



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE
ZA ROK 2018**

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2018

Žilinská univerzita v Žiline

Výročná správa o činnosti Žilinskej univerzity v Žiline
schválená Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa 16. 5. 2019
prerokovaná Správnou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 28. 5. 2019

Žilina apríl 2019

Obsah

Textová časť

1	Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline	10
1.1	Profil univerzity	10
1.2	Vedenie.....	18
1.3	Akademický senát	18
1.4	Vedecká rada	21
1.5	Kolégium rektora	23
1.6	Súčasti univerzity.....	24
	Fakulty	24
	Ostatné súčasti univerzity:.....	25
1.7	Správna rada	26
2	Prehľad najdôležitejších faktov a činností	27
2.1	Najdôležitejšie udalosti na UNIZA	27
2.2	Prehľad najdôležitejších udalostí na fakultách	30
	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov.....	30
	Strojnícka fakulta	31
	Elektrotechnická fakulta.....	33
	Stavebná fakulta.....	33
	Fakulta riadenia a informatiky	34
	Fakulta bezpečnostného inžinierstva	36
	Fakulta humanitných vied.....	37
2.3	Prehľad najdôležitejších udalostí na ústavoch a pracoviskách.....	38
3	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	44
3.1	Študijné programy	44
3.2	Doplňujúce pedagogické štúdium	46
3.3	Počet a štruktúra študentov.....	46
3.4	Absolventi	49
3.5	Prijímacie konanie	51
3.6	Školné.....	55
3.7	Úspechy a ocenenia študentov	55
4	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	59
4.1	Ústav celoživotného vzdelávania	59

4.1.1	Najdôležitejšie udalosti v roku 2018	59
4.1.2	Sekcia cudzích jazykov.....	59
4.1.3	Sekcia ďalšieho vzdelávania	62
	Univerzitná škola jazykov	62
	Univerzita tretieho veku	66
	Sekcia odborných programov.....	70
	Projekty implementované v sekcii ďalšieho vzdelávania.....	71
4.2	Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum	72
4.2.1	Schválené organizácie.....	72
4.2.2	Výkony LVVC.....	72
4.2.3	Spolupráca.....	72
4.3	Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve	72
4.4	Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl.....	73
4.4.1	Najdôležitejšie udalosti v roku 2018	73
4.4.2	Program eTwinning.....	74
5	Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium	75
5.1	Personálne zabezpečenie výskumu	75
5.2	Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie.....	76
5.2.1	Podpora inštitucionálneho výskumu	76
5.2.2	Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov	77
5.2.3	Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém ..	78
5.2.4	Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2018	81
5.2.5	Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov	84
5.2.6	Vedeckovýskumné centrá UNIZA.....	86
5.2.7	Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov	87
5.3	Výskumné projekty zahraničných grantových schém riešené na UNIZA.....	88
5.3.1	Projekty zahraničných grantových schém	88
5.3.2	Projekty HORIZONT 2020	88
5.4	Výstupy z riešenia výskumných úloh.....	93
5.4.1	Publikačná činnosť	93
5.4.2	Vydávanie vedeckých a odborných časopisov	97
5.4.3	Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA	100

5.4.4	Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu.....	101
5.5	Doktorandské štúdium.....	104
5.5.1	Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia.....	104
5.5.2	Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia	104
5.5.3	Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia	109
5.6	Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu za rok 2018.....	109
	Príloha 5.1 ZOZNAM VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV	111
	Projekty VEGA.....	111
	Projekty KEGA.....	118
	APVV koordinácia projektov	122
	APVV participácia na riešení projektov	125
	Ostatné domáce výskumné projekty	127
	Ostatné výskumné projekty	128
	Zahraničné výskumné projekty.....	129
	Príloha 5.2 NAJVÝZNAMNEJŠIE VÝSTUPY Z RIEŠENIA VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV	134
	Fakulta PEDAS.....	134
	Strojnícka fakulta	135
	Elektrotechnická fakulta.....	153
	Stavebná fakulta.....	154
	Fakulta riadenia a informatiky	155
	Fakulta bezpečnostného inžinierstva	156
	Fakulta humanitných vied.....	157
	Výskumný ústav vysokohorskej biológie.....	159
	Príloha 5.3 AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V TREŤOM STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE	161
6	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov	163
6.1	Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch.....	163
6.2	Udelenie titulu „doctor honoris causa“	167
6.3	Obsadzovanie miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“	167
	Príloha 6.1 ZOZNAM VYMENOVANÝCH PROFESOROV A UDELENÝCH VEDECKO- PEDAGOGICKÝCH TITULOV DOCENT	168
7	Zamestnanci	170
7.1	Zamestnanosť.....	170
7.2	Štruktúra zamestnancov	171

	Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov	171
	Veková štruktúra vysokoškolských učiteľov	172
7.3	Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov	174
	Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov technického a ekonomického zamerania na UNIZA	174
	Univerzita tretieho veku	175
7.4	Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov	175
8	Podpora študentov	177
8.1	Štipendiá, poradenstvo, podpora študentov	177
	Štipendiá	177
	Centrum psychologického poradenstva	177
	Študenti so špecifickými potrebami	178
8.2	Ubytovanie a stravovanie	179
	Ubytovanie	179
	Stravovanie	180
8.3	Študentské organizácie	181
	Kultúrne a športové organizácie UNIZA	184
9	Podporné činnosti – oblasť informačných systémov	185
9.1	Všeobecné informácie	185
	Najdôležitejšie udalosti v roku 2018	186
	Extrapolácie 2018 - Celoslovenské podujatie na podporu rozvoja IT vo výskume, vzdelávaní a podnikaní na Slovensku	188
9.2	Centrum informačných a komunikačných technológií	188
	Všeobecné informácie	188
	Organizačná štruktúra a pôsobnosť	188
	Zmeny zrealizované v organizačnej štruktúre Centra IKT	189
	Informačné systémy (IS)	190
	Komunikačný podsystem	193
	Výpočtové systémy a servery	196
	Technický servis a podpora používateľov	198
9.3	Univerzitná knižnica	202
	Úvod	202
	Všeobecné informácie	203
	Najdôležitejšie udalosti roku 2018	203
	Základné odborné činnosti knižnice	204

Oddelenie knižničných služieb	209
Oddelenie bibliograficko-informačné	212
Oddelenie rozvoja a používateľskej podpory	214
Ostatné činnosti Univerzitnej knižnice	221
9.4 EDIS – vydavateľské centrum	224
Všeobecné informácie	224
Vydavateľská činnosť v roku 2018	224
Predaj publikácií	232
Zamestnanci a technológia	234
Záver	235
10 Rozvoj	236
10.1 Rozvojové aktivity v roku 2018	236
10.2 Štrukturálne fondy Európskej únie	237
Celouniverzitné projekty	239
Fakultné projekty a projekty súčastí UNIZA	244
10.3 Investičné stavebné práce financované z vlastných zdrojov a účelových dotácií Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu	249
10.4 Vypracované projekty v roku 2018	251
10.5 Hospodárenie s energiou	252
10.6 Rekonštrukčné stavebné práce financované z vlastných zdrojov	256
10.7 Pripravované rozvojové aktivity na rok 2019	258
11 Medzinárodné aktivity	260
11.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv	260
11.2 Programy a projekty medzinárodnej spolupráce –ERASMUS, CEEPUS, NŠP	264
11.2.1 Erasmus+ program 2014-2020	264
11.2.2 CEEPUS	280
11.2.3 Národný štipendijný program	280
11.3 Mobilita študentov v rámci ostatných schém	281
11.4 Členstvo v medzinárodných organizáciách	282
11.5 Vyhodnotenie a zámer v oblasti medzinárodných aktivít	284
Príloha 11.1 ZAHRANIČNÉ PROJEKTY VZDELÁVACIE A NEVÝSKUMNÉ RIEŠENÉ V AKAD. ROKU 2017/2018	288
Príloha 11.2 ČLENSTVO FAKÚLT, KATEDIER A JEDNOTLIVCOV V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH	294
12 Systém kvality	309
12.1 Vnútorňý systém zabezpečovania kvality vzdelávania	309

12.2	Tvorivá činnosť	314
13	Hospodárenie	316
13.1	Zúčtovanie so štátnym rozpočtom	316
13.1.1	Dotácia bežných výdavkov (kapitola ministerstva a APVV)	316
13.1.2	Dotácia kapitálových výdavkov (kapitola ministerstva a APVV)	317
13.1.3	Iné dotácie	318
13.2	Vlastné zdroje univerzity	319
13.3	Štrukturálne fondy EÚ a cezhraničná spolupráca	320
13.4	Hospodársky výsledok a vývoj stavu majetku	321
13.4.1	Hospodársky výsledok – hlavná a podnikateľská činnosť	321
13.4.2	Vývoj stavu majetku k 31. 12. 2018	321
	Záver	323
14	Kontaktné údaje	325
15	Sumár	326
	Vzdelávacia činnosť	326
	Podpora študentov	328
	Vedeckovýskumná činnosť	329
	Vnútorný systém kvality	331
	Medzinárodné aktivity	333
	Marketingové aktivity	334
	Rozvoj	335
	Zamestnanci	336
	Hospodárenie	337
16	Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch	338
16.1	Smernice	338
16.2	Metodické usmernenia	342
16.3	Rozhodnutia rektora	342
16.4	Príkazy rektora	348
16.5	Príkazy kvestorky	348
16.6	Cenníky	348

Tabuľková časť

Tabuľka č. 1	Počet študentov k 31. 10. 2018	354
Tabuľka č. 1a	Vývoj počtu študentov – stav k 31. 10. 2018	357
Tabuľka č. 2	Počet študentov, ktorí riadne ukončili štúdium v ak. roku 2017/2018	358

Tabuľka č. 3a	Prijímacie konanie na študijné programy v 1. stupni a v spojenom 1. a 2. stupni v roku 2018	361
Tabuľka č. 3b	Prijímacie konanie na študijné programy v 2. stupni v roku 2018	366
Tabuľka č. 3c	Prijímacie konanie na študijné programy v 3. stupni v roku 2018	373
Tabuľka č. 4	Počet študentov uhrádzajúcich školné v ak. roku 2017/2018	380
Tabuľka č. 5	Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom ak. roku k 31. 12. 2018	381
Tabuľka č. 6	Prehľad akademických mobilit – študenti v ak. roku 2017/2018 a porovnanie s akad. rokom 2016/2017	384
Tabuľka č. 7	Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v r. 2018	386
Tabuľka č. 8	Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018	388
Tabuľka č. 9	Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018	390
Tabuľka č. 10	Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov	391
Tabuľka č. 11	Prehľad akademických mobilit – zamestnanci v ak. roku 2017/2018 a porovnanie s akad. rokom 2016/2017	392
Tabuľka č. 12	Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018	394
Tabuľka č. 13	Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017	395
Tabuľka č. 14	Umelecká činnosť za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017	397
Tabuľka č. 15	Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2018	398
Tabuľka č. 16	Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2018	405
Tabuľka č. 17	Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31. 12. 2018	406
Tabuľka č. 18	Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2018	407
Tabuľka č. 19	Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018	408
Tabuľka č. 20	Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018	499
Tabuľka č. 21	Prehľad umeleckej činnosti za rok 2018	532

1 Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline

Názov: Žilinská univerzita v Žiline

Začlenenie: univerzitná vysoká škola

Typ: verejná vysoká škola

Poslanie:

Poslaním Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len UNIZA) je rozvíjať vzdelanosť na základe vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti v duchu národných a demokratických tradícií, rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť človeka a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry pre blaho celej spoločnosti. Svojou činnosťou prispievať k rozvoju vzdelanosti ako súčasť kultúry a k zvyšovaniu vedeckej, technickej, hospodárskej a umeleckej úrovne spoločnosti. V tejto činnosti nadväzuje na celosvetový vývoj vedy, techniky, umenia a kultúry.

1.1 Profil univerzity

doprava (cestná, železničná, vodná, letecká), dopravné a poštové služby, dopravné cesty, dopravné a pozemné staviteľstvo, elektrotechnika, telekomunikácie, informatika, informačné a komunikačné technológie, manažment a marketing, strojárstvo, materiály a technológie, robotika, konštruovanie strojov a zariadení, energie, stavebníctvo, krízový a bezpečnostný manažment, občianska bezpečnosť, požiarna ochrana, súdne inžinierstvo, aplikovaná matematika, učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, knižnično-informačná veda, sociálna pedagogika, vysokohorská biológia.

Vedecké a odborné zameranie:

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

- dopravná, poštová a telekomunikačná politika, identifikácia spoločensky optimálnej úrovne dopravných a spojových systémov vrátane hodnotenia efektívnosti v doprave, pošte a telekomunikáciách, prognózovanie a modelovanie inteligentných dopravných systémov, kvantifikácia externých účinkov dopravy a ich internalizácia,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, udržateľný rast dopravnej sústavy pri zachovaní prijateľnej mobility s uplatňovaním intermodality,
- ekonomické a finančné riadenie dopravných, poštových a telekomunikačných podnikov so zameraním na železničnú, cestnú, leteckú a vodnú dopravu, na poštové a telekomunikačné služby, efektívne metódy ich diagnostiky a ozdravovania,
- modelovanie systémov osobnej dopravy, identifikácia problémových oblastí, zvyšovanie efektívnosti a kvality hromadnej osobnej dopravy, budovanie integrovaných dopravných systémov,
- modelovanie logistických systémov, metódy identifikácie a analýzy nákladov v logistickom reťazci, model del'by prepravnej práce v doprave s ohľadom na kapacitu infraštruktúry,
- inovatívne dopravné technológie, diagnostika vozidiel a kontrola uloženia a upevňovania nákladu na dopravnom prostriedku, vzťahy medzi konštrukciou vozidiel a ich poruchovosťou, opraviteľnosťou a životnosťou, výskum vonkajších a vnútorných vplyvov na ľudský faktor pri interakcii človek-stroj-prostredie v dopravných a logistických systémoch,

- preprava nákladu v intermodálnych prepravných jednotkách, obehové systémy v logistických huboch a v termináloch námorných prístavov a vnútrozemských termináloch,
- radarová navigácia a rádiokomunikácia pri riadení lietadla, plavidla a vnútrozemskej flotily, referenčný geodetický systém v letectve,
- optimalizácia a racionalizácia služieb poskytovaných na medzinárodnom dopravnom trhu s podporou informačných systémov a simulačných nástrojov,
- optimalizácia poštových technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštrudáciu zásielok,
- ekonomika, manažment, marketing, controlling, implementácia metód investičného rozhodovania, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov, regionálna ekonomika.

Strojnícka fakulta

- moderné technológie na podporu a rozvoj inovačno-konštruktérskych procesov založené na báze numerických analýz a optimalizácie, technológiách reverse engineering a rapid prototyping,
- pokrokové materiály typu bio- a nano-, ľahkých a ultraľahkých zliatin a kompozitných materiálov so zameraním na predikciu ich úžitkových vlastností (gigacyklová únava, reológia a korózia, protikorózna ochrana), moderné metodiky zvyšovania úžitkových vlastností materiálov,
- alternatívne zdroje energie s využitím nových progresívnych tepelných cyklov zamerané najmä na "nízkouhlíkové" riešenia,
- trendy vo vývoji komponentov vozidiel budúcnosti zamerané najmä na elektromobily a komponenty moderných koľajových vozidiel (napr. brzdové systémy),
- rozvoj progresívnych postupov, najmä nedeštruktívnych metód v strojárskych technológiách so zameraním na funkčné vlastnosti,
- zdokonaľovanie systémov prevádzky a obnovy zariadení s použitím RCM metód sledovania technického stavu,
- vývoj metód pokrokoveho priemyselného inžinierstva, inteligentných výrobných systémov a ich kľúčových technológií,
- vývoj modulárnych mobilných robotických systémov a nových paralelných kinematických štruktúr pre aplikácie v oblasti výrobných strojov.

Elektrotechnická fakulta

- informačné a telekomunikačné technológie, pevné, mobilné, satelitné a fotonické komunikačné systémy a siete, ich dimenzovanie, optimalizácia, informačno-komunikačné služby, multimédiá, analýza a spracovanie obrazu a zvuku,
- spoľahlivý a bezpečný prenos a spracovanie informácií pri riadení kritických procesov, informačné systémy pre všetky druhy riadených systémov, zabezpečovacie systémy pre všetky druhy dopráv, inteligentné dopravné systémy, telematika,
- metódy riadenia elektrických pohonov, dynamika a energetika elektrickej trakcie, elektroenergetika, výkonové elektronické systémy, mechatronika, teória a návrhy elektrických strojov, autotronika

- manažment kvality a spoľahlivosti v elektrotechnickom priemysle, automatizácia merania, kontroly a skúšok,
- diagnostické metódy a systémy pre elektrické stroje a zariadenia, metódy a prostriedky nedeštruktívnej kontroly materiálov, meracie a simulačné metódy v biomedicínskom inžinierstve, elektromagnetická kompatibilita,
- akustické a optické vyšetovanie fyzikálnych vlastností kondenzovaných látok, vyšetovanie interakcie akustických vln a svetla s akustickými a magnetickými poľami, fyzikálne aspekty a praktické využitie interferencie módov v optických vláknach, fenomenológia narušenia elektroslabej symetrie a štúdium kvark-gluónovej plazmy, fotonické integrované štruktúry
- materiály a systémy pre aplikácie v solárnej energetike.

Stavebná fakulta

- teoretické problémy plánovania, projektovania, výstavby a rehabilitácií dopravnej infraštruktúry vrátane environmentálnych dopadov dopravy a jej bezpečnosti,
- experimentálne analýzy a teoretické problémy diagnostikovania inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb a historických a architektonických pamiatok, experimentálne analýzy stavebných materiálov, teoretické problémy hodnotenia a stanovenia zvyškovej životnosti objektov dopravných a pozemných stavieb,
- rozvoj metód experimentálnej a numerickej analýzy, matematického modelovania a dynamických simulácií z hľadiska teórie a výstavby inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb,
- rozhodovacie procesy, stratégie rehabilitácií inžinierskych, dopravných a pozemných stavieb, údržbové a optimalizačné metódy pri správe jednotlivých častí dopravnej cesty;
- energeticky úsporné, environmentálne vhodné a stavebno-fyzikálne správne navrhovanie stavieb s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti,
- geoinformačné systémy pri navrhovaní a rekonštrukciách dopravnej cesty, dopravné analýzy, štruktúra a architektúra inteligentných dopravných systémov.

Fakulta riadenia a informatiky

- matematické modelovanie, simulácia a optimalizácia: databáz, informačných a komunikačných sietí, prepravy tovaru a cestujúcich, priepustnosti a kvality služby komunikačných sietí,
- informačné a komunikačné technológie: informačné a technické zabezpečenie, analýza a tvorba databázových systémov, analýza a tvorba multimediálnych systémov, multimediálne informačno-komunikačné služby, paralelné a distribuované systémy, komunikačné siete budúcich generácií, bezpečnosť, vstavané (embedded) a multiagentové systémy,
- monitorovanie a riadenie dopravných procesov: analýza a tvorba informačných systémov pre monitorovanie a riadenie dopravy, základné a operatívne riadenie dopravných procesov, inteligentné dopravné systémy,
- riadenie ľudských a technických zdrojov: manažment, marketing, logistika a podnikanie, ekonómia a ekonomika, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov, regulačné automatizačné systémy,
- analýza, syntéza a návrhy integrovaných informačných a riadiacich systémov, analýza spoľahlivosti, získavanie znalostí.

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

- riešenie teoretických základov krízového manažmentu,
- analýza a hodnotenie rizika a projektovanie preventívnych opatrení,
- riešenie krízových situácií v prírodnom, ekonomickom a spoločenskom prostredí,
- požiarne inžinierstvo a požiarne bezpečnosť,
- organizácia a technické zabezpečenie požiarnej ochrany,
- manažment záchranných služieb,
- ochrana osôb, majetku a objektov,
- integrované bezpečnostné systémy,
- prevencia kriminality miest a obcí,
- ekonomické dôsledky katastrof,
- riadenie dopravy v krízových situáciách,
- bezpečná preprava nebezpečných vecí,
- príprava a obnova infraštruktúry dopravnej sústavy,
- ochrana kritickej infraštruktúry.

Fakulta humanitných vied

- vzťah rodinného prostredia a školskej úspešnosti,
- optimalizácia edukácie v súlade s európskou hodnotovou paradigmou,
- výskumy v oblasti teórie vyučovania a odborovej didaktiky,
- výskum v oblasti školskej klímy,
- výskum a optimalizácia procesov masovej priemyselnej digitalizácie a konzervovania písomného dedičstva,
- výskum, ochrana a sprístupňovanie kultúrneho a vedeckého dedičstva,
- výskum v oblasti knižničnej a informačnej vedy, masmediálnej komunikácie, žurnalistiky a všeobecnej jazykovedy,
- optimalizácia metód štúdia učiteľstva hudobného umenia a hudobnej interpretácie,
- výskum proceduralizácie explicitných jazykových vedomostí a efektívnosti najnovších metód vyučovania cudzích jazykov,
- teória vyučovania matematiky,
- výskum v oblasti britských a amerických štúdií a anglickej jazykovedy,
- výskum v oblasti vyučovania angličtiny ako cudzieho jazyka,
- výskum v oblasti filozofie kultúry a filozofie náboženstva v kontextoch axiologického pluralizmu a súčasnej migračnej krízy v Európe,
- výskum prejavov extrémizmu a xenofóbie v Európe a v Slovenskej republike,
- výskum kvality života a hodnotovej orientácie študentov univerzít a vysokých škôl na Slovensku,
- mylné predstavy žiakov a študentov k rôznym javom a fenoménom a ich diagnostika metódami typickými pre kvalitatívny a kvantitatívny prístup k získavaniu a analýze dát,
- identifikácia postojov k rôznym javom a fenoménom u žiakov a študentov,

- predikcia vývoja didaktiky jednotlivých predmetov,
- hodnotová orientácia mladých ľudí v súčasnom svete,
- chronopsychologické aspekty učenia,
- vizualizácia informácií,
- výskum využitia variabilných virtuálnych priestorov.

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

- súdne inžinierstvo so zameraním na interdisciplinárny prístup z oblasti dopravy, strojárstva, elektrotechniky, stavebníctva, písomoznalctva a podnikového hospodárstva, všeobecné a špeciálne metodiky technickej analýzy a diagnostiky v znaleckej činnosti,
- tvorba metodických postupov a usmernení pre znaleckú činnosť,
- výskum v oblasti forenznej biomechaniky, matematické modelovanie ľudského tela a jeho častí, matematicko-fyzikálne simulačné výpočty dynamického a rázového namáhania ľudského tela pre riešenie problémov prednehodových, nehodových a iných mechanických dejov, výskum v oblasti problematiky posádky pri dopravných nehodách cestných vozidiel, návrh a konštrukcia skúšobných figurín pre nárazové skúšky,
- výskum v oblasti dopravných nehôd s vysoko zraniteľnými účastníkmi cestnej premávky (chodci, cyklisti, motocyklisti),
- výskum v oblasti identifikácie kritických dejov v cestnej premávke pre potreby preventívnej inžinierskej redukcie rizikovosti cestných úsekov ako aj pre potreby návrhu testovacej metodiky poloautonómnych a autonómnych cestných vozidiel,
- výskum v problematike nehodových udalostí poloautonómnych a autonómnych cestných vozidiel,
- výskum v oblasti extrakcie kvantitatívnych údajov z CCTV a vozidlových (onboard) kamier pre analýzu dopravných nehôd,
- výskum v oblasti ohodnocovania vozidiel pri zohľadnení najnovších technológií výroby vozidiel, súčasných prevádzkových vplyvov a využití moderných informačných technológií,
- výskum v oblasti stanovenia časových noriem opráv hybridných a elektrických vozidiel,
- výskum v oblasti stavebníctva, vytváranie znaleckých metodík v oblasti stanovovania hodnoty stavieb, stavebných prác, stanovenia výšky škody, posudzovanie porúch stavieb,
- výskum v oblasti forenznej ekonomiky, vytváranie metodík pre forenzny audit firiem.

Výskumný ústav vysokohorskej biológie

- kontaminácia vysokohorskej fauny a flóry ťažkými kovmi z transhraničných polúcií (Pb, Cd, Cu),
- etológia vertebrát vysokých pohorí,
- ontogenetická alometria vertebrát,
- bakteriálna mikroflóra vertebrát vysokých pohorí,
- molekulárna diagnostika (PCR, mikrosatelity),
- krvné parazity fauny vysokých pohorí Slovenska,
- multivariantné štatistické techniky pri výskume koevolúcie Acarina, Mallophaga a ich hostiteľov,
- biomonitoring vodných tokov a plôch vo vysokých pohoriach,

- riasy temporálnych vôd hrebeňov vysokých pohorí – autoekológia vybraných druhov,
- trvalo udržateľný rozvoj v oblasti vysokých pohorí, koncepcie a stratégie v ochrane prírody a krajiny,
- teória vyučovania niektorých predmetov v študijnom programe stráž prírody.

CETRA - Ústav dopravy

- šírenie informácií a koordinácia medzinárodnej spolupráce prostredníctvom účasti pracovník UNIZA vo výskumných projektoch rámcových programov EÚ v nasledujúcich oblastiach výskumu, vývoja a inovácií v oblasti dopravy:
 - dopravné zariadenia a prostriedky,
 - dopravné siete,
 - dopravné technológie,
 - modelovanie a optimalizácia dopravných procesov,
 - inteligentné dopravné systémy,
 - bezpečnosť dopravy a dopravnej infraštruktúry,
 - kvalita a efektívnosť v doprave,
 - vplyv dopravy na spoločnosť a životné prostredie,
 - vzdelávanie odborníkov pre dopravu.
- konzultačno-poradenské pracovisko pre projekty medzinárodnej spolupráce.
- zastupovanie UNIZA v riadiacom výbore združenia ECTRI (European Conference of Transport Research Institutes) a šírenie informácií o aktivitách ECTRI v rámci UNIZA,
- administrácia inštitucionálnych údajov o medzinárodných výskumných, inovačných a vzdelávacích projektoch v rámci povereného pracoviska LEAR pre programy EÚ H2020 a ERASMUS+,
- organizácia medzinárodných seminárov, konferencií a sympózií so zameraním na výskum, vývoj, inovácie, ekonomiku a prevádzku v oblasti dopravy.

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

- výskum v oblasti inteligentných výrobných systémov a inteligentných konceptov riadenia, vývoj riešení pre koncept Industrie 4.0,
- výskum v oblasti bioniky a bionických systémov a štúdium využitia získaných poznatkov pri riešení inžinierskych úloh a inováciách výrobkov a výrobných systémov,
- výskum a vývoj riešení v oblasti Digitálneho podniku,
- navrhovanie a testovanie výrobkov s využitím metód virtuálneho konštruovania, reverzného inžinierstva, rýchleho prototypovania (Rapid Prototyping),
- výskum v oblasti rekonfigurovateľných a adaptívnych výrobných systémov,
- výskum v oblasti nových konceptov montáže a výroby – kompetenčné výrobné ostrovy, škálovateľné výrobné kapacity,
- výskum a vývoj v oblasti mobilnej robotiky a mobilných robotických systémov,
- výskum v oblasti kooperatívnych robotov,
- výskum v oblasti multiagentných systémov riadenia a komplexných holonických systémov,
- výskum a vývoj nových prístupov k simulácii, emulácii a vizualizácii výrobných a logistických procesov s využitím technológií virtuálnej a rozšírenej reality, vývoj konceptu Factory Twin

- výskum v oblasti metód umelej inteligencie a strojového učenia,
- štúdium možností rastu produktivity s využitím pokrokových metód,
- expertné posudzovanie a skúšky valivých ložísk.

Univerzitný vedecký park

- integrácia a koordinácia úloh aplikovaného výskumu v strategických oblastiach výskumu UNIZA,
- výskum problematiky ľudského faktora v doprave a interakcie človek - stroj,
- výskum problematiky monitorovania, simulácie a riadenie dopravných procesov s dôrazom na definované priority v multimodálnej doprave,
- výskum a vývoj technológií a aplikácií inteligentných dopravných systémov,
- výskum v oblasti prototypovania inteligentných výrobných systémov a reverzného inžinierstva,
- výskum v oblasti inteligentných riešení pre pokrokové výrobné systémy,
- výskum v oblasti pokrokových výrobných technológií, technológií a nových konceptov montáže,
- výskum v oblasti modelovania a simulácie inteligentných výrobných systémov s aplikáciou riešení v priemysle,
- výskum a vývoj systémových aplikácií na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum metód a aplikácií v biomedicínskom inžinierstve,
- výskum nekonvenčných pohonov a ich komponentov,
- výskum v oblasti senzorových sietí a spracovania neurčitej informácie pre inteligentné systémy,
- výskum v oblasti riešení na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum v oblasti spracovania audiovizuálnej informácie,
- výskum v oblasti znalostných technológií a podpory rozhodovania,
- medzinárodná spolupráca v oblasti aplikovaného výskumu,
- transfer znalostí a poznatkov výskumu do praxe,
- spolupráca s priemyslom a regiónom pri riešení zámerov aplikovaného výskumu.

Výskumné centrum

- výskum v oblasti diagnostickej infraštruktúry a metodík pre automatizovaný zber a objektívne hodnotenie premenných a nepremenných parametrov dopravnej cesty,
- komplexné nástroje na hodnotenie ekonomickej efektívnosti investícií do dopravnej infraštruktúry,
- minimalizácia degradácie vozoviek cestných komunikácií od ťažkej nákladnej dopravy,
- aplikácie nových metód diagnostiky a monitorovania stavu dopravnej infraštruktúry,
- hodnotenie základných mechanických – pevnostných aj deformačných a únavových charakteristík materiálov pre dopravnú cestu a dopravné prostriedky. Výskum a vývoj moderných metodík zvyšovania úžitkových vlastností materiálov konštrukcií,
- štúdium elektrochemických a chemických degradačných mechanizmov konštrukčných materiálov, zlepšovanie a modifikovanie vlastností povrchu a objemu konštrukčných materiálov pre dopravný priemysel, štúdium postupov protikorózneho ochrany materiálov

a koncepcie urýchlených skúšok konštrukcií v agresívnych pracovných podmienkach, koncept koróznej mapy Slovenskej republiky,

- implementácie moderných nízkoenergetických konštrukcií a technológií pri výstavbe budov, v oblasti premeny obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na teplo, v oblasti využitia alternatívnych pracovných látok pri efektívnejšej termodynamickej premene tepla z OZE na mechanickú resp. elektrickú energiu,
- moderné konštrukcie, technológie a riadenie moderných inteligentných a nízkoenergetických budov,
- štúdium zdrojov tepla na spaľovanie biomasy, resp. fosílnych palív, zdrojov tepla a akumulácie tepla pre využívanie geotermálnej energie resp. slnečnej energie,
- experimentálny výskum výmenníkov tepla pre spätné využívanie tepla resp. transport tepla,
- tepelná a pracovná pohoda človeka na pracovisku a v pobytovom priestore.

1.2 Vedenie

Rektorka:

Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 2. 7. 2010,
2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 3. 7. 2014 do 3. 7. 2018,
od 3. 7. 2018 **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**

Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:

doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010, 2. funkčné
obdobie od 1. 10. 2014 do 30. 9. 2018,
od 1. 10. 2018 **doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.**

Prorektor pre vedu a výskum:

prof. Ing. Ján Čelko, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010, 2. funkčné obdobie,
dátum vymenovania: 1. 10. 2014 do 30. 9. 2018,
od 1. 10. 2018 **prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.**

Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD. 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2014 do 30. 9. 2018,
2. funkčné obdobie, dátum vymenovania 1. 10. 2018

Prorektor pre rozvoj:

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2014 do 30. 9. 2018
od 1. 10. 2018 **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.**

Prorektor pre informačné systémy:

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 11. 12. 2014 do 30. 9. 2018
2. funkčné obdobie, dátum vymenovania 1. 10. 2018

Kvestorka:

Ing. Jana Gjašiková od 1. 7. 2016 do 30. 6. 2020

1.3 Akademický senát

Predseda AS UNIZA:

prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká
časť

Podpredseda AS UNIZA:

prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká
časť

Predseda študentskej časti AS UNIZA:

Bc. Damián Michalco, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, začiatok funkcie predsedu študentskej časti AS
UNIZA: 11. 12. 2017, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

Podpredseda študentskej časti AS UNIZA:

Ing. Martin Boroš, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Členovia AS UNIZA:

doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

RNDr. Milan Stacho, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť, po zániku členstva bola zvolená **doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD.**, začiatok funkcie: 21. 5. 2018, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Paľo, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť, predseda AS UNIZA

doc. Ing. Jozef Bronček, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Roman Jarina, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Daniel Káčik, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Róbert Hudec, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť, podpredseda AS UNIZA

prof. Ing. Marián Drusa, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť, po zániku členstva bol zvolený **Ing. Štefan Šedivý, PhD.**, začiatok funkcie: 12. 11. 2018, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Mičic, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Norbert Adamko, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

RNDr. Hynek Bachratý, PhD., začiatok funkcie: 12. 12. 2016, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Andrej Veľas, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

prof. PaedDr. Jaroslav Mazúrek, CSc., začiatok funkcie: 23. 10. 2017, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

PhDr. Slavka Pitoňáková, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

Mgr. Eva Augustínová, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, zamestnanecká časť

doc. Ing. Michal Zábovský, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Milan Tabak, začiatok funkcie: 25.5.2015, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD., začiatok funkcie: 25. 5. 2015, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Ing. Ján Stehlík, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, ostatné súčasti UNIZA, zamestnanecká časť

Miriam Birtusová, začiatok funkcie: 23. 10. 2017, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Bc. Monika Jacková, začiatok funkcie: 23.10.2017, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený: **Bc. Igor Dömény**, začiatok funkcie: 12. 11. 2018, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť

Ing. Ján Šteininger, začiatok funkcie: 12.12.2016, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený: **Ing. Jaromír Klarák**, začiatok funkcie: 12. 11. 2018, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Michal Herda, začiatok funkcie: 11.12.2017, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Martin Šinko, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Elektrotechnická fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Tomáš Miždoš, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Elektrotechnická fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Martina Margorínová, začiatok funkcie: 23. 10. 2017, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Matej Hájek, začiatok funkcie: 24. 10. 2016, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený: **Ing. Miroslav Jančula**, začiatok funkcie: 12. 11. 2018, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

Ing. Milan Straka, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

Ing. Patrik Ferenc, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

Ing. Romana Erdélyiová, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

Ing. Martin Boroš, začiatok funkcie: 11. 12. 2017, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť, podpredseda študentskej časti AS UNIZA

Bc. Miroslava Poláčková, začiatok funkcie: 23. 11. 2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

Bc. Damián Michalco, začiatok funkcie: 25. 5. 2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť, predseda študentskej časti AS UNIZA

Kristína Hrivnáková, začiatok funkcie: 12. 12. 2016, VÚVB, ostatná študentská časť

1.4 Vedecká rada

schválená Akademickým senátom UNIZA dňa 3. novembra 2014 a následne vymenovaná na funkčné obdobie rokov 2014-2018 do skončenia funkčného obdobia rektorky UNIZA – 2. 7. 2018:

1. **prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.**, Ekonomická univerzita Bratislava, vedný odbor pôsobenia: ekonometria a operačný výskum
2. **doc. Ing. Jozef Buday, PhD.**, generálny riaditeľ EVPÚ Nová Dubnica, vedný odbor pôsobenia: silnoprúdová elektrotechnika
3. **prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.**, SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
4. **doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.**, dekanka FHV UNIZA, vedný odbor pôsobenia: pedagogika
5. **prof. Ing. Ján Čelko, CSc.**, prorektor pre vedu a výskum UNIZA, vedný odbor pôsobenia: cestné staviteľstvo/teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
6. **Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.**, rektorka, vedný odbor pôsobenia prierezové a odvetvové ekonomiky
7. **prof. Ing. Milan Dado, PhD.**, do 1.9.2016 dekan EF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: telekomunikácie
8. **prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.**, dekan FBI UNIZA, vedný odbor pôsobenia: doprava
9. **prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.**, FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: dopravné služby
10. **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**, prorektor pre rozvoj UNIZA, vedný odbor pôsobenia: energetické stroje a zariadenia
11. **Dr. h. c. doc. Ing. Ján Jasovský, PhD.**, NKÚ Bratislava, vedný odbor pôsobenia: dopravná a spojová technológia
12. **prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.**, riaditeľ ÚZVV UNIZA, vedný odbor pôsobenia: súdne inžinierstvo
13. **prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.**, FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: doprava
14. **prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.**, rektor TU Košice, vedný odbor pôsobenia: pozemné stavby
15. **Ing. Igor Kováč, PhD.**, predseda predstavenstva KINEX BEARLINGS, a.s. Bytča, vedný odbor pôsobenia: podnikový manažment
16. **prof. Ing. Anna Križanová, CSc.**, dekanka FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: ekonomika a manažment podniku
17. **doc. Ing. Emil Kršák, PhD.**, dekan FRI UNIZA vedný odbor pôsobenia: aplikovaná informatika
18. **Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Liška, CSc.**, AOS Liptovský Mikuláš, vedný odbor pôsobenia: vojenské spojovacie a informačné systémy
19. **prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**, prorektor pre informačné systémy UNIZA, vedný odbor pôsobenia: aplikovaná informatika
20. **prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.**, vedúci Katedry železničnej dopravy FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: dopravná a spojová technológia
21. **prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.**, rektor UK Bratislava, vedný odbor pôsobenia: všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií
22. **prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.**, SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: stavebníctvo, technológia a manažment stavieb
23. **prof. Ing. Róbert Redhammer, PhD.**, rektor STU Bratislava, vedný odbor pôsobenia: elektronické prvky a obvody, nanoelektronika, mikroelektronické prvky a štruktúry, ultrazvuková fyzika a technológie, riadenia výskumu, prenos poznatkov do praxe

24. **doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.**, prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing UNIZA, vedný odbor pôsobenia: občianska bezpečnosť, bezpečnostné služby
25. **prof. Dr. Ing. Milan Sága**, dekan Sjf UNIZA, vedný odbor pôsobenia: strojárstvo
26. **prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek**, dekan Dopravnej fakulty ČVUT Praha, vedný odbor pôsobenia: inteligentné dopravné systémy, teória komplexných systémov
27. **prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.**, od 1.9. 2016 dekan EF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: elektrotechnika
28. **prof. Ing. Eva Tillová, PhD.**, Sjf UNIZA, vedný odbor pôsobenia: materiály/medzné stavy materiálov
29. **doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**, prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie UNIZA, vedný odbor pôsobenia: telekomunikácie
30. **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.**, dekan SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: teória a konštrukcie inžinierskych stavieb.

**Vedecká rada Žilinskej univerzity v Žiline na funkčné obdobie rokov 2018-2022
schválená AS UNIZA dňa 12.11.2018:**

1. **Dr. h. c. prof. dr. hab. inž. Stanislaw Adamczak, DrSc.**, Politechnika Świetokrzyska, odbor pôsobenia strojárská technológia
2. **prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.**, Ekonomická univerzita Bratislava, vedný odbor pôsobenia ekonometria a operačný výskum
3. **doc. Ing. Jozef Buday, PhD.**, EVPÚ Nová Dubnica, vedný odbor pôsobenia silnoprúdová elektrotechnika
4. **doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.** – dekan FHV UNIZA, vedný odbor pôsobenia pedagogika
5. **prof. Ing. Ján Čelko, CSc.** – SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia teória a konštrukcia inžinierskych stavieb
6. **Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.** – FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia odvetvové a prierezové ekonomiky
7. **prof. Ing. Milan Dado, PhD.** – EF UNIZA, vedný odbor pôsobenia telekomunikácie
8. **prof. Ing. Marián Drusa, PhD.**, dekan SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
9. **prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.** – dekan FBI UNIZA, vedný odbor pôsobenia doprava
10. **Ing. Peter Fodrek, PhD.**, Prvá zväračská, a.s. Bratislava, vedný odbor pôsobenia technická kybernetika
11. **prof. Ing. Milan Gregor, PhD.** – Sjf, UKAI UNIZA, vedný odbor pôsobenia priemyselné inžinierstvo
12. **prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.** – riaditeľ VC UNIZA, vedný odbor pôsobenia strojárské technológie a materiály, medzné stavy materiálov, korózia konštrukčných materiálov
13. **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.** – rektor UNIZA – predseda VR, vedný odbor pôsobenia energetické stroje a zariadenia
14. **prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.**- FRI UNIZA, vedný odbor pôsobenia aplikovaná informatika
15. **prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.** – riaditeľ ÚZVV UNIZA, vedný odbor pôsobenia súdne inžinierstvo

16. **prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc.** – rektor TU Košice, vedný odbor pôsobenia teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
17. **doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.** – prorektor pre vzdelávanie UNIZA, vedný odbor pôsobenia dopravné služby
18. **Ing. František Komora** – prezident Zväzu logistiky a zasielateľstva SR Bratislava, vedný odbor pôsobenia dopravné služby
19. **Ing. Igor Kováč, PhD.**, Kinex Bearings Bytča, vedný odbor pôsobenia podnikový manažment
20. **doc. Ing. Emil Kršák, PhD.**, – dekan FRI UNIZA, vedný odbor pôsobenia aplikovaná informatika
21. **Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Líška, CSc.**, AOS Liptovský Mikuláš, vedný odbor pôsobenia vojenské spojovacie a informačné systémy
22. **prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.** – FBI UNIZA, vedný odbor pôsobenia ochrana osôb a majetku
23. **prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.** – prorektor pre informačné systémy UNIZA, vedný odbor pôsobenia aplikovaná informatika
24. **prof. PaedDr. Jaroslav Mazúrek, CSc.** – FHV UNIZA, vedný odbor pôsobenia knižnično-informačné štúdiá a príbuzné odbory
25. **JUDr. Anton Ondrej, PhD., MBA**, KIA Slovakia, vedný odbor pôsobenia priemyslové inžinierstvo
26. **prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.** – dekan FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia dopravné služby,
27. **prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.** – prorektor pre vedu a výskum UNIZA – podpredseda VR, vedný odbor pôsobenia silnoprúdová elektrotechnika
28. **prof. Ing. Róbert Redhammer, PhD.**, rektor STU Bratislava, vedný odbor pôsobenia elektronické prvky a obvody, nanoelektronika, mikroelektronické prvky a štruktúry, ultravákuová fyzika a technológie, riadenie výskumu, prenos poznatkov do praxe
29. **doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.** – prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing UNIZA, vedný odbor pôsobenia občianska bezpečnosť a bezpečnostná služba
30. **prof. Dr. Ing. Milan Sága** – dekan SjF UNIZA, vedný odbor pôsobenia časti a mechanizmy strojov
31. **Dr. h. c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.**, TU Košice, vedný odbor pôsobenia dopravná technika
32. **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.**, rektor VŠB -TU Ostrava, vedný odbor pôsobenia informatika
33. **prof. Ing. Juraj Spalek, PhD.** – EF UNIZA, vedný odbor pôsobenia automatizácia
34. **prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.** – dekan EF UNIZA, vedný odbor pôsobenia silnoprúdová elektrotechnika
35. **prof. Ing. Eva Tillová, PhD.** – SjF UNIZA, vedný odbor pôsobenia strojárstvo/strojárske technológie a materiály/ materiálové inžinierstvo
36. **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.** – prorektor pre rozvoj UNIZA, vedný odbor pôsobenia inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

1.5 Kolégium rektora

Kolégium rektora do 15. 6. 2018

1. doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., dekanka FHV
2. prof. Ing. Ján Čelko, CSc., prorektor pre vedu a výskum
3. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., rektorka
4. prof. Ing. Jozef Dvořák, PhD., dekan FBI
5. prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, predseda AS UNIZA
6. Ing. Jana Gjašíková, kvestorka

7. prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., prorektor pre rozvoj
8. prof. Ing. Anna Križanová, CSc., dekanka FPEDAS
9. doc. Ing. Emil Kršák, PhD., dekan FRI
10. prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prorektor pre informačné systémy
11. doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing
12. prof. Dr. Ing. Milan Sága, dekan SjF
13. prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., dekan EF
14. doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD., prorektor pre vzdelávanie
15. prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan SvF

Kolégium rektora od 3. 7. 2018

1. doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., dekanka FHV
2. prof. Ing. Ján Čelko, CSc., prorektor pre vedu a výskum
3. prof. Ing. Marián Drusa, PhD., dekan SvF
4. prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD., dekan FBI
5. prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, predseda AS UNIZA
6. Ing. Jana Gjašiková, kvestorka UNIZA
7. prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor
8. doc. Ing. Emil Kršák, PhD., dekan FRI
9. prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prorektor pre informačné systémy
10. doc. Ing. Miloš Poliak, PhD., dekan FPEDAS
11. doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing
12. prof. Dr. Ing. Milan Sága, dekan SjF
13. prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., dekan EF
14. doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD., prorektor pre vzdelávanie

1.6 Súčasti univerzity

Fakulty

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS)

prof. Ing. Anna Križanová, CSc., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 7. 2014
tel.: 041-513 30 50, dekan@fpedas.uniza.sk, od 1. 7. 2018 prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

Strojnícka fakulta (SjF)

prof. Dr. Ing. Milan Sága, 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2016
tel. 041-513 25 01, milan.saga@fstroj.uniza.sk

Elektrotechnická fakulta (EF)

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania 1. 9. 2016
tel.: 041-513 20 51, dekan@fel.uniza.sk

Stavebná fakulta (SvF)

prof. Ing. Josef Vičan, CSc., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 7. 2014

tel.: 041-513 55 00, dekan@fstav.uniza.sk, od 1. 7. 2018 prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Fakulta riadenia a informatiky (FRI)

doc. Ing. Emil Kršák, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 4. 2014 , 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania 1. 4. 2018

tel.: 041-513 40 51, dekan@fri.uniza.sk

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI)

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 2. 2015

tel.: 041-513 66 00, dekan@fbi.uniza.sk

Fakulta humanitných vied (FHV)

doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania 11. 5. 2015

tel.: 041-513 61 00, dekan@fhv.uniza.sk

Ostatné súčasti univerzity:

Výskumné a vzdelávacie ústavy a centrá

- Univerzitný vedecký park
- Výskumné centrum
- Výskumný ústav vysokohorskej biológie so sídlom v Tatranskej Javorine
- Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania
- Ústav telesnej výchovy
- Ústav celoživotného vzdelávania
- CETRA - Ústav dopravy
- Ústav konkurencieschopnosti a inovácií
- Centrá excelentnosti
- Kompetenčné centrá
- Centrá aplikovaného výskumu

Špecializované odborné a výcvikové pracoviská

- Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum
- NSS – Národná služba pre elektronickú spoluprácu
- Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

Informačné pracoviská

- Centrum informačných a komunikačných technológií
- Univerzitná knižnica
- EDIS–vydavateľské centrum UNIZA

Hospodársko-správne pracoviská

- Rektorát

Účelové zariadenia

- Ubytovacie zariadenie Veľký Diel
- Ubytovacie zariadenie Hliny a Liptovský Mikuláš
- Stravovacie zariadenie
- Univerzitné stredisko Zuberec

1.7 Správna rada

JUDr. Emil Hadbábny – predseda

prokurátor, Krajská prokuratúra Žilina, vymenovaný na návrh rektorky UNIZA 23. 4. 2013

Členovia vymenovaní na návrh ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Ing. Juraj Blanár

člen Národnej rady SR, vymenovaný 23. 4. 2013

Ing. Igor Choma

člen Národnej rady SR, vymenovaný 24. 4. 2015

JUDr. Ing. Anna Ďurfina, PhD. et PhD.

metodik-analytik kancelárie riaditeľa APVV, MŠVVaŠ SR Bratislava, vymenovaná 5. 10. 2016

JUDr. Eva Kyselová

predsedníčka Krajského súdu v Žiline, vymenovaná 21. 3. 2016

Ing. Radovan Majerský, PhD.

generálny riaditeľ sekcie rozpočtovej politiky, MF SR Bratislava, vymenovaný 5. 5. 2017

Ing. Róbert Szabó, PhD.

riaditeľ odboru implementácie štátnej politiky, európ. a medzinárodných iniciatív výskumu a vývoja, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR Bratislava, vymenovaný 19. 7. 2013

Členovia vymenovaní na návrh rektorky UNIZA:

Ing. Juraj Androvič

predseda predstavenstva a GR Doprastavu, a. s. Bratislava, vymenovaný 5. 5. 2017

Ing. Jozef Antošík

podpredseda správnej rady Metsä Tissue, vymenovaný 24. 4. 2015

JUDr. Emil Hadbábny – predseda SR

prokurátor, Krajská prokuratúra Žilina, vymenovaný 23. 4. 2013

Ing. Milan Chúpek, PhD. - podpredseda

odborný zamestnanec-špecialista, ÚDPT SR Bratislava, vymenovaný 24. 4. 2015

Ing. Ján Krúpa

konateľ spoločnosti Scheidt&Bachmann Slovensko so sídlom v Žiline, vymenovaný 14. 11. 2018

Ing. Vladimír Slezák

generálny riaditeľ Siemens Slovensko, s. r. o., vymenovaný 5. 5. 2017

Člen vymenovaný na návrh Akademického senátu UNIZA:

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.

dekan fakulty, Elektrotechnická fakulta UNIZA, vymenovaný 24. 4. 2015

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti Akademického senátu UNIZA:

Ing. Viktor Šoltés

doktorand, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, vymenovaný 24. 1. 2017

2 Prehľad najdôležitejších faktov a činností

2.1 Najdôležitejšie udalosti na UNIZA

Rok 2018 sa niesol najmä v znamení osláv 65. výročia založenia univerzity. Bolo zorganizovaných viacero podujatí (Májový festival pre zamestnancov, Letecký deň, slávnostné otvorenie akademického roka spojené s inauguráciou nového rektora, slávnostný koncert pre hostí zo slovenských a zahraničných univerzít a partnerov z praxe). Aktivity rektorky UNIZA Dr. h. c. prof. Ing. Tatiany Čorejovej, PhD. boli zamerané na viaceré podujatia aj pri tejto príležitosti. Rektorka sa ďalej aktívne zúčastňovala zasadnutí EUA – Asociácia európskych univerzít, ktorej sme riadnym členom. V spolupráci s Ministerstvom zahraničných vecí a európskych záležitostí SR zorganizovala v podmienkach univerzity Národný konvent. Zúčastnila sa niekoľkých pracovných zahraničných ciest s cieľom prehĺbenia spolupráce v rámci internacionalizácie UNIZA (Ľublin, Havana, Ningbo) a vo Washingtone na stretnutí s veľvyslancami V4 rokovala o podpore zastupiteľských orgánov pri rozvoji spolupráce v oblasti vzdelávania i výskumu. Aktívne sa zúčastňovala zasadnutí výborov NR SR pre vzdelávanie, vedu, výskum a inovácie, na rokovaníach vedeckých rád SAV Bratislava, STU Bratislava, TU Košice, UMB Banská Bystrica, JLF UK v Martine, v ktorých je členkou, ako aj zasadnutí so zamestnávateľskými zväzmi.

V rámci Medzinárodného týždňa navštívil univerzitu François-Xavier Mortreuil, atašé pre univerzitnú, vedeckú a administratívnu spoluprácu, ktorý vo svojej prezentácii priblížil možnosti štúdia vo Francúzsku. Medzinárodný týždeň ukončilo ďalšie z moderovaných podujatí Národného konventu #MYSMEEU, v rámci ktorého majú študenti a verejnosť možnosť vymeniť si názory na budúcnosť EÚ s poprednými predstaviteľmi politického života.

V marci pri príležitosti Dňa učiteľov sa na pôde UNIZA konala už tradičná slávnostná akadémia s udeľovaním plakiet J. A. Komenského zaslúžilým pedagógom.

UNIZA sa v apríli stala dejiskom 40. ročníka Stredoškolskej odbornej činnosti. Z 8 krajov postúpilo na celoštátnu prehliadku 272 súťažiacich (2 žiaci z príslušného kraja do 17 vyhlásených odborov), celkom 34 študentov z každého kraja.

Žilinský samosprávny kraj, UNIZA, Rozvojová agentúra ŽSK a IT kraj zorganizovali v júni

12. ročník konferencie Inovačný rozvoj regiónov 2018 (IRR 2018). Súčasťou programu konferencie bola prezentácia podporných služieb pre malých, stredných aj začínajúcich podnikateľov, prezentácia inovácií ako nástroja rozvoja, moderovaná diskusia na tému možností a perspektívy ďalšieho rozvoja Žilinského kraja.

V júni sa uskutočnilo na pôde univerzity pravidelné stretnutie riaditeľov stredných škôl v riaditeľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja, ktorého program pozostával z prezentácie univerzity a krátkych prednášok na rôzne témy.

Po piatich rokoch pri príležitosti 65. výročia od svojho založenia a 100.výročia Česko-slovenského letectva UNIZA zorganizovala Letecký deň v júni na Letisku Žilina v Dolnom Hričove. Takmer 3 000 návštevníkom sa predstavili športové, výcvikové, akrobatické, dopravné a špeciálne lietadlá a vrtuľníky zo Slovenska a zo zahraničia, bojové a výsadkové lietadlá Ozbrojených síl SR a Leteckého útvaru Ministerstva vnútra SR a zoskoky vojenských a športových parašutistov.

Akademický senát Žilinskej univerzity v Žiline dňa 9. apríla 2018 zvolil kandidáta na rektora prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD., ktorý sa po vymenovaní prezidentom s účinnosťou od 3. júla 2018 stal rektorom UNIZA. Od svojho vymenovania sústredil hlavnú pozornosť na prípravu výzvy na podporu dlhodobého strategického výskumu, refundačných projektov, projektovej dokumentácie výstavby športového areálu UNIZA, projektovej dokumentácie na rekonštrukcie budov HB, menzy, budovy H, internátov- Ubytovacie

zariadenie Veľký Diel. Vyvolal rokovania s ministrom dopravy a výstavby SR a Žilinským samosprávnym krajom vo veci Letiskovej spoločnosti Žilina. Aktívne sa zúčastňoval na rokovaníach vedeckých rád, ktorých je členom.

V júli DXC Technology a UNIZA uzatvorili rámcovú zmluvu, ktorej predmetom je spolupráca najmä v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu, ako aj odborného poradenstva, ktorá bude mať za cieľ skvalitnenie vzdelávacieho procesu a vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom efektívneho prepojenia teórie a praxe.

Na začiatku augusta sa uskutočnilo slávnostné otvorenie novej obslužnej komunikácie s dĺžkou 340 metrov v Univerzitnom stredisku v Zuberci. Toto dielo sa podarilo vďaka dlhoročným snahám vedenia a zamestnancov UNIZA za podpory Štátnych lesov, Urbáru Zuberec a obce Zuberec.

Športový deň rektora v septembri bol v znamení zaujímavých športových zápolení, skvelých výkonov, tímového ducha a príjemnej atmosféry.

Slávnostné otvorenie v poradí už 66. akademického roka bolo výnimočnejšie o inauguráciu nového rektora, pripomenutie si 65. výročia univerzity a uctenie si partnerov z praxe prostredníctvom odovzdania medailí.

V mesiacoch september a október sa uskutočnilo celoslovenské podujatie na podporu rozvoja IT vo vzdelávaní, výskume a podnikaní na Slovensku pod názvom Extrapolácie. Pre rok 2018 sa hlavným mestom informatiky stala Žilina a Žilinská univerzita v Žiline bola hlavným organizátorom.

V septembri sa fakulty a pracoviská UNIZA opäť zapojili so svojimi interaktívnymi exponátmi do obľúbeného podujatia Európska noc výskumníkov.

V októbri sa Krzysztof Strzałka, mimoriadny a splnomocnený veľvyslanec Poľskej republiky zúčastnil na pôde UNIZA výstavy „More Poľska“, ktorú zorganizovala FPEDAS v spolupráci s Veľvyslanectvom Poľskej republiky. Výstava bola sprievodnou akciou medzinárodnej vedeckej konferencie pod názvom CMDTUR 2018 – Cestná a mestská doprava a trvalo udržateľný rozvoj.

V roku 2018 UNIZA zabezpečila **internú a externú komunikáciu** oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM). Cieľom bolo skvalitniť a zvýšiť informovanosť a vzájomnú komunikáciu medzi zamestnancami univerzity – jej fakúlt, ústavov a ostatných pracovísk, ale aj komunikáciu smerom k verejnosti a tak budovať dobré meno a značku UNIZA.

Efektívnym kanálom na šírenie informácií medzi zamestnancami, študentmi a verejnosťou boli aktuality a oznamy pre študentov na web stránke www.uniza.sk. V roku 2018 bolo zverejnených na web stránke UNIZA spolu 170 oznamov. Veľmi efektívny spôsob komunikácie s cieľovou skupinou aktuálnych a potenciálnych študentov a zároveň absolventov a širokou verejnosťou bola komunikácia prostredníctvom sociálnej siete Facebook (FB). Aktívne funguje FB fan page UNIZA od roku 2013. Ku koncu roka 2018 bolo registrovaných 5 508 fanúšikov a ich počet neustále rastie. Za uplynulý rok bolo na FB UNIZA zverejnených 246 príspevkov a zodpovedané desiatky správ, najmä od potenciálnych aj súčasných študentov. Príspevky tvoria najmä aktuálne oznamy pre študentov o podujatiach a výberových prednáškach na UNIZA, fotografie a videá z podujatí, odkazy na zaujímavé články v médiách o dianí na UNIZA, atď. Ďalším online marketingovým nástrojom, ktorý UNIZA využíva, je INSTAGRAM. Ku koncu roka mal 1 040 sledovateľov, UNIZA má aj svoj youtube kanál, na ktorý pridáva videá z akcií na UNIZA v spolupráci s CeIKT. Za rok 2018 vytvorilo CeIKT 53 videí. V roku 2018 bolo zaslaných spolu 141 oznamov priamo na e-mailové kontá zamestnancov a študentské e-mailové kontá vytvorené na UNIZA. Priama e-mailová komunikácia sa osvedčila ako veľmi efektívna pri zabezpečení informovanosti a propagácie aktivít a podujatí na UNIZA. V roku 2018 vznikla Marketingová rada zložená zo zástupcov fakúlt a členov rektorátneho OMaM, ktorej úlohou je riešiť otázky celouniverzitnej marketingovej komunikácie. Medzi ďalšie tradičné a osvedčené kanály internej komunikácie patrili na

UNIZA obrazovky v areáli univerzity, stránka e-vzdelávanie, ktoré sú v správe CelKT či nástenky v priestoroch univerzity.

V súvislosti s externou komunikáciou spolupracovala UNIZA intenzívne so zástupcami regionálnych a národných médií. V roku 2018 vydala 30 tlačových správ. V médiách rezonovali v roku 2018 najviac témy zo Žilinskej univerzity: Futurikon, UNIZA Masters, Technická myšlienka roka, inaugurácia nového rektora UNIZA, Žilinská detská univerzita, First Lego League, súťaž RoboRAVE a Festival vedy a techniky, Vianoce na univerzite a ďalšie.

Vedenie univerzity v spolupráci s OMVaM flexibilne riešilo v roku 2018 desiatky žiadostí o informácie z regionálnych aj národných médií. Zástupcovia médií tiež využívali zoznam expertov z UNIZA, ktorí sa aktívne vyjadrovali do médií k rôznym témam ako nezávislí odborníci.

Bola zabezpečená centrálna pre všetky fakulty inzercia v celonárodnej tlači v prílohách o vysokých školách a riešili sa ďalších prípadov platenej inzercie v tlačенých aj elektronických médiách s cieľom zvýšiť informovanosť o UNIZA.

Na UNIZA bolo zorganizovaných v roku 2018 množstvo podujatí. Vo februári sa konal obľúbený reprezentačný ples Žilinskej univerzity. Na jeho 21. ročník prijali pozvanie opäť významní hostia z akademického a spoločenského prostredia, ako aj zástupcovia partnerov univerzity a široká verejnosť. V januári a februári sa konali Dni otvorených dverí všetkých fakúlt, pre ktoré bolo zabezpečené veľké promo cez univerzitnú web stránku, propagovaný príspevok cez FB profil UNIZA, webovú stránku ŽilinaK a tlačovú správu. V marci pri príležitosti Dňa učiteľov sa uskutočnilo slávnostné udeľovanie plakiet J. A. Komenského zaslúžilým pedagogickým pracovníkom.

Podstatná časť aktivít súvisela s prípravami aktivít pri príležitosti osláv jubilejného 65. výročia založenia UNIZA. Pri tejto príležitosti bola vydaná brožúrka, vytvorené logo 65 sa používalo vo všetkých propagačných materiáloch a v korešpondencii počas celého roku 2018. Boli zorganizované viaceré podujatia. Májový festival bol určený hlavne pre zamestnancov UNIZA ako poďakovanie za ich prácu a prínos pre UNIZA, ale podujatia sa mohli zúčastniť aj študenti a široká verejnosť. Ďalšie podujatie sa konalo v septembri a bolo spojené s inauguráciou rektora UNIZA. Na podujatie boli pozvaní významní zástupcovia zahraničných a slovenských univerzít ako aj významní partneri z praxe.

S cieľom pripomenúť UNIZA v očiach verejnosti bola tiež zabezpečená reklama na dopravných prostriedkoch. Od decembra 2017 a celý rok 2018 premával rýchlik R 608 s názvom Žilinská univerzita na hlavnom ťahu Košice – Bratislava. Vo vozňoch bol k dispozícii propagačný materiál Vlakový sprievodca obsahujúci základné informácie o štúdiu na UNIZA. V roku 2018 bol zabezpečený reklamný polep trolejbusu DPMŽ so začiatkom premávky od januára 2018 na dobu 6 mesiacov. Reklamná grafika prezentuje univerzitné prostredie i 65. výročie vzniku UNIZA.

V roku 2018 sa UNIZA zúčastnila najvýznamnejších veľtrhov vzdelávania na Slovensku a v ČR. Okrem tradičných veľtrhov participovala tretíkrát na podujatí Kam na vysokú, ktoré sa konalo v Trnave, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach. Druhýkrát sa UNIZA prezentovala na veľtrhu PROFESIA Days v Bratislave, kde prezentovala aj externé štúdium. V septembri sa UNIZA aktívne zúčastnila ako vystavovateľ na európskom veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus v Nitre a v októbri participovala na Veľtrhu štúdia a kariéry AKADÉMIA&VAPAC 2018 v Bratislave. V novembri sa UNIZA už tradične zúčastnila ako vystavovateľ aj veľtrhu Gaudeamus v Brne a veľtrhu Bibliotéka v Bratislave. V roku 2018 sa úspešne prezentovala v marci a v novembri aj na zahraničnom veľtrhu WORLD EDU v Kyjeve. Spolu s ukrajinskými študentmi študujúcimi na našej univerzite sa propagovalo štúdium na UNIZA potencionálnym študentom z Ukrajiny.

V decembri sa konal UNIZA Day v OC Mirage. K tomuto podujatiu bola pripravená informačná kampaň prostredníctvom webstránky www.uniza.sk, univerzitnej FB stránky, cez študentské médiá a prostredníctvom letákov na pôde univerzity, v autobusoch a v priestoroch OC Mirage na veľkopošnej obrazovke pred vchodom ako aj na obrazovkách v interiéri obchodného centra. V spolupráci s

obchodným centrom bol tiež vydaný článok v magazíne pre zákazníkov OC Mirage. Cieľom podujatia bolo návštevníkov informovať o možnostiach štúdia na univerzite a prostredníctvom interaktívnych expozícií jednotlivých fakúlt im priblížiť aktivity UNIZA.

V roku 2018 sa konalo už tradičné podujatie Vianoce na univerzite určené študentom, zamestnancom aj širokej verejnosti. Vianočne ladený kultúrny program, spolu s malým vianočným trhom a vôňou punču priniesli na pôdu UNIZA sviatočnú vianočnú atmosféru. Súčasťou podujatia bola aj prezentácia aktivít fakúlt. Tento ročník oživil napríklad predaj kapustnice za symbolickú cenu, ktorú pripravilo Stravovacie zariadenie Nová menza.

Hlavným motívom podujatia ERASMUS+ Deň bolo informovať a motivovať študentov vycestovať do zahraničia na študijný pobyt alebo stáž. Akcie sa zúčastnili viacerí zaujímaví prednášajúci, ktorí vo svojich prezentáciách z rôznych uhlov pohľadu vyzdvihli dôležitosť medzinárodnej spolupráce. Podujatia sa zúčastnila aj SAIA, n.o. a študentská organizácia ESN UNIZA. S cieľom uľahčiť študentom prvého ročníka začiatok akademického roka a pomôcť im zžiť sa s novým prostredím univerzity bola pripravená a vydaná tlačová brožúrka – Sprievodca prváka UNIZA, ktorá prešla redizajnom a obsahovala praktické informácie o živote na UNIZA. Brožúrka bola rozposlaná na študijné oddelenia jednotlivých fakúlt, ktoré ju rozdalo prvákovi pri zápise.

Na konci roku 2018 sa prvýkrát na UNIZA konalo podujatie – Koncert vďaky, na ktorom boli rektorom ocenení zaslúžilí zamestnanci, vedecko výskumní pracovníci a doktorandi.

OMVaM každoročne aktualizuje a vytvára nové propagačné a informačné materiály o UNIZA v slovenskom, v anglickom a ukrajinskom jazyku. Materiály sú určené pre potenciálnych slovenských i zahraničných študentov, ale aj vzácné návštevy a širokú verejnosť. Od roku 2015 sú všetky materiály vytvárané v súlade s pravidlami manuálu jednotného vizuálneho štýlu UNIZA. Oddelenie zodpovedá tiež za zabezpečenie atraktívnych reklamných predmetov ako aj propagačných materiálov, prezentačných stien (rollupy, bannery, reklamné steny, polepy, atď.)

2.2 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakultách

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

V priebehu roku 2018 bolo na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA (FPEDAS) organizovaných celkom 25 vedeckých, odborných a iných podujatí v gescii samotných katedier alebo v spolupráci katedier s partnerskými fakultami v zahraničí.

Základom intenzívnej spolupráce katedier s praxou i akademickým prostredím doma i v zahraničí boli aj v roku 2018 významné zahraničné a domáce vedecké a odborné konferencie, z ktorých mnohé majú viac ako 10 ročnú tradíciu. Medzi najvýznamnejšie konferencie FPEDAS v roku 2018 patrili: CMDTUR 2018, Horizonty železničnej dopravy 2018, Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2018, INAIR 2018 A Rozvoj Euroregiónu Beskydy XII.

V roku 2018 organizovala FPEDAS množstvo seminárov, workshopov a podujatí. K najdôležitejším patrili: PHD PROGRESS, COMM@DAY, UNIREG – Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov, Vypisovanie prepravných a sprievodných listín pri preprave tovaru po železnici, Deň otvorených dverí – laboratórium AIDC a Deň otvorených dverí fakulty PEDAS.

Úspechy študentov FPEDAS v roku 2018 možno rozdeliť do dvoch skupín. Úspechy súvisiace s vynikajúcimi výsledkami v štúdiu a úspechy súvisiace s reprezentáciou fakulty a univerzity. V r. 2018 boli evidovaní 37 študenti, ktorí na národnej i medzinárodnej úrovni reprezentovali fakultu predovšetkým v športe.

Fakulta aj v roku 2018 pokračovala v prehlbovaní spolupráce s partnerskými akademickými pracoviskami, ako aj s partnermi v praxi. Za účelom zmluvnej a nezmluvnej spolupráce boli zrealizované návštevy a stretnutia s predstaviteľmi týchto inštitúcií a organizácií: Ministerio de education, Havana, Cuba, Politechnika Świentokrzyska Kielce, Poľsko, Politechnika Lubeska, Lublin, Poľsko, Politechnika Śląska, Poľsko, Akademia Morska w Gdyni, Poľsko, University of Zagreb, Chorvátsko, Gdansk University of Technology, Poľsko, Pedagogical and Technological University of Colombia, Federico Santa María Technical University, Čile, University of Seville, Španielsko, Alpen Adria University, Klagenfurt, Rakúsko, Uniwersytet Morski w Gdyni, Gdynia, Poľsko, Faculty of Transportation and Logistics, Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko, Institute of Psychology, Faculty of Social Sciences, Catholic University of Lublin, Poľsko, Cadiz University, Španielsko, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, Česká republika, Dopravní fakulta Jana Pernera Pardubice, Česká republika, EU Bratislava, Fakulta hospodárskej informatiky, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Veľvyslanectvo Poľskej republiky v SR, DHL Parcel Slovensko spol. s r. o., Zväz logistiky a zasielateľstva SR, ČESMAD Slovakia, Zväz autobusovej dopravy, Únia dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, TransData, s. r. o. Žilina, Slovenský hydrometeorologický ústav, VVÚŽ Železnice Slovenskej republiky. Uskutočnilo sa aj pracovné stretnutie zástupcov spoločností z praxe so študentami Katedry železničnej dopravy (AWT, MORAVIA CONSULT a RegioJet).

Strojnícka fakulta

K najdôležitejším udalostiam na Strojníckej fakulte UNIZA (SjF) v roku 2018 patrila úspešná reakreditácia študijných programov, ktorých práva končili v rokoch 2018 – 2020. Pokračovala aj úspešná spolupráca medzi akademickou a priemyselnou sférou vo vzdelávaní prostredníctvom Centra duálneho vzdelávania, ktoré bolo vytvorené na SjF v r. 2014 ako prvé na Slovensku. Zabezpečuje paralelné štúdium teórie a kontakt s reálnymi požiadavkami priemyselnej sféry vo forme exkurzií, priemyselných a výskumných stáží a riešení projektov pre priemysel.

Medzi ďalšie významné udalosti na SjF v roku 2018 patrilo aj prevzatie čestného uznania Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia za rok 2017 za diplomovú prácu „Meranie tepelného výkonu slučkovej tepelnej trubice na chladenie elektrotechnických skriň bez kontaminácie interiéru prachom“ – udelené Ing. Jozefovi Kovalčíkovi ako aj udelenie Zlatej medaily ZSVTS za významnú prácu pre Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností na poli vedy a techniky doc. Ing. Jurajovi Grenčíkovi, PhD., odovzdané prezidentom ZSVTS v Košiciach počas celozväzového podujatia Fórum inžinierov a technikov Slovenska, ktoré organizoval Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a Slovenskou akadémiou vied. K ďalším významným oceneniam v roku 2018 patrili: odovzdanie dekrétu čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Danielovi Kalinčákovi, PhD., ocenenie dlhoročných pedagógov SjF – prof. Ing. Milana Malcha, PhD. a prof. Ing. Jozefa Pilca, PhD. pri príležitosti Dňa učiteľov, udelenie titulu dr. h. c. dlhoročným spolupracovníkom SjF prof. Máriovi Guaglianovi z Politecnico di Milano, Taliansko a Dipl. -Ing. Oliverovi Jungovi, Schaeffler.

Na 25. medzinárodnom strojárskom veľtrhu strojov, nástrojov, zariadení a technológií bolo udelené ocenenie riaditeľa Agrokomplexu Národného výstaviska, štátny podnik v Nitre: Čestné uznanie vystavovateľovi SjF UNIZA za exponát „E3-KOLKA – elektricky poháňané zelené vozidlo konštruované za účelom zvýšenia stability pri prejazde zákrutami“ výrobcovi Katedre dopravnej a manipulačnej techniky a študentom, ktorí sa na exponáte podieľali. Návrh vyústil do podania prihlášky úžitkového vzoru. Na Medzinárodnej výstave technických inovácií, patentov a vynálezov, Werk Arena, Třinec, ČR, získala SjF viaceré významné ocenia: Gold Medal – za EDISON II; Mayor of Town of Třinec Award – za EDISON II a Honorable Mention for Participation in the Exhibition – pre SjF UNIZA.

V roku 2018 bolo na Sjf vytvorené spoločné laboratórium 3D tlače kompozitov katedier KOVT a KAME. V laboratóriách sú inštalované unikátne zariadenia na 3D tlač kompozitných materiálov na báze nylonu a uhlíkového vlákna a nekonečných vlákien ako Kevlar, sklenené alebo uhlíkové vlákno.

Dňa 9. 10. 2018 sa uskutočnilo slávnostné zasadnutie VR Sjf UNIZA konané pri príležitosti 65. výročia vzniku UNIZA, spojené s oceňovaním bývalých dekanov, zaslužilých pracovníkov, významných osobností, dlhoročných spolupracovníkov fakulty a spolupracujúcich firiem a inštitúcií.

Ocenenie rektora UNIZA prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD. za dlhoročnú prácu v prospech univerzity bolo udelené prof. Ing. Dane Bolibruchovej, PhD.; doc. RNDr. Elene Wisztovej, PhD.; prof. Ing. Eve Tillovej, PhD.; prof. Ing. Andrejovi Czánovi, PhD.; prof. RNDr. Milanovi Malchovi, PhD. a Ing. Ivane Remišovej.

Za vzornú reprezentáciu v rámci odborných a výskumných udalostí bola udelená cena rektora UNIZA doktorandovi Ing. Martinovi Vicenovi. Bola udelená tiež Cena dekana Sjf za diplomovú prácu Bc. Jozefovi Kovalčíkovi a za bakalársku prácu Alexandrovi Backovi.

Ing. Milan Martinkovič z Katedry priemyselného inžinierstva získal na medzinárodnej vedeckej konferencii doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej druhé miesto za prezentovaný príspevok v kategórii Processing, Transmission and Security of Information. Ing. Vladimír Hauser, PhD. z Katedry dopravnej a manipulačnej techniky získal ocenenie Univerzity Jána Evangelistu Purkyne v Ústí nad Labem za najlepšiu prácu mladého účastníka konferencie. Doc. Kateryna Kravchenko, PhD. z Katedry dopravnej a manipulačnej techniky získala ocenenie Českej spoločnosti pre mechaniku za najlepší príspevok mladého účastníka konferencie.

Ocenení boli viacerí študenti Sjf UNIZA: 1. miesto v kategórii Zlievarenstvo na medzinárodnej ŠVOČ získal Bc. Michal Kuriš, cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za vynikajúce spracovanie diplomovej práce bola udelená Ing. Jaromírovi Klarákovi, cena Slovenskej zväračskej spoločnosti za vynikajúce spracovanie bakalárskej práce bola odovzdaná Bc. Martinovi Frátrikovi, cenu Slovenskej zväračskej spoločnosti za vynikajúce spracovanie diplomovej práce získal Ing. Filip Ballesteros.

Na žiadosti podané v predchádzajúcom období boli pracovníkom KDMT priznané 3 úžitkové vzory a v r. 2018 podali prihlášky 11 patentov. Ide o vynálezy prihlasované na zahraničnom patentovom úrade – UKRPATENT na Ukrajine; pracovníkom KAME bolo v r. 2018 vydané osvedčenie o zápise úžitkového vzoru v Českej republike a úrad priemyselného vlastníctva zverejnil 3 úžitkové vzory; pracovníkom KOVT boli do registra úžitkových vzorov zapísané 3 úžitkové vzory a 3 patenty a pracovníkom KAVS boli v r. 2018 do registra úžitkových vzorov zapísané 3 úžitkové vzory (2 z nich pripravené v spolupráci s STU-MTF Trnava, 1 v spolupráci s firmou); zároveň pracovníci KAVS podali v r. 2018 prihlášky na ďalšie 2 patenty a 3 úžitkové vzory

Ocenenie získal aj pracovník Ing. Juraj Belan, PhD. z Katedry materiálového inžinierstva na fotografickej súťaži organizovanej v rámci 5. ročníka medzinárodnej konferencie Mikroskopie a nedestruktívni zkoušení materiálů 2018.

Aj v roku 2018 pokračoval trend postupného zvyšovania úrovne medzinárodného vedeckého časopisu TECHNOLOGICAL ENGINEERING (ISSN 2451-3156), vydávaného VTS pri UNIZA, ktorý bol zaradený do systému SCIENDO a medzinárodne uznávaného vydavateľstva DeGruyter a je vedený vo významných databázach.

Fakulta spolupracuje v rámci vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti s významnými zahraničnými univerzitami, vysokými školami a inštitúciami. Vedeckovýskumná činnosť je rozvíjaná nielen zmluvnou formou – riešením spoločných bilaterálnych a multilaterálnych vedeckých a pedagogických projektov, ale aj na báze nezmluvnej spolupráce.

SjF je aktívna v rôznych koordinačných aktivitách nových európskych technologických platforiem. Zástupcovia SjF sú delegovaní ako koordinátori za SR v EÚ technologickej platforme „ManuFuture“ (prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD., prof. Ing. Milan Gregor, PhD.).

Elektrotechnická fakulta

V roku 2018 sa na fakulte inicioval proces jej premenovania na „Fakultu elektrotechniky a informačných technológií“ UNIZA.

Prebiehala inovácia výskumnej infraštruktúry, moderných technológií a laboratórneho vybavenia. K najvýznamnejším udalostiam v roku 2018 na EF patrila implementácia projektu SENSIBLE “SENSors and Intelligence in Built Environment” Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Research and Innovation Staff Exchange (RISE) H2020-MSCA-RISE-2016 ako aj pokračovanie realizácie medzinárodného projektu 7. rámcového programu „ERAdiate“, ktorého koordinátorom sú pracovníci EF, a ktorý je z pohľadu finančných prostriedkov jeden z najväčších v SR. Prebehla úspešná organizácia medzinárodnej konferencie ELEKTRO 2018 vrátane indexácie akceptovaných príspevkov do relevantných vedeckých databáz (napr. Scopus, IEEE).

Počas roka 2018 boli na EF podané štyri návrhy zahraničných výskumných projektov, úspešne boli riešené a realizované národné projekty v grantových schém (VEGA, KEGA, APVV). Fakulta pokračovala v graduačnom raste menovaním dvoch profesorov a dvoch docentov.

EF v roku 2018 spoluorganizovala workshop na tému "Industry 4.0, Internet of Things & ElectroMobility", ktorý bol súčasťou Európskeho týždňa regiónov a miest v Bruseli. Odbornými spolu-garantmi workshopu boli VŠB-TU Ostrava, Silesian University of Technology Gliwice a EF UNIZA. Zorganizovala tiež seminár "Perspektíva štúdia elektrotechnických a inžinierskych odborov na Slovensku", ktorého cieľom bola výmena skúseností v príprave študentov na štúdium na EF UNIZA a vytvorenie partnerstva medzi stredoškolským a vysokoškolským prostredím.

V roku 2018 boli ocenení viacerí študenti EF. Cenu rektorky UNIZA v roku 2018 získali Peter Hrabaj (1. stupeň – elektrotechnika) a Tadeáš Bednár (2. stupeň – biomedicínske inžinierstvo). Cenou rektora UNIZA za nadpriemerné výsledky vo vedecko-výskumnej činnosti bol v roku 2018 ocenený Ing. Miroslav Pavelek (3. stupeň). Národné centrum robotiky udelilo v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu 3. miesto Ing. Michalovi Kubicovi (2. stupeň). Ocenení boli aj študenti za práce prezentované na ŠVOS.

V roku 2018 sa EF podarilo rozšíriť a ďalej implementovať marketingovú stratégiu na propagáciu štúdia na fakulte. Zahraničné aktivity Elektrotechnickej fakulty sa v roku 2018 rozvíjali v súvislosti s riešením medzinárodných projektov, aktívnou účasťou na zahraničných vedeckých a odborných podujatiach a tiež vzájomnými mobilitami pedagógov, výskumných pracovníkov a študentov na zahraničných inštitúciách. Fakulta v roku 2018 podpísala Rámcovú dohodu o spolupráci s Ningbo University of Technology, Čína.

Stavebná fakulta

Medzi dôležité udalosti Stavebnej fakulty UNIZA (SvF) v roku 2018 môžeme zaradiť Deň otvorených dverí, ktorý sa konal začiatkom februára. V apríli sa uskutočnila súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti. V júni 2018 sa konali štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu, prijímacie konanie na bakalárske štúdium prebiehalo v termínoch 14. 6. a 24. 8. 2018, prijímacie konanie na doktorandské štúdium 28. 6. 2018, na inžinierske štúdium 10. 7. a 24. 8. 2018. Začiatkom júla sa uskutočnila slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Stretnutie vedenia s členmi akademickej obce sa konalo 13. 12. 2018.

V roku 2018 bolo uskutočnených na SvF UNIZA 8 vedeckých a odborných podujatí, z toho 4 medzinárodné konferencie, 3 odborné alebo vedecké semináre, 1 výberová prednáška a jeden vedecký stánok počas Noci výskumníkov v Bruseli.

Prevažná väčšina výskumných aktivít fakulty bola v roku 2018 realizovaná v rámci viacerých výskumných projektov financovaných prostredníctvom grantových agentúr Slovenskej republiky, ktorými sú VEGA, KEGA a APVV. Časť výskumných projektov bola financovaná zo zahraničných grantov alebo zo zdrojov získaných v rámci spolupráce s praxou.

V roku 2018 získali pracovníci SvF UNIZA mnohé ocenenia za výskumné aktivity. Cena rektora UNIZA za rok 2018 bola udelená: prof. Dr. Ing. Martinovi Deckému – za výraznú publikačnú aktivitu pri písaní vedeckých monografií a vysokoškolských učebníc; prof. Ing. Liborovi Ižvoltovi, PhD – za aktívny prínos vo vedeckej činnosti fakulty a príkladnú spoluprácu s praxou v oblasti železničného staviteľstva; Ing. Miroslavovi Strieškovi – za publikačnú činnosť výrazne prevyšujúcu požiadavky na študenta doktorandského štúdia a účasť na riešení výskumných projektov APVV a VEGA pracoviska.

V septembri 2018 bola udelená doc. Ing. Martinovi Moravčíkovi, PhD. Literárnym fondom Prémia za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2017 v kategórii prírodné a technické vedy, za monografiu s názvom: „Navrhovanie predpätých konštrukcií podľa európskych noriem“.

Študenti SvF UNIZA získali v roku 2018 ocenenia v rámci UNIZA a na národnej a medzinárodnej úrovni. Absolvent inžinierskeho študijného programu inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Ing. Marek Kováč získal čestné uznanie v 8. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2017/2018; absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Marek Výboch (študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby) získal za svoju diplomovú prácu Cenu Arpáda Tesára; absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Marcel Nesvadba (študijný program pozemné staviteľstvo), a absolvent bakalárskeho štúdia Bc. Martin Briš (staviteľstvo) boli ocenení Cenou Slovenskej cestnej spoločnosti. Diplomová práca Ing. Ľubice Targošovej (inžinierske konštrukcie a dopravné stavby) bola nominovaná na cenu Medzinárodnej federácie betónu FIB. 6 študentov SvF UNIZA sa zúčastnilo Česko-slovenskej súťaže vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, v sekcii Dopravné stavby získala 3. miesto Bc. Eva Budjačová, v sekcii Geodézia a kartografia získal študentskú cenu Pavol Barka.

SvF UNIZA v oblasti medzinárodnej spolupráce pokračovala v roku 2018 v upevňovaní kontaktov s krajinami EÚ, ako aj krajinami mimo EÚ, napr. so Srbskom, Ruskom, USA, Mexikom, Brazíliou a Čínou. SvF UNIZA sa dlhodobo snaží upevňovať kontakty v oblasti medzinárodnej spolupráce aj na úrovni nezmluvnej spolupráce s krajinami EÚ, Poľskom, Francúzskom, Fínskom, Talianskom, ale aj mimo EÚ, napr. s Ruskom, Ukrajinou, Srbskom a Tureckom.

Fakulta riadenia a informatiky

Aj v roku 2018 sa Fakulta riadenia a informatiky UNIZA (FRI) sústredila na úzku spoluprácu so strednými školami. Pokračovala pracovná skupina „HOOP – Objektovo orientované programovanie na stredných školách riešené hrou formou“ pod vedením Ing. Michala Vargu, PhD. V rámci národného projektu IT akadémia sa na FRI uskutočnilo sympóziu riaditeľov ZŠ a SŠ pôsobiacich v Žilinskom a Trenčianskom kraji. V roku 2018 boli naštartované na FRI prvé akreditované vzdelávacie kurzy pre učiteľov stredných škôl v rámci projektu IT akadémia. V období od 10. 9. do 5. 10. prebiehal na Katedre technickej kybernetiky akreditovaný vzdelávací kurz „Internet vecí“.

Aj v roku 2018 sa FRI zapojila do medzinárodnej akcie Girl's Day 2018, ktorej cieľom bolo priblížiť IT sektor stredoškoláčkam. Dievčatá sa mohli opäť prihlásiť na návštevu FRI v rámci projektu Mentoring. Koncom apríla sa na Fakulte riadenia a informatiky uskutočnil 3. ročník podujatia ACCENTURE DAY. V marci sa na FRI konal doposiaľ najväčší (čo do počtu účastníkov) týždenný intenzívny kurz s názvom

„Internet vecí zábavnou formou“. Zúčastnilo sa ho 85 talentovaných žiakov stredných škôl z celého Slovenska. Katedra softvérových technológií aj v roku 2018 organizovala pre stredoškolákov zo Žilinského kraja prípravné stretnutia k matematickej a informatickej olympiáde. V roku 2018 fakulta pokračovala v intenzívnej spolupráci so Strednou priemyselnou školou dopravnou so sídlom v Trnave. Začiatkom júla prebehol prvý ročník letnej školy Bud' manažér organizovaný Katedrou manažérskych teórií. 31. mája sa v priestoroch UNIZA uskutočnilo podujatie FUTURIKON 3, na ktorom Fakulta riadenia a informatiky predstavila moderné technológie. Pre veľký úspech sa v septembri uskutočnil ďalší FUTURIKON. Fakulta upevňovala spoluprácu so strednými školami aj v rámci organizácie IT súťaží, a to v pozícii lektorov, porotcov alebo mentorov.

V júni 2018 bolo podpísané medzi fakultou a spoločnosťou IBM významné memorandum o porozumení. Katedra technickej kybernetiky sa v júli 2018 zúčastnila podujatia #PomáhameĎalej #Regióny organizovaného Nadáciou Volkswagen. V roku 2018 sa na Fakulte riadenia a informatiky uskutočnilo v poradí druhé školenie pre 16 poslucháčov štúdia školy Cnam Grand-Est (Francúzsko) zamerané na problematiku vývoja a implementácie zariadení, ktoré sú postavené na princípoch internetu vecí s podtitulom "IoT – from hardware to applications".

V roku 2018 naštartovala fakulta viaceré nové podujatia. V IT čajovni približujú úspešní absolventi FRI ich zaujímavú prácu v oblasti IT. Host'ami IT čajovni boli v roku 2018 Martin Strigač zo spoločnosti Sygic, Martin Handl a Tomáš Ondráčik zo spoločnosti ARTIN a Jozef Vodička zo spoločnosti Google. Ďalším novým podujatím na FRI bolo ERASMUS café. V roku 2018 sa v Žiline uskutočnilo po prvý raz podujatie Profesia Days. FRI mala vyčlenenú veľkú plochu v rámci IT zóny, kde predstavila jej Enjoy Lab FRI UNIZA. Záujem širokej verejnosti o novinky a trendy zo sveta IT bol obrovský.

Fakulta v roku 2018 organizovala alebo spoluorganizovala viaceré vedecké podujatia, napr. Wireless Sensor Networks 2018, OSSConf 2018 – Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a v IT riešeníach, Horizonty v železničnej doprave 2018, New Trends in Management and Production Engineering a ďalšie. FRI sa taktiež zúčastnila na organizácii a odbornej garancii podujatia GISday 2018. Vo februári sa na fakulte slávnostne otvoril kurz Harvard University CS50 – Introduction to Computer Science, poskytovaný neziskovou organizáciou BrainBasket v rámci projektu Technology Nation Slovakia. V apríli 2018 sa uskutočnila na FRI prvá Flowmon Akadémia pod vedením technického riaditeľa Pavla Minaříka. Medzi zaujímavé workshopy organizované v roku 2018 na FRI patrili DETECON Smart City Workshop, počas ktorého sa študenti oboznámili s konceptom Smart Cities. V roku 2018 sa na fakulte uskutočnilo veľké množstvo zaujímavých prednášok absolventov, odborníkov z praxe, či kolegov zo zahraničných partnerských univerzít. Atraktívnou bola prednáška Hansa Christiana Granuma z nórskej spoločnosti MADEO, ktorý študentom priblížil procesy vo vývoji v medzinárodnom tíme. Veľkú popularitu mala aj prednáška Juraja Pavlovica zo spoločnosti Tachyum.

Medzi ďalšie významné podujatia, ktoré organizovala alebo sa na nich FRI podieľala, patrili: First Lego League, Noc výskumníkov, Machine Learning Summer School, krajské i celoslovenské kolo olympiády Mladý účtovník, Veda v meste, Startup Weekend Žilina a ďalšie. V roku 2018 sa fakulta zaradila medzi inštitúcie podporujúce organizáciu Lekári bez hraníc.

Na fakulte sa v roku 2018 konal piaty ročník podujatia IT trhovisko, ktoré vytvára výnimočný priestor na stretnutie kvalitných IT študentov s kvalitnými IT firmami nielen zo žilinského regiónu. V rámci IT trhoviska sa uskutočnilo sprievodné podujatie NEALKO DAY, počas ktorého mali študenti možnosť stretnúť sa pri rozhovore so zástupcami IT firiem. Vo februári bola zorganizovaná tradičná študentská konferencia FRI s názvom PANEL STORY – prezentačné dni projektov inžinierskeho štúdia.

Deň otvorených dverí sa na FRI konal 16. februára, zúčastnilo sa ho viac ako 500 účastníkov. Pre tých, ktorí sa nemohli zúčastniť Dňa otvorených dverí, zorganizovala fakulta jarný a jesenný ONLINE deň otvorených dverí. V roku 2018 sa uskutočnil prvý ročník podujatia FRIday 2018, počas ktorého na fakultu zavítalo viac ako 250 stredoškolákov zo 17-tich stredných škôl. Koncom roka 2018 navštívili

predstavitelia FRI viaceré stredné školy po celom Slovensku, na ktorých okrem predstavenia fakulty prezentovali aj novinky zo sveta IT a manažmentu.

V septembri 2018 bola spustená nová verzia fakultného webu, ktorá zodpovedá dizajnu UNIZA. FRI UNIZA spustila nový Youtube kanál somFRI.edu zameraný na vzdelávanie. V roku 2018 bola vytvorená aj podrobná ukrajinská verzia stránky budfri.sk.

Fakulta riadenia a informatiky bola v roku 2018 už tradične zaradená medzi najžiadanejšie fakulty zo strany zamestnávateľov na Slovensku (zdroj: profesia.sk). V rebríčku fakúlt vysokých škôl podľa príjmov ich absolventov obsadila 9. miesto na Slovensku a 1. miesto spomedzi mimobratislavských vysokých škôl (zdroj: Sociálna poisťovňa). FRI v roku 2018 úspešne ukončila viaceré rekonštrukcie, medzi najvýznamnejšie patrila komplexná rekonštrukcia laboratórií pre výučbu sieťových technológií RB301, RB302 a RB303.

Fakulta je známa podujatiami a festivalmi, ktoré počas roka organizuje pre svojich študentov, ale aj pedagógov či absolventov. Zimný semester otvorila obľúbená študentská slávnosť FRIČKOVICA, ktorú organizuje fakulta spolu s FRI klubom. V októbri sa konal 3. ročník Dekanského voľna. Koncom novembra sa konal IX. reprezentačný ples Fakulty riadenia a informatiky. Tradične nechýbala skvelá zábava, bohatá tombola, študentské ceny v bufete a zaujímavý program. Fakulta riadenia a informatiky UNIZA oslávila v roku 2018 svoje 28 narodeniny. Na konci zimného semestra sa uskutočnilo tradičné vianočné podujatie FRI PUNČ. V máji sa konal obľúbený fakultný hudobný festival FRIfest, ktorého súčasťou bol aj 5. ročník súťaže Beh Jeana de Mijona.

Pracovníkom FRI UNIZA boli v roku 2018 udelené viaceré významné ocenenia. Ing. Peter Palúch, PhD. získal cenu Nový člen Siene slávy komunity spoločnosti CISCO, doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. – Instructor Excellence Award – Expert a Ing. Marek Moravčík, PhD. – Instructor Excellence Award – Advanced. Ing. Lucie Lendelová, Ph.D. MBA vyhrala so svojim tímom najprestížnejšiu manažérsku súťaž na svete Global Management Challenge, doc. Ing. Michal Varmus, PhD. získal Cenu za rozvoj tenisu, ktorá mu bola slávnostne odovzdaná počas gala večera Tenista roka. Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností udelil Striebornú medailu ZSVTS doc. Ing. Petrovi Mártonovi, PhD. z Katedry matematických metód a operačnej analýzy za činnosť v rámci Spoločnosti dopravy SVTS.

Koncom mája vedenie fakulty navštívilo partnerské fakulty na technickej univerzite Universidad Politecnica de Valencia – Faculty of Business Administration and Management, School of Informatics a School of Telecommunications Engineering.

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

S cieľom ďalšieho rozvoja univerzitnej a fakultnej vedeckovýskumnej infraštruktúry sa v roku 2018 Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA (FBI) aktívne zapájala do prípravy viacerých projektov štrukturálnych fondov i medzinárodných projektov H2020.

Fakulta usporiadala vo februári 2018 „Deň otvorených dverí“ s vysokou návštevnosťou. Efektívnosť náročnej organizácie DOD v atraktívnej verzii s názornými ukázkami zamerania študijných programov fakulty jednoznačne potvrdilo aj štatistické vyhodnotenie prijímacieho konania do bakalárskeho stupňa štúdia.

Fakulta na jeseň usporiadala Firemné dni FBI s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť a uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce. FBI v roku 2018 organizovala 23. medzinárodnú vedeckú konferenciu Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí a 12. ročník konferencie Mladá veda 2018. V letnom semestri prebehla na fakulte celková rekonštrukcia troch učební v budove MA. Zriadila sa nová učebňa výpočtovej techniky s kapacitou 30 miest.

K najvýznamnejším domácim výskumným projektom v roku 2018 na FBI patril Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli. V tomto roku tiež došlo k posilneniu spolupráce Ningbo University of Technology a UNIZA vo výskume, inováciách a spolupráci v oblasti inteligentných dopravných systémov.

Za najvýznamnejšie medzinárodné projekty riešené v roku 2018 je možné považovať: Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku a Hodnotenie miest v krajinách V4 v oblasti inteligentných riešení – Smart City.

Významné ocenenie získal v roku 2018 doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA. MŠVVŠ SR mu udelilo „Cenu za vedu a techniku“ v kategórii „Popularizátor vedy“.

K úspešným a oceneným študentom FBI patrila Bc. Kristína Moravčíková, ktorá získala cenu rektorky UNIZA za vynikajúce výsledky v štúdiu a ďalších 6 študentov bakalárskeho štúdia a 6 študentov inžinierskeho štúdia získalo cenu dekana FBI UNIZA. Študenti Bc. Kristína Ondrušová, Ing. Filip Biro a Bc. Matúš Strapák získali Cenu Literárneho fondu SR za najlepšie práce študentskej vedecko-odbornej činnosti.

Študent Bc. Juraj Pollák zvíťazil so svojou súťažnou prácou na študentskej vedecko-odbornej súťaži na Drevárskej fakulte TU Zvolen.

V roku 2018 sa na FBI naďalej aktívne rozvíjala medzinárodná spolupráca fakulty. Na základe pracovných ciest zástupcov vedenia, zamestnancov fakulty a prehľbovania existujúcich kontaktov má fakulta v súčasnosti podpísaných 24 bilaterálnych zmlúv a 58 Erasmus+ bilaterálnych zmlúv, pričom 4 z nich sú nové. Počet partnerov, s ktorými má fakulta nezmluvnú spoluprácu, bol stabilizovaný a vzťahy sú stále prehľbované, napríklad organizovaním Firemných dní FBI UNIZA 2018.

Fakulta humanitných vied

Fakulta humanitných vied UNIZA (FHV) oslávila v roku 2018 dvadsiate výročie svojho vzniku. Pri tejto príležitosti bolo vytvorené výročné logo, ktorého autorkou je PaedDr. Silvia Antolová, PhD. z Katedry mediatickej a kultúrneho dedičstva FHV (KMKD). S výročím boli spojené viaceré slávnostné podujatia. Vo februári 2018 sa na FHV uskutočnil Deň otvorených dverí fakulty. V rámci podujatia Deň učiteľov UNIZA 2018 boli udelené plakety J. A. Komenského pedagógom FHV prof. PhDr. Dalimírovi Hajkovi, DrSc. a doc. PhDr. Eve Urbanovskej, PhD.

KMKD organizovala v roku 2018 medzinárodnú študentskú vedeckú konferenciu MEDIN 2018 a podujatie MEDART 2018. V marci 2018 sa konali Kariérne dni KMKD 2018. Podujatia sa zúčastnili spoločnosti Ringier Axel Springer Slovakia, Eponea, CVTI, Content Fruiter, EURES, OZ Mladý podnikavec a PP Poradca podnikateľa. V septembri 2018 sa konal prípravný kurz pre nastupujúcich študentov KMKD.

Na medzinárodnej vedeckej konferencii Asijské studia jako interdisciplinární obor na Metropolitní univerzite v Prahe participoval prof. PhDr. Dalimír Hajko, DrSc. z Katedry filozofie a religionistiky FHV (KFaR). V roku 2018 sa na FHV konala 14. konferencia vydavateľstva Macmillan Education. V septembri sa uskutočnilo slávnostné odovzdávanie Štatútu cvičnej školy novým cvičným školám. Katedra anglického jazyka a literatúry FHV (KAJ) spolupracovala v roku 2018 na vzdelávacom jazykovo-umeleckom projekte „Jazykový kvet“. KAJ tiež viackrát do roka organizovala obľúbený UNIZAclub.

K ďalším podujatiam na FHV počas roka 2018 patril Večer populárnych melódií organizovaný Katedrou hudby FHV (KHU). Začiatkom júna sa konal literárny festival Slovesná jar (Mgr. Marián Grupač, PhD. – dramaturgia, réžia, scenár festivalu, KMKD). Na fakulte sa uskutočnili aj premietania a diskusie k filmom v rámci Filmového klubu KMKD.

V roku 2018 sa uskutočnilo aj otvorenie výstavy Queer Stories Bratislava so samostatným projektom „Konfrontácia po zatienení“ Mgr. art. Pavlína Čiernej, ArtD. z KMKD. Na filmovom festival PAF bol premietnutý film „Moje nanostroje alebo tajné pravidlá o povahe súkromných úvah“, ktorého autorkou bola opäť Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD. z KMKD.

Katedry FHV organizovali v roku 2018 viaceré odborné exkurzie. Katedra pedagogických štúdií FHV (KPŠ) exkurziu "Po stopách prvých slovenských matičných gymnázií" a KMKD „Po stopách kultúrneho dedičstva II“ v Kežmarku a Levoči a odbornú exkurziu v Českej televízii. Študenti KMKD navštívili v roku 2018 aj spoločnosť Pixel Federation, kde sa zúčastnili odbornej prednášky.

K významným prednáškam, ktoré počas roku 2018 zabezpečila KPŠ, patrili:

"Červená farba pri výbere sexuálneho partnera" prof. PaedDr. Pavol Prokop, DrSc.

YCARE „Riešenia proti radikalizácii Mládeže“

"Zážitková edukácia s asistenciou psov a jej využitie v praktických aktivitách, ako príležitosť k rozvoju detskej osobnosti v rámci vyučovania, voľnočasových aktivít v prostredí školských inštitúcií a v rodine."
Mgr. et Mgr. Martina Michalková a Zmysel života n. o.

„Carpe diem... ale bez stresu“ na Gymnázium Veľká Okružná v Žiline

"Problematika začleňování a vzdělávání žáků-cizinců v českém základním školství.", doc. PaedDr. Jaromíra Šindelářová, CSc. z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

"Suicidalita na životní dráze člověka", doc. Dr. Jitka Skopalová, Ph.D. zo Slezskej univerzity v Opavě

Na viacerých podujatiach UNIZA (oslavy 65. výročia UNIZA, inaugurácia nového rektora, akademický vianočný koncert, atď.) sa podieľala Katedra hudby FHV. Moderátori podujatia Vianoce na univerzite boli študenti FHV.

Študenti FHV tiež úspešne reprezentovali fakultu v akademickom roku 2017/2018 a vďaka pozoruhodným výkonom dosiahli úspechy na národnej aj medzinárodnej úrovni. V speváckej súťaži „Muzikálová hviezda“ na Novej scéne v Bratislave obsadila 2. miesto Patrícia Pravlíková (2. r. Bc. učiteľstvo výchovy k občianstvu a hudobného umenia). V regionálnej súťaži neprofesionálnej fotografickej tvorby AMFO 2018 v kategórii čierno-biela fotografia vo vekovej skupine od 16 do 21 rokov, ktorú pripravilo Krajské kultúrne stredisko v Žiline, získal 2. miesto Daniel Stehlík (1. r. Bc. mediamatika a kultúrne dedičstvo). Cena rektorky bola udelená Bc. Marekov Prudovičovi (3. r. Bc. mediamatika a kultúrne dedičstvo).

V oblasti medzinárodnej spolupráce Fakulta humanitných vied UNIZA v priebehu roka 2018 spolupracovala so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami a to v oblasti vedeckovýskumnej, umeleckej a vzdelávacej.

2.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na ústavoch a pracoviskách

K najdôležitejším udalostiam a **úspechom Výskumného ústavu vysokohorskej biológie (VÚVB)**, ktoré sa podarilo uskutočniť v roku 2018, môžeme zaradiť pozitívne odsúhlasenie uzatvorenia projektu Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva KGZ-11/0005 „Water Quality of the Kyrgyz Mountain Environment“ ako aj skutočnosť, že Oecologia Montana, vedecký časopis editovaný pracovníkmi VÚVB, bol zaradený do databázy Web of Science. V roku 2018 pokračovala vzájomná spolupráca medzi VÚVB a International University of Mountains, International University of Kyrgyzstan, Bishkek, Kyrgyzstan, Institute of Zoology, Bulgarian Academy of Science, University College of Southeast Norway, Norway a Zhetysu State University named after I. Zhansugurov, Taldykorgan, Kazakhstan.

CETRA – Ústav dopravy (CETRA-ÚD) poskytoval v roku 2018 poradenskú a konzultačnú činnosť k novým výzvam na podávanie projektov v rámci programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020. Ústav pokračoval vo zviditeľňovaní UNIZA prezentáciou dosiahnutých výsledkov na národných a medzinárodných konferenciách a seminároch, účasťou na návrhoch projektov medzinárodnej výskumnej a vzdelávacej spolupráce a naďalej zastupoval UNIZA v rámci ECTRI – európskeho združenia výskumných organizácií v oblasti dopravy. CETRA-ÚD v roku 2018 organizoval informačné semináre s tematikou zameranou na prípravu a riešenie projektov programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020 a ďalších programov.

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania (ÚZVV) počas roku 2018 spolupracoval s University of Zagreb pri návrhu, organizácii a realizácii série nárazových skúšok („vozidlo – chodec“, „vozidlo – vozidlo“) pre výskumné účely oboch vedeckých pracovísk. Spolupracoval s Technische Hochschule Ingolstadt pri realizácii skúšok bezpečnostných systémov autonómnych vozidiel a bol hlavným realizátorom, odborným a vedeckým supervízorom unikátneho deštruktívneho testu prevrátenia vozidla s podrobnými kamerovými záznamami a vyhodnotením nárazových dát z riadiacich jednotiek poslednej generácie a EDR v rámci medzinárodnej spolupráce s ČVUT Praha. V roku 2018 ÚZVV úspešne naplnil náročné čiastkové ciele významných medzinárodných projektov ENABLE S3 (HORIZON 2020) a SIMMARC, SENECA (APPV SR – Izrael) a viacerých národných projektov. Pripravil, organizoval a realizoval unikátnu prvú svetovú nárazovú skúšku „vozidlo – chodec“ vo vysokej rýchlosti pre overenie činnosti elektronického záznamového zariadenia EDR so zápisom a vyčítaním nehodových dát. V roku 2018 sa podarila realizácia viacerých náročných sérií nárazových skúšok „vozidlo – chodec“, prevedenie štatistickej analýzy reálnych prípadov takýchto nehôd a získanie nových možností validácie nárazovej rýchlosti vozidla na základe vyhodnotenia poškodení vozidla a zranení chodca. ÚZVV organizoval II. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie „Forenzná činnosť v cestnej doprave“ ako aj odborné podujatia pre PZ SR (Deň Polície, Odborné inštruktážno–metodické zamestnanie príslušníkov PZ SR, Odboru dopravnej polície).

Ústav konkurencieschopnosti a inovácií (ÚKaI) sa v uplynulom období roku 2018 naďalej v hlavnej miere zameriaval na riešenie výskumných úloh základného a aplikovaného výskumu orientovaného do oblastí: navrhovania a testovania výrobkov, bioniky a bionických princípov, rýchleho prototypovania (Rapid Prototyping) a reverzného inžinierstva. V roku 2018 bol na ÚKaI riešený projekt aplikovaného výskumu „Výskum kľúčových komponentov inovatívneho dopravného prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu. Experimentálny vývoj kľúčových komponentov inovatívneho dopravného prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu“. ÚKaI pokračoval v spolupráci s mnohými spoločnosťami a inštitúciami na Slovensku aj v zahraničí. V súčasnosti ÚKaI intenzívne rozvíja spoluprácu so špičkovými svetovými výskumnými pracoviskami. V USA bola nadviazaná priama spolupráca s University of Berkeley v oblasti umelej inteligencie a strojového učenia. V oblasti transferu technológií začalo ÚKaI spoluprácu s pracoviskami Stanford University a Massachusetts Institute of Technology.

Univerzitný vedecký park (UVP) sa v roku 2018 zapojil do organizácie a realizácie 13. ročníka prestížnej medzinárodnej konferencie KMO<EC 2018, ktorá sa v termíne 6. – 10. augusta uskutočnila na pôde UNIZA. Konferencia sa doteraz konala v Čile, Slovinsku, Španielsku, Taiwane, Nemecku a ďalších krajinách. K organizácii konferencie viedla dlhodobá spolupráca s jej hlavným vedením a zúčastnilo sa jej približne 100 účastníkov z 25 rôznych krajín. Konferencia sa týkala viacerých oblastí – znalostný manažment, big data, ako aj vzdelávacie technológie.

Členovia tímu ERAdiate z UVP organizovali v dňoch 18. – 20. september v poradí druhú „UNIZA Training School“. Počas troch dní prednášok, workshopov a na záver panelovej diskusie, pod vedením

domácich aj medzinárodných lektorov, si účastníci rozvíjali a posilňovali svoje zručnosti v oblasti písomného a ústneho prejavu pri prezentovaní svojich vedeckovýskumných výsledkov. Medzi zaregistrovanými boli študenti, doktorandi a mladí vedeckí pracovníci z UNIZA, ale aj účastníci z iných slovenských a českých univerzít.

26. septembra sa v Žiline konala medzinárodná konferencia DOPRAVA 2018. Celou konferenciou sa niesla hlavná téma „Cesta do budúcnosti“. V panelových diskusiách sa hovorilo o aktuálnych trendoch a vývoji v cestnej, leteckej, verejnej, osobnej, ale aj železničnej doprave s dôrazom aj na oblasť smart cities. Diskutované témy sa orientovali na súčasný, ale aj budúci vývoj cestnej infraštruktúry, rozvoj regionálnej infraštruktúry, inovácie a alternatívy v doprave, smerovanie železničnej a leteckej dopravy, ako aj aktuálne trendy a inovácie v oblasti dopravy na Slovensku a v zahraničí. Za pracovisko ERAdiate sa ako prednášajúci, a zároveň účastníci panelovej diskusie zúčastnili prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., ERA Chair Holder a Dr. Ghadir Pourhashem.

Rok 2018 bol vo **Výskumnom centre (VC)** prioritne zameraný na zvýšenie výskumnej aktivity na novej výskumnej infraštruktúre zabezpečenej projektom VC. Od januára 2016 pôsobia zamestnanci VC v nových priestoroch inteligentnej budovy, ktorá sama o sebe je výskumným zariadením. V rámci inteligentnej budovy bolo vybudovaných 23 výskumných a podporných laboratórií, v rámci ktorých boli v roku 2018 riešené výskumné úlohy v spolupráci s ostatnými pracoviskami univerzity, najmä Strojníckou fakultou, Stavebnou fakultou a Elektrotechnickou fakultou UNIZA. Výrazným prínosom bolo aj udržanie spolupráce s firmami, s ktorými boli naštartované výskumné úlohy v predchádzajúcich obdobiach (KINEX BEARINGS, a. s., Asociácia českých a slovenských zinkoven, Intech Slovakia, s. r. o. a Prvá zväračská, a. s., ETOP Alternative Energy, s. r. o., ELMON SK, s. r. o., INTERGEO, a. s. a MTD Solutions, s. r. o.), ako aj nadviazanie nových partnerstiev s priemyslom a inými výskumnými pracoviskami (Jonckers Translation and Engineering, SA Belgium, Staton, s. r. o., Ústav o Zemi SAV). Vo VC bolo v roku 2018 riešených 12 vedeckovýskumných projektov financovaných z národných a medzinárodných zdrojov. Vzhľadom k tomu, že v roku 2015 skončila prvá fáza budovania Výskumného centra, centrum sa zameralo okrem výskumných aktivít aj na prípravu projektov pre financovanie ďalšieho vlastného alebo podporného výskumu pre priemysel. V roku 2018 pracovníci VC UNIZA koordinovali podávanie 15 výskumných projektov na úrovni hlavného riešiteľa, resp. spoluriešiteľa. Všetky projekty boli podávané v spolupráci s ďalšími fakultami UNIZA. S podporou projektov riešených vo Výskumnom centre bolo publikovaných 21 vedeckých prác v karentovaných a nekarentovaných vedeckých časopisoch a periodikách a 28 vedeckých prác v zborníkoch z domácich aj zahraničných konferencií.

Ústav telesnej výchovy (ÚTV) v roku 2018 úspešne organizoval alebo participoval na množstve športových podujatí. UNIZA sa v roku 2018 stala organizátorom Akademických majstrovstiev SR 2018 v klasickom silovom trojboji, vo volejbale mužov a žien a v behu do schodov. Na všetkých podujatiach zaznamenali zástupcovia UNIZA vynikajúce výsledky. Úspešná bola aj reprezentácia Žilinskej univerzity na Zimnej univerziáde SR 2018, ktorej organizátorom bola Technická univerzita Zvolen. UNIZA mala zastúpenie v súťažiach v zjazdovom lyžovaní, lukostrelbe, florbale, ľadovom hokeji, stolnom tenise a v tanečnom športe. Účastníkom sa podarilo vybojovať mnohé medailové umiestnenia. Na medzinárodných študentských športových hrách SELL Games 2018 v estónskom Tartu sa zúčastnila aj 48-členná výprava Žilinskej univerzity. Zástupcovia UNIZA sa v silnej konkurencii nestratili, v stolnotenisovej štvorhre vybojovali bronz, kolektívom futsalistov a florbalistov veľmi tesne ušla bronzová medaila. ÚTV organizoval v roku 2018 viaceré športové podujatia masového charakteru (Univerzitné športové dni, Beh 17. novembra, Beh do strečnianskych hradných schodov, Beh Olympijského dňa, Športový deň rektora UNIZA), ako aj tradičné zimné a letné telovýchovné sústreďenia na Slovensku a

v zahraničí. Bol tiež organizátorom Univerzitnej ligy vo florbale, volejbale, futsale a bedmintone. Slovenská asociácia univerzitného športu ocenila v roku 2018 lektorov ÚTV za organizáciu súťaží AM SR 2018 Mgr. Jozefa Sklenára, PaedDr. Ľudmilu Malachovú a predsedu Klubu silových športov AC UNIZA POWER CLUB Ing. Dominika Olexu.

Výučbu odborného cudzieho jazyka v dennej aj externej forme zabezpečoval **Ústav celoživotného vzdelávania (ÚCV)** v roku 2018 na šiestich fakultách UNIZA. V prvej polovici zimného semestra sa v spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií UNIZA opätovne uskutočnilo on-line vstupné testovanie študentov prvého ročníka mapujúce znalosť cudzieho jazyka, zapojilo sa 720 študentov. V roku 2018 Univerzitná škola jazykov ÚCV otvorila spolu 49 jazykových kurzov a 6 prípravných kurzov na Cambridge English skúšky a 1 prípravný kurz na Goethe Zertifikat skúšku. V júli 2018 v spolupráci so Strojníckou fakultou úspešne prebehol 5. ročník Detskej letnej jazykovej školy, projekt bol zaradený medzi najlepších päť projektov Európskej značky pre jazyky za rok 2018. V akademickom roku 2018/2019 nastúpilo do zimného semestra Univerzity tretieho veku spolu 508 študentov. Univerzita tretieho veku získala v októbri 2018 ocenenie Senior Friendly v kategórii kultúra a vzdelávanie. ÚCV tiež získal v roku 2018 autorizáciu pre realizáciu vzdelávania „Towards successful seniority™“, UNIZA sa stala jedinou autorizovanou univerzitou v SR. V roku 2018 pokračoval 2. ročník aktivity „Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov technického a ekonomického zamerania na UNIZA a začala sa príprava adaptačného vzdelávania pre začínajúcich učiteľov UNIZA.

Hlavnou náplňou **Leteckého výcvikového a vzdelávacieho centra (LVVC)** je výcvik a výchova profesionálnych pilotov pre potreby civilného letectva. V roku 2018 bolo ukončených 18 praktických leteckých výcvikov pre študentov UNIZA aj pre cudzích záujemcov o získanie kvalifikácií v civilnom letectve. Celkovo bolo v roku 2018 odlietaných v praktickom leteckom výcviku 2 002 letových hodín na lietadlách, 1 050 hodín na simulátoroch a uskutočnených 8 436 vzletov a pristátí. LVVC v roku 2018 v rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a PART-FCL vykonal 12 preskúšaní. LVVC naďalej spolupracuje s Aviation Training Centre Rzeszow a Oxford Training Centre pri výmene skúseností z výcviku civilných pilotov podľa požiadaviek nových leteckých predpisov EÚ. Centrum pokračuje v spolupráci aj s Dopravným úradom SR a leteckými prevádzkovateľmi v SR a ČR pri príprave leteckého personálu. V rámci kurzu teórie dopravného pilota sa uskutočnili výberové prednášky, s ktorými vystúpili pracovníci ČSA, LPS a Air Explore.

Centrum informačných a komunikačných technológií (CeIKT) je informačné, špecializované, odborné a školiace pracovisko pôsobiace v oblasti informačných a komunikačných technológií. Úlohou centra bola aj v roku 2018 koordinácia, integrácia a uplatňovanie informačných a komunikačných technológií v prostredí univerzity a v prepojení na informačné systémy rezortu školstva. CeIKT naďalej spolupracovalo s fakultami a ďalšími odbornými pracoviskami UNIZA v oblasti informačných a komunikačných technológií. Ako informačné a komunikačné pracovisko univerzity má v súčasnosti celkom 30 zamestnancov a pôsobí v oblastiach: optimalizácie aplikačnej architektúry a uplatnení IKT v hlavných a podporných procesoch univerzity; inovácie, optimalizácie a virtualizácie IKT infraštruktúry; IP TV a digital presence univerzity; technológií podporovanej výučby; konsolidácie aplikácií a služieb, správy a digitalizácie obsahu univerzity; spolupráce s fakultami v procese vzdelávania (zamestnanci centra viedli v roku 2018 desať bakalárskych a dve diplomové práce); zabezpečenia prístupu k zdrojom a službám IKT nezávisle na mieste a čase; bezpečnosti a spoľahlivosti univerzitného IKT prostredia; podpory používateľov a prevádzky IKT infraštruktúry; efektívneho využívania a udržateľného rozvoja IKT infraštruktúry.

Univerzitná knižnica (UK) má svoje úlohy tesne zviazané s cieľmi univerzity. Rok 2018 bol venovaný rozširovaniu služieb pre vysokoškolských študentov a pedagógov, a zároveň knižnica spolupracovala aj so strednými školami a participovala na množstve podujatí mimo domáceho prostredia. V odborných službách pripravili pracovníci knižnice pre akademickú obec úspešné semináre, ktoré sa venovali publikovaniu odbornej literatúry. V oblasti služieb pre čitateľov sa opäť zlepšilo priestorové a materiálne vybavenie, ponúkli sa nové služby a rozšírili fondy. Vznikli ďalšie tiché študijné boxy na základe enormného záujmu o doterajšiu tichú zónu. Rok 2018 znamenal v oblasti odborných procesov prechod na nový systém evidencie publikačnej a umeleckej činnosti CREPČ II. Pôsobenie UK v akademickom priestore mimo knižnice a na území mesta a kraja vyžadovalo intenzívne nasadenie celého tímu, ale prinieslo svoje ovocie. Služby knižnice a nového projektu Europe Direct sa prezentovali na všetkých fakultných DOD, na zápisoch fakúlt, na množstve vlastných akcií a podujatí partnerov na univerzite, v meste a v kraji. Podujatí, ktoré univerzitná knižnica pripravila alebo na ich priebehu participovala, bolo roku 2018 spolu 103 a celkom s knižnicou na podujatiach komunikovalo 9 569 účastníkov.

V roku 2018 **Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve** úzko spolupracovalo ako na lektorskej, tak na odbornej úrovni s pracovníkmi Dopravného úradu, Ministerstva dopravy a výstavby SR, riadiacimi pracovníkmi pasovej a cudzineckej polície, pyrotechnikmi Policajného zboru SR, „security“ manažmentom prevádzkovateľov, s bezpečnostnými pracovníkmi na jednotlivých letiskách, pracovníkmi Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, šéf-pilotmi prevádzkovateľov, s Letovými prevádzkovými službami a s mnohými ďalšími odborníkmi v civilnom letectve.

Podľa počtu vyrobených publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia **patrí EDISu – vydavateľskému centru Žilinskej univerzity** popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. Na základe štatistiky vydaných neperiodických publikácií zisťovanej SNK patrí EDIS dlhodobu medzi 20 najväčších vydavateľov čo do počtu vydávaných titulov. Rok 2018 uzatvorilo vydavateľstvo s číslom 4 447 – t. j. celkový počet vydaných publikácií od jeho vzniku. EDIS v roku 2018 vydal podľa Edičného plánu UNIZA 45 titulov učebníc a monografií. Ich náklad bol viac ako 4 740 výtlačkov. V roku 2018 sa EDISu podarilo prvýkrát prekonať hranicu 100 tis. € za predaj literatúry a ostatného tovaru v predajniach – Predajni študijnej literatúry a v EDIS shope. K uvedenému výsledku výrazným spôsobom prispel predaj propagačných predmetov s logom UNIZA a jednotlivých fakúlt, ktorý od roku 2014 narastá. V roku 2018 EDIS realizoval niekoľko významných investícií do rozšírenia a obnovy svojich polygrafických technológií.

Pracovisko **Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl (NSS)** manažuje program eTwinning – partnerstvá škôl od roku 2004. MŠVVaŠ SR zaradilo program eTwinning do Pedagogicko-organizačných pokynov pre školy na školský rok 2018/2019. Vzhľadom na pozitívne prínosy projektu eTwinning sa odporúča všetkým školám, aby sa zapojili do tohto programu a využili tak benefity, ktoré poskytuje tak žiakom, ako aj pedagogickým zamestnancom. Koncom roka 2018 na spoločnej porade s centrárou v Bruseli sa MŠVVaŠ SR zaviazalo začleniť eTwinning do školských vzdelávacích programov. Pracovisko eTwinning pokračovalo aj v roku 2018 vo vzdelávaní v rámci akreditácie na kontinuálne vzdelávanie učiteľov „Školské projekty a medzinárodné partnerstvá cez internet“. Program eTwinning nadobudol v roku 2018 nový, hlavne sociálno-spoločenský rozmer, keďže Európska komisia mu priznala dôležitú úlohu pri stieraní medzikultúrnych rozdielov v Európe a pri komunikácii a zblížovaní detí a mladých ľudí rôznych národov. Pracovisko eTwinning začalo na UNIZA spolupracovať s Fakultou humanitných vied – Katedrou anglického jazyka a literatúry, kde bude postupne oboznamovať študentov

s projektovým vyučovaním eTwinning. V roku 2018 bolo vyslaných vyše 150 učiteľov na pedagogické konferencie, semináre a zahraničné vzdelávanie akcie.

Ubytovacie zariadenia Veľký Diel a Hliny vykonali v roku 2018 veľké množstvo opráv a rekonštrukčných prác. K tým najvýznamnejším v ubytovacom zariadení Veľký Diel patrili: generálna výmena osobných výťahov v budove bloku DF, generálna oprava technologického zariadenia vo výmenníkovej stanici, maľovanie všetkých priestorov v budove bloku DE, DH v študentských izbách, kuchynkách, študovniach a chodbách. Vybudoval sa parkovací systém (vstup do areálu cez závery), parkovisko vedľa budovy bloku DF, uskutočnila sa generálna oprava príjazdovej cesty k budove bloku DG-DH a vytvorili sa menšie parkoviská vedľa príjazdovej cesty. Ubytovacie zariadenie Hliny okrem iného ukončilo rekonštrukciu parkovísk, ciest a príľahlých chodníkov. V roku 2018 boli vymaľované bloky H8, H9 a časť bloku H5, došlo k výmene inventáru v H7 a H3. Podlahy sa vymenili v 4 bytoch v bloku H1 a v celom bloku H5.

Stravovacie zariadenie UNIZA poskytuje predovšetkým služby študentom v oblasti stravovania. Okrem toho vykonáva podnikateľskú činnosť, stravovanie pre zamestnancov univerzity a iných firiem. Počas roku 2018 sa podarilo v jedálni Novej Menzy otvoriť nový výdajný pult s názvom Front Cooking Centre, kde si môžu študenti a zamestnanci „vyskladať“ svoje jedlo podľa chuti. Zmenami prešla aj výdajňa AR, dvojnásobne tu bola zvýšená kapacita miest na sedenie. Táto časť jedálne sa zároveň stala aj oddychovou zónou pre študentov, kde môžu tráviť chvíle medzi hodinami so svojimi spolužiakmi. V roku 2018 bola v Novej Menze zaradená aj ponuka teplých raňajok s kávou.

3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Žilinská univerzita v Žiline poskytuje na základe priznaných práv vysokoškolské vzdelanie vo všetkých troch stupňoch. Štúdium na získanie vzdelania môže byť organizované v dennej alebo v externej forme a realizuje sa v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení. V časti 3.2 sú uvedené informácie o vzdelávaní na doplnenie kvalifikačných predpokladov (získanie pedagogickej spôsobilosti) v zmysle zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch.

Vysokoškolské vzdelávanie na UNIZA zabezpečuje sedem fakúlt:

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS)

Strojnícka fakulta (SjF)

Elektrotechnická fakulta (EF)

Stavebná fakulta (SvF)

Fakulta riadenia a informatiky (FRI)

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI)

Fakulta humanitných vied (FHV)

Na celouniverzitnej úrovni sú zabezpečované štyri študijné programy: stráž prírody, alpínska a vysokohorská ekológia, Alpine Ecology Science a súdne inžinierstvo.

V tejto časti správy sú zahrnuté základné informácie o vzdelávaní z celouniverzitného pohľadu. V ďalších častiach výročnej správy sú uvedené podrobné informácie za pracoviská zabezpečujúce podporné činnosti pre proces vzdelávania. Podrobnejšie informácie o procese vzdelávania na fakultách, špecifiká jednotlivých fakúlt, analýza obsahu a výsledkov vzdelávania sú uvedené vo výročných správach fakúlt.

3.1 Študijné programy

V tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 15 je uvedený zoznam akreditovaných študijných programov, ktoré UNIZA ponúkala k 1. 9. 2018. V tabuľke č. 3.1 sú uvedené počty akreditovaných študijných programov podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia.

V akademickom roku 2018/2019 fakulty a pracoviská UNIZA zabezpečovali celkom 183 študijných programov, z toho 123 študijných programov v dennej forme a 60 v externej forme štúdia. Z toho bolo 43 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 15 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia bolo ponúkaných 50 študijných programov v dennej a 14 programov v externej forme. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulty a Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania (ÚZVV) realizovali 30 študijných programov v dennej forme a 31 v externej forme.

Štruktúra a počty študijných programov boli racionalizované v rámci komplexnej akreditácie univerzity. V súčasnosti fakulty ponúkajú študijné programy inovované v súlade s najnovšími výsledkami vedy a v súlade s potrebami praxe, ale aj niekoľko úplne nových atraktívnych programov.

Tab. č. 3.1

Počet akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2018									
Fakulta	Stupeň a forma štúdia						Spolu podľa formy		Celkom
	1.		2.		3.		D	E	
	D	E	D	E	D	E			
FPEDAS	11	2	10	2	5	5	26	9	35
SjF	6	1	10	1	8	8	24	10	34
EF	7	1	9	0	6	6	22	7	29
SvF	5	2	5	3	4	4	14	9	23
FRI	3	1	5	1	3	3	11	5	16
FBI	4	4	4	4	3	3	11	11	22
FHV	6	4	5	3	1	1	12	8	20
CUŠP	1	0	2	0	0	1	3	1	4
Spolu	43	15	50	14	30	31	123	60	183
	58		64		61		183		

D - denná forma štúdia, E - externá forma štúdia, CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Celouniverzitný študijný program stráž prírody garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine (ďalej VÚVB) a na zabezpečení výučby sa podieľajú viaceré fakulty, externisti a výskumní pracovníci ústavu. V roku 2015 bol akreditovaný magisterský študijný program alpínska ekológia – spoločný s University College of South East Norway (predtým Telemark University College). Akreditačnou komisiou boli univerzite priznané práva na udeľovanie titulu “magister“ absolventom tohto spoločného študijného programu. V roku 2017 boli priznané práva aj v študijnom programe v slovenskom jazyku pod názvom alpínska a vysokohorská ekológia.

Ďalším celouniverzitným študijným programom je súdne inžinierstvo v externej forme pod gesciou Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania UNIZA.

Celouniverzitný predmet Startup program Povolanie podnikateľ

V roku 2018 úspešne pokračoval unikátny predmet Povolanie podnikateľ v aktualizovanej verzii Startup program, ktorý bol v minulých rokoch (2014 a 2015) inovovaný a financovaný v rámci projektu oddelenia pre vzdelávanie „Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce – úspešný absolvent pre potreby praxe“, a neskôr z grantov získaných na základe iniciatívy pôsobiacich lektorov. V roku 2018 bolo fungovanie programu financované z celouniverzitných dotačných prostriedkov. Garant programu je z Fakulty riadenia a informatiky a lektorsky a mentorsky v ňom pôsobia pracovníčky UVP UNIZA, VC UNIZA, externá lektorka a na špeciálnych podujatiach úspešní podnikatelia.

Pravidelne pred začiatkom semestra sa predmet aktualizuje z hľadiska obsahu a foriem, zabezpečujú sa externí spikri, aktuálne materiály a príprava lektorov. Po niekoľkých podujatiach s expertmi z praxe prejdú študenti do fázy práce s projektom formou biznis modelovania, kde s nimi určení mentori pracujú individuálne, resp. s jednotlivými skupinami. V akademickom roku 2018/2019 (v zimnom semestri) sa

na predmet prihlásilo vyše 80 študentov, z toho sa 47 študentov pravidelne zúčastňovalo prednášok, aktívne sa zapojili do workshopov vedených externými expertmi a získalo hodnotenie.

V októbri 2018 sa uskutočnil Startup Weekend Žilina, ktorý sa už tradične stáva priestorom na obohatenie predmetu Povolanie podnikateľ a veľmi dobrou motiváciou pre zapojených študentov. Ide o 54 hodinový hackathon, kde sa z nápadu počas víkendu vytvorí prezentovateľný prototyp. Tím, ktorý sa dostane najďalej a preukáže silu v troch oblastiach, ktoré hodnotia porotcovia, a to validácia nápadu, jeho exekúcia a biznis model, víťazí. V roku 2018 sa na 1. mieste umiestnila skupina študentov Fakulty riadenia a informatiky s projektom Push Plast, ktorý je zameraný na redukovanie plastového odpadu prostredníctvom recyklácie a vytváraním zmysluplných produktov.

3.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

Žilinská univerzita v Žiline okrem študijných programov vysokoškolského vzdelávania poskytuje aj programy na doplnenie kvalifikačných predpokladov na prácu učiteľa odborných predmetov. Fakulta humanitných vied realizuje akreditované programy doplnujúceho pedagogického štúdia na získanie pedagogickej spôsobilosti na výkon pedagogickej činnosti (ďalej len "DPŠ") v súlade s § 8b ods. 2 zákona 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien. Doplnujúcim pedagogickým štúdiom získavajú pedagogickú spôsobilosť absolventi, ktorí ukončili študijný program v neučiteľských študijných odboroch. Štúdium je organizované ako štvorsestrálne štúdium na základe akreditovaných vzdelávacích programov a akreditovaných študijných programov učiteľstva na FHV. Absolventi, resp. študenti 2. stupňa vysokoškolského štúdia môžu získať pedagogickú spôsobilosť pre vyučovanie predmetov: dopravné, logistické a predmety zamerané na poštové technológie a služby, ekonomické predmety, strojárské predmety, elektrotechnické predmety, informatické predmety, stavebné predmety, bezpečnostné predmety, anglický jazyk a literatúra a výchova k občianstvu. V roku 2018 boli akreditované vzdelávacie programy doplnujúceho pedagogického štúdia na predmety knižničné a informačné a na predmety ekologické, environmentálne a zamerané na ochranu prírody.

V roku 2018 absolvovalo DPŠ 54 účastníkov, v akademickom roku 2018/2019 študuje 124 účastníkov a štyria účastníci majú prerušené štúdium.

Tab. č. 3.2

Doplnujúce pedagogické štúdium - počty účastníkov a absolventov								
Konzultačné stredisko	Absolventi				Účastníci k 31. 10.			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Žilina	66	42	22	31	86	68	71	69
Dubnica nad Váhom	33	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Mikuláš	17	7	0	9	8	9	9	0
Spišská Nová Ves	52	35	24	14	67	41	35	55
Prievidza	17	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	185	84	46	54	161	118	115	124

3.3 Počet a štruktúra študentov

UNIZA poskytuje vzdelanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v dennej aj externej forme. Vysokoškolské vzdelanie získajú absolventi štúdiom podľa akreditovaných študijných programov.

Z hľadiska celkového počtu 7 179 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme a externej forme štúdia je Žilinská univerzita za Univerzitou Komenského (UK), Slovenskou technickou univerzitou (STU), Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE) na štvrtom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Počet denných študentov UNIZA 1. a 2. stupňa voči roku 2017 poklesol o 2,4 % (v minulom roku o 2,2 % a v roku 2016 o 6,5 %), v externom štúdiu to bolo o 7,8 % (v roku 2017 až o 30 %, v roku 2016 o 15,8 %). Medziročný úbytok študentov 1. a 2. stupňa štúdia v dennej forme (občanov SR) je v rámci porovnávaných vysokých škôl na priemernej úrovni. Niektoré vysoké školy, ktoré zaznamenali medziročný nárast počtu študentov, nahradili úbytok študentov spravidla zahraničnými študentmi.

Tab. č. 3.3

Študenti 1. a 2. stupňa štúdia verejných vysokých škôl SR k 31. 10. 2018										
Vysoká škola	Denní študenti			Externí študenti				Študenti spolu		
	Počet	Zmena voči r. 2017 (%)	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r.2017 (%)	Pomer k denným (%)	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r.2017 (%)	Podiel VVŠ v SR (%)
UK BA	18 181	- 2,0	18,8	2125	-5,0	11,7	15,9	20 306	-2,4	18,4
STU BA	10 348	-5,5	10,7	0	-	-	-	10 348	-5,5	9,4
TU KE	8 167	+5,9	8,4	423	-18,5	5,2	3,2	8 590	+4,4	7,8
UNIZA	6 672	-2,4	6,9	507	-7,8	7,6	3,8	7 179	-2,8	6,5
EU BA	6 345	-1,6	6,5	580	-11,3	9,1	4,3	6 925	-2,5	6,3
TU ZV	1 821	-10,1	1,9	585	+8,5	32,1	4,4	2 406	-6,2	2,2
TU AD	1 500	+2,5	1,5	452	-11,4	30,1	3,4	1 952	-1,1	1,8
Verejné	96 872	-2,5	92,0	13 360	-4,6	13,8	53,8	110 232	-2,7	84,7
Súkromné	6 173	+11,5	5,9	10 234	-7,6	165,8	41,2	16 407	-1,3	12,6
Štátne	2 213	+4,4	2,1	1 253	+24,9	56,6	5,0	3 466	+11,0	2,7
Spolu	105 258	-1,6	100	24 847	-4,8	23,6	100	130 105	-2,2	100

Zdroj: CVTI

Údaje o počtoch študentov vybraných verejných vysokých škôl, súhrnné počty študentov súkromných a štátnych vysokých škôl a ich podiely v rámci SR sú uvedené v tab. č. 3.3. Tabuľka bola vytvorená na základe údajov zverejnených Centrom vedecko-technických informácií na stránke www.cvti.sk (ďalej CVTI).

Úplný štatistický prehľad o študentoch UNIZA je uvedený v tabuľkovej prílohe správy v tabuľke č. 1 Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018. Údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňov štúdia a štátnej príslušnosti (Slovenská republika a cudzinci) a v členení muži a ženy. V tabuľke č. 1a v prílohe je uvedený dlhodobý vývoj počtu študentov v rokoch 2013 až 2018. Celkový pokles počtu študentov všetkých stupňov a foriem oproti roku 2018 bol 197, čo je 2,5 % (v roku 2017 to bolo o 421, t. j. 5,2%, v roku 2016 o 633, t. j. 7,5%). V externom štúdiu sa pokles výrazne zmiernil – v roku 2018 bolo o 47 študentov externého štúdia menej oproti predchádzajúcemu roku (v roku 2017 bol oproti roku 2016 pokles o 253 externistov).

Údaje o počte študentov UNIZA a ich štruktúre podľa fakúlt a celouniverzitných študijných programov (CUŠP) a stupňov sú uvedené v tab. č. 3.4.

Tab. č. 3.4

Počet študentov podľa fakúlt k 31. 10. 2018									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	1 329	651	64	2 044	30	73	21	124	2 168
SjF	649	255	66	970	80	44	28	152	1 122
EF	578	317	48	943	5	0	5	10	953
SvF	326	107	25	458	55	39	1	95	553
FRI	971	331	33	1 335	0	4	5	9	1 344
FBI	485	191	23	699	55	75	13	143	842
FHV	283	176	7	466	17	30	1	48	514
CUŠP	18	5	0	23	0	0	12	12	35
Spolu	4 639	2 033	266	6 938	242	265	86	593	7 531

CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Súhrnné údaje o počte študentov UNIZA, ich štruktúre podľa stupňov, formy vysokoškolského štúdia, percentuálne rozdelenie študentov medzi dennú a externú formu a medzi stupne štúdia sú uvedené v tabuľke č. 3.5.

Z celkového počtu 7 531 všetkých študentov UNIZA študuje v 1. a 2. stupni (spolu v dennej i externej forme štúdia) 7 179 (v roku 2017 to bolo 7 385 študentov, v roku 2016 - 7 778 študentov, v roku 2015 - 8 421 študentov), z toho v 1. stupni 4881, čo je 68 % z celkového počtu študentov a v druhom stupni 2 298, čo je 30,5 %. V treťom stupni vysokoškolského štúdia študuje 343 študentov v dennej a externej forme čo je 4,5 % z celkového počtu študentov. Uvedený pomer je pomerne stabilný niekoľko rokov.

Podrobné vyhodnotenie **doktorandského štúdia na UNIZA** je uvedené v **časti 5** výročnej správy.

Vývoj počtu študentov v rokoch 2013 až 2018 je uvedený v tab. č. 1a v tabuľkovej časti správy v prílohe. Tu je uvedené porovnanie v grafoch č. 3.1 a 3.2.

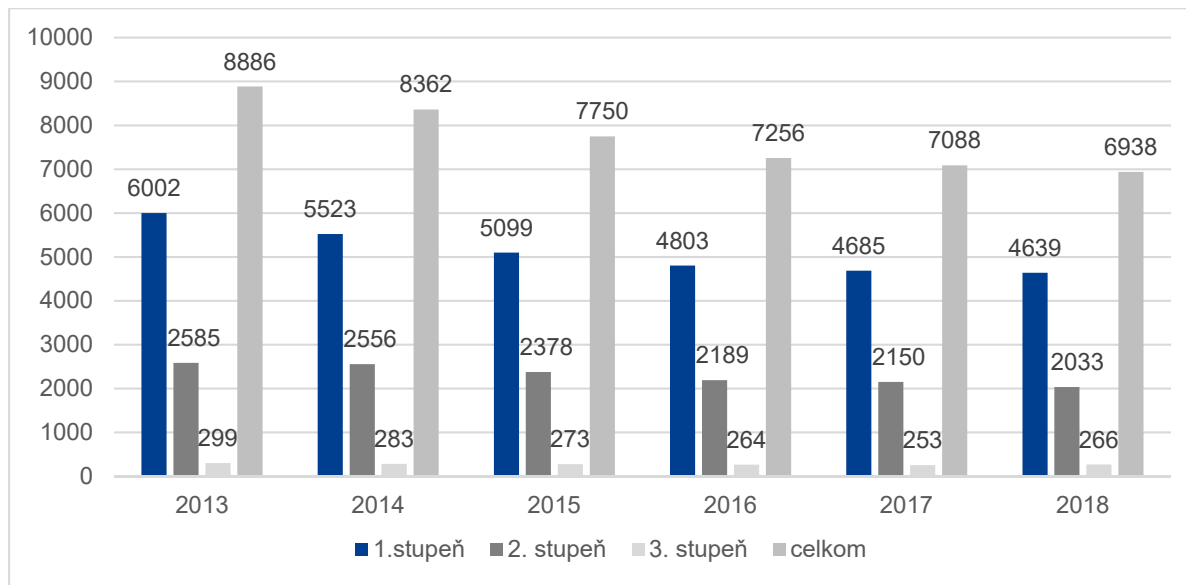
Tab. č. 3.5

Počet študentov podľa formy a stupňa štúdia					
Stupeň	Denná forma	%	Externá forma	%	Celkom
1.	4 639	95,0	242	5,0	4 881
2.	2 033	88,5	265	11,5	2 298
3.	266	75,6	86	24,4	352
Spolu	6 938	92,1	593	7,9	7 531

Počet zahraničných študentov je dlhodobá na rovnakej úrovni. V roku 2018 študovalo celý študijný program celkom 144 cudzincov (v roku 2017 to bolo 140), z toho 124 študovalo v dennej forme a 20 v externej forme. V 3. stupni študovalo 5 zahraničných študentov v dennej forme a 11 v externej forme štúdia. Študenti pochádzajú zo 16 krajín sveta: Azerbajdžan, Bielorusko, Bulharsko, Česká republika, Čína, Holandsko, Kazachstan, Nemecko, Poľsko, Rakúsko, Rusko, Srbsko, Taliansko, Turecko, Ukrajina, Vietnam).

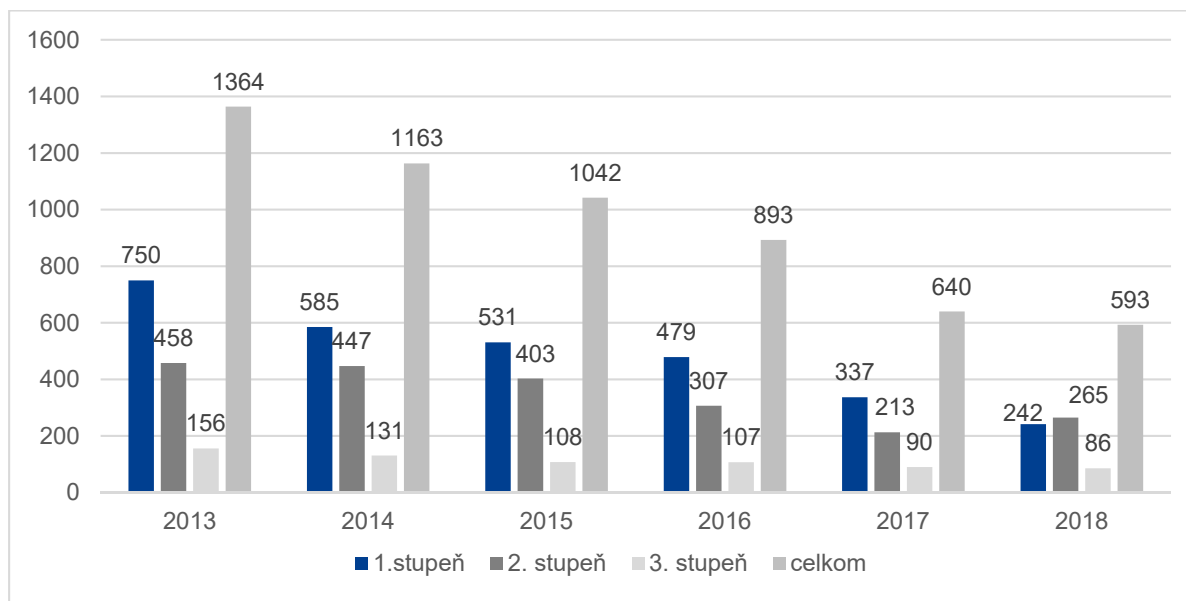
Informácie o počte zahraničných študentov študujúcich počas niekoľkomesačných pobytov na UNIZA (v rámci rôznych programov) a podrobný prehľad o aktuálnom stave akademickej mobility študentov a učiteľov sú uvedené v časti správy 11 – Medzinárodné aktivity.

Vývoj počtu študentov UNIZA



Graf č. 3.1 Vývoj počtu študentov UNIZA – denná forma

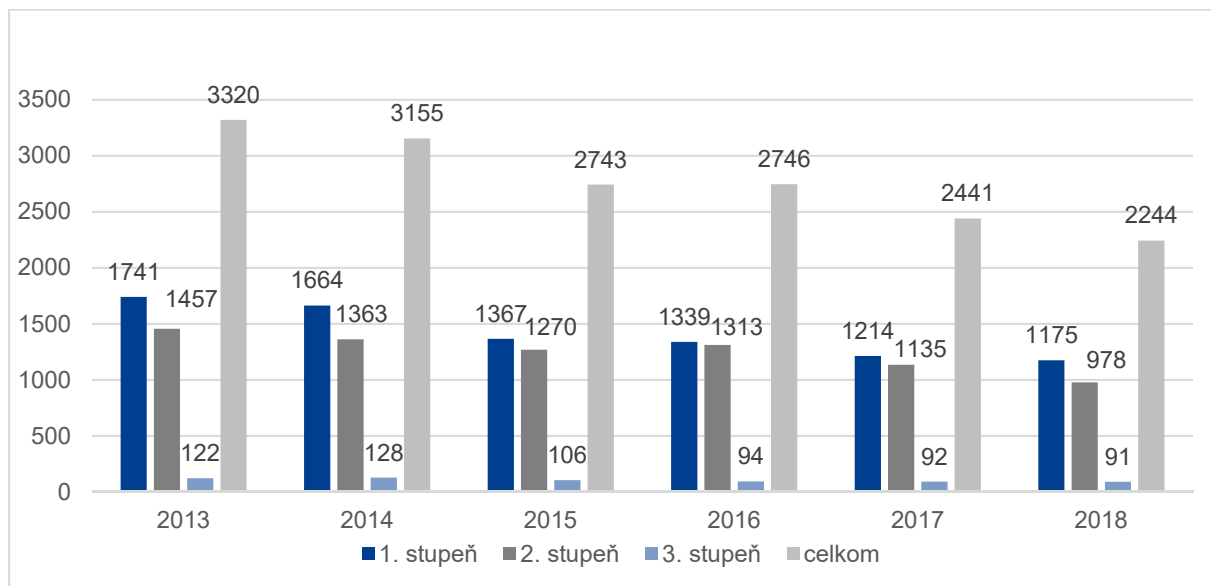
Vývoj počtu študentov UNIZA



Graf č. 3.2 Vývoj počtu študentov UNIZA – externá forma

3.4 Absolventi

V tab. č. 2 v tabuľkovej časti správy sú uvedené údaje o počte absolventov UNIZA, ktorí riadne skončili štúdiom v akademickom roku 2017/2018. Uvedené údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňa štúdia, formy štúdia a štátnej príslušnosti.



Graf č. 3.3 Počet absolventov UNIZA v rokoch 2014 – 2018

V grafe č. 3.3 je uvedené porovnanie počtu absolventov za ostatných päť kalendárnych rokov podľa stupňov a celkom.

V roku 2018 riadne ukončilo prvý stupeň vysokoškolského štúdia 1 175 absolventov, z toho 1 059 v dennej forme štúdia a 116 v externej forme bakalárskych študijných programov. Druhý stupeň vysokoškolského štúdia (inžinierske/magisterské študijné programy) ukončilo v roku 2018 celkom 978 absolventov, z toho 959 v dennej forme a 19 v externej forme. Doktorandské študijné programy ukončilo celkom 91 absolventov, z toho 79 v dennej forme a 12 v externej forme štúdia. Z celkového počtu absolventov bolo 38 zo zahraničia/zahranických/cudzcincov. Vo všetkých formách a stupňoch ukončilo štúdiom v kalendárnom roku 2018 celkom 2 244 absolventov. Na štatistické účely sa zisťovanie uskutočňuje k 31.12. Ide o počet absolventov za daný kalendárny rok. V tabuľke č. 3.6 je uvedený tento počet, ktorý sa mierne odlišuje od prehľadu za akademický rok uvedený v tabuľkovej prílohe.

Tab. č. 3.6

Počty absolventov k 31. 12. 2018									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	313	291	23	627	42	9	4	55	682
SjF	128	130	25	283	4	0	2	6	289
EF	165	163	17	345	4	0	2	6	351
SvF	65	72	2	139	17	1	0	18	157
FRI	188	154	6	348	0	0	1	1	349
FBI	87	112	5	204	22	1	2	25	229
FHV	102	37	1	140	27	8	0	35	175
CUŠP	11	0	0	11	0	0	1	1	12
Spolu	1 059	959	79	2 097	116	19	12	147	2 244

CUŠP – celouniverzitné študijné programy

V tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 12 sú uvedené informácie o záverečných a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018.

3.5 Prijímacie konanie

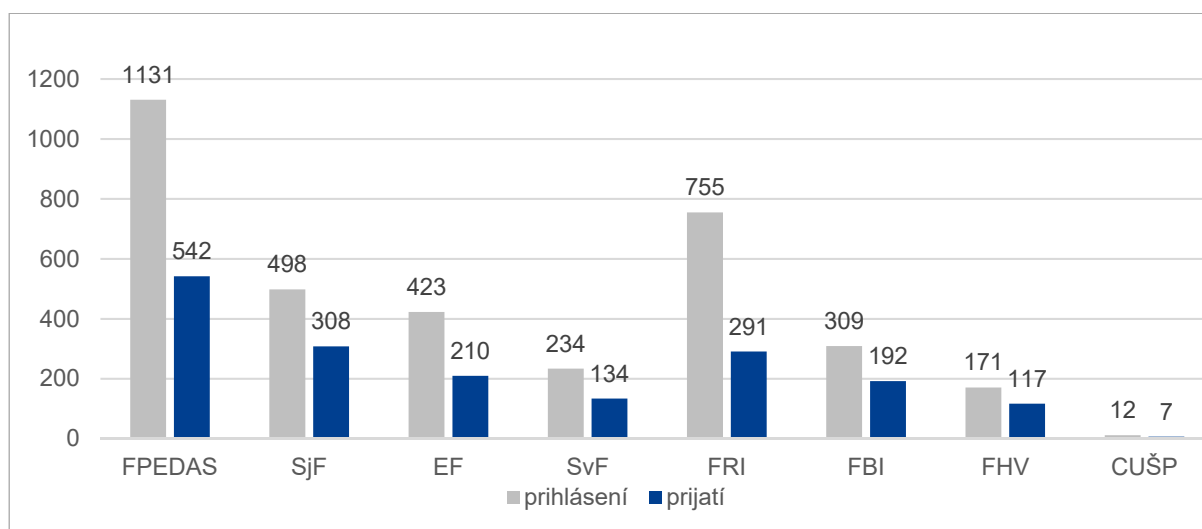
Podrobný prehľad prijímacieho konania na študijné programy v prvom stupni vysokoškolského štúdia podľa fakúlt a formy štúdia je uvedený v tab. č. 3.7. Na bakalárske štúdium sa v roku 2018 prihlásilo celkom 3 741 uchádzačov (v roku 2017 to bolo 3 805 uchádzačov), z toho 208 na externú formu štúdia. Poradie fakúlt podľa najvyššieho počtu uchádzačov do 1. ročníka bakalárskych študijných programov bolo v roku 2018: FPEDAS, FRI, Sjf, EF, FBI, SvF, FHV. Z tabuľky č. 3.7 vyplýva, že pretrváva rozdiel medzi prihlásenými a zúčastnenými na prijímacom konaní (v skratke PK). Uchádzači sa prihlásia spravidla na viacero vysokých škôl a rozhodnú sa podľa termínov prijímacieho konania a podmienok pre prijatie alebo z iných dôvodov. Zmeny v počtoch vznikajú aj po zaslaní rozhodnutia o prijatí a zapísaní sa na štúdium.

Tab. č. 3.7

Štatistika prijímacieho konania v roku 2018						
Fakulta	1. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení uchádzači	Zúčastnení na PK	Zapísaní študenti	Prihlásení uchádzači	Zúčastnení na PK	Zapísaní študenti
FPEDAS	1 131	1 076	723	54	52	27
Sjf	498	453	327	39	39	31
EF	423	402	278	19	19	0
SvF	234	234	158	35	35	30
FRI	755	548	406	10	10	0
FBI	309	268	203	43	40	33
FHV	171	170	128	8	8	6
CUŠP	12	11	7	0	0	0
Spolu	3 533	3 162	2 230	208	203	127
Fakulta	2. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení uchádzači	Zúčastnení na PK	Zapísaní študenti	Prihlásení uchádzači	Zúčastnení na PK	Zapísaní študenti
FPEDAS	367	351	312	36	32	24
Sjf	144	142	131	10	10	9
EF	166	162	148	0	0	0
SvF	57	57	52	20	20	19
FRI	201	197	176	12	12	0
FBI	105	102	97	41	38	35
FHV	101	99	98	27	26	25
CUŠP	2	2	2	0	0	0
Spolu	1143	1112	1016	146	138	112

CUŠP – celouniverzitné študijné programy

Počet uchádzačov je v poslednom období pomerne stabilný. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi na niektorých fakultách pretrváva mierny pokles prihlásených na denné bakalárske štúdium. Oproti predchádzajúcim rokom bol však pokles podstatne menší, resp. počet zostal takmer rovnaký a Strojnícka fakulta zaznamenala nárast prihlášok na denné štúdium o 100 uchádzačov. Do 1. ročníka bakalárskeho stupňa sa prihlásilo v roku 2018 celkom na UNIZA o 78 uchádzačov menej ako v roku 2017, v predchádzajúcom roku bol medziročný pokles 177 uchádzačov a medzi rokmi 2016 a 2015 to bolo 200 uchádzačov. Klesajúci trend počtu uchádzačov o externé štúdium sa zastavil a do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v externej forme sa prihlásilo o 14 uchádzačov viac ako v minulom roku. Na denné inžinierske, resp. magisterské štúdium boli počty uchádzačov a počty prijatých stabilizované. Absolútne počty prihlásených uchádzačov a nových študentov prijatých do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v roku 2018 podľa fakúlt sú uvedené v grafe č. 3.4.



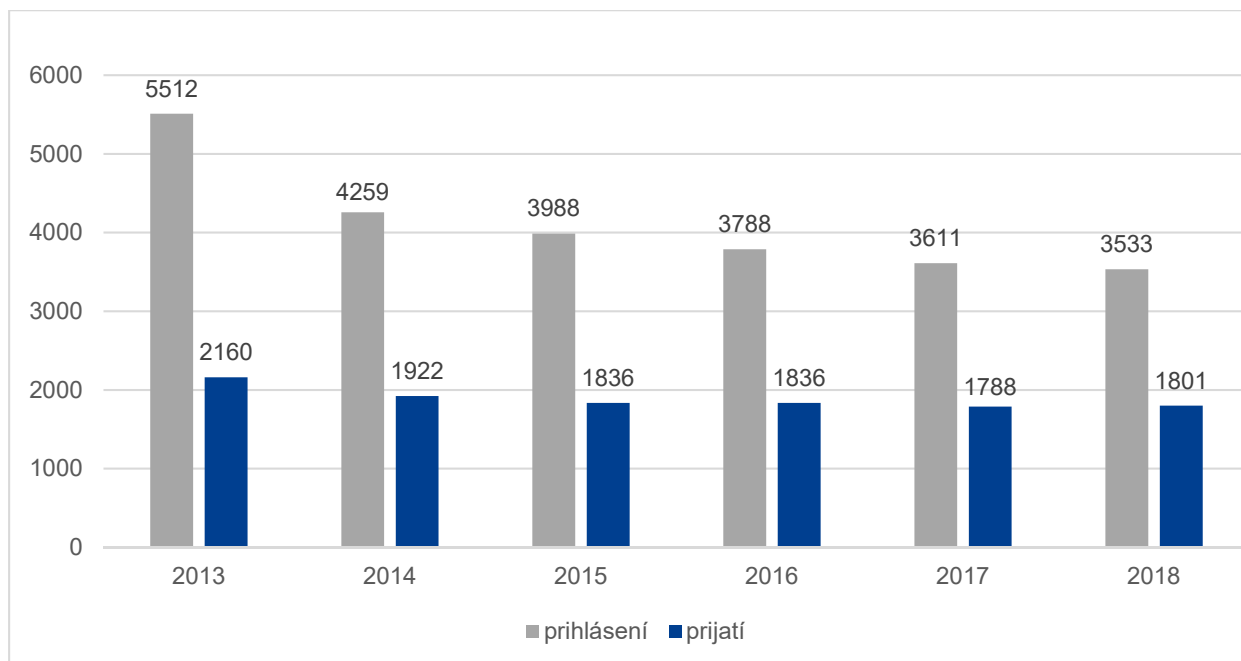
Graf č. 3.4 Prehľad počtu prihlásených a novoprijatých študentov v roku 2018 podľa fakúlt

Pre štatistické účely sa zo študentov v prvom roku štúdia vyčleňujú len študenti novoprijatí, ktorí ešte na univerzite neštudovali. V tabuľke č. 3.8 sú uvedené počty uchádzačov o štúdium (U) a počty novoprijatých (NP) do prvého ročníka na denné štúdium 1. stupňa v rokoch 2014 - 2018. Pomer prihlásených a prijatých v dlhodobom vývoji v rokoch 2013 - 2018 je znázornený v grafe č. 3.5.

Tab. č. 3.8

Počty uchádzačov o štúdium a prijatých - denná forma štúdia										
Fakulta	2014		2015		2016		2017		2018	
	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP
FPEDAS	1 192	511	1 060	469	1 077	482	1 126	492	1 131	542
Sjf	398	219	422	212	388	221	397	224	498	308
EF	682	274	662	279	556	236	519	255	423	210
SvF	374	137	274	131	253	139	239	131	234	134
FRI	775	368	822	394	848	412	707	364	755	291
FBI	305	191	297	155	478	223	432	218	309	192
FHV	490	207	421	183	179	115	179	96	171	117
CUŠP	43	15	30	13	9	8	12	8	12	7
Spolu	4 259	1 922	3 988	1 836	3 788	1 836	3 611	1 788	3 533	1 801

CUŠP – celouniverzitné študijné programy



Graf č. 3.5 Pomer prihlásených a novoprijatých v rokoch 2013 – 2018 (denná forma 1. stupeň)

Na základe analýzy výsledkov prijímacieho konania v roku 2018 fakulty stanovili v zmysle § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších zmien (zákon o vysokých školách) pre prijímanie na štúdium do 1. ročníka bakalárskych študijných programov v roku 2019 ďalšie podmienky prijatia (okrem základných podmienok podľa § 56 zákona o vysokých školách) a stanovili počty prijímaných. Podmienky a formy prijímacieho konania na jednotlivé fakulty do 1. ročníka bakalárskeho štúdia akademického roku 2019/2020:

FPEDAS	<ul style="list-style-type: none"> bez prijímacích skúšok pre uchádzačov z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,00 alebo do 2,50 vrátane podľa študijných programov bez prijímacích skúšok pre uchádzačov z ďalších (ostatných) stredných škôl s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 1,60 alebo do 2,00 vrátane podľa študijných programov ostatní absolvovaním prijímacích skúšok formou testov z matematiky, všeobecných vedomostí a jazykových znalostí
SjF	<ul style="list-style-type: none"> výberové konanie podľa výsledkov na SŠ a účasť na olympiádach v okresnom alebo vyššom kole, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej SŠ výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzača o štúdium bez prijímacích skúšok – pokiaľ počet uchádzačov na štúdium neprevyšuje plánovaný počet pre prijatie a uchádzači spĺňajú zákonné podmienky pre vysokoškolské štúdium
EF	<ul style="list-style-type: none"> výberové konanie podľa bodového hodnotenia za dosiahnuté výsledky z predmetu matematika a fyzika podľa typu školy (upravené koeficientom typu školy) bez výberového konania budú prijatí uchádzači s priemerom z predmetu matematika a fyzika do 2,0 vrátane (absolventi gymnázií a absolventi elektrotechnických odborov na SOŠ) a uchádzači z gymnázií a elektrotechnických odborov na SOŠ, ktorí zmaturovali z predmetu matematika alebo fyzika s prospechom nie horším ako chváľitebný uchádzači o študijný program multimediálne technológie absolvujú pohovor zameraný na zistenie predpokladov uchádzača na štúdium v tomto programe, výsledný počet bodov sa násobí ešte koeficientom, ktorý má hodnotu 1 alebo 1,5 podľa úspešnosti pri pohovore ak sa uchádzač zúčastní a uspeje na olympiáde z matematiky, fyziky, informatiky a elektrotechniky (okresné kolo), stredoškolská odborná činnosť (SOČ) týkajúcej sa elektrotechniky a informatiky a inej súťaže z oblasti elektrotechniky, bude mu to zohľadnené v prijímacom konaní
SvF	<ul style="list-style-type: none"> bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli na strednej škole. Ich počet bude stanovený tak, aby nebol prekročený predpokladaný počet študentov prijímaných do 1. ročníka štúdia príslušného študijného programu

	<ul style="list-style-type: none"> výberové konanie sa uskutoční bez osobnej účasti uchádzača o štúdium prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi
FRI	<ul style="list-style-type: none"> absolventi všetkých stredných škôl, ktorí v aktuálnom školskom roku, resp. v predchádzajúcich školských rokoch, absolvovali externú časť maturity z matematiky a dosiahli percentil aspoň 60 absolventi všetkých stredných škôl, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy SCIO všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60 absolventi gymnázií a absolventi stredných odborných škôl s maturitou v študijnom odbore zameranom na informačné technológie alebo elektrotechniku, ktorých aritmetický priemer známok z predmetu Matematika za prvé tri ročníky štúdia nepresahuje 1,50, budú prijatí bez prijímacích skúšok na študijný program informatika absolventi gymnázií a absolventi stredných odborných škôl s maturitou v študijnom odbore zameranom na informačné technológie alebo elektrotechniku, ktorých aritmetický priemer známok z predmetu Matematika za prvé tri ročníky štúdia nepresahuje 1,90, budú prijatí bez prijímacích skúšok na študijný program počítačové inžinierstvo absolventi gymnázií, obchodných akadémií a stredných odborných škôl s maturitou v študijnom odbore zameranom na manažment, ekonómiu, cestovný ruch alebo obchod, ktorých aritmetický priemer známok za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) nepresahuje 1,50, budú prijatí bez prijímacích skúšok na študijný program manažment absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi matematickej a fyzikálnej olympiády alebo olympiády v informatike v oblastnom (regionálnom/krajskom), v republikovom, resp. vyššom kole absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiády Mladý úctovník v celoslovenskom kole, budú prijatí bez prijímacích skúšok na študijný program manažment. absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas štúdia stali držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA alebo vyššie absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas štúdia zúčastnili národného alebo vyššieho kola súťaže CISCO sieťových akadémií (NAG alebo NetRiders) a v súhrnnom hodnotení v kategóriách UNI, PT alebo ekvivalentných sa umiestnili medzi prvými tromi súťažiacimi absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi súťaže ZENIT – Programovanie, Web, Mikroelektronika v kategóriách A a B v celoštátnom kole alebo sa umiestnili medzi prvými tromi súťažiacimi v krajskom kole absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi súťaže RoboCupJunior a v medzinárodnom alebo celoslovenskom kole sa umiestnili medzi prvými tromi súťažiacimi absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas stredoškolského štúdia zúčastnili celoslovenského kola SOČ v súťažných odboroch 02 - Matematika, fyzika, 11 – Informatika, 12 – Elektrotechnika a hardvér, 15 – Ekonomika a riadenie absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia účastníkmi medzinárodného kola súťaže First Lego League v prípade osemročných gymnázií sa priemer počíta za ročníky 5., 6. a 7. ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímačej skúšky, budú prijímaní na základe výsledku prijímacích skúšok v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. Na prijímacích skúškach sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške a zaplatí len jeden poplatok. V prípade úspešného absolvovania prijímacích skúšok bude prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní
FBI	<ul style="list-style-type: none"> bez prijímacích skúšok uchádzači z gymnázií, ktorý v každom z posledných dvoch rokov na strednej škole a z maturity, dosiahli priemer známok do 1,7 (vrátane) bez prijímacích skúšok uchádzači z ostatných stredných škôl, ktorý v každom z posledných dvoch rokov na strednej škole a z maturity, dosiahli priemer známok do 1,5 (vrátane) bez prijímacích skúšok uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil 60 a viac bez prijímacích skúšok uchádzači, ktorí boli úspešnými riešiteľmi (umiestnili sa do 5. miesta) predmetových olympiád a súťaží na národnej a medzinárodnej úrovni uznaných MŠVVaŠ SR a UNIZA na prijatie uchádzača bez výberového konania stačí splnenie jednej z vyššie uvedených podmienok ostatní absolvovaním prijímacích skúšok formou písomných testov zo všeobecných vedomostí
FHV	<ul style="list-style-type: none"> prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi uchádzači o študijný program mediamaatika kultúrne dedičstvo predložia motivačný list (rozsah max. 1 800 znakov), kde uvedú svoju motiváciu ku štúdiu v odbore knižnično-informačného štúdia, svoju predstavu o prínose štúdia pre neho samotného, doterajšie skúsenosti s oblasťou, ktorú zamýšľajú formou štúdia bližšie poznať

	<ul style="list-style-type: none"> bez prijímacích skúšok budú prijatí uchádzači s priemerom študijných výsledkov na SŠ do 2,0. V prípade, ak nedosiahli tento priemer, vykonajú vedomostný test z predmetov slovenský jazyk a literatúra, náuka o spoločnosti/občianska náuka a informatika v rozsahu stredoškolského učiva učiteľské študijné programy bez prijímacích skúšok na základe kritérií v jednotlivých kombináciách na študijný program sociálna pedagogika sa budú realizovať prijímacie skúšky písomne formou vedomostného testu zo všeobecného prehľadu z náuky o spoločnosti v rozsahu učebných osnov pre gymnáziá. Absolventom gymnázií, ktorí maturovali z predmetu náuka o spoločnosti a priemer z tohto predmetu na výročných vysvedčeniach a pri maturitnej skúške nie je horší ako 1,5, sa odpustí test zo všeobecného prehľadu z náuky o spoločnosti. Absolventom sociálnych a pedagogických akadémií, ktorých priemer z predmetu pedagogika na výročných vysvedčeniach a z teoretickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky nie je horší ako 1,5, sa odpustí test zo všeobecného prehľadu z náuky o spoločnosti.
Stráž prírody	<ul style="list-style-type: none"> bez prijímacích skúšok absolventi stredných škôl, ktorí boli úspešnými riešiteľmi olympiád alebo SOČ súvisiacich s obsahom študijného programu a umiestnili sa do 3. miesta v celoslovenskom kole prijímacie skúšky absolvujú uchádzači formou písomného testu z biológie a ústneho pohovoru podľa pravidiel výberového konania uchádzači sú prijatí na základe počtu bodov získaných za dosiahnuté študijné výsledky na SŠ z predmetov biológia, geografia a matematika a výsledku prijímacej skúšky

3.6 Školné

Školné a poplatky spojené so štúdiom na Žilinskej univerzite v Žiline sú určované v zmysle platnej legislatívy. V roku 2018 bola v platnosti interná smernica č. 116 Určenie školného, poplatkov spojených so štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov v znení dodatkov. Konkrétnu výšku určovala príloha č. 1. V prílohe č. 2 bol stanovený spôsob platby a príloha č. 3 určovala výšku školného pre študentov externého štúdia konkrétnych študijných programov, ktorí nastúpili v akademickom roku 2018/2019 do prvého roku štúdia. Informácie o stanovenej výške školného a poplatkov boli zverejnené v zmysle legislatívy s dostatočným časovým predstihom.

Za akademický rok 2017/2018 malo povinnosť uhradiť školné celkom 1 386 študentov a doktorandov (o 325 menej viac ako v predchádzajúcom roku). Z toho bolo 799 študentov, ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia, 619 študentov v externej forme štúdia. V akademickom roku 2017/2018 požiadalo 164 študentov o zníženie alebo odpustenie školného. V zmysle Metodického usmernenia a na základe súhlasu dekanov fakúlt bolo 82 študentom školné odpustené a 58 študentom znížené. Podrobnejšie informácie o počtoch podľa stupňov a formy štúdia sú uvedené v tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 4.

3.7 Úspechy a ocenenia študentov

Prehľad ocenení a úspechov študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

- Ing. Lucia Michalková, PhD. – absolventka 3. stupňa štúdia Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: Ocenenie TAX ADVISORS A AWARDS 2018,
- Ing. Martin Mikláš – absolvent 2. stupňa štúdia Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: Ocenenie TAX ADVISORS A AWARDS 2018,
- Erika Hlavatá – študentka Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: menovaná prezidentom Slovenského zväzu cyklistiky za členku športovej reprezentácie SR v odvetví Cyklotrial pre rok 2018,
- Lukáš Piffko – študent Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: vicemajster SR a vicemajster v ČR v zmiešaných bojových umeniach (MMA), kvalifikovaný na majstrovstvá sveta v Bahrajne,

- Kincl Martin – študent Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: Akademické majstrovstvá SR vo volejbale, 3. miesto, člen VO AC UNIZA Žilina,
- Ševce Jakub – študent Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: 1. miesto na Zimnej univerziáde SR v stolnom tenise, Zvolen 2018,
- Molnár Dávid – študent Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov: 2. miesto na Univerzitných majstrovstvách SR v basketbale v Nitre, člen ACADEMIC UNIZA Žilina,
- Ing. Pavol Kurčík, Ing. Peter Strážovec, Ing. Alfréd Pavlík - doktorandi Strojníckej fakulty - ocenenie v rámci riešiteľského kolektívu: čestné uznanie, medzinárodný strojársky veľtrh v Nitre 22. – 25. 5. 2018 „E3-KOLKA – elektricky poháňané zelené vozidlo konštruované za účelom zvýšenia stability pri prejazde zákrutami“ - návrh vyústil do podania prihlášky úžitkového vzoru,
- Marek Dérer – študent Strojníckej fakulty - ocenenie v rámci riešiteľského kolektívu: čestné uznanie, medzinárodný strojársky veľtrh v Nitre 22. – 25. 5. 2018 „E3-KOLKA – elektricky poháňané zelené vozidlo konštruované za účelom zvýšenia stability pri prejazde zákrutami“ - návrh vyústil do podania prihlášky úžitkového vzoru,
- Ing. Jozef Kovalčík – absolvent Strojníckej fakulty: čestné uznanie Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia za rok 2018 za diplomovú prácu „Meranie tepelného výkonu slučkovvej tepelnej trubice na chladenie elektrotechnických skríň bez kontaminácie interiéru prachom“,
- Ing. Jaromír Klarák – študent Strojníckej fakulty: Cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za vynikajúce spracovanie diplomovej práce „Návrh otvorenej cievky pre indukčný predohrev drôtu vo výrobných linke“,
- Bc. Martin Frátrik – študent Strojníckej fakulty: Cena Slovenskej zväračskej spoločnosti za vynikajúce spracovanie bakalárskej práce „Deštruktívne skúšky zvarových spojov“ v roku 2018,
- Ing. Filip Ballesteros – absolvent Strojníckej fakulty: Cena Slovenskej zväračskej spoločnosti za vynikajúce spracovanie diplomovej práce „Vplyv viacnásobnej opravy zvarového spoja ocelí s vyššou medzou klzu na výsledné mechanické vlastnosti“,
- Ing. Michal Kuriš – absolvent Strojníckej fakulty: 1. miesto v kategórii Zlievarenstvo, medzinárodná ŠVOČ, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Technická univerzita Košice,
- Ing. Filip Černý – absolvent Elektrotechnickej fakulty: Cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za najlepšiu diplomovú prácu z oblasti dopravných systémov,
- Ing. Miroslav Pavelek – študent doktorandského štúdia Elektrotechnickej fakulty: Ocenenie rektora UNIZA za nadpriemerné výsledky získané z hľadiska vedeckej a výskumnej činnosti,
- Ing. Michal Kubica – absolvent Elektrotechnickej fakulty: 3. miesto v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu – Národné centrum robotiky,
- Ing. Marek Kováč – absolvent Stavebnej fakulty: čestné uznanie v 8. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2017/2018 za diplomovú prácu „Most na diaľnici D1 nad Klčovským potokom“,
- Ing. Marek Výboch – absolvent Stavebnej fakulty: Cena Arpáda Tesára za diplomovú prácu,
- Ing. Marcel Nesvadba – absolvent Stavebnej fakulty a Bc. Martin Briš – študent Stavebnej fakulty: Cena Slovenskej cestnej spoločnosti,
- Ing. Ľubica Targošová – absolventka Stavebnej fakulty: diplomová práca bola nominovaná na cenu Medzinárodnej federácie betónu FIB,

- Bc. Eva Budjačová – študentka Stavebnej fakulty: 3. miesto v sekcii Dopravné stavby v Česko-slovenskej súťaži vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, VUT Brno,
- Pavol Barka – študent Stavebnej fakulty: študentská cena v sekcii Geodézia a kartografia v Česko-slovenskej súťaži vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, VUT Brno,
- Róbert Hrabovec, Matej Ille a Barbora Valušová – študenti Fakulty riadenia a informatiky: účasť v národnom kole celosvetovo známej manažérskej hry Global Management Challenge,
- Martina Pitáková – študentka Fakulty riadenia a informatiky: ocenenie „Medallion for Excellence“ v kategórii Web Development na prestížnej súťaži Euroskills konanej v Budapešti,
- Ing. Jakub Stehlík – absolvent Fakulty riadenia a informatiky: Cena spoločnosti Accenture za diplomovú prácu „Verifikácia portability cloud systémov“,
- Andrej Beliančin – študent Fakulty riadenia a informatiky: Cena spoločnosti Danfoss Solutions za bakalársku prácu „Využitie GPU paralelizovaných výpočtov na generovanie umelých dát“,
- Marek Baláž, René Fabricius a Milan Ondrašovič – študenti Fakulty riadenia a informatiky:
- 37. miesto na stredoeurópskom kole programátorskej súťaže ACM ICPC – CERC 2018, v rámci zúčastnených slovenských univerzít obsadila Fakulta riadenia a informatiky vynikajúce 2. miesto,
- Ing. Michal Moravčík – absolvent Fakulty riadenia a informatiky: Cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za najlepšiu diplomovú prácu „Inteligentný systém určený k monitoringu správania sa novorodenca“,
- Matúš Strapák a Jana Michalková – študenti Fakulty bezpečnostného inžinierstva: Cena Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, stali sa ambasádormi vedy a techniky pre rok 2018,
- Bc. Juraj Pollák – študent Fakulty bezpečnostného inžinierstva: 1. miesto na študentskej vedecko-odbornej súťaži na DF TU Zvolen,
- Bc. Kristína Ondrušová, Ing. Filip Biro a Bc. Matúš Strapák – študenti Fakulty bezpečnostného inžinierstva: Ceny Literárneho fondu SR za najlepšie práce študentskej vedecko-odbornej činnosti,
- Marcel Kšenzulák – študent Fakulty bezpečnostného inžinierstva: ako predseda Miestneho spolku Slovenského Červeného kríža pri FBI UNIZA okrem odbornej zdravotníckej prípravy členov spolku propagoval humanitárne a záchranárske činnosti a v súčinnosti so SČK Žilina usporiadali krajské kolo zdravotníckej súťaže Mladý záchranár 2018 pre žiakov základných škôl a pripravili niekoľko súťažných i nesúťažných stanovísk v rámci XXVI. ročníka medzinárodnej súťaže záchranárov Memoriál MUDr. Vladimíra Harineka 2018 v Žiline,
- Erika Čupcová a Janka Bednáriková – študentky Fakulty bezpečnostného inžinierstva:
- 1. miesto na XIV. majstrovstvách sveta v požiarnom športe,
- Bc. Jakub Medveď a Bc. Ivana Kubáňová – študenti Fakulty bezpečnostného inžinierstva:
- 1. miesto na VIII. ročníku medzinárodnej súťaže záchranárskych posádok LEŠŤ 2018,
- Timotej Kapinay – študent Fakulty bezpečnostného inžinierstva: víťaz v „Behu 17. novembra“.

Ocenenia študentov v rámci vysokej školy

Študijné výsledky, výsledky štátnych skúšok a spracovanie a obhajoba záverečných prác absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli v akademickom roku 2017/2018 oceňované na úrovni fakúlt

cenami dekanov a pochvalami. Cenu rektorky za vynikajúce výsledky v štúdiu (spojenú s finančnou odmenou) získali absolventi:

- Bc. Viktor Babčan – Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
- Ing. Tomáš Šandor – Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
- Bc. RNDr. Mária Michalková, PhD. – Strojnícka fakulta
- Ing. Martin Podolák – Strojnícka fakulta
- Ing. Matej Barlok – Strojnícka fakulta
- Ing. Michal Záchemský – Strojnícka fakulta
- Bc. Peter Hrabaj – Elektrotechnická fakulta
- Ing. Tadeáš Bednár – Elektrotechnická fakulta
- Bc. Daša Bačová – Stavebná fakulta
- Ing. Michaela Ďurinová – Stavebná fakulta
- Bc. Andrej Beliančín – Fakulta riadenia a informatiky
- Ing. Miroslav Gardlo – Fakulta riadenia a informatiky
- Bc. Kristína Moravčíková – Fakulta bezpečnostného inžinierstva
- Bc. Marek Prudovič – Fakulta humanitných vied
- Bc. Martin Janiga – celouniverzitný študijný program

4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

4.1 Ústav celoživotného vzdelávania

4.1.1 Najdôležitejšie udalosti v roku 2018

- Marec 2018 - jUNivel - 1. ročník jazykového univerzitného večera literatúry
- Máj – jún 2018 - blok Cambridge English medzinárodných skúšok
- Júl 2018 - 5. ročník Detskej letnej jazykovej školy v spolupráci so Strojníckou fakultou UNIZA
- September 2018 - Detská letná jazyková škola - projekt zaradený medzi najlepších päť projektov Európskej značky pre jazyky za rok 2018
- September 2018 - štandardizácia písomného testovania výučby odborného cudzieho jazyka na všetkých fakultách, kde ÚCV zabezpečuje výučbu cudzieho odborného jazyka
- September 2018 - získanie autorizácie pre realizáciu vzdelávania „Towards successful seniorityTM“, UNIZA sa stala jedinou autorizovanou univerzitou v SR
- September 2018 - 2. ročník aktivity „Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov technického a ekonomického zamerania na UNIZA“
- Október 2018 - Univerzita tretieho veku získala ocenenie Senior Friendly v kategórii kultúra a vzdelávanie
- November 2018 - príprava adaptačného vzdelávania pre začínajúcich učiteľov UNIZA
- December 2018 - medzinárodná skúška Zertifikat Deutsch na pôde UNIZA

4.1.2 Sekcia cudzích jazykov

Cieľom Sekcie cudzích jazykov je výskum v oblasti lingvistiky, translatológie, metodiky a didaktiky výučby cudzích jazykov v podmienkach Žilinskej univerzity, tvorba a riešenie projektov umožňujúcich implementáciu skúmaných javov do ďalšieho vzdelávania i vysokoškolskej výučby a vlastná výučba cudzích jazykov.

Nosnou aktivitou tejto sekcie je zabezpečovanie vysokoškolskej výučby cudzích jazykov na všetkých fakultách Žilinskej univerzity v Žiline. Čiastkové kroky vedú ku skvalitneniu celého procesu, ku zvýšeniu záujmu o tieto vzdelávacie aktivity medzi študentmi univerzity ako i k podnieteniu záujmu zamestnancov univerzity vyučovať v cudzích jazykoch. Vzdelávacia, vedeckovýskumná i publikačná činnosť si vyžaduje nevyhnutnú podmienku úzkej a aktívnej spolupráce pracoviska s jednotlivými fakultami Žilinskej univerzity.

Hlavnými vyučovanými jazykmi sú **angličtina, nemčina, ruština a francúzština**.

Personálna štruktúra sekcie: 4 odborní asistenti, 7 asistenti, 12 lektori, 4 externí spolupracovníci.

Pedagogická činnosť

Výučbu odborného cudzieho jazyka v dennej aj externej forme zabezpečovalo pracovisko **na šiestich fakultách UNIZA**. **Štyri fakultné tímy** pripravili a viedli výučbu v zmysle štandardov kvality, vypracovaného základného **Kompetenčného profilu absolventa výučby cudzieho jazyka na 1. stupni a 2. stupni** vysokoškolského štúdia a vytvorenej **Základnej obsahovej schémy jazykového**

vzdelávania. Minimálnou požiadavkou pre všetkých študentov je znalosť jedného cudzieho jazyka minimálne na úrovni B1.

V prvej polovici zimného semestra sa v spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií UNIZA opätovne uskutočnilo **on-line vstupné testovanie** študentov prvého ročníka mapujúce znalosť cudzieho jazyka, s ktorou prichádzajú na univerzitné štúdium. Do testovania sa zapojilo 720 študentov (pre porovnanie v roku 2015 to bolo 290 študentov, v roku 2016 sa otestovalo 656 študentov).

Tab. č. 4.1

Počet študentov navštevujúcich cudzí jazyk podľa jednotlivých fakúlt			
Fakulta	Počet otestovaných študentov	Účasť na testovaní v minulom akademickom roku (zmena oproti predchádzajúcemu roku)	% podiel študentov účastných na testovaní oproti celkovému počtu študentov 1. ročníka
FPEDAS	339	34 (+305)	63%
SjF*	26 (+141)	94 (+73)	-
EF*	11 (+138)	194 (-45)	-
SvF	90	20 (+70)	59%
FRI	274	252 (+22)	94%
FBI	93	33 (+60)	48%
Spolu	833 (+279)	627 (+485)	-

*na EF a SjF bolo testovanie odporúčané len pre študentov, ktorí nenavštevujú predmet Cudzí jazyk

Výučba vedená 4 fakultnými tímami - (tím pre FPEDAS, tím pre FRI, jeden spoločný tím pre EF a SjF, jeden spoločný tím pre FBI a SvF) systematicky smeruje k profilácii výučby odborného jazyka pre jednotlivé fakulty, k vyššej miere kooperácie so zamestnancami fakúlt a lepšie smerovanému výberu odborných tém. V minulom roku bola výučba odborného cudzieho jazyka vedená v nasledujúcich odboroch:

- **FPEDAS:** Cestná doprava, Železničná doprava, Zasielateľstvo a logistika, Letecká doprava, Profesionálny pilot, Technická údržba lietadiel, Elektronický obchod a manažment, Finančný manažment, Ekonomika a manažment podniku;
- **SjF:** Strojárske technológie, Priemyselné inžinierstvo, Počítačové konštruovanie a simulácie, Priemyselné inžinierstvo;
- **EF:** Biomedicínske inžinierstvo, Elektrotechnika, Telekomunikácie, Multimediálne technológie, Autotronika, Automatizácia;
- **SvF:** spoločný obsah vzdelávania pre všetky odbory;
- **FRI:** Manažment, Informatika;
- **FBI:** Záchrané služby, Bezpečnostný manažment, Krízový manažment, Bezpečnosť a ochrana krízovej infraštruktúry.

Vyššie popísaný prístup profilácie vyučujúcich nie je možné aplikovať na nemecký jazyk z dôvodu nízkej požiadavky na výučbu zo strany fakúlt. Je možné konštatovať, že záujem o výučbu cudzieho jazyka má rastúci trend.

Tab. č. 4.2

Výučba cudzích jazykov na UNIZA v dennej forme štúdia v kalendárnom roku 2018 (LS + ZS)			
cudzí jazyk	stupeň štúdia	počet študentov	počet krúžkov
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov			
Cudzí jazyk – angličtina	Bc.	1 209	82
Cudzí jazyk – nemčina	Bc.	90	11
Cudzí jazyk – angličtina	Ing.	518	33
Cudzí jazyk – nemčina	Ing.	50	4
Elektrotechnická fakulta			
Seminár z CJ angličtina	Bc.	553	44
Seminár z CJ nemčina	Bc.	2	0
Odborná angličtina	Ing.	0	0
Fakulta riadenia a informatiky			
Anglický jazyk	Bc.	1 387	66
Nemecký jazyk	Bc.	30	4
Anglický jazyk	Ing.	135	9
Strojnícka fakulta			
Cudzí jazyk – angličtina	Bc.	315	24
Cudzí jazyk – nemčina	Bc.	14	2
Cudzí jazyk – angličtina	Ing.	22	1
Cudzí jazyk – nemčina	Ing.	0	0
Stavebná fakulta			
Cudzí jazyk – angličtina	Bc.	136	7
Cudzí jazyk – nemčina	Bc.	13	2
Cudzí jazyk	PhD.	8	1
Fakulta bezpečnostného inžinierstva			
Cudzí jazyk – angličtina	Bc.	410	24
Cudzí jazyk – nemčina	Bc.	42	3
CJ (angličtina, nemčina, ruština)	Ing.	133	8
Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania			
Cudzí jazyk – angličtina	PhD.	3	1
POČET ŠTUDENTOV SPOLU	Bc.	4 201	5 083
	Ing.	871	
	PhD.	11	

V externej forme štúdia ÚCV zabezpečilo výučbu anglického a nemeckého jazyka na Fakulte bezpečnostného inžinierstva, Stavebnej fakulte a Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov.

Publikačná činnosť

V rámci publikačnej činnosti bolo publikovaných vo vedeckých printových i elektronických časopisoch a zborníkoch konferencií celkom 15 príspevkov v jednotlivých kategóriách: AED – 4, AFC – 2, AFG – 1, AFD – 2, ADE – 1, ADC – 1, ostatné - 4.

Ďalšie aktivity Sekcie cudzích jazykov

Slovenský jazyk pre ERASMUS+ študentov – výučba slovenského jazyka so zameraním na sprostredkovanie základných komunikačných zručností v každodennom živote ako i na pôde univerzity. Dôraz sa kládol na praktickú stránku – interaktívnu komunikáciu, aby si študenti zapamätali frázy, ktoré im boli nápomocné pri komunikácii ako i pri vnímaní interkultúrnych rozdielov. Ďalším aspektom kurzu bolo prezentovať Slovensko ako krajinu mnohorakých možností, jej históriu, tradície a prírodné krásy. Vybrané hodiny prebiehali mimo univerzitného priestoru – Budatínsky hrad, Mestské divadlo, Stanica Záriečie. Výučba prebiehala v letnom i zimnom semestri v dvoch termínoch v rozsahu 13 týždňov po 2 hodiny týždenne.

Meeting Point – blog Sekcie cudzích jazykov ÚCV predstavujúci rôzne rady, postrehy a nápady pre efektívnejšiu výučbu, učenie sa a komunikáciu v cudzom jazyku.

Noc výskumníka – „Languages in move“ – prezentácia interaktívneho spôsobu výučby cudzích jazykov v napojení na študijné programy Žilinskej univerzity využívajúc metódy bádateľsky orientovanej výučby.

jUNivel – prvý ročník jazykového univerzitného večera literatúry, ktorý aktívnym zapojením rôznych cieľových skupín prezentuje literárne diela v rôznych cudzích jazykoch.

Preklady a tlmočenia – v priebehu celého roka pracovisko spolupracovalo s fakultami i rektorátom UNIZA na prekladoch odborných článkov, propagačných materiálov i ďalších interných dokumentov, zabezpečovalo tlmočnicke služby pre vybrané konferencie.

4.1.3 Sekcia ďalšieho vzdelávania

Univerzitná škola jazykov

Hlavným cieľom Univerzitnej školy jazykov (ďalej UŠJ) je poskytovať jazykové vzdelávanie študentom, doktorandom a zamestnancom Žilinskej univerzity ako aj širokej verejnosti všetkých vekových skupín. Snaží sa uspokojiť požiadavky účastníkov jazykových kurzov s ohľadom na ich jazykovú úroveň a konkrétne potreby.

V roku 2018 UŠJ otvorila spolu **49 jazykových kurzov a 6 prípravných kurzov** na Cambridge English skúšky a **1 prípravný kurz** na Goethe Zertifikat skúšku. Kurzy anglického, nemeckého, ruského, francúzskeho, španielskeho, talianskeho a slovenského jazyka boli určené zamestnancom, doktorandom a študentom UNIZA a verejnosti.

Najväčší záujem bol **o kurzy anglického jazyka**. Počas roka bolo otvorených **43 kurzov** (tab. č. 4.3) od úrovne úplní začiatocníci (úroveň A1 Spoločného európskeho referenčného rámca, ďalej SERR) až po úroveň skúsení používateľa (úroveň C1 SERR). **10 kurzov tvorili** modulové kurzy určené pre zamestnancov a doktorandov UNIZA. V roku 2018 bol zaznamenaný veľký nárast záujmu o individuálne vzdelávanie. Až 32,5 % kurzov anglického jazyka bolo vyučovaných individuálnou formou.

Tab. č. 4.3

Počet kurzov anglického jazyka a účastníkov v nich		
Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Úplní začiatocníci	3	13
Veční začiatocníci	5	37
Mierne pokročilí	5	44
Stredne pokročilí	1	4
Vyššie pokročilí	2	12
Konverzácie	3	14
Individuálny kurz	14	17
Moduly	10	79
Spolu	43	220

Okrem kurzov anglického jazyka boli realizované 3 kurzy slovenského jazyka a 3 kurzy nemeckého jazyka (tabuľka č. 4.4).

Tab. č. 4.4

Počet kurzov ostatných cudzích jazykov a účastníkov v nich		
Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Slovenský jazyk		
Individuálny kurz	3	3
Nemecký jazyk		
Mierne pokročilí	1	3
Individuálny kurz	2	3
Spolu	6	9

V júli 2018 v spolupráci so Strojníckou fakultou úspešne prebehol 5. ročník **Detskej letnej jazykovej školy s cieľom nielen vzbudiť záujem o štúdium cudzieho jazyka, ale priblížiť i študované odbory na UNIZA**. Hra, manuálne tvorenie a vlastné bádanie o pohybe a kolesách boli základným motívom tohto ročníka založenom na princípoch bádateľsky orientovanej výučby. Dvoch turnusov s rozdelením podľa veku i úrovne anglického jazyka sa zúčastnilo **72 detí vo veku od 6 do 14 rokov**. Jeho súčasťou boli okrem vyučujúcich cudzieho jazyka aj študentky z univerzity Targu-Jiu z Rumunska v rámci Erasmus+ Traineeship Programme. Detská letná jazyková škola, v poobedňajších hodinách doplnená o environmentálne edukačné aktivity pripravené v spolupráci s dobrovoľníkmi z Univerzity tretieho veku, bola zaradená medzi 5 najlepších projektov Európskej značky jazykov na Slovensku.

Ústav celoživotného vzdelávania ako Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky s celoslovenskou pôsobnosťou tvorí spolu s ďalšími 4 jazykovými školami zo súkromného sektora sieť autorizovaných certifikovaných testovacích centier v Slovenskej republike priamo koordinovaných Univerzitou Cambridge. Ústav celoživotného vzdelávania má tak právo organizovať Cambridge English skúšky na pôde Žilinskej univerzity. Prísne kvalitatívne a procesné štandardy

oprávňujú centrum realizovať skúšky zo všeobecnej angličtiny, angličtiny pre školy, akademickej, profesijnej angličtiny a obchodnej angličtiny od úrovne A1 po úroveň C1 SERR.

Povinnosťou autorizovaných centier je systematická príprava a školenie vlastných ústnych skúšajúcich – **Speaking Examiners** na jednotlivé typy Cambridge jazykových skúšok. **Tréningy** (návčik priebehu ústneho skúšania podľa presných postupov, videí a inštrukcií Univerzity Cambridge s následným testom na dobrovoľníkoch) a **koordinácie** (návčik jednotného hodnotenia ústnych skúšok, pričom skúšajúci sa nesmú odchýliť o viac ako jeden bod podľa štandardov univerzity Cambridge) ukončené **certifikáciou** ústnych skúšajúcich, boli vedené Team Leadrom pre Slovenskú republiku p. Richardom Vealom.

Tab. č. 4.5

Počet lektorov zapojených do prípravy na ústnych skúšajúcich pre Cambridge English skúšky			
Typ skúšok	Tréningy ústnych skúšajúcich	Koordinácia ústnych skúšajúcich	Certifikácia ústnych skúšajúcich
C1 Advanced	5	5	5
B2 First	6	6	6
B2 Business Vantage	3	3	3
B1 Business Preliminary	6	6	6
B1 Preliminary	1	1	1
A2 Key	1	1	1
A1 Starters	1	1	1
A1 Movers	1	1	1
A2 Flyers	1	1	1

V roku 2018 bolo pripravených 6 certifikovaných skúšok pre rôzne jazykové úrovne. Pre svoj všeobecný záber a akceptovateľnosť širokým spektrom organizácií bol opäť najväčší záujem o skúšky B2 First for Schools a B2 First, ktoré testujú jazykové znalosti na úrovni B2.

Tab. č. 4.6

Počet skúšok organizovaných v roku 2018 na ÚCV UNIZA		
Typ skúšok	Počet skúšok	Počet účastníkov
B2 First for Schools	3	56
B2 First	1	5
C1 Advanced	2	8
Spolu	6	69

Pravidelné mapovanie úspešnosti vyššie popísaných skúšok jednoznačne ukázalo **význam prípravných kurzov na Cambridge English jazykové skúšky**, ktoré v roku 2018 tvorili 12% z celkového počtu zorganizovaných kurzov anglického jazyka. Vďaka vyškoleným ústnym skúšajúcim dôsledne poznajúcim proces skúšania bolo možné pripraviť kandidátov skúšok vo všetkých požadovaných častiach skúšky: Speaking – ústna skúška, Reading and Use of English – čítanie a porozumenie obsahu textu, gramatická časť skúšky, Writing – písanie eseje a ďalšieho slohového útvaru, Listening – počúvanie s porozumením.

Tab. č. 4.7

Počet prípravných jazykových kurzov pre Cambridge English jazykové skúšky a ich účastníkov		
Typ kurzu	Počet kurzov	Počet účastníkov
Prípravné kurzy na B2 First skúšky	1	6
Prípravné kurzy na C1 Advanced skúšky	2	14
Prípravné kurzy na B2 Business Vantage skúšky	1	4
Prípravné kurzy na C1 Business Higher skúšky	2	8
Spolu	6	32

V roku 2018 pokračovala spolupráca s Tatranskou akadémiou n. o. z Popradu, Language school s. r. o. Žilina a Jazykovou školou v Žiline, ktoré sú oficiálnymi **prípravnými centrami pre Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity**. Táto sieť odborne i logisticky koordinovaná ÚCV ponúkala záujemcom možnosť prípravy Cambridge English skúšok priamo na pôde týchto inštitúcií.

Záujem o absolvovanie Cambridge English jazykovej skúšky je výrazne závislý aj od posilňovania povedomia odbornej i laickej verejnosti o nich a systematického prísunu informácií. Počas celého roka sa preto zamestnanci ÚCV zúčastňovali rôznych propagačných a prezentačných akcií.

Tab. č. 4.8

Zoznam prezentácií jazykových kurzov a medzinárodných jazykových skúšok UŠJ			
Aktivita	Miesto	Obdobie	Cieľová skupina
Informačné semináre	Jazyková škola v Žiline	február a november 2018	študenti jazykovej školy
Cudzí jazyk pre vedu a prax – infostánok a prezentácie	UNIZA	február 2018	študenti UNIZA zamestnanci UNIZA
Dni príležitostí	UNIZA	marec 2018	študenti UNIZA zamestnanci UNIZA verejnosť
Školenie ku príprave na Cambridge skúšky	UNIZA ÚCV	september 2018	zamestnanci Tatranskej akadémie n.o. Poprad
Noc výskumníkov	Aupark Žilina	september 2018	študenti UNIZA študenti ostatných škôl, verejnosť
Prezentácie pre Erasmus+ zahraničných študentov na UNIZA	UNIZA	október 2018	študenti UNIZA
Prezentácie pre študentov Gymnázia v Kysuckom Novom Meste	UNIZA	november 2018	študenti a učitelia Gymnázia v KNM
UNIZA Day	OC Mirage	december 2018	verejnosť

V apríli 2017 sa Ústav celoživotného vzdelávania stal licenčným **partnerom Goetheho inštitútu v Bratislave** s právom pripravovať a realizovať jazykové skúšky:

- **GOETHE-ZERTIFIKAT A2** - elementárne jazykové znalosti;
- **GOETHE-ZERTIFIKAT B1** - samostatné používanie nemčiny;
- **GOETHE-ZERTIFIKAT B2** - pokročilú jazykovú úroveň.

Sú medzinárodne uznávaným úradným dokladom o znalostiach nemčiny v súlade s požiadavkami Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazykové znalosti. Sú dôležité pre všetkých uchádzačov, ktorí sa **potrebujú preukázať dokladom o znalostiach, ak chcú študovať či pracovať v nemecky hovoriacich krajinách.**

Tab. č. 4.9

Počet skúšok organizovaných v roku 2018 na ÚCV UNIZA		
Typ skúšok	Počet skúšok	Počet účastníkov
Goethe Zertifikat B2	1	6
Spolu	1	6

Tab. č. 4.10

Počet prípravných jazykových kurzov pre Goetheho jazykové skúšky a ich účastníkov		
Typ kurzu	Počet kurzov	Počet účastníkov
Prípravné kurzy na Goethe Zertifikat B2	1	9
Spolu	1	9

Univerzita tretieho veku

V štruktúre celoživotného vzdelávania má svoje tradičné miesto Univerzita tretieho veku (ďalej U3V). Poskytuje záujmové vzdelávanie pre občanov vo veku 45+. Jej poslaním je prispievať ku skvalitneniu života jednotlivcov, poskytnúť občanom i vo vyššom veku priestor pre uspokojovanie túžby po poznání a odborných vedomostiach, **rozvoj kľúčových kompetencií obyvateľstva 45+, dobrovoľníctva seniorov vo vzdelávaní a medzigeneračného vzdelávania.** Jej cieľom je však i priblížiť univerzitu širokej verejnosti, šíriť jej dobré meno a naplňať významnú spoločenskú úlohu **UNIZA ako nositeľa najvyššieho stupňa vzdelávania a spoločensky zodpovednú organizáciu. Byť aktívnymi spolutvorcami iniciatívy „Age-friendly cities“ v žilinskom regióne s dôrazom na rozvoj kľúčových kompetencií obyvateľstva 45+, dobrovoľníctva seniorov vo vzdelávaní a medzigeneračného vzdelávania.**

V akademickom roku 2018/2019 nastúpilo do zimného semestra spolu **508 študentov** (tab. č. 4.11) vo veku **od 45 do 85 rokov**. Výučba na pobočkách v Čadci a v Považskej Bystrici je realizovaná so záštitou primátorov mesta.

Ročný poplatok za štúdium **je od 40 € do 60 €** v závislosti od študijného programu alebo modulu, sociálneho statusu a miesta štúdia (Žilina, Čadca alebo Považská Bystrica).

Študijné programy Univerzity tretieho veku sú koncipované od 1-ročných študijných modulov po 3-ročné s dotáciou 40 vyučovacích hodín za akademický rok.

Tab. č. 4.11

Počet študentov Univerzity tretieho veku ÚCV UNIZA					
Študijný program	Študijný program/ študijný modul	Miesto štúdia	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Pamiatky UNESCO	št. program	Žilina	32	-	-
Poznáme si Slovensko	št. program		31	-	-
Právo – systém hodnôt	št. program		32	-	-
Kultúra prejavu	št. modul		27	-	-
Tretí vek	št. modul		18	-	-
Seniorská škola žurnalistiky	št. modul		10	-	-
Ako správne fotografovať?	št. modul		16	-	-
Afrika ako ju nepoznáme	št. modul		32	-	-
Človek a umenie	št. program		-	19	-
Zdravý životný štýl seniora	št. program		-	25	-
Dejiny Žiliny	št. program		-	-	22
Jedinečnosti Slovenska	št. program		-	-	28
Základy práce s počítačom	št. program	Žilina	29	13	-
Google aplikácie	št. modul		15	-	-
Práca s tabletom a mobilom	št. modul		12	-	-
Pokročilá práca s PC	št. modul		15	-	-
Užitočné programy pre PC	št. modul		13	-	-
Pohybovo-relaxačné cvičenie	št. modul		57	-	-
Základy práce s počítačom	št. program	Považská Bystrica	-	15	-
Aktívny senior	št. modul	Čadca	30	-	-
Kysucké dominanty	št. modul	Čadca	17	-	-
Spolu		-	386	72	50

Zameranie študijných programov a modulov U3V:

- **Pamiatky UNESCO** – prírodné a kultúrne pamiatky UNESCO všetkých kontinentov sveta, vybrané pamiatky UNESCO na Slovensku a pamiatky vhodné pre zápis do zoznamu UNESCO,

- **Poznáme si Slovensko** – menej známe informácie o Slovensku z oblasti dejín, geografie a osobností našej krajiny,
- **Právo – systém hodnôt** – základy práva, právne aspekty finančnej gramotnosti, práva občana v EÚ, prevencia kriminality páchanej na senioroch, mediácia pri riešení konfliktov, práva spotrebiteľa, rodinné právo, obchodný zákonník, vyšetrovanie trestných činov, dedičské konanie, formy podnikania a i.,
- **Kultúra prejavu** – kultúra hovoreného slova, kultúra neverbálneho prejavu, spoločenské stolovanie, spoločenské odievanie, postavenie seniora v spoločnosti a v rodine,
- **Tretí vek** – motivácia v treťom veku, kúpeľný pobyt a jeho význam pre seniora, horské prostredie a jeho význam pre seniora, psychohygiena, vdovstvo, medzigeneračné vzdelávanie,
- **Seniorská žurnalistika** – charakteristika druhov novín a žurnalistických žánrov, kritické rozlišovanie informácií, rozhlas, televízia,
- **Ako správne fotografovať?** – parametre fotoaparátu a ich využitie, kompozícia, úprava fotografií, fotografovanie v exteriéri,
- **Afrika ako ju nepoznáme** – domorodé etniká, kolonializmus a otrokárstvo včera a dnes, prírodná charakteristika Afriky, čo trápi Afriku?,
- **Človek a umenie** – dejiny výtvarného umenia, sochárstvo, slovenské, európske aj svetové divadlá,
- **Zdravý životný štýl seniora** – zásady správnej výživy a pitný režim pre seniorov, liečivé rastliny a ich použitie, ozdravný pobyt v kúpeľoch, škola chrbtice a relaxačné cvičenia, vakcinácia v seniorskom veku,
- **Dejiny Žiliny** – dejiny dopravy, dejiny školstva, dejiny výtvarného umenia, dejiny duchovného života, dejiny koncertného umenia, dejiny knihárstva v našom meste,
- **Jedinečnosti Slovenska** – milujeme slovenčinu, slovenský folklór, značky charakterizujúce Slovensko, známi a neznámi Slováci,
- **Základy práce s počítačom** – OS MS Windows, MS Internet Explorer, MS Office Word,
- **Google aplikácie** – Google Search, Maps, Translate, Photos, Calendar, Keep, Docs,
- **Práca s tabletom a mobilom** – základné nastavenia tabletu a smartfónu, používanie aplikácií, nastavenie elektronickej pošty, používanie tabletu a smartfónu na prácu s multimediálnymi súbormi,
- **Pokročilá práca s PC** – aktualizácia programov cez internet, internetové aplikácie, prenos dát z mobilného telefónu do PC, práca s externými diskami,
- **Užitočné programy pre PC** – sťahovanie videa a zvuku z YouTube, sťahovanie hudby z CD, úprava zvukov v počítači, tvorba fotoknihy a rodokmeňa,
- **Pohybovo-relaxačné cvičenie** – uvoľňujúce cvičenia pod vedením fyzioterapeutky,
- **Základy práce s počítačom v Považskej Bystrici** – OS MS Windows, MS Internet Explorer, MS Office Word,
- **Aktívny senior v Čadci** – motivácia k celoživotnému vzdelávaniu, zdravý životný štýl a zásady prvej pomoci, občianske právo, bezpečnosť seniorov, efektívna elektronická komunikácia,
- **Kysucké dominanty** – dejiny Kysúc od prvej zmienky po súčasnosť, historické osobnosti Kysúc, chránené rastliny, živočíchy a územia Kysúc,

V akademickom roku 2018/2019 pokračoval cyklus bezplatných prednášok pre širokú verejnosť s názvom **Cesty poznávania.... vo svojom živle....** Ich cieľom je prezentovať univerzitu ako priestor, kde pracujú a prichádzajú odborníci z rôznych oblastí spoločnosti, popularizovať rôzne témy vedeckého, spoločenského a kultúrneho života. Zároveň sa v rámci cyklu predstavili lektori ako výnimoční odborníci a osobnosti, ktorí aktívne podporujú vzdelávanie pre 45+.

Tab. č. 4.12

Prehľad prednášok z cyklu Cesty poznávania		
Názov prednášky	Lektor	Mesiac realizácie
Čo je vidieť na oblohe?	RNDr. Miroslav Znášik	január 2018
Nanotechnológie	Ing. Ján Šoltýs, PhD.	február 2018
Najznámejšie liečivé rastliny slovenskej flóry	Ing. Iveta Čičová, PhD.	marec 2018
Študoval som na žilinskej reálke	Ing. Patrik Groma, Mgr. Peter Štanský	máj 2018
Cesty poznávania – cesty svetom	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	jún 2018
Príbeh sultánskych tabuliek	RNDr. Anna Bálintová, CSc.	október 2018
Slovenské ľudové aerofóny	Roman Bienik, Jozef Šimonovič, Helena Záhradníková	november 2018
Adventný koncert	Mgr. Renáta Závodská a folklórny detský tanečný súbor Lieska	december 2018

V júni 2018 sa konal **9. ročník Letnej školy pre seniorov** so zámerom zvýšiť povedomie verejnosti o U3V a možnostiach štúdia na nej. Počas dvoch týždňov boli zdarma pripravené aktivity a workshopy:

- **Kurz anglického jazyka** – dvojtyždňové konverzácie pre mierne pokročilých,
- **Kurz nemeckého jazyka** – dvojtyždňové konverzácie pre začiatočníkov,
- **Sebaobrana** – workshop v spolupráci s Mestskou políciou v Čadci, na ktorom si účastníci vyskúšali základné modelové situácie pri napadnutí útočníkom,
- **Obozretnosť** – workshop zameraný na prevenciu pred vykradnutím,
- **Tvorivé dielne** – zamerané na výrobu brošní,
- **Kniha** – od myšlienky po vydanie knihy,
- **Turizmus** – atraktívne turistické miesta sú nielen vo Vysokých Tatrách,
- **Permakultúra** – základy permakultúry, návrh záhrady v tomto štýle,
- **Hudba** – interaktívny hudobný workshop s ukázkami hudby,
- **Prehliadka mesta Žilina** – prehliadka mesta Žilina spojená s odborným výkladom profesionálneho sprievodcu.

Vzdelávací proces i ďalšie doplnkové aktivity Univerzity tretieho veku už pravidelne smerujú k podpore **dobrovoľníckych aktivít seniorov vo vzdelávaní**. Ide o snahu využitia potenciálu tejto cieľovej skupiny pre komunitu. Šírenie dobrého mena univerzity využitím životných skúseností seniorov doplnených novými poznatkami z rôznych oblastí, ktoré získali počas štúdia na Univerzite tretieho veku.

Dobrovoľníctvo seniorov vo vzdelávaní sa na U3V realizuje dlhodobo v dvoch základných oblastiach:

- **Oblasť publikačnej a mediálnej činnosti** – tvorba a vydávanie zborníka vybraných záverečných prác študentov U3V UNIZA, časopisu **Schody (podporené finančne dotáciou MK SR)**, určeného študentom U3V UNIZA i širokej verejnosti. Témy jednotlivých vydaní kopírujú snahu U3V o začlenenie seniorov do aktívneho spoločenského života.
- **Oblasť medzigeneračného vzdelávania** – medzigeneračné workshopy realizované v priestoroch základných a stredných škôl, zamerané na toleranciu, ústretový dialóg a vzájomné učenie sa dvoch generácií, spolupráca na Detskej letnej jazykovej škole, Detskom lete v knižnici.

V roku 2018 boli zrealizované dva medzigeneračné workshopy:

1. **Starý človek – fakty a mýty:** vyškolení dobrovoľníci z U3V UNIZA v prostredí **základnej školy** v Žiline spoločne so žiakmi 6. ročníka búrali predsudky medzi generáciami.
2. **Vážime si to, čo máme?** vyškolení dobrovoľníci z U3V UNIZA v prostredí **strednej školy** v Žiline spoločne so študentami nachádzali hodnoty svojho rodiska a krajiny, v ktorej sa narodili a žijú.

Ocenením práce dobrovoľníkov z U3V UNIZA bolo **udelenie pamätných medailí UNIZA za podporu a šírenie myšlienky dobrovoľníctva seniorov vo vzdelávaní** rektorom UNIZA na Slávnostnom otvorení akademického roka 2018/2019 aktívnym seniorom – dobrovoľníkom vo vzdelávaní.

Ďalším ocenením dobrovoľníctva vo vzdelávaní je diplom udelený Žilinskej univerzite v Žiline (U3V UNIZA) za mimoriadne aktivity pre seniorov od poroty súťaže **Senior Friendly 2018** v Bratislave.

Sekcia odborných programov

Aktivity sekcií smerujú do systematického rozvoja ďalšieho vzdelávania na univerzite i mimo nej v rôznych odboroch, sieťovanie kľúčových hráčov pôsobiach v tejto oblasti, implementáciu projektov a účasť v domácich i zahraničných organizáciách (**EUCEN, ASUTV**).

Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov technického a ekonomického zamerania na UNIZA

Vzdelávanie je zamerané na **zvýšenie pedagogických kompetencií** vysokoškolských učiteľov a doktorandov UNIZA. Vzdelávanie akceptuje najnovšie trendy vo vysokoškolskom vzdelávaní a čerpá inšpirácie z domácich i zahraničných univerzít, zo SEFI – európskej asociácie pre inžiniersku pedagogiku, z kurikul inžinierskej pedagogiky vytvorených IGIP-om – medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku. Konceptia súčasne rešpektuje práva a potreby študentov, odvolávajúc sa na princípy vzdelávania orientovaného na študenta.

1. **Cieľová skupina:** vysokoškolskí učelia:

Ciele vzdelávania: Rozvoj učiteľských spôsobilostí VŠ učiteľov, metodická podpora vysokoškolským učiteľom UNIZA, vytvorenie profesijnej komunity expertov v oblasti vzdelávania.

Obsah vzdelávania: Štyri tematické okruhy: VŠ učiteľ a vyučovanie, VŠ učiteľ a študent, VŠ učiteľ a evalvácia, VŠ učiteľ a jeho profesijný rozvoj.

2. **Cieľová skupina:** doktorandi:

Ciele vzdelávania: Poskytnúť metodickú podporu začínajúcim vysokoškolským učiteľom – doktorandom, optimalizácia vyučovacích metód technických predmetov a využitie najmodernejších aktivizujúcich stratégií vysokoškolského vzdelávania.

Obsah vzdelávania: Štyri fázy pedagogickej činnosti doktoranda: plánovanie vyučovania, príprava na vyučovanie, realizácia a hodnotenie vyučovania.

Tab. č. 4.13

Kurzy Inžinierskej pedagogiky				
	Fakulta	Obdobie	Počet hodín	Počet účastníkov
Vysokoškolskí učitelia UNIZA	SjF, EF, FRI, FBI	november 2017 – apríl 2018	116	10
	FPEDAS, SjF, SvF, FRI	september 2018 – apríl 2019	116	16
Doktorandi UNIZA	FPEDAS	apríl – jún 2018	18	15
	FBI	september – december 2018	24	9

V novembri úspešne prebehlo preškolenie držiteľov **osvedčenia „Inštalácia fotovoltických a slnečných tepelných systémov“**. Preškolenia sa zúčastnilo 26 účastníkov. Úspešným absolventom preškolenia bolo vydané Osvedčenie o absolvovaní vzdelávacej aktivity, ktoré ich oprávňuje pre montáž zariadení v projekte **Zelená domácnostiam**.

Dlhodobu spoluprácu ÚCV s Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika na **Projekte jednotného štátneho účtovníctva a výkazníctva**. V priebehu roku 2018 bolo na pôde Žilinskej univerzity v Žiline vyškolených počas **2 školení 27 účastníkov**. Školenia boli zamerané na metodiku systému riadenia verejných financií v oblasti jednotného štátneho účtovníctva a výkazníctva a systému štátnej pokladnice v rámci riadenia verejných financií – modul DCOM.

Projekty implementované v sekcii ďalšieho vzdelávania

Projekt TEACH-UP

ÚCV UNIZA je partnerom medzinárodného projektu TEACH-UP. Projekt je realizovaný so súhlasom MŠVVaŠ SR a koordinuje ho Európska školská sieť (European Schoolnet) a bude ukončený v roku 2020. Európska komisia projekt spolufinancuje v rámci programu Erasmus+ Key Action 3. Zámerom projektu je testovať a overiť nové možnosti zvyšovania kvality on-line vzdelávania v pregraduálnej príprave učiteľov (ITE – Initial Teacher Education) a ďalšom profesijnom rozvoji učiteľov (CPD – Continuous Professional Development) prostredníctvom MOOCs - Massive Open Online Courses.

ČASOPIS SCHODY A MEDZIGENERAČNÝ DIALÓG – projekt podporený z dotačného systému Ministerstva kultúry SR pre rok 2018 v programe: Kultúra znevýhodnených skupín a podprograme: Periodická tlač. V roku 2018 boli vydané ďalšie dve čísla tohto časopisu (v poradí 15. a 16. číslo). Nosnou témou marcového vydania časopisu v roku 2018 bola téma: **Status seniora v spoločnosti včera a dnes**, nosnou témou septembrového vydania – **Vážime si to, čo máme?**

5. ROČNÍK DETSKEJ LETNEJ ŠKOLY ANGLICKÉHO A NEMECKÉHO JAZYKA – projekt podporený grantovou dotáciou mesta Žilina.

4.2 Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum

4.2.1 Schválené organizácie

Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum je držiteľom certifikátov:

- SK.ATO.01
Organizácia letového výcviku v súlade s Part-FCL,
- SK.MF.006
Organizácia na údržbu lietadlovej techniky v súlade s EC2042/2003,
- SK.MG.025
Organizácia riadiaca zachovanie letovej spôsobilosti v súlade s EC2042/2003,
- TSP 001/2011
Organizácia na poskytovanie preskúšania odbornej spôsobilosti leteckého personálu v súlade s požiadavkami ICAO a PART-FCL,
- SK/052
Povolenie na vykonávanie leteckých prác.

4.2.2 Výkony LVVC

Hlavnou náplňou činnosti Leteckého výcvikového a vzdelávacieho centra UNIZA (LVVC) je výcvik a výchova profesionálnych pilotov pre potreby civilného letectva. V roku 2018 bolo ukončených 18 praktických leteckých výcvikov pre študentov UNIZA aj pre cudzích záujemcov o získanie kvalifikácií v civilnom letectve. Celkovo bolo v roku 2018 odlietaných v praktickom leteckom výcviku 2 002 letových hodín na lietadlách, 1 050 hodín na simulátoroch a uskutočnených 8 436 vzletov a pristátí.

LVVC v roku 2018 v rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a PART-FCL vykonalo 12 preskúšaní.

4.2.3 Spolupráca

LVVC naďalej spolupracuje s Aviation Training Centre Rzeszow a Oxford Training Centre pri výmene skúseností z výcviku civilných pilotov podľa požiadaviek nových leteckých predpisov EÚ. LVVC naďalej spolupracuje s Dopravným úradom SR a leteckými prevádzkovateľmi v SR a ČR pri príprave leteckého personálu. V rámci kurzu teórie dopravného pilota sa uskutočnili výberové prednášky, s ktorými vystúpili pracovníci ČSA, LPS a Air Explore. Spolupráca prebieha i formou výmeny skúseností o úrovni vycvičenosti pilotov a potreby ďalšieho skvalitňovania výcviku medzi LVVC a leteckými spoločnosťami. V rámci požiadavky EK na získanie kvalifikácie PBN sa uskutočnil výcvikový seminár pre pilotov všeobecného letectva v SR a ČR.

4.3 Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

Na základe Smernice MDPT č. 8 vzniklo dňa 25. septembra 2002 na akademickej pôde UNIZA z podnetu katedry leteckej dopravy Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve (NVCB – číslo akreditácie: 681/230/2002). To, že NVCB vzniklo práve na pôde UNIZA, bolo logickým pokračovaním aktivít katedry leteckej dopravy (KLD), ktorá má mnohoročné skúsenosti v oblasti

prevádzkovej bezpečnosti a aj v oblasti bezpečnostnej ochrany. Pracovníci KLD sú ako experti v tejto oblasti veľmi často prizývaní do riešiteľských tímov, ktoré riešia ako legislatívne otázky bezpečnostnej ochrany, tak aj jednotlivé praktické kroky zavádzania systému bezpečnostnej ochrany na letiskách. V roku 2017 NVCB úzko spolupracovalo ako na lektorskej, tak na odbornej úrovni s pracovníkmi Dopravného úradu, Ministerstva dopravy a výstavby SR, riadiacimi pracovníkmi pasovej a cudzineckej polície, pyrotechnikmi Policajného zboru SR, „security“ manažmentom prevádzkovateľov, s bezpečnostnými pracovníkmi na jednotlivých letiskách, pracovníkmi Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, šéf-pilotmi prevádzkovateľov, s Letovými prevádzkovými službami a s mnohými ďalšími odborníkmi v civilnom letectve.

Školenia leteckého personálu v oblasti bezpečnostnej ochrany prebiehajú podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2015/1998 a v súlade s Národným programom bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve.

Úspešne sa tiež rozvinula spolupráca s Czech Aviation Training Centre (CATC) Praha, v rámci ktorej dochádza k výmene informácie a posilneniu tímu NVCB po odbornej stránke v špecifických oblastiach. Rovnako NVCB prehĺbilo spoluprácu s letiskami a leteckými prevádzkovateľmi tak, aby poskytované kurzy zodpovedali lepšie ich prevádzkovému profilu.

4.4 Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl

4.4.1 Najdôležitejšie udalosti v roku 2018

MŠVVaŠ SR zaradilo program eTwinning do Pedagogicko-organizačných pokynov pre školy na školský rok 2018/2019. Vzhľadom na pozitívne prínosy projektu eTwinning odporučilo všetkým školám, aby sa zapojili do tohto programu a využili tak benefity, ktoré poskytuje tak žiakom ako aj pedagogickým zamestnancom. Koncom roka 2018 na spoločnej porade s centrálou v Bruseli sa MŠVVaŠ SR zaviazalo začleniť eTwinning do školských vzdelávacích programov.

Pracovisko eTwinning stále pokračuje vo vzdelávaní v rámci akreditácie na kontinuálne vzdelávanie učiteľov „Školské projekty a medzinárodné partnerstvá cez internet“. O toto vzdelávanie je veľký záujem, každoročne ho absolvuje okolo 1 000 učiteľov z rôznych stupňov slovenských škôl. Program eTwinning nadobudol v roku 2018 nový, hlavne sociálno-spoločenský rozmer, keďže Európska komisia mu priznala dôležitú úlohu pri stieraní medzikultúrnych rozdielov v Európe a pri komunikácii a zblížovaní detí a mladých ľudí rôznych národov.

Cez databázu škôl programu eTwinning si môžu učitelia nájsť partnerov pre všetky programy a podprogramy Erasmus+, hlavne K1 a K2 – mobility a strategické partnerstvá škôl. eTwinning je plne prepojený so systémom School Education Gateway, ktorý ponúka celú škálu vzdelávacích programov, mobilít pre učiteľov a žiakov a spolupráce škôl s neziskovými organizáciami a s tretím sektorom v celej Európe. V minulom roku sa eTwinning otvoril aj pre študentov pedagogických štúdií, takže už noví učitelia (absolventi) budú schopní zavádzať tento inovatívny spôsob vyučovania vo svojej praxi. Pracovisko eTwinning začalo spolupracovať s Katedrou anglického jazyka a literatúry Fakulty humanitných vied UNIZA, kde bude postupne oboznamovať študentov s projektovým vyučovaním eTwinning.

V roku 2018 bolo vyslaných vyše 150 učiteľov na pedagogické konferencie, semináre a zahraničné vzdelávanie akcie.

4.4.2 Program eTwinning

Program eTwinning - partnerstvo škôl predstavuje komunitu európskych škôl. eTwinning podporuje spoluprácu škôl v Európe s využitím informačných a komunikačných technológií tak, že školám poskytuje podporu, nástroje a služby. Ponúka platformu pre pracovníkov v školstve (učiteľov, riaditeľov, školských knihovníkov a podobne), ktorí pracujú v škole v jednej z európskych krajín zapojených do programu a je zameraný na ich vzájomnú komunikáciu, spoluprácu, prípravu projektov, zdieľanie zdrojov a on-line vzdelávanie.

Pracovisko NSS pri UNIZA manažuje program eTwinning - partnerstvá škôl od roku 2004. Tento program Európskej komisie bol do konca roku 2013 pevnou súčasťou Programu celoživotného vzdelávania. Pre obdobie od 1. 1. 2014 - 2020 bol eTwinning integrovaný pod program ERASMUS+, Key Action 2. Úrad centrálnej podpornej služby (CSS) tohto programu pracuje pod vedením siete európskych škôl (EUN), medzinárodného zoskupenia 38 európskych ministerstiev školstva, ktorého úlohou je starať sa o rozvoj európskeho vzdelávania. Na národnej úrovni je program partnerstvo škôl eTwinning podporovaný 37 úradmi národných podporných služieb. eTwinning je najväčšou komunitou pre neformálne vzdelávanie učiteľov a žiakov v Európe – doposiaľ sa zapojilo vyše pol milióna učiteľov. Ročný rozpočet programu eTwinning sa odvíja od počtu obyvateľov krajiny, z ktorého 80 % prichádza od EK v Bruseli a 20 % predstavuje grant MŠVVaŠ SR. Za 14 rokov sa na Slovensku do programu eTwinning zapojilo 2 919 škôl a 9 156 učiteľov.

5 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

Vedeckovýskumná činnosť má nezastupiteľné miesto v aktivitách UNIZA. Riešiteľské tímy UNIZA, jej fakulty a celouniverzitné pracoviská riešili počas roka 2018 úlohy základného a aplikovaného výskumu, národného a medzinárodného charakteru a významu. Okrem vlastného riešenia úloh je významným faktorom zabezpečovanie kvalitného technického vybavenia experimentálnych pracovísk a zvyšovanie kvality ľudských zdrojov. Značný dôraz je kladený na transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe. Stav vo vedeckovýskumnej činnosti UNIZA je dokumentovaný štruktúrou a počtom riešených projektov, ich finančným a personálnym zabezpečením, výstupmi z ich riešenia a ďalšími konkrétnymi údajmi.

5.1 Personálne zabezpečenie výskumu

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti UNIZA sa v roku 2018 podieľali pedagogickí pracovníci, výskumní pracovníci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu sa v roku 2018 na pracoviskách UNIZA zaoberalo výskumnou činnosťou celkom 688 tvorivých pracovníkov - vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 667 tis. hodín a 10 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 20 tis. hodín.

Po pripočítaní 187 tis. hodín kapacity doktorandov je možné konštatovať, že v roku 2018 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou cca 874 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje 437 (435 v r. 2017) pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok. Je možné konštatovať, že v ostatných rokoch došlo na UNIZA k zastabilizovaniu personálnej základne výskumu.

Tab. č. 5.1

Vysokoškolskí učitelia – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2018 - 31. 12. 2018, uvedené len pracoviská výskumu							
Pracovisko	prof.	doc.	OA	A	Spolu	z toho	
						DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	14,1	30,9	61,3	0	106,3	0	105,6
SjF	23,7	27,6	43,9	0	95,1	0	93,1
EF	17,2	30,8	56,8	0	104,9	0	104,9
SvF	9,3	19,0	33,0	0	61,3	1	57,3
FRI	12,1	24,3	50,2	0	86,6	0	85,0
FBI	5,0	12,9	27,8	0	45,7	0	45,7
FHV	7,9	7,6	22,8	1	39,2	0	37,2
VÚVB	0,6	0,4	0	0	1,0	0	1,0
ÚZVV	1,0	2,0	1,9	0	4,9	0	4,9
Celkom 2018	90,8	155,6	297,6	1	545,0	1	534,6
Celkom 2017	94,4	156,8	298,6	1,5	551,3	1	541,0

Poznámka: Nakoľko v tabuľke je uvádzaný počet zamestnancov bez lektorov a len za pracoviská zaoberajúce sa výskumnou činnosťou, údaje nie sú totožné s údajmi o zamestnancoch uvádzanými v kapitole 7 tejto správy.

Tab. č. 5.2

Výskumní pracovníci – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2018 - 31. 12. 2018					
Pracovisko	VŠ	Ostatní	Spolu	z toho	
				DrSc.	CSc.,
FPEDAS	6,2	1,0	7,2	0	4,2
SjF	37,9	0	37,9	0	34,3
EF	17,9	1,0	18,9	0	17,0
SvF	8,6	7,7	16,3	0	5,8
FRI	3,0	0	3,0	0	3,0
FBI	1,8	0	1,8	0	0,8
FHV	2,0	0	2,0	0	2,0
VÚVB	5,0	0	5,0	0	4,0
ÚZVV	6,6	0	6,6	0	4,8
ÚKal	11,9	0	11,9	0	6,2
VC	22,4	0	22,4	0	12,4
UVP	19,5	0	19,5	0	17,7
Celkom 2018	142,8	9,7	152,5	0	112,3
Celkom 2017	141,7	11,2	152,98	1,0	105,0

Poznámka: v stĺpci CSc., PhD. sú započítaní zamestnanci, ktorí dosiahli III. stupeň VŠ vzdelania a titul ArtD. a Ph.D.

5.2 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie

5.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu

Na podporu inštitucionálneho výskumu v roku 2018 bolo z dotácie MŠVVaŠ SR na výskumné pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 8 898 763 €, čo je o 1 % viac oproti r. 2017. Výška týchto prostriedkov je ovplyvnená kvalitou výstupov a ukazovateľov v oblasti výskumu za predchádzajúce dva kalendárne roky, ktoré zohľadňuje MŠVVaŠ SR pri rozpise dotácií. Na kapitálové výdavky neboli poskytnuté žiadne prostriedky. Financie boli použité na podporu výskumných činností a na prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakúlt a ústavov.

Tab. č. 5.3

Rozdelenie bežných výdavkov v r. 2018 na pracoviská univerzity (v €)									
Bežné výdavky	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu
rok 2018	1 481 077	1 956 865	1 595 723	1 074 327	1 044 982	523 266	332 703	889 820	8 898 763
rok 2017	1 406 291	1 760 527	1 718 986	1 022 361	1 087 221	697 911	364 129	758 893	8 816 319
rok 2016	1 469 041	1 920 362	1 942 873	841 338	1 038 177	664 518	636 313	399 929	8 912 551

CUP*- celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC)

5.2.2 Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov

V roku 2018 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 953 550 €, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2017 nárast takmer o 10 %. Všetky prostriedky mali charakter bežných výdavkov, budovanie technickej a prístrojovej infraštruktúry bolo zabezpečované predovšetkým prostredníctvom projektov štrukturálnych fondov.

Okrem prostriedkov z hore uvedených grantových schém získali pracoviská našej univerzity na podporu výskumu a na riešenie výskumných problematik z verejných zdrojov vo forme stimulov, grantov z nadácií a zákaziek od štátnych podnikov ďalších 154 153 €. Celkovo na riešenie výskumných projektov získala UNIZA v r. 2018 z verejných zdrojov čiastku 3 107 703 € (v porovnaní s r. 2017 je nárast o 6 %).

Tab. č. 5.4

Prehľad počtu projektov a finančných prostriedkov zo ŠR získaných na ich riešenie v roku 2018 (BV v €)														
Fakulta	VEGA		KEGA		APVV koordináci a		APVV participáci a		APVV-MŠVVaŠ SR		Spolu štátne grantové schémy	Ostatné výskumné granty		Získané financie spolu
	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	bežné výdavky
FPEDAS	20	138 338	2	8 669	3	116 983	2	10 125	2	20 000	294 115	1	0	294 115
SjF	17	177 027	24	252 466	8	378 645	3	53 306	0	0	861 444	9	110 085	971 529
EF	13	120 770	10	79 154	14	514 929	3	150 316	1	5 000	870 169	1	2 980	873 149
SvF	14	140 296	5	37 935	3	78 906	1	26 704	0	0	283 841	0	0	283 841
FRI	7	56 708	3	10 243	9	112 609	3	36 835	0	0	216 395	0	0	216 395

FBI	7	35 874	2	5 049	2	6 000	0		0	0	46 923	0	0	46 923
FHV	3	5 734	0	0	1	15 802	0		0	0	21 536	0	0	21 536
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
VÚVB	0	0	0	0	1	31 451	1	10 000	0	0	41 451	0	0	41 451
VC	3	30 133	0	0	2	125 351	2	34 085	1	99 331	288 900	2	9 898	298 798
UVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚZVV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28 776	28 776	0	0	28 776
Spolu 2018	84	704 880	46	393 516	43	1 380 676	15	321 371	5	153 107	2 953 550	13	122 963	3 076 513
Spolu 2017	79	659 624	38	297 394	39	1 408 275	13	187 165	3	133 696	2 686 154	8	243 641	2 929 795
Spolu 2016	81	637 705	38	251 154	36	1 396 314	8	109 829	5	165 448	2 560 450	11	486 014	3 046 464

Poznámka: v stĺpci APVV-koordinácia sú uvedené len finančné prostriedky, ktoré zostali na UNIZA, v stĺpci APVV-MŠVVaŠ SR sú uvedené projekty podporené MŠVVaŠ SR prostredníctvom APVV: FPEDAS 2x EUREKA, EF1xCERN, ÚZVV 1xH2020, VC 1xSK-RU

Kompletný zoznam výskumných projektov riešených na UNIZA v roku 2018 je v prílohe č. 5.1 tejto kapitoly správy, najvýznamnejšie výstupy z riešenia výskumných projektov dosiahnuté v roku 2018 sú uvedené v prílohe č. 5.2.

Získané finančné prostriedky podľa jednotlivých projektov sú v tabuľkovej prílohe výročnej správy, tabuľka č. 19.

5.2.3 Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém

V roku 2018 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 17 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 127 564 €. Pokles o 35,6 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom je zapríčinený nerovnomerným poskytovaním finančných prostriedkov v priebehu riešenia jednotlivých projektov.

Tab. č. 5.5

Počet zahraničných grantov a výška získaných finančných prostriedkov podľa pracovísk v r. 2014 – 2018										
		FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu
Počet	2018	3	0	3	3	0	2	0	6	17
	2017	2	0	3	2	1	2	0	3	13
	2016	5	0	4	3	2	1	0	2	17
	2015	6	1	3	3	1	2	2	3	21
	2014	5	0	4	2	2	2	0	3	18
Financie	2018	103 495	0	708 700	92 191	4 514	38 209	0	221 950	1 127 564
	2017	61 431	0	135 736	15 401	5 850	42 992	0	1 488 646	1 750 056

	2016	68 231	0	214 324	73 599	30 327	70 916	0	185 210	642 607
	2015	187 976	16 760	33 848	41 444	18 258	49 779	1 507	39 696	389 268
	2014	138 031	0	423 441	25 101	84 769	217 038	0	135 693	1 024 073

CUP*- celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC)

Pozn.: získané finančné prostriedky sú rozpočítané podľa výkonu – zapojenia sa pracovísk do riešenia projektov

Prehľad projektov, ktoré v roku 2018 získali finančné prostriedky zo zahraničných výskumných grantových schém (v prípade zapojenia viacerých pracovísk do jedného projektu je ich podiel na výkone percentuálne vyznačený):

FPEDAS H2020, CaBilAvi - Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU, Galileo-GSA, vedúci rieš.: Novák Andrej, prof. Ing. PhD., 57 940 €

H2020, Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility, vedúci rieš.: Kendra Martin, doc. Ing. PhD., 19 069 € (FPEDAS 80 %, FRI 20 %)

H2020, Spolupráca pri vývoji systémov a služieb v oblasti riadenia letovej prevádzky (ATM) pre projekt SESAR, Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD., 31 190 € (FPEDAS 50 %, EF 50 %)

EF Study of spin effects in few nucleon systems, (DUBNA, SR-RU), vedúci rieš.: Janek Marián, Mgr. PhD., 12 590 €

CERN, vedúci rieš.: Melo Ivan, doc. RNDr. PhD., 4 362 €

7. RP, ERADiate – Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems, vedúci rieš.: Dado Milan, prof. Ing. PhD., 676 153 €

SvF RUMOBIL, Rural Mobility in European Regions affected by Demographic Change, 10 760 €, vedúci rieš.: Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD., 53 218 € (SvF 65 %, FPEDAS 25 %, VC 10%)

H2020, SKILLFUL Skills creation for the future transportation, vedúci rieš.: Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD., 7 000 € (SvF 70 %, FRI 10 %, FPEDAS 20 %)

TRANS TRITIA Improving coordination and planning of freight transport on TRANS TRITIA Project territory, vedúci rieš.: Pitoňák Martin, Ing. PhD., 6 603 €

FBI 7RP, RAIN Risk, Analysis of infrastructure Networks in response to extreme weather, vedúci rieš.: Lusková Mária, Ing. PhD., 6 009 €

NATO, Soft target protection, vedúci rieš.: Hofreiter Ladislav, prof. Ing. PhD., 31 480 €

ÚZVV SIMMARC Safety Improvement Using Near Miss Analysis on Road Crossing, vedúci rieš. Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD., 9 011 €

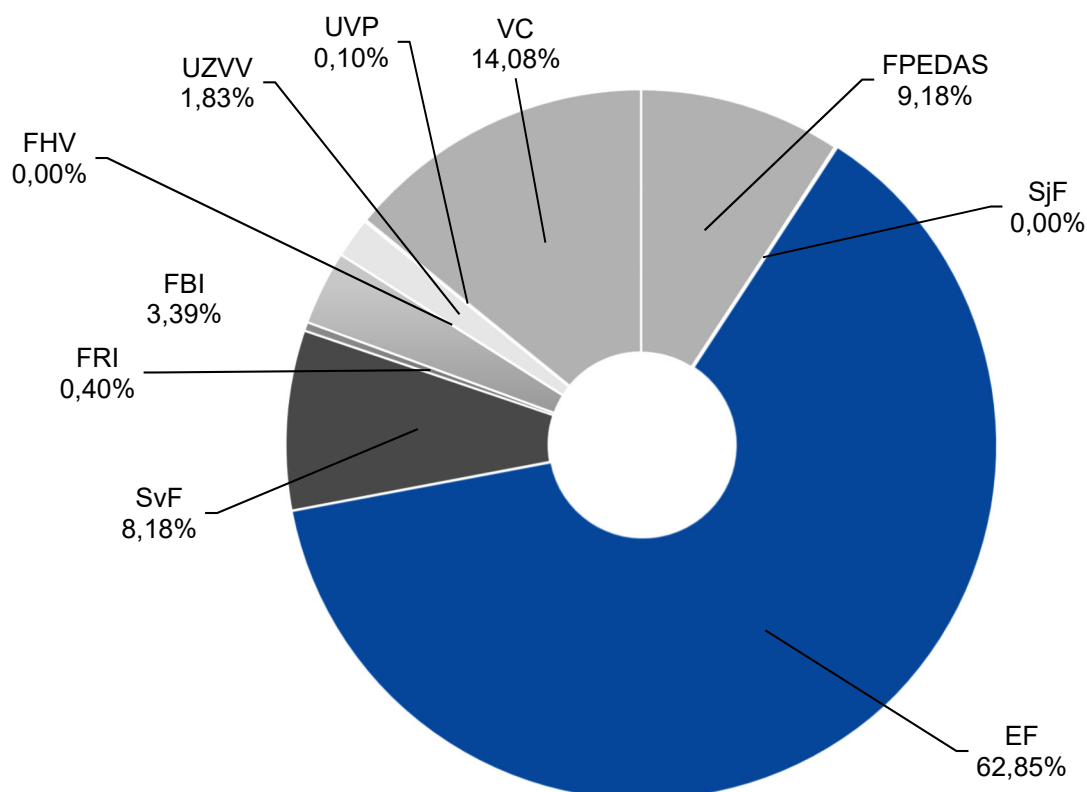
H2020, ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov, vedúci rieš.: Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD., 11 588 €

UVP V4 Evaluation of V4 cities in the area of Smart City, vedúci rieš.: Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD., 1 800 €, UVP 60 %, FBI 40 %.

VC H2020, CHANGE Challenging Gender (In)Equality in Science and Research, vedúci rieš.: Mešková Veronika, Ing., 74 247 €

INTEREG CE 1101, AIR TRITIA. UNIFORM APPROACH TO THE AIR POLLUTION MANAGEMENT SYSTEM FOR FUNCTIONAL URBAN AREAS IN TRITIA REGION, vedúci rieš.: Ďurčanská Daniela, doc. Ing. PhD., 115 240 €, VC UNIZA 60 %, SvF 40 %

INTEREGCE 1044 AMICE Alliance for Advanced Manufacturing in Central Europe, Závodská Anna, Ing. PhD., 10 064 €



Graf č. 5.1 Podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2018

5.2.4 Úspešnosť pracovníkov pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2018

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných jednotlivými pracovníkmi UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém na riešenie výskumných projektov na UNIZA je uvedený v tab. č. 5.6.

Porovnanie úspešnosti podľa jednotlivých grantových schém a pracovníkov UNIZA je znázornené v grafoch č. 5.2 až 5.4.

Tab. č. 5.6

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných v r. 2018 na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracovníkmi UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém									
Získané prostriedky	FPEDA S	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu
VEGA	138 338	177 027	120 770	140 296	56 708	35 874	5 734	30 133	704 880
KEGA	8 669	252 466	79 154	37 953	10 243	5 049	0	0	393 516
APVV-koordinácia	116 983	378 645	514 929	78 906	112 609	6 000	15 802	156 802	1 380 676
APVV-participácia	10 125	53 306	150 316	26 704	36 835	0	0	44 085	321 371
APVV-MŠVVaŠ	20 000	0	5 000	0	0	0	0	128 107	153 107
Spolu štátne grantové schémy	294 115	861 444	870 169	283 841	216 395	46 923	21 536	359 127	2 953 550
Získané prostr. zo zahraničia	103 494	0	708 700	92 191	4 514	38 209	0	180 456	1 127 564
Spolu získané účelové prostriedky	397 609	861 444	1 578 869	376 032	220 909	85 132	21 536	539 583	4 081 114
Počet tvorivých pracovníkov	112,5	133,0	122,8	69,9	89,6	47,5	41,2	71,3	687,8
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2018	3 534	6 477	12 857	5 380	2 466	1 792	523	7 568	5 934
r.2017	2 682	7 001	6 434	3 422	2 695	1 962	685	18 673	5 700
r. 2016	2 479	6 254	7 600	4 003	2 418	3 488	512	6 281	4 475
r. 2015	2 756	5 733	5 390	3 967	2 597	3 545	276	2 211	3 523

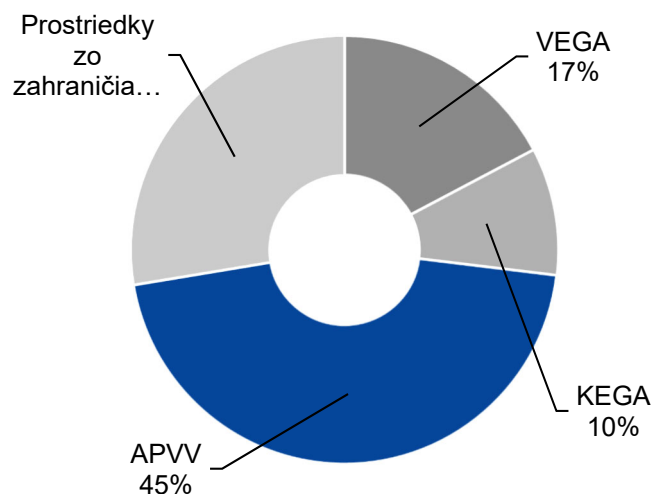
Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných v r. 2018 na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém

Získané prostriedky	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu
r. 2014	1 880	6 239	7 680	3 212	2 680	7 556	181	2 066	3 940

Poznámka:

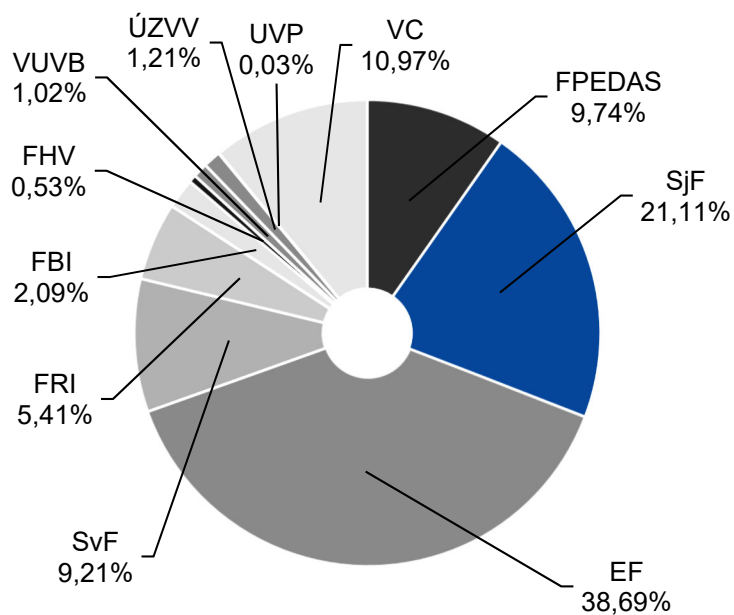
- do účelových prostriedkov sa nezapočítavajú inštitucionálne prostriedky
- uvádzaný je objem finančných prostriedkov určených na riešenie projektov na UNIZA (z prostriedkov pridelených na projekty APVV a zahraničné projekty sú odpočítané financie postúpené spoluriešiteľom-partnerom)
- v prípade, že sa na riešení zahraničného projektu podieľajú viaceré fakulty - celouniverzitné pracoviská, sú prostriedky rozpočítané podľa ich výkonu
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ
- CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC)

Druh projektu	Získané finančné prostriedky v €	%
VEGA	704 880	17
KEGA	393 516	10
APVV	1 855 154	45
Prostriedky zo zahraničia	1 127 564	28
Spolu	4 081 114	100

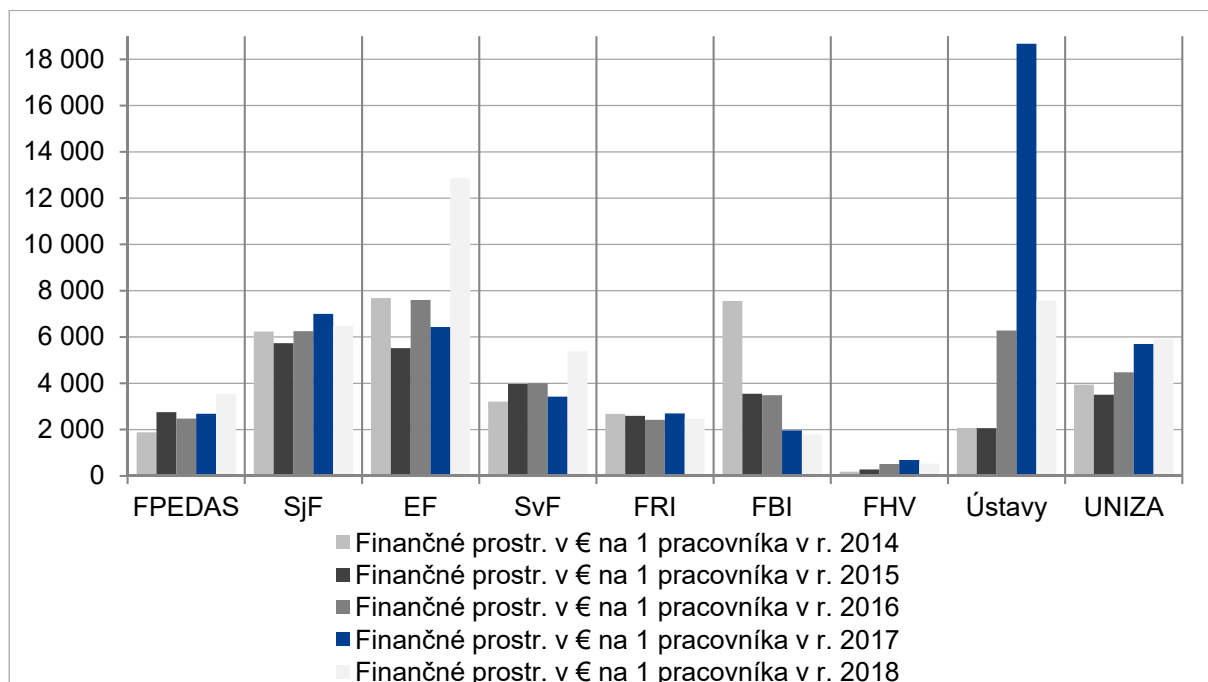


Graf č. 5.2 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2018 podľa druhov projektov

Pracovisko	Získané finančné prostriedky v €	%
FPEDAS	397 609	10
SjF	861 444	21
EF	1 578 869	39
SvF	376 032	9
FRI	220 909	5
FBI	85 132	2
FHV	21 536	1
VÚVB	41 451	1
ÚZVV	49 375	1
UVP	1 080	0
VC	447 677	11
Spolu	4 081 114	100



Graf č. 5.3 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2018 podľa pracovísk



Graf č. 5.4 Úspešnosť pracovísk v získavaní finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2014 – 2018

5.2.5 Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov

Tab. č. 5.7

Celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2014 – 2018							
Získané finančné prostriedky (v €)	2014	2015	2016	2017	2018	porovnanie r. 2018/2017	porovnanie r. 2018/2017 (%)
grantové schémy MŠVVaŠ SR	935 412	921 817	888 859	957 018	1 098 396	+141 378	+14,77
APVV	1 093 064	1 369 154	1 671 591	1 729 136	1 855 154	+126 018	+7,29
zahraničné zdroje	1 024 073	389 268	642 607	1 263 796	1 127 564	-136 232	-10,78
Spolu	3 052 549	2 680 239	3 203 057	3 949 950	4 081 114	+131 164	+3,32

Ako je z vyššie uvedenej tabuľky vidieť, v r. 2018 bol nárast prostriedkov získaných tak z grantových schém MŠVVaŠ SR - VEGA, KEGA, ako aj z APVV.

Pokles bol zaznamenaný v príjme finančných prostriedkov zo zahraničia. Dôvodom je, že financovanie v rámci zahraničných grantových schém nie je rovnomerné počas jednotlivých rokov riešenia, závisí od

druhu grantovej schémy, spôsobu financovania, ako aj od termínov vecného plnenia, ktoré nie sú totožné s kalendárnymi rokmi, čo pri väčšom objeme prostriedkov skresľuje vývojové ukazovatele. V roku 2018 boli finančne najvýznamnejšími 3 nižšie uvedené projekty:

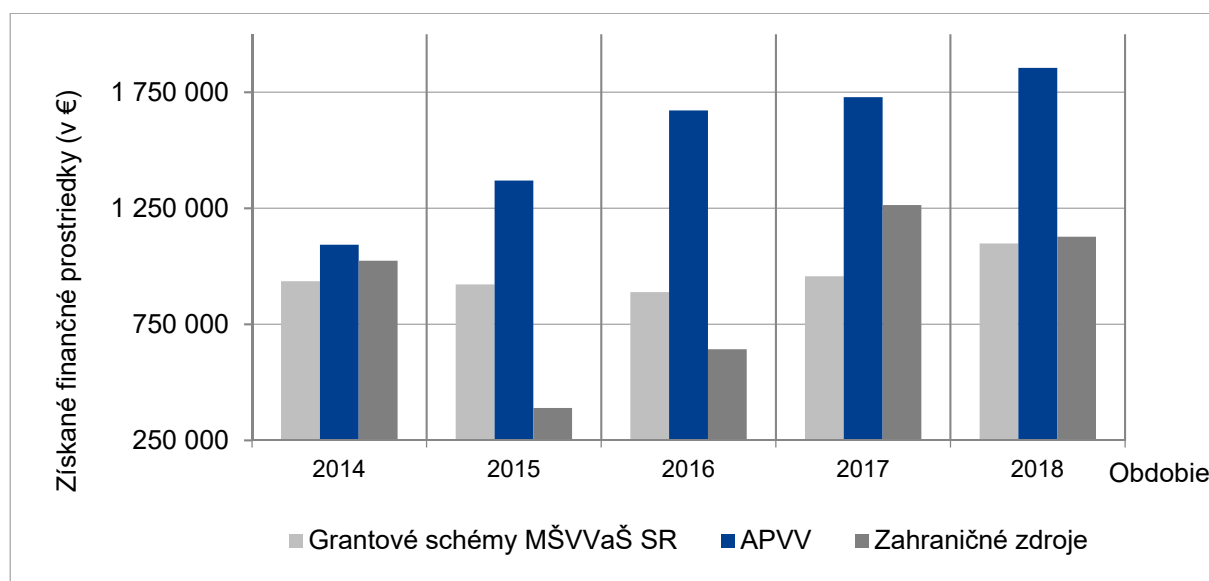
projekt 7RP ERADiate – Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems, zodpov. riešiteľ prof. Ing. Milan Dado, PhD., EF, získané finančné prostriedky v čiastke 676 153 €,

INTEREG CE 1101 AIR TRITIA. UNIFORM APPROACH TO THE AIR POLLUTION MANAGEMENT SYSTEM FOR FUNCTIONAL URBAN AREAS IN TRITIA REGION, zodpov. riešiteľka doc. Ing. Daniela Ďurčanská, PhD., kolektív riešiteľov VC UNIZA a SvF, finančné prostriedky 115 240 €,

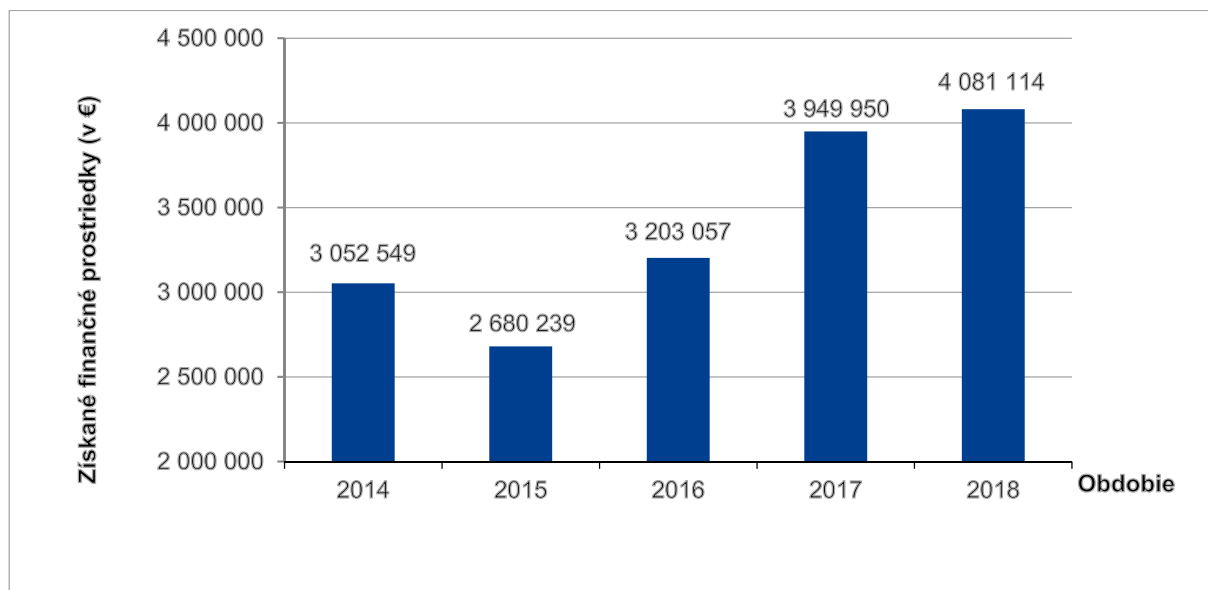
H2020, CHANGE Hallenging Gender (In)Equality in Science and Research, zodpov. riešiteľka Ing. Veronika Mešková, VC, získaných 74 247 €.

Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov, vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov a vývoj získaných finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka je znázornený v grafoch 5.5, 5.6 a 5.7.

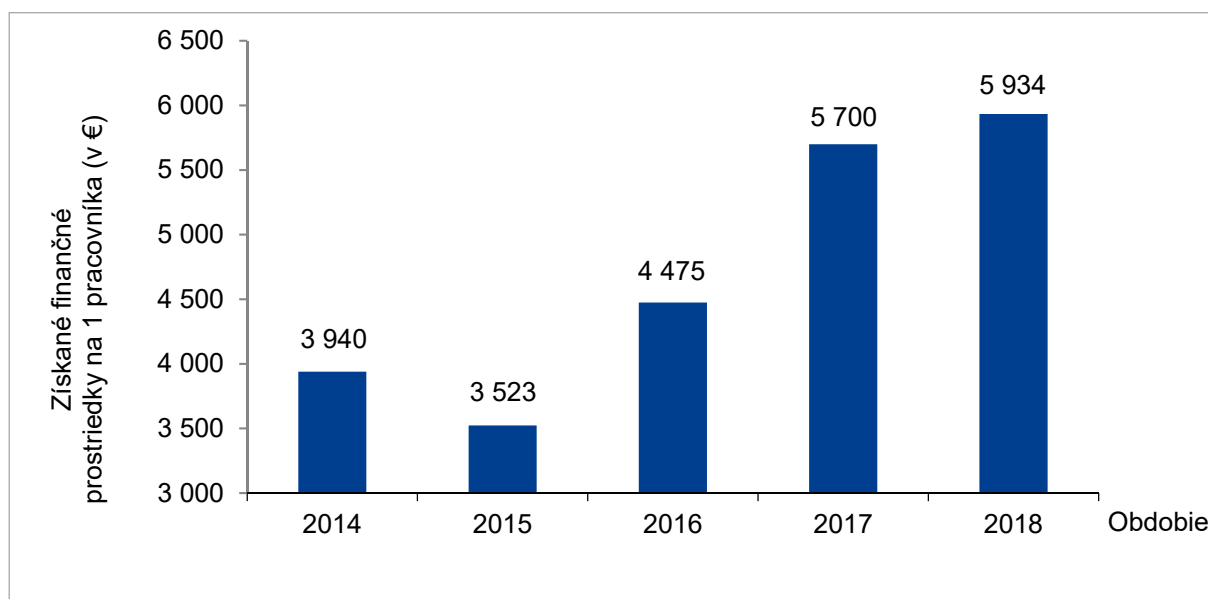
Kompletný prehľad výskumných projektov, na riešenie ktorých UNIZA získala v r. 2018 finančné prostriedky, je v tabuľkovej prílohe výročnej správy, tab. č. 19.



Graf č. 5.5 Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov za roky 2014 - 2018



Graf č. 5.6 Vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov za roky 2014 – 2018



Graf č. 5.7 Získané finančné prostriedky na 1 tvorivého pracovníka UNIZA za roky 2014 - 2018

5.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA

Plnenie dlhodobého zámeru UNIZA priamo predpokladá kvalitnú vedu, výskum a inovácie v spolupráci so špičkovými pracoviskami doma a v zahraničí. Konkurencieschopnosť univerzity v uvedených oblastiach vyžaduje okrem kvalitného personálneho zázemia aj špičkovú prístrojovú infraštruktúru. Na univerzite za posledné dve dekády vzniklo prostredníctvom rôznych projektov spolu 13

vedeckovýskumných centier, Univerzitný vedecký park UNIZA (UVP) a Výskumné centrum UNIZA (VC). Po úspešnom rozbehnutí projektov sa v minulých rokoch ešte výraznejšie prejavili nedostatky vo financovaní projektov zo strany MŠVVaŠ SR. Nedodržiavanie nielen deklarovaných zásad podpory personálneho zabezpečenia, ale hlavne neplnenie si finančných záväzkov v zmysle zmluvy o NFP ešte viac zvýraznili problémy zosúladenia vedeckovýskumných aktivít medzi centrami a fakultami a s tým spojené vytváranie spoločných výskumných kolektívov, združujúcich personálnu a technologickú kapacitu univerzity pri riešení spoločných multidisciplinárnych projektov. Zrušenie výzvy OPVal v rámci dlhodobého strategického výskumu a vývoja, v ktorej projekt podaný UNIZA mal aspoň čiastočne eliminovať uvedené problémy, situáciu ešte skomplikovalo. Obe centrá z týchto dôvodov pracovali v silno obmedzenom režime.

Projektové aktivity UVP a VC aj v spolupráci s ERA Chair tímom smerovali k medzinárodným projektom i k projektom spolupráce s priemyselnými partnermi, čo je potrebné hodnotiť veľmi pozitívne. Na druhej strane je nutné pristupovať k účasťam na niektorých projektových schémach aj z pohľadu zhodnotenia možností univerzity pri nutnom spolufinancovaní a znášaní rizík z nekvalitného riadenia projektových výziev riadiacimi orgánmi.

Centrá sa aktívne zapojili okrem projektových aktivít na domácej i zahraničnej úrovni tiež do publikačných aktivít UNIZA. Napriek zložitosti prepojenia centier s ostatnými pracoviskami univerzity sa ukazuje ich silná perspektíva aktívnej podpory výskumu a inovácií v národnom i medzinárodnom kontexte.

V budúcom roku končí obdobie udržateľnosti projektov, ktorých výsledkami boli Centrá excelentnosti a bude potrebné spracovať zásady ich ďalšieho fungovania v rámci vedeckovýskumných centier UNIZA.

5.2.7 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Významným ukazovateľom kvality výskumu je realizácia jeho výstupov v praxi, čoho dôkazom je záujem podnikateľských subjektov o využitie výskumného a odborného potenciálu a kvalitnej prístrojovej infraštruktúry pracovísk UNIZA.

V súlade s profiláciou pracovísk univerzity bolo v roku 2018 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domácich, ale aj zahraničných objednávateľov riešených 247 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 1 915 736€, čo predstavuje nie zanedbateľný zdroj príjmov.

Konkrétne úlohy riešené v roku 2018 sú uvedené v tabuľkovej prílohe výročnej správy tab. č. 19.

Tab. č. 5.8

Prehľad riešených úloh pre prax za roky 2014-2018					
	2014	2015	2016	2017	2018
počet	103	178	224	294	246
finančná čiastka	1 035 229	1 342 903	1 491 448	2 625 918	1 920 536

5.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém riešené na UNIZA v roku 2018

5.3.1 Projekty zahraničných grantových schém

V roku 2018 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 40 projektov zahraničných grantových schém, z toho 1 projekt v rámci 7. rámcového programu a 10 projektov v rámci programu Horizont 2020. Podrobnejší prehľad o programe Horizont 2020 je v časti 5.3.2.

Okrem týchto nosných grantových schém boli riešené 4 projekty Interreg CENTRAL EUROPE, 11 projektov COST, 5 projektov Vyšehradského fondu (V4) a 9 projektov ďalších schém. Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2018 zapojených 193 zamestnancov a 18 doktorandov.

Kompletný prehľad výskumných projektov riešených v roku 2018 na pracoviskách UNIZA je uvedený v prílohe č. 1 tejto správy.

Základné informácie o riešenom projekte 7. RP:

ERADiate, Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems (Zlepšenie výskumu a inovácií Žilinskej univerzity v inteligentných dopravných systémoch)

Koordinátor: Žilinská univerzita v Žiline, Slovensko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Milan Dado, PhD., EF, doba riešenia 2014 – 2019, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 3, počet zapojených doktorandov: 1

5.3.2 Projekty HORIZONT 2020

HORIZONT 2020 je rámcový program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií v rokoch 2014 - 2020. Je hlavným nástrojom pre realizáciu najdôležitejšej iniciatívy únie – Inováciu. Cieľom programu Horizont 2020 je zabezpečiť, aby Európa produkovala excelentnú vedu, odstraňovala prekážky pre inovácie a uľahčovala spoluprácu verejného a súkromného sektora pri realizácii inovácií.

Rámcový program Horizont 2020 je rozdelený do 3 hlavných pilierov:

- Excelentná veda
- Vedúce postavenie priemyslu
- Spoločenské výzvy

a ďalších 5 špecifických oblastí:

- Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti
- Veda so spoločnosťou a pre spoločnosť
- EIT (Európsky inovačný a technologický inštitút – podpora excelentnej vedy prostredníctvom vytvárania znalostných a inovačných spoločenstiev KICs)

- JRC (Spoločné výskumné centrum – podpora tvorby, zavedenia monitoringu európskej legislatívy, prispieva k riešeniu spoločenských výziev stratégie EU2020)
- EURATOM (výskumný program pre jadrový výskum a tréning expertov),
- ktoré zodpovedajú jeho hlavným prioritám vytýčeným v nariadení EP a Rady č.1291/2013.

Sumárny prehľad o účasti UNIZA v programe Horizont 2020

Od spustenia programu Horizont 2020 v roku 2014 pracoviská UNIZA podali celkom 123 návrhov projektov. Z toho bolo do konca roka 2018 schválených 12 projektov, čo predstavuje 9,8% úspešnosť. Do schválených projektov sú zahrnuté aj 4 projekty, kde UNIZA nie je oficiálnym členom konzorcia, ale vystupuje ako asociovaný partner alebo ako oficiálny člen väčšieho združenia, ktoré je členom konzorcia (projekty EECNS a SAFE – FPEDAS, projekt HIGHTS – EF, projekt ENABLE S3 – ÚZVV). Podrobnejší popis riešených projektov je uvedený nižšie.

Prehľad riešených projektov programu Horizont 2020:

1. **ROLL2RAIL**, New dependable rolling stock for a more sustainable, intelligent and comfortable rail transport in Europe (Nové závislé železničné vozidlá pre udržateľnejšiu, inteligentnejšiu a pohodlnejšiu koľajovú dopravu v Európe)

Koordinátor: UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPÉENNES, Belgicko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, SJF, doba riešenia 2015 – 2018, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 5, počet zapojených doktorandov v r. 2018: 2

2. **HIGHTS**, High precision positioning for cooperative – ITS (Presné určovanie polohy pre kooperatívne IDS)

Koordinátor: JACOBS UNIVERSITY BREMEN GGMBH, Nemecko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Peter Brída, PhD., EF, doba riešenia 2015 – 2018, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 3

3. **GoF4R**, Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility (Rámec interoperability pre železničnú a intermodálnu prepravu)

Koordinátor: UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPÉENNES, Belgicko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Martin Kendra, PhD., FPEDAS, doba riešenia 2016 – 2018, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 10

4. **PJ14 EECNS**, Essential and Efficient Communication Navigation and Surveillance Integrated System (Zefektívňovanie výkonnosti základných sledovacích, komunikačných a navigačných systémov v letectve)

Koordinátor: LEONARDO - FINMECCANICA SPA, Taliansko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD., v rámci dohody o spolupráci s Letovými prevádzkovými službami SR, š. p., FPEDAS, doba riešenia 2016 – 2019, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 4, počet zapojených doktorandov v r. 2018: 1

5. **PJ03b SAFE**, Airport Safety Nets (Zvyšovanie bezpečnosti riadenia letovej prevádzky na letiskách)

Koordinátor: DIRECTION DES SERVICES DE LA NAVIGATION AÉRIENNE, Francúzsko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD., v rámci dohody o spolupráci s LPS SR, š. p.,

FPEDAS, doba riešenia 2016 – 2019, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 4, počet zapojených doktorandov v r. 2018: 1

6. **SKILLFUL**, Skills creation for the future transportation (Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach)

Koordinátor: FORUM DES LABORATOIRES NATIONAUX EUROPÉENS DE RECHERCHE ROUTIERE, Belgicko. Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., SvF, doba riešenia 2016 - 2019, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 6

7. **ENABLE S3**, European Initiative to Enable Validation for Highly Automated Safe and Secure Systems (Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov)

Koordinátor: AVL LIST GMBH, Rakúsko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Eduard Kolla, PhD., ÚZVV, doba riešenia 2016 – 2019, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 4

8. **MoTiV**, Mobility and Time Value - Estimating travel time by accounting for the value proposition of mobility (Mobilita a časové ohodnotenie - Určenie hodnoty času prepravy pre navrhnutie spôsobu prepravy s ohľadom na časový faktor)

Koordinátor: Žilinská univerzita v Žiline, Slovensko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Dr. Giuseppe Lugano, UVP, doba riešenia 2017 – 2020, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 15

9. **SENSIBLE**, SENSors and Intelligence in BuLt Environment (Senzory a inteligencia v zastavanom prostredí)

Koordinátor: University of Strathclyde, Spojené Kráľovstvo. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Juraj Machaj, PhD., EF, doba riešenia 2017 – 2021, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 12

10. **CHANGE**, Challenging Gender (In)Equality in Science and Research (Zavádzanie rodovej rovnosti vo vede a výskume)

Koordinátor: INTERDISZIPLINARES FORSCHUNGSZENTRUM FUR TECHNIK, ARBEIT UND KULTUR, Rakúsko. Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: Ing. Veronika Mešková, VC, doba riešenia 2018 – 2022, počet zapojených zamestnancov v r. 2018: 3

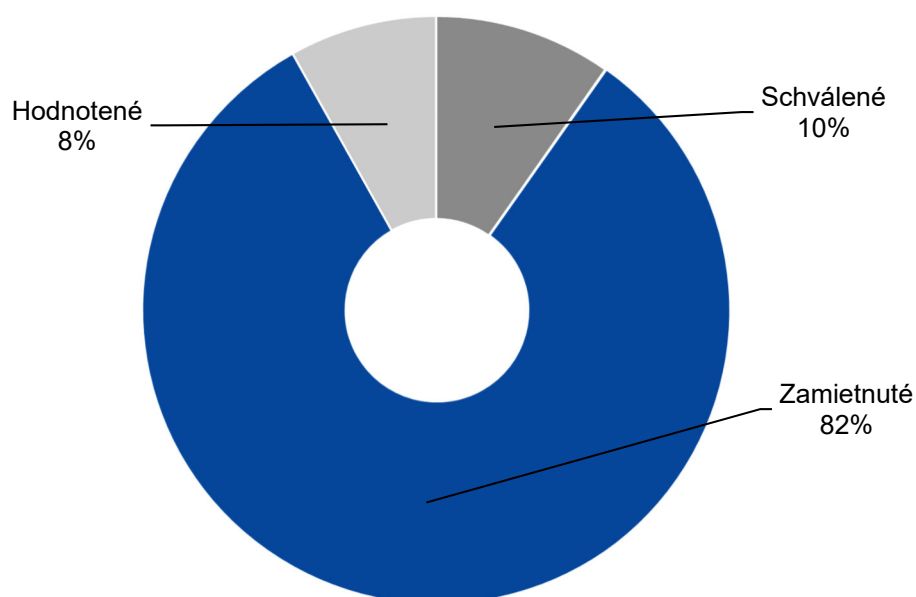
Vyhodnotenie podaných návrhov projektov Horizont 2020 ku koncu roka 2018

Z celkového počtu 123 podaných návrhov bolo 12 projektov schválených, 101 projektov zamietnutých a 10 projektov je v procese hodnotenia. Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 podľa pracovísk ku koncu roka 2018 znázorňuje tabuľka č. 5.9, grafické znázornenie je v grafe č. 5.8.

Tab. č. 5.9

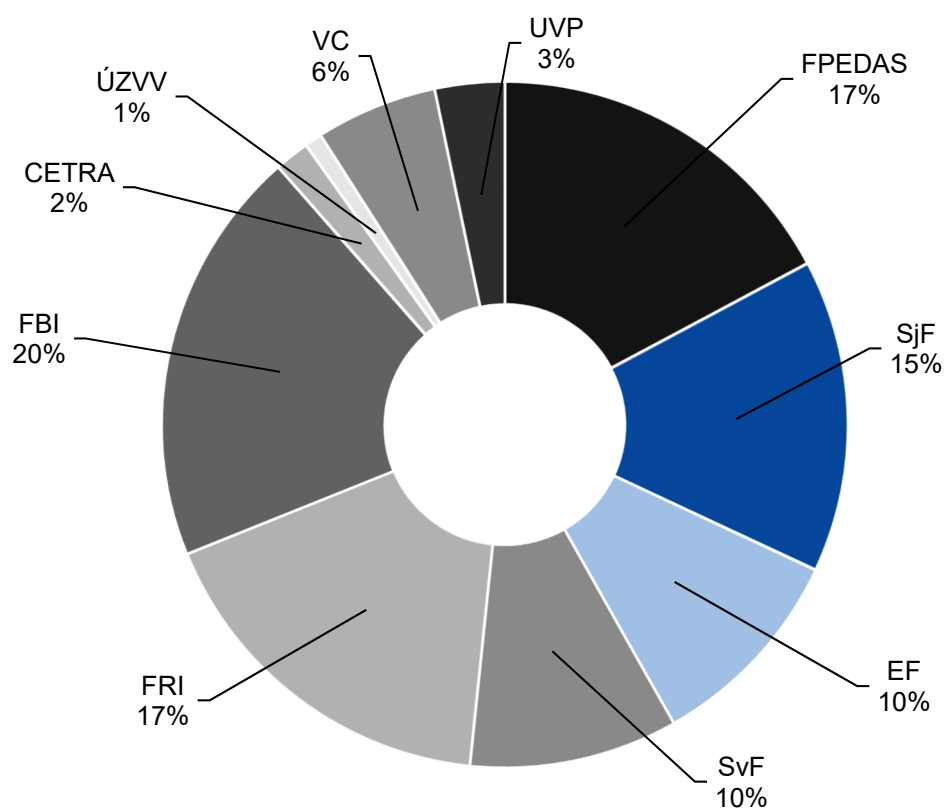
Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 podľa pracovísk za roky 2014 - 2018 k 12/2018											
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	CETRA	ÚZVV	VC	UVP	Spolu
Schválené	4	1	2	2				1	1	1	12
Zamietnuté	16	16	9	10	20	20	2		6	1	101

Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 podľa pracovísk za roky 2014 - 2018 k 12/2018											
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	CETRA	ÚZVV	VC	UVP	Spolu
Hodnotené	1	1	1		1	4				2	10
Podané spolu	21	18	12	12	21	24	2	1	7	4	123



Graf č. 5.8 Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 k 12/2018

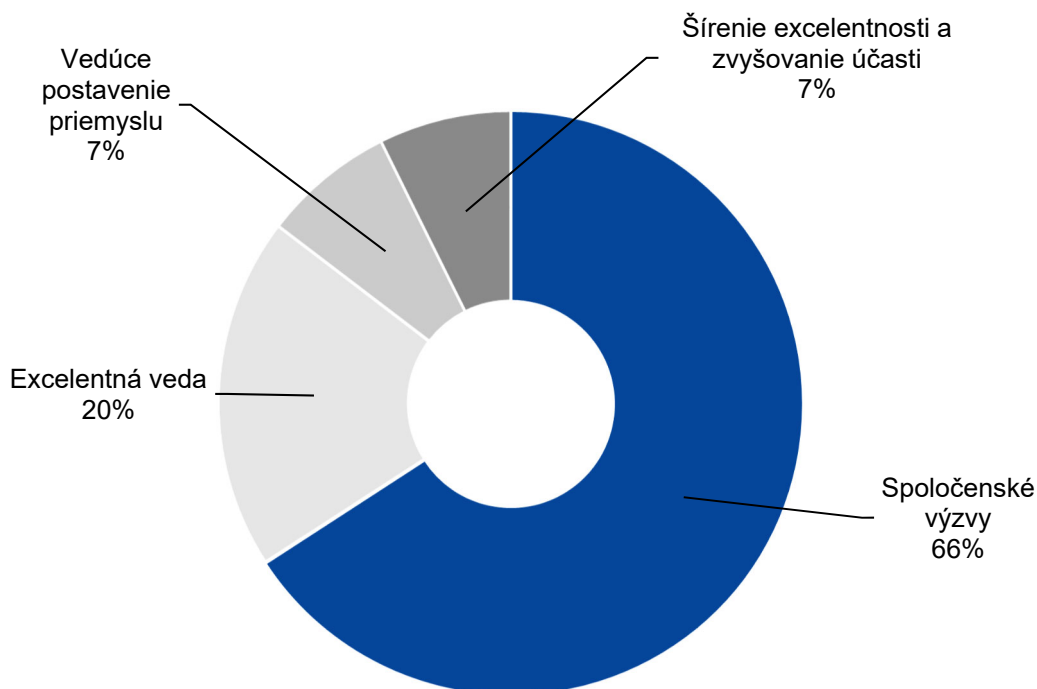
Do výziev programu Horizont 2020 sa zapojili viaceré pracoviská UNIZA. Graf č. 5.9 ilustruje percentuálnu účasť pracovísk z hľadiska podaných návrhov projektov.



Graf č. 5.9 Prehľad podaných návrhov projektov H2020 za roky 2014 – 2018 podľa pracovísk

Prehľad podaných návrhov projektov Horizont 2020 podľa oblastí výskumu a inovácií

Najväčšie zastúpenie má pilier Spoločenské výzvy, ktorý zastrešuje 7 prioritných oblastí prínosných pre občanov ako napr. zdravie, bezpečnosť, doprava a mobilita, energetika, životné prostredie a iné. Ako druhý najviac zastúpený je pilier Excelentná veda, ktorý zahŕňa obľúbenú Marie Skłodowska Curie Akciu (MSCA) – mobilitný program pre odbornú prípravu a kariérny rozvoj mladých a skúsených výskumníkov. Nasleduje pilier Vedúce postavenie priemyslu a špecifická oblasť výskumu Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti, ktoré majú rovnaké zastúpenie. Graf č. 5.10 ilustruje percentuálne zastúpenie podaných návrhov projektov v jednotlivých pilieroch a špecifických oblastiach výskumu a inovácií programu H2020.



Graf č. 5.10 Prehľad podaných návrhov projektov H2020 podľa oblastí výskumu a inovácií

5.4 Výstupy z riešenia výskumných úloh

5.4.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je jedným z hlavných ukazovateľov kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov, pri predkladaní žiadostí o granty, návrhov projektov a pod. Údaje o publikačnej činnosti pracovníkov UNIZA sú zbierané a archivované v Univerzitnej knižnici UNIZA a sú dostupné na adrese: <http://ukzu.uniza.sk>.

V nižšie uvedených prehľadoch uvedené údaje predstavujú publikačnú činnosť za rok 2018 zaregistrovanú v UK UNIZA k 31. 3. 2019 (po ukončení zberu dát za r. 2018).

Aj napriek skutočnosti, že je celkový počet publikovaných prác v porovnaní s rokom 2017 nižší o 5 %, je možné jednoznačne konštatovať pozitívny vývoj čo sa týka kvality publikačných výstupov. Snahou je publikovať v medzinárodných indexovaných databázach akými je Web of Science (WoS) alebo SCOPUS. Hlavne v databáze WoS narástol počet článkov v indexovaných časopisoch kategórie ADC vo vyšších kvartiloch ako sú Q1, Q2 resp. Q3. Je potrebné v tomto trende pokračovať.

Údaje o publikačnej činnosti podľa jednotlivých pracovísk, podiel pripadajúci na jedného tvorivého pracovníka, ako aj vývoj za ostatných 5 rokov, sú v tabuľkách 5.10, 5.11 a 5.12 a následne v grafoch 5.11 a 5.12

Tab. č. 5.10

Publikačná činnosť za rok 2018 podľa pracovísk – stav k 31. 3. 2019									
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP* spolu	Spolu bez duplicit
A1 Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	6	7	5	3	8	6	8	4	45
A2 Ostatné knižné publikácie (BAA, BAB, CAA, CAB)	5	0	0	0	0	1	6	1	13
B Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch články (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD) abstrakty (AEG, AEH)	12	17	35	4	11	1	4	12	91
B Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	1	34	16	0	0	0	0	0	51
C Ostatné recenzované publikácie (ADM, ADN, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BDE, BDF, BFA, BFB, CDE, CDF)	605	530	306	187	205	260	67	134	2183
Spolu	629	588	362	194	224	268	85	151	2383
Počet tvorivých pracovníkov	112,5	133,0	122,8	69,9	89,6	47,5	41,2	83,2	699,7
Podiel na 1 tvor. pracovníka v r. 2018	5,59	4,42	2,95	2,77	2,5	5,64	2,06	1,81	3,41
v r. 2017	5,40	5,13	2,69	3,15	2,64	6,58	2,88	1,96	3,55
v r. 2016	6,45	4,88	2,86	3,65	2,55	6,82	1,92	2,38	3,83

Poznámka:

- v prípade, že členovia autorského kolektívu sú z viacerých fakúlt, je publikácia započítaná každej fakulte, v poslednom stĺpci sú uvedené celkové počty za UNIZA publikácií bez duplicit
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ/pri publikačnej činnosti zvýšený počet na 699,7 (687,8 + ÚCV 11,91 pracovníkov)
- CUP*- celouniverzitné pracoviská (ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP, VC)

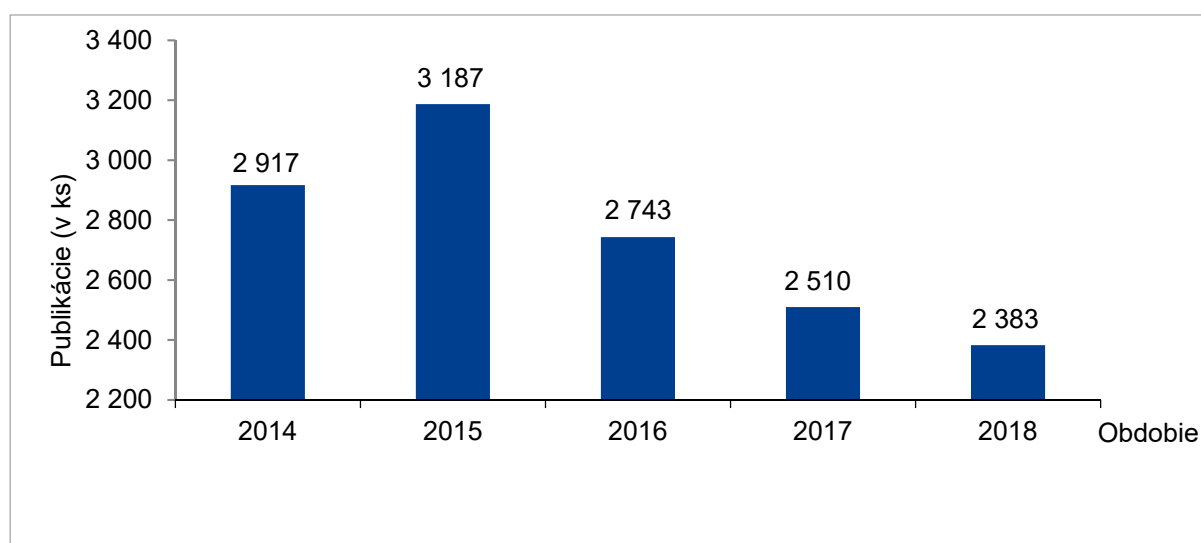
Tab. č. 5.11

Publikačná činnosť za rok 2018 podľa jednotlivých ústavov – stav k 31. 3. 2019							
	ÚKaI	VÚVB	ÚZVV	UVP	VC	ÚCV	spolu
A1 Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	0	0	0	3	0	1	4
A2 Ostatné knižné publikácie (BAA, BAB, CAA, CAB)	0	0	1	0	0	0	1
B Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch články (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD) abstrakty (AEG, AEH)	0	5	0	0	6	1	12
B Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	0	0	0	0	0	0	0
C Ostatné recenzované publikácie (ADM, ADN, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BDE, BDF, BFA, BFB, CDE, CDF)	2	6	35	23	53	15	134
Spolu	2	11	36	26	59	17	151
Počet tvorivých pracovníkov	11,9	6	11,5	19,5	22,4	11,9	83,2
Podiel na 1 tvor. pracovníka v r. 2018	0,17	1,83	3,13	0,75	2,63	1,43	1,81

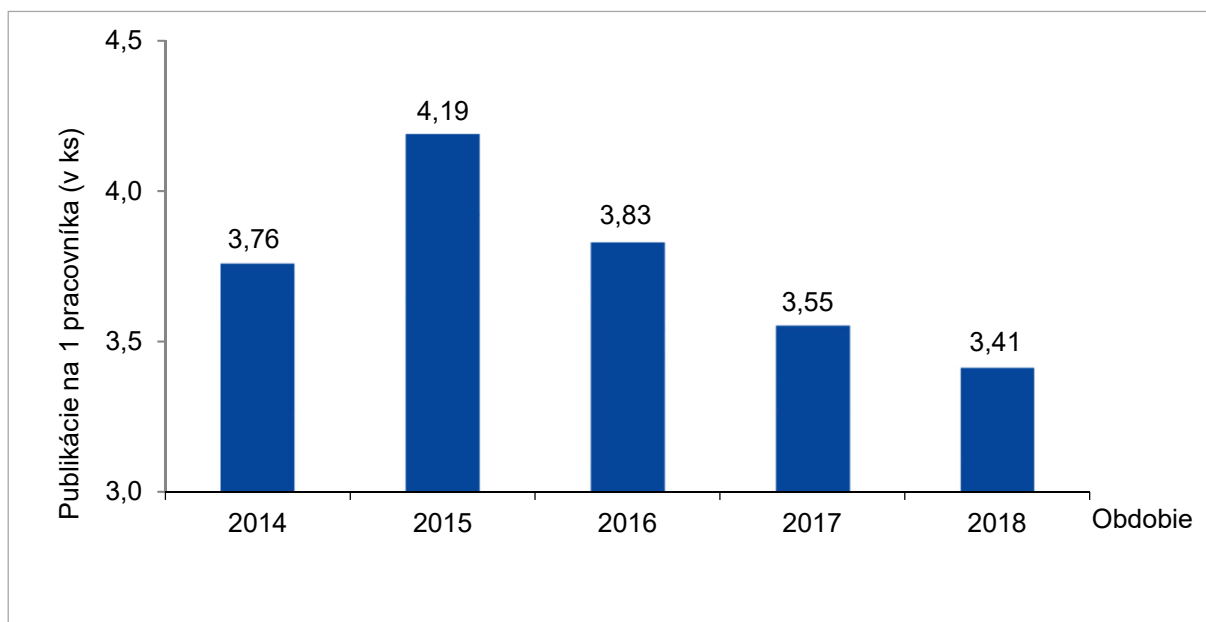
Tab. č. 5.12

Vývoj publikačnej činnosti za roky 2014 - 2018					
	2014	2015	2016	2017	2018
Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	59	56	49	54	45
Ostatné knižné publikácie	13	16	6	9	13
Publikácie vo vedeckých časopisoch datadázy Current Contents Connect	53	57	63	106	91
Autorské osvedčenia, patenty	18	6	20	57	51
Ostatné recenzované publikácie	2 774	3 052	2 605	2 284	2 183
Spolu	2 917	3 187	2 743	2 510	2 383
Podiel na 1 tvorivého pracovníka	3,76	4,19	3,83	3,55	3,41

Poznámka: od r. 2016 sú uvádzané skutočné počty publikácií (bez duplícít)



Graf č. 5.11 Znáznornenie vývoja celkovej publikačnej činnosti na UNIZA v rokoch 2014 - 2018



Graf č. 5.12 Podiel publikácií pripadajúci na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2014 - 2018

5.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis „Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity / Communications – Scientific Letters of the University of Zilina“. Vedecké zameranie časopisu je od roku 2017 orientované výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové oblasti univerzity súvisiace s problematikou dopravy. V minulosti sa zaoberal otázkami dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied. Od roku 2003 je časopis vydávaný len v anglickom jazyku. Ročne vychádzali štyri čísla a jedno mimoriadne. Vedecké články sú podrobené jazykovej revízii a sú oponované dvoma nezávislými oponentmi.

Časopis je evidovaný v databázach SCOPUS a COMPENDEX od roku 2003 a v databáze EBSCO Host od roku 2018.

V roku 2018 nenastali zmeny vo vedení časopisu, boli však nominovaní noví členovia redakčnej rady - doc. Ing. Janka Šestáková, PhD. a doc. Ing. Peter Počta, PhD. Taktiež boli do sekcie čestných členov redakčnej rady časopisu vymenovaní významní odborníci - prof. Ing. Pavel Poledňák, PhD., prvý šéfredaktor časopisu Komunikácie, prof. Ing. Milan Dado, PhD. a prof. Ing. Ján Čorej, CSc. (in memoriam), ktorí sa počas svojho pôsobenia vo vedení univerzity významným spôsobom podieľali na vzniku, vydávaní a formovaní časopisu.

Čísla 1/2018 a 2/2018 boli vydané podľa doterajšieho modelu vydávania časopisu (tematicky orientované čísla). Od čísla 3/2018 sa prešlo k otvorenému formátu vydávania časopisu, pričom nosnou témou časopisu je doprava. V rámci nosnej témy boli vytvorené nasledovné tematické bloky: Civil engineering, Electrical engineering, Management and informatics, Mechanical engineering, Operation

and economics, Safety and security, Travel and tourism studies, pričom každý z tematických blokov má vlastného garanta z členov redakčnej rady časopisu alebo vedeckej obce UNIZA. Mimoriadne číslo 1A/2018 bolo posledné mimoriadne číslo a od roku 2019 sa vo vydávaní mimoriadnych čísel nebude pokračovať.

V roku 2018 sa pracovalo aj na príprave novej webovej stránky pomocou nového online redakčného systému (OpenJournalSystem), ktorý zefektívni a skvalitní systém posudzovania a publikovania jednotlivých príspevkov. V súčasnosti je na novej webovej stránke komunikacie.uniza.sk pripravovaný archív časopisu so zverejnením článkov z rokov 2009 až 2018. Taktiež sú na stránke zverejnené nové inštrukcie pre autorov, ako aj témy, ktorým sa časopis venuje, informácie o vedení a redakčnej rade časopisu. Po doplnení celého archívu časopisu sa ustúpi od využívania doterajšej webovej stránky www.uniza.sk/komunikacie.

V roku 2018 boli vydané čísla časopisu s týmito nosnými témami:

1/2018	Mechatronika a autotronika	garant: doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
1A/2018	Mimoriadne číslo FHV UNIZA - Výskum interakcie prírodných a humanitných vied v globálnom a lokálnom kontexte	garant: doc. PhDr. Michal Valčo, PhD.
2/2018	Bezpečnosť a spoľahlivosť	garant: prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.
3/2018	Doprava	
4/2018	Doprava	

Vo vyššie uvedených číslach časopisu bolo v roku 2018 publikovaných spolu 87 článkov (17,4 článkov na číslo) od 272 autorov (54,4 autorov na číslo) na 560 stranách (každé číslo malo priemerne 112 strán). Z 87 článkov bolo 32 článkov od domáci autorov, čo predstavuje takmer 37 % podiel, 33 článkov vzniklo v spolupráci domácich autorov so zahraničnými autormi (takmer 38 % podiel) a 22 článkov od zahraničných autorov (25 % podiel). Z 272 autorov bolo 151 domácich, slovenských autorov. Zo 151 slovenských autorov bolo 103 z UNIZA.

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. celouniverzitné pracoviská UNIZA v tlačenej verzii 20 a v elektronickej verzii 8 vedeckých a odborných časopisov.

Prehľad časopisov vydávaných v tlačenej verzii:

- **Ekonomicko-manažérske spektrum**, ISSN 1337-0839, periodicita polročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://ke.uniza.sk/vedecky-casopis-ems>
- **TRANSPORT AND COMMUNICATIONS**, ISSN 1339-5130, periodicita 2x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://tac.uniza.sk>
- **PHD PROGRES**, ISSN 1339-1712, vydáva FPEDAS UNIZA
- **PROMET-Traffic&Transportation**, ISSN 0353-5320, periodicita 6x ročne, spoluvydavateľ FPEDAS UNIZA, web: <http://www.fpz.hr/journals/traffic/index.html>
- **AERO-JOURNAL**, ISSN 1338-8215, periodicita polročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://www.aero-journal.uniza.sk>

- **ÚDRŽBA**, ISSN 1336-2763, periodicita 4x ročne, vydáva Sjf UNIZA, web: <http://www.udrzba.sk/ssu.php?name=casopis&m=0000>
- **TECHNOLOGICKÉ INŽINIERSTVO/TECHNOLOGICAL ENGINEERING** - ISSN 1336-5967, periodicita 2x ročne, vydáva VTS pri UNIZA a Sjf UNIZA, web: http://www.vtszu.sk/Technol_inzinierstvo/Technologicke_inzinierstvo.htm
- **TECHNOLÓG**, ISSN 1337-8996, periodicita 2x ročne, vydáva Sjf UNIZA, web: <http://www.vtszu.sk/Technolog/Technolog.htm>
- **ADVANCES in Electrical and Electronic Engineering**, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online), periodicita 4x ročne, vydáva TU Ostrava a EF UNIZA, web: <http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/about/editorialPolicies#focusAndScope>
- **CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, periodicita 2x ročne, vydáva SvF UNIZA Print: ISSN 1336-5835, web: <http://svf.uniza.sk/cee/main.htm>, On line: eISSN: 2199-6512, vydáva zahraničné vydavateľstvo de Gruyter, web: <https://www.degruyter.com/view/j/cee>
- **SYSTÉMOVÁ INTEGRÁCIA**, ISSN 1335-4191, periodicita nepravidelne, vydáva FRI UNIZA
- **Journal of Information, Control and Management Systems**, ISSN 1336-1716, periodicita 2x ročne, vydáva FRI UNIZA
- **INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AND ERGONOMICS**, ISSN 1338-4988 (online version), ISSN 1337-0871 (printingversion), periodicita 2x ročne, vydáva FRI UNIZA, web: <http://frcatel.fri.uniza.sk/hrme/index.html>
- **SLOVAK SCIENTIFIC JOURNAL MANAGEMENT: SCIENCE AND EDUCATION**, ISSN 1338-9777, periodicita – 2x ročne, vydáva FRI UNIZA - Inštitút manažmentu pri UNIZA, web: <http://www.infoma.fri.uniza.sk/mse.php>
- **KRÍZOVÝ MANAŽMENT**, ISSN 1336-0019, periodicita 2-3x ročne, vydáva FBI UNIZA, web: <http://fbi.uniza.sk/kkm/stranka/casopis-krizovy-manazment>
- **ACTA HUMANICA**, ISSN 1336-5126, periodicita 3x ročne, vydáva FHV UNIZA, web: <http://www.fpv.uniza.sk/actahumanica/>
- **JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY PHILOLOGY**, ISSN 1338-0591, periodicita 2x ročne, vydáva FHV UNIZA, web: <http://www.fpv.uniza.sk/jip/>
- **ZNALECTVO - doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory**, ISSN 1335-1133, periodicita 2x ročne, vydáva ÚZVV UNIZA, web: <http://uzvv.uniza.sk/www2/index.php/sk/vystupy/casopis-znalectvo>
- **ZNALECTVO v odboroch stavebníctvo a podnikové hospodárstvo**, ISSN 1335-809X, periodicita 2x ročne, vydáva ÚZVV UNIZA, web: <http://uzvv.uniza.sk/www2/index.php/sk/vystupy/casopis-znalectvo>
- **OECOLOGIA MONTANA**, ISSN 1210-3209, periodicita 2x ročne, vydáva VÚVB UNIZA, <http://www.vuvb.uniza.sk/ojs2/index.php/OM>

Prehľad časopisov vydávaných elektronicky:

- **PODNIKOVÁ EKONOMIKA A MANAŽMENT**, ISSN 1336-5878, periodicita štvrťročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://ke.uniza.sk/vedecky-casopis-peam>
- **Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod**, ISSN 1336-8281, periodicita štvrťročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <https://fpedas.uniza.sk/~ks/casopis/>
- **Transport technic and technology**, ISSN: 2585-8084, periodicita 2x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <https://content.sciendo.com/view/journals/ttt/ttt-overview.xml>
- **HORIZONS OF RAILWAY TRANSPORT**, ISSN 1338-287X, periodicita 1x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA, web: <http://horizons.uniza.sk/>
- **European Journal of Security and Safety**, ISSN 1338-6131, periodicita 2x ročne, vydáva FBI UNIZA, web: <http://www.esecportal.eu/journal/index.php/ejss>
- **MEDIAMATIKA A KULTÚRNE DEDIČSTVO**, Revue o nových médiách a kultúrnom dedičstve, ISSN 1339-777X, periodicita 2x ročne, vydáva FHV UNIZA, web: http://fhv.uniza.sk/mkd_revue
- **ScienFIST**, ISSN 1339-9470, periodicita 2x ročne, vydáva Univerzitný vedecký park, web: <http://scienfist.org/about.html>
- **MATERIALS ENGINEERING**, eISSN 1338-6174, periodicita 4x ročne, vydáva SJF UNIZA, web: <http://mateng.uniza.sk> a <http://ojs.mateng.sk/index.php/Mateng>

5.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA

V roku 2018 UNIZA pokračovala v procese ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti svojich zamestnancov a podpory podávania žiadostí o udelenie patentov na vynálezy a podávania žiadostí o zápis úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov.

UNIZA si ako jedna zo signatárov Zmluvy o združení - Národné centrum transferu technológií SR, uzatvorenej medzi Centrom vedecko-technických informácií SR v Bratislave, SAV a ďalšími 7 slovenskými vysokými školami, priebežne plnila úlohy vyplývajúce z ustanovení tejto zmluvy. Venovala sa predovšetkým podpore realizácie transferu technológií (ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializácie) s cieľom vytvoriť a dosiahnuť dlhodobú samofinancovateľnosť a trvalú udržateľnosť systému podpory transferu technológií prostredníctvom vytvorenia a fungovania spoločného Patentového fondu.

Na zabezpečenie prenosu výsledkov univerzitného bádania do hospodárskej a spoločenskej praxe slúži špecializované pracovisko UNIZA, ktorým je Centrum pre transfer technológií, zriadené v rámci Univerzitného vedeckého parku. Toto Centrum v úzkej spolupráci s Oddelením pre vedu a výskum Rektorátu UNIZA už tretí rok uplatňuje v podmienkach UNIZA ustanovenia smernice o nakladaní s duševným vlastníctvom (ďalej len „DV“), ktorá upravuje postupy zamestnancov a študentov UNIZA pri nakladaní s týmto vlastníctvom. Sú tu upravené práva a povinnosti zamestnanca, študenta a zamestnávateľa v procese vytvorenia, nahlasovania, ochrany a komercializácie DV, jeho využívanie v ďalšom výskume a vývoji, vo vzdelávaní a publikovaní o predmetoch DV.

Štatistické ukazovatele:

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2018 celkovo zaevidovaných 27 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia zo Sjf, EF a zmiešaný kolektív z ÚZVV a FPEDAS UNIZA), 21 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia zo Sjf, EF a FBI UNIZA), 1 žiadosť o zápis dizajnu do registra dizajnov (pôvodcovia zo Sjf UNIZA).

Z pohľadu medzinárodnej ochrany výsledkov vedy a výskumu UNIZA bola podaná 1 žiadosť o zápis dizajnu Spoločenstva (pôvodca z EF UNIZA a spolupôvodca z UK), 1 medzinárodná žiadosť podľa PCT o udelenie patentu na vynález a 1 medzinárodná žiadosť na EPO na udelenie európskeho patentu (pôvodcovia sú z VC UNIZA). Majiteľom, prípadne spolumajiteľom, všetkých uvedených riešení je UNIZA.

Na žiadosti o udelenie patentu podané UNIZA v predchádzajúcom období, boli v roku 2018 udelené 2 patenty (pôvodcovia z EF a Sjf UNIZA), do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 26 úžitkových vzorov (pôvodcovia z EF, Sjf a VC UNIZA) a do registra dizajnov bol zapísaný 1 dizajn (pôvodcovia sú zo Sjf UNIZA).

5.4.4 Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu

Ocenenia za výsledky vo výskume

Na základe návrhov predložených z úrovne Žilinskej univerzity (ocenenia za predchádzajúci rok) boli v r. 2018 zamestnancom UNIZA udelené a odovzdané ocenenia:

- **Vedec roka 2017**, kategória Osobnosť medzinárodnej spolupráce, ocenenie bolo udelené **prof. Ing. Milanovi Dadovi**, PhD. za zásluhy v oblasti rozvoja vedy a techniky na báze medzinárodnej spolupráce a za šírenie dobrého mena SR v zahraničí cez projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce
- **Cena Jozefa Murgaša** za publikovanie pôvodného teoretického príspevku k rozvoju elektronických komunikácií bola udelená **doc. Ing. Petrovi Počtovi**, PhD.
- **Cenu za vedu a techniku** v kategórii Popularizátor vedy získal **doc. Ing. Jozef Ristvej**, PhD. za popularizáciu vedy a techniky medzi mladými ľuďmi a za mimoriadne výsledky vo svojej vedeckovýskumnej práci.

Organizovanie vedeckých a odborných podujatí

Pracoviská UNIZA zorganizovali v r. 2018 celkom 41 vedeckých a odborných podujatí za účelom prezentácie najnovších dosiahnutých poznatkov, nadviazanie a rozšírenie kontaktov, vytváranie medzinárodných výskumných kolektívov a úzkej spolupráce na nadnárodnej úrovni. O postupnom zvyšovaní kvality týchto akcií svedčí aj skutočnosť, že z 27 vedeckých konferencií bolo 22 medzinárodných.

Na web sídle univerzity je začiatkom každého kalendárneho roka zverejnený plán podujatí pripravovaných v danom roku s uvedením potrebných kontaktných údajov, čo prispieva k zvýšeniu informovanosti odbornej verejnosti o aktivitách UNIZA a možnosti účasti na nich.

Prehľad vedeckých podujatí organizovaných pracoviskami UNIZA v roku 2018 (údaje z kalendára podujatí):

Vedecké podujatia v roku 2018								
Druh podujatia	FPED	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZ
Konferencie / z toho	8/7	6/6	5/4	3/3	1	2/2	2	1
semináre, workshopy	1	1	-	3	1	-	1	-
ostatné (koncerty, prednášky, prezentácie ...)	1	-	1	1	-	-	3	1

Príprava 13. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie mladých výskumníkov, doktorandov a ich školiteľov TRANSCOM 2019

Návrh na zorganizovanie 13. ročníka uvedenej konferencie bol prerokovaný a schválený na kolégiu rektora 2. 2. 2018 s nasledovnými závermi:

- dodržať tematické zameranie konferencie na dopravu v oblastiach materiály, technológie, konštrukcie, ekonomika a manažment, informatika a bezpečnosť
- rokovací jazyk: anglický
- termín konania: 29. - 31. 5. 2019

Následne na základe verejného obstarávania bolo vybrané miesto konania: Grand hotel Bellevue, Nový Smokovec.

Publikovanie príspevkov po splnení kvalitatívnych parametrov je zabezpečené vo vydavateľstve Elsevier v Transportation Research Procedia.

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2018 boli na celouniverzitnej úrovni zorganizované 3 podujatia:

- 9. 11. 2018 slávnostný akademický obrad pri príležitosti odovzdania dokladov o absolvovaní doktorandského štúdia a docentských dekrétov
- 15. 11. 2018 seminár prorektora pre vedu a výskum, prodekanov a odborných pracovníkov zabezpečujúcich danú agendu
- 13. 12. 2019 slávnostné odovzdanie atribútov uvedelého titulu Dr. h. c. významnému spolupracovníkovi pracovísk UNIZA prof. Ing. Michalovi Fendekovi, PhD.

Podujatie Európska Noc výskumníkov 2018 – dvanásť ročník festivalu vedy sa už tradične uskutočnil v posledný septembrový piatok – 28. 9. 2018 v piatich slovenských mestách, pričom jedným z nich bola aj Žilina. V priestoroch nákupného centra Aupark videli návštevníci v 27 vedeckých stánkoch prezentácie vedcov zo Žilinskej univerzity, Univerzity Komenského Bratislava, z CEITu Žilina, prezentoval sa AVAMET Martin, Slovenský Červený kríž, Informačné centrum mladých a Slovenská inovačná a energetická agentúra.

Okrem prezentácie v Žiline (21 stánkov) využili pracovníci našej univerzity možnosť zviditeľniť výsledky svojej práce aj v Banskej Bystrici a v Košiciach (po 2 stánky), v Poprade (3 stánky) a 1 v Bratislave. Celkovo bolo do priebehu podujatia zapojených z UNIZA 74 zamestnancov, 34 doktorandov a 1 študent.

Prehľad exponátov Žilinskej univerzity na Noci výskumníkov 2018:

AUPARK ŽILINA	Názov exponátu
UNIZA Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov FPEDAS + Univerzitný vedecký park	Objavujeme svet komunikácií UAV (dron) ako nástroj doručovania s podporou RFID Od uhlia po skvapalnené plyny Bezpečná letecká doprava Železnica - známa i neznáma MoTiV hodnota cestovného času
UNIZA - Strojnícka fakulta	Svet pod mikroskopom Meranie tepelnej pohody Roboty okolo nás Spoznaj konštrukciu elektromobilu
UNIZA - Elektrotechnická fakulta	Je elektrická energia naozaj kvalitná? Elektrická 4-kolka s diagnostikou
UNIZA – Stavebná fakulta	Ako sa určujú rozmery a tvar Zeme
UNIZA - Fakulta riadenia a informatiky	Robotika vo výučbe Vytvor model na 3D tlačiarňi
UNIZA - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	Nájdí stopy
UNIZA - Univerzitný vedecký park - UVP + FPEDAS	Veda hrou MoTiV hodnota cestovného času
UNIZA - Ústav celoživotného vzdelávania	Rozhýbme to!
UNIZA - Univerzitná knižnica	Inteligentné veci v knižnici Podpora vedy a výskumu Európskou úniou
UNIZA - Rektorát OMVaM	Vzdelanie – prvý krok k vede
Exponáty na podujatí v Poprade UNIZA – Elektrotechnická fakulta	5 Hi – tech technológie v automobiloch Monitorovanie ľudského tela TV štúdio
Exponát na podujatí v Banskej Bystrici UNIZA – Elektrotechnická fakulta	Automatizácia - súčasť nášho života Virtuálna a iné reality
Exponát na podujatí v Košiciach UNIZA – Elektrotechnická fakulta	Aplikácie v autotronike a mechatronike Priemyselná automatizácia v praxi
Exponát na podujatí v Bratislave UNIZA – FPEDAS + UVP	MoTiV hodnota cestovného času

5.5 Doktorandské štúdium

Pri hodnotení doktorandského štúdia na UNIZA v r. 2018 bola pozornosť zameraná na:

- oblasť študijných programov doktorandského štúdia,
- kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia (počty doktorandov, absolventov) a ich porovnanie v rámci Slovenska,
- oblasť finančného zabezpečenia dennej formy doktorandského štúdia.

5.5.1 Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia

UNIZA prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v akreditovaných študijných programoch v študijných odboroch. Počet akreditovaných doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách k 31. 10. 2018 je uvedený v tab. č. 5.13.

Tab. č. 5.13

Počet akreditovaných doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých súčastiach k 31. 10. 2018									
Forma DŠ	Počet študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých súčastiach UNIZA								
	ÚZVV	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
denná	1	5	8	6	4	3	3	1	31
externá	1	5	8	6	4	3	3	1	31

Zoznam akreditovaných študijných programov v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na UNIZA je v prílohe č. 5.3.

5.5.2 Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia

Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia zahrňujú absolútne čísla počtu študentov a tiež ich podiel k počtu školiteľov. Uvedený ukazovateľ je jedným z kritérií hodnotenia univerzity. Prehľad počtu doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na jednotlivých fakultách UNIZA k 31. 10. 2018 je uvedený v tab. č. 5.14.

Tab. č. 5.14

Počet doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA k 31. 10. 2018											
Fakulta	Počet doktorandov k 31. 10. 2018										Spolu
	v dennej forme DŠ				v externej forme DŠ						
	1. r.	2. r.	3. r.	spolu	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	spolu	
FPEDAS	26	15	23	64	5	5	4	3	4	21	85
SJF	27	18	21	66	7	3	6	5	7	28	94
EF	17	18	13	48	0	1	2	1	1	5	53
SvF	8	8	9	25	0	0	0	0	1	1	26
FRI	12	14	7	33	1	1	1	2	0	5	38
FBI	9	7	7	23	2	6	3	0	2	13	36
FHV	3	2	2	7	0	0	0	0	1	1	8
ÚZVV	0	0	0	0	5	3	4	0	0	12	12
Spolu	102	82	82	266	20	19	20	11	16	86	352

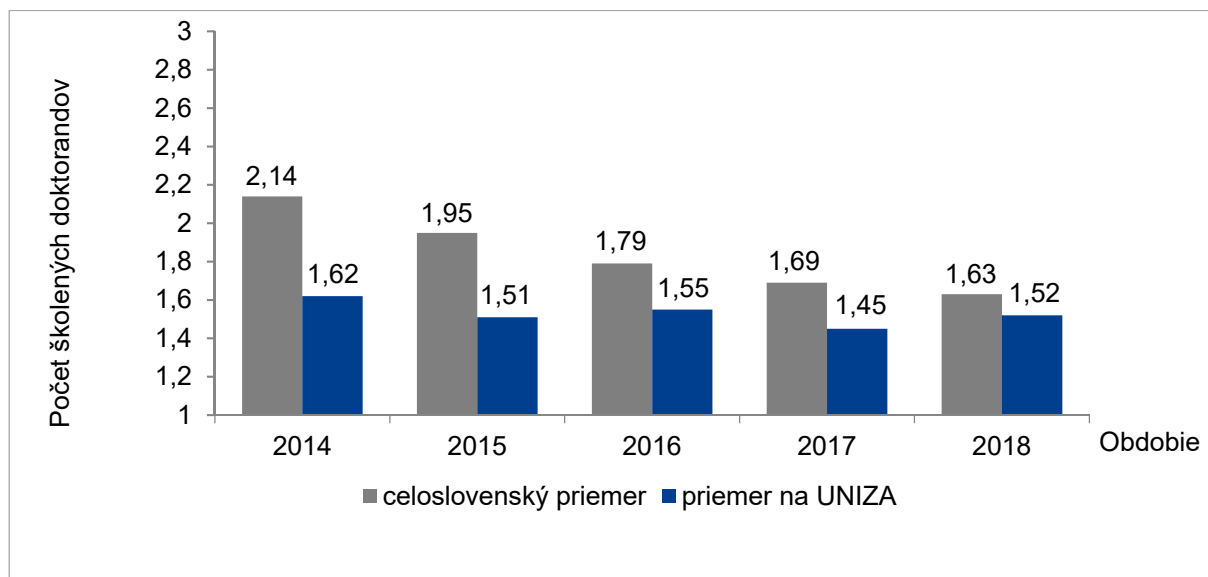
Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy. CVTI, Bratislava, 2018.

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta je uvedené v tab. č. 5.15 a znázornené v grafe č. 5.13. Z porovnania vyplýva, že UNIZA je počas celého hodnoteného obdobia pod celoslovenským priemerom, pričom v roku 2018 sa k celoslovenskému priemeru výraznejšie približuje.

Tab. č. 5.15

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta	2014	2015	2016	2017	2018
celoslovenský priemer	2,14	1,95	1,79	1,69	1,63
priemer na UNIZA	1,62	1,51	1,55	1,45	1,52

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava.



Graf č. 5.13 Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta

Záujem študentov zo zahraničia o doktorandské štúdium na UNIZA pretrváva. V tab. č. 5.16 je aktuálny stav k 31. októbru 2018 v tejto oblasti:

Tab. č. 5.16

Počet zahraničných študentov doktorandského štúdia na UNIZA						
Fakulta	Počet doktorandov v roku štúdia/štát					
	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	nadšt. dĺžka
Celouniverzitný štud. program	1/Nemecko	-	-	-	-	-
FPEDAS	1/Ukrajina (denná forma) 4/Česko (2 denná forma)	-	1/Česko	1/Česko	-	-
SjF	1/Česko (denná forma)	1/Česko	1/Česko	-	1/Nemecko	-
EF	-	-	1/Česko (denná forma)	-	-	-
SvF	-	-	-	-	-	-
FRI	-	-	-	-	-	-
FBI	-	1/Česko	-	-	-	2/Česko
FHV	-	-	-	-	-	-
Spolu	7	2	3	1	1	2

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2014 - 2018 je uvedený v tab. č. 5.17.

Tab. č. 5.17

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2014 - 2018									
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA								Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	
2014	76	126	72	39	39	42	18	0	412
2015	75	118	74	31	41	33	9	0	381
2016	89	106	60	21	44	35	8	8	371
2017	86	92	56	21	38	35	6	9	343
2018	85	94	53	26	38	36	8	12	352

Pokles počtu doktorandov v ostatných štyroch akademických rokoch je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre pokračujúcich a novoprijatých študentov už neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností.

Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2018 na jednotlivých súčastiach UNIZA je uvedený v tab. č. 5.18.

Tab. č. 5.18

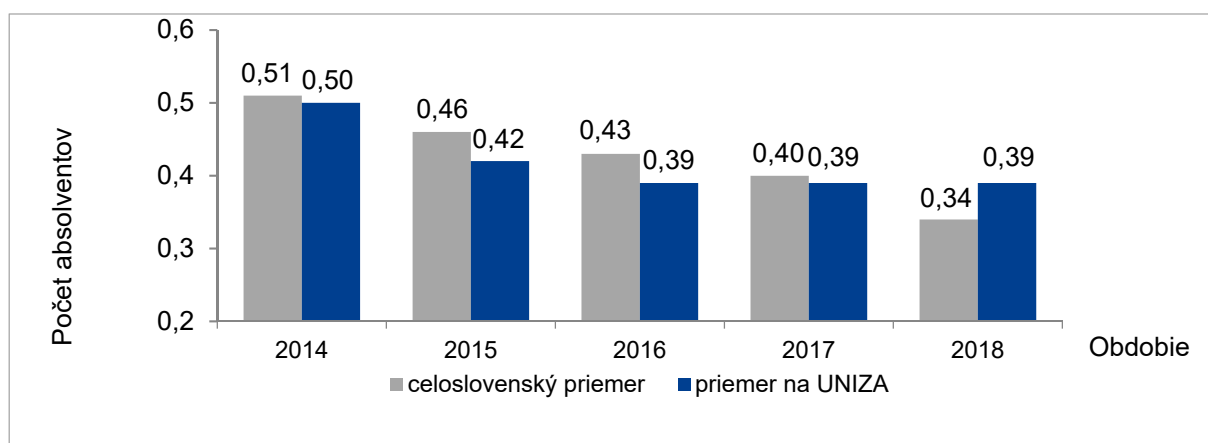
Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2018 na jednotlivých súčastiach UNIZA									
Forma dokt. štúdia	Počet absolventov dokt. štúdia v r. 2018 na jednotlivých súčastiach UNIZA								
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	SPOLU
Denná	23	25	17	2	6	5	1	0	79
Externá	4	2	2	0	1	2	0	1	12
SPOLU	27	27	19	2	7	7	1	1	91

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta ukazuje tab. č. 5.19 a graf č. 5.14. Z porovnania vyplýva, že UNIZA si v ostatných troch rokoch udržiava rovnakú úroveň, pričom v r. 2018 je nad úrovňou celoslovenského priemeru.

Tab. č. 5.19

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet absolventov dokt. štúdia na 1 profesora a docenta	2014	2015	2016	2017	2018
celoslovenský priemer	0,51	0,46	0,43	0,40	0,34
priemer na UNIZA	0,50	0,42	0,39	0,39	0,39

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava.



Graf č. 5.14 Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2014 - 2018 je uvedený v tab. č. 5.20.

Tab. č. 5.20

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2014 – 2018									
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA								Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	
2014	26	44	21	4	15	14	4	0	128
2015	16	38	17	10	6	13	6	0	106
2016	18	37	15	9	6	7	1	1	94
2017	20	26	19	4	9	10	3	1	92
2018	27	27	19	2	7	7	1	1	91

5.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia

Podľa „Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu na rok 2018 pre verejné vysoké školy“ boli finančné prostriedky na štipendiá doktorandov rozpočtované v rámci podprogramu Vysokoškolská veda a technika.

Skutočné čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. – 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov, vrátane navýšenia štipendií, podľa jednotlivých fakúlt je uvedené v tab. č. 5.21.

Tab. č. 5.21

Čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. - 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov, vrátane navýšenia štipendií v roku 2018 na jednotlivých fakultách UNIZA (v €)							
FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
508 021,35	614 946,58	365 080,71	177 713,88	245 022,25	169 183,36	36 305,98	2 116 274,11

Mesačné štipendium doktoranda v dennej forme doktorandského štúdia bolo podľa § 54 ods. 18 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v roku 2018 nasledujúce:

- doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 595 €,
- doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 693,50 €.

5.6 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu za rok 2018

Stanovené indikátory pre hodnotenie vedy a výskumu (VaV) na UNIZA boli zamerané na nominálne hodnoty výstupov v jednotlivých kategóriách hodnotenia procesov vedy a výskumu. Priebežné hodnotenie je realizované v dlhodobom vývoji formou definovania trendu vývoja. Trend vývoja v jednotlivých hodnotených oblastiach VaV je uvedený v tabuľkovej a grafickej časti správy. Je z neho zrejmé, že porovnanie jednotlivých ukazovateľov v oblasti projektových aktivít nedáva jednoznačnú predstavu o kvalitatívnom vývoji vo viacročnom hodnotení, aj keď porovnanie posledných rokov vyznieva pozitívne.

Hodnotenie zahraničných grantov za ostatné roky vykazuje mieru nerovnomernosti v počte i financiách so značným nárastom v poslednom roku. Neexistuje úmernosť medzi počtom projektov a získanými finančnými prostriedkami, hlavne z dôvodu nepravidelnosti prideľovania financií. Je opätovne potrebné zdôrazniť nutnosť hodnotenia zahraničných grantov minimálne v 3-ročných cykloch.

V oblasti grantovej úspešnosti domácich projektov sa situácia stabilizuje v počtoch získaných projektov, mierne narástol počet projektov APVV. Rastúci trend si udržuje aj objem získaných financií. V celkovom objeme získaných finančných prostriedkov bol na UNIZA po kolísavých rokoch zaznamenaný nárast oproti v roku 2016 a tiež v roku 2017, čo treba pozitívne zhodnotiť. Rovnako narástol aj podiel objemu financií na 1 tvorivého pracovníka. V roku 2018 sa kreovali vedeckovýskumné tímy a pripravovali

projekty aj v súlade s výzvami zo štrukturálnych fondov v operačnom programe: Výskum a inovácie vo výzvach Dlhodobého strategického výskumu, v zameraniach akými sú hlavne: výskum a vývoj v oblasti dopravných prostriedkov pre 21. storočie, v oblasti priemyslu pre 21. storočie, či oblasti digitálneho Slovenska a kreatívneho priemyslu.

Pri porovnaní rozsahu publikačnej činnosti s predchádzajúcim rokom je nutné konštatovať jej celkový pokles o 5 %, ale je potešiteľná skutočnosť, že vzrástol počet kvalitnejších publikácií kategórie ADC, ktoré sú aj vo vyšších kvartiloch. Podrobnejšie údaje a vývoj sú v tabuľkách a grafoch v podkapitole 5.4.1.

V oblasti ochrany duševného vlastníctva pokračuje úspešný trend podávania nových žiadostí i udelených osvedčení. Dôkazom je stabilizácia počtu záznamov v kategórii autorské osvedčenia, patenty a objavy.

Zámery univerzity v oblasti vytvárania multidisciplinárnych projektových tímov boli realizované dobudovaním Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra. V rámci UVP bolo vytvorené projektové centrum a hlavne Centrum transferu technológií, ktoré aktívne plní funkciu celoškolského centra pre oblasť ochrany duševného vlastníctva. Náročnou úlohou budúceho obdobia bude udržateľnosť UVP a VC v rámci vedeckovýskumných aktivít a financovania v štruktúre UNIZA.

ZOZNAM VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Projekty VEGA

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
1/0718/18	Vplyv psychografických aspektov cenotvorby na marketingovú stratégiu podnikov naprieč výrobkami a trhmi	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	2018-2020
1/0152/18	Obchodné a podnikateľské modely a platformy v digitálnom prostredí	Čorejová Tatiana, Dr. h. c. prof. Ing. PhD.	2018-2020
1/0755/18	Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie	Repková Štofková Katarína, doc. Ing. PhD.	2018-2020
1/0721/18	Výskum ekonomických dopadov vizuálneho smogu v doprave s využitím metód neurovedy	Madleňák Radovan, prof. Ing. PhD.	2018-2020
1/0566/18	Výskum vplyvu ponuky a kvality dopravných služieb na konkurencieschopnosť a udržateľnosť dopytu po verejnej osobnej doprave	Konečný Vladimír, doc. Ing. PhD.	2018-2020
1/0791/18	Hodnotenie ekonomických a technologických aspektov pri zabezpečovaní konkurencieschopnej verejnej dopravnej služby v integrovaných dopravných systémoch	Zitrický Vladislav, doc. Ing. PhD.	2018-2020
1/0436/18	Externality v cestnej doprave, vznik, príčiny a ekonomické dopady dopravných opatrení	Kalašová Alica, prof. Ing. PhD.	2018-2020
1/0624/18	Modely podnikania regionálnych letísk v kontexte dopravnej politiky štátu a Európskej únie	Novák Sedláčková Alena, doc. Ing. JUDr. PhD.	2018-2020
1/0653/18	Trvalá udržateľnosť podniku ako predpoklad jeho prosperity	Jankalová Miriam, doc. Ing. PhD.	2018-2020

1/0087/18	Posilnenie konkurencieschopnosti Žilinského regiónu prostredníctvom zvyšovania vplyvu Žilinskej univerzity v regióne a v meste Žilina	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	2018-2020
1/0428/17	Kreovanie nových paradigiem finančného manažmentu na prahu 21. storočia v podmienkach SR	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	2017-2019
1/0725/17	Výskum životného cyklu startupovej spoločnosti ako základ business modelu startupu sieťového podniku	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	2017-2019
1/0019/17	Hodnotenie regionálnej železničnej dopravy v kontexte ekonomického potenciálu regiónu so zameraním sa na efektívne využívanie verejných zdrojov a spoločenské náklady dopravy	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	2017-2019
1/0006/17	Ekonomická integrácia európskeho vzdušného priestoru ako štrukturálny a regulačný problém	Tomová Anna, doc. Ing. PhD.	2017-2019
1/0143/17	Zvyšovanie konkurencieschopnosti slovenských dopravcov poskytujúcich dopravné služby v cestnej doprave na spoločnom trhu Európskej únie	Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.	2017-2019
1/0693/16	Výskum inovatívnych riešení v oblasti manažmentu kvality klastrových zoskupení podnikov	Štofková Jana, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0696/16	Návrh metodiky merania kvality života v regionálnom kontexte	Štofková Zuzana, MUDr. Ing. PhD.	2016-2018
1/0095/16	Hodnotenie kvality spojenia na dopravnej sieti ako nástroj na zvýšenie konkurencieschopnosti systému verejnej osobnej dopravy	Gašparík Jozef, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0870/16	Uplatnenie facility manažmentu v riadení dopravných podnikov v SR	Bartošová Viera, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0244/16	Personálny marketing ako nový prístup zabezpečenia a udržania kvalifikovanej pracovnej sily v podnikoch na Slovensku	Gogolová Martina, Ing. PhD.	2016-2018

Strojnícka fakulta

1/0595/18	Optimalizácia vnútornej geometrie valivých ložísk s čiarovým stykom za účelom zvýšenia ich trvanlivosti a zníženia ich konštrukčnej hmotnosti	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	2018-2021
1/0558/18	Výskum interakcie brzdeného železničného dvojkolesia a koľaje v simulovaných prevádzkových podmienkach jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2018-2021

1/0706/18	Koncepcia a realizácia moderného centra diagnostiky a riadenia kvality odliatkov a zvarencov	Brúna Marek, Ing. PhD.	2018-2020
1/0738/18	Optimalizácia energetických vstupov pre rýchle generovanie hydrátov zemného plynu a biometánu na akumuláciu vysokopotenciálnej primárnej energie	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2018-2020
1/0170/17	Štúdium využiteľnosti nedeštruktívnych magnetických metód pre analýzu napäťových stavov a monitorovanie degradačných procesov na líniových stavbách	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	2017-2019
1/0812/17	Kvalitatívny výskum dynamiky niektorých mechanických sústav s použitím matematického modelovania	Dorociaková Božena, doc. RNDr. PhD.	2017-2019
1/0494/17	Vplyv pretavovania recyklovaných hliníkových zliatin na úžitkové vlastnosti náročných odliatkov automobilového priemyslu	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	2017-2020
1/0951/17	Zlepšovanie únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	Nový František, doc. Ing. PhD.	2017-2020
1/0504/17	Výskum a vývoj metód pre viackriteriálnu diagnostiku presnosti CNC obrábacích strojov	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2017-2019
1/0121/17	Nedeštruktívne hodnotenie povrchových vrstiev po povlakovaní a chemicko-tepelnom spracovaní prostredníctvom Barkhausenovho šumu	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	2017-2019
1/0938/16	Adaptívny systém internej logistiky (ASIL)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0936/16	Využitie nástrojov digitálneho podniku pre vývoj metodiky ergonomických preventívnych programov	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0795/16	Vývoj efektívnych metód pre korekciu a optimalizáciu viazaných mechanických systémov	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0864/16	Analýza a optimalizácia vstupujúcich faktorov do procesu spaľovania dendromasy v malých zdrojoch tepla	Papučík Štefan, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0533/15	Vplyv železa na vybrané úžitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2015-2018
1/0685/15	Štruktúra, mechanické a únavové vlastnosti zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami priameho laserového	Konečná Radomila, prof. Ing. PhD.	2015-2018

	spekania kovových práškov perspektívne aplikovateľné v automobilovom priemysle		
1/0683/15	Štúdium vplyvu frekvencie cyklického zaťažovania s rôznou amplitúdou na zmenu morfológie lomu, mechanizmov plastickej deformácie a vnútorného tlmenia zliatin ľahkých kovov	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2015-2018

Elektrotechnická fakulta

1/0540/18	3D fotonické prvky na báze polymérov pre integrovanú optiku a optoelektroniku pripravené laserovou litografiou	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	2018-2021
1/0774/18	Výskum vysokootáčkového pohonu s vysokou účinnosťou	Makyš Pavol, doc. Ing. PhD.	2018-2020
1/0840/18	Výskum prostriedkov na dosiahnutie vysokej reziliencie optických sietí voči poškodeniu signálu	Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	2018-2020
1/0119/18	Výskum metód na optimalizáciu elektromagnetickej kompatibility WET systémov	Praženica Michal, Ing., PhD.	2018-2020
1/0547/18	Výskum možností na systémovú optimalizáciu WET sústrojenstva	Frivaldský Michal, doc. Ing. PhD.	2018-2020
2/0016/17	Makroskopické anizotrópne kompozity na báze kvapalných kryštálov a magnetických nanočastíc	Bury Peter, prof. RNDr. CSc.	2017-2020
1/0479/17	Výskum optimálnych metód riadenia transferu energií v systémoch s akumuláčnými členmi	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2017-2019
1/0510/17	Výskum a charakterizácia nanoštruktúr metódami akustickej spektroskopie	Jozef Kúdelčík, doc. RNDr. PhD.	2017-2019
1/0602/17	Analýza stavu transformátorov frekvenčnými a časovými metódami	Gutten Miroslav, doc. Ing. PhD.	2017-2019
1/0676/17	Výskum elektrických a optických vlastností nanoštrukturovaných polovodičových rozhraní	Jurečka Stanislav, doc. RNDr. PhD.	2017-2019
1/0957/16	Vedecký výskum nových konštrukčných usporiadaní elektrických strojov reluktančného typu využívaných ako trakčný pohon elektromobilov	Rafajdus Pavol, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0263/16	Výskum integrovaného lokalizačného systému založeného na bezdrôtových systémoch a senzoroch implementovaných v inteligentných mobilných zariadeniach	Brída Peter, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0278/15	Vývoj a výskum optických vlnovodov a vlnovodných štruktúr z polydimetylsiloxánu	Martinček Ivan, prof. Mgr. PhD.	2015-2018

Stavebná fakulta

1/0336/18	Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúčkových mostov	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2018-2020
1/0343/18	Analýza skutočného pôsobenia spojov prefabrikovaných konštrukčných systémov	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2018-2020
1/0537/18	Geometrická, proporčná a statická analýza historických krovov	Krušínský Peter, Ing. arch. PhD.	2018-2020
1/0413/18	Vplyv degradačných činiteľov na trvanlivosť konštrukcií a mostov	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	2018-2020
1/0275/17	Aplikácia numerických metód pri definovaní zmeny geometrickej polohy koľaje	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2017-2020
1/0716/17	Formulácia nových progresívnych numerických prístupov pre simuláciu sutinových prúdov	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	2017-2020
1/0300/17	Výskum funkčných a reologických vlastností asfaltových spojív	Remišová Eva, doc. Ing. PhD.	2017-2018
1/0537/17	Vplyv morfológie povrchu vozoviek na prevádzkovú spôsobilosť a produkciu imisií	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	2017-2020
1/0275/16	Optimalizácia konštrukcie podvalového podlažia z aspektu nedopravného zaťaženia	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	2016-2019
1/0945/16	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	2016-2019
1/0926/16	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podlažia	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0005/16	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	2016-2019
2/0033/15	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	2015-2018
1/0336/15	Analýza časovo závislých, dlhodobopôsobiacich degradačných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	2015-2018

Fakulta riadenia a informatiky

1/0342/18	Optimálne dimenzovanie obslužných systémov	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	2018-2020
-----------	--	---------------------------------------	-----------

1/0643/17	Inovatívne metódy a modely na optimalizáciu mikrofluidických zariadení	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Dr.	2017-2020
1/0354/17	Analýza spoľahlivosti na základe neistých dát	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	2017-2020
1/0617/16	Diagnostika špecifik a determinantov strategického manažmentu športových organizácií	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	2016-2019
1/0463/16	Ekonomicky efektívna prevádzka elektrických vozidiel v inteligentných mestách a komunitách	Buzna Ľuboš, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0038/16	Podpora rozhodovania na základe fuzzy údajov	Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	2016-2018
1/0582/16	Ekonomická optimalizácia procesov na sieťach	Palúch Stanislav, doc. RNDr. CSc.	2016-2018

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

1/0628/18	Minimalizácia miery subjektívnosti odhadov expertov v bezpečnostnej praxi s využitím kvantitatívnych a kvalitatívnych metód	Loveček Tomáš, prof. Ing. PhD.	2018-2020
1/0805/18	Stanovenie zásad a postupnosti krokov merania povedomia a pripravenosti obyvateľstva na riziká vzniku prírodných katastrof	Titko Michal, Ing. PhD.	2018-2020
1/0222/16	Požiarne bezpečné zatepľovacie systémy na báze prírodných materiálov	Makovická Osvaldová Linda, doc. Ing. Bc. PhD.	2016-2018
1/0455/16	Analýza možností zvyšovania bezpečnosti občanov a ich majetku v obciach prostredníctvom preventívnych opatrení	Veľas Andrej, doc. Ing., PhD.	2016-2018
1/0560/16	Manažment rizík malých a stredných podnikov na Slovensku ako prevencia podnikových kríz	Hudáková Mária, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0749/16	Posudzovanie a riadenie rizík priemyselných procesov z pohľadu integrovanej bezpečnosti v podprahových podnikoch	Hollá Katarína, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0240/15	Procesný model riadenia bezpečnosti a ochrany kritickej infraštruktúry v sektore dopravy	Leitner Bohuš, doc. Ing. PhD.	2015-2018

Fakulta humanitných vied

1/0585/18	Bioetika reprodukčného zdravia v islame: východiská, diskusia a výzvy	Zaviš Monika, doc. PaedDr. ThDr. PhD.	2018-2019
-----------	---	---------------------------------------	-----------

1/0736/17	Kultúrne a teologické dedičstvo v evanjelických duchovných piesňach 17. - 20. storočia	Valčová Katarína, doc. PhD.	2017-2019
1/0239/17	Klíma vo vyučovaní prírodovedných predmetov: vytvorenie a implementácia výskumného nástroja	Grecmanová Helena, prof. PhDr. Ph.D.	2017-2019

Výskumné centrum

2/0015/18	Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov	Fabo Peter, RNDr. PhD.	2018-2020
1/0029/18	Únavová životnosť progresívnych vysokopevných a ultraľahkých (Al-Li) hliníkových zliatin s nanoštruktúrnymi vrstvami v oblasti ultravysokého počtu cyklov zaťažovania	Trško Libor, Ing. PhD.	2018-2020
1/0045/17	Výskum optimalizácie povrchových úprav zliatin Mg pre progresívne aplikácie	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	2017-2020

Projekty KEGA

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
011ŽU-4/2018	Nové technológie vo vzdelávaní v študijnom programe letecká doprava a profesionálny pilot	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	2018-2020
010ŽU-4/2017	Nové metódy výučby manažmentu kvality v študijnom programe železničná doprava so zameraním na optimalizáciu riešenia mimoriadnych udalostí v zmysle zákaznickej orientácie	Nedeliaková Eva, doc. Ing. PhD.	2017-2019

Strojnícka fakulta

013ŽU-4/2018	Implementácia kolaboratívnych princípov do mobilných robotických zariadení spojená s transformáciou výsledkov do edukačného procesu pre zvýšenie kvality vzdelávania	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	2018-2020
037ŽU-4/2018	Implementácia efektívnych výpočtových nástrojov do moderných IK technológií za účelom zvýšenia kompetencií absolventov technických študijných odborov	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	2018-2020
018ŽU-4/2018	Inovácia didaktických prístupov a obsahov predmetov technickej diagnostiky ako nástroj zvýšenia kvality odborných vedomostí pre potreby praxe	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	2018-2020
046ŽU-4/2018	Podpora výučby pevnostných výpočtov čelných ozubených kolies podľa medzinárodných štandardov ISO	Brumerčík František, doc. Ing. PhD.	2018-2020
063ŽU-4/2018	Ukladanie uhľovodíkových plynov do hydrátových štruktúr ako alternatívny spôsob akumulácie energie	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2018-2020
040ŽU-4/2018	Implementácia progresívnych metód výučby vysokoškolskej matematiky pre študentov technických odborov	Šamajová Helena, doc. RNDr. PhD.	2018-2020
008ŽU-4/2018	Implementácia nedeštruktívnych techník do edukačného procesu	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	2018-2020
033ŽU-4/2018	Zdroje tepla a znečisťovanie životného prostredia	Holubčík Michal, Ing. PhD.	2018-2020

022ŽU-4/2018	Vypracovanie inovatívnych učebných osnov z predmetov ergonómia a inovačný manažment pre študentov technického a vedeckého zamerania	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	2018-2020
015ŽU-4/2017	Digitálne technológie pre konštruktérske študijné programy ako súčasť stratégie "Internet vecí"	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	2017-2019
032ŽU-4/2017	Implementácia nových technológií z oblasti autonómnej orientácie a navigácie mobilných robotických zariadení spojená s budovaním zručností študentov pri praktickej realizácii v procese výučby	Kumičáková Darina, doc. Ing. PhD.	2017-2019
025ŽU-4/2017	Integrácia inovatívnych detekčno-vizualizačných multidisciplinárnych technológií ako on-line nástroj pre vzdelávanie progresívnych CNC technológií	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	2017-2019
049ŽU-4/2017	Implementácia nových metód a foriem výučby pri rozvoji kľúčových kompetencií študentov v rámci nového študijného programu „technické materiály“	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2017-2019
077ŽU-4/2017	Modernizácia študijného programu vozidlá a motory	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2017-2019
021ŽU-4/2017	Zlievarenská metalurgia	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	2017-2019
022ŽU-4/2017	Implementácia on-line vzdelávania v oblasti precíznych technológií s dôrazom na edukačný proces pre zvýšenie zručnosti a flexibility študentov strojárskych odborov	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	2017-2019
017ŽU-4/2017	Dynamika riešená v programoch MATLAB a MSC.ADAMS	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	2017-2019
024ŽU-4/2016	Zvýšenie úrovne edukačného procesu a jeho internacionalizácia pre študentov strojárskych programov pomocou WEB Based Training	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2016-2018
040ŽU-4/2016	Modernizácia výučby s využitím nových Rapid Prototyping technológií	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	2016-2018
004ŽU-4/2016	Využitie technológií rozšírenej a virtuálnej reality vo výučbe predmetov zameraných na projektovanie výrobných a logistických systémov	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2016-2018

031ŽU-4/2016	Implementácia GPS špecifikácií výrobkov do výučby strojárskych študijných programov a do technickej praxe	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	2016-2018
014ŽU-4/2016	Multimediálna implementácia laserového rezania ocelí a kompozitných materiálov v strojárskom priemysle v systéme výuky formou interaktívnych aplikácií	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	2016-2018
046ŽU-4/2016	Nekonvenčné systémy využitia obnoviteľných zdrojov energie	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2016-2018
042ŽU-4/2016	Chladenie na základe fyzikálnych a chemických procesov	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	2016-2018

Elektrotechnická fakulta

011UCM-4/2018	Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces	Babušiak Branko, Ing. PhD.	2018-2020
016ŽU-4/2018	Modernizácia metód výučby riadenia priemyselných procesov na báze konceptu Industry 4.0	Bubeníková Emília, Ing. PhD.	2018-2020
014ŽU-4/2018	Rozšírenie obsahu študijného odboru o aktuálne požiadavky praxe v oblasti metód umelej inteligencie a IT	Janota Aleš, prof. Ing. PhD.	2018-2020
029ŽU-4/2018	Tvorba inovatívnych učebných materiálov z oblasti aplikovanej fyziky a experimentálnych meraní pre technické predmety novoakreditovaných študijných programov	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	2018-2020
027ŽU-4/2018	Modelovanie, tvorba a implementácia moderných metód v edukačnom procese technických fakúlt so zameraním na diskkrétne riadenie výkonových systémov	Kaščák Slavomír, Ing. PhD.	2018-2020
073ŽU-4/2017	Implementácia moderných nástrojov na výučbu automobilovej elektroniky a elektromobility	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2017-2019
071ŽU-4/2017	Formovanie kľúčových kompetencií a efektívna podpora mobility študentov technických fakúlt: Modelovanie, tvorba a hodnotenie koncepcií flexibilného vzdelávania	Pavlásek Pavel, doc. Ing. PhD.	2017-2019

012TU Z-4/2017	Interaktívne metódy vo fyzikálnom vzdelávaní na technických univerzitách	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	2017-2019
038ŽU-4/2017	Laboratórne metódy výučby automatickej identifikácie a lokalizácie využívajúce rádiový frekvenčnú identifikačnú technológiu	Vestenický Peter, doc. Dr. Ing.	2017-2019
034ŽU-4/2016	Implementácia moderných technológií so zameraním na riadenie pomocou safety PLC do vzdelávania	Ždánsky Juraj, doc. Ing. PhD.	2016-2018

Stavebná fakulta

051ŽU-4/2018	Moderné metódy navrhovania geotechnických konštrukcií	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2018-2020
032ŽU-4/2018	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	2018-2020
045ŽU-4/2017	Environmentálna príprava inžinierov pre uplatnenie vo verejnej správe	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	2017-2019
012ŽU-4/2016	Hodnotenie existujúcich mostných objektov	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2016-2018
019ŽU-4/2016	Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2016-2018

Fakulta riadenia a informatiky

052ŽU-4/2018	Prepojenie matematiky a informatiky v bakalárskom stupni štúdia	Bachratá Katarína, doc. RNDr. PhD.	2018-2020
041ŽU-4/2017	Experimentálna matematika - prístupná pre všetkých	Blaško Rudolf, RNDr. PhD.	2017-2019
011STU-4/2017	Aktualizácia predmetov zameraných na výučbu počítačových sietí podľa špecifikácie praxe	Segeč Pavel, doc. Ing. PhD.	2017-2019

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

030ŽU-4/2018	Výskum riadenia rizík v podnikoch na Slovensku na tvorbu nového študijného programu manažment rizík na FBI ŽU v Žiline	Hudáková Mária, doc. Ing. PhD.	2018-2020
014UKF-4/2016	Manuál predikovania kvality prostredia v školských budovách	Gašpercová Stanislava, Ing. PhD.	2016-2018

APVV koordinácia projektov

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	APVV-17-0546	Variantný komplexný model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	2018-2022
FPEDAS	APVV-15-0505	Integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značiek v špecifických podmienkach SR	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	2016-2020
FPEDAS	APVV-14-0841	Komplexný+H3:H37 model predikcie finančného zdravia slovenských podnikov	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	2015-2018
SjF	APVV-16-0283	Výskum a vývoj multikriteriálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení na báze implementácie metód umelej inteligencie	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2017-2021
SjF	APVV-16-0488	Inovatívny systém pre testovanie logistických procesov s využitím simulácie a emulácie	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2017-2021
SjF	APVV-15-0405	Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	2016-2020
SjF	DS-2016-0013	Nedeštruktívne hodnotenie prostredníctvom Barkhausenovho šumu	Neslušan Miroslav, prof. Dr. Ing.	2017-2018
SjF	APVV-15-0778	Limity radiačného a konvekčného chladenia cez fázové zmeny pracovnej látky v slučkovom termosifóne	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2016-2019
SjF	APVV-15-0790	Optimalizácia spaľovania biomasy s nízkou teplotou tavitelnosti popola	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2016-2019
SjF	APVV-14-0096	Aplikácia experimentálneho a numerického prístupu pri výskume vlastností zvaraných spojov vysokopevných ocelí	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	2015-2018

SjF	APVV-14-0752	Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy novej generácie Factory of The Future (RLS_FoF)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2015-2018
EF	APVV-17-0014	Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	Pirník Rastislav, doc. Ing. PhD.	2018-2022
EF	APVV-17-0631	Koexistencia fotonických senzorických systémov a sietí v rámci internetu vecí	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	2018-2022
EF	APVV-17-0345	Výskum optimalizačných postupov na zlepšenie prenosových bezpečnostných a spoľahlivostných vlastností WET systémov	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2018-2022
EF	APVV-17-0218	Výskum mechanizmu interakcie biologických tkanív s vysokofrekvenčným elektromagnetickým poľom a jeho aplikácia vo vývoji nových postupov pri návrhu elektrochirurgických prístrojov	Faktorová Dagmar, prof. Ing. PhD.	2018-2022
EF	APVV-16-0129	Fotonické nanoštruktúry pripravené 3D laserovou litografiou pre biosenzorické aplikácie	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	2017-2021
EF	APVV-16-0505	Krátkodobá predikcia výroby fotovoltaickej energie pre potreby napájania inteligentných budov	Hudec Róbert, prof. Ing. PhD.	2017-2021
EF	APVV-15-0396	Výskum perspektívnych vysokofrekvenčných meničových systémov s technológiou GaN	Frivaldský Michal, doc. Ing. PhD.	2016-2020
EF	APVV-15-0462	Výskum sofistikovaných metód analýzy dynamických vlastností mikroskopických častí respiračného systému	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	2016-2020
EF	APVV-15-0571	Výskum optimálneho riadenia toku energie v systéme elektrického vozidla	Drgoňa Peter, doc. Ing. PhD.	2016-2020
EF	APVV-15-0464	Zvýšenie účinnosti prenosu elektrickej energie v PS SR	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	2016-2020
EF	APVV-15-0441	Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	2016-2020
EF	SK-AT-2017-0013	Fotonické prvky na báze polymérov pripravené 3D litografiou: návrh, príprava a optimalizácia	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	2018-2019

EF	SK-FR-2017-0017	Nové optické senzory založené na interferencii módov v špeciálnych optických vláknach	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	2018-2019
EF	SK-IL-RD-18-005	Využitie ICT a "smart" vozidiel pre zefektívnenie záchranného systému a manažmentu dopravy	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	2018-2020
SvF	SK-CN-2017-0037	Spoločný výskum reologických vlastností asfaltov a vlastností asfaltov po starnutí pre recykláciu asfaltových zmesí	Komačka Jozef, prof. Ing. Dr.	2018-2019
SvF	DS-2016-0039	Trvanlivosť a udržateľnosť inžinierskych stavieb	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	2017-2018
SvF	APVV-14-0772	Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	2015-2018
FRI	SK-FR-2017-0003	Viacúrovňové logické jednotky pre neuromorfné výpočty	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	2018-2019
FRI	PP-H2020-18-0039	Engineering Artificial Crypts of the Intestine by Defined Single Cell Deposition Technology	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Dr.	2018
FRI	PP-H2020-18-0040	Mapping disruptive Innovation for Rail towards Advanced Mobility	Márton Peter, doc. Ing. PhD.	2018
FRI	PP-H2020-18-0044	Remote Sensing for Analysis of Land Degradation Risks under Socio-Economic and Climate Changes at European Frontier	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	2018
FRI	PP-H2020-18-052	Establishment of calibration cell standard to unravel the nature of cell deformability and enable high throughput and precision measurement techniques	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Dr.	2018
FRI	SK-SRB-2016-0024	Zvyšovanie efektívnosti služieb železničnej dopravy pomocou nástrojov pre podporu rozhodovania	Márton Peter, doc. Ing. PhD.	2017-2018
FRI	APVV-15-0751	Výpočtové a matematické modelovanie pre optimalizáciu mikrofluidických zariadení určených na triedenie, izolovanie a manipuláciu buniek	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Dr.	2016-2020

FRI	APVV-15-0179	Spoľahlivosť záchranných systémov na infraštruktúre s neistou funkcionalitou kritických prvkov	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	2016-2020
FRI	APVV-14-0658	Optimalizácia mestskej a regionálnej verejnej dopravy	Palúch Stanislav, doc. RNDr. CSc.	2015-2018
FBI	SK-AT-2017-0003	Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku	Klučka Jozef, doc. Ing. PhD.	2018-2019
FBI	SK-CN-2017-0023	Výskum optimalizácie metód kontroly pásma zelenej vlny hlavných mestských ťahov na základe prioritizácie mestskej hromadnej dopravy	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2018-2019
FHV	APVV-15-0554	Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500-1800 so slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity	Augustínová Eva, Mgr. PhD.	2016-2020
VÚVB	APVV-16-0026	Metagenomický prístup indentifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybraných druhoch liečivých rastlín	Mihálik Daniel, Mgr. PhD.	2017-2021
VC	APVV-16-0276	Vývoj robotického zariadenia pre spevňovanie a nanokryštalizáciu povrchových vrstiev zváraných spojov metódou ultrazvukového kontaktného spevňovania	Trško Libor, Ing. PhD.	2017-2021

APVV participácia na riešení projektov

Pracovisko	Koordinátor	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	MicroStep-MIS	APVV-15-0663	Inovatívna metóda na výpočet prízemného strihu vetra z údajov meraných LIDARom	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	2017-2020
FPEDAS	EU Bratislava	APVV 0512-14	Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	2015-2018
SjF	Slov. legálna metrológia,	APVV-15-0164	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	2016-2018

SjF	VIPO	APVV-17-0310	Implementácia princípov 4. priemyselnej revolúcie v príprave komponentov	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2018-2021
SjF	EVPÚ	APVV-17-0311	Výskum a vývoj bezodpadovej technológie pre dekompozíciu a selekciu nežiadúcich zložiek z procesného plynu generovaného splynovacím zariadením	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2018-2021
EF	VÚTCH Chemitex	APVV-16-0190	Výskum Integrácie funkčného systému TEXTilíí na monitoring BIODát pre dosiahnutie synergie zdravia, komfortu a bezpečnosti človeka	Janoušek Ladislav, prof. Ing. PhD.	2017-2020
EF	STU Bratislava	APVV-16-0006	Automatizovaná robotická montážna bunka ako prostriedok konceptu Industry 4.0	Gregor Michal, Ing. PhD.	2017-2020
EF	Fyzikálny ústav SAV	APVV-15-0152	Výskum fyzikálnych vlastností a kinetiky formovania vrstiev čierneho kremíka	Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	2016-2019
SvF	Ústav informatiky SAV	APVV-15-0340	Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov	Danišovič Peter, Ing. PhD.	2016-2019
FRI	TU Zvolen	APVV-16-0297	Aktualizácia antropometrickej databázy slovenskej populácie	Kucharčíková Alžbeta, prof. Ing. PhD.	2017-2019
FRI	EU Bratislava	APVV-15-0511	Výskum problematiky on-line regulačného manažmentu subjektov pôsobiach v odvetví automobilového priemyslu	Vodák Josef, prof. Ing. PhD.	2016-2019
FRI	EÚ SAV	APVV-0560-14	Štruktúry odporového prepínania pre rozpoznávanie vzorov	Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	2015-2018
VÚVB	Národné poľnoh. a potravinár. centrum	APVV-0055-14	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	2015-2019
VC	Prvá zvaračská	APVV-16-0300	Výskum metodiky hodnotenia náchylnosti na tvorbu horúcich a studených trhlin moderných	Trško Libor, Ing. PhD.	2017-2020

			kovových materiálov zváraných zdrojmi s vysokou koncentráciou energie		
VC	Prvá zvaračská	APVV-15-0120	Zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti strategických oceľových konštrukcií	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	2016-2019

Ostatné domáce výskumné projekty

Pracovisko	Poskytovateľ	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Riešenie
------------	--------------	-------	---------------------	----------

STIMULY

SjF	MŠVVaŠ SR	Výskum inteligentných systémov a procesov s použitím princípov Industry 4.0 so zameraním na spájanie ťažko spojitelných materiálov vysokokonzentrovanými zdrojmi energie - laserom a elektrónovým lúčom	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	2018-2021
SjF	MŠVVaŠ SR	Výskum a vývoj modulárnych rekonfigurovateľných výrobných systémov s využitím princípov Smart Industry pre oblasť automotive s pilotnou aplikáciou v ložiskovom priemysle	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2018-2021

EUREKA (medzinárodné projekty schválené v Bruseli, financovanie na úrovni národných vlád)

FPEDAS	MŠVVaŠ SR	EUREKa - ERIC Mobile - Európske informačné centrum pre železničnú nákladnú prepravu pre konečných užívateľov mobilných technických prostriedkov	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	2017-2020
FPEDAS	MŠVVaŠ SR	EUREKa - EPLOS - Európsky portál logistických služieb	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	2017-2020

VOUCHERY Ministerstva hospodárstva SR

SjF	Transmisie Engineering, a. s.	Vývoj prototypu dynamickej mechanickej prevodovky s variabilným prevodovým pomerom	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	2018
SjF	MMC s. r. o.	Výskum mechanických vlastností konštrukčných profilov z kompozitných materiálov pre ľahké elektrické vozidlá	Gajdošík Tomáš, Ing. PhD.	2018

SjF	Vision Consulting,	Analýza sendvičových materiálov na báze PP/PES	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	2018
jF	Relecon, s. r. o.	Vývoj a realizácia jednoúčelového krytu pre PC reader pomocou technológií Rapid Prototyping a Rapid Tooling	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	2018
VC	ICS, s. r. o.	Matematická analýza prúdenia častíc vo vzduchu cez trysky rôzneho tvaru	Hrabovský Peter, Ing. PhD.	2018

Ostatné výskumné projekty

SjF	Mesto Žilina	Premena odpadu na energiu - WASTE to energy	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	2018
SjF	Nadácia Volkswagen	Nekonvenčné vozidlo	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	2017-2018
SjF	Nadácia Volkswagen	E-3kolka	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2017-2018
EF	MŠVVaŠ SR/APVV	CERN	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	2017-2020
EF	Nadácia Volkswagen	Univerzálny balansovací systém trakčných batérií elektromobilov	Drgoňa Peter, doc. Ing. PhD.	2017-2018
UZVV	MŠVVaŠ SR	ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov	Kolla Eduard, Ing. PhD.	2016-2019
VC	MŠVVaŠ SR/APVV	Skúmanie kombinovaných techník intenzívnych šmykových deformácií sľubných pre priemyselné aplikácie	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	2018
VC	Kinex	Výskum degradácie povrchov súčastí valivých ložísk	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	2013-2019

ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2018

- **výskumné grantové schémy** (projekty sú evidované pod pracoviskom hlavného zodpovedného riešiteľa)

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
H2020, 734168 EECNS	Zefektívňovanie výkonnosti základných sledovacích, komunikačných a navigačných systémov v letectve EECNS (PJ14), Essential and Efficient Communication Navigation and Surveillance Integrated System	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	2016-2019
H2020, 734139 SAFE	Zvyšovanie bezpečnosti riadenia letovej prevádzky na letiskách SAFE (PJ03b), Airport Safety Nets	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	2016-2019
H2020, 730844	Rámec interoperability pre železničnú a intermodálnu prepravu GoF4R, Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility	Kendra Martin, doc. Ing. PhD. spoluriešiteľ FRI	2016-2018
IVF 31510026	Dopravná integrácia pre prosperitu. Dôležitosť železničného spojenia pre vnútornú kohéziu krajín V4	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	2016-2018

Strojnícka fakulta

CZ.02.2.69/0.0 /0.0/16- 018/002706	The strategic development of Dr. study programmes /Strategický rozvoj doktorských studijných programov	Participácia za UNIZA: Bokúvka Otakar, prof. Ing. PhD.	2017-2022
INTERREG 304011D102	Výmena odborných poznatkov a skúseností z oblastí energetických systémov	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	2017-2020
INTERREG 304010C894	Zkvalitnění technického vzdělávání formou praktické přípravy vycházející z reálných potřeb trhu práce	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	2017-2020
V4 Contract Lump Sum - 51701584	Zlepšení mechanických vlastností a změna mikrostruktury titánu stupňa 1 a stupňa 5 pomocou povrchového legovania laserom práškom Cr3C2 Mechanical properties improvement and microstructure change of titanium Grade 1 and Grade 5 by appliance of surface laser alloying with Cr3C2 powder	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2017-2018

V4 Contract Lump Sum - 51701523	Kovové sklá na báze Mg pre biomedicínske aplikácie Bulk metallic glasses based on magnesium for biomedical applications	Liptáková Tatiana, prof. RNDr. PhD.	2017-2018
V4 Contract Lump Sum - 51701265	Skúmanie vlastností prírodných materiálov pre ich potenciálne využitie v priemyselnej praxi Examination of the properties of natural materials, characterized by potential use of technology	Bokúvka Otakar, prof. Ing. PhD.	2017-2018
H2020 636032 ROLL2RAIL	Nové závislé železničné vozidlá pre udržateľnejšiu, inteligentnejšiu a pohodlnejšiu koľajovú dopravu v Európe ROLL2RAIL, New dependable rolling stock for a more sustainable, intelligent and comfortable rail transport in Europe	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2015-2018

Elektrotechnická fakulta

COST CA17124	Digitálna forenzika: analýza dôkazov pomocou inteligentných systémov a postupov Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices	Holečko Peter, Ing. PhD.	2018-2022
COST Action CA17136	INDAIRPOLLNET	Brída Peter, prof. Ing. PhD.	2018-2022
H2020, 6260922	Senzory a inteligencia v zastavanom prostredí SENSIBLE, SENSors and Intelligence in BuILt Environment	Machaj Juraj, Ing. PhD.	2017-2021
COST Action CA16212	Impact of Nuclear Domains On Gene Expression and Plant Traits	Kamencay Patrik, Ing. PhD.	2017-2021
14-49-00079	Nové metódy a algoritmy súčasného spracovania signálov a obrazov s neznámymi parametrami v perspektívnych radarových a komunikačných systémoch New methods and algorithms of combined processing of signals and images with unknown parameters in the promising radar and communication systems	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	2017-2018
SR-RU 02-1- 10972010/201 8	Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch Study of spin effects in few nucleon systems	Janek Marián, Mgr. PhD.	2017-2018
COST CA15104	Inkluzívne rádiokomunikačné siete pre 5G a ďalšie generácie IRACON, The Inclusive Radio Communications	Machaj Juraj, Ing. PhD.	2016-2020

COST CA15213	Teória horúcej hmoty a relativistických zrážok ťažkých iónov THOR, Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	2016-2020
COST IC 1407	ACCREDIT - pokročilá charakterizácia a klasifikácia vyžarovaných emisií v husto integrovaných technológiách ACCREDIT - Advanced Characterisation and Classification of Radiated Emissions in Densely Integrated Technologies	Jarinová Darina, Ing. PhD.	2016-2019
H2020, 636537 HIGHTS	Presné určovanie polohy pre kooperatívne IDS HIGH HIGHTS, PRECISION POSITIONING FOR COOPERATIVE-ITS	Brída Peter, prof. Ing. PhD.	2015-2018
FP7 ERChair- ERAdiate 621386	Zlepšenie výskumu a inovácií Žilinskej univerzity v inteligentných dopravných systémoch ERAdiate, Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems	Dado Milan, prof. Ing. PhD. Janoušek Ladislav, prof. Ing. PhD.	2014-2019
COST BM1309	European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications (EMF-MED)	Barabáš Ján, Ing. PhD.	2014-2018
COST MP1401	Vláknové lasery a koherentné zdroje ako nástroje pre spoločnosť, výrobu a vedy o živote Advanced fibre laser and coherent source as tools for society, manufacturing and lifescience	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	2014-2018
COST TU1305	Sociálne siete a správanie pri cestovaní Social networks and travel behaviour	Holečko Peter, Ing. PhD.	2014-2018

Fakulta riadenia a informatiky

LRF16-05	Decentralizované nabíjanie elektrických vozidiel, optimalita, férovosť a odolnosť Decentralised real-time electric vehicle charging: optimality, fairness and resilience	Buzna Ľuboš, doc. Ing. PhD.	2017-2018
PLSK.01.01.0 0-24-0034/16	Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK-PL 3D digitalization of historic objects along the border SK-PL	Matiaško Karol, prof. Ing. PhD.	2017-2018
COST IC1401	Memristory - prvky, modely, obvody a aplikácie Memristors - Devices, Models, Circuits and Applications	Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	2014-2018

Stavebná fakulta

Interreg Central Europe Air Tritia CE1101	Jednotný prístup k manažmentu znečistenia ovzdušia vo funkčných mestských oblastiach Air Tritia, Uniform approach to the air pollution management system for functional urban areas in tritia region	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	2017-2020
Interreg Central Europe TRANS TRITIA	Zlepšenie koordinácie a plánovania nákladnej dopravy na území projektu TRANS TRITIA Improving coordination and planning of freight transport on TRANS TRITIA Project territory	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	2017-2020
H2020, 723989 SKILLFUL	Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach SKILLFUL, Skills and competences development of future transportation professionals at all levels	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD. spoluriešiteľ FRI	2016-2019
Interreg Central Europe RUMOBIL	Vplyv demografických zmien na mobilitu vidieka v európskych regiónoch RUMOBIL, Rural Mobility in European Regions affected by Demographic Change	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	2016-2019
Interreg Danube CityWalk DTP1-045-3.1	Na ceste k energeticky zodpovedným mestám: vytvorenie peších miest v Podunajskom regióne CityWalk, Towards energy responsible places: establishing walkable cities in the Danube Region	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	2016-2019
COST BridgeSpec TU1406	Kvalitatívne špecifikácie pre cestné mosty, štandardizácia na európskej úrovni BridgeSpec, Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	2015-2018

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

H2020, 692455 ENABLE S3	Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov ENABLE S3, European Initiative to Enable Validation for Highly Automated Safe and Secure Systems	Kolla Eduard, Ing. PhD.	2016-2019
-------------------------------	---	----------------------------	-----------

Osterreichische Forschungsfor- derungsgesell- schaft –FFG	Zvýšenie bezpečnosti na križovatkách analýzou kritických dopravných situácií SIMMARC, Safety Improvement Using Near Miss Analysis on Road Crossing	Kasanický Gustáv, prof. Ing. CSc.	2016-2018
--	---	---	-----------

Univerzitný vedecký park

H2020, 770145	Mobilita a časové ohodnotenie (MOTIV) Určenie hodnoty času prepravy pre navrhnutie spôsobu prepravy s ohľadom na časový faktor MoTiv, MOBILITY AND TIME VALUE (MOTIV) ESTIMATING TRAVEL TIME VALUE BY ACCOUNTING FOR THE VALUE PROPOSITION OF MOBILITY	Lugano Giuseppe, Dr.	2017-2020
V4 21720401	Hodnotenie miest v krajinách V4 v oblasti inteligentných riešení. Evaluation of V4 cities in the area of Smart City.	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2017-2018

Výskumné centrum

H2020 787177	Challenging Gender (In)Equality in Science and Research Podpora žien na univerzite prostredníctvom implementácie plánu rodovej rovnosti	Mešková Veronika, Ing.	2018-2022
Interreg CE1064	Aliancia pre pokročilú výrobu v Strednej Európe AMICE, Alliance for Advanced Manufacturing in Central Europe	Závodská Anna, Ing. PhD.	2017-2019

Najvýznamnejšie výstupy z riešenia výskumných projektov v roku 2018

Fakulta PEDAS

Číslo projektu: H2020-SESAR-2015-2 EECNS (PJ14) 734168

Názov projektu: Zefektívňovanie výkonnosti základných sledovacích, komunikačných a navigačných systémov v letectve

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.

Popis výstupu:

- Špecifikácia a rozvoj budúcich technológií v letectve pochádzajúcich z domén pre komunikáciu, navigáciu a dohľad s cieľom podporovať a riadiť operačné služby, ako je správa 4D trajektórie, v budúcom systéme ATM.

Číslo projektu: H2020 730844

Názov projektu: Rámec interoperability pre železničnú a intermodálnu prepravu

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Kendra, PhD.

Popis výstupu:

- Vytvorenie udržateľného riadenia systému dopravy, ktorý upevní spoločenstvo EÚ, prostredníctvom dlhodobého konzorcia obsahujúceho európskeho železničného operátora, priemyselných združení reprezentujúcich sektor cestujúcich a multimodálnych dopravných podnikov a orgány verejnej dopravy.

Číslo projektu: P-101-0443/18

Názov projektu: Prepravno-tarifný systém integrovaného dopravného systému Prešovského samosprávneho kraja a štúdia realizovateľnosti tarifno-informačného zabezpečenia integrovaného dopravného systému

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Popis výstupu:

- Návrh prepravného poriadku a tarifného systému integrovaného dopravného systému. Spracovanie štúdie realizovateľnosti tarifno-informačného zabezpečenia integrovaného dopravného systému.

Číslo projektu: 6/KCMD/2018

Názov projektu: Spôsob pomiaru deformácií nadvozia pojazdu (Spôsob merania deformácií karosérie vozidla)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.

Popis výstupu:

- Podaná a prijatá patentová prihláška

Strojnícka fakulta

Číslo projektu: VEGA 1/0494/14

Názov projektu: Vplyv pretavovania recyklovaných hliníkových zliatin na úžitkové vlastnosti náročných odliatkov automobilového priemyslu

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.

Popis výstupu:

- 3 publikácie v CC časopise
ADC: Richard Pastirčák, Ján Ščury, Marek Brúna, Dana Bolibruchová, J. Jakubski.: Influence of casting wall thickness on crystallisation under pressure. In: Archives of Metallurgy and Materials. ISSN 1733-3490. - Roč. 63, č. 4 (2018), s. 1889-1893
ADC: Dana Bolibruchová, Marek Brúna, Richard Pastirčák, K. Major-Gabryš: Effect of strontium on the tearing in aluminium alloys. In: Archives of Metallurgy and Materials. ISSN 1733-3490. - Roč. 63, č. 4 (2018), s. 1837-18423 publikácie v indexovaných časopisoch/ vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADC: Dana Bolibruchová, Radka Podprocká, Richard Pastirčák, K. Major-Gabryš.: The role of Mn in aluminium alloys with a higher iron content In: Archives of Metallurgy and Materials. ISSN 1733-3490. - Roč. 63, č. 4 (2018), s. 1883-1888
- 2 publikácie v indexovaných časopisoch (WoS)
ADM: Dana Bolibruchová, Marek Brúna: Antimony influence on shape of eutectic silicium in Al-Si based alloys
In: Archives of Foundry Engineering. ISSN 1897-3310. - Roč. 17, č. 4 (2018), s. 31-34
AFD: Peter Hajduch, Dana Bolibruchová, M. Djurdjevic: Influence of molybdenum on the thermal, structural properties and micro hardness of AlSi10Mg(Cu) alloy. In: Archives of Foundry Engineering ISSN 1897-3310. - Roč. 18, č. 3 (2018), s. 19-24.

Číslo projektu: 1/0533/15

Názov projektu: Vplyv železa na vybrané úžitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eva Tillová, PhD.

Popis výstupu:

- 2 publikácie v CC časopise
ADC: Kuchariková, L., Liptáková, T., Tillová, E., Kajánek, D., Schmidová, E.: Role of chemical composition in corrosion of aluminum alloys [electronic]. In: Metals [electronic]. - ISSN 2075-4701 (online). - Roč. 8, č. 8 (2018), s. 1-13.

ADC: Kuchariková, L., Tillová, E., Bonek, M., Chalupová, M.: USING DEEP ETCHING IN THE STUDY OF EUTECTIC SILICON 3D-MORPHOLOGY IN AISi7MgTi CAST ALLOY. In: Arch. Metall. Mater. 63 (2018), 4, s. 2017-2022

- 1 kapitola v zahraničnej vedeckej monografii

AEC: Kuchariková, Lenka; Tillová, Eva; Belan, Juraj; Uhrčík, Milan: Porosity in Aluminum Alloy Castings. In: Encyclopedia of Aluminum and its alloys. Pp. 1959 - 1971. First edition. Ed. George E. Totten, M. Tiryakioglu, O. Kessler, CRC Press, Taylor & Francis Group. 2018

- 8 publikácií v indexovaných časopisoch/ vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)

ADM: Tillová, E., Chalupová, M., Kuchariková, L., Belan, J., Vaško, A., Závodská, D.: Influence of Sr-modification on microstructure, tensile, impact and hardness properties of secondary AISi8Cu2Mn cast alloy. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 17, č. 6 (2017), s. 972-978.

ADM: Kuchariková, L., Tillová, E., Uhrčík, M., Belan, J., Švecová, I.: High-cycles fatigue of different casted secondary aluminium alloy. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 17, č. 5 (2017), s. 756-761.

AFC: Tillová, E., Chalupová, M., Kuchariková, L., Závodská, D., Belan, J.: Effect of the laser surface treatment on structure and mechanical properties of AlZn10Si8Mg cast alloy. In: Materials today [electronic] : proceedings. - ISSN 2214-7853. - Roč. 4, č. 5 (2017), s. 5973-5978.

AFC: Závodská, D., Tillová, E., Guagliano, M., Kuchariková, L., Chalupová, M.: Fatigue resistance of self-hardening aluminium cast alloy. In: Materials today [electronic] : proceedings. - ISSN 2214-7853. - Roč. 4, č. 5 (2017), s. 6001-6006.

AFD: Závodská Denisa (25 %) - Tillová Eva (25 %) - Guagliano Mario (10 %) - Chalupová Mária (20 %) - Kuchariková Lenka.: Effects of porosity on the fatigue behaviour of AlZn10Si8Mg casting alloys in a high cycle region. In: Procedia Engineering [electronic]. - ISSN 1877-7058 (online). - č. 192 (2017), s. 988-993.

ADM: Belan, J., Jambor, M., Kuchariková, L., Tillová, E., Chalupová, M., Matvija, M.: The SEM investigation of Inconel 718 fatigue process at various loading conditions. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 17, č. 5 (2017), s. 658-665.

ADM: Eva Tillová, Mária Chalupová, Denisa Závodská, Lenka Kuchariková, Juraj Belan, Alan Vaško: Effect of Al5FeSi Phases in Secondary AlZn10Si8Mg Cast Alloys on Mechanical Properties and Fracture Surface In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 18, č. 5 (2018), s. 1034-1040.

ADM: Lenka Kuchariková, Eva Tillová, Juraj Belan, Mária Chalupová, Ivana Švecová, Roman Čička, Milan Uhrčík: Observation on the Formation of β -Al5FeSi Phase Depending on the Content of Fe in Aluminium Cast Alloy. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 18, č. 4 (2018), s. 611-615.

Číslo projektu: 1/0812/17

Názov projektu: Kvalitatívny výskum dynamiky niektorých mechanických sústav s použitím matematického modelovania

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.

Popis výstupu:

- 2 publikácie v CC časopise

ADC: Dorociaková, B., Michalková, M., Olach, R., Sága, M.: Existence and stability of periodic solution related to valveless pumping. In: Mathematical Problems in Engineering. - ISSN 1024-123X. - (2018), 8s.

<https://doi.org/10.1155/2018/3982432>

ADC: Dorociaková, B., Chupáč, R., Olach, R.: Notes on oscillation of linear delay differential equations. In: Advances in Difference Equations. - ISSN 1687-1839. - č.1(2018), 7s.

<https://doi.org/10.1186/s13662-018-1608-9>

Číslo projektu: APVV-15-0405

Názov projektu: Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Andrej Czán, PhD.

Popis výstupu:

- 1 publikácia v CC časopise a 2 v impaktovanom časopise (IF>0,39)

ADC: Experimental Analysis of the Influence of Factors Acting on the Layer Thickness Formed by Anodic Oxidation of Aluminium, Coatings (ISSN 2079-6412; CODEN: COATED) is a peer-reviewed journal of coatings and surface engineering published monthly online by MDPI Received: 7 November 2018; Accepted: 16 January 2019; Published: 18 January 2019 Miroslav Gombár 1, Alena Vagaská 2, Marta Harničárová 3,4,* , Jan Valíček 3,4, Milena Kušnerová 4, Andrej Czán 5 and Ján Kmec 4, 21strán

ADM: Malotova, S., Cep, R., Zlamal, T., Mohyla, P., Czán, A., Antić, A., Budak, I., Mircea, L., Evaluation of residual stresses after irregular interrupted machining, (2018) Tehnicki Vjesnik, 25 (4), pp. 1009-1013., [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052197841&doi=10.17559%2fTV-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052197841&doi=10.17559%2fTV-20160615125650&partnerID=40&md5=242f61ce43a901fe1b6a7c295566a997)

20160615125650&partnerID=40&md5=242f61ce43a901fe1b6a7c295566a997, DOI: 10.17559/TV-20160615125650, Document Type: Article, Publication Stage: Final, Access Type: Open Access, Source: Scopus

ADM: Holesovsky, F., Pan, B., Morgan, M.N., Czan, A., Evaluation of diamond dressing effect on workpiece surface roughness by way of analysis of variance, (2018) Tehnicki Vjesnik, 25, pp. 165-169. [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047812877&doi=10.17559%2fTV-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047812877&doi=10.17559%2fTV-20160411122230&partnerID=40&md5=b3af9830f9c5c1587a7dc47ad5d9eb0a)

20160411122230&partnerID=40&md5=b3af9830f9c5c1587a7dc47ad5d9eb0a, DOI:

10.17559/TV-20160411122230, Document Type: Article, Publication Stage: Final, Access Type: Open Access, Source: Scopus

- 2 úžitkové vzory
AGJ PP 18-2018, Číslo prihlášky 18-2018, Dátum podania prihlášky 13. 3. 2018, Medzinárodné patentové triedenie B26D 7/00, Názov Pomocné dielenské zariadenie pre technológie sústruženia s helikálnou reznou hranou a s rotáciou rezného nástroja s pohyblivým interakčným bodom, Prihlasovateľ (-ia)/ majiteľ (-ia) Žilinská univerzita v Žiline; Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina; SK, Pôvodca (-ovia) Czán Andrej, prof. Ing., PhD.; SK; Martikáň Anton, Ing., PhD.; SK; Martikáň Pavol, Ing.; SK; Drbúl Mário, Ing., PhD.; SK; Šajgalík Michal, Ing., PhD.; SK; Holubják Jozef, Ing., PhD.; SK; Czánová Tatiana, Ing., PhD.; SK; Daniš Igor, Ing., PhD.; SK
AGJ: PP 55-2018, Číslo prihlášky 55-2018, Dátum podania prihlášky 18.06.2018, Medzinárodné patentové triedenie B23Q 1/00, Názov Upínací prípravok pre brúsenie ozubenia hriadeľových súčiastok, Prihlasovateľ (-ia)/ majiteľ (-ia) Žilinská univerzita v Žiline; Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina; SK, Pôvodca (-ovia) Drbúl Mário, Ing., PhD.; SK; Czán Andrej, prof. Ing., PhD.; SK; Šajgalík Michal, Ing., PhD.; SK; Daniš Igor, Ing., PhD.; SK; Holubják Jozef, Ing., PhD.; SK; Czánová Tatiana, Ing., PhD.; SK; Pobjak Jozef, Ing.; SK

Číslo projektu: 1/0951/17

Názov projektu: Zlepšovanie únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. František Nový, PhD.

Popis výstupu:

- 1 CC publikácia
ADC: Trško, L., Fintová, S., Nový, F., Bokůvka, O., Jambor, M., Pastorek, F., Florková, Z., Oravcová, M.: Study of relation between shot peening parameters and fatigue fracture surface character of an AW 7075 aluminium alloy. In: Metals [electronic]. - ISSN 2075-4701 (online). - Roč. 8, č. 2 (2018), s. 1-20.
- 4 publikácie v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADM: Trško, L., Nový, F., Bokůvka, O., Jambor, M.: Ultrasonic fatigue testing in the tension-compression mode. In: Journal of Visualized Experiments [electronic]. - ISSN 1940-087X (online). - č. 133 (2018), s. 1-10.
AFD Nový, F., Kopas, P., Bokůvka, O., Jambor, M., Trško, L.: Influence of microscopic casting defects on fatigue endurance of ductile cast iron. In: Machine Modelling and Simulations = MMS 2017, ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences : Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. s. 1-10.
AFD: Jambor, M., Nový, F., Bokůvka, O., Trško, L., Oravcová, M.: Influence of structure sensitising of the AISi 316Ti austenitic stainless steel on the ultra-high cycle fatigue properties. In: Machine Modelling and Simulations = MMS 2017, ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences : Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. s. 1-11.

AFC: Jambor, M., Ulewicz, R., Nový, F., Bokůvka, O., Trško, L., Mičian, M., Harmaniak, D.: Evolution of microstructure in the heat affected zone of S960MC GMAW weld. In: Terotechnology, ISBN 978-1-945291-80-7. - 1. vyd. - Millersville: Materials Research Forum LLC, 2018. s. 78-83.

Číslo projektu: 1/0685/15

Názov projektu: Štruktúra, mechanické a únavové vlastnosti zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami priameho laserového spekania kovových práškov perspektívne aplikovateľné v automobilovom priemysle

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.

Popis výstupu:

- 1 publikácia v CC časopise
ADC: Konečná, R., Nicoletto, G., Frkáň, M., Riva, E.: Surface roughness and directional fatigue behavior of as-built EBM and DMLS Ti6Al4V. In: International Journal of Fatigue 116, ISSN 0142-1123, (2018), s. 140-148.
- 2 publikácie v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WaS)
ADM: Frkáň M., Konečná, R., Nicoletto, G.: Influence of the heat treatment on the microstructure, mechanical properties and fatigue behavior of additively manufactured Ti6Al4V alloy. In: Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 20 (4), ISSN 1335-4205(2018), s. 52-57.
AFC: Nicoletto, G., Konečná, R., Kunz, L., Frkáň, M.: Influence of as-built surface on fatigue strength and notch sensitivity of Ti6Al4V alloy produced by DMLS. MATEC Web of Conferences 165,02002. In: 12th International Fatigue Congress = FATIGUE 2018 [electronic]. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences: Édition Diffusion Presse Sciences - (online), ISSN 2261-236X, (2018), s. 1-6.

Číslo projektu: VEGA 1/0558/18

Názov projektu: Výskum interakcie brzdeného železničného dvojkolesia a koľaje v simulovaných prevádzkových podmienkach jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

Popis výstupu:

- 8 prihlášok patentov
AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Hauser V., Harušinec J., Šťastniak P., Gorbunov, M. I., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201804266. UKRPATENT Ukrajina.
AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Gorbunov, M. I., Hauser V., Harušinec J., Suchánek A., Kurčík P., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov

koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201804267. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Harušinec J., Gorbunov, M. I., Strážovec P., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201804268. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Harušinec J., Suchánek A., Gorbunov, M. I., Noženko, O. S., Strážovec P., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201802636. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Harušinec J., Suchánek A., Pavlík A., Gorbunov, M. I., Noženko, O. S., Kravčenko O.P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201802639. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Hauser V., Harušinec J., Gorbunov, M. I., Šťastniak P., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201802638. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Hauser V., Harušinec J., Suchánek A., Kurčík P., Gorbunov, M. I., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201802635. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Hauser V., Harušinec J., Gorbunov, M. I., Dižo J., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Stav pre výskum brzdových elementov koľajového vozidla a interakcie dvojkolesia s koľajou. Registračné číslo: a201802637. UKRPATENT Ukrajina.

Číslo projektu: KEGA 077ŽU/2017

Názov projektu: Modernizácia študijného programu vozidlá a motory

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

Popis výstupu:

- 3 prihlášky patentov

AGJ: Hauser V., Gerlici J., Lack T., Kravčenko, K. O., Loulová, M., Harušinec J., Fomina Yu.V., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Bicyklový náboj. Registračné číslo: a201804821. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Hauser V., Kravčenko, K.O., Gerlici J., Lack T., Kravčenko O.P., Loulová, M., Noženko, O. S.: Prihláška patentu: Podvozok vagóna. Registračné číslo: a20180073. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Kravčenko, K. O., Hauser V., Gerlici J., Lack T., Harušinec J., Gorbunov, M.I., Loulová, M., Kravčenko O. P.: Prihláška patentu: Metóda stanovenia odporu vzduchu počas pohybu brzdových diskov. Registračné číslo: a201811127. UKRPATENT Ukrajina.

- 4 udelené úžitkové vzory

AGJ: Gerlici, J.; Kravčenko, K. O.; Kravčenko, Ko. O.; Kravčenko, O. P.; Noženko, O. S.; Hudec, O.; Manakova, N. O.; Lack, T.; Hauser V.: Udelený úžitkový vzor: Systém registrácie pasažierov dopravných prostriedkov. Registračné číslo: UA123233U. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Gorbunov, M. I.; Noženko, O. S.; Gerlici, J.; Kara, S. V.; Kravčenko, K. O.; Kravčenko, Ko. O.; Noženko, V. S.; Lack, T.; Hauser, V.; Harušinec, J.: Udelený úžitkový vzor: Podvozok koľajového vozidla. Registračné číslo: UA123266U. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Hauser, V.; Gerlici, J.; Kravčenko, K. O.; Lack, T.; Dižo, J.; Harušinec, J.; Kurčík, P.; Kravčenko, O. P. Udelený úžitkový vzor: Reťazové ozubené koleso. Registračné číslo: UA124908U. UKRPATENT Ukrajina.

AGJ: Dobrodenka, P., Dobrodenka, A., Dobrodenka, M., Gerlici, J., Lack, T., Blatnický, M., Dižo, J., Harušinec, J.: Osvedčenie o zápise úžitkového vzoru: Kinematické usporiadanie mechanizmu s rotujúcimi valcami. Číslo SK8035. Úrad priemyselného vlastníctva SR.

Číslo projektu: APVV-15-0790

Názov projektu: Optimalizácia spaľovania biomasy s nízkou teplotou tavitelnosti popola

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.

- Popis výstupu:
- 2 úžitkové vzory
AGJ: Ďurčanský Peter - Jozef Jandačka. Viacpalivový rotačný horák so zvýšenou samočistiacou funkciou a spôsob jeho čistenia. Prihlasovateľ: Žilinská univerzita v Žiline; Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina; SK.
AGJ: Ďurčanský Peter. Samočinné čistiace zariadenie pre rotačné horáky. Prihlasovateľ: Žilinská univerzita v Žiline; Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina; SK.
- Vedecká práva v zahraničnom časopise registrovaná v databáze SCOPUS
ADM: Holubčík Michal - Jandačka Jozef - Nosek Radovan - Baranski Jacek. Particulate matter production of small heat source depending on the bark content in wood pellets. In: Emission control science and technology [print, electronic]. - ISSN 2199-3629. - Roč. 4, č. 1 (2018), s. 33-39 [print, online].
- Vedecká práca v domácom časopise registrovaná v databáze WoS a SCOPUS
ADN: Holubčík Michal - Jandačka Jozef. The effect of moisture content of firewood on the energy efficiency of fireplace insert and emission production in the combustion process. In: Acta Facultatis Xylogiae, (2018), 60 (2), s. 189-198.
- Publikácie registrované v databáze SCOPUS
Holubčík Michal - Jandačka Jozef - Kantová Nikola. Impact of the wood geometric parameters on the particulate matter production in small heat source. In: Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermodynamics [electronic] : conference proceedings. - 1. vyd. - Melville: American Institute of Physics, 2018. - ISBN 978-0-7354-1716-8. - s. [1-5] [online].
Ďurčanský Peter - Oršanský Pavol. Numerical simulation of heat exchanger operation. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods

in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-5].

Vician Peter - Ďurčanský Peter - Jandačka Jozef. Designing the solar collector position with the Arduino electronic platform. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-6].

Holubčík Michal - Kantová Nikola - Jandačka Jozef - Kolková Zuzana. Alternative solid fuels combustion in small heat source. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-6].

Palacka Matej - Holubčík Michal - Jandačka Jozef. Impact of the production of wood pellets on their properties. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-6].

- Výroba vzoriek peliet s rôznym obsahom menej kvalitnej suroviny a aditív.
- Výsledky testovania mechanických a energetických vlastností vzoriek peliet vyrobených z menej kvalitnej suroviny a aditív.
- Výsledky spaľovacích testov vzoriek peliet vyrobených z menej kvalitnej suroviny s obsahom aditív.
- Výsledky analýzy spaľovacieho procesu v závislosti na umiestnení horáku na spaľovacom zariadení.

Číslo projektu: VEGA 1/0504/17

Názov projektu: Výskum a vývoj metód pre viackriteriálnu diagnostiku presnosti CNC obrábacích strojov

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Ivan Kuric

Popis výstupu:

- 1 publikácia v CC časopise
ADC: Pivarčiová, E., Božek, P., Turygin, Y., Zajačko, I., Shchenyatsky, A., Václav, Š., Císar, M., Gemela, B.: Analysis of control and correction options of mobile robot trajectory by an inertial navigation system. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. - ISSN 1729-8814. - Vol. 15, iss. 1 (2018), online, [15] s. 1-15

Číslo projektu: 015ŽU-4/2017

Názov projektu: Digitálne technológie pre konštruktérske študijné programy ako súčasť stratégie "Internet vecí".

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Milan Sága

Popis výstupu:

- 1 publikácia v CC časopise

ADC: Dorociaková, B., Michalková, M., Olach, R., Sága, M.: Existence and stability of periodic solution related to valveless pumping. In: Mathematical Problems in Engineering. - ISSN 1024-123X. - (2018), s. 1-8 [print]. <https://doi.org/10.1155/2018/3982432>

Číslo projektu: 1/0795/16

Názov projektu: Vývoj efektívnych metód pre korekciu a optimalizáciu viazaných mechanických systémov

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.

Popis výstupu:

- 1 publikácia v CC časopise

ADC: Sapietová, A., Sága, M., Kuric, I., Václav, Š.: Application of optimization algorithms for robot systems designing. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. - ISSN 1729-8814. - (2018), s. 1-10
[print]. <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1729881417754152>

- 11 publikácií v indexovaných časopisoch a vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WaS)

ADM: Sapietová, A., Novák, P., Šulka, P., Sapieta, M., Jakubovičová, L.: Simplified computation methodology for contact forces on tapered rolling bearing with flexible parts. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. - ISSN 0209-3324. - Vol. 99 (2018), online, s. 177-182.

ADM: Dekys, V., Kriska, P., Lietava, L., Kopas, P., Stalmach, O.: Simplified estimate of fatigue damage based on dynamic analysis. N: Scientific Journal of Silesian University of Technology. - ISSN 0209-3324. - Vol. 99 (2018), online, s. 15-23.

AFD: Šulka, P., Sapietová, A., Dekýš, V., Sapieta, M.: Analysis and synthesis parameters influencing. In: MATEC Web of Conferences MMS2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-11.

AFD: Sapietová, A., Sága, M., Stančeková, D., Sapieta, M.: Contribution to numerical study of vehicle vertical stochastic vibration. In: MATEC Web of Conferences MMS2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-7.

AFD: Stalmach, O., Dekys, V., Barnik, F., Simon, J.: Contribution to the determination of the thermal emissivity of the composite material using longwave infrared camera. In: MATEC Web of Conferences ITEP18. - ISSN 2261-236X. - Vol. 244 (2018), online, s. 1-6.

AFD: Stankovičová, Z., Dekýš, V., Uhrčík, M., Novák, P., Strnadel, B.: Fatigue limit estimation using IR camera. In: MATEC Web of Conferences MMS2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-7.

AFD: Sapieta, M., Šulka, P., Svoboda, M.: Localization of delamination in composite test Specimen. In: MATEC Web of Conferences MMS2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-6.

AFD: Vaško, M., Handrik, M., Sapietová, A., Handriková, J.: Parallelization of computational algorithms for optimization problems with high time consumption. In: MATEC Web of Conferences MMS2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-10.

AFD: Šulka, P., Sapietová, A., Dekýš, V., Sapieta, M.: Static structural analysis of rolling ball bearing. In: MATEC Web of Conferences ITEP18. - ISSN 2261-236X. - Vol. 244 (2018), online, s. 1-8.

AFD: Sapietová, A., Chovanculiak, F., Dekýš, V., Gajdoš, L.: The contribution to the modal analysis of the control system. In: MATEC Web of Conferences ITEP18. - ISSN 2261-236X. - Vol. 244 (2018), online, s. 1-6.

AFD: Dekys, V., Stankovicova, Z., Novak, P., Stalmach, O.: The contribution to the modal analysis using an infrared camera. MATEC Web of Conferences MMS2017.- ISSN 2261-236X. - Vol. 157 (2018), online, s. 1-7.

Číslo projektu: APV-14-0752
Názov projektu: Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy novej generácie Factory of the Future (RLS_FoF)
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Gregor, PhD.

Popis výstupu:

- 1 publikácia v indexovanom časopise/vedeckom zborníku (SCOPUS a WoS)
ADM: Mičieta, B., Ďurica, L., Biňasová, V.: New solution of abstract architecture for control and coordination decentralized systems. In: Technički Vjesnik. ISSN 1330-3651. Vol. 25, Iss. 1 (2018). p. 125-143.
- 1 publikácia v karentovanom časopise a vedeckom zborníku (CC)
ADC: Mičieta, B., Edl, M., Krajčovič, M., Dulina, L., Bubeník, P., Ďurica, L., Biňasová, V.: Delegate MASs for coordination and control of one-directional AGV systems: a proof-of-concept. In The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. ISSN 0268-3768. - Vol. 94, Iss.. 1-4 (2018), p. 415-431
- 3 patentové prihlášky
29-2018 - Konektorový systém pripájania/odpájania mobilného robotického systému a modulárnej platformy (16. 04. 2018)
30-2018 - Spôsob a mechanizmus vzájomného pripájania/odpájania modulárnych platforiem v automatických výrobných linkách a pripájací/odpájací spoj modulárnych platforiem (16. 4. 2018)
31-2018 - Mobilná robotická konfigurácia a robotická dynamická konfigurácia pracovného priestoru (16. 4. 2018)
- 3 prihlášky úžitkových vzorov
67-2018 - Spôsob a mechanizmus vzájomného pripájania/odpájania modulárnych platforiem a pripájací/odpájací spoj modulárnych platforiem (16. 4. 2018)
68-2018 - Konektorový systém pripájania/odpájania mobilného robotického systému a modulárnej platformy (16. 04.2018)
69-2018 - Mobilná robotická konfigurácia a robotická dynamická konfigurácia pracovného priestoru (16. 4. 2018)

- 1 prihláška priemyselného dizajnu
34-2018 – Mobilná robotická konfigurácia (16. 4. 2018)

Číslo projektu: 049ŽU-4/2017

Názov projektu: Implementácia nových metód a foriem výučby pri rozvoji kľúčových kompetencií študentov v rámci nového študijného programu „technické materiály“

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eva Tillová, PhD.

Popis výstupu:

- 3 publikácie v indexovaných časopisoch a vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADM: Belan, J., Jambor, M., Kuchariková, L., Tillová, E., Chalupová, M., Matvija, M.: The SEM investigation of Inconel 718 fatigue process at various loading conditions. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 17, č. 5 (2017), s. 658-665.
AFD: Markovičová L., Zatkalíková V.: Corrosive effect of environmental change on selected properties of polymer composites [elektronický dokument] [konferenčný článok] : Development of materials science in research and education, 04.09.2017-08.09.2017, Slovensko / IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. - Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics. IOP Publishing. - ISSN 1757-8981. - ISSN (online) 1757-899X. - Roč. 266 (2017), s. [1-8] Verejná poznámka: Článok je zaradený do databázy Scopus.
ADM: Tillová, E., Chalupová, M., Kuchariková, L., Belan, J., Vaško, A., Závodská, D.: Influence of Sr-modification on microstructure, tensile, impact and hardness properties of secondary AlSi8Cu2Mn cast alloy. In: Manufacturing Technology [print]. - ISSN 1213-2489. - Roč. 17, č. 6 (2017), s. 972-978.

Číslo projektu: 1/0683/15

Názov projektu: Štúdium vplyvu frekvencie cyklického zaťažovania s rôznou amplitúdou na zmenu morfológie lomu, mechanizmov plastickej deformácie a vnútorného tlmenia zliatin ľahkých kovov

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Peter Palček, PhD.

Popis výstupu:

- 7 publikácií v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADM :Zatkalíková, V., Oravcová, M., Palček, P., Markovičová, L.: The effect of surface treatment on corrosion resistance of austenitic biomaterial. In: Transactions of Famena, Vol. 41, Iss. 4, 2017, p. 25-34.
ADM: Uhrčík, M., Palček, P., Chalupová, M., Oršulová, T.: The structure of the aluminium alloy and its influence on the fatigue properties. In: Manufacturing Technology, 17 (5), 2017, pp. 863-869.
AFC: Oršulová, T., Palček, P., Roszak, M. Uhrčík, M. Smetana, M. Kúdelčík, J.: Change of magnetic properties in austenitic stainless steels due to plastic deformation. In: Procedia structural Integrity, Vol. 13, 2018, pp. 1689- 1694. ISSN: 2452-3216. nezaevidované

AFC: Uhrčík, M., Oravcová, M., Palček, P., Oršulová, T., Kuchariková, L., Nikolić, R.R.: Analysis of dependence of internal damping on temperature of austenitic steels. In: Procedia structural Integrity, Vol. 13, 2018, p. 1571-1576. ISSN 2452-3216. nezaevidované

AFD: Oravcová, M., Palček, P., Chalupová, M., Uhrčík, M.: Temperature dependent measurement of internal damping of austenitic stainless steels. In: MATEC Web of Conferences Volume 157, 14 March 2018, Article number 07008, 22nd Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations, MMS 2017; Sklene Teplice; Slovakia; 5 September 2017 through 8 September 2017 / EDP Sciences, 2018. - ISSN (online) 2261-236X, s. 1-8.

AFD: Uhrčík, M., Palček, P., Chalupová, M., Frkáň, M.: The influence of the structure on the fatigue properties of aluminium alloys for the casting. In: MATEC Web of Conferences, Volume 157, 14 March 2018, Article number 07013, 22nd Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations, MMS 2017; Sklene Teplice; Slovakia; 5 September 2017 through 8 September 2017 / EDP Sciences, 2018. ISSN (online) 2261-236X.

ADE: Oršulová, T., Palček, P., Kúdelčík, J.: Changes of the Magnetic Properties during Heat Treatment in AISI 304. In: Periodica Polytechnica Transportation Engineering. Online <https://doi.org/10.3311/PPtr.12102>

Číslo projektu: APVV-16-0283

Názov projektu: Výskum a vývoj multikriteriálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení na báze implementácie metód umelej inteligencie

Zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Ivan Kuric

Popis výstupu:

- 3 publikácie v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WaS)
ADM: Bulej, V., Stanček, J., Kuric, I.: Vision guided parallel robot and its application for automated assembly task. In: Advances in Science and Technology-Research Journal (ASTRJ). - ISSN 2299-8624. - Vol.12, no.2 (2018), s. 150-157.
ADM: Tlach, V., Kuric, I., Zajačko, I., Kumičáková, D., Rengevič, A.: The design of method intended for implementation of collaborative assembly tasks. In: Advances in Science and Technology-Research Journal (ASTRJ). - ISSN 2299-8624. - Vol.12, no.1 (2018), s. 244-250.
AFD: Kuric, I., Císar, M., Zajačko, I., Gál, T.: Diagnostics of the wire coating production line by implementation of computation methods. In: Proceedings of 5th International Conference on Industrial Engineering and Applications, ICIEA 2018. - ISBN 978-153865747-8, s. 463-467, DOI: 10.1109/IEA.2018.8387145
- 2 podané patentové prihlášky
AGJ: Kuric, I., Pivarčiová, E., Ságová, Z., Božek, P., Škultéty, E. Systém stabilizácie pre mobilné roboty. Patent č. 120-2018. Žilinská univerzita (Kuric, I. a kol.), dátum podania: 26. 10. 2018, stav: v konaní (PP)

AGJ: Zajačko, I., Kuric, I., Božek, P., Ságová, Z., Ungureanu, M.: Automatizovaný kompaktný zakrývaci systém kontajnera na tekutiny. Patent č. 100-2018. Žilinská univerzita, dátum podania: 13. 9. 2018, stav: v konaní (PP)

Číslo projektu: APV-14-0488
Názov projektu: Inovatívny systém pre testovanie logistických procesov s využitím simulácie a emulácie
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.
Popis výstupu:

- 1 publikácia v indexovanom časopise/vedeckom zborníku (SCOPUS a WoS)
ADM: Mičieta, B., Ďurica, L., Biňasová, V.: New solution of abstract architecture for control and coordination decentralized systems. In: Technički Vjesnik. ISSN 1330-3651. Vol. 25, Iss. 1 (2018). p. 125-143

Číslo projektu: 004ŽU-4/2016
Názov projektu: Využitie technológií rozšírenej a virtuálnej reality vo výučbe predmetov zameraných na projektovanie výrobných a logistických systémov
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.
Popis výstupu:

- 2 publikácie v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADM: Gregor, M. - Hodoň, R. - Biňasová, V. - Dulina, Ľ. - Gašo, M.: Design of simulation-emulation logistics system. In: MM Science Journal. - ISSN 1803-1269. ISSN (online) 1805-0476. Iss. 1 (2018), p. 2498-2502.
ADN: Krajčovič, M., Grznár, P., Fusko, M., Skokan, R. 2018. Intelligent logistics for intelligent production systems. In Communications. Scientific Letters of the University of Zilina, ISSN 1335-4205. Vol. 20, Iss. 4(2018). p. 16-23.

Číslo projektu: 1/0938/16
Názov projektu: Adaptívny systém internej logistiky
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Gregor, PhD.
Popis výstupu:

- 1 publikácia v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)
ADM: Fusko, M., Rakyta, M., Krajčovič, M., Dulina, Ľ., Gašo, M., Grznár, P.: Basics of Designing Maintenance Processes in Industry 4.0. In: MM Science Journal. ISSN 1805-0476. Iss. March (2018). p. 2252-2259

Číslo projektu: APVV-15-0778

Názov projektu: Limity radiačného a konvekčného chladenia cez fázové zmeny pracovnej látky v slučkovom termosifóne

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.

Popis výstupu:

- Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách
ABC: Publikovanie kapitoly s názvom "Gravity in heat pipe technology" v zahraničnej knižnej publikácii "Gravity", ISBN 978-953-51-5685-7.
ABC: Publikovanie kapitoly s názvom "Porous structures in heat pipes", v zahraničnej knižnej publikácii "Porosity" ISBN 978-953-51-5664-2.
- Publikácie registrované v databáze SCOPUS
Ďurčanský Peter - Oršanský Pavol. Numerical simulation of heat exchanger operation. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-5].
Hrabovský Peter - Kolková Zuzana - Mokrý Marián - Nemeč Patrik. Basic CFD model of heat pipe. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-5].
Puchor Tomáš - Lenhard Richard. Flow over evaporator in electrotechnical box. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-7].
Novomestský Marcel - Banovčan Roman - Kapjor Andrej - Smatanová Helena. Natural convection heat transfer around a horizontal circular cylinder for the case of constant surface temperature of the cylinder near a vertical wall. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-8].
Banovčan Roman - Novomestský Marcel - Vantúch Martin - Kapjor Andrej - Nemeč Patrik. Methods of filling the heat pipes. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-8].
Hrabovský Peter - Kolková Zuzana - Matušov Jozef - Nemeč Patrik. Ways to heat hot water via the heat pipes. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-6].
Lenhard Richard - Malcho Milan - Kaduchová Katarína. Numerical simulation of induction heating thick-walled tubes. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of

Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-6].

Lenhard Richard - Malcho Milan - Ďurčanský Peter - Kaduchová Katarína. Numerical modelling of heat flows in the upper blast furnace of the electric arc furnace. In: Machine Modelling and Simulations = MMS 2017 [electronic]. - ISSN 2261-236X (online). - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences : Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - (online), s. [1-8].

Malcho Milan - Lenhard Richard - Kaduchová Katarína. Energy storage in to the hydrates. In: Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermodynamics [electronic] : conference proceedings. - 1. vyd. - Melville: American Institute of Physics, 2018. - ISBN 978-0-7354-1716-8. - s. [1-5] [online].

Novomestský Marcel - Lenhard Richard - Siazik Ján. Natural convection heat transfer around a horizontal circular cylinder near an isothermal vertical wall. In: EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-5] [print].

Puchor Tomáš - Banovčan Roman - Lenhard Richard. Numerical simulation of airflow around the evaporator in the closed space. In: EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-4] [print].

Nemec Patrik - Malcho Milan. Influence of the ambient temperature on the cooling efficiency of the high performance cooling device with thermosiphon effect. In: EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-4] [print].

Nemec Patrik - Kaduchová Katarína - Malcho Milan. Dustproof cooling of the electrical box. In: EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-5] [print].

- Zostrojenie experimentálneho zariadenia pozostávajúceho z modelu prachotesnej elektrotechnickej skrine, prototypu chladiaceho zariadenia a meracej sústavy pre meranie výkonových parametrov chladiaceho zariadenia a parametrov vnútorného a vonkajšieho prúdenia vzduchu v závislosti od množstva tepelného toku produkovaného výkonovými prvkami v elektrotechnickej skrini a množstva pracovnej látky v chladiacom zariadení.
- Prototyp chladiaceho zariadenia pre odvod tepla fázovými zmenami pracovného média z prachotesnej skrine.
- Fyzikálny model výparníka s viacrúrkovým rozvodom kondenzátu.
- Fyzikálny model výparníka s jednorúrkovým rozvodom kondenzátu.
- Fyzikálny model kondenzátora pre nútenú konvekciu.
- Fyzikálny model kondenzátora pre prirodzenú konvekciu.
- Matematický model pre stanovenie výkonu výparníka chladiaceho zariadenia.
- Matematický model výmenníka tepla (výparníka) pre návrh nového prototypu chladiaceho zariadenia.
- Matematický model výmenníka tepla (kondenzátora) pre návrh nového prototypu chladiaceho zariadenia.

Číslo projektu: VEGA 1/0864/16

Názov projektu: Analýza a optimalizácia vstupujúcich faktorov do procesu spaľovania dendromasy v malých zdrojoch tepla

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Štefan Papučík, PhD.

Popis výstupu:

- Publikácie registrované v databáze SCOPUS
Patsch Marek - Pilát Peter. Simulation of combustion air flow in the gasification biomass boiler. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-6].
Čaja Alexander - Kantová Nikola. Comparison of particulate matter in combustion of wood chips and sawdust at nominal and reduced output. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-4].
- Návrh a realizácia experimentálneho zariadenia pre meranie a vizualizáciu rýchlostných polí v splyňovacom kotli na biomasu pomocou PIV metódy.
- Vytvorenie metodiky návrhu spaľovacej komory malého zdroja tepla na biomasu pomocou zjednodušeného matematického modelu.

Číslo projektu: KEGA 042ŽU-4/2016

Názov projektu: Chladenie na základe fyzikálnych a chemických procesov

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Radovan Nosek, PhD.

Popis výstupu:

- Vedecká práva c zahraničnom časopise registrovaná v databáze SCOPUS
ADM: Sulovcová Katarína - Nosek Radovan - Jandačka Jozef - Holubčík Michal. Geometrical optimization of the flue gas path with regard to the reduction of particulate matter. In: Emission control science and technology. - ISSN 2199-3629. - Roč. 4, č. 1 (2018), s. 40-44.
- Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách
ABC: Publikovanie kapitoly s názvom "Gravity in heat pipe technology" v zahraničnej knižnej publikácii "Gravity", ISBN 978-953-51-5685-7.
ABC: Publikovanie kapitoly s názvom "Porous structures in heat pipes", v zahraničnej knižnej publikácii "Porosity" ISBN 978-953-51-5664-2.
- Publikácie registrované v databáze SCOPUS
Nosek Radovan - Kolková Zuzana - Trško Libor - Liptáková Tatiana - Procházka Jan - Libera Ondřej - Bublíková Petra. High-temperature reaction of sodium vapour with quartz glass. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-9].

Patsch Marek - Pilát Peter. Simulation of combustion air flow in the gasification biomass boiler. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-6].

Kolková Zuzana - Hrabovský Peter - Matušov Jozef - Nosek Radovan. Analysis of thermodynamic parameters and their influence on the thermal comfort in the working environment. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-5].

Nosek Radovan - Liptáková Tatiana - Trško Libor - Kolková Zuzana - Malcho Milan - Kiiiljan Anna. Problems of sodium using in pulsating heat pipe made from fused silica. In: International conference on Metal material processes and manufacturing [electronic]. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-4] [online].

Nemec Patrik - Kaduchová Katarína - Malcho Milan. Dustproof cooling of the electrical box. In: EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-5] [print].

Nemec Patrik - Malcho Milan. Influence of the ambient temperature on the cooling efficiency of the high performance cooling device with thermosiphon effect. EPJ Web of Conferences [electronic, print]. - ISSN 2101-6275. - Roč. 180 (2018), s. [1-4] [print].

- Zostrojovanie experimentálneho adsorpčného chladiaceho zariadenia.
- Analýza vhodnosti konkrétnych dvojíc chladivo/adsorbent.

Číslo projektu: KEGA 063ŽU-4/2018

Názov projektu: Ukladanie uhľovodíkových plynov do hydrátových štruktúr ako alternatívny spôsob akumulácie energie

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.

Popis výstupu:

- Publikácie registrované v databáze SCOPUS:
Puchor Tomáš - Lenhard Richard. Flow over evaporator in electrotechnical box. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-7].
Lenhard Richard - Malcho Milan - Kaduchová Katarína. Numerical simulation of induction heating thick-walled tubes. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018. - s. [1-6].
- Návrh experimentálneho zariadenia za účelom zistenia vybraných termodynamických a kinetických parametrov hydrátu, ktoré umožnia optimalizovať schopnosť hydrátov akumulovať energiu pri minimalizácii energetickej náročnosti ich generovania.

- Zhotovenie zariadení pre experimentálne zariadenie: vysokotlaková nádoba pre tvorbu hydrátov ZP so zařirovými sklami, vysokotlaková nádoba pre stabilizovanie tvorby hydrátov ZP a odber vzoriek so zařirovými sklami, nádoby pre chladenie vysokotlakého okruhu, nádoba pre vypúšťanie kvapaliny zo systému.

Číslo projektu: KEGA 046ŽU-4/2016

Názov projektu: Nekonenčné systémy využitia obnoviteľných zdrojov energie

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.

Popis výstupu:

- Publikácie registrované v databáze SCOPUS
Palacka Matej - Holubčík Michal - Jandačka Jozef. Impact of the production of wood pellets on their properties. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X.- 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018.- s. [1-6].
Holubčík Michal - Kantová Nikola - Jandačka Jozef - Kolková Zuzana. Alternative solid fuels combustion in small heat source. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018 [electronic]. - ISSN 2261-236X. - 1. vyd. - Londýn: EDP Sciences, 2018. - s. [1-6].
Holubčík Michal - Jandačka Jozef - Kantová Nikola. Impact of the wood geometric parameters on the particulate matter production in small heat source. In: Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermodynamics [electronic] : conference proceedings. - 1. vyd. - Melville: American Institute of Physics, 2018. - ISBN 978-0-7354-1716-8. - s. [1-5] [online].
Kantová Nikola - Jandačka Jozef - Holubčík Michal - Čaja Alexander. Decreasing of escaped particulate matter based on a baffles position in the flue gas tract. In: Meeting of Departments of Fluid Mechanics and Thermodynamics [electronic] : conference proceedings. - 1. vyd. - Melville: American Institute of Physics, 2018. - ISBN 978-0-7354-1716-8. - s. [1-5] [online].
Kolková Zuzana - Hrabovský Peter - Matušov Jozef - Antořová Martina - Holubčík Michal. Control and regulation systems of energy networks in buildings. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018. - ISSN 2261-236X. - Londýn: EDP Sciences. - s. [1-5] [online].

Číslo projektu: KEGA 014ŽU-4/2016

Názov projektu: Multimediálna implementácia laserového rezania ocelí a kompozitných materiálov v strojárskom priemysle v systéme výučby formou interaktívnych aplikácií

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Meško, PhD.

Popis výstupu:

- 1 publikácia WOS – A-výstup

ADM: Jozef Meško, Andrej Zrak, rastislav Nigrovič Rižica Nikolič: The effect of selected technological of laser cutting on the surface. In: Technical Gazette. ISSN 1330-351. Vol 25 4 (2018), s- 997-1003

Číslo projektu: KEGA 013ŽU-4/2018

Názov projektu: Implementácia kolaboratívnych princípov do mobilných robotických zariadení spojená s transformáciou výsledkov do edukačného procesu pre zvýšenie kvality vzdelávania

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.

Popis výstupu:

- 1 skriptá

BCI: Cíсар, M., Bulej, V., Zajačko, I., Čuboňová, N.: Základy programovania CNC strojov s riadiacim systémom Sinumerik 840D [print] : podpora pri vývoji multikriteriálnej diagnostiky. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2018. - 165 s. [17,08AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1523-9

Číslo projektu: 046ŽU-4/2018

Názov projektu: Podpora výučby pevnostných výpočtov čelných ozubených kolies podľa medzinárodných štandardov ISO

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. František Brumerčík, PhD.

Popis výstupu:

- 2 publikácie v indexovaných časopisoch/vedeckých zborníkoch (SCOPUS a WoS)

AFC: Michal Tropp, František Brumerčík, Ján Šteinger, Peter Weis, Adam Glowacz: Heat distribution in the deep drawing device components working by high temperatures. In: IOP Conference Series [electronic] : Materials Science and Engineering. - ISSN 1757-8981. - č. 393 (2018), s. [1-6] [online]. (Scopus)

ADM: Brumerčík, F., Lukac, M., Majchrak, M., Krzysiak, Z., Krzywonos, L. Teeth geometry and contact pressure calculation of external cycloidal gears. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2018, 101, 27-35. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2018.101.3>: Časopis je evidovaný v databáze WoS. Čaká sa na zverejnenie v databáze, nie je ešte registrovaný v CREPČ.

Elektrotechnická fakulta

Číslo projektu: S-103-0010/17

Názov projektu: Realizácia inteligentných textílií a ich hodnotenie

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.

Popis výstupu:

- Zapracovanie elektrovodivých priadzí do textílií

- Hodnotenie elektrických parametrov textílií so zapracovanými elektrovodivými priadzami
- Návrh a hodnotenie prepojenia aktívnych prvkov textílií so zapracovanými elektrovodivými priadzami s externými elektronickými obvodmi

Číslo projektu: VEGA 1/0676/17

Názov projektu: Výskum elektrických a optických vlastností nanoštrukturovaných polovodičových rozhraní

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Stanislav Jurečka, PhD.

Popis výstupu:

- Vyvinutá nová metóda analýzy vlastností nanoštrukturovaných polovodičových systémov založená na multifraktálovom formalizme. Metóda bola úspešne implementovaná aj pri analýze niklovaných ocelí 316 s implantáciou dusíkových iónov.
- Vyvinutá nová metóda popisu vlastností funkcie náhodného povrchu založená na implementácii Abbott-Firestone formalizmu.

Stavebná fakulta

Číslo projektu: APVV-14-0772

Názov projektu: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

Popis výstupu:

- Projekt je orientovaný na analýzu odolnosti tlačných oblúkov mostov v dôsledku straty stability z ich roviny pri zohľadnení skutočných geometrických imperfekcií, ktoré sa získavajú meraním in-situ. V tejto fáze výskumu prebieha zber dát formou meraní geometrických imperfekcií na vytypovaných mostoch typu Langerovho trámu. Merania sú vykonávané pomocou 3D skenovania, pri ktorom sa získavajú mračná bodov s následným softvérovým vyhodnotením. Súbežne sa pripravujú numerické modely na báze MKP umožňujúce vykonávať nelineárne analýzy na úrovni GNIA. Doteraz sa zamerali pomocou 3D skenovania imperfekcie oblúkov na troch mostoch v okolí Žiliny. Z vyhodnotení je zrejmé, že namerané imperfekcie vykazujú výrazne nižšie hodnoty, ako sú normové dáta. Nakoľko normové zdroje vykazujú ekvivalentné geometrické imperfekcie, je potrebné numerickými analýzami na úrovni GMNIA, v ktorých sa zohľadnia teoretické priebehy štruktúrnych imperfekcií v podobe reziduálnych napätí, ktorých vplyv na odolnosť tlačných prvkov je podstatný, definovať ich spoločný vplyv na odolnosť oblúkov.

Súčasne sa pozornosť sústredila na teoretickú a numerickú analýzu odolnosti tlačných a ohýbaných prútov. Sleduje sa normový postup podľa STN EN 1993-1-1 a STN EN 1999-1-1, kedy obidve normy uvádzajú iný model posúdenia takto namáhaného prúta. Boli vykonané porovnávacie prepočty a konfrontácie s experimentálnymi analýzami realizovanými v nedávnej minulosti. Z porovnávacích štúdií sa ukazuje výpočet podľa STN EN 1999-1-1 ako menej konzervatívny.

Číslo projektu: VEGA 1/0945/16
Názov projektu: Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
Popis výstupu:

- Pokračovanie vo vývoji a overovaní ľahkých sendvičových obalových konštrukcií drevostavieb pre pasívne a inteligentné budovy, „priaznivých“ k životnému prostrediu pomocou vyvíjanej unikátnej metodiky, zahrňujúcej možnosti experimentálneho výskumu pracoviska, spočívajúceho v numerických experimentoch pomocou tepelnovlhkostných simulácií, v dlhodobom experimentálnom hodnotení vzoriek pomocou pavilónového výskumu (stacionárne podmienky vnútorného prostredia a reálne podmienky vonkajšej klímy) a v meraniach v klimatických komorách formou hot-boxu so zohľadnením laboratórnych účinkov rozdielnych teplôt, tlakov vodných pár, vetra, dažďa a slnečného žiarenia. Vyústením by mali byť návrh prototypov, resp. úžitkových vzorov.
Doplnenie rozsiahlej databázy klimatických údajov vonkajšej klímy situovania Laboratórneho centra KPSU SvF UNIZA (meteostanica na budove BJ3) a budovy Výskumného centra UNIZA (36 meracích staníc na fasáde budovy) s premenlivým časovým krokom (od hodiny po minútové intervaly počas dvoch kalendárnych rokov – teplota a relatívna vlhkosť vonkajšieho vzduchu, rýchlosť a smer vetra, priame a difúzne slnečné žiarenie, atmosférické zrážky). Údaje slúžia pre tvorbu testovacieho referenčného roku, umožňujúceho energetické simulácie obalových konštrukcií a techniky prostredia budov a na dlhodobé sledovanie zmien parametrov vonkajšej klímy v areáli UNIZA.

Fakulta riadenia a informatiky

Číslo projektu: Interreg (PL-SK) PLSK.01.01.00-24-0034/16
Názov projektu: Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK-PL
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.
Popis výstupu:

- Digitálne výstupy, ktoré vznikli počas prác na projekte, napríklad: 3D modely, 2D rezy, filmy, air view prehliadky z dronov, virtuálne prehliadky a ďalšie. V projekte boli digitalizované objekty ako napr. Zámok Cieszyn, Zámok v Pszczynie, Zámok księżąt Sułkowskich v Bielsku-Białej, Zámok Budatín a kaplnka, Sobášny palác v Bytči, Čičmany - objekty ľudovej architektúry, Kaštieľ Divinka, Hrad Strečno, Skanzen Vychylovka, Kaštieľ v Radoli, Slanický ostrov umenia, Oravský zámok, Hviezdoslavova hájovňa Oravská Polhora, Čaplovičova knižnica v Dolnom Kubíne, Oravská lesná železnica, Slovenské komorné divadlo v Martine, Hrad Lietava

Číslo projektu: VEGA 1/0463/16

Názov projektu: Ekonomicky efektívna prevádzka elektrických vozidiel v inteligentných mestách a komunitách

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.

Popis výstupu:

- Vytvorenie modelov umiestňovacích úloh pre odhad umiestnenia nabíjajúcich staníc pre elektromobily, modelovanie odhadu dopytu po nabíjaní a vytypovanie vhodných umiestnení staníc. Vytvorenie matematického modelu kombinujúceho umiestňovacie úlohy a rozvrhové úlohy, ktorý umožňuje nájsť minimálnu infraštruktúru, ktorá je dostatočná na to, aby bol uspokojený odhadovaný dopyt po nabíjaní flotily elektromobilov. Modely boli otestované na rozsiahlej databáze GPS trás vozidiel taxi služby, ktoré boli zozbierané v oblasti mesta Štokholm.

Číslo projektu: 02/2018/FRI/M/190

Názov projektu: Výskumno-vývojové práce spočívajúce v analýze, návrhu a realizácii algoritmov spracovávania dát pre demonštrátor/funkčný vzor Automatic Train Operation - Trackside (ATO-TS) v rámci projektu Horizon 2020, Shift2Rail, X2Rail-1 WP4: Automatic Train Operation (ATO) over ETCS.

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Emil Kršák, PhD.

Popis výstupu:

- Algoritmy a moduly pre spracovávania dát pre demonštrátor/funkčný vzor Automatic Train Operation - Trackside (ATO-TS)

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Číslo projektu: H2020 770145

Názov projektu: Mobility and Time Value

Zodpovedný riešiteľ: Dr. Lugano Giuseppe

Popis výstupu:

- Zapojenie v projekte MoTiV splnilo požiadavky Európskej Komisie a agentúry INEA na daný projekt H2020 v oblasti etiky a ochrany osobných údajov podľa európskej a národnej legislatívy. V rámci projektu boli posudzované procesy výskumných aktivít a zberu štatistických a osobných údajov a vytvorené predpoklady a opatrenia na ich zákonný a etický zber a využitie. Ako predpoklad pre projekt MoTiV, ale aj do budúcnosti pre ďalšie projekty H2020 bol navrhnutý a schválený postup na posudzovanie výskumného zámeru z pohľadu vedeckých zásad a výskumnej etiky na UNIZA v súlade so všeobecnými podmienkami excelentnosti výskumu v európskych grantových projektoch.

Číslo projektu: IVF 21720401
Názov projektu: Evaluation of V4 cities in the area of Smart City
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.

Popis výstupu:

- Cieľom projektu bolo zhodnotiť súčasný stav konceptu Inteligentného mesta v krajinách V4 a poskytnúť komplexný porovnávací prehľad, identifikujúci oblasti Inteligentného mesta, ktoré treba prioritne riešiť a podporujúci regionálnu spoluprácu verejných a súkromných subjektov na podporu implementácie inteligentných riešení.

Pre tento cieľ vyvinula spoločnosť EY prispôsobený nástroj sebahodnotenia miest, ktorý zhromažďuje a analyzuje vstupy miest, zástupcov súkromného sektora a občanov v šiestich vymedzených oblastiach zosúladených s EY Smart City indexom. Ako výsledok projekt poskytuje zúčastneným stranám prehľad kľúčových výziev, potrieb a priorít, ako aj ďalšie možné kroky na podporu integrovaného prístupu k rozvoju a implementácii konceptu Smart City v regióne V4.

Ďalšie informácie o projekte sú dostupné na webovej stránke <https://smartpolis.eit.bme.hu/v4-smart-cities>

Číslo projektu: VEGA 1/0222/16
Názov projektu: Požiarne bezpečné zatepl'ovacie systémy na báze prírodných materiálov
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Bc. Linda Makovická Osvaldová, PhD.

Popis výstupu:

- Na základe získaných výsledkov bolo možné zhodnotiť, že pri materiáloch Konope a Ovčia vlna po aplikácii retardéru horenia došlo k posunu v triede reakcie na oheň z triedy E do triedy reakcie na oheň D. Korok mal porovnateľné požiarnotechnické vlastnosti s retardačným náterom, ako aj bez retardačného náteru. Najväčší prínos bol zaznamenaný pri drevovláknitej doske, kde bolo problematické stanoviť čas máčania v retardačnom nátere, ako aj koncentráciu daného náteru. Na základe tohto experimentu sa aj tento materiál podarilo posunúť v triede horľavosti do triedy D.

Výsledky experimentu boli prezentované na viacerých domácich a zahraničných konferenciách a časopisoch (ACMME 2018, Korea, Wood reasearch časopis, ASFE2018 Tuzvo, Zem v pasci 2018, Salamader Tuzvo)

Fakulta humanitných vied

Číslo projektu: APVV-15-0554
Názov projektu: Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500 - 1800 so slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Eva Augustínová, PhD.

Popis výstupu:

- Súbor pertinentných sekundárnych zdrojov – databáza sekundárnej literatúry k problematike, v súčasnosti obsahuje 2 036 bibliografických odkazov na monografie, články a štúdie z periodík, zborníkov atď.
- Súbor bibliografických údajov o korešpondencii slovenských vzdelancov z rokov 1500 - 1800, ktorý v súčasnosti obsahuje údaje o 6 041 listoch významných osobností slovenskej vedy a kultúry.
- Konferencia Vedecká komunikácia 1500 – 1800 I., ktorá sa uskutočnila 9. - 10. októbra 2018 na Žilinskej univerzite v Žiline. Konferencia mala za cieľ zmapovať a napomôcť sprístupneniu poznatkov o vedeckej komunikácii a intelektuálnom dedičstve v ranom novoveku.
- FRIMMOVÁ, Eva. On the decision making of the Papal Curia at the beginning of the 16th century, according to the minutes of the Consistorial Archive. In Slovak Studies, 2018, č. 1-2, s. 7-29
- KOWALSKÁ, Eva. Die vergessene Rolle von Johann Ignaz von Felbiger in Ungarn. Wien: Zentralverband in Zusammenarbeit mit ÖIUS und Universität Wien, 2018. [v tlači]
- GRUPAČ, Marián. Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500 – 1800 so slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity I.: Bel Matej. In: Orol tatranský: Revue pre mladú literatúru, umenie a spoločnosť, 2018, č. 10-12, s. 17-18. 1.08
- GRUPAČ, Marián. Vybrané segmenty korešpondencie kuruckého generála grófa Mikuláša Berčéniho a sedmohradského kniežaťa a šarišského župana Františka II. Rákociho v kontexte dobových reálií posledného stavovského protihabsburského povstania (1703-1711). In: mkd revue, 2018, roč. 5, č. 2.
- BUKOVSKÝ, Vladimír, ŠVEHLOVÁ, Mariana a Katarína KIANICOVÁ. Degradácia farebnej fotografie na dennom svetle/Degradation of Color Photography on daylight. In: mkd revue, 2018, roč. 5, č. 2.
- AUGUSTÍNOVÁ, Eva a kol. Vedecká komunikácia 1500-1800. I. Žilina: EDIS, 2018. 168 s. [v tlači]
- BUKOVSKÝ, Vladimír, ŠVEHLOVÁ, Mariana, KIANICOVÁ, Katarína, MARTINCOVÁ, Penka a Katarína KALISTOVÁ. Ochrana knižničných fondov IV.: Indexy preventívnej ochrany. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2018. 123 s.

Číslo projektu: APVV-15-0554

Názov projektu: Klíma vo vyučovaní prírodovedných predmetov: vytvorenie a implementácia výskumného nástroja

Zodpovedný riešiteľ: prof. PhDr. Helena Grecmanová, Ph.D.

Popis výstupu:

- vedecká práca v zahraničnom časopise (kategória publikácie ADE):

Kubiatko, M., Grecmanova, H., Balatova, K., Urbanovska, E., & Cabanova, V. (2018). Validity and reliability analyses for the climate of science subjects research tool. *Open Access Journal of Science*, 2(4), 259-263.

Číslo projektu: IG/FHV/2/2017

Názov projektu: Holistické a analytické hodnotenie ústneho prejavu vysokoškolských študentov anglického jazyka

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Rastislav Metruk, Ph.D.

Popis výstupu:

- v roku 2018 sa vydala monografia "Researching Speaking: Teaching and Assessment". Kategória publikácie: AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách.

Výskumný ústav vysokohorskej biológie

Názov projektu: Biotický priestorový monitoring životného prostredia v cieľovej lokalite odkalisko Rosina a zhodnotenie environmentálnych rizík

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Andrea Pogányová, PhD.

Popis výstupu:

- V rámci rozsahu projektu Biotický priestorový monitoring životného prostredia cieľovej lokality odkalisko bola vykonaná validácia a kontrola databázových súborov a štatistická analýza. Celkové výsledky boli spracované podľa schémy pôvodnej vedeckej štúdie. Zároveň bola vypracovaná záverečná správa so zhodnotením stavu životného prostredia v cieľovej lokalite s prihliadnutím na potenciálny prechod detegovaných rizikových prvkov do vyšších stupňov potravinového reťazca a do širšieho okolia odkaliska.

Číslo projektu: APVV-16-0026

Názov projektu: Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybraných druhoch liečivých rastlín

Zodpovedný riešiteľ za VÚVB: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Popis výstupu:

- NGS analýza získaných dát (2.1 – 3.1 milióna čítaní o dĺžke cca 100 bp) zo vzoriek PK1, MS 04, MS15 a HC9 dokázala prítomnosť vírusu mozaiky kvaky (TuMV) z rodu Potyvirus. Ide o prvý report o výskyte tohto vírusu na maku na Slovensku.
- Analýzou NGS dát z rajčiaka (*S. lycopersicum*), vzorka T32 sa podarilo určiť takmer úplnú sekvenciu vírusu zakrpatenosti rajčiaka (Tomato bushy stunt virus, rod Tobamovirus). Ide o prvú genomickú sekvenciu TBStV z rajčiaka na Slovensku. Slovenský izolát vykazoval 92 % identitu voči referenčnému izolátu TBStV NC_001554.
- Publikácia kategórie ADM:

- Molecular and biological characterisation of Turnip mosaic virus isolates infecting poppy (*Papaver somniferum* and *P. rhoeas*) in Slovakia / M. Glasa, K. Šoltys, L. Predajňa, N. Sihelská, S. Nováková, Z. Šubr, Ján Kraic, Daniel Mihálik. In: *Viruses-Basel*. - ISSN 1999-4915. - Roč.10, č.8 (2018)
- Skriptá BCI:
- Laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie a biotechnológií/ D. Mihálik, ISBN 978-80-8105-940-7, počet str., vydavateľstvo UCM v Trnave, 124 strán, (2018)

Číslo projektu: APVV-14-0055

Názov projektu: Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku

Zodpovedný riešiteľ za VÚVB: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Popis výstupu:

- Identifikácia patotypu tobamovírusu PMMoV, prvý popísaný výskyt na Slovensku, popis a charakterizácia vírusu mozaiky rajčiaka ToMV patotyp SL-01.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V TREŤOM STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE

Pracovisko	Doktorandský študijný program v dennej/externej forme (3/4 roky)
Celouniverzitný št. program (ÚZVV)	súdne inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.58 súdne inžinierstvo
FPEDAS	ekonomika dopravy, spojov a služieb v študijnom odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky
	ekonomika a manažment podniku v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku
	dopravná technika a technológia v študijnom odbore 5.2.59 doprava
	poštové technológie v študijnom odbore 5.2.60 poštové technológie
	dopravné služby v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby
SjF	koľajové vozidlá v študijnom odbore 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	časti a mechanizmy strojov v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	počítačové modelovanie a mechanika strojov v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	priemyselné inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.52 priemyselné inžinierstvo
	energetické stroje a zariadenia v študijnom odbore 5.2.6 energetické stroje a zariadenia
	strojárске technológie v študijnom odbore 5.2.7 strojárске technológie a materiály
	technické materiály v študijnom odbore 5.2.7 strojárске technológie a materiály
	automatizované výrobné systémy v študijnom odbore 5.2.7 strojárске technológie a materiály
EF	Elektroenergetika v študijnom odbore 5.2.9 elektrotechnika
	teoretická elektrotechnika v študijnom odbore 5.2.10 teoretická elektrotechnika
	silnoprúdová elektrotechnika v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika
	elektrotechnológie a materiály v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály

	riadenie procesov v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia
	telekomunikácie v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie
SvF	teória a konštrukcie pozemných stavieb v študijnom odbore 5.1.4 pozemné stavby
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	aplikovaná mechanika v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika
	technológia a manažment stavieb v študijnom odbore 5.2.8 stavebníctvo
FRI	manažment v študijnom odbore 3.3.15 manažment
	inteligentné informačné systémy v študijnom odbore 9.2.6 informačné systémy
	aplikovaná informatika v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika
FBI	bezpečnostný manažment v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku
	záchranné služby v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby
	krízový manažment v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť
FHV	mediamatika a kultúrne dedičstvo v študijnom odbore 3.2.4 knižnično-informačné štúdiá

6 Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

6.1 Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch

Graduačný rast zamestnancov UNIZA je jednou z prioritných úloh vedenia univerzity a vedení jednotlivých fakúlt. Pre zabezpečenie rozvoja študijných programov vo všetkých troch stupňoch je nevyhnutné zabezpečovať aj potrebnú kvalifikačnú štruktúru vedecko-pedagogických pracovníkov.

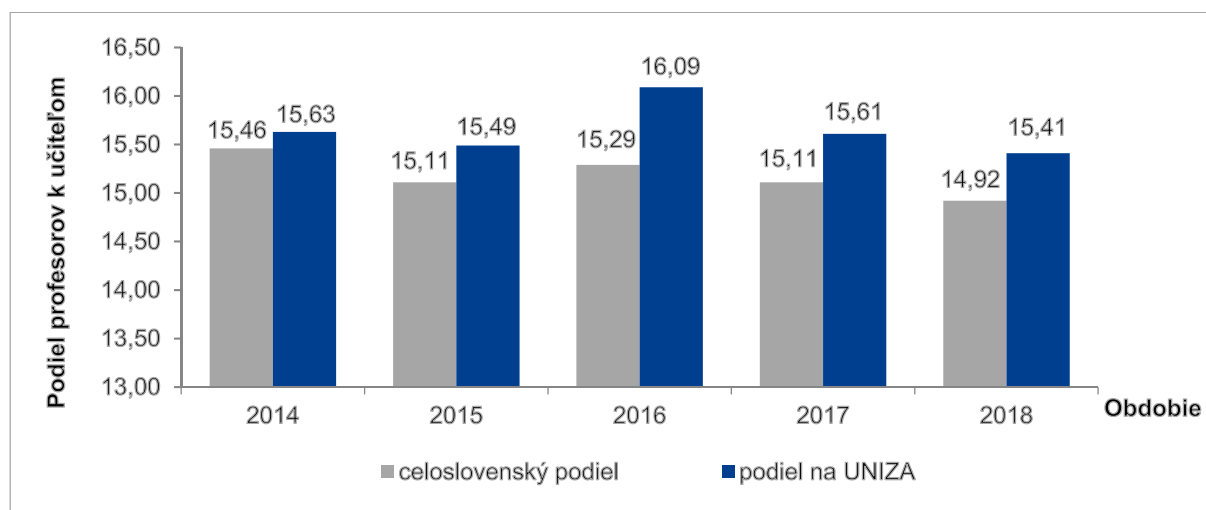
Zo štatistickej ročenky za vysoké školy vyplýva, že k 31. 10. 2018 bolo na slovenských verejných vysokých školách spolu 9 151 učiteľov na plný úväzok, z toho 1 365 profesorov a 2 416 docentov.

Celoslovenský podiel profesorov k učiteľom je **14,92 %** a podiel profesorov a docentov k učiteľom je **41,32 %**. Stav na UNIZA k 31. 10. 2018 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy) je nasledujúci: počet učiteľov je 558, z toho 86 profesorov a 146 docentov.

Na UNIZA je podiel profesorov k učiteľom **15,41 %** a je o 0,49 % vyšší ako celoslovenský priemer. Podiel profesorov a docentov k učiteľom je **41,58 %** a je to o 0,26 % viac ako celoslovenský priemer. Vývoj v tejto oblasti je uvedený v tab. č. 6.1 a č. 6.2 a grafoch č. 6.1 a č. 6.2.

Tab. č. 6.1

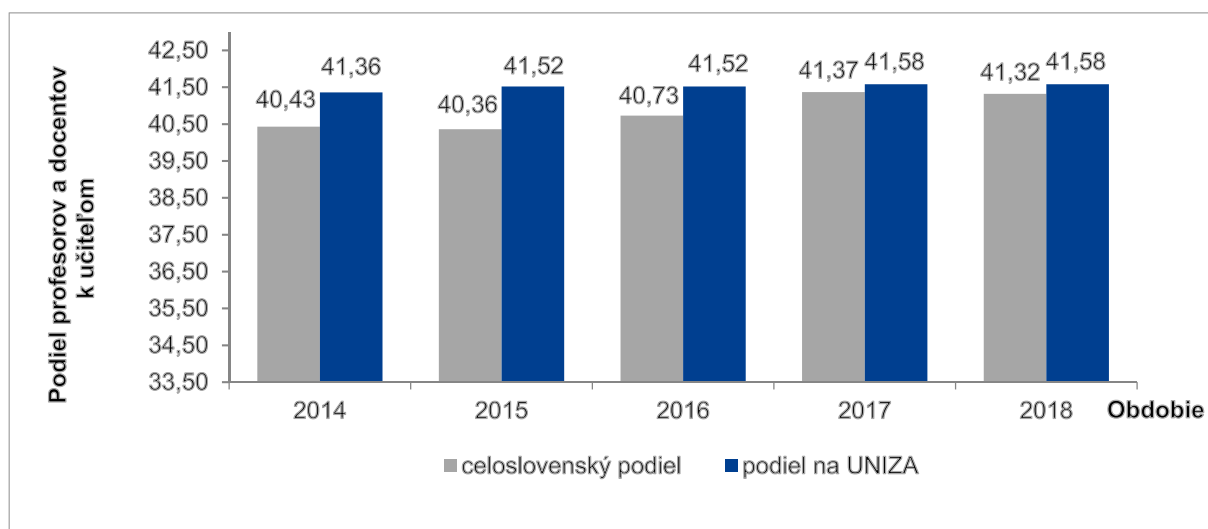
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov k učiteľom					
Podiel profesorov k učiteľom v %	2014	2015	2016	2017	2018
celoslovenský podiel	15,46	15,11	15,29	15,11	14,92
podiel na UNIZA	15,63	15,49	16,09	15,61	15,41



Graf č. 6.1 Podiel profesorov k učiteľom

Tab. č. 6.2

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov a docentov k učiteľom					
Podiel profesorov a docentov k učiteľom v %	2014	2015	2016	2017	2018
celoslovenský podiel	40,43	40,36	40,73	41,37	41,32
podiel na UNIZA	41,36	41,52	41,52	41,58	41,58



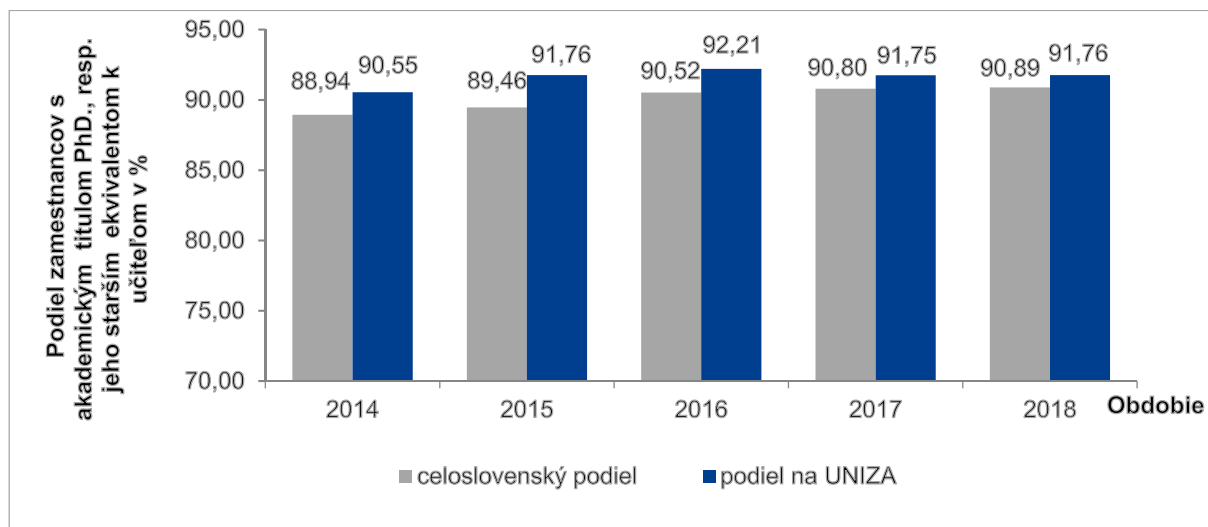
Graf č. 6.2 Podiel profesorov a docentov k učiteľom

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov s akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom na UNIZA k 31. 10. 2018 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy): počet CSc., Dr., PhD. je 511, počet DrSc. je 1.

Podiel DrSc., CSc., Dr. a PhD. k počtu učiteľov na UNIZA je 91,76 % (slovenský priemer je 90,89 %) a v tomto porovnaní o 0,87 % nad celoslovenským priemerom. Vývoj je zřejmý z tab. č. 6.3 a grafu č. 6.3.

Tab. č. 6.3

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom					
Podiel zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %	2014	2015	2016	2017	2018
celoslovenský podiel	88,94	89,46	90,52	90,80	90,89
podiel na UNIZA	90,55	91,76	92,21	91,75	91,76



Graf č. 6.3 Podiel zamestnancov s akad. titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom

Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a počtu vymenovaných profesorov v r. 2018:

V r. 2018 rektorka, resp. rektor UNIZA udelili vedecko-pedagogický titul 10 docentom. Prezident Slovenskej republiky v priebehu roku 2018 vymenoval na základe návrhov predložených UNIZA 8 profesorov. Členenie podľa fakúlt je zrejmé z tab. č. 6.4. Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2014 – 2018 je uvedený v tab. č. 6.5.

Tab. č. 6.4

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na jednotlivých fakultách UNIZA v r. 2018								
Počet	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
docentov	4	0	2	1	0	3	nemá spôsobilosť	10
profesorov	3	1	2	1	1	0	nemá spôsobilosť	8

Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2014 – 2018:

Tab. č. 6.5

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na UNIZA v rokoch 2014 - 2018					
Obdobie/počet vymenovaných	2014	2015	2016	2017	2018
docentov	25 (20 UNIZA, 5 cudzí)	8 (3 UNIZA, 5 cudzí)	8 (6 UNIZA, 2 cudzí)	10 (9 UNIZA, 1 cudzí)	10 (10 UNIZA)
profesorov	6 (6 UNIZA)	7 (5 UNIZA, 2 cudzí)	3 (1 UNIZA, 2 cudzí)	3 (2 UNIZA)	8 (8 UNIZA)

Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent na UNIZA v r. 2018 je v prílohe č. 6.1.

Komentár k tabuľkovej časti výročnej správy:

Na základe rozhodnutí vedeckých rád fakúlt UNIZA udelili v roku 2018 rektorka resp. rektor UNIZA 10 vedecko-pedagogických titulov docent (všetko zamestnanci UNIZA). Začaté, ale neskončené, habilitačné konania v r. 2018 boli 4. Podrobnejšie informácie poskytuje tab. č. 8 v tabuľkovej časti správy.

V roku 2018 bolo ministerke školstva, vedy, výskumu a športu SR po schválení Vedeckou radou UNIZA predložených 8 návrhov na vymenovanie za profesorov (všetko zamestnanci UNIZA). Štyri konania boli začaté, ale neskončené. Podrobnejšie údaje sú v tab. č. 7 v tabuľkovej časti správy.

Uchádzači o získanie vedecko-pedagogických titulov docent a profesor plnili kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, ktoré boli schválené Vedeckou radou UNIZA dňa 22. mája 2014. V niektorých prípadoch boli kritériá v neskoršom období aktualizované.

Vekový priemer uchádzačov, ktorým rektorka, resp. rektor UNIZA v roku 2018 udelili vedecko-pedagogický titul docent: 38,6 rokov.

Vekový priemer uchádzačov, ktorých návrhy na vymenovanie za profesorov boli v r. 2018 predložené ministerke školstva, vedy, výskumu a športu SR: 44,9 rokov.

Prehľad študijných odborov, v ktorých sú fakulty UNIZA spôsobilé uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania, je v tab. č. 17 v tabuľkovej časti správy. Priznané práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov neboli UNIZA v roku 2018 pozastavené, odňaté alebo im neskončila platnosť (tab. č. 18).

6.2 Udelenie titulu „doctor honoris causa“

Za vynikajúce celoživotné vedecké, odborné a pedagogické výsledky a za dlhoročnú spoluprácu s pracoviskami Žilinskej univerzity v Žiline v súlade so „Zásadami udeľovania titulu „doctor honoris causa“ na Žilinskej univerzite“ udelila Vedecká rada UNIZA na svojom 3. zasadnutí v akad. r. 2017/2018 dňa 25. mája 2018 na návrh Vedeckej rady Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA titul „doctor honoris causa“ prof. Ing. Michalovi Fendekovi, PhD., profesorovi Ekonomickej univerzity v Bratislave.

6.3 Obsadzovanie miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“

V súlade so „Zásadami obsadzovania miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“ na Žilinskej univerzite“ Vedecká rada UNIZA schválila:

- na svojom 2. zasadnutí v akademickom roku 2017/2018 dňa 22. marca 2018 návrh na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Příbylom, CSc.** z Fakulty dopravní ČVUT v Prahe. Pán profesor pôsobí na Elektrotechnickej fakulte UNIZA.
- na svojom 3. zasadnutí v akademickom roku 2017/2018 dňa 25. mája 2018 návrhy na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Ivom Doleželom, Csc.** z Fakulty elektrotechnickej Západočeskej univerzity v Plzni a **prof. Ing. Mariom Cacciatom, PhD.** z University degli studi di Catania. Obaja pôsobia na Elektrotechnickej fakulte UNIZA.
- na svojom 1. zasadnutí v akademickom roku 2018/2019 dňa 6. decembra 2018 návrh na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Chebenom, PhD.** z National Research Council, Ottawa, Kanada. Pán profesor pôsobí na Elektrotechnickej fakulte UNIZA.

ZOZNAM VYMENOVANÝCH PROFESOROV A UDELENÝCH VEDECKO-PEDAGOGICKÝCH TITULOV DOCENT

Profesori vymenovaní:

- s účinnosťou **od 19. septembra 2018:**

doc. Ing. Marián Drusa, PhD. zo Stavebnej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

doc. Ing. Dagmar Faktorová, PhD. z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 3.2.10 teoretická elektrotechnika,

doc. Ing. Jozef Gašparík, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 5.2.59 doprava,

doc. Ing. Miroslav Gutten, PhD. z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 3.2.11 silnoprúdová elektrotechnika,

doc. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 3.3.15 manažment,

doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby,

doc. Ing. Miloš Poliak, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby.

- s účinnosťou **od 10. decembra 2018:**

doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. z Výskumného centra UNIZA, v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály, návrh predložila Strojnícka fakulta UNIZA.

Udelené vedecko-pedagogické tituly docent:

- s účinnosťou **od 15. februára 2018:**

Ing. Jozef Svetlák, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby,

- s účinnosťou **od 15. apríla 2018:**

Ing. Daniel Korenčiak, PhD. z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika,

Ing. Janka Šestáková, PhD. zo Stavebnej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

- s účinnosťou **od 1. júna 2018:**

Ing. Juraj Čamaj, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 5.2.59 doprava,

Ing. Katarína Hollá, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť,

Ing. Rastislav Pirník, PhD. z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia,

- s účinnosťou **od 1. júla 2018:**

JUDr. Ing. Jana Klieštiková, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku,

Ing. Branislav Šarkan, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 5.2.59 doprava,

Ing. Vladislav Zitrický, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby,

- s účinnosťou **od 20. decembra 2018:**

Ing. Michal Orinčák, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby.

7 Zamestnanci

Rozvoj Žilinskej univerzity v Žiline je založený na kvalitných, kvalifikovaných a spokojných zamestnancoch. V oblasti ľudských zdrojov sa univerzita zameriavala na zlepšovanie kvalifikačnej štruktúry zamestnancov najmä na pozíciách vysokoškolských učiteľov.

V roku 2017 sa UNIZA pripojila k iniciatíve, ktorou je Európska charta pre výskumných pracovníkov a Kódex správania sa pri prijímaní výskumných pracovníkov. Niekoľko stanovených zásad týchto dokumentov je už bežnou praxou na univerzite. Ďalším krokom je získanie titulu HR Excellence in Research. V roku 2018 bola začatá tzv. prípravná fáza, ktorou je vypracovanie porovnávacej analýzy a akčného plánu.

V máji 2018 sa z iniciatívy Výskumného centra Žilinskej univerzity začala implementácia projektu z rámcového programu EÚ pre vedu a výskum H2020 s akronymom CHANGE, ktorý je zameraný na podporu žien na univerzite. Projekt je riadený Interdisciplinárnym výskumným centrom v Grazi, na jeho riešení participuje spolu s koordinátorom 7 inštitúcií zo šiestich krajín. V úvodnej fáze projektu bola uskutočnená kvantitatívna a kvalitatívna analýza súčasného stavu. Na základe výsledkov zo zisťovania bol zostavený plán rodovej rovnosti pre rok 2019. Realizácia projektu CHANGE potrvá do apríla 2022 vrátane.

7.1 Zamestnanosť

UNIZA v roku 2018 zamestnávala 1 488 zamestnancov (údaj je uvádzaný ako priemerný evidenčný počet vo fyzických osobách). V rámci siedmich fakúlt a ôsmich ústavov pôsobilo 610 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 162 zamestnancov. Na univerzite pôsobil jeden hosťujúci profesor, 20 cudzincov, z toho 11 bolo z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 81 občanov so zdravotným postihnutím.

K 31. 12. 2018 bolo v evidenčnom stave 1 477 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 817 čo predstavuje 55 % z celkového počtu zamestnancov.

V priebehu roka bolo uzatvorených 115 pracovných pomerov. Pričom z dôvodu zastupovania počas dočasnej pracovnej neschopnosti, materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky bolo prijatých 22 zamestnancov.

Obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov sa v roku 2018 realizovalo v súlade so smernicou o výberových konaniach. Bolo vyhlásených 157 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov. Na obsadenie funkčných miest profesorov bolo vyhlásených 17 výberových konaní a na obsadenie funkčných miest docentov bolo vyhlásených 57 výberových konaní. Do 7 vyhlásených výberových konaní sa neprihlásil žiadny uchádzač, z toho do 4 výberových konaní vyhlásených na funkčné miesto docenta a 3 výberových konaní na ostatných vysokoškolských učiteľov. Najdlhšiu priemernú dĺžku pracovných zmlúv na určitú dobu vykazovali funkčné miesta profesorov (5 rokov). Priemerná dĺžka pracovnej zmluvy na funkčných miestach odborných asistentov, asistentov a lektorov bola 3,5 roka. Na týchto funkčných miestach dochádzalo k najväčšej obmene, a zároveň na tieto funkčné miesta sa hlásil najväčší podiel osôb z externého prostredia. Opätovne obsadilo svoje doterajšie pracovné miesto 118 prihlásených uchádzačov. Prehľad o výberových konaniach na miesta

vysokoškolských učiteľov poskytuje tabuľka č. 9 v tabuľkovej časti správy. Bez výberového konania bolo obsadených 25 pracovných miest vysokoškolských učiteľov, z toho 16 pracovných miest obsadili učiteľia nad 70 rokov.

Pracovný pomer skončilo 140 zamestnancov, z čoho 11 bolo zamestnancov výskumu pracujúcich na projektoch Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra. 32 zamestnancov ukončilo pracovný pomer z dôvodu odchodu do starobného, predčasného starobného alebo invalidného dôchodku. Fluktuácia v roku 2018 bola na úrovni 9,7 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne stúpila a to o 1,2%. Najčastejšie sa pracovný pomer skončil uplynutím dohodnutej doby a dohodou.

7.2 Štruktúra zamestnancov

Tab. č. 7.1

Počet a štruktúra zamestnancov				
	Priemerný prepočítaný počet zamestnancov		Podiel v %	
	r. 2018	r. 2017	r. 2018	r. 2017
Vysokoškolskí učiteľia*	587,9	592,6	40,5	40,6
Zamestnanci vo výskume	152,5	153,9	10,5	10,5
Odborní zamestnanci	144,8	145,5	10,0	9,9
Administratívni zamestnanci	205,3	205,3	14,2	14,0
Prevádzkoví zamestnanci rektorátu a fakúlt	193,5	189,8	13,3	13,0
Zamestnanci študentských domovov	102,7	112,9	7,1	7,7
Zamestnanci študentských jedální	63,6	62,8	4,4	4,3
Celkom	1 450,3	1 462,8	100	100

*prof., doc., odborní asistenti, asistenti, lektori

Z údajov vyplýva, že v porovnaní s rokom 2017 medziročne stúpol počet prevádzkových zamestnancov a zamestnancov študentských jedální. V ostatných kategóriách počet zamestnancov medziročne klesol.

Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Medziročne stúpol počet vysokoškolských učiteľov s pedagogickým titulom profesor. Uvedené je odrazom kvalifikačného rastu zamestnancov. Dokumentujú to údaje uvedené v tabuľke č. 10 tabuľkovej časti. K 31. 10. 2018 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 92,6 %. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 43,3 %, čo je v porovnaní s rokom 2017 nárast o 0,3%.

Veková štruktúra vysokoškolských učiteľov

Údaje v tabuľkách č. 7.2, 7.3, 7.4 a v grafoch č. 7.1, 7.2 poskytujú prehľad vekovej štruktúry vysokoškolských učiteľov jednotlivých fakúlt a ústavov.

30 % vysokoškolských učiteľov bolo vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu profesorov bolo 72 % vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu docentov bolo 33 % vo veku nad 54 rokov. Počet docentov v tejto vekovej kategórii medziročne klesol o 2,1 % v porovnaní s rokom 2017. Najmladší profesor má 40 rokov a najmladší docent má 33 rokov.

Tab. č. 7.2

Vysokoškolskí učitelia (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2018)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2018	r. 2017	r. 2018	r. 2017
25 - 34	26	13	18	11	23	10	5	5	111	125	18,0	20,1
35 - 44	53	26	44	18	27	20	14	18	220	213	35,6	34,2
45 - 54	12	22	18	13	18	3	7	7	100	95	16,1	15,3
55 - 64	18	23	16	14	17	8	10	9	115	126	18,6	20,3
65 a viac	10	15	16	5	10	5	4	7	72	63	11,7	10,1
Celkom	119	99	112	61	95	46	40	46	618	622	100	100

CUP* – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Tab. č. 7.3

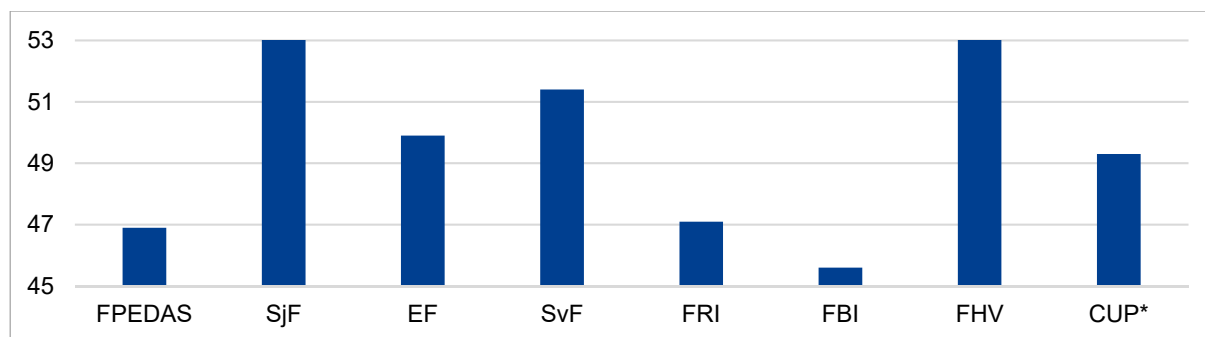
Vysokoškolskí učitelia s vedecko-pedagogickým titulom PROFESOR (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2018)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2018	r. 2017	r. 2018	r. 2017
35-44	4		4			1			9	7	8,9	7,4
45-54	1	8	3	2	4	1			19	18	18,8	18,9
55-64	5	9	6	5	2	1	4	2	34	38	33,7	40,0
65 a viac	7	10	9	4	6	2	1		39	32	38,6	33,7
Celkom	17	27	22	11	12	5	5	2	101	95	100	100

CUP* – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Tab. č. 7.4

Vysokoškolskí učitelia s vedecko-pedagogickým titulom DOCENT (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31. 12. 2018)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CUP*	Spolu		%	
									r. 2018	r. 2017	r. 2018	r. 2017
25 - 34	2								2	9	1,2	5,2
35 - 44	18	7	15	4	15	11	1		71	67	42,8	38,5
45 - 54	3	9	7	7	6	1	3	2	38	37	22,9	21,3
55 - 64	8	10	4	6	4	2	2		36	40	21,7	23,0
65 a viac	2	4	6	1	2	1	3		19	21	11,4	12,0
Celkom	33	30	32	18	27	15	9	2	166	174		

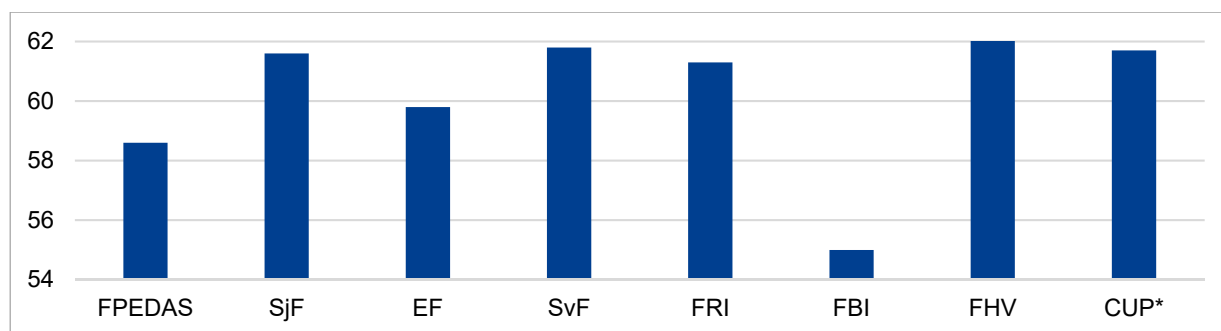
CUP* – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV



Graf č. 7.1 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom PROFESOR k 31. 12. 2018

CUP* – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Priemerný vek profesorov bol 60,3 roka, najmladší profesor mal 40 rokov.



Graf č. 7. 2 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom DOCENT k 31. 12. 2018

CUP* – VÚVB, ÚZVV, LVVC, ÚCV, ÚTV

Priemerný vek docentov bol 49,8 rokov, najmladší docent bol vo veku 33 rokov.

7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov

V roku 2018 boli 8 vysokoškolskí učelia vymenovaní za profesora. Vedecko-pedagogický titul docent získalo 10 vysokoškolských učiteľov. Akademický titul „doktor“ získalo 23 zamestnancov.

Tab. č. 7.5

Počet zamestnancov, ktorí získali vedecko-pedagogický titul docent a zamestnancov vymenovaných za profesorov								
		FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	SPOLU
Docenti	r. 2017	1	1	1	1	3	2	9
	r. 2018	4		2	1		3	10
Profesori	r. 2017			1		1		2
	r. 2018	3	1	2	1	1		8

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2018 realizovalo formou účasti zamestnancov na konferenciách, vedeckých a odborných seminároch, kurzoch, školeniach a preškoleniach. Administratívni a odborní zamestnanci sa v priebehu roka zúčastňovali odborných seminárov zameraných na zmeny právnych predpisov, a to zákona o ochrane osobných údajov, Zákonníka práce, zákona o cestovných náhradách, zákona o finančnej kontrole, daňových zákonov, zákona o archívoch a registratúrach, verejného obstarávania a pod.

Prevádzkoví zamestnanci absolvovali kurzy, školenia a preškolenia, ktoré súviseli najmä s bezpečnosťou práce a s odbornou spôsobilosťou potrebnou pre výkon práce.

Pozornosť bola venovaná aj rozvoju jazykových schopností zamestnancov univerzity. Jazykové kurzy, zamerané na všeobecný aj odborný cudzí jazyk, organizované Ústavom celoživotného vzdelávania, navštevovalo počas roka 58 zamestnancov. Prostredníctvom fakúlt a katedier sa 7 kurzov zúčastnilo 38 zamestnancov (SjF, EF, FBI, rektorát UNIZA), ostatných 20 zamestnancov participovalo na kurzoch individuálne.

Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov technického a ekonomického zamerania na UNIZA

Vzdelávanie je zamerané na **zvýšenie pedagogických kompetencií** vysokoškolských učiteľov a doktorandov UNIZA. Vzdelávanie akceptuje najnovšie trendy vo vysokoškolskom vzdelávaní a čerpá inšpirácie z domácich i zahraničných univerzít, zo SEFI – európskej asociácie pre inžiniersku pedagogiku, z kurikul inžinierskej pedagogiky vytvorených IGIP-om – medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku. Koncepcia súčasne rešpektuje práva a potreby študentov, odvolávajúc sa na princípy vzdelávania orientovaného na študenta.

1. Cieľová skupina: vysokoškolskí učitelia:

Ciele vzdelávania: Rozvoj učiteľských spôsobilostí VŠ učiteľov, metodická podpora vysokoškolským učiteľom UNIZA, vytvorenie profesijnej komunity expertov v oblasti vzdelávania.

Obsah vzdelávania: Štyri tematické okruhy: VŠ učiteľ a vyučovanie, VŠ učiteľ a študent, VŠ učiteľ a evalvácia, VŠ učiteľ a jeho profesijný rozvoj.

2. Cieľová skupina: doktorandi:

Ciele vzdelávania: Poskytnúť metodickú podporu začínajúcim vysokoškolským učiteľom – doktorandom, optimalizácia vyučovacích metód technických predmetov a využitie najmodernejších aktivizujúcich stratégií vysokoškolského vzdelávania.

Obsah vzdelávania: Štyri fázy pedagogickej činnosti doktoranda: plánovanie vyučovania, príprava na vyučovanie, realizácia a hodnotenie vyučovania.

Kurzy Inžinierskej pedagogiky				
	Fakulta	Obdobie	hodín	Počet účastníkov
Vysokoškolskí učitelia UNIZA	FBI, FRI, Sjf, EF	november 2017 – apríl 2018	116	10
	Sjf, FRI, SvF, FPEDAS	september 2018 – apríl 2019	116	16

Univerzita tretieho veku

8 výberových voľne prístupných prednášok organizovaných v rámci cyklu Univerzity tretieho veku „Cesty poznávania“ sa zúčastnilo 25 zamestnancov.

7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov

V roku 2018 bolo zrealizovaných 8 523 pracovných ciest, z toho 2 832 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2017 bol zaznamenaný celkový nárast a to o 493 pracovných ciest, čo je nárast o 6%. Pričom pri zahraničných pracovných cestách vznikol nárast o 238 pracovných ciest.

Tab. č. 7.6

Pracovné cesty zamestnancov podľa pracovísk				
	v roku 2018		v roku 2017	
	tuzemské	zahraničné	tuzemské	zahraničné
FPEDAS	961	524	830	456
Sjf	765	503	780	550
EF	609	402	702	357
SvF	712	262	650	199

FRI	446	236	507	273
FBI	241	240	397	253
FHV	404	73	205	64
ÚSTAVY	202	106	209	79
UZ a SZ	89	7	63	8
UVP	171	73	149	55
VC	81	66	130	78
REKTORÁT	1 010	340	814	222
SPOLU	5 691	2 832	5 436	2 594
a SZ	89	7	63	8
UVP	171	73	149	55
VC	81	66	130	78
REKTORÁT	1 010	340	814	222
SPOLU	5 691	2 832	5 436	2 594

Informácie o zahraničných pracovných cestách a zapojení zamestnancov do zahraničných mobilit sú uvedené v kapitole 11 Medzinárodné aktivity tejto správy a v správach jednotlivých fakúlt.

8 Podpora študentov

8.1 Štipendiá, poradenstvo, podpora študentov

Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA) poskytuje študentom podporu z dotačných prostriedkov v súlade so zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien, vnútorných predpisov a na základe dotačnej zmluvy podľa metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2018. Podporu študentom poskytuje univerzita priamou formou (sociálne štipendiá, motivačné štipendiá) a nepriamou formou (finančné príspevky na stravovanie a ubytovanie, kultúru a šport).

Štipendiá

Dotácia pre rok 2018 bola pridelená na sociálne štipendiá formou preddavku vo výške 781 140 € , na motivačné štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. a) (odborové) vo výške 506 700 € a na štipendiá podľa § 96a, ods. 1 písm. b) (prospechové a mimoriadne) 385 000 €.

Pravidlá podávania návrhov pre priznanie motivačných štipendií študentom UNIZA a pravidlá pre udeľovanie motivačných štipendií boli stanovené v Metodickom usmernení č. 2/2013 k *Smernici č. 108 - Štipendijný poriadok*.

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2018 vyplatená celková suma 658 310 € pre 606 študentov (celkom vyplatených 4 070 štipendií). Celkový počet poberateľov klesol o 185 študentov oproti roku 2017. Priemerná výška mesačného sociálneho štipendia bola 162 €.

Z prostriedkov štátneho rozpočtu (z pridelenej dotácie MŠVVaŠ SR) boli v roku 2018 vyplatené motivačné štipendiá v zmysle zákona a podľa stanovených kritérií.

Za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo v roku 2018 vyplatených 655 jednorazových štipendií v priemernej výške 556 € (celková suma 364 176 €). Motivačné štipendium v zmysle vysokoškolského zákona (§ 96a ods.1) písm. a) študentom vybraných študijných odborov určených v metodike rozpisu dotácie vysokým školám bolo vyplatené 1 099 študentom v priemernej výške 461 € (celková vyplatená suma je 506 700 €).

Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti boli udelené motivačné štipendiá (mimoriadne). Mimoriadne štipendiá v počte 96 boli vyplatené študentom v priemernej výške 217 €, celková suma 20 824 €.

Okrem uvedených štipendií bolo študentom v súlade so Smernicou č. 108 – Štipendijný poriadok vyplatených 591 štipendií z vlastných zdrojov fakúlt v priemernej výške 145 € (celková suma 85 440 €).

Centrum psychologického poradenstva

V roku 2017 oddelenie pre vzdelávanie spracovalo koncepciu a zriadilo pre študentov, príp. aj zamestnancov Centrum psychologickkej podpory. V roku 2018 už bolo pracovisko plne funkčné. Ak

študenti univerzity potrebujú podporu pri riešení osobných a študijných problémov, môžu sa obrátiť na odborného poradcu prvého kontaktu, poradenských psychológov alebo konzultanta pre riešenie študijných problémov a záťažových situácií študenta. Odborní pracovníci centra poskytnú študentom prvú psychologickú pomoc, krízovú intervenciu, prípadne odporúčia a sprostredkujú ďalšiu odbornú pomoc podľa charakteru a závažnosti problému. Študent sa môže obrátiť (telefonicky, osobne, e-mailom) na kontaktnú kanceláriu alebo priamo na psychológa. Stretnutie sa uskutoční individuálne a diskkrétne po dohovore s príslušným poradcom. Poradenstvo prvého kontaktu zabezpečuje pracovníčka oddelenia pre vzdelávanie (odborný poradca prvého kontaktu). V rámci prvého kontaktu môže byť poskytnuté:

- základné poradenstvo ohľadom sociálnej a finančnej situácie klienta,
- podpora študentov zo znevýhodneného rodinného prostredia,
- zaisťovanie procesu kontaktnej práce - vedenie prvotného rozhovoru so záujemcom o podporu (povzbudenie, nie každý klient má odvahu vyhľadať priamo psychológa),
- identifikácia individuálnych potrieb klienta a následné prispôsobenie poradenských a podporných služieb zisteným potrebám,
- nasmerovanie na odborné psychologické poradenstvo „tvárou v tvár“,
- nasmerovanie na ďalšie inštitúcie v závislosti od konkrétnej nepriaznivej sociálnej situácie (ÚPSVaR),
- nadväzovanie kontaktov s ďalšími organizáciami, ktoré sú pre študenta prospešné.

Odborné psychologické poradenstvo „tvárou v tvár“ poskytuje tím troch psychológov z fakulty PEDAS, FHV a FBI. Poradenstvo môže byť zamerané napr. na partnerské a rodinné problémy, problémy v komunikácii, problémy študijného charakteru, pomoc pri identifikácii kariérneho ukotvenia, krízová intervencia, emocionálne problémy, osobné problémy, zvládanie psychickej záťaže a stresu a iné, o ktoré je medzi študentmi záujem (napr. rozvoj osobnostného rastu, psychohygiena...). Poradenski psychológovia pôsobiaci v Centre psychologickkej podpory Žilinskej univerzity v Žiline absolvovali sociálno-psychologické, poradenské a psychoterapeutické výcviky, výcviky v krízovej intervencii, tréningy, vzdelávacie programy, supervíziu a i.. Sú aktívni v psychodiagnostike, poradenstve a psychoterapii, celoživotne sa vzdelávajú.

Študenti so špecifickými potrebami

V rámci vytvárania všeobecne prístupného akademického prostredia a zodpovedajúcich podmienok štúdia pre študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon, boli na základe počtu študentov so špecifickými potrebami v roku 2017 a podľa jednotlivých kategórií potrieb poukázané univerzite finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu vo forme účelovej dotácie na rok 2018 vo výške 22 431 €. Dotácia je účelovo viazaná na zabezpečenie podporných služieb pre študentov so špecifickými potrebami, pričom rozsah oprávnených podporných služieb vychádza

z § 100 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a z Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami (ďalej „vyhláška“).

Finančné prostriedky z účelovej dotácie boli v roku 2018 použité na zabezpečenie šikmej schodiskovej plošiny (externej) v budove AR, zakúpenie notebooku na zapožičanie, techniky pre kopírovanie a skenovanie (dve pracovné stanice, monitor, externé disky, multifunkčné zariadenie, stolný skener), a na úhradu poplatkov za parkovanie študentov so špecifickými potrebami.

Personálne zabezpečujú podporné služby študentom so špecifickými potrebami koordinátori – univerzitný koordinátor a koordinátori pre každú fakultu a celouniverzitný študijný program. Na základe zaradenia študenta do príslušnej kategórie (skupiny) koordinátor navrhne súbor podporných opatrení v zmysle minimálnych nárokov stanovených vyhláškou a oboznámi s nimi príslušných vyučujúcich a útvary fakulty. Fakultní koordinátori navrhujú využitie účelovej dotácie a upozorňujú na potreby debarierizácie v rámci areálu univerzity.

V roku 2018 fungoval priestor pre prácu a oddych študentov so špecifickými potrebami v Univerzitnej knižnici a bol spracovaný návrh na vytvorenie oddychovej zóny pre študentov so špecifickými potrebami v priestoroch budovy BC. Priestor bude určený pre oddych, užitie liekov, prípravu podporných pomôcok na výučbu a pod.

8.2 Ubytovanie a stravovanie

Ubytovanie

Žilinskej univerzite v Žiline bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku 2018 pridelená celková čiastka 1 655 686 € pre štyri ubytovacie zariadenia (ďalej UZ) v Žiline (Ubytovacie zariadenie Hliny, Ubytovacie zariadenie Veľký Diel), v Ružomberku a v Liptovskom Mikuláši. Príspevok na prevádzku študentských domovov sa znížil oproti roku 2017 o 34 688 €, z toho o 34 410 sa znížila dotácia na ŠD Ružomberok, ktoré ukončilo prevádzku ku dňu 30. 6. 2018.

Ubytovacie zariadenie Hliny (UZH) je zariadenie slúžiace na zabezpečenie ubytovacích služieb pre študentov denného vysokoškolského štúdia všetkých stupňov, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a zamestnancov UNIZA, ako aj iných osôb a hostí školy. Ubytovacia kapacita pre študentov 1. až 3. stupňa a zahraničných študentov je celkom 1 950 miest. K 31. 10. 2018 bolo ubytovaných 1 813 študentov všetkých stupňov. Od 1. 1. 2015 patrí pod UZH aj Ubytovacie zariadenie Elektrotechnickej fakulty v Liptovskom Mikuláši pre študentov 1. stupňa, kde bolo ubytovaných 25 študentov.

V UZH majú študenti okrem dvoj a trojlôžkových izieb k dispozícii televízne miestnosti, študovne, zasadačky, kuchynky, wi-fi sieť a internet na každej izbe. V areáli zariadenia v budove Starej menzy je okrem možnosti stravovania aj FIT centrum, posilňovňa, spinnigová miestnosť, kardio zariadenia, horolezecká stena pre športové lezenie, dva ringy pre thajský box, plocha pre aerobik, squash, fínska a infrasauna, telocvičňa pre trojbojárrov. Študenti majú k dispozícii priestory pre basketbal, florbal, malý futbal, futsal, volejbal, stolný tenis so 6 stolmi, tenis (dva dvorce), bedminton, dve bowlingové dráhy. V areáli ubytovacieho zariadenia sú zrekonštruované ihriská na futbal a volejbal. Študenti majú v areáli ubytovacieho zariadenia možnosť bezplatného parkovania v rámci voľnej kapacity alebo si môžu zakúpiť stále parkovacie miesto na vyhradených plochách. V roku 2018 sa ukončila rekonštrukcia parkovísk, ciest a príľahlých chodníkov, dokončili sa parkovacie plochy.

Ubytovacie zariadenie Veľký Diel (UZ VD) je súčasťou univerzity. Poskytuje ubytovanie pre študentov denného vysokoškolského štúdia všetkých stupňov, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a v rámci možnosti poskytuje ubytovanie pre zamestnancov a hostí univerzity. Projektová kapacita UZ VD je 2 396 miest. V roku 2018 bolo v UZ VD k 31. 10. 2018 ubytovaných 1971 osôb. Žiadosti ďalších žiadateľov sú priebežne prehodnocované počas celej doby ubytovania v danom akademickom roku v závislosti od zmien v ubytovaní študentov.

V areáli UZ VD sa nachádzajú tri ubytovacie bloky, z ktorých dva sú kompletne zrekonštruované a vybavené novým nábytkom. Všetky izby majú internetovú prípojku, resp. wi-fi. Na každom poschodí je kuchynka. Študenti majú k dispozícii študovne s kapacitou 12-30 miest, dve klubovne s kapacitou 45 miest a kinosálu s kapacitou 180 miest. V rámci ubytovacích zariadení sú zriadené aj priestory pre činnosť študentských organizácií (IAESTE, AIESEC, ESN), priestory rozhlasových štúdií, Fitnes klub a copy centrum. V budove bloku DH sa nachádza zdravotné stredisko - všeobecný lekár, dorastový lekár, očný lekár, zubné ambulancie, dentálna hygiena, zubná technika.

Žilinská univerzita v Žiline získala v roku 2018 finančné prostriedky určené na rekonštrukciu internátov z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR vo výške 1 041 351 €. Univerzita ich využila na stavebné úpravy vonkajších plôch, výmenu okien, rekonštrukciu balkónov a práčovní, termostatizáciu objektov, maľovanie, opravu podláh, interiérové vybavenie, posteľnú bielizeň a pod. V roku 2018 sa uskutočnili aj prípravné práce na rekonštrukciu bloku DA-DB a DC-DD.

Všetky ubytovacie zariadenia sú súčasťou UNIZA a sú súčasťou akademickej pôdy. Rozsah akademických práv a slobôd, ich využívanie a nedotknuteľnosť akademickej pôdy upravuje § 4 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších zmien.

Stravovanie

Stravovacie zariadenie UNIZA poskytuje možnosť stravovania pre študentov v piatich výdajných miestach a bufetoch v hlavnom campuse univerzity, v areáli Fakulty bezpečnostného inžinierstva na Ul. 1. mája, Fakulty riadenia a informatiky alebo v budovách, resp. v areáli ubytovacích zariadení. Študenti si hradia stravu formou vloženia finančných prostriedkov na svoj účet prostredníctvom automatu alebo v pokladni. Táto funkcionálnosť je súčasťou študentskej identifikačnej karty. Výdajné časy sú maximálne prispôsobené potrebám študentov. Študenti si môžu vybrať okrem teplých jedál aj pizzu, čerstvý šalát alebo obložené pečivo. V ponuke je aj vegetariánska strava a zdravé menu. V roku 2018 bol v jedálni Novej Menzy otvorený nový výdajný pult s názvom Front Cooking Centre. Tu si môžu študenti a zamestnanci „vyskladať“ svoje jedlo podľa chuti, vybrať si prílohu aj druh mäsa. V rámci rekonštrukcie budovy AR prešla zmenami aj výdajňa AR, kde bola dvojnásobne zvýšená kapacita miest na sedenie. Časť jedálne je zároveň po ukončení výdaja jedla aj oddychovou zónou pre študentov.

V roku 2018 bol na stravovanie študentov UNIZA čerpaný príspevok štátu vo výške 346 109 €.

8.3 Študentské organizácie

Na pôde UNIZA pôsobia študentské organizácie, ktorých poslaním je sústrediť študentov so spoločnými záujmami a snažiť sa rozvíjať ich schopnosti v danom odbore. Ich poslaním je tiež poskytovať svoje služby ostatným študentom, reprezentovať na rôznych súťažiach a podujatiach a šíriť dobré meno univerzity. V neposlednom rade prispievajú k zlepšovaniu kvality ubytovania a napomáhajú chodu ubytovacích zariadení UNIZA.

Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 9 študentských organizácií a klubov technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 202 študentov. Ich zoznam, stručná náplň činnosti a počet členov sú uvedené v tabuľke č. 8.1. V texte uvádzame niektoré pravidelné aktivity a výnimočné akcie, ktoré jednotlivé študentské organizácie zorganizovali v roku 2018. Podrobné informácie o činnosti, o členskej základni a hospodárení študentských organizácií sú uvádzané v príslušných výročných členských správach ŠO schvaľovaných ich členskými základňami. Výročné správy sú archivované priamo v ŠO a k dispozícii sú na oddelení pre vzdelávanie rektorátu univerzity.

Tab. č. 8.1

Zoznam a náplň činnosti študentských organizácií		
Názov študentskej organizácie	Náplň činnosti	Počet členov
1. GAMA klub	Organizačná a technická správa kinosály (technické zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť - konferencie, mítingy, školenia, koncerty, divadelné predstavenia, premietanie filmov).	6
2. INTERNET klub	Budovanie a zabezpečovanie prevádzky internetovej siete v ubytovacích zariadeniach univerzity.	24
3. í-Téčko	Internátna študentská televízia, vlastné študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie. Plní vzdelávaciu, kultúrnu, informačnú a zábavnú funkciu.	15
4. KPŽ	Klub priateľov železníc (organizovanie jász mimoriadnych a historických vlakov, odborných exkurzií a prednášok, fotosúťaží, pravidelných prezentácií v železničnej tematike).	24
5. Rádio X	Internátne rádio – UZ Veľký Diel (študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca pri organizovaní študentských akcií).	21
6. RAPEŠ	Internátne rádio – UZ Hliny (študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca pri organizovaní študentských akcií).	36
7. RUŠ Hliny	Rada ubytovaných študentov, UZ Hliny (zastupuje ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ).	26

8.	RUŠ VD	Rada ubytovaných študentov, UZ Veľký Diel, (zastupuje ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ).	18
9.	ESN UNIZA	Reprezentuje zahraničných študentov a slovenských študentov zúčastňujúcich sa mobility, rozvíja kultúrne chápanie, umožňuje rozvoj a neformálne vzdelávanie v súlade s princípom „študenti pomáhajú študentom“.	32

GAMA klub sa sústredil v roku 2018 na sprostredkovanie kvalitnej filmovej tvorby a poskytovanie priestorov pre iné akcie. Hlavná činnosť spočívala v premietaní filmov pre študentov dvakrát týždenne a premietanie zahraničných filmov pre zahraničných študentov.

Internet klub vykonával počas celého roka základnú údržbu a správu siete, zabezpečoval pripájanie užívateľov, opravy infraštruktúry a jej rozširovanie, tvorbu a aktualizáciu softvéru pre podporu siete a zabezpečoval stály chod siete. Členovia klubu opravili v roku 2018 kamerové systémy na UZ Hliny, navrhli a zrealizovali novú konfiguráciu siete a kamier, prerobili prístupový systém. Zástupcovia Internet klubu sa zúčastnili na stretnutí európskych študentských klubov Studentennetze v Prahe. V decembri 2018 oslávil klub 20. výročie svojho vzniku. Súčasťou pôsobenia IK je vzdelávanie členov a ostatných študentov a ďalšie činnosti uvedené v štatúte Internet klubu.

í-Téčko – študentská televízia v roku 2018 riešila technické problémy a členovia tak získali skúsenosti z oblasti správy serverových technológií a konfigurácií časti vysielacieho reťazca, výpadok platformy na zverejňovanie tvorby doplnili sociálnou sieťou. Táto skúsenosť bola podnetom pre inovácie obsahu a formy multimedialného obsahu a zabezpečenie techniky na kvalitné spracovanie (profesionálna kamera, nové zariadenie na nahrávanie zvuku, dron s kvalitnou kamerou). Produkcia v roku 2018: diskusná relácia Pokec, relácia o varení Žrasoo, nová relácia Bizarná história, reportáže z diania na univerzite a v meste Žilina, živé vysielanie Večer populárnych melódií v spolupráci s Katedrou multimédií a IKT, súťažný kvíz pre študentov a verejnosť. V príprave: relácia o mobilných a počítačových aplikáciách Apport, relácia o novinkách z menzy a propagácia športov ponúkaných v rámci predmetu telesná výchova. Študentská televízia í-Téčko sa v roku 2018 umiestnila na prvom mieste v celoslovenskej súťaži študentských televízií INSTELCOM v Prešove.

Klub priateľov železníc (KPŽ) sa v rámci svojej činnosti venoval najmä odborným prezentáciám a prednáškam v problematike železničnej dopravy, prezentácii Dopravného laboratória Katedry železničnej dopravy najmä počas Dní otvorených dverí, propagácii štúdia železničnej dopravy, realizácii odborných exkurzií. V roku 2018 zorganizovali „Medzinárodný deň detí na KŽD“ pre deti z miestnych materských a základných škôl s cieľom vzbudiť záujem o železnicu aj medzi najmenšími. Pre súčasných a bývalých členov KPŽ a záujemcov usporiadal klub akciu „Mimoriadnym vlakom po bratislavských spojkách“. Mimoriadnu jazdu „Hontiansky expres“ a „Atmosféra expres“ zorganizovali v spolupráci Železničným múzeom Stará Turá, o. z. za podpory dopravcov na trati Zvolen-Šahy. V roku 2018 klub zrealizoval 3 odborné exkurzie – Tatravagónka Poprad, CDP Přerov (prekládka intermodálnych prepravných jednotiek a ocelových zvitkov medzi cestou a železnicou a železnej rudy medzi železnicou a vodou) a Mond SCP Ružomberok (depo a vlečkové koľajisko). Aj v roku 2018 klub vypomáhal Spolku Výchrevňa Vrútky s opravou a údržbou historických železničných koľajových vozidiel. Väčšina činností

vo Výhrevni v tomto roku spočívala v pomoci pri sprevádzkovaní prvorepublikového parného rušňa 486.007, známeho „Zeleného Antona“ .

Rádio X je študentská organizácia pôsobiaca na Žilinskej univerzite v Žiline. Svojou činnosťou prispieva k informovanosti a k uspokojovaniu kultúrnych potrieb študentov UNIZA. Pôsobnosť Rádia X sa vzťahuje predovšetkým na Ubytovacie zariadenia Veľký Diel a podľa potreby aj na iné pracoviská a zariadenia. Rádio realizuje moderované vysielanie od pondelka do štvrtka v dĺžke 4-5 hodín denne. Okrem vysielania spolupracovalo v roku 2018 na DOD fakulty FBI, fakulty PEDAS, na organizovaní športových dní fakulty EF a SjF, na realizácii Majálesu, Dni príležitostí IAESTE, UNIZA Day v Mirage, celoštátneho kola SOČ, tradičnej akcie Vianoce na univerzite, spolupracovalo tiež so súborom Stavbár (tanečná škola, výročie). Členovia rádia zabezpečovali potrebnú údržbu a úpravu priestorov nahrávacieho štúdia. Rádio X sa zúčastnilo na súťažnej prehliadke študentských rádii Rádio Rallye v Prešove.

RAPEŠ je internátne rozhlasové a nahrávacie štúdio, ktoré okrem základných činností (vysielanie a organizovanie akcií) zabezpečuje údržbu priestorov a technického vybavenia, opravy technického príslušenstva, komplexné zapojenie novej techniky (mikrofóny, kompresory, predzosilňovače, výroba mikrofónových káblov). Rádio vysielala moderované vysielanie od pondelka do štvrtka (v zimnom semestri do stredy) 6 hodín. V roku 2018 rádio zabezpečovalo, resp. členovia spolupracovali na organizovaní študentských diskoték, festivalov, DOD, pri Športovom dni, Majálese, zapožičiavali techniku na plesy, moderovali a ozvučovali prezentáciu firiem a imatrikulácie. Zapojili sa do súťaže o získanie grantu. Zúčastnili sa na súťažnej prehliadke študentských rádii Rádio Rallye 2018 v Prešove. Členovia organizácie zabezpečovali techniku a ozvučovanie pre Vianoce na univerzite a iné akcie, spolupracovali pri marketingových aktivitách univerzity, zorganizovali akciu Rapešácky Sud - slávnostné prijímanie nových členov IRŠ Rapeš a stretnutie s bývalými členmi.

ESN UNIZA spolupracuje s oddelením pre medzinárodné vzťahy a marketing a fakultnými koordinátormi programu ERASMUS+. Cieľom študentskej organizácie Erasmus Student Network (ESN) je vytvorenie záujmu o študentské mobility a nadobudnutie medzinárodných skúseností. Súčasne neformálne vzdeláva študentov a zlepšuje ich manažérske kompetencie. Organizácia v roku 2018 zorganizovala 23 akcií (napr. Welcome presentation, Slovak Dinner, Welcome evening, medzinárodný večer, výlety na Oravu, do Tatier, do Prahy, na Ukrajinu, víkendové pobyty, korčuľovanie, plávanie...). ESN UNIZA reprezentovalo univerzitu na 5 národných a 1 medzinárodnom podujatí na Costa Brava. Podujatie Sci-fi weekend Rajecká Lesná získalo ocenenie Sekcia mesiaca október. Uznanie formou ďakovného listu ESN SK dostala organizácia za akcie: Erasmus in Schools, Animal Weekend a Slovak Evening.

Rada ubytovaných študentov Hliny a Veľký Diel zabezpečuje konsenzus „študent – zamestnanci UZ – vedenie UZ – vedenie univerzity“ v rámci zabezpečenia dodržiavania Ubytovacieho poriadku UZ a súvisiacich vnútorných predpisov UNIZA, riešenia problémov vzniknutých zo strany študentov na UZ a navrhovala zlepšenie podmienok pre ubytovaných študentov. V roku 2018 sa podieľala na úpravách ubytovacieho a priestupkového poriadku a kritérií ubytovania študentov v UZ. Aktívne spolupracovala s inými študentskými organizáciami pôsobiacim v priestoroch UZ. Členovia prispievali k lepšej komunikácii medzi domovníčkami, správcami blokov. RUŠ Hliny v roku 2018 vypracovala nový štatút a organizačný poriadok. V rámci týchto zmien bola zriadená pozícia „koordinátor pre ERASMUS+“ pre komunikáciu a predchádzanie priestupkov zahraničných študentov. RUŠ Hliny sa v roku 2018 venovala

preventívnym opatreniam proti šikane a obvyklým činnostiam, ako je kontrola čistoty, stretnutia členov za účelom identifikácie prípadných problémov na blokoch a riešenie vzniknutých problémov.

Kultúrne a športové organizácie UNIZA

UNIZA podporuje aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni. Ich hlavnou úlohou je poskytnutie priestoru pre uplatnenie kultúrnych záujmov študentov, zdokonaľovanie ich schopností, ale tiež propagácia univerzity, podpora tanečného a speváckeho umenia, organizovanie stretnutí tanečníkov a spevákov z podobne zameraných klubov v SR i v zahraničí, ako aj ich účasť na slávnostných a spoločenských podujatiach. Z kultúrnych organizácií, kde nie sú členmi len študenti UNIZA, dosahuje vysokú úroveň a úspešne reprezentuje univerzitu folklórny súbor Stavbár.

UNIZA podporuje študentov - športovcov reprezentujúcich univerzitu v rámci Ústavu telesnej výchovy, športových klubov AC UNIZA a SLÁVIE Žilinská univerzita. Medzi podporované a zaujímavé akcie v rámci univerzity patria Univerzitné športové dni a Majstrovstvá UNIZA v lyžovaní. Študenti zároveň majú možnosť športovej prípravy (tréningov) družstiev i jednotlivcov, ako členov AC UNIZA a SLÁVIA Žilinská univerzita a zároveň im univerzita umožňuje účasť na športových akciách organizovaných Ústavom telesnej výchovy, SAUŠ a MŠVVŠ SR.

V súlade s metodickým usmernením UNIZA č. 2/2013 je možné predložiť návrh na priznanie mimoriadneho štipendia študentovi. Mimoriadne štipendia sa priznávajú za vynikajúce výsledky alebo za úspešnú reprezentáciu fakulty, univerzity alebo Slovenskej republiky vo vedeckej, umeleckej, športovej činnosti, za dlhodobo vynikajúce plnenie študijných povinností, za mimoriadnu činnosť v študentských organizáciách nad rámec povinností, aktivity v prospech UNIZA, za šírenie dobrého mena a propagácie organizovaním rôznych kultúrnych a reprezentačných podujatí alebo za ďalšie, zreteľa hodné skutočnosti. Návrhy na priznanie mimoriadneho štipendia podávajú zamestnanci jednotlivých súčastí univerzity a tiež študenti, prípadne aj iné osoby, ktoré majú vedomosť o výsledkoch študentov.

Všetkým členom študentských organizácií je podľa príslušných pravidiel (Smernica č. 94: Pravidlá pre pridelovanie ubytovania a zliav z cien pre členov študentských organizácií v UZ UNIZA) pridelené ubytovanie a podľa druhu svojej činnosti môžu získať zľavy z ubytovania. Zľava z ubytovania je ohodnotením študenta za konkrétnu prácu, ktorá súvisí s prevádzkou ubytovacieho zariadenia, nevyplýva automaticky z členstva v študentskej organizácii.

Účelovo určené finančné prostriedky na kultúrnu a športovú činnosť a na činnosť študentských organizácií a klubov v rámci dotácie zo štátneho rozpočtu boli pre rok 2018 vyčlenené v celkovej výške 20 019 € na kultúrne zoskupenia a 50 373 € na šport.

9 Podporné činnosti – oblasť informačných systémov

Podporné činnosti na univerzite sú zabezpečované viacerými pracoviskami univerzity a sú v pôsobnosti viacerých prorektorov. Táto kapitola sa zaoberá podpornými činnosťami vo vzťahu k informačným a informatickým procesom vykonávaných na univerzite. Väčšina týchto činností patrí do kompetencie prorektora pre informačné systémy, ale činnosti súvisiace s edičnou a vydavateľskou činnosťou patria do pôsobnosti prorektora pre vzdelávanie. Podporné činnosti týkajúce sa ubytovania a stravovania študentov sú v pôsobnosti prorektora pre vzdelávanie a sú popísané v predchádzajúcej kapitole, ktorá sa venuje podpore študentov.

9.1 Všeobecné informácie

Prorektor pre informačné systémy zabezpečuje rozvoj v oblasti informačnej a informatickej podpory a priamo riadi oddelenie pre informačné systémy, organizačno-správne oddelenie a súčasne zodpovedá za činnosť Univerzitnej knižnice, Centra pre informačné a komunikačné technológie a v najbližšej budúcnosti aj za Multimediálne centrum. Okrem toho v spolupráci s ďalšími prorektormi zabezpečuje súvisiace činnosti v zmysle Dlhodobého zámeru UNIZA a taktiež rieši operatívne požiadavky na oblasti súvisiace s informačnou a informatickou podporou procesov na univerzite.

Prorektor zabezpečuje:

- rozvoj informačných systémov v oblastiach činnosti rektora, kvestora a jednotlivých prorektorov,
- komplexný rozvoj informačných a komunikačných technológií,
- komplexný rozvoj pracovísk pre zhromažďovanie, spracovanie, získavanie a sprístupňovanie informácií,
- komplexný rozvoj informačných a znalostných databáz,
- riadenie Centra informačných a komunikačných technológií,
- riadenie Univerzitnej knižnice,
- riadenie organizačno-správneho oddelenia,
- riadenie oddelenia pre informačné systémy,
- riadenie Rady pre informačné a komunikačné technológie,
- riadenie Knižničnej rady a spolupráce s Edičnou radou,
- metodické riadenie problematiky pre ochranu osobných údajov (GDPR) na referáte krízového riadenia,
- koordináciu a harmonizáciu informačných systémov jednotlivých fakúlt a pracovísk.

Oddelenie pre informačné systémy má v kompetencii činnosti súvisiace s:

- komplexným rozvojom pracovísk pre zhromažďovanie, spracovanie, získavanie a sprístupňovanie informácií,

- komplexným rozvojom informačných a znalostných databáz,
- koordináciou a harmonizáciou informačných systémov jednotlivých fakúlt a pracovísk.

Organizačno-správne oddelenie má v kompetencii činnosti súvisiace so:

- zmenami organizačnej štruktúry univerzity a jej pracovísk,
- prípravou vnútorných predpisov UNIZA v spolupráci s právnym oddelením,
- správou a publikovaním vnútorných predpisov UNIZA,
- koordináciou a harmonizáciou tvorby a správy dokumentov jednotlivých fakúlt a pracovísk,
- publikovaním dokumentov súvisiacich s riadením univerzity.

Činnosti oddelení okrem prorektora zabezpečujú traja pracovníci.

Najdôležitejšie udalosti v roku 2018

Najdôležitejšie aktivity CelKT a UK za rok 2018 sú popísané v časti 9.2 a 9.3 tejto správy. Okrem toho, oddelenia riadené prorektorom pre informačné systémy zabezpečili v spolupráci s CelKT, UK a ďalšími pracoviskami univerzity tieto aktivity:

- Pripojenie univerzity do portálu ÚPVS (Slovensko.sk) a integrácia spracovania elektronických dokumentov cez systém Registratúry a podateľňu.
- Zverejňovanie a správu všetkých vnútorných predpisov UNIZA, ako aj ďalších dokumentov súvisiacich s činnosťou UNIZA na intranete UNIZA - prostredníctvom SharePoint.
- Centrálnu správu nástroja MATLAB pre všetkých členov akademickej obce. Vráťane seminárov, workshopov, motivačných prednášok.
- Zastupovanie UNIZA v Digitálnej koalícii SR.
- Prípravu GDPR v podmienkach UNIZA, implementáciu predmetných právnych dokumentov o OOÚ v podmienkach UNIZA, zabezpečenie a realizáciu opatrení súvisiacich s GDPR a nového zákona o OOÚ s účinnosťou od 25.5.2018.
- Aktualizáciu databázy miestností a jej správu na intranete.
- Správu 25 teleprezentačných systémov (z projektu CVTI „TELEPREZENTAČNÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE PODPORU VÝSKUMU, VÝVOJA A TRANSFERU TECHNOLOGÍJ) v konfiguráciách pre 100, 20, 10 a 2 používateľov.
- Kontinuálnu aktualizáciu vonkajšieho „Orientáčno – informačného systému UNIZA.
- Správa vnútorného informačného systému. Aktualizácia na základe organizačných zmien na UNIZA.
- Správu značenia budov a miestností UNIZA – vo väzbe na súvisiace informačné systémy.
- Trvalú správu celouniverzitných projektov:
- webový portál univerzity, priebežnú spoluprácu pri príprave podkladov pre účely webových stránok, aktualizácia publikovaných informácií,

- podpora manažmentu univerzity – „Manažérsky dashboard“,
- participáciu na projekte „Inovácia a optimalizácia sieťovej infraštruktúry a univerzitného dátového centra
- **Inovácia a optimalizácia sieťovej infraštruktúry a univerzitného dátového centra Projekt č. 002ŽU-2-3/2016 (viď 9.2).**
- Zavedenie systému a príprava rozširovania informácií v systéme „Zamestnanecký portál VVŠ“, ktorý umožňuje sprostredkovanie elektronického prístupu k výplatným páskam.
- Inovácia telefónnych ústrední na UNIZA.
- Príprava zavedenia systému pre správu digitálnych dokumentov (Digital Object Identifier DOI) na UNIZA.
- Organizovanie a súčinnosť pri školeniach, výstavách a prednáškach: /pre zamestnancov a pedagógov/
- semináre, workshopy MATLAB. Novinky v systéme MATLAB a Simulink,
- seminár spoločnosti MathWorks s názvom: Multi-domain physical systems modeling prednášajúci MSc. Juan Sagarduy, PhD,
- organizácia podujatia takmer dvojmesačnej akcie celoslovenskej udalosti Extrapolácie 2018 - konferencia, výstava, sprievodné aktivity, workshopy, dni otvorených dverí,
- školenia a prednášková činnosť:
- elektronická schránka ako súčasť registratúry,
- možnosti používania a nakupovania nástrojov MATLAB,
- školenia pre pedagógov a administratívnych zamestnancov:
- **Office 2016**, špeciálne so zameraním na aplikáciu Microsoft Excel a základné užívateľské používanie: práce s medzi hárkami, funkcie, vzorce, grafy, kontingenčné tabuľky, databázy, analytické nástroje,
- **Aplikácie Power BI**, Microsoft Project, Planner a projektový manažment, prepojenie s externými aplikáciami ako napr. Microsoft Excel,
- Sharepoint, Delve: nástroje na spájanie tímov, úloh, súborov.
- Ochrana dát a súkromia v prostredí Office 365
- Aplikácia PowerBI
- Modern Desktop: Office 365
- Windows 10
- Spáva PC a identít v Office 365
- Prepojenie a vzájomná spolupráca Office 365 s akademickým informačným systémom
- Novinky v Office 365 pre užívateľov
- Nasadenie O365 a jeho správa pre administrátorov
- Word
- Excel začiatočníci

- Excel pokročilí
- Office 365 tipy pre pedagógov.

Extrapolácie 2018 - Celoslovenské podujatie na podporu rozvoja IT vo výskume, vzdelávaní a podnikaní na Slovensku

Extrapolácie sa v roku 2018 konali vo svojom štvrtom ročníku v termíne 15. 9. – 31. 10. 2018. Garantmi a partnermi boli okrem UNIZA aj Ústav informatiky SAV, združenie Z@ICT, Technická univerzita v Košiciach a Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici. Cieľom podujatia je okrem iného prezentovať históriu slovenskej výpočtovej techniky, predstaviť súčasný stav výskumu, štúdiá a produkcie v informatike a IT, hovoriť o víziách v blízkej budúcnosti, ako aj motivovať mladých ľudí k štúdiu a práci v oblasti IT.

Pripravené boli semináre, mnohé motivačné prednášky, prezentácie, exkurzie a workshopy organizácií pôsobiacich v oblasti vzdelávania a výskumu v IT, ktoré zaujali mnohými zaujímavými témami zameranými nielen na dopravu ako napr. Minulosť, súčasnosť a budúcnosť spracovania dát, Využitie leteckého 3D laserového skenovania na Žilinskej univerzite, Analýza rozsiahlych dát v energetických a dopravných aplikáciách alebo Príspevok žilinského regiónu k rozvoju IKT.



Obrázok 9.1. a 9.2.

9.2 Centrum informačných a komunikačných technológií

Všeobecné informácie

Organizačná štruktúra a pôsobnosť

Centrum informačných a komunikačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline (CeIKT) je informačné, špecializované, odborné a školiace pracovisko pôsobiace v oblasti informačných a komunikačných

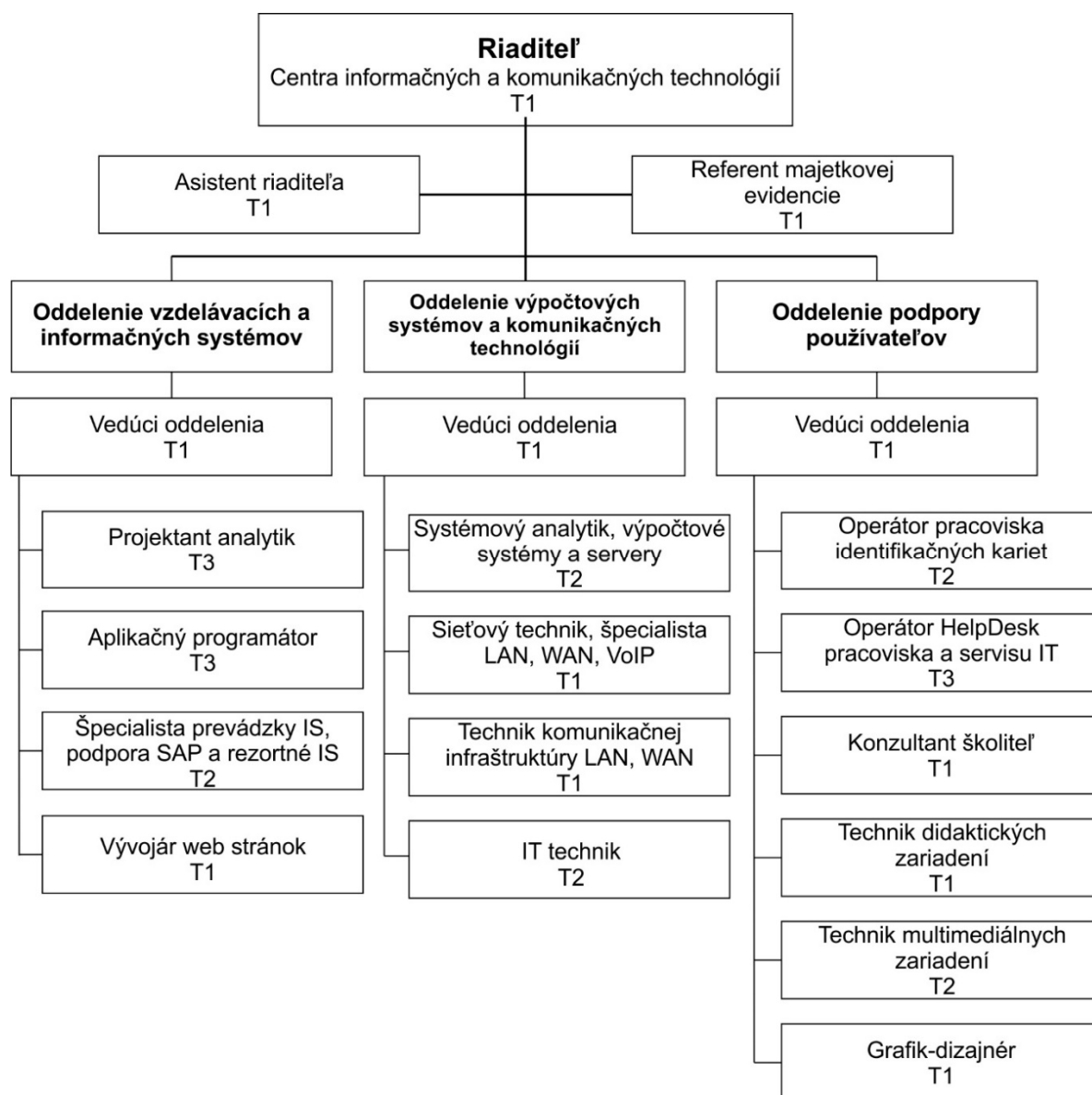
technológií. Úlohou centra je koordinácia, integrácia a uplatňovanie informačných a komunikačných technológií v prostredí univerzity a v prepojení na informačné systémy rezortu školstva. CelKT spolupracuje s fakultami a ďalšími odbornými pracoviskami UNIZA v oblasti informačných a komunikačných technológií. Ako informačné a komunikačne pracovisko univerzity má v súčasnosti celkom 30 zamestnancov a pôsobí v oblastiach:

- optimalizácie aplikačnej architektúry a uplatnení IKT v hlavných (vzdelávanie, veda a výskum) a podporných procesoch univerzity,
- inovácie, optimalizácie a virtualizácie IKT infraštruktúry,
- IP TV a digital presence univerzity,
- technológií podporovanej výučby,
- konsolidácie aplikácií a služieb, správy a digitalizácie obsahu univerzity,
- spolupráce s fakultami v procese vzdelávania (zamestnanci CelKT viedli v minulom roku desať bakalárskych a dve diplomové práce),
- zabezpečenia prístupu k zdrojom a službám IKT nezávisle na mieste a čase,
- bezpečnosti a spoľahlivosti univerzitného IKT prostredia,
- podpory používateľov a prevádzky IKT infraštruktúry,
- efektívneho využívania a udržateľného rozvoja IKT infraštruktúry.

Zmeny zrealizované v organizačnej štruktúre Centra IKT

S účinnosťou od 1. 5. 2018 sa zrušilo 1 pracovné miesto s názvom „Sieťový technik špecialista LAN, WAN, VOIP“, a 1 pracovné miesto s názvom „Technik komunikačnej infraštruktúry LAN, WAN“ na Oddelení výpočtových systémov a komunikačných technológií a s rovnakou účinnosťou od 1. 5. 2018 sa presunulo 1 pracovné miesto s názvom „Systémový analytik, výpočtové systémy a servery“ z Oddelenia výpočtových systémov a komunikačných technológií do Oddelenia podpory používateľov, zároveň sa toto pracovné miesto premenovalo na novú pozíciu „Grafik-dizajnér“.

Aktuálna schéma organizačnej štruktúry Centra IKT je znázornená na obrázku č. 9.3.



Obrázok 9.3.

Informačné systémy (IS)

Tvorba a aktualizácia IS

Všetky podsystémy IS UNIZA sa vplyvom viacerých faktorov, ako je napr. legislatíva, požiadavky používateľov a zlepšenie funkcionality, každoročne rozširujú a upravujú. V roku 2018 sa v rámci vývoja realizovali nasledovné činnosti:

1. Bol vytvorený grafický návrh podsystému AIVS, ktorý zodpovedá súčasným trendom a korešponduje aj s grafikou webovej stránky UNIZA. Okrem samotného grafického návrhu bola aj

naprogramovaná jeho väčšia časť. Zjednodušil sa prístup používateľa k údajom, aplikovaný bol responzívny dizajn. Správne zobrazenie je zabezpečené v súčasných majoritných internetových prehliadačoch na trhu a ich najnovších verziách – Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer. Samotná funkcionálnosť ostala zachovaná okrem doplnenia prezerania rozvrhov za minulé školské roky. Realizovali sa úpravy exportu do CRŠ v súvislosti s novou smernicou č. 43/2018 o centrálnom registri študentov. V časti Prijímacie konanie sa realizovalo viacero zmien. Pre všetky fakulty sa umožnilo vkladanie elektronických príloh uchádzačmi, s kontrolami na typ a veľkosť. Implementovali sa nové algoritmy na zabezpečenie elektronickej komunikácie.

2. Kompletne sa zautomatizoval proces toku údajov pre **Parkovací systém - Entervo**.
 - Pre ubytovaných študentov bola v časti Ubytovanie doplnená možnosť zadania platby na parkovanie tak, že je akceptovaná platba za jeden alebo viac mesiacov dopredu. Automaticky sa po zaplatení prenesú údaje o študentovi, jeho čipovej karte a období platnosti prístupu na parkovisko UZ VD do Parkovacieho systému.
 - Pre zamestnancov a doktorandov sa importujú údaje o zaplatení prevodom na určený účet a spárujú sa s osobnými údajmi a kartou príslušného platiteľa. Následne sa tiež potrebné dáta prenesú do Parkovacieho systému.

Takto integrovaná aplikácia Entervo, s výmenou cez web services, je na Slovensku unikátna.

3. **Evidencia projektov** sa rozšírila o **Grantové projekty UNIZA**, ktoré sú určené pre študentov 3. stupňa štúdia a mladých vedeckých a pedagogických zamestnancov do 35 rokov. Funguje s podporou pre všetky požadované údaje s kompletným cyklom stavu projektov, vrátane schvalovacieho procesu a s prepojením na podsystém SOFIA.
4. Rozhranie - web services podsystémov IS UNIZA sa rozšírila o ďalšie možnosti a položky.
5. CelKT sa aktívne podieľalo na návrhu logickej a fyzickej architektúry **internetovej stránky UNIZA**. Zabezpečuje jej aktualizácie a prevádzku, programovanie, spravovania modulov a web aplikácií. Bol vytvorený interface na ostatné univerzitné informačné systémy. V kompetencii CelKT je testovanie funkcionality, korekcie a úprava webových podstránok, článkov a výstupov z modulov ako aj návrhy a úprava dizajnu textov, materiálov a grafiky jednotlivých podstránok a výstupov z modulov. Ďalej zodpovedá za priebežnú aktualizáciu webového obsahu na univerzitnej stránke a editáciu a zjednocovanie dizajnu jednotlivých informačných podkladov.
6. Spolupráca s dodávateľom SOFIA pri nasadzovaní novej verzie SAPGUI a VPN klienta.

Prevádzka IS UNIZA

CelKT zabezpečuje kompletnú garanciu, resp. zabezpečenie prevádzky jednotlivých podsystémov. Prevádzka predstavuje poskytovanie telefonických, e-mailových a osobných konzultácií zamestnancom a študentom školy využívajúcich tieto podsystémy. Realizuje exporty údajov do Centrálnych registrov s následnými úpravami údajov, správu používateľov v podsystémoch.

1. **AIVS** - komplexne od prijímacieho konania, evidencia osobných údajov, nárokovanie predmetov, rozvrhy hodín, študijný stav, štipendiá, evidencia návštev študentov vo FIT centrách, MOODLE až po ukončenie štúdia. Exporty do CRŠ.
2. **Evidencia projektov** - kompletná podpora.

3. **SOFIA** - personalistika, mzdy, ekonomika - správa používateľov, rolí, atď., importy a exporty platieb za štúdium, štipendií, exporty do CRZ, import vybraných údajov pre ostatné podsystémy.
4. **Dochádzkový a prístupový podsystém WATT** - integrácia, správa používateľov, tvorba prístupových skupín za účelom oprávneného prístupu do ubytovacích zariadení, budov nastavovanie parametrov, konzultácie, úpravy údajov.
5. **DAWINCI** - integrácia knižničného podsystému s personalistikou, AIVS.
6. Register záverečných prác EZAP - importy a exporty údajov z a do AIVS, CRZP, správa používateľov, administrátorov fakúlt a katedier, konzultácie.
7. **KREDIT** - integrácia stravovacieho podsystému s AIVS, personalistikou, čipovými kartami, dochádzkovým podsystémom.
8. **Čipové karty** - komplexná integrácia s personalistikou, AIVS, riešenie prípadných nedostatkov.
9. **ENTERVO** - nastavenie a kontrola aktuálneho stavu platieb, čipových kariet, exporty údajov ubytovaných študentov a zamestnancov pre skúšobnú prevádzku na UZ VD. Doladovanie web services s dodávateľom.

V rámci zabezpečenia prijímacích konaní bolo spracovaných **5 193** prihlášok na štúdium. Podrobná štatistika je spracovaná v tabuľke č. 9.1.

V AIVS bolo cez **2 milióny** prihlásení, podrobnosti sú uvedené v tabuľke č. 9.2.

V Evidencii projektov je pre rok 2018 zaznamenaných **849** projektov, z toho 387 začína v r. 2018. Štatistika prístupov je znázornená v tabuľke č. 9.3.

Tabuľka 9.1

Štatistika výsledkov prijímacieho konania podľa fakúlt							
Por. č.	Fakulta	Prihlásení	Prijatí bez PS	Prijatí PS	Neprijatí	Neprijatí pre neotvor. štud. prog.	Nedostavení
1.	FPEDAS	1 638	1 025	459	51	23	80
2.	SjF	731	0	666	18	0	47
3.	EF	631	0	557	20	26	28
4.	SvF	355	0	339	15	1	0
5.	FRI	992	404	353	14	10	211
6.	FBI	511	113	331	17	0	50
7.	FHV	316	0	295	6	11	4
8.	VÚVB	14	2	11	0	0	1
9.	ÚZVV	5	0	5	0	0	0
	Spolu	5 193	1 544	3 016	141	71	421

Tabuľka 9.2

Štatistika prístupov do AIVS		
	Počet účtov	Počet prihlásení
Študenti	92 013	2 564 880
Učitelia a doktorandi	816	114 770
SPOLU	92 829	2 679 650

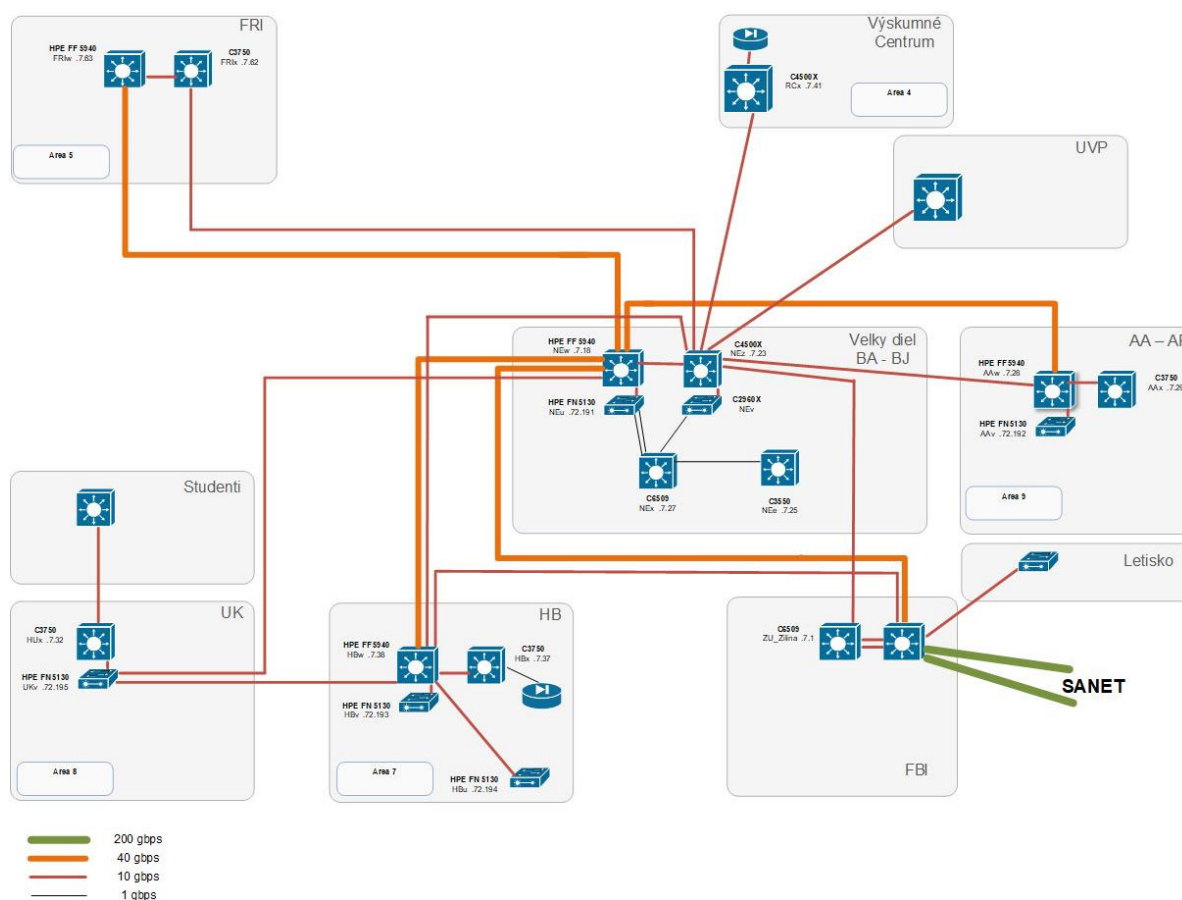
Tabuľka 9.3

Štatistika prístupov do evidencie projektov		
	V sieti UNIZA	Mimo siete UNIZA
Autorizovaný prístup	4 311	740
Neautorizovaný prístup	286	116
SPOLU	4 597	856

Komunikačný podsystem

Univerzitná dátová infraštruktúra – UNIZA-Net

Počítačová sieť univerzity je vybudovaná dvojvrstvovou architektúrou. Optický backbone je postavený na báze štyroch vysokovýkonných uzlových L3 prepínačov disponujúcich 6 portami 40/100 Gbps plus 48 portami 10 Gbps. Umiestnené sú v najviac exponovaných uzloch v topológii hviezda. Blokovaná schéma súčasného vysokorýchlostného optického backbone univerzity je znázornená na obrázku č. 9.4. Druhá časť backbone je vybudovaná na tzv. prístupových prepínačoch tvoriacich prípojné body pre lokálne siete jednotlivých katedier a pracovísk univerzity. Táto časť bola posilnená o 10 kusov prepínačov obsahujúcich 24 portov 1Gbps s možnosťou uplinku cez 4 x 10 Gbps smerom k backbone prepínačom. Druhú vrstvu tvoria lokálne počítačové siete katedier, ústavov, centier a ostatných pracovísk univerzity. Prioritne sú budované na báze manažovateľných prepínačov s prenosovou rýchlosťou 1 Gbps. Novo zrealizované optické pripojenie univerzitného pracoviska dislokovaného na letisku Dolný Hričov bolo po ukončení testovania uvedené do produkčnej prevádzky.



Obrázok 9.4

V režime nepretržitej prevádzky boli pre užívateľov poskytované nasledovné sieťové služby:

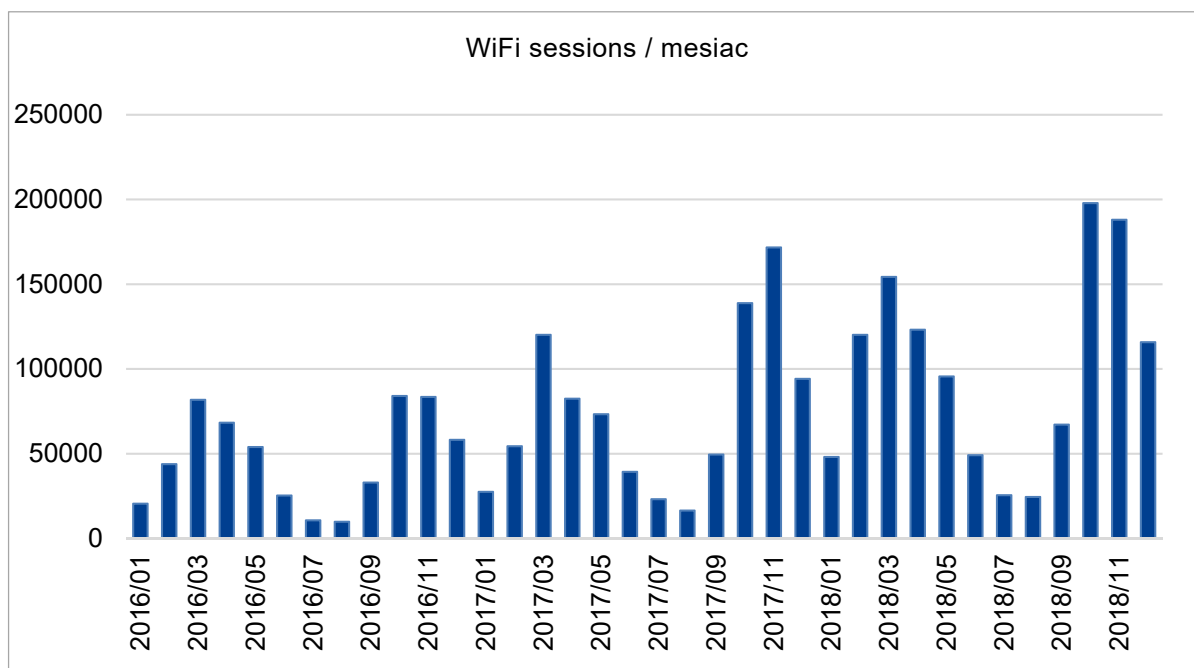
- DNS,
- elektronická pošta, e-mailové schránky študentov aj zamestnancov - **459** zamestnaneckých a **8 765** študentských účtov,
- antivírusová ochrana celej mailovej komunikácie, prichádzajúcej aj odchádzajúcej pošty,
- správa identít, LDAP server – **10 506** účtov, Radius server, Active directory, prepojenie univerzitných domén,
- jednotné prihlasovanie do aplikácií UNIZA,
- správa a prevádzka dôveryhodných certifikátov pre univerzitné servery,
- zabezpečenie celkovej ochrany sieťovej infraštruktúry,
- riešenie bezpečnostných incidentov aj v súčinnosti s políciou.

Štatistiky bezpečnostných incidentov za rok 2018: celkom 81 incidentov:

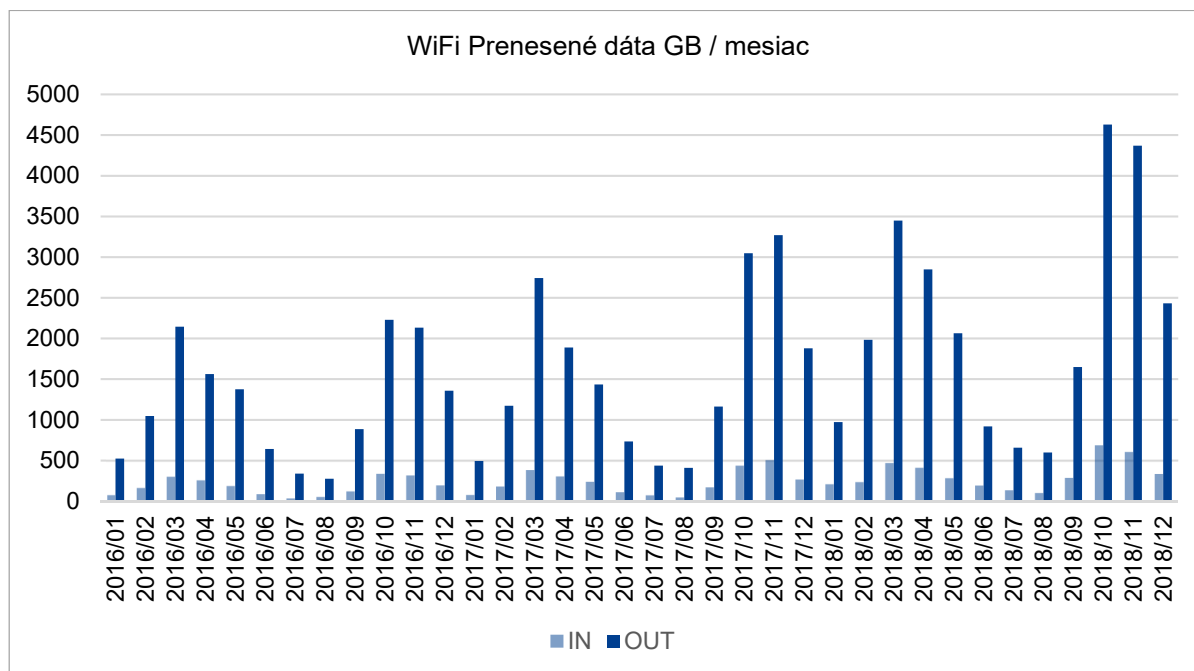
- skenovanie siete: **23**,
- DOS útoky: **16**,
- porušovanie autorských práv (torrenty): **16**,
- rozposielanie SPAMov zo siete UNIZA: **6**.

WiFi infraštruktúra

Vzhľadom na prudký nárast počtu zariadení disponujúcich bezdrôtovým sieťovým rozhraním sú kladené zvýšené nároky na spoľahlivosť a priepustnosť WiFi infraštruktúry. Za rok **2018** bolo bezdrôtovo prenesených viac ako **30,5 TB** dát a zrealizovaných **1 209 453** prihlásení. Prevádzka je zabezpečovaná prostredníctvom dvoch Cisco wireless kontrolérov a 170 prístupových bodov. Pre zjednodušenie prístupu do siete pre návštevníkov a hostí univerzity sa vytvoril nástroj umožňujúci ktorémukoľvek zamestnancovi vygenerovať pre hostí dočasný prístupový účet s určením doby platnosti. O trvalom trende rastúceho záujmu používateľov o bezdrôtovú infraštruktúru jednoznačne vypovedá aj štatistika z grafov za obdobie od roku 2011, kde koncom monitorovaného obdobia dochádzalo k viac ako **200000** autorizáciám (prihláseniam) do WiFi mesačne vid'. graf č. 9.1 a k celkovému mesačnému prenosu dát v objeme viac ako 4,5 TB vid'. graf č. 9.2.



Graf 9.1 Vývoj počtu autorizácií vo WiFi za obdobie rokov 2016 až 2018

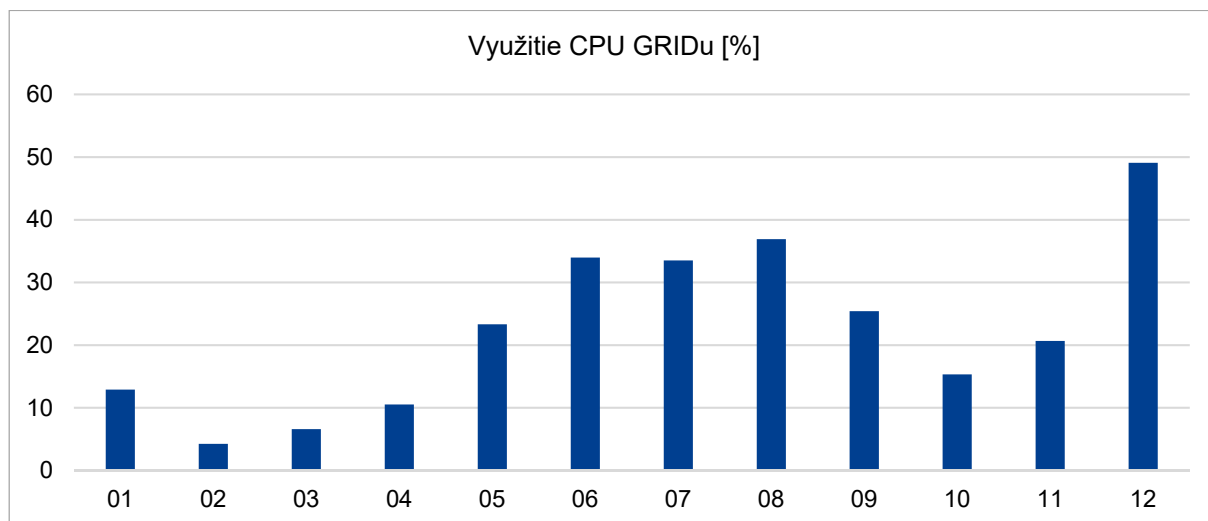


Graf 9.2 Vývoj objemu prenesených dát cez WiFi za obdobie rokov 2016 až 2018

Výpočtové systémy a servery

Univerzitný GRID

Gridovú infraštruktúru tvorí 48 výpočtových nodov, 4 storage nody a 2 management nody. Ako základný operačný systém je použitý Scientific Linux. Celková súčasná kapacita storage dosahuje 192 TB. Výpočtová sieťová infraštruktúra je postavená na technológii Infiniband. V tomto roku sa podarilo realizovať upgrade operačnej pamäte výpočtových serverov na celkovú kapacitu 4 608 GB. Užívateľia majú možnosť využívať aktualizované verzie SW Ansys, Matlab, Comsol, Simpack, Mathematica, Genome Trax. Centrum zabezpečil nepretržitú prevádzku celého systému na úrovni 99 %. Krátkodobé výpadky boli spôsobené len technologickými požiadavkami pri servise a upgrade. Celkové priemerné využitie Gridu v minulom roku činí 22,7%. Štatistika využívania výpočtového systému počas jednotlivých mesiacov roku 2018 je spracovaná v grafe č. 9.3.



Graf 9.3 Využívanie CPU GRIDu počas jednotlivých mesiacov roka 2018

Univerzitné dátové centrum

Univerzitné dátové centrum je tvorené klastrom primárneho DC1 a záložného DC2 dátových centier. V prevádzke je virtuálna infraštruktúra VMware vSphere 5.5, osem ESXi hypervizorov (16 CPU, 512 GB RAM), SAN infraštruktúra. Celková kapacita produkčnej storage je 35 TB a zálohovanie zabezpečuje robotizovaná pásková knižnica prostredníctvom software Symantec BackupExec. V súčasnosti je prevádzkovaných 66 produkčných a viac ako 33 testovacích serverov.

Experimentálna časť dátového centra realizovaná na báze upgrade DC2 disponujeme piatimi blade servermi. Každý zo serverov má 2 osemjadrové CPU a 64 GB RAM. Konektivitu každého servera zabezpečuje 10 Gbps ETHERNET interface a 8 Gb fibre channel interface. Servery disponujú diskovým priestorom na báze storage s kapacitou 57 TB na vysokorýchlostných diskoch a 144 TB na veľkokapacitných HDD. Na predmetnej infraštruktúre je vybudovaný experimentálny interný univerzitný cloud na báze SW OpenStack. Prioritným cieľom je poskytovanie cloud služby - infrastructure-as-a-service - infraštruktúra ako služba pre fakulty a katedry. Riešenie sa momentálne nachádza v skúšobnej prevádzke.

Základné prevádzkované servery a služby:

- servery pre informačné systémy prevádzkované na univerzite,
- Strava, Dochádzka, Registratúra, Vzdelávanie - AIVS, Dawinci, atď.,
- poskytovanie webhostingu pre fakulty, katedry, projekty,
- SharePoint farma pre správu dokumentov,
- servery pre štrukturálne projekty: helpdesk (service manager), sharepoint, filenet,
- server pre mobilnú aplikáciu pre študentov: UniApps.

Prevádzka dátového centra bola zabezpečovaná nepretržite počas celého roka so štatistickou dostupnosťou 99,99 %.

Technický servis a podpora používateľov

Nová školiaca miestnosť UNIZA

V roku 2018 bola komplexne zrekonštruovaná miestnosť BG107, ktorá bola v minulosti využívaná študentmi ako počítačová učebňa, ale vzhľadom na minimálny záujem (väčšina študentov využíva internet v mobile alebo vo vlastnom notebooku), bola tu zriadená školiaca miestnosť.

Školiaca miestnosť UNIZA (Obrázok č. 9.5) má kapacitu 25 osôb a je určená prioritne pre školenia zamestnancov univerzity. Konajú sa tu pravidelné vstupné školenia nových zamestnancov (vždy v 1.pracovný deň v mesiaci). Približne ½ dňové školenie pozostáva z problematík:

- požiarne ochrana,
- ochrana osobných údajov a krízového riadenia,
- BOZP
- základné informačné technológie na UNIZA (bezpečnosť, prihlasovanie do IS, využitie čipovej karty zamestnanca v praxi atď.).

Prebiehajú tu aj pravidelné odborné školenia na Matlab, Sofia, Registratúra a pod.

Od nového AR v spolupráci s Ústavom celoživotného vzdelávania pripravuje CeIKT sériu školení adaptačného vzdelávania pre začínajúcich vysokoškolských učiteľov z oblastí ako inžinierska pedagogika, akademický protokol, IKT technológie, ale aj administratívnych a THP pracovníkov z oblastí ako komunikácia, práca s ľuďmi, IT bezpečnosť, základný softvér pre prácu, atď.



Obrázok 9.5.

Prevádzka celoškolských učební

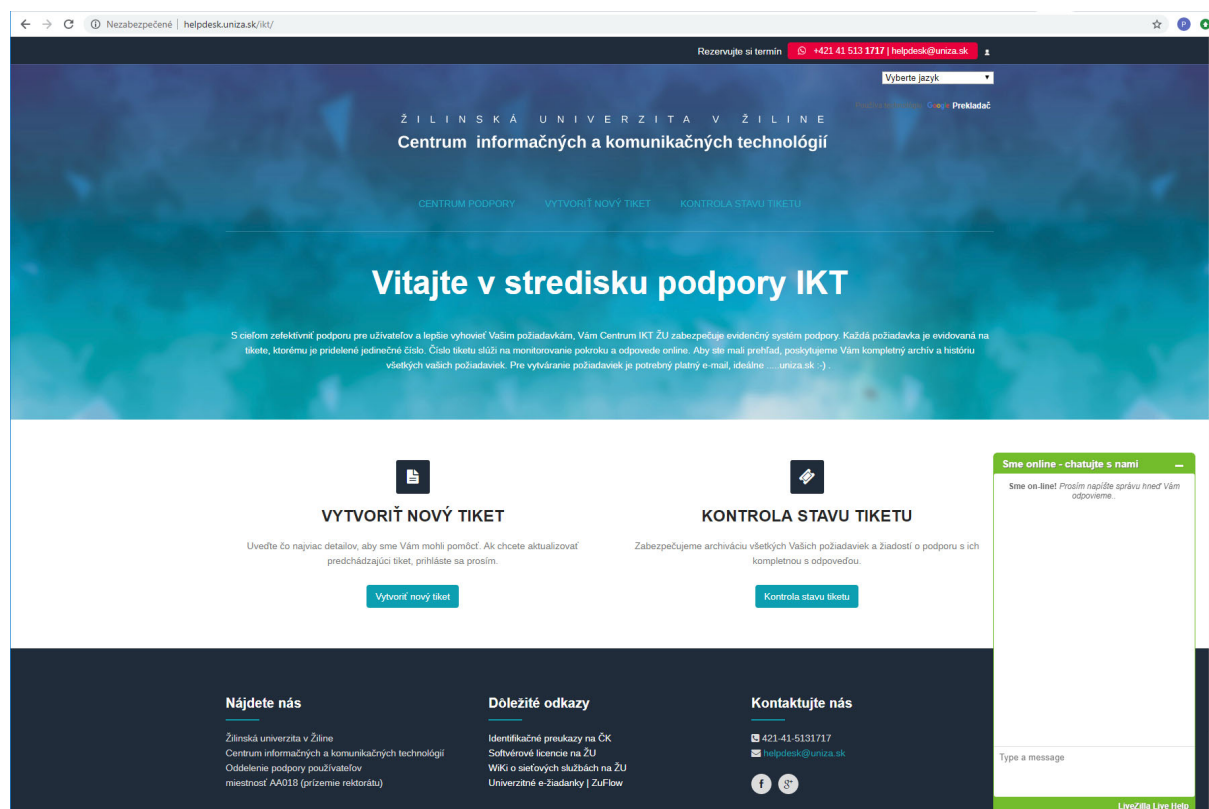
Oddelenie podpory používateľov zabezpečuje prevádzku 53 celoškolských učební, v ktorých sa nachádza 175 počítačov, 54 dataprojektorov, 47 vizualizérov. Taktiež na chodbách univerzity sa nachádza 23 ks kioskov a počítačových stojanov určených pre študentov aj zamestnancov univerzity. Počas roka 2018 boli učebniach pod správou Centra IKT aktualizované návody na obsluhu audiovizuálnej techniky a vykonávané činnosti zamerané na prevádzkyschopnosti didaktických a audiovizuálnych zariadení (výmena lúčových dataprojektorov, čistenie filtrov, výmena nefunkčných konektorov, atď.), taktiež programová, antivírusová údržba, čistenie diskov, zálohovanie systémov. Poskytla sa podpora pre technické zabezpečenie akcií uskutočňovaných v prednáškových miestnostiach a učebniach pod správou Centra IKT. V rámci projektu zníženia energetickej náročnosti budov, sa v budove AR uskutočnili činnosti súvisiace s montážou a demontážou audiovizuálnej techniky. V priebehu roka 2018 sa vymenili počítače v budovách BF, AF a AC. V počítačovej učebni BF114 spolu 19 počítačov, v učebniach budovy AF spolu 10 počítačov, v učebniach budovy AC to boli 2 počítače, celkovo 31 počítačov. Taktiež sa uskutočnila výmena dataprojektorov v 8 učebniach.

Helpdesk

Zamestnanci IKT podpory pomáhajú pri riešení problémov resp. požiadaviek zamestnancov a študentov univerzity cestou:

- osobnej resp. telefonickej konzultácie (miestnosť AA018),
- webového ticketového systému (helpdesk.uniza.sk, viď obrázok č. 9.6),
- online chatu,
- zaznamenaných bolo celkom 1 620 odpovedí na e-mailové požiadavky.

Zamestnanci obvykle najradšej využívajú pomoc pri osobnej návšteve pracoviska, na druhej strane študenti uprednostňujú radšej online riešenia. Za rok 2018 prišlo viac než 200 elektronických požiadaviek. Väčšina požiadaviek je vyriešená na počkanie alebo sú posunuté kompetentným zamestnancom.



Obrázok 9.6.

Prehľad práce na stredisku čipových kariet

Na pracovisku bolo v priebehu roka 2018 zrealizovaných celkom 5 524 prolongácií čipových kariet.

Priebežne boli riešené problémy s nefunkčnosťou kariet v rôznych oblastiach:

- kontrola základnej funkčnosti karty,

- oprava karty v informačných systémoch univerzity,
- kontrola systémových databáz – SQL server,
- posunutie problémov s kartou na kompetentných pracovníkov (strava, vzdelávanie, WiFi, neuznané zľavy cez CKM, doprava, atď.).

Tabuľka 9.4

Štatistika emisie čipových kariet		
	potlač nových kariet	potlač duplikátov kariet
Študenti denného štúdia	1 932	182
Študenti externého štúdia	138	11
Zamestnanci	75	58

Prehľad práce súvisiacej s multimédiami

Počas celého roka zabezpečuje CelKT vysielanie univerzitnej IPTV prostredníctvom sieťového streamu a vysielania na obrazovkách v campuse univerzity.

Realizujú sa a následne spracovávajú videozáznamy zo zaujímavých podujatí v priebehu roka. V roku 2018 sa ich realizovalo viac ako 100. Ide najmä o oznamy a „upútavkové“ videá pravidelne zaraďované do vysielania IPTV, ale aj propagačné videá katedier a pracovísk univerzity. Bez CelKT sa nezaobíde žiadny deň otvorených dverí, podujatie Ústavu telesnej výchovy či významná prednáška na pôde univerzity, ktorá môže prilákať pozornosť akademickej obce. V živých prenosoch z rôznych podujatí sa plánuje pokračovať aj v nastávajúcom období.

Ostatné zabezpečované podporné činnosti

- Celoškolská správa dochádzkového systému COMINFO, tvorba nových a údržba existujúcich pracovných kalendárov, uzávierky pre Sofiu a stravovací systém, prevádzka dochádzkových terminálov, konzultačná činnosť pre používateľov systému.
- Správa stravovacieho systému Kredit 8, mesačná uzávierka stravných zrážok zo mzdy, údržba prezentačných miest, poradenská činnosť pre užívateľov stravovacieho systému.
- Ročný výkaz o informačných technológiách - vyhotovenie výkazu IKT Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR 1 - 01 o informačných technológiách v škole za rok 2018 pre Centrum vedecko-technických informácií SR za rektorát, ústavy UNIZA a ostatné pracoviská univerzity (celkovo 18 čiastkových dotazníkov).
- Správa softvérových licencií a inštalačných kľúčov - Microsoft Campus Agreement, Microsoft Select, Adobe, Matlab, Statistica, Cosmol, Autocad.
- Zabezpečenie školení v počítačových učebniach BF114, BF116 (školenie Excel január/február 2018 spolupráca s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a firmy exe a. s.) a v počítačových študovniach BF118 a BG107 (Matlab, Sofia, Registratúra, program ANYS), učebňa BF118 je využívaná na testovanie študentov pre Ústav celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity (50 testovaní), celkovo v učebniach za rok 70 školení.

- Činnosti súvisiace s kontrolou projektu 26250120046 tretia výzva – Podpora infraštruktúry Žilinskej univerzity za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, spolupráca s projektovým oddelením a Odborom prípravy a realizácie projektov.
- Koncom roku 2018 CelKT vstúpilo do rokovaní o možnostiach zavedenia vnútorného platobného systému na univerzite využívajúcom preukazy na čipových kartách, ktoré majú všetci zamestnanci a študenti povinné. Vznikla by tak jedna „peňaženka,“ z ktorej by bolo možné uhrádzať poplatky v rámci univerzity, či už formou zrážok zo mzdy resp. zálohových platieb pri študentoch. V pilote sa počítá s platbami za stravu, preukazy na čipových kartách, samoobslužné reprografické služby a platbou za parkovné. Pre vkladanie prostriedkov na účet sa plánuje využívať existujúce hotovostné samoobslužné tankomaty, ale pribudli by možnosti ako prevod z účtu, platba VIAMO či platba platobnou kartou.

9.3 Univerzitná knižnica

Úvod

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej UK) má svoje úlohy tesne zviazané s cieľmi univerzity. Aktuálne priority univerzitného prostredia sa logicky odrážajú v jej vlastných službách a podujatiach. Rok 2018 bol venovaný rozširovaniu služieb pre vysokoškolských študentov a pedagógov, a zároveň knižnica spolupracovala aj so strednými školami a participovala na množstve podujatí mimo domáceho prostredia.

V odborných službách pripravili pracovníci knižnice pre akademickú obec úspešné semináre, ktoré sa venovali publikovaniu odbornej literatúry. Ponúkli pohľad na klasické aj nové formy publikovania zahŕňajúce open Access prístup, Digital Object Identifier (DOI) a ďalšie podporné nástroje pre pedagógov a vedcov. Trendy v publikovaní, kampaň či osвета a podpora procesov open Access na univerzite budú nosnou úlohou pre knižnicu aj v ďalšom roku. Bude podstatné spracovať všetky zmeny, pretože doterajší systém poskytovania elektronických informačných zdrojov (databázy) prechádza výraznou transformáciou. Finančná náročnosť zabezpečenia databáz je vysoká, spolufinancovanie univerzít je už nevyhnutnosťou.

V oblasti služieb pre čitateľov sa opäť zlepšilo priestorové a materiálne vybavenie, ponúkli sa nové služby a rozšírili fondy. Vznikajú ďalšie tiché študijné boxy na základe enormného záujmu o doterajšiu tichú zónu. Z drobných, ale dôležitých počínov naďalej bodujú oddychové kútiky v študovniach, zapožičiavanie bedekrov, poskytnutie novej sady spoločenských hier. Ukazuje sa, že popri štúdiu náročných technických odborov, dlhom sedení pri počítači, je akákoľvek forma socializácie a relaxu pre mladých ľudí veľmi dôležitá.

Rok 2018 znamenal v oblasti odborných procesov prechod na nový systém evidencie publikačnej a umeleckej činnosti CREPČ II. Databáza CREPČ prešla do online prostredia. V súčasnosti poskytuje viac možností a väčšiu flexibilitu a variabilitu pre používateľa. Paradoxne, na strane odborných pracovníčok, ktoré databázu naplňujú, to v praxi znamená väčšiu obsahovú a časovú záťaž.

Pôsobenie UK UNIZA v akademickom priestore mimo knižnice a na území mesta a kraja vyžadovalo intenzívne nasadenie celého tímu, ale prinieslo svoje ovocie. Prezentovali sa služby knižnice a nového projektu Europe Direct na všetkých fakultných DOD, na zápisoch fakúlt, na množstve vlastných akcií a podujatí partnerov na univerzite, v meste a v kraji. Podujatí, ktoré univerzitná knižnica pripravila alebo na ich priebehu participovala, bolo v tomto roku 103 a celkom s knižnicou na podujatiach komunikovalo 9 569 účastníkov. Tí, ktorých zaujali aktivity knižnice alebo Europe Direct boli z akademickej obce, študenti a pedagógovia stredných škôl, MVO, podnikatelia, verejnosť a partneri z lokálnej a regionálnej samosprávy. Vysoké pracovné nasadenie zamestnancov UK UNIZA viedlo k zvýšenému záujmu o ponúkané služby a prispelo aj k celkovej propagácii UNIZA.

Všeobecné informácie

UK UNIZA je ústredným, koordinačným a poradenským pracoviskom Žilinskej univerzity. Hlavnou úlohou UK je spravovať univerzitný elektronický knižnično–informačný systém, získavať, odborne spracúvať, uchovávať, ochraňovať a sprístupňovať domáce a zahraničné, vedecké a odborné informačné dokumenty bez ohľadu na ich formu.

Výstupy procesov spracovania informácií a dokumentov poskytuje UK formou služieb:

- výpožičných,
- bibliograficko–informačných,
- rešeršných (obnovená služba),
- konzultačných a poradenských,
- vzdelávacích,
- reprografických.

Činnosť knižnice zabezpečuje 19 zamestnankýň a zamestnancov:

- oddelenie budovania fondov,
- oddelenie knižničných služieb,
- oddelenie bibliograficko–informačné,
- oddelenie rozvoja a používateľskej podpory.

Najdôležitejšie udalosti roku 2018

Medzi najvydarenejšie aktivity radíme:

- účasť na Dňoch otvorených dverí na všetkých fakultách Žilinskej univerzity

Čerpanie finančných prostriedkov v roku 2018

- príjmy z platených služieb 9 913,15 €

Základné odborné činnosti knižnice

Budovanie fondov

Oddelenie budovania fondov (OBF) UK zabezpečovalo centrálnu akvizíciu, evidenciu a spracovanie informačných prameňov UK vrátane čiastkových knižníc (ČK) na katedrách a jednotlivých pracoviskách univerzity.

Nákup informačných zdrojov je viaczložkový a na jeho financovaní sa podieľajú zdroje fakultných pracovísk (čiastkové knižnice), financovanie z celouniverzitných potrieb a vlastné projekty. V roku 2018 boli pre fakulty a katedry nakúpené z ich prostriedkov zdroje vo výške **37 754,44 a z prostriedkov UK vo výške 47 055,07, celkom 84 809,51 €** (podrobnejšie údaje sú uvedené v tabuľke nižšie).

UK získala v roku 2018 na nákup knižničných dokumentov dotáciu Fondu na podporu umenia vo výške 4 000 € (+210,55 € spolufinancovanie UK) na realizáciu projektu Akvizícia kníh do fondu Univerzitnej knižnice Žilinskej univerzity v Žiline – akvizícia knižničného fondu.

Štruktúra čerpania finančných prostriedkov (vrátane dotácie FPU) na nákup knižničných dokumentov podľa ich druhu je uvedená v tabuľke č.9.5:

Tab. 9.5

	Čiastkové knižnice v €	Univerzitná knižnica v €	Spolu
Knihy, e-knihy, skriptá, brožúry	25 314,03	34 205,68	59 519,71
Normy	3 579	419,85	3 998,85
El. a audiovizuálne dokumenty	0	0	0
Periodiká	8 861,41	12 429,54	21 290,95
Spolu	37 754,44	47 055,07	84 809,51

Prírastok za rok 2018, uvedený v tabuľke č. 9.6, je 3 408 knižničných dokumentov. Pre UK a ČK sú evidované 4 typy prírastkov. V roku 2018 boli nové prírastky zaevidované pod prírastkovými číslami 266058 – 267180, 174441/p – 176414/p, 002947/e – 003123/e, 50987/n – 51017/n. V r. 2018 získala knižnica 103 nových elektronických kníh E00052 – E00154, z toho UK 97 a ČK 6. UK UNIZA sprístupňuje ako dlhodobú výpožičku 41 kníh CVTI SR.

Tab. 9.6

	Čiastkové knižnice	Univerzitná knižnica	Spolu
Knihy, e-knihy	328	898	1 226
Skriptá a brožúry	449	1 525	1 974
Normy	23	8	31
El. a audioviz. dokumenty	1	176	177
Spolu	801	2 607	3 408

Počet knižničných jednotiek podľa typu prírastku pre ČK a UK v roku 2018 je uvedený v tabuľke č. 9.7:

Tab. 9.7

	Čiastkové knižnice	Univerzitná knižnica	Spolu
Kúpa	464	1 319	1 783
Dar	302	1 248	1 550
Výmena	0	17	17
Iné	35	23	58
Spolu	801	2 607	3 408

Periodiká:

V roku 2018 UK UNIZA vrátane čiastkových knižníc odoberala **241** titulov / **330** exemplárov periodík, z toho:

- UK 152 titulov / 152 exemplárov,
- ČK 131 titulov / 178 exemplárov.

Slovenských 123 titulov / 179 exemplárov, z toho:

- UK 88/88,
- ČK 60/91.

Zahraničných 118 titulov / 151 exemplárov, z toho:

- UK 64/64,
- ČK 71/87.

V roku 2018 bolo získaných 26 titulov periodík v elektronickej forme (online), UK 16 titulov, ČK 13 titulov.

- Zníženie počtu titulov periodík v porovnaní s rokom 2017 o 5 titulov, nárast o 5 exemplárov.
- kúpou – 180 titulov (74,7 %)
- darom – 40 titulov (16,6 %)
- výmenou – 21 titulov (8,7 %)

Evidovaných bolo 6 148 prírastkov periodík (aj napriek nižšiemu počtu titulov je prírastok za rok 2018 vyšší o 21 v porovnaní s rokom 2017. Z uvedeného prírastku bolo pre UK evidovaných 3 561 čísel periodík + 1 online titul (v porovnaní s rokom 2017 nárast o 122, o 3,4 %), pre ČK 2 587 prírastkov + 6 online titulov (v porovnaní s rokom 2017 pokles ČK evidovaných čísel periodík o 101, o 3,9 %).

Z fondu boli vyradené zastarané a multiplicitné prírastky periodík, spolu 6 969 pre 7 ČK (SP, EN, KH, KUČT, A/P, ET, CH). V porovnaní s r. 2017 je to menej o 4 877 vyradených prírastkov periodík.

Neoddeliteľnou súčasťou budovania fondu je aj priebežné vyradovanie morálne zastaraných, fyzicky poškodených či stratených knižničných dokumentov z fondu UK, vrátane čiastkových knižníc.

Úbytok v roku 2018 je 2 576 knižničných dokumentov (okrem periodík). V porovnaní s r. 2017 pokles o 5 043 úbytkov, 195,8 %. Univerzitná knižnica v roku 2017 vo väčšom rozsahu vyradovovala fyzicky

poškodené a už nevyužívané skriptá). Úbytkové čísla U059375 – U061950. Štruktúra úbytkov za rok 2018 je uvedená v tabuľke č. 9.8.

Tab. 9.8

	Čiastkové knižnice	Univerzitná knižnica	Spolu
Knihy a viazané periodiká	1 375	138	1 513
Skriptá, brožúry	452	598	1 050
Normy	6	0	6
Elektron. a audioviz. dokumenty	0	7	7
Spolu	1 840	736	2 576

Stav fondu UK vrátane čiastkových knižníc k 31.12.2018 (podľa Výkazu o školskej a akademickej knižnici Škol MŠVVAŠ SR 10 – 01) je uvedený v tabuľke č.9.9.

Tab. 9.9

	Počet knižničných jednotiek
Knižničné jednotky spolu	215 398
v tom knihy a viazané periodiká	175 949
audiovizuálne a elektr. dokumenty	3 032
záverečné a kvalifikačné práce	2 212
normy	34 205
digitálne knihy	154
Počet titulov dochádzajúcich periodík	241
z toho zahraničné periodiká	118
on-line prístupňovaných e-periodík	2 979
Ročný prírastok kn. jednotiek	3 408
v tom získané kúpou	1 783
darom	1 550
výmenou	17
inak	58
audiovizuálne a e-dokumenty	177
Úbytky knižničných jednotiek	2 576
Knižničné jednotky sprac. automatizovane	185 296
Knižničné jednotky vo voľnom výbere	21 172

Časť záverečných a kvalifikačných prác a starších skript bola premiestnená do skladu UK, preto je v porovnaní s rokom 2017 mierny pokles knižničných dokumentov vo voľnom výbere.

V nasledujúcej tabuľke č. 9.10 je uvedený prírastok knižničných dokumentov za rok 2018 a jeho percentuálne rozdelenie medzi ČK a UK.

Tab. 9.10

Čiastkové knižnice	Univerzitná knižnica	Spolu
801	2 607	3 408
23,5 %	76,5 %	100 %

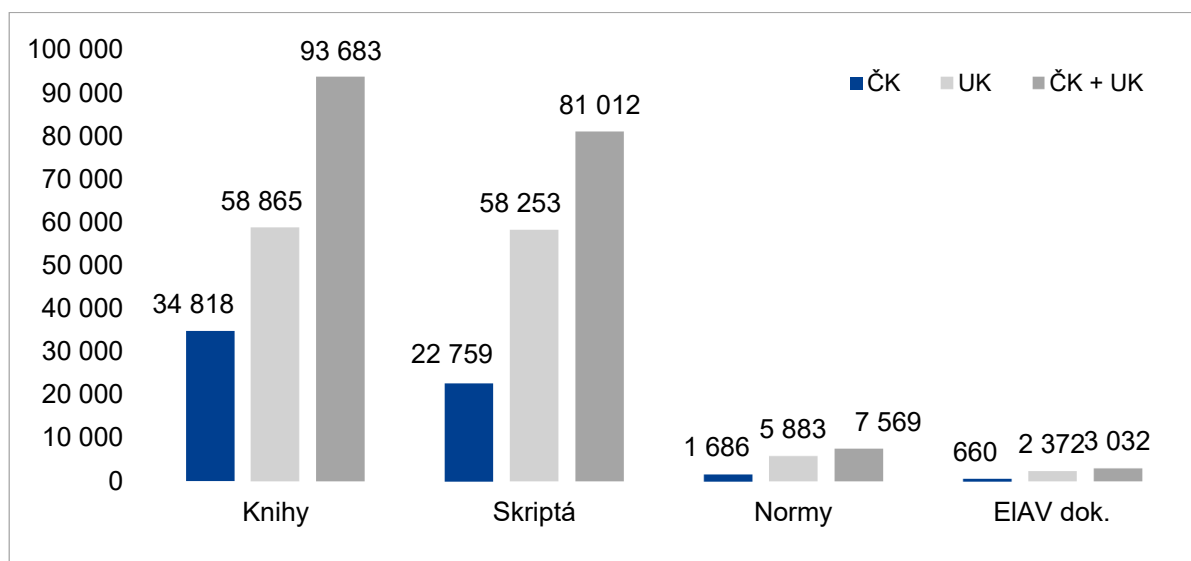
V porovnaní s rokom 2017 je pokles prírastkov pre ČK o 9,5 % a nárast prírastku UK o 10,5 %.

V tabuľke č. 9.11 je uvedený prehľad počtu knižničných dokumentov spracovávaných automatizovane pre ČK a UK (stav k 31. 12. 2018) a percentuálne rozdelenie fondu ČK a UK.

Tab. 9.11

	Čiastkové knižnice	Univerzitná knižnica	Spolu
Knihy, e-knihy, viazané periodiká	34 818	58 865	93 683
Skriptá, brožúry	22 759	58 253	81 012
Normy	1 686	5 883	7 569
Elektronické a audiovizuálne dokumenty	660	2 372	3 032
Spolu	59 923	125 373	185 296
Spolu v percentách	32,34 %	67,66 %	100 %

V grafe č. 9.4 je zobrazený prehľad počtu knižničných dokumentov spracovávaných automatizovane pre ČK a UK podľa typu dokumentu.



Graf 9.4 Prehľad počtu knižničných dokumentov spracovávaných automatizovane pre čiastkové knižnice (ČK) a Univerzitnú knižnicu (UK) podľa typu dokumentu

Pokračovalo sa v **metodickej činnosti**, najmä smerom k čiastkovým knižniciam. V čiastkových knižniciach bol inštalovaný knižnično-informačný systém Dawinci, väčšinou pri výmene počítača alebo zmene pracovníka povereného vedením čiastkovej knižnice. Celkovo bolo v roku 2018 realizovaných inštalácií Dawinci v 17 čiastkových knižniciach, je to o 9 viac (viac o 112,5 %). Zvýšený počet inštalácií v roku 2018 súvisí čiastočne aj s upgradom systému Dawinci. Systém Dawinci bol inštalovaný v ČK s lokáciami: C, F, FK, URK, B, MA, KH, DFR, DFRb, FRR, SD, EK, EL, KM2, EZ, L, EM, AT, C, UCV, DFEL, A/c (niektoré ČK majú viac lokácií).

Bolo realizovaných **5 školení k systému Dawinci** v súvislosti so zmenou pracovníka povereného vedením čiastkovej knižnice (čiastkové knižnice DFR, DFRb, FRR, SD, L, LA, A/c).

Na požiadanie, pri zmenách zodpovedných pracovníkov ČK, po „zúbytkovaní“ vyradených knižničných jednotiek, po „zaprástkovaní“ nových prírastkov boli čiastkovým knižniciam spracovávané a zasielané v tlačenej alebo elektronickej forme **zoznamy knižničných dokumentov čiastkovej knižnice – revízna tlač, niektorým ČK aj viackrát ročne – spolu 38** (KVV, CETRA, NS, VUVB, B, N, A/c, URK, S, SP, UK/Z, DFR, DFRb, FRR, SD, LA, KH, NT, ET, CH).

Priebežne bola aktualizovaná databáza čiastkových knižníc (zmena zodpovedného pracovníka ČK, zmena názvu). V databáze je v súčasnosti **126** záznamov **čiastkových knižníc**. Niektoré katedry a útvary majú viac lokačných značiek ČK. ČK aktívnych na fakultách, katedrách, ústavoch a pracoviskách UNIZA je **109**.

Pracovníčky OBF v roku 2018 poskytli 856 elektronických referenčných služieb, z toho 514 telefonicky, 147 e-mailom a 195 konzultácií.

Oddelenie knižničných služieb

V roku 2018 bola Univerzitná knižnica UNIZA otvorená pre verejnosť 244 dní, čo predstavuje 47 hodín týždenne.

Registrovaní používatelia: **4 208, z toho 3 909 študentov** (z toho 1 915 študentov v UK, 1 982 prvkov – importom, 12 ZŤP) a 104 zamestnancov UNIZA, 54 verejnosť, 91 z kategórie MVS a 50 služobných čitateľov.

Počítačovo registrované výpožičky: **41 179**

Návštevnosť (fyzicky): **41 053** používateľov

Elektronické referenčné služby UK UNIZA: **20 003**

E-požiadavky UK UNIZA: **1 849**

Služby internetu: v študovni I.: 1 697, študovni II.: 816 a požičovni: 4 698, spolu: **7 211** používateľov

Počet vyhotovených kópií strán dokumentov: **36 758**

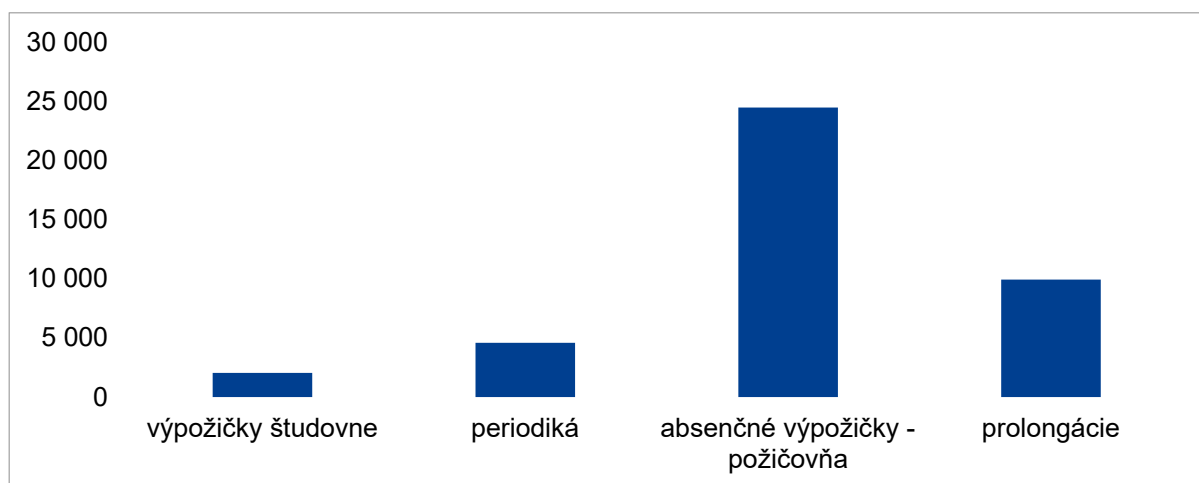
Tabuľka č. 9.12 zobrazuje vybrané ukazovatele (podľa mesiacov), počty požičaných knižničných dokumentov za rok 2018 sú zobrazené v tabuľke č. 9.13. Percentuálne zobrazenie výpožičiek je znázornené v grafe č. 9.5.

Tab. 9.12

2018	Používatelia	Výpožičky	Návštevníci	Elektronické požiadavky	Elektronické referenčné služby
január	532	5 959	3 091	60	961
február	470	4 551	4 540	16	2 188
marec	276	3 419	4 243	53	1 089
apríl	82	5 814	3 052	53	931
máj	58	2 973	4 370	28	2 163
jún	27	2 556	3 595	25	3 138
júl	13	1 274	779	17	285
august	62	1 571	739	20	332
september	142	3 596	5 383	30	2 829
október	337	3 920	4 726	34	1 677
november	132	3 145	3 519	1 494	3 142
december	95	2 401	3 016	19	1 268
IMPORT SPOLU	1 982 4 208	41 179	41 053	1 849	20 003

Tab. 9.13

Počet požičaných knižničných dokumentov	41 179
knihy, pomoc. prírastok v študovni (v tom 74 záverečné a kvalifikačné práce), 2 výpožičky na víkend	2 041
periodiká	4 590
multimédiá	48
normy – iné špeciálne dokumenty	88
absenčné výpožičky - požičovňa	24 480
prolongácie	9 932



Graf 9.5 Percentuálne zobrazenie výpožičiek

Výpožičky absenčné	34 412
Výpožičky prezenčné	6 767
Spolu	41 179

MVS* a MMVS** (*Medziknižničná výpožičná služba a **medzinárodná medziknižničná výpožičná služba). V tabuľke č. 9.14 je uvedený počet registrovaných objednávok za rok 2018.

Tab. 9.14

Počet registrovaných objednávok z toho:	745
MVS iným knižniciam	404
MVS z iných knižníc	341
MMVS	47
MVS	698

Službu využilo 45 zamestnancov, 37 študentov, 19 doktorandov a 100 knižníc (aj opakovane). Objednaných bolo 252 kníh, 156 skrípt, 18 DDS z UK, 3 CD, 4 normy, 20 záverečných prác, 25 Google dokumentov, 26 tlačných kópií, 22 e-bookov, 19 skenov, 201 pdf dokumentov, 17 PČ. Počet medzinárodných objednávok bol 47.

Univerzitná knižnica v rámci Mesiaca knihy a zapojením sa do celoslovenskej akcie slovenských akademických knižníc odpúšťala svojim používateľom poplatky a posledné predvianočné dni aj z dôvodu finančného ukončenia roku nevyberala poplatky. Počas Týždňa vedy a techniky oceňovala kancelárskymi drobnosťami návštevníkov, ktorí si vypožičali viac ako dva tituly. Spolu bolo odpustených 678,48 €.

Zamestnankyne požičovne opravili celkom **211** knižničných dokumentov, z toho 9 bolo s poškodeným čiarovým kódom a prijali **49** náhrad od používateľov za stratené dokumenty. Individuálne štúdium v študovniach využilo **1 145** používateľov.

Zamestnankyňa úseku reprografia a zamestnankyne študovní vyhotovili spolu **36 758** strán kópií, z toho platených 14 808 a služobných 19 380 kópií. Prehľad jednotlivých typov komodít je uvedený v tabuľke č. 9.15.

Tab. 9.15

Počet kópií celkom		36 758	Suma v €
z toho platené v hotovosti – pokladňa		14 808	863,55
z toho skenovanie		2 570	0,00
z toho platené na faktúru - účet		0	0
kópie služobné		19 380	
ostatné služby	Počet strán		
rešerš	152	152	309,00
rešerš - záznamy	0	0	0,00
rešerš - expresné	49	49	98,00
laminovanie	0	0	0,00
hrebeňová väzba	29	29	29,00
manipul. poplatok		2	2,00

Zamestnankyne oddelenia v spolupráci s OBF **vyradili 629 opotrebovaných, fyzicky poškodených knižničných dokumentov a 75 obsahovo zastaraných titulov Stavebných materiálov (požiadavka zo SvF) z požičovne**. Selekcia prebiehala od januára 2018 do júna 2018 a zahŕňala komplexnú prácu s každým navrhnutým prírastkovým číslom.

Oddelenie bibliograficko-informačné

Registrácia publikačnej činnosti zamestnancov UNIZA

V roku 2018 došlo k zmenám v evidovaní publikačnej činnosti. Po novom sa záznamy najprv evidujú do CREPČ 2 (Centrálny register evidencie publikačnej činnosti), tie sa potom vždy v noci importujú do lokálnej databázy DaWinci a po spracovaní bibliograficko-informačným oddelením je možné záznamy vyhľadať aj v katalógu OPAC.

V roku 2018 bolo spracovaných **2 093** záznamov do databázy DaWinci, **2 277** záznamov do databázy CREPČ 2. Rozdielne počty záznamov sú spôsobené tým, že do CREPČ 2 sa neevidujú záznamy staršie ako rok vydania 2015 a do databázy DaWinci sa neprenášajú záznamy bez afiliácie na univerzitu (napríklad v prípade, keď zamestnanec prišiel z inej univerzity).

Cez webový formulár bolo registrovaných **1 210** záznamov, čo predstavuje **57 %** záznamov v databáze DaWinci. Zaevidovaných bolo 4 233 ohlasov.

Celkový objem databázy k 31. 12. 2018: **57 433** záznamov a **36 069** ohlasov

Registrované dokumenty boli zaradené do archívu publikačnej činnosti. Za rok 2018 sa uskutočnilo **597** výpožičiek archivovaných dokumentov.

V zmysle požiadaviek MŠVVaŠ boli do CREPČ priebežne uploadované podklady k 36 publikáciám v kategórii A1 na kontrolu správnosti kategorizácie.

Na konci vykazovacieho obdobia 2017 a v priebehu roka 2018 bolo skontrolovaných, príp. revidovaných 3 351 záznamov, čo súviselo s automatizovanou kontrolou CREPČ, zjednocovaním záznamov medzi viacerými knižnicami, dodatočným dopĺňaním záznamov, zmenou kategórie po zaradení záznamov do citačných indexov.

Na požiadanie bolo vygenerovaných 166 výstupov publikačnej činnosti. Pre účely rozpočtu, hodnotenia, do výročnej správy a pod. boli vypracované tabuľkové výstupy.

V marci a novembri boli vypracované zoznamy publikácií zaradených v kategóriách ADC/ADD (Current Content Connect) a AGJ (Patenty a úžitkové vzory).

V máji oddelenie zorganizovalo seminár „Publikačná činnosť“ zameraný na informovanie publikujúcich zamestnancov a doktorandov o novinkách v registovaní publikačnej činnosti najmä v súvislosti s prechodom na CREPC 2.

Prechod na CREPČ 2

Od 1. marca 2018 evidujeme publikačnú činnosť do Centrálneho registra publikačnej činnosti 2. Okrem školenia zamestnancov knižnice a vytvorenia pracovných postupov, bolo potrebné pripraviť na túto zmenu aj samotnú databázu. Prípravy prebiehali už v roku 2017, v roku 2018 bolo potrebné začať v novom informačnom systéme vytvárať entity inštitúcií, pracovísk a autorov, na ktoré sa nové záznamy v CREPČ 2 viažu.

Pre efektívne evidovanie publikačnej činnosti knižnica komunikovala s dodávateľom informačného systému DaWinci o možnosti importu dát z CREPČ 2 do lokálnej databázy. Prvý hromadný import nastal v novembri, kedy sa prenieslo 1 410 záznamov. Tieto záznamy bolo ešte potrebné zamestnancami

bibliograficko-informačného oddelenia upraviť (rozdiely v niektorých poliach oproti CREPČ 2). Od novembra prebieha import nových dát pravidelne každý večer.

Registrácia umeleckej činnosti zamestnancov UNIZA

Do registra CREUČ bolo v spolupráci s autorom vložených 8 záznamov vrátane sprievodnej dokumentácie (rovnako ako minulý rok).

Katalóg záverečných prác

Z Centrálného registra záverečných prác (CRZP) bolo do katalógu UK UNIZA prevzatých 2 118 záznamov na revidovanie, editovanie a doplnenie metadát.

Celkový počet záverečných prác v katalógu k 31. 12. 2018: 42 871.

Výmena publikácií

V priebehu roku 2018 bolo domácim a zahraničným partnerom Univerzitnej knižnice odoslaných 126 čísel časopisov. Univerzitná knižnica dostala od svojich domácich a zahraničných partnerov 81 čísel časopisov, 4 zborníky a 7 knižných publikácií.

Elektronické služby a rešeršná činnosť

- UK UNIZA zabezpečovala prístup do elektronických informačných zdrojov, vlastných aj externých.
- Cez svoju webovú stránku knižnica sprístupňovala kolekciu technických odborných kníh CRCnetBASE zakúpenú z vlastných zdrojov.
- Stála ponuka e-zdrojov na webovej stránke knižnice bola dopĺňaná dočasnými bezplatnými skúšobnými prístupmi do viacerých databáz, kolekcí a nástrojov:
- elektronické časopisy od IOP Publishing,
- elektronické knihy od Oxford University Press,
- nástroj na analýzu ekonomických dát EMIS.
- Na základe pozitívnych výsledkov skúšobných prístupov a štatistík využívania elektronických kníh sa rozšírila ponuka akvizíciou 70 e-bookov od IOP a Encyklopédie pre informatikov od IGI Global.
- Opätovne sa sprístupnila plnotextová databáza vedeckých a odborných článkov z časopisov a konferenčných zborníkov z oblasti informačných a komunikačných technológií, elektrotechniky a elektroniky - IEEE.
- Databáza Infotrac od vydavateľstva GALE Cengage, ktorá poskytuje viac ako 31 800 titulov z rôznych vedných odborov. Z vedných odborov sú zastúpené najmä biológia, chémia, trestné právo, ekonomika, environmentálne vedy, dejiny, marketing, politológia a psychológia.
- Bolo zakúpených 25 e-bookov od spoločnosti Wiley.

Na základe požiadaviek používateľov bolo vypracovaných **159 rešerší**, čo predstavovalo mierny nárast oproti roku 2017. Najväčší záujem bol o rešerše v novembri, kedy bol vypracovaný rekordný počet rešerší - **45**. Ak vyhľadane záznamy reprezentovali dokumenty, ktoré sa nenachádzajú vo fonde Univerzitnej knižnice Žilinskej univerzity, boli používatelia informovaní v priloženom letáku o možnosti ako ich získať prostredníctvom MVS.

Počet vyhľadávaní a prístupov do elektronických informačných zdrojov

Počet vyhľadávaní: **163 195**

Počet zobrazených plnotextových dokumentov: **96 047**

ACM	Počet vyhľadávaní: 660	Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 653
IEEE	Počet vyhľadávaní: 1897	Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 6 996
Knovel	Počet vyhľadávaní 231	Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 2 335
ScienceDirect	Počet zobrazených plnotextových dokumentov: 54	195
Scopus	Počet vyhľadávaní: 54	915
Web of Knowledge	Počet vyhľadávaní: 104	533
SpringerLink	Počet stiahnutých/zobrazených dokumentov: 30	824
CRCnetBASE	Počet zobrazených kapitol: 211	

E-booky

Cambridge University Press Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 496

E-brary Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 381

Encyclopedia of Information Science and Technology

Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 82

IOP Publishing Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 2 875

Wiley Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 2 807

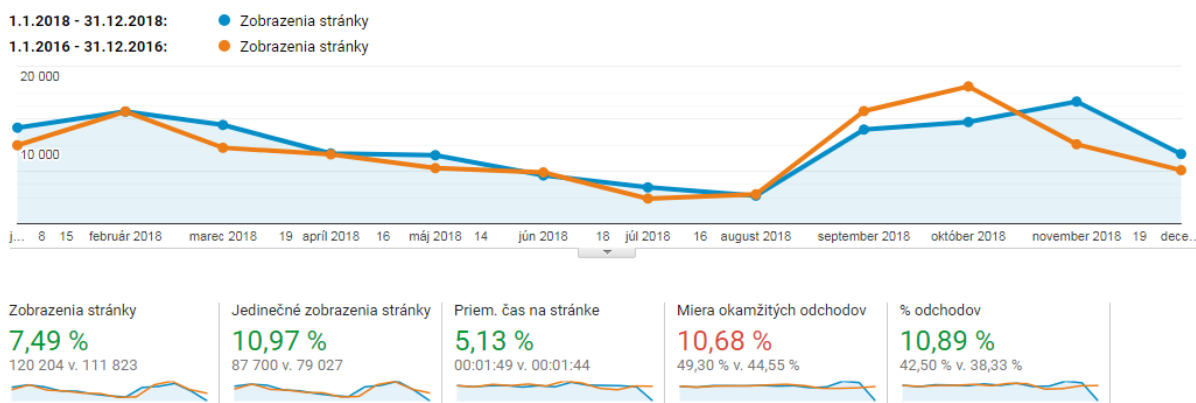
Využívanie STN Online Počet stiahnutých/zobrazených e-dokumentov: 1 036

Univerzitná knižnica UNIZA sprístupňuje cez svoju webovú stránku aj **13 zdigitalizovaných e-skript**. V roku 2018 boli tieto skriptá zobrazené **839-krát**.

Oddelenie rozvoja a používateľskej podpory

Vďaka možnostiam nových technológií, ktoré UK UNIZA využíva viac ako intenzívne, môže získať iný, maximálne plastický obraz o percepcii poskytovaných služieb a komunite čitateľov a používateľov. Už aj pri bežnom mapovaní bežných štatistík webovej stránky, facebooku, elektronických zdrojov, inteligentnej lavičky je jasné, ako sa rozrastá komunita užívateľov preferujúcich nové formy komunikácie a využitia zdrojov.

Webová stránka

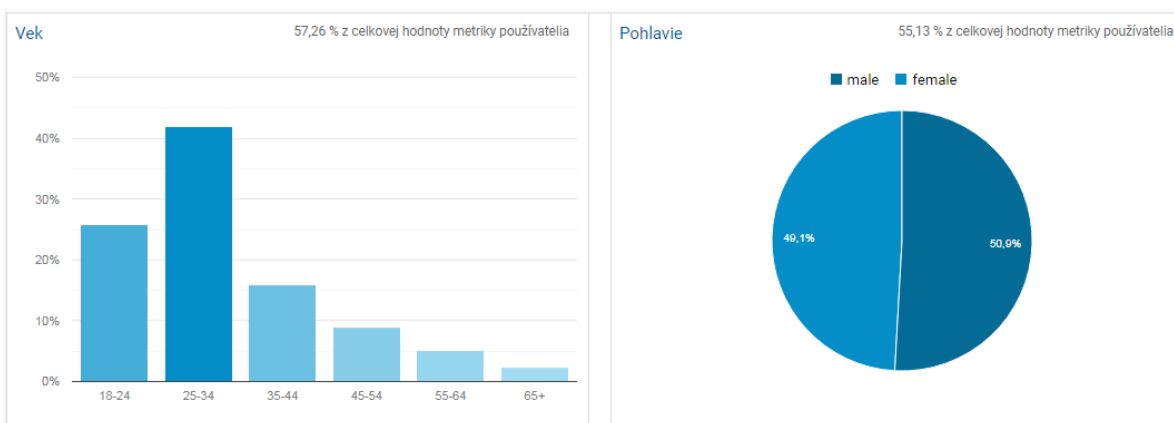


Graf 9.6 Google Analytics 1. 1. 2018 až 31. 12. 2018

Pre porovnanie návštevnosti webovej stránky UK UNIZA bol zvolený rok 2016, nakoľko počas roku 2017 sa vyskytol vysoký nárast nerelevantných návštev z ruských IP adres.

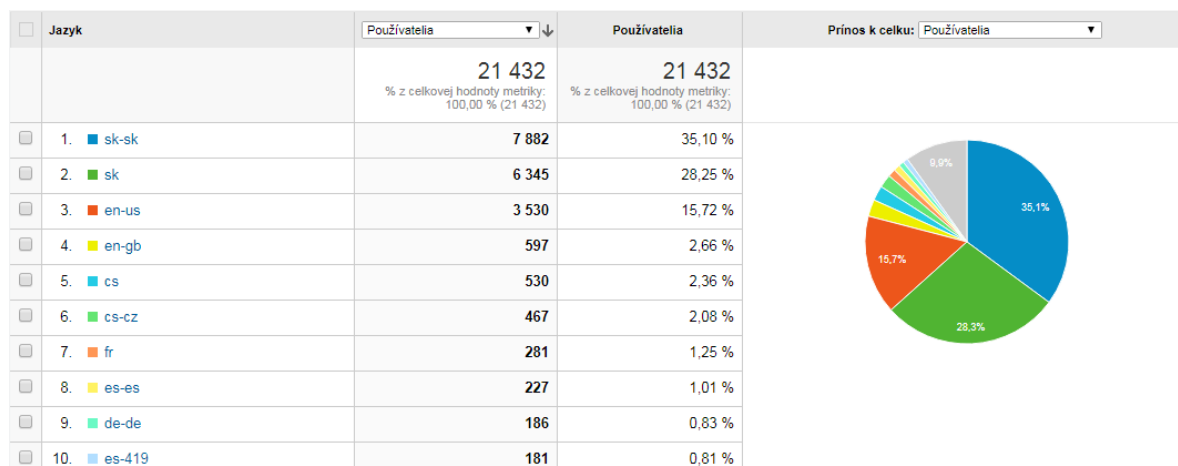
Celkovo bolo za rok 2018 zaznamenaných:

- 51 532 návštev (relácií), o 9 136 viac ako pred rokom,
- 120 204 zobrazení webových stránok, nárast o 7,49 % oproti roku 2016,
- zníženie miery okamžitých odchodov z webovej stránky o 10,68 %,
- zvýšenie počtu unikátnych používateľov webovej stránky z 15 862 na 21 765.



Graf 9.7 Demografické údaje o používateľoch

Najčastejšie webové stránky UK UNIZA navštevujú používatelia vo veku od 25 do 34 rokov. Demografické údaje o používateľoch zobrazuje graf č. 9.7.



Graf 9.8 Používatelia zo zahraničia

Vďaka anglickej jazykovej lokalizácii web UK UNIZA využíva čoraz viac používateľov, ktorí majú jazyk iný ako slovenský. Prehľad používateľov podľa jazyka zobrazuje graf č. 9.8.

Najnavštevovanejšou podstránkou webu sú tradične katalógy a databázy (obrázok č. 9.7).

1. /		56 911 (47,35 %)
2. /knižničné-katalógy-a-databázy		19 146 (15,93 %)
3. /služby-knižnice		5 307 (4,41 %)
4. /vzdialeny-pristup		2 720 (2,26 %)
5. /e-booky		2 624 (2,18 %)
6. /stránka/kontakt		2 519 (2,10 %)
7. /o-knižnici		2 237 (1,86 %)
8. /e-skripta		1 942 (1,62 %)
9. /ako-sa-pripojim		1 117 (0,93 %)
10. /stránka/objednávka-rešerše		819 (0,68 %)

Obrázok 9.7

Facebook

V roku 2018 bolo publikovaných 131 príspevkov, ktoré mali spolu **47 629** zobrazení (viď tabuľka č. 9.16). Bol dodržaný cieľ publikovať priemerne 2,5 príspevku za týždeň. Priama aktivita znamená počet

označení „like“, komentáre a zdieľania. Interakcie v sebe zahŕňajú priamu aktivitu, rozkliknutie príspevku a kliknutie na priložený odkaz.

Počet používateľov, ktorí označili, že sa im stránka UK UNIZA páči sa v roku 2018 vyšplhal na **382**.

Tab. 9.16

	počet	priemerne na 1 príspevok
Počet príspevkov	131	x
Zobrazení príspevkov	47 629	363,58
Priama aktivita	762	5,8
Interakcie	2 197	16,77

Najúspešnejšie príspevky

Najvyšší dosah a interakcie sa pravidelne dosahuje s príspevkami o nových prístupoch do databáz informačných zdrojov a v súťažiach (viď obrázok č. 9.8).



Obrázok 9.8

Príspevok, ktorý vyvolal najviac interakcií

21. novembra vyhlásila UK UNIZA kreatívnu súťaž (obrázok č. 9.9), cez ktorú propagovali výpožičku spoločenských hier v študovni 1. Príspevok sa zobrazil až 2 003 používateľom a 101 z nich kliklo na odkaz, ktorý ich presmeroval na webovú stránku.

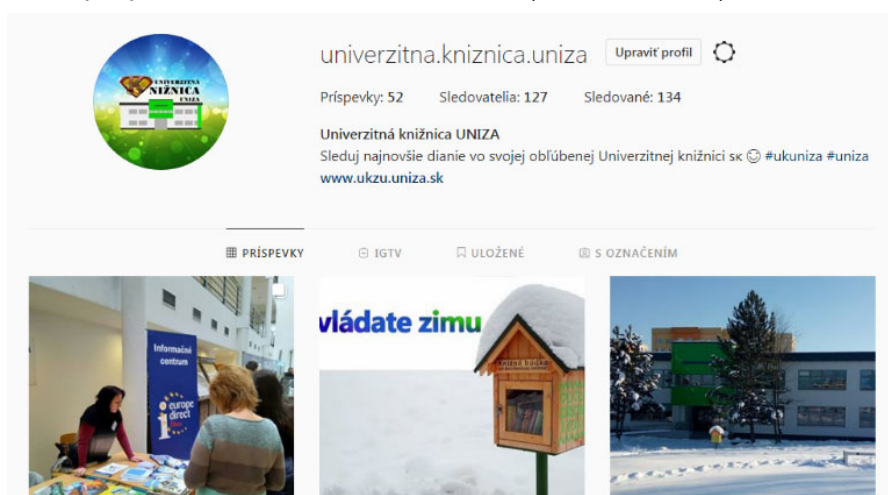


Obrázok 9.9

Instagram

V roku 2018 začala UK UNIZA v rámci marketingovej stratégie komunikovať so svojimi používateľmi aj cez sociálnu sieť Instagram. Komunikácia inštitúcií cez Instagram sa vyznačuje voľnejším štýlom a podávaním takzvanej „horúcej“ informácie, napríklad cez funkciu príbehy.

Pri 49 príspevkoch získali 127 sledovateľov (obrázok č. 9.10).

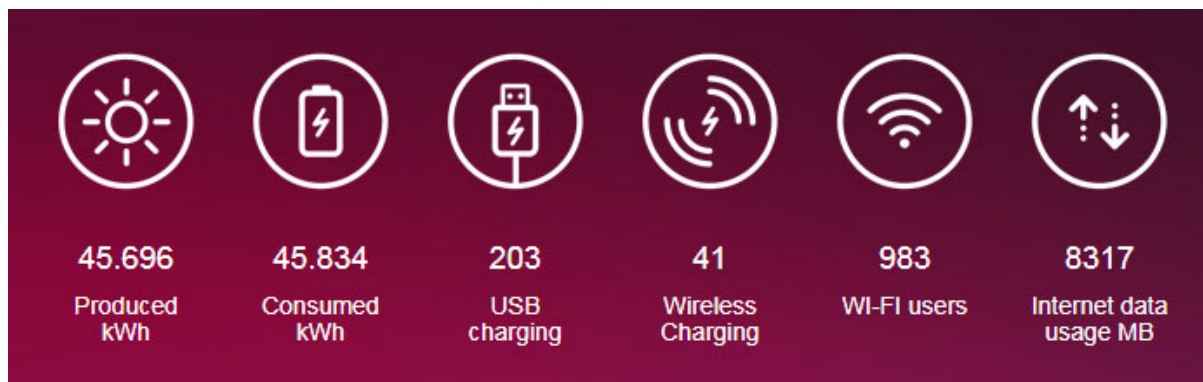


Obrázok 9.10

Inteligentná lavička

Inteligentná lavička sa v roku 2018 tešila veľkej popularite, o čom svedčia aj štatistiky využívania (na obrázku č. 9.11 je znázornená celková štatistika za celé obdobie):

- 173 používateľov na nabíjanie mobilného zariadenia káblom,
- 31 používateľov na bezdrôtové nabíjanie,
- 755 používateľov sa na lavičku pripojilo cez Wi-Fi.



Obrázok 9.11

Informačné centrum Europe Direct Žilina

Sieť informačných centier Europe Direct (EDIC) je projekt Európskej komisie, ktorý v Európe a na Slovensku funguje viac ako desať rokov. Po úspešnom výberovom procese začalo centrum pôsobiť a poskytovať svoje služby 1. januára 2018 v UK UNIZA.

Poslaním EDIC Žilina je prispieť ku komunikácii všetkých podstatných aktuálnych tém Európskej únie, prenosu hlavných informačných potrieb občanov kraja ako podkladu pre tvorbu nových stratégií a politík EK ako aj poskytnutie spätnej väzby o účinnosti politík EK v našom kraji. Stanovené ciele:

- informovať cieľové skupiny o princípoch fungovania EÚ, o aktuálnych politikách, o legislatíve v oblastiach podstatných pre cieľové skupiny,
- prinášať aktuálne informácie o príprave nových politík, vytvárať platformy pre zapájanie odborníkov z nášho kraja do tohto procesu,
- iniciovať verejné diskusie a stretnutia kľúčových aktérov ku témam, ktoré aktuálne rezonujú v európskom spoločenstve,
- efektívne podporovať informačnou a konzultačnou činnosťou občanov kraja pri ich zapájaní sa do života v spoločnom priestore EÚ (napr. možnosť štúdia a práce v EÚ, možnosť spoločných európskych projektov rôznych cieľových skupín, podnikanie v EÚ a pod.),
- pripraviť stretnutia a prezentáciu zástupcov v európskych štruktúrach s občanmi kraja,
- podporiť prezentáciu príkladov dobrej praxe v regióne pri využívaní európskych zdrojov.

V prvom roku existencie na UNIZA sa realizovalo množstvo aktivít vysoko nad rámec pôvodného plánu. Za všetko hovoria konkrétne čísla, ktoré sa počas roka podarilo dosiahnuť:

Klienti Návštevníckeho centra EDIC v UK UNIZA: 734

Návšteva v infostánkoch na podujatiach organizovaných inými: **4 460**

Počty účastníkov na vlastných organizovaných akciách: **726**

Prednášky pre stredné školy: **6** prednášok pre celkovo **540** študentov

4 čísla Bulletinu rozosielané na **200** adries

6 mesačných tematických stĺpčekov v Žilinskom večerníku

Celkovo bolo zaznamenaných **2 025** návštev webového sídla Europe Direct Žilina od **1 334** používateľov.

Najčastejšou vekovou kategóriou navštevujúcu webové sídlo predstavujú používatelia vo veku 25 – 34 rokov. Druhou najpočetnejšou je kategória 18 – 24 rokov. Spolu tvoria 61 % návštevníkov.

Najnavštevovanejšou stránkou je hlavná stránka sídla. Nasledujú sekcie Aktuality, Aktivity a Fotogaléria.

Europe Direct Žilina disponuje vlastným **Facebook** profilom, kde vystupuje ako @EuropeDirectZilina. Celkovo označilo príspevky „Páči sa mi to“ **931** používateľov.

Celkovo boli príspevky zobrazené **4 663** používateľom.

Na Instagrame bolo publikovaných **74** príspevkov. Momentálne má účet **185** sledovateľov a sleduje **112** profilov.

Najúspešnejšie aktivity centra v roku 2018 boli:

- seminár Erasmus plus pre viac ako 100 účastníkov o programe mobilit pre študentov a mladých ľudí,
- regionálne kolo Mladého Európana, viac ako 50 študentov stredných škôl,
- Deň Európy v Kysuckom Novom Meste,
- Project fair - prezentácia úspešných projektov EÚ, viac ako 45 organizácií, viac ako 400 návštevníkov,
- seminár Romantické násilie pre pedagógov stredných škôl proti prejavom netolerancie a extrémizmu,
- seminár Kariéra ako rovný s rovným o zamestnávaní a podnikaní v EÚ.

Účastníci regionálneho kola Mladého Európana 2018 v UK UNIZA (obrázok č. 9.12)



Obrázok 9.12

Ostatné činnosti Univerzitetnej knižnice

Univerzitná knižnica má vo svojom dlhodobom zámere vytvárať komunitu v akademickom prostredí, ktorú spája hlboký záujem o kvalitné informácie, knihy a odborné texty vo všetkých formách, šírenie užitočných a overených informácií. Má záujem osloviť všetkých, ktorí majú záujem o spektrum informácií a služieb presahujúcich zaužívaný rámec požičiavania kníh a odbornej literatúry.

Viac ako úspešná bola UK UNIZA v pôsobení a aktivitách pre lokálnu komunitu. Na viacerých aktivitách v meste a regióne bola opakovane vítaným hosťom. Prehľad podujatí UK UNIZA za rok 2018 je zobrazený v tabuľke č. 9.17.

Tab. 9.17

Prehľad podujatí UK UNIZA január – december 2018		Počet účastníkov
Január		
31. 1. 2018	Štipendiá	14
Február		
7. 2. 2018	DOD Sjf - stánok UK UNIZA	40

7. 2. 2018	DOD Sjf - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	68
7. 2. 2018	DOD SvF - stánok UK UNIZA	43
7. 2. 2018	DOD SvF - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	39
8. 2. 2018	DOD FEIT - stánok UK UNIZA	31
8. 2. 2017	DOD FEIT - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	26
15. 2. 2018	DOD FBI - stánok UK UNIZA	59
15. 2. 2018	DOD FBI - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	23
16. 2. 2018	DOD FPEDAS - stánok UK UNIZA	86
16. 2. 2018	DOD FPEDAS - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	70
16. 2. 2018	DOD FHV- stánok UK UNIZA	110
16. 2. 2018	DOD FRI - stánok UK UNIZA	72
16. 2. 2018	DOD FRI - stánok EUROPE DIRECT UK UNIZA	32
27. 2. 2018	Vydaj sa na cestu so štipendiom	5
27. 2. 2018	Seminár Erasmus+ v nás a okolo nás	100
Marec		
5. 3. - 9. 3. 2018	Týždeň slovenských knižníc - RETRO TÝŽDEŇ - Bud' kreatívny: foto súťaž	1
5. 3. - 8. 3. 2018	Registrácia zdarma	143
5. 3. - 9. 3. 2018	Podporné akcie k TSK	975
6. 3. 2018	Knižná hliadka, LITTLE FREE LIBRARY	203
7. 3. 2018	Bibiloterapia - Antoine de Saint-Exupéry - Malý princ	15
8. 3. 2018	Deň otvorených dverí UK UNIZA	9
8. 3. 2018	Výstava Klubu historických motoriek - ARIEL KLUB	258
8. 3. 2018	MY SME EÚ - infostánok	60
9. 3. 2018	GREEN FRIDAY	99
13. 3. 2018	Stretnutie Oxford University press	10
13. - 14. 3. 2018	Výstava Slovar G. T. G.	69
13. - 14. 3. 2018	Výstava kníh z Fondu na podporu umenia	22
Apríl		
18. 4. 2018	Mladý Európan - EUROPE DIRECT UK	55
24. 4. 2018	Ako sa pripraviť na mobilitu v zahraničí	5
25. 4. 2018	Exkurzia študentov v UK	20
26. 4. 2018	Súťaž „Mladý Európan“ OA Dolný Kubín	37
Máj		
2. 5. 2018	Elektronické databázy pre študentov KMKD	5
3. 5. 2018	Informačná výchova pre študentov KMKD	5

9. 5. 2018	Súťaž „Mladý Európan“ SUŠ Žilina	40
16. 5. 2018	Oslavy k 65. výročiu UNIZA	19
17. 5. 2018	Seminár „Publikačná činnosť“	25
22. 5. 2018	Zoznámte sa s CEEPUS	4
22. 5. 2018	Exkurzia študentov Dopr. akadémie Martin v UK UNIZA	23
31. 5. 2018	Inovačný rozvoj regiónov	300
31. 5. 2018	Staromestské slávnosti - stánok Europe Direct	270
Jún		
1.6. 2018	Staromestské slávnosti - stánok Europe Direct	316
	Zápis študentov do 1. roč. FPEDAS - 4x	902
15. 6. 2018	Seminár Publikačná činnosť, citačné databázy	12
27. 6. 2018	Exkurzia študentov z Hotelovej akadémie Žilina v UK UNIZA	22
28. 6. 2018	Exkurzia študentov z Hotelovej akadémie Žilina v UK UNIZA	19
Júl		
	Zápis študentov do 1. ročníka	1 783
September		
6. 9. 2018	Internos medzi nami	420
17. 9. 2018	Interné vzdelávania pracovníkov UK, školenie BOZP	16
20. 9. 2018	Zápis študentov do 1. roč. FRI UNIZA, 2x	363
20. 9. 2018	Kurz pre študentov FHV, KMKD	15
28. 9. 2018	Noc výskumníkov	630
28. 9. 2018	Noc výskumníkov	280
Október		
10. 10. 2018	Výstava kníh z Fondu na podporu umenia „Akvizícia kníh do fondu UK UNIZA“	60
17.10. 2018	ERASMUS+ DAY 2018, workshop	0
17. 10. 2018	Podujatie „PROJECT FAIR“, prezentovanie úspešných projektov zo zdrojov EÚ v našom regióne	500
23. 10. 2018	Prednáška Človek v ohrození (proti rasizmu)	28
November		
5. - 11. 11. 2018	Týždeň vedy a techniky na Slovensku	3
15. 11. 2018	Burza Informácií EDIC	511
20. 11. 2018	Kvíz o EÚ	16
22. 11. 2018	Informačný kurz pre študentov KMKD UNIZA	54
22. - 30. 11. 2018	Súťaž, propagácia spoločenských hier v UK na Facebooku	3

December		
4. 12. 2018	Podujatie „Spoločne pre kariérový rozvoj žiakov“, workshop „Kariéra v Európe ako rovný s rovným“	50
4. 12. 2018	Vianoce na Univerzite - vianočné trhy	4
6. 12. 2018	Seminár „CREPČ 2“	7
12. 12. 2018	Prezentácia publikácie Dušana Lichnera „Cestovné lístky prosím“	35
20. 12. 2018	Predvianočný koncert „Pokoj ľuďom dobrej vôle“	9

9.4 EDIS – vydavateľské centrum

Všeobecné informácie

EDIS – vydavateľské centrum (ďalej len „EDIS“) pôsobí na UNIZA už skoro tri desaťročia. Počiatky najskôr reprografického oddelenia sa spájajú s iniciatívou rektorov – prof. Puškára a prof. Kluvánka. Najskôr bolo reprografické oddelenie priradené k oddeleniu pre vzdelávanie a viedla a budovala ho PhDr. Renáta Švarcová. Už v apríli roku 1990 sa z reprografického oddelenia, ktoré primárne slúžilo ako rozmnožovňa, stalo edičné stredisko s vydavateľským oprávnením. Začala sa realizovať redakčná práca vrátane DTP spracovania a v roku 1990 bolo vydaných prvých 7 titulov skrípt.

Z edičného strediska sa postupne stalo univerzitné vydavateľstvo, tento vývoj bol zavŕšený po formálnej stránke zmenou názvu na **EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline** a zriadením samostatnej právnickej osoby – rozpočtovej organizácie od 1. 2. 1998. Významným technologickým medzníkom bolo zakúpenie ofsetového tlačového stroja Heidelberg pre farebnú tlač v roku 1999. Od 1. 1. 2005 sa EDIS stáva opäť organizačnou súčasťou Žilinskej univerzity v Žiline. Od roku 2008 sa pridáva k polygrafickej a vydavateľskej činnosti aj činnosť predaja, otvára sa prvá vlastná predajňa študijnej literatúry v budove Univerzitnej knižnice. Od roku 2014 je v prevádzke aj druhá predajňa EDIS shop v budove rektorátu, kde sa okrem publikácií predávajú aj propagačné predmety UNIZA. K ďalšej zmene názvu dochádza v roku 2015, kedy sa rozhodnutím akademického senátu mení názov na **EDIS – vydavateľské centrum Žilinskej univerzity v Žiline**.

Podľa počtu vyrobených publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia patrí EDISu popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. Podľa štatistiky vydaných neperiodických publikácií zisťovanej SNK patrí EDIS dlhodobo medzi 20 najväčších vydavateľov čo do počtu vydávaných titulov. Rok 2018 uzatvorilo s číslom **4 447** – to je celkový počet vydaných publikácií od vzniku EDISu.

Vydavateľská činnosť v roku 2018

Prijaté rukopisy monografií, učebníc, skrípt a ostatných tlačovín dostávajú svoju „prvú podobu“ v redakciách vydavateľstva.

V rámci vydavateľských služieb EDIS zabezpečuje:

- redakčné spracovanie rukopisov, jazykové korektúry, výpočet AH a VH,
- pridelenie ISBN a ISMN pre publikácie UNIZA aj externých zákazníkov v spolupráci so SNK,
- agendu pridelenia ISSN pre univerzitné časopisy Spravodajca UNIZA a Komunikácie/Communications,
- štatistiku o neperiodických publikáciách pre MK SR a celkovú evidenciu vydávaných publikácií,
- typografické a grafické práce spojené s predtlačovou prípravou publikácií vrátane návrhov obálok publikácií, grafických návrhov letákov, plagátov, brožúr, vizitiek a pod.,
- poradenskú činnosť pre autorov publikujúcich na UNIZA ohľadom prípravy rukopisov,
- kompletne redakčné a grafické spracovanie periodík Spravodajca UNIZA a vedeckého časopisu Komunikácie vrátane expedície a archivácie vo fyzickej a elektronickej podobe.

EDIS v roku 2018 vydalo podľa Edičného plánu UNIZA **45 titulov učebníc a monografií**. Ich náklad bol viac ako 4 740 výtlačkov. V tabuľke č. 9.18 je uvedený zoznam vydaných monografií, učebníc a odborných knižných publikácií za rok 2018 podľa fakúlt.

Tab. 9.18

Autori	Názov	Počet strán	ISBN
FPEDAS			
Bartošová, V. a kol.	Manažment podnikových pasív	151	978-80-554-1461-4
Bartošová, V., Paliderová, M.	Účtovníctvo podnikateľov 1. Podvojný účtovníctvo	392	978-80-554-1426-3
Böhm, P. a kol.	Zbierka príkladov a úloh z matematiky pre prijímacie skúšky na vysoké školy	165	978-80-554-1400-3
Černá, L., Daniš, J.	Application of Cost Calculation in the Tariff Policy Formation in Railway Transport	74	978-80-554-1391-4
Gregová, E.	Makroekonómia	372	978-80-554-1403-4
Kalina, T. a kol.	Diagnostika a údržba lodných zariadení	188	978-80-554-1433-1
Konečný, V.	Manažérstvo kvality. Systémy, princípy, postupy	194	978-80-554-1406-5
Kubasáková, I. a kol.	Logistické informačné systémy	197	978-80-554-1389-1
Poliak, M. a kol.	Ekonomika dopravného podniku	198	978-80-554-1444-7
Repková Štofková, K. a kol.	Financie a finančné riadenie	245	978-80-554-1481-2
Rostášová, M.,			

Kremeňová I.	Marketing v službách. Algoritmy marketingových činností	193	978-80-554-1412-6
Seeman, P.	Komunikačné techniky	172	978-80-554-1507-9
Vaculík, J.	Tvorba dynamického webu	307	978-80-554-1419-5
Vaculík, J.	Manažment bezpečnosti informačného systému	283	978-80-554-1462-1
SjF			
Bašťovanský, R., a kol.	Metodika konštruovania	152	978-80-554-1369-3
Bolibruchová, D.,			
Pastirčák, R.	Zlievarenská metalurgia neželezných kovov	167	978-80-554-1463-8
Brúna, M., Pastirčák, R.	Casting Technologies with Increased Accuracy	128	978-80-554-1467-6
Kasajová, M. a kol.	Finančné riadenie podniku	166	978-80-554-1428-7
Krajčovič, M. a kol.	Zásobovacia a distribučná logistika	512	978-80-554-1490-4
Moravec, J.	Rozviny plechových dielov v plošnom tvárnení	113	978-80-554-1434-8
Moravec, J.	Magnetické tvárnenie	80	978-80-554-1498-0
Moravec, J., Blatnický, M.	Vybrané problémy objemového tvárnenia kovov	120	978-80-554-1435-5
Moravec, J., Ftorek, B.	Tenzorový počet pre technikov	80	978-80-554-1455-3
EF			
Hockicko, P., Němec, M.	Problémové fyzikálne úlohy pre videoanalýzu reálnych dejov	157	978-80-554-1404-1
Lettrichová, I., Šušlik, L.	Fotonika 1	122	978-80-554-1417-1
SvF			
Brodňan, M., Šlopková, K.	Stavebná chémia	134	978-80-554-1423-2
Decký, M. a kol.	Cementobetónové vozovky a spevnenia dopravných plôch	365	978-80-554-1476-8
Decký, M. a kol.	Mechanika vozoviek pozemných komunikácií	400	978-80-554-1487-4
Ďurica a kol.	Energetické a environmentálne navrhovanie a hodnotenie budov	395	978-80-554-1296-2
FRI			

Hittmár, Š. a kol.	Riadenie inovačných procesov v podniku	200	978-80-554-1414-0
Kršák, E., Závodný, P.	IT projekty a ich manažment	195	978-80-554-1425-6
Matiaško, K. a kol.	Pokročilé databázové systémy 1. Umenie programovania	440	978-80-554-1441-6
Matiaško, K. a kol.	Pokročilé databázové systémy 2. Architektúra. Programovanie s objektmi...	421	978-80-554-1442-3
Matiaško, M. a kol.	Databázové systémy 1	440	978-80-554-1488-1
Matiaško, M. a kol.	Databázové systémy 2	421	978-80-554-1489-8
FBI			
Kampová, K. a kol.	Manažérstvo aktív a bezpečnostných incidentov	98	978-80-554-1503-1
Loveček, T. a kol.	Plánovanie a projektovanie systémov ochrany objektov	285	978-80-554-1482-9
Míka, V., Strelcová, S.	Ako napísať a obhájiť bakalársku a diplomovú prácu	43	978-80-554-1468-3
Veľas, A. a kol.	Testovanie detekčnej schopnosti vybraných komponentov poplachových systémov	151	978-80-554-1453-9
FHV			
Grupač, M.	Vybrané kapitoly z dejín staršej slovenskej a svetovej literatúry	132	978-80-554-1454-6
Hulan, V., Dzurjaková, J.	Vybrané kapitoly zo systematickej etiky	245	978-80-554-1432-4
Polok, K.	Lectures in language acquisition vol. 1	178	978-80-554-1430-0
Polok, K.	Lectures in language acquisition vol. 2	122	978-80-554-1431-7
Škorvagová, E.	Od strachu k bezpečiu a istote	134	978-80-554-1437-9
Zaviš, M.	Úvod do systematickej etiky	134	978-80-554-1410-2

Rozpracované publikácie k 31. 12. 2018

Vzhľadom na redakčný proces a proces polygrafického spracovania neboli všetky publikácie zaradené do Edičného plánu a odovzdané aj vydané. V nasledujúcej tabuľke č. 9.19 uvádzame publikácie, ktoré sa k 31. 12. 2018 spracovávali v EDISe, pričom mali rôznu stupeň rozpracovanosti (preto pri niektorých neudávame ISBN).

Tab. 9.19

Autori	Názov	Počet strán	ISBN
FPEDAS			
Černá, L., Klapita, V.	Železničná prepravná prevádzka	170	978-80-554-1523-9
Kalašová, A. a kol.	Inteligentné dopravné systémy	302	978-80-554-1493-5
Paľo, J. a kol.	Dopravné inžinierstvo - organizácia a riadenie dopravy. Návody na cvičenia	245	978-80-554-1526-0
Vaculík, J.	Od telemetrie k internetu vecí1. a 2. diel	453	978-80-554-1521-5 978-80-554-1522-2
SjF			
Bokúvka, O. a kol.	Materiály 1 – Návody na cvičenia	86	978-80-554-1512-3
Bronček, J. a kol.	Technické systémy	104	978-80-554-1506-2
Kohár, R. a kol.	Rapid Prototyping technológie	234	978-80-554-1519-2
Malcho, M. a kol.	Spätné získavanie tepla z technologickch procesov	221	978-80-554-1415-7
Tureková, H. a kol.	Tímová práca	259	978-80-554-1504-8
EF			
Gregor, M. a kol.	Kompendium vybraných metód umelej inteligencie	221	ISBN k 31.12.2018 nepridelené
SvF			
Bujňák, J. a kol.	Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	98	978-80-554-1515-4
Kuchárová, D.	Statika stavebných konštrukcií 3	95	978-80-554-1516-1
FRI			
Koman, G., Kubina, M.	Rozhodovanie v podniku s podporou Big Data	227	978-80-554-1517-8
Kubina, M., Lendel, V.	Budovanie systému riadenia vzťahov so zákazníkmi podniku	224	978-80-554-1497-3
FBI			
Ristej, J. a kol.	Crisis Management II. Application Software for Crisis Management	272	978-80-554-1508-6
FHV			
Bukovský, V. a kol.	Ochrana knižničných fondov IV.	122	978-80-554-1514-7
Stašák, J., Mazúrek, J.	Manažérska informatika II	320	ISBN k 31.12.2018 nepridelené

V r. 2018 vydavateľstvo vydalo **18 titulov skrípt** s nákladom viac ako 2 700 výtlačkov. Zoznam vydaných skrípt za rok 2018 podľa fakúlt je zobrazený v tabuľke č. 9.20.

Tab. 9.20

Autori	Názov	Počet strán	ISBN
FPEDAS			
Konečný, V.	Ekonomická analýza v podniku cestnej dopravy a zasielateľstve	193	978-80-554-1470-6
Konečný, V.	Nástroje a metódy manažérstva kvality. Návod na cvičenia z predmetu manažment kvality	145	978-80-554-1511-6
Chlebíková, D.	Praktikum z podnikového plánovania	67	978-80-554-1477-5
SjF			
Bronček, J. a kol.	Konštruovanie 1. Návod na cvičenia	231	978-80-554-1424-9
Jandačka, J. a kol.	Energetické stroje. Objemové kompresory	158	978-80-554-1478-2
Jandačka, J. a kol.	Energetické stroje. Objemové kompresory	158	978-80-554-1479-9
Holubčík, M.	Zdroje energie súčasnosti	78	978-80-554-1480-5
Rakyta, M., Fusko, M.	Prevádzka a údržba strojov	181	978-80-554-1492-8
EF			
Litvaj, I.	Manažérstvo kvality	302	978-80-554-1496-6
Skrúcaný, T., Šarkan, B.	Skúšanie cestných vozidiel - praktické merania	128	978-80-554-1392-1
SvF			
Gocál, J., Hlinka, R.	Oceľové mosty 1. Príklady	177	978-80-554-1443-0
Trojanová, M.	Cena v stavebníctve	58	978-80-554-1473-7
Papán, D. a kol.	Návod na cvičenia pevnosť a plasticita II	127	978-80-554-1483-6
Valašková, V.	Statika stavebných konštrukcií 3 Všeobecná deformačná metóda	121	978-80-554-1486-7
FRI			
Stankovianska, I.	Základy štatistiky pre inžinierov	197	978-80-554-1420-1
FBI			
Jasenovec, J., Dvořák, Z.	Kvantitatívne hodnotenie sektorov kritickej infraštruktúry	230	978-80-554-1421-8

Vandličková, M.	Horenie a výbuch	79	978-80-5541438-6
FHV			
Leláková, E.	Learning gastronomy vocabulary through corpus	63	978-80-554-1413-3

Produkcia EDISu v uplynulom roku tiež obsahovala tlač zborníkov (v náklade vyše 4 200 výtlačkov) na vedecké konferencie či na iné príležitosti, zvyšnú časť vydaných titulov a nákladu tvorí pedagogická dokumentácia, brožúry a ďalšie tlačoviny. V priebehu roka 2018 bolo:

- poskytnutých 114 čísel ISBN,
- vypočítaných takmer 700 autorských hárkov,
- jazykové korektúry boli urobené na vyše 9 000 stranách učebníc a monografií.

V roku 2018 bola udelená **prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru** v kategórii prírodných a technických vied pre publikáciu doc. Moravčíka - Navrhovanie predpätých konštrukcií podľa EÚ noriem.

Portfólio vydavateľskej činnosti dopĺňajú periodické publikácie. Vydavateľstvo pripravuje pre UNIZA univerzitný časopis **SPRAVODAJKA Žilinskej univerzity v Žiline**, s ročným nákladom 4 000 výtlačkov. Od roku 2014 vychádza Spravodajka UNIZA ako dvojmesačník. Je potrebné pripomenúť, že príprava Spravodajcu UNIZA vo vydavateľstve znamená redakčné a grafické spracovanie, tlač, väzbu, distribúciu a archiváciu časopisu.

V roku 2017 sa presunula do EDISu aj redakcia časopisu **Komunikácie/Communications** – Scientific Letters of the University of Žilina. V roku 2018 vyšiel uvedený vedecký časopis v náklade 1 260 výtlačkov. Rok 2018 bol 20-tym rokom vydávania tohto vedeckého časopisu. Aj v tomto roku sa EDIS podieľal na redakčnom zabezpečení, na technickom spracovaní a zabezpečovala sa tlač tohto časopisu, tak samotného časopisu vo farebnom prevedení, ako aj čiernobielych separátov pre autorov.

Ostatné periodické publikácie

Vydavateľstvo v r. 2018 tlačilo i časopisy pre redakcie sídliace na UNIZA

KRÍZOVÝ	260 výtlačkov
TECHNOLÓG	100 výtlačkov
ACTA	100 výtlačkov
CIVIL and ENVIRONMENTAL ENGINEERING	110 výtlačkov
TRANSPORT AND COMMUNICATIONS	100 výtlačkov
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY PHILOLOGY	50 výtlačkov
PHD PROGRESS	72 výtlačkov
AERO JOURNAL	50 výtlačkov
ZNALECTVO Doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory	170 výtlačkov
SCHODY – časopis študentov U3V	1000 výtlačkov
KONTAKT – časopis študentov FHV	100 výtlačkov

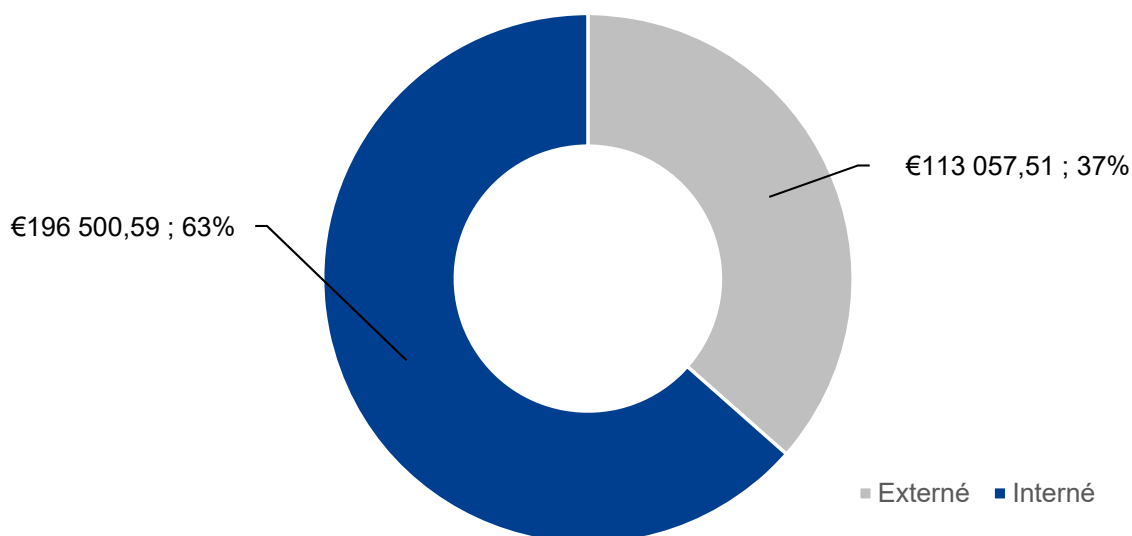
Polygrafická výroba v roku 2018

EDIS je exkluzívnym poskytovateľom polygrafických služieb pre potreby UNIZA a jej súčastí – fakúlt, ústavov a ostatných pracovísk. Zároveň však poskytujeme mnohé zo svojich služieb aj pre externých zákazníkov. Pre tento účel poskytujeme tieto polygrafické služby:

- predtlačová príprava rukopisov a iných tlačovín – t. j. kontrola tlačových podkladov, ich úprava, formátovanie, vyraďovanie a triedenie strán pre potreby tlače,
- tlač ofsetová farebná prostredníctvom stroja Heidelberg GTO 52,
- tlač digitálna prostredníctvom produkčných zariadení XEROX – D 125 (čiernobiela tlač), RISO MZ 770 E (čiernobiela tlač) a Versant 180, Xerox 700i (farebná tlač), Konica Minolta C364e (farebná tlač),
- výroba a potlač elektronických nosičov (CD a DVD),
- knihárske práce – znášanie, ryhovanie, falcovanie, skladanie,
- knižné väzby V1, V2, V8, špirálová väzba – plastová, kovová,
- exkluzívna ručná väzba vzácných kníh – napr. kroník, ročníkov časopisov, triednych kníh, protokolov, opravy starých, porušených kníh,
- väzba záverečných prác – bakalárskych, diplomových, dizertačných, rigorózných, tlač a väzba autoreferátov,
- výroba obalov, zakladačov, krabičiek – napr. na medaily, ocenenia,
- dokončovacie práce – ražba fóliou, slepotlač, číslovanie, perforovanie, vysekávanie,
- laminovanie lesklým a matným laminom,
- výroba magnetiek, pohľadníc, samolepiek, zošitov, blokov,
- fotografické práce pre UNIZA a jej súčasti.

V roku 2018 sme prijali, zaevidovali a zrealizovali **509 objednávok**. Oproti roku 2017 došlo k nárastu o 80 objednávok. Z toho vyplýva, že na každý pracovný deň pripadajú cca 2 zrealizované zákazky. Okrem toho sme prijali cca 2 100 ks objednávok na väzbu záverečných prác a desiatky objednávok drobných zákaziek kopírovacieho centra.

Pre doplnok k našej základnej funkcii – zabezpečiť publikačnú činnosť pre UNIZA poskytujeme aj polygrafické služby pre externých zákazníkov. Podiel externej produkcie sa nám v roku 2018 podarilo mierne zvýšiť na **36,5 % z celkových výkonov**. Medzi univerzitnými vydavateľmi je to ojedinelý stav, svedčí to o našom napojení na vonkajší trh a pomáha to znižovať závislosť efektivity nášho pracoviska od rozpočtu UNIZA. V grafe č. 9.9 je zobrazené zloženie tržieb z polygrafickej výroby v roku 2018.



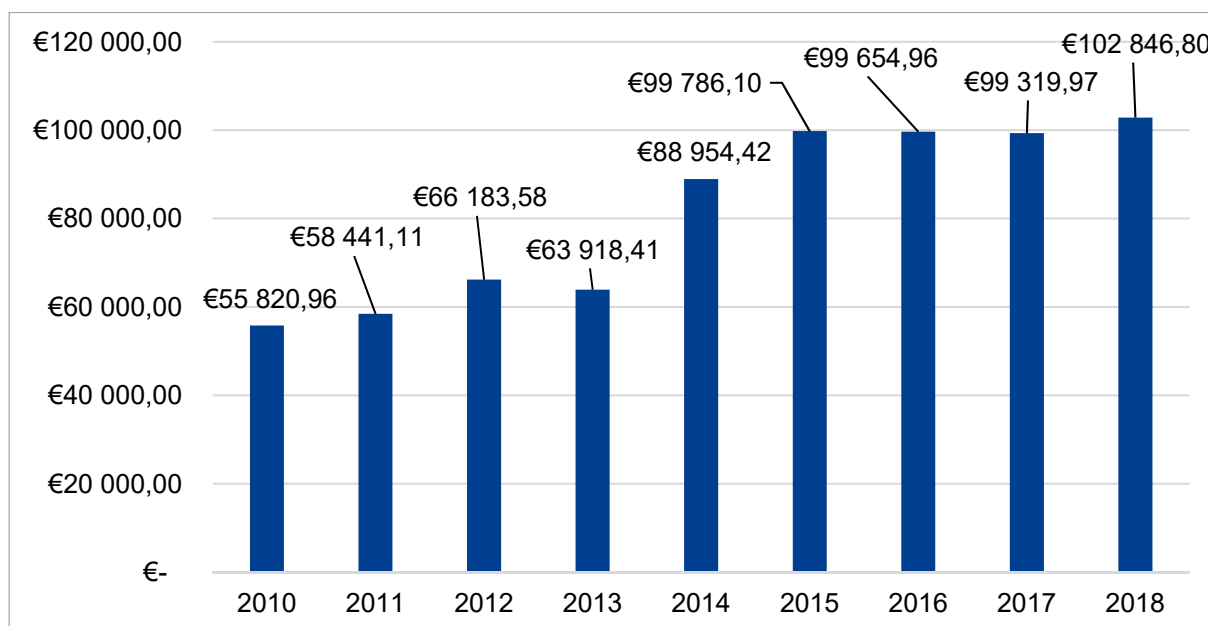
Graf 9.9 Zloženie tržieb z polygrafickej výroby- externé a interné v roku 2018

Pre externých zákazníkov sme tlačili periodiká Začítaj sa (1 300 výtlačkov), Obecné noviny Tepličky nad Váhom (4 050 výtlačkov). Ročenka Gymnázia bilingválneho mala 276 výtlačkov. Obsahom portfólia tlačených výrobkov boli v r. 2018 aj skriptá Matematika pre Slovenskú matematickú spoločnosť. Náklad tejto publikácie pre žiakov základných škôl bol vyše 7 900 výtlačkov. Vo vydavateľstve sa tlačil aj notový materiál v náklade viac ako 2 600 výtlačkov. Minulý rok, tak ako v predchádzajúcich obdobiach, sa z EDISu vyexpedovalo viacero druhov pedagogickej dokumentácie, indexy, diplomy, propagačné materiály, tlačivá pre administratívne práce, stolové a nástenné kalendáre, vizitky atď. Napríklad – informačné tlačivo - Informácie o štúdiu bolo vyrobené v takmer 14 000 náklade, brožúra Welcome guide mala náklad 600 výtlačkov, propagačný materiál Žilinská univerzita v Žiline bol vyrobený v množstve 600 kusov, Sprievodca prváka mal náklad 3 000 výtlačkov.

Predaj publikácií

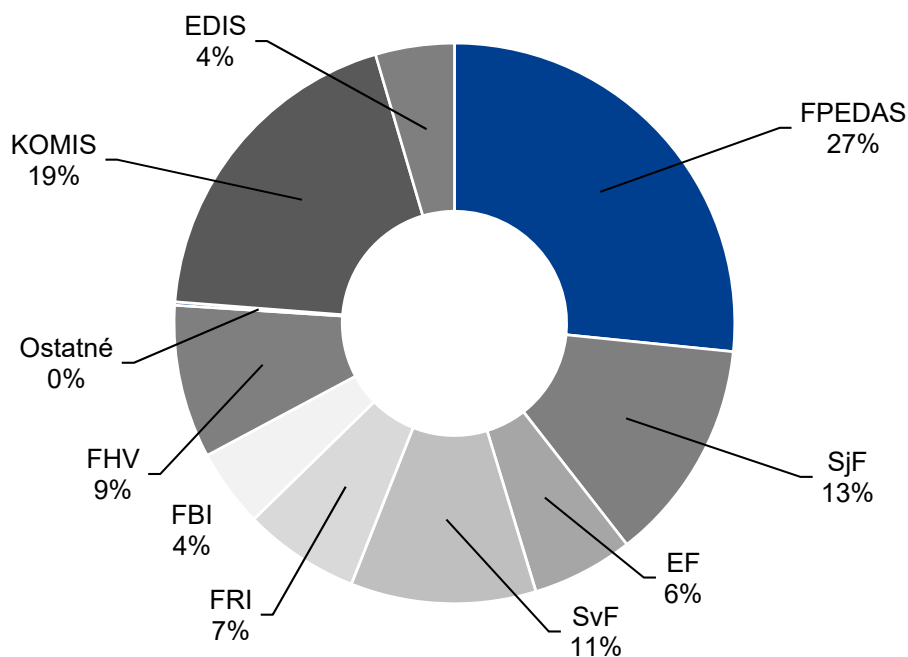
Poslucháčom univerzity, no aj širokej odbornej verejnosti ponúka EDIS možnosť zakúpenia vydávaných titulov v Predajni študijnej literatúry priamo v rámci UNIZA (budova Univerzitnej knižnice). Od roku 2014 EDIS prevádzkuje predaj publikácií aj v EDIS shope, ktorý je umiestnený v budove rektorátu. Okrem predaja publikácií sa rozšírilo portfólio ponúkaných tovarov aj o propagačné predmety s logom UNIZA a drobné kancelárske potreby.

V roku 2018 sa nám podarilo získať malý príručný sklad k EDIS shopu a taktiež sa realizovala investícia prekrytia EDIS shopu vzhľadom na nízky tepelný komfort v predajni.



Graf 9.10 – Predaj publikácií a ostatného tovaru v rokoch 2010 – 2018 (tržby s DPH)

V roku 2018 sa nám podarilo prvýkrát prekonať hranicu 100 tis. eur za predaj literatúry a ostatného tovaru v našich predajniach – Predajni študijnej literatúry a v EDIS shope. K uvedenému výsledku výrazným spôsobom prispel predaj propagačných predmetov s logom UNIZA, príp. jednotlivých fakúlt, ktorý od roku 2014 narastá. V roku 2018 predstavoval 38 090 eur, čo je 37 % z celkových tržieb s DPH. Okrem kamenných predajní je možné nákup publikácií realizovať aj prostredníctvom e-shopu – www.edis.uniza.sk. V roku 2018 sme zlepšili jeho flexibilitu aj možnosťou priamo pri objednaní tovaru v e-shope si vybrať spôsob platenia prostredníctvom dobierky. Za rok 2018 bolo vybavených 186 dobierok v sume 3 674,62 eur, čo predstavuje nárast oproti predchádzajúcemu roku o 44 %. Tento predajný kanál plánujeme v ďalšom období rozširovať a realizovať prostredníctvom neho aj predaj propagačných predmetov. Okrem toho sa prostredníctvom e-shopu realizovalo aj 99 objednávok na osobný odber. Najpredávanejšou knihou roka 2018 vydanou podľa EP UNIZA sa stala publikácia Strojníckej fakulty UNIZA autorov Jozef Bronček, Silvester Poljak, Ronald Bašťovanský – **Konštruovanie 1. cvičenia**.



Graf 9.11 – Predaj publikácií podľa pracovísk za rok 2018

Pozn.: Informácie o predaji publikácií sú výlučne z informačného systému EDISu, t.j. nezahŕňajú predaj realizovaný na iných fakultách a pracoviskách.

Okrem samotného predaja publikácií a ostatného tovaru sme sa zúčastnili v roku 2018 aj týchto predajných akcií – Bibliotéka 2018 v bratislavskej Inchebe, Vianoce na univerzite, slávnostné prezentácie kníh Zlatá brána a Cestovné lístky, prosím..., zrealizovali sme predajnú akciu na marec – mesiac knihy.

Zamestnanci a technológia

EDIS má v platnej organizačnej štruktúre vytvorených **23 systematizovaných pracovných miest**, rozdelených do 3 oddelení:

- redakcia (6 prac. miest),
- výroba (9 prac. miest),
- predaj (6 prac. miest),
+ riaditeľka, ekonómka (2 prac. miesta).

V roku 2018 EDIS realizoval niekoľko významných investícií do rozšírenia a obnovy svojich polygrafických technológií. Do portfólia strojového vybavenia knihárskej dielne pribudlo v lete nové **zariadenie na lepenú väzbu CP Bourg BB 3002**, ktoré umožňuje realizovať lepenú väzbu kníh, časopisov, blokov a pod. v rýchlosti až 600 väzieb/hodinu. Táto plne automatická lepička zaručuje

výrobu kníh najvyššej kvality, tzn. knihy sú z hľadiska väzby pevné, nevyletujú z nich stránky, lepidlo je nanášané rovnomerne. Zariadenie zároveň umožňuje prípravu obálky tzv. bigovaním.

Vzhľadom na klesajúci náklad jednotlivých knižných titulov a zvyšujúci sa podiel farebnej tlače sme sa rozhodli zakúpiť takisto nový **produkčný tlačový stroj XEROX Versant 180**. Okrem vyššieho výkonu tlačového stroja a rozšírenia možností potlače médií, t. j. papierov až do 350 g/m² stroj umožňuje vynikajúcu predozadnú sýtlač, zarovnanie obrazu vzhľadom na papier, rovnomernú tlač. Spolu so zariadením bol zakúpený aj softvér na automatizáciu práce, ktorý nám pomôže rýchlejšie spracovávať digitálne zákazky a odbremení pracovníkov DTP.

Záver

EDIS v plnom rozsahu vykonáva vydavateľskú, polygrafickú a obchodnú činnosť pre vzdelávacie potreby UNIZA, pre plnenie predpokladov kvalifikačného rastu jej pedagogického zboru i celkovú reprezentáciu. V budúcnosti chce naďalej naplňovať svoju víziu: „Akademické vydavateľstvo fungujúce na princípe efektívnosti ako výhradný interný dodávateľ vydavateľských a polygrafických služieb pre UNIZA a jej pracoviská s doplnkom svojich služieb pre externých zákazníkov poskytujúce svoje služby vo výbornej kvalite a flexibilne“.

10 Rozvoj

Stratégiou rozvoja UNIZA je budovanie univerzity ako modernej vzdelávacej a vedeckovýskumnej inštitúcie s trvalým miestom medzi poprednými slovenskými univerzitami a v širšom európskom priestore. Do pôsobnosti oddelenia pre rozvoj spadajú všetky aktivity, ktoré súvisia s usmerňovaním budúceho vývoja a rozvoja infraštruktúry univerzity.

Prorektor pre rozvoj riadi Oddelenie pre rozvoj UNIZA a Odbor prípravy a realizácie projektov (OPaRP). Hlavnou úlohou je koordinácia činností v oblasti projektov a v oblasti zabezpečenia inžinierskych činností. Zabezpečuje nasledovné činnosti:

- realizáciu projektov zo štrukturálnych fondov: prípravu, implementáciu a realizáciu celouniverzitných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ a dotačných programov,
- realizáciu projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry: prípravu projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry UNIZA v súlade s Dlhodobým zámerom UNIZA na roky 2014 – 2020,
- evidenciu výziev: sledovanie, analýzu a informovanie o zverejnených výzvach na predkladanie projektov v rámci operačných programov EÚ a dotačných programov z hľadiska možnosti uplatnenia na UNIZA,
- spoluprácu s pracoviskami UNIZA: komunikáciu s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA pri príprave, implementácii a monitoringu projektov, administratívnu podporu a poradenstvo s cieľom pomáhať dodržiavať súvisiace právne predpisy,
- evidenciu projektov: prehľady podaných žiadostí o NFP a schválených projektov v jednotlivých výzvach za celú univerzitu a za jednotlivé fakulty a súčasti UNIZA,
- správu investičných akcií: prípravu a realizáciu investičných akcií v rámci celej UNIZA a zabezpečenie stavebného dozoru,
- administráciu procesov: administratívne zabezpečenie celého procesu realizácie investičných akcií od prípravy podkladov do súťaže až po zaradenie do majetku,
- prípravu projektovej dokumentácie: prípravu skutkovej projektovej dokumentácie a rozpočtov na danú investičnú akciu,
- zabezpečenie povolení: zabezpečenie stavebných a kolaudačných povolení na plánované alebo zrealizované investičné akcie.

Rozvojové aktivity UNIZA sú rámcovo určené v Dlhodobom zámere UNIZA 2014 - 2020.

10.1 Rozvojové aktivity v roku 2018

Medzi najvýznamnejšie rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2018 patrili:

- schválenie strategického dokumentu „Územný plán zóny – Žilinská univerzita“, bez ktorého by nebolo možné pripravovať nové vízie, zámery, projektové podklady a získanie stavebného povolenia pre rozvojové aktivity univerzity,

- zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA zo štrukturálnych fondov Európskej únie, účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotačných zdrojov,
- podpora rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, najmä so zameraním na mimodotačné zdroje. Táto infraštruktúra spolu s kvalitným personálnym zabezpečením výskumnými zamestnancami je základným predpokladom pre úspešné uchádzanie sa o projekty hlavne v rámci nadnárodných grantových schém, akou je napr. Horizont 2020,
- príprava projektovej dokumentácie pre ďalšie rozvojové aktivity,
- podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov,
- podpora a skvalitnenie infraštruktúry vzdelávacieho procesu,
- administratívna podpora a poradenstvo o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite,
- zvýšenie informovanosti a komunikácie s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA v oblasti prípravy, implementácie a monitoringu projektov.

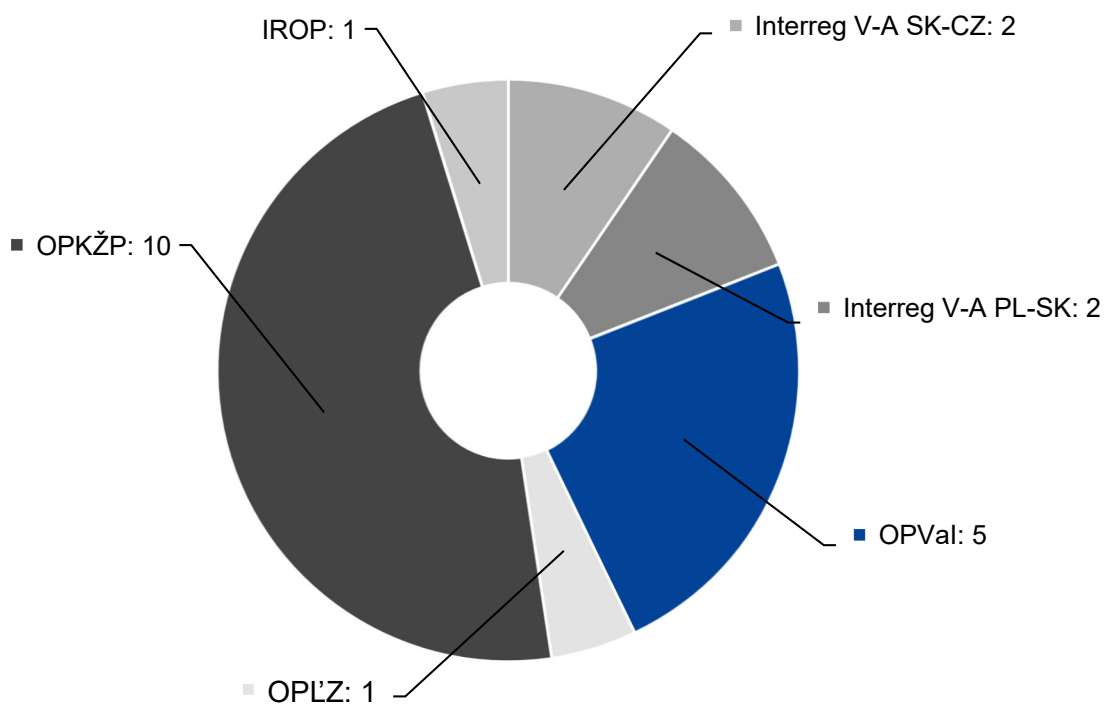
K zdrojom financovania rozvojových aktivít UNIZA v roku 2018 patrili:

- štrukturálne fondy Európskej únie
- vlastné zdroje
- účelové dotácie MŠVVaŠ SR
- dotácie z kapitoly MŠVVaŠ SR
- mimorozpočtové prostriedky.

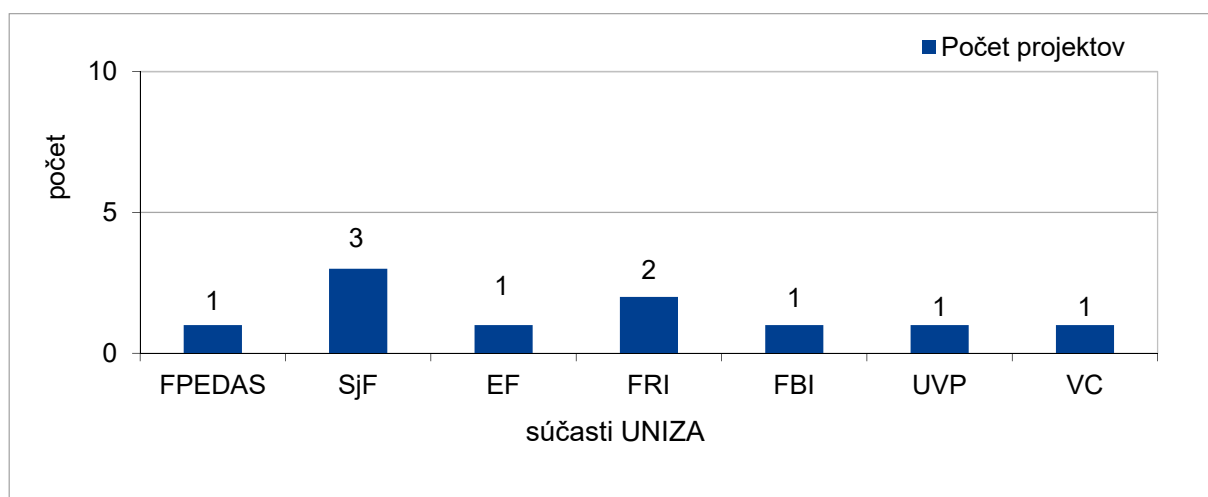
10.2 Štrukturálne fondy Európskej únie

V roku 2018 boli na UNIZA štrukturálne fondy Európskej únie (ŠF EÚ) najvýznamnejším zdrojom financovania modernizácie infraštruktúry pracovísk, výskumu, vývoja a vzdelávania.

V rámci operačného programu Kvalita životného prostredia sa UNIZA v programovom období 2014-2020 podieľala na desiatich celouniverzitných projektoch v oblasti modernizácie infraštruktúry UNIZA, jednom projekte IROP z Integrovaného regionálneho operačného programu, piatich fakultných projektoch operačného programu Výskum a inovácie, jednom fakultnom projekte z operačného programu Ľudské zdroje a štyroch fakultných projektoch Cezhraničnej spolupráce (Graf č. 10.1 a Graf č. 10.2).



Graf č. 10.1 Podiel realizovaných projektov zo ŠF EÚ podľa jednotlivých operačných programov v programovom období 2014 – 2020



Graf č. 10.2 Počet realizovaných projektov zo ŠF EÚ za programové obdobie 2014 - 2020 na UNIZA

Celouniverzitné projekty

V roku 2018 bola dokončená rekonštrukcia troch objektov univerzity, budovy BG, budovy AR a budovy Fakulty bezpečnostného inžinierstva blok B s cieľom znížiť ich energetickú náročnosť a súčasne bola projektovo spracovaná a pripravená realizácia rekonštrukcie ďalších siedmich objektov – budovy BA, BB, BC; budovy BD, BE; budovy BI, budovy BJ, budovy internátov DA, DB a DC, DD; budovy letiska blok B, C. Tieto rekonštrukcie objektov sú realizované v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia (OPKŽP). V rámci výzvy IROP bola v septembri 2018 zahájená realizácia prác na projekte Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry. Údaje sú platné k 31. 12. 2018.

Projekt 1: **OPKZP-PO4-SC431-2015-6**
ITMS: **310041A401**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy BG Žilinskej univerzity v Žiline**
Obdobie realizácie: **06/2017 - 03/2018**
Cieľ projektu: Predmetom projektu bolo komplexné zateplenie objektu – budovy BG UNIZA, ktoré riešilo nedostatky v tepelnotechnickej, energetickej a hygienickej oblasti. Hlavným cieľom projektu bolo zníženie spotreby energie pri využívaní budovy. Realizáciou projektu sa dosiahlo výrazné zníženie energetickej náročnosti budovy. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy z hľadiska potreby primárnej energie zo súčasnej energetickej triedy C na triedu A1, budova sa stala realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 291 000,00 kWh/rok.
Rozpočet projektu: 635 890,35 €
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 2: **OPKZP-PO4-SC431-2015-6**
ITMS: **310041A402**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy AR Žilinskej univerzity v Žiline**
Obdobie realizácie: **9/2017 - 09/2018**
Cieľ projektu: Cieľom projektu bolo zníženie energetickej náročnosti budovy NR UNIZA. Projekt komplexného zateplenia objektu riešilo nedostatky v tepelnotechnickej, energetickej a hygienickej oblasti. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť z hľadiska potreby primárnej energie zo súčasnej energetickej triedy C na triedu A1. Budova sa tak stala realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 207 560,00 kWh/rok.

Rozpočet projektu: 746 806,90€
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 3: **OPKZP-PO4-SC431-2015-6**
ITMS: **310041A403**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy Fakulty bezpečnostného inžinierstva, blok B Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 06/2017 - 06/2018

Cieľ projektu: Cieľom projektu bolo zníženie energetickej náročnosti budovy FBI, blok B. Projekt pozostával z 1 hlavnej aktivity, v rámci ktorej sa zrealizovali 3 opatrenia na úsporu energie v budove, ktoré vyplynuli z energetického auditu a z podporných aktivít. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti boli nasledovné: zlepšenie tepelno-technických vlastností konštrukcií (zateplenie obvodového plášťa, zateplenie strešného plášťa), modernizácia osvetlenia, modernizácia vykurovacej sústavy vrátane RTV, solárna zostava). Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy z hľadiska potreby primárnej energie zo súčasnej energetickej triedy C na triedu A1, budova sa stala realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 72 000,00 kWh/rok..

Rozpočet projektu: 301 876,11 €
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 4: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**
ITMS: **310040K486**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budov BA, BB, BC - objekt SO 01 Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 04/2019 - 05/2020

Dátum účinnosti zmluvy: 16.10.2018

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti blokov BA, BB, BC UNIZA, ktoré slúžia hlavne na zabezpečenie vyučovacieho procesu vysokoškolského štúdia. Všetky bloky vzájomne vytvárajú jeden stavebný objekt SO 01. Členenie na BA, BB, BC zodpovedá povahe dilatačných celkov, ktoré objekt delia na jednotlivé bloky. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy zo súčasnej energetickej triedy B na energetickú triedu A1. Budova sa stane realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 645 438,3 kWh/rok.

Rozpočet projektu: 2 091 600,66 €
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 5: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**
ITMS: **310040N488**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budov BD, BE - objekt SO 02 Žilinskej univerzity v Žiline**
Obdobie realizácie: 09/2019 - 05/2020
Dátum účinnosti zmluvy: 16.10.2018
Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti blokov BE, BD UNIZA, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, ktoré slúžia hlavne na zabezpečenie vyučovacieho procesu vysokoškolského štúdia. Všetky bloky vzájomne vytvárajú jeden stavebný objekt SO 02. Členenie na BD a BE zodpovedá povahe dilatačných celkov, ktoré objekt delia na jednotlivé bloky. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy zo súčasnej energetickej triedy B na energetickú triedu A1, budova sa stane realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 373 266,50 kWh/rok.
Rozpočet projektu: 1 658 089,87 €
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 6: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**
ITMS: **310040K489**
Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy BI – objekt SO 03 Žilinskej univerzity v Žiline**
Obdobie realizácie: 04/2019 - 04/2020
Dátum účinnosti zmluvy: 28.9.2018
Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti bloku BI UNIZA, ktorý slúži hlavne na zabezpečenie vyučovacieho procesu vysokoškolského štúdia. Predkladaný projekt rieši blok BI UNIZA, ktorý vytvára jeden funkčný celok. Nachádzajú sa v ňom technické priestory, kancelárie, učebne a ťažké laboratória. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy zo súčasnej energetickej triedy B na energetickú triedu A1. Budova sa stane realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 400 873,00 kWh/rok.
Rozpočet projektu: 1 298 718,40 €
Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 7: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**
ITMS: **310040K490**

Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy BJ – objekt SO 04 Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 04/2019 - 04/2020

Dátum účinnosti zmluvy: 28.9.2018

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti bloku BJ UNIZA, ktorý slúži hlavne na zabezpečenie vyučovacieho procesu vysokoškolského štúdia. Predkladaný projekt rieši blok BJ UNIZA, ktorý vytvára jeden funkčný celok. Nachádzajú sa v ňom technické priestory, kancelárie, učebne a ťažké laboratória. Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy zo súčasnej energetickej triedy B na energetickú triedu A1. Budova sa stane realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie spotreby energie na úrovni 516 562,00 kWh/rok.

Rozpočet projektu: 1 148 718,86 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 8: **OPKZP-PO4-SC431-2015-6**

ITMS: **310041C085**

Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy internátu SO 01 Blok A,B Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 04/2019 - 11/2019

Dátum účinnosti zmluvy: 4.10.2017

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti budovy ubytovacieho zariadenia UNIZA – blok DA,DB, ktorá slúži na ubytovanie študentov počas semestra. V rámci bloku sa nachádzajú dvoj a trojlôžkové izby s celkovou kapacitou spolu 420 lôžok. Realizovaná zmena zníži celkovú energetickú náročnosť budovy z hľadiska potreby primárnej energie z energetickej triedy E do triedy A1, dosiahne sa zníženie potreby energie na úrovni 828 806,85 kWh/rok, čo sa v prípade emisií skleníkových plynov prejaví na znížení o 328,77 ton ročne. Po realizácii projektu bude budova klasifikovaná ako ultranízkoenergetická.

Rozpočet projektu: 1 860 447,66 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 9: **OPKZP-PO4-SC431-2015-6**

ITMS: **310041C086**

Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti budovy internátu SO 02 Blok C,D Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 02/2019 - 09/2019

Dátum účinnosti zmluvy: 3.10.2017

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti budovy ubytovacieho zariadenia UNIZA – blok DC,DD, ktorá slúži na ubytovanie študentov počas semestra. V rámci bloku sa nachádzajú dvoj- a trojlôžkové izby s celkovou kapacitou spolu 447 lôžok. Realizovaná zmena zníži celkovú energetickú náročnosť budovy z hľadiska potreby primárnej energie z energetickej triedy D do triedy A1, dosiahne sa zníženie potreby energie na úrovni 765 371,13 kWh/rok, čo sa v prípade emisií skleníkových plynov prejaví na znížení o 302,79 ton ročne. Po realizácii projektu bude budova klasifikovaná ako ultranízkoenergetická.

Rozpočet projektu: 1 819 794,80 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 10: **OPKZP-PO4-SC431-2017-19**

ITMS: **310041N500**

Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti školskej budovy blok B,C na letisku v Dolnom Hričove Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 02/2019 - 12/2019

Dátum účinnosti zmluvy: 26.09.2018

Cieľ projektu: Cieľom projektu je zníženie energetickej náročnosti školskej budovy blok B,C na letisku v Dolnom Hričove, ktoré sú definované ako budovy pre školstvo na vzdelávanie a výskum. Oba bloky sú primárne využívané na zabezpečenie vyučovacieho procesu vysokoškolského štúdia a súhrnne disponujú zastavanou plochou s rozlohou 1 162,65 m². Navrhované zmeny znížia celkovú energickú náročnosť budovy z hľadiska potreby primárnej energie zo súčasnej energetickej triedy D na triedu A1, takže budova sa stane realizáciou projektu ultranízkoenergetická, dosiahne sa zníženie potreby energie na úrovni 246 440,00 kWh/rok

Rozpočet projektu: 798 606,49€

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 11: **IROP-PO4-SC431-2017-16**

ITMS: **302041N223**

Názov projektu: **Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry**

Obdobie realizácie: 09/2018 - 05/2019

Cieľ projektu: Cieľom projektu je dobudovanie a revitalizácia „zelenej“ a „modrej“ infraštruktúry vstupného verejného priestranstva areálu UNIZA - priestor pred hlavnou budovou, kde sa nachádza hlavné univerzitné námestie. Projekt prinesie do areálu funkčné plochy pobytovej verejnej zelene, kompozičné pešie chodníky s možnosťou nerušeného pohybu peších

študentov, zamestnancov ale aj návštevníkov priľahlého lesoparku Chrašť, prvky určené na oddych v podobe mobiliáru, či ochladzovací a osviežujúci prvok - fontánu. Vybudované cyklostojany (prístrešky na bicykle) zabezpečia pre zamestnancov a študentov nové a bezpečné parkovacie miesta pre bicykle. Novovybudované námestie bude prístupné každému bez obmedzenia, teda slúžiace obecnému užívaniu.

Rozpočet projektu: 570 138,28 €
Partneri projektu: bez partnerov

Fakultné projekty a projekty súčastí UNIZA

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Projekt 1: **OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02**
ITMS: **313011B910**
Názov projektu: **Vedecko-výskumné centrum zdravia Liptov**
Obdobie realizácie: 08/2017 - 06/2023
Cieľ projektu: Základný biomedicínsky výskum diagnostických postupov a terapeutických postupov degeneratívnych ochorení chrbtice. Priemyselný (aplikovaný) výskum postupov v inovatívnej neinvazívnej a invazívnej diagnostike a terapii degeneratívnych ochorení chrbtice. Model SHELL a koncept ČLOVEK LIVEWARE a ich aplikácie v biomedicínskom výskume.
Rozpočet projektu: 7 188 048,83 €
Rozpočet UNIZA: 1 551 318,20 €
Žiadateľ: MEDICAL SPINE, s.r.o.
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Strojnícka fakulta

Projekt 1: **INTERREG V-A SK-CZ/2016/01**
ITMS: **304010D102**
Názov projektu: **Výmena odborných poznatkov a skúsenosti z oblastí energetických systémov**
Obdobie realizácie: 02/2018 - 01/2020
Cieľ projektu: Vytvorenie novej spolupráce v oblasti vzdelávania, výskumu, uplatniteľnosti absolventov na trhu práce, zvyšovania odbornosti a praktických skúseností absolventov, vzájomná výmeny vedomostí a skúseností medzi participujúcimi univerzitami a medzi univerzitami a priemyselnými podnikmi. Projekt je zameraný na študentov bakalárskeho, inžinierskeho a

doktorandského štúdia, pedagógov a na priemyselné podniky. Dôjde k príprave študijných materiálov, k inovovaniu študijných plánov, ako aj k výmenným stážam, výmenným pobytom, seminárom, ktoré budú zamerané na získavanie znalostí a praktických skúseností pri využívaní nových technológií a zariadení v univerzitnom prostredí a v praxi. Aktivity a výstupy projektu sú cieľené na celú cezhraničnú oblasť definovanou výzvou.

Rozpočet projektu: 261 564,99 €
Rozpočet UNIZA: 135 136,18 €
Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Partneri projektu: Vysoké učení technické v Brně

Projekt 2: **INTERREG V-A SK-CZ/2016/01**

ITMS: **304010C894**

Názov projektu: **Zkvalitnění technického vzdělávání formou praktické přípravy vycházející z reálných potřeb trhu práce**

Obdobie realizácie: 02/2018 - 01/2020

Cieľ projektu: Predpokladá sa, že po ukončení realizácie a v dobe udržateľnosti projektu získajú oba zapojené subjekty nové poznatky a skúsenosti zo vzájomnej spolupráce i spolupráce s firemným sektorom v slovensko-českom pohraničí, dôjde k zvýšeniu odbornosti pedagogického personálu, čo prinesie i zvýšenie úrovne vzdelávania technických oborov v obidvoch inštitúciách, lepšiu štartovnú pozíciu študentov na trhu práce i pri získavaní nového zamestnania.

Rozpočet projektu: 307 802,40 €
Rozpočet UNIZA: 152 891,20 €
Žiadateľ: VŠB – Technická univerzita Ostrava
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 3: **OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-11**

ITMS: **313010P904**

Názov projektu: **Inovativne autonómne logistické vozidlo**

Obdobie realizácie: 10/2018 - 09/2021

Cieľ projektu: Hlavným cieľom predkladaného projektu spoločnosti CEIT Technical Innovation, s.r.o. je zvýšenie inovačnej kapacity spoločnosti CEIT Technical Innovation, s.r.o. prostredníctvom inovácie produktu dosiahnutej realizáciou priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja. V rámci inovačnej časti žiadateľ s použitím existujúcej výrobnéj infraštruktúry zavedie vyvinutý prototyp do svojej produkčnej praxe, vďaka čomu získa nový produkt s takými jedinečnými vlastnosťami, aké nemá žiadny konkurenčný produkt na

európskom trhu. Produkcia nového inovovaného produktu je podmienená úspešnou realizáciou podaktivít priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja výskumno-vývojovej časti projektu, nakoľko výstupom výskumno-vývojových aktivít bude funkčný prototyp inovovaného produktu.

Rozpočet projektu: 2 081 433,58 €
Rozpočet UNIZA: 200 956,83 €
Žiadateľ: CEIT Technical Innovation, s.r.o.
Partneri projektu: SZT - Stroje, s.r.o.
Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

Projekt 1: **OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02**
ITMS: **313011B738**
Názov projektu: **Výskum a vývoj monitorovacieho bezdrôtového systému na predikciu potencionálnych úspor vykurovacích energií v rozľahlých budovách**
Obdobie realizácie: 09/2017 – 02/2023
Cieľ projektu: Vytvorenie matematického modelu pre odhad úspor energie. Výskum bezdrôtových elementov systému. Implementácia matematického modelu a jeho úprav do softvérových modulov. Vývoj softvérovej aplikácie pre predikciu energetických úspor vykurovacieho systému. Verifikácia predikovaných energetických úspor.
Rozpočet projektu: 5 860 565,40 €
Rozpočet UNIZA: 685 849,00 €
Žiadateľ: Amicus SK, s.r.o.
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta riadenia a informatiky

Projekt 1: **OPLZ-PO1/2016/NP/1.1.1/1.3.1-03**
ITMS: **312010F057**
Názov projektu: **IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie**
Obdobie realizácie: 09/2016 - 10/2020
Cieľ projektu: Projekt IT Akadémia má ambíciu spoluprácou škôl a IT firiem vybudovať moderné a tvorivé vzdelávacie prostredie podporené vyspelou technologickou infraštruktúrou, ktoré z hľadiska udržateľnosti umožní dlhodobo vychovávať kvalifikovaných odborníkov pre široké portfólio

pracovných príležitosti v IT sektore. Projekt vychádza aj z výsledkov úspešných národných projektov, predovšetkým tých, ktorých riešiteľom bolo CVTI SR (resp. UIPŠ).

Rozpočet projektu: 19 137 065,53 €
Rozpočet UNIZA: 679 075,01 €
Žiadateľ: Centrum vedecko-technických informácií SR
Partneri projektu: Technická univerzita v Košiciach, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Žilinská univerzita v Žiline

Projekt 2: **Interreg V-A Poľská republika - Slovenská republika**
ITMS: **PLSK.01.01.00-24-0034/16**
Názov projektu: **Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK-PL**
Obdobie realizácie: 03/2017 - 10/2018
Cieľ projektu: Cieľom projektu je predstavenie a zachovanie kultúrneho dedičstva historických objektov nachádzajúcich sa v SK-PL pohraničí. Vytvoria sa multimediálne prezentácie kultúrneho dedičstva a výmena know-how v oblasti digitalizácie pamiatkových objektov. Zámerom je zmapovať, digitalizovať čo najväčší počet pamiatkových objektov vo vybranom území a sprístupniť ich v modernej forme. Plánujú sa využiť moderné technológie – veľkokapacitné skenery a pod. Podľa požiadaviek správcov budov budú naskenované budovy, interiéry, prípadne záhrady. Na slovenskej strane je vybraných 10 a na poľskej tiež 10 objektov, čo predstavuje viac ako 40 budov.
Rozpočet projektu: 717 767,30€
Rozpočet UNIZA: 631 285,10 €
Žiadateľ: Európske zoskupenie územnej spolupráce TRITIA, s r.o.
Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Projekt 1: **Interreg V-A Poľská republika - Slovenská republika**
CCI: **2014TC16RFCB012**
Názov projektu: **„SAFER“ - bezpečné pohraničie: Cezhraničné vzdelávanie v oblasti bezpečnej spolupráce škôl v pohraničí**
Obdobie realizácie: 12/2018 - 10/2019
Cieľ projektu: Propagácia potreby vzdelávania v prihraničnej oblasti zameraného na bezpečnosť mládeže. Nábor osôb v prihraničnej oblasti so záujmom o

vzdelávanie v tejto oblasti. Obsahová príprava a vykonanie kurzov. Spracovanie metodického materiálu pre prípravu detí a mládeže

Rozpočet projektu:	30 644,65 €
Žiadateľ:	Akademika Wyzsia szkola biznesu Dabrowa Górnicza – detašovaná fakulta v Żywci
Partneri projektu:	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Univerzitný vedecký park

Projekt 1:	OPVaI-VA/DP/2016/1.1.3-02
ITMS:	313010D013
Názov projektu:	Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity v Žiline - II. fáza
Obdobie realizácie:	12/2015 - 04/2018
Cieľ projektu:	Hlavný cieľ projektu je vybudovanie excelentného univerzitného vedeckého parku s medzinárodne porovnateľnými výstupmi v oblasti VaV a s dôrazom na hospodársky rast a rozvoj regiónu. Hlavnou zložkou celého projektu je pritom realizácia špičkového aplikovaného výskumu viazaného na potreby priemyslu SR, pričom pôjde o tieto 4 aktivity: výskum a vývoj v oblasti inteligentných dopravných a výrobných systémov, vývoj nových pokrokových materiálov a technológií, aplikovaný výskum v oblasti informačných a komunikačných technológií.
Rozpočet projektu:	2 284 602,16 €
Partneri projektu:	bez partnerov

Výskumné centrum

Projekt 1:	OPVaI-VA/DP/2016/1.1.3-02
ITMS:	313011D011
Názov projektu:	Výskumné centrum Žilinskej univerzity - II.fáza
Obdobie realizácie:	12/2015 - 10/2017
Cieľ projektu:	Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií. Nákup a sprevádzkovanie potrebných výskumných prístrojov a zariadení a vybavení Výskumného centra. Vytvorenie platformy pre vznik inkubátora pre perspektívne spin-off projekty. Výskum a vývoj v oblasti monitorovania a hodnotenia stavu dopravnej infraštruktúry. Výskum progresívnych materiálov pre výstavbu dopravnej cesty a výrobu dopravných prostriedkov. Výskum a vývoj v oblasti navrhovania, výstavby a riadenia inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energie. Vytvorenie a prevádzka

Regionálneho centra transferu poznatkov a technológií a popularizácie vedy.

Rozpočet projektu: 1 727 155,32 €

Partneri projektu: bez partnerov

10.3 Investičné stavebné práce financované z vlastných zdrojov a účelových dotácií Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu

Investičné stavebné práce, ktoré sa realizovali v roku 2018, sú uvedené v nasledovných tabuľkách. Na financovanie boli použité vlastné zdroje a účelové dotácie z MŠVVaŠ SR (Tab. č. 10.1, Tab. č. 10.2).

Tab. č. 10.1

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov, začiatok realizácie r. 2017					
P.č	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
1	Stavebné úpravy internát UZ Hliny blok H1, kanalizácia, izolácia suterénu, prístrešok	316 769,88	316 769,88	0	Ukončené v r. 2018
2	Zuberec - lesná cesta (asfaltovanie, chodníky)	242 165,54	242 165,54	0	Ukončené v r. 2018
3	Zníženie energetickej náročnosti budovy BG UNIZA - neoprávnené výdavky (logo, ventily)	3 416,69	3 416,69	0	Ukončené v r. 2018
	Spolu	562 352,11	562 352,11	0	

Tab. č. 10.2

Prehľad investičných akcií financovaných z vlastných zdrojov a účelových dotácií MŠVVaŠ SR, začiatok realizácie r. 2018					
P.č	Investičná akcia	Náklad stavby s DPH (€)	Vlastné zdroje (€)	Účelová dotácia (€)	Poznámka
4	Stavebné úpravy objektov UNIZA - maliarske práce UZ Hliny blok H1	10 340,82	10 340,82	0	Ukončené v r. 2018
5	Stavebné úpravy objektov UNIZA – budova AR	689 105,11	689 105,11	0	Ukončené v r. 2018

6	Rekonštrukcia podláh - budova AR	49 343,28	49 343,28	0	Ukončené v r. 2018
7	Stavebné úpravy bufetu AR a doplnenie elektroinštalácie	11 786,90	11 786,90	0	Ukončené v r. 2018
8	Stavebné práce - závary pre parkoviská UZ VD	67 588,00	67 588,00	0	Ukončené v r. 2018
9	Stavebné úpravy objektov UNIZA - UZ Hliny blok H1, H2, H4, H5, H6, H7, H8, SM	97 830,67	97 830,67	0	Ukončené v r. 2018
10	Oprava Internátu UZ Hliny blok H1- Hliny V (interiér)	2 541,94	2 541,94	0	Ukončené v r. 2018
11	Stavebné úpravy objektov UNIZA - UZ Hliny V - blok H5	109 827,79	109 827,79	0	Ukončené v r. 2018
12	Stavebné úpravy objektov UNIZA - UZ Hliny V	26 459,94	26 459,94	0	Ukončené v r. 2018
13	Sedenie a nábytok do auly - budova AR	47 069,50	47 069,50	0	Ukončené v r. 2018
14	Maliarske práce a vyspravenie povrchov UZ Hliny blok H1, H2, H3, H4, H5, H7, H8, H9	59 860,43	59 860,43	0	Ukončené v r. 2018
15	Výmena paplónov a vankúšov UZ VD	45 000,00	45 000,00	0	Ukončené v r. 2018
16	Oprava kanalizácie, sanácia okolitého priestoru UZ Hliny	61 397,00	61 397,00	0	Ukončené v r. 2018
17	Interiérové vybavenie UZ Hliny (nábytok, el. spotrebiče)	53 416,00	53 416,00	0	Ukončené v r. 2018
18	Rekonštrukcia pracovní a skladových priestorov UZ Hliny, maliarske práce, podlahy	118 000,00	118 000,00	0	Ukončené v r. 2018
19	Nákup posteľnej bielizne UZ Hliny	13 000,00	13 000,00	0	Ukončené v r. 2018
20	Vnútorne opravy interiéru, podláh, maľovanie všetkých blokov, sanácia výťahov	243 096,00	243 096,00	0	Ukončené v r. 2018

21	Vybudovanie vstupov pre parkoviská UZ VD	72 854,00	0	72 854,00	Ukončené v r. 2018
22	Kamerový systém UZ VD	3 480,00	0	3 480,00	Ukončené v r. 2018
23	Stavebné úpravy a sanácia vonkajších plôch v UZ VD	314 108,00	0	314 108,00	Ukončené v r. 2018
24	Výmena okien, rekonštrukcia balkónov UZ Hliny	54 000,00	0	54 000,00	Ukončené v r. 2018
25	Termostatizácia objektov UZ Hliny blok H1 – H9	58 000,00	0	58 000,00	Ukončené v r. 2018
26	Dopravné značenie parkoviska UZ Hliny	5 000,00	0	5 000,00	Ukončené v r. 2018
27	Výstavba budovy Archívu UNIZA	1 062 227,00	212 227,00	850 000,00	Začiatok realizácie r. 2018
28	Výstavba inžinierskych sietí, prípojky k archívu a oprava manipulačnej plochy	208 567,00	208 567,00	0	Začiatok realizácie r. 2018
29	Výstavba krytej skladovej haly vedľa budovy Archívu UNIZA	515 969,00	55 969,00	Žiadame 460 000,00	Začiatok realizácie r. 2018
30	Rekonštrukcia telocvične FBI	370 880,00	131 153,00	239 727,00	Začiatok realizácie r. 2018
	Spolu	4 370 748,38	2 313 579,38	2 057 169,00	

10.4 Vypracované projekty v roku 2018

V roku 2018 boli vypracované nasledujúce projekty:

- Športové centrum UNIZA, Žilina
- Revitalizácia atletickej dráhy a viacúčelových ihrísk
- Rekonštrukcia chatiek Univerzitého strediska Zuberec
- Zníženie energetickej náročnosti budovy stravovacieho zariadenia, Žilinskej univerzity v Žiline (DSP)
- Dostavba a obnova budovy A, Hurbanova ul. č. 15, Žilina – realizačná dokumentácia.

10.5 Hospodárenie s energiou

V roku 2018 úspešne pokračovala realizácia prevádzkovo-technických a administratívnych opatrení smerujúcich k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky.

Opatrenia realizované na zníženie nákladov za energie v roku 2018:

- rekonštrukcia strojovne vykurovacej sústavy objektu FBI so zavedením nového systému merania a regulácie (MaR) z dôvodu predchádzania častým havarijným stavom, vyššej efektívnosti vykurovacej sústavy (VS) a zároveň v rámci prípravy na rekonštrukciu telocvične v objekte FBI-A,
- zákonné odborné prehliadky, skúšky, nevyhnutná profylaktika zariadení energetiky a následné odstránenie nedostatkov,
- výmena prívodu teplovodu do Univerzitnej knižnice ako prevencia a odstránenie dlhodobých porúch a tepelných strát na starom vedení,
- výstavba transformátorovej stanice v areáli UZ VD pre potreby napájania súčasných aj pripravovaných objektov ŽU,
- nevyhnutná profylaktika a opravy zariadení vysokého napätia, výmena poruchových a z hľadiska bezpečnosti nevyhovujúcich rozvodov,
- súčinnosť na realizácii prác a projektov k zníženiu energetickej náročnosti a riešenie reklamácií v objektoch BG, AR, FBI-B, realizácia zelene ŽU,
- súčinnosť na príprave projektovej dokumentácie rekonštrukcie a znižovania energetickej náročnosti Historická budova A, Nová menza VD, Športová hala VD, UZ objekty DA, DB, DC, DD - VD, DH, HB, Archív a skladová hala UNIZA,
- realizácia termodynamického vyregulovania vykurovacej sústavy v objektoch univerzity H2 a H5 UZ Hliny,
- výstavba a realizácia energetického dispečingu ŽU v priestoroch AS s cieľom zosúladenia regulácie a ovládania používaných energetických systémov, centralizácie ovládania, serverov a zabezpečenia nepretržitej zmeny pre sledovanie, nastavovanie a zmenu parametrov a okamžité riešenie poruchových stavov,
- inštalácia zariadení k meraniu a centralizovanému zberu dát o spotrebách energií a parametroch rozvodných sietí s následnou analýzou a opatreniami na skvalitnenie prenosu a znižovanie nákladov,
- dôsledné dodržiavanie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami univerzity,
- príprava projektov pre termodynamické vyregulovanie všetkých objektov UZ Hliny V,
- príprava projektov, inžinierskych činností a povolení na výstavbu trafostanice v UZ Zuberec,
- príprava prekládky VN vedenia, ktoré je z hľadiska bezpečnosti vyhodnotené úradnou skúškou záporne a je vedené popod výstavbu cez pozemky, nepatriace UNIZA a čiastočná realizácia uvedeného vedenia medzi TS8 v objekte DG a HR v objekte PP,

- ďalšie technické opatrenia pre riešenie úspor v spotrebe energií v používaných aj nepoužívaných objektoch univerzity.

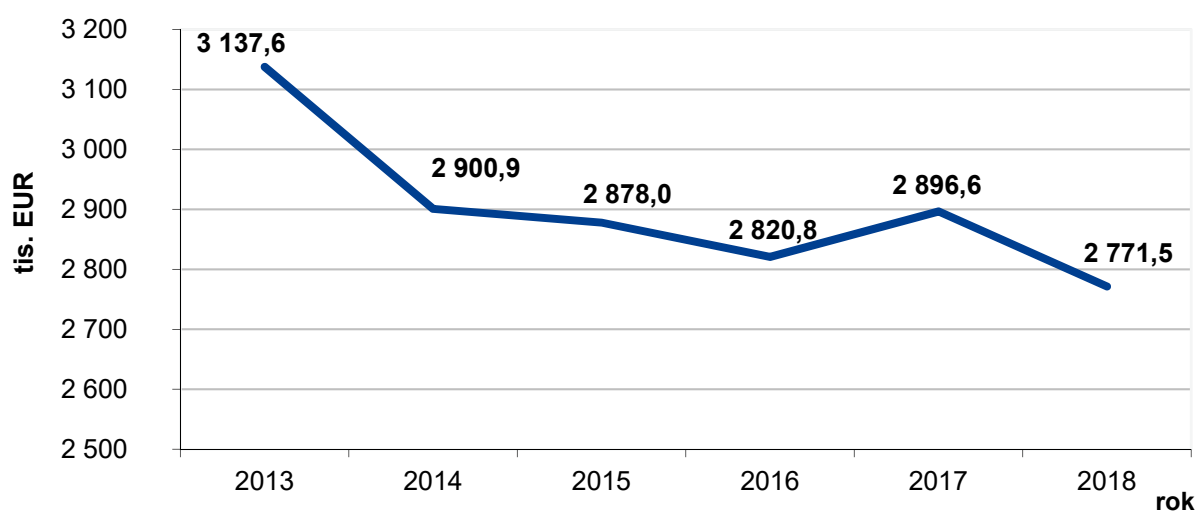
Opatrenia na zníženie nákladov v oblasti energetiky na rok 2019:

- pokračovať v implementácii programu „Energetický manažment v podmienkach UNIZA“ s cieľom sprehľadniť spotrebu energií, identifikovať kritické miesta spotreby a vytvoriť trvalý proces optimalizácie spotreby energií a zabezpečenie bezporuchovej dodávky,
- v rámci rekonštrukcie a obnovy zastaraného a neopraviteľného systému merania a regulácie pokračovať v nahrádzaní zastaraného systému MaR Johnson novým systémom Regin na Exoscade pre potreby objektov UNIZA,
- v rámci rekonštrukcie univerzitnej VN siete vymeniť nespôsobilé VN vedenia medzi objektami PP, BI a BJ v súlade s Akčným plánom rozvoja VN siete na roky 2018-2020 vrátane rekonštrukcie odvádzania vody, osvetlenia a elektroinštalácie energetického kanálu,
- ako súčasť prác podľa Akčného plánu rozvoja VN siete na roky 2018-2020 pokračovať v príprave prekládky VN vedenia, ktoré je z hľadiska bezpečnosti vyhodnotené úradnou skúškou záporne a je vedené popod výstavbu cez pozemky, nepatriace UNIZA medzi TS8 v objekte DG a hlavnou rozvodňou (HR) v objekte PP,
- pokračovať v prácach na termodynamickom vyregulovaní vykurovacej sústavy (termoregulácia, termostatizácia, regulácia TUV) v Študentskom domove Hliny V,
- zabezpečiť súčinnosť na projektoch rekonštrukcie odovzdávacích staníc tepla Nová menza VD, HB, BE, BC a príslušných rozvodov tepla a vykurovacích sústav vrátane prípravy a vyregulovania TUV,
- riešiť nevyhnutné technické opatrenia, ktoré vyplývajú z protokolov o odborných prehliadkach VTZ elektrických, tlakových a plynových kotolní,
- príprava a čiastočná realizácia prác veľkého rozsahu z hľadiska procesu verejného obstarania a plánovania zdrojov,
- v koordinácii s OŠaÚB pokračovať v systéme trvalého monitoringu stavu rozvodov sietí, a pokračovať podľa plánu postupnej obnovy zastaraných rozvodov a zariadení inžinierskych sietí,
- pokračovať v zavádzaní automatizovaného zberu údajov a centrálného monitoringu spotrieb energií a kvality siete.

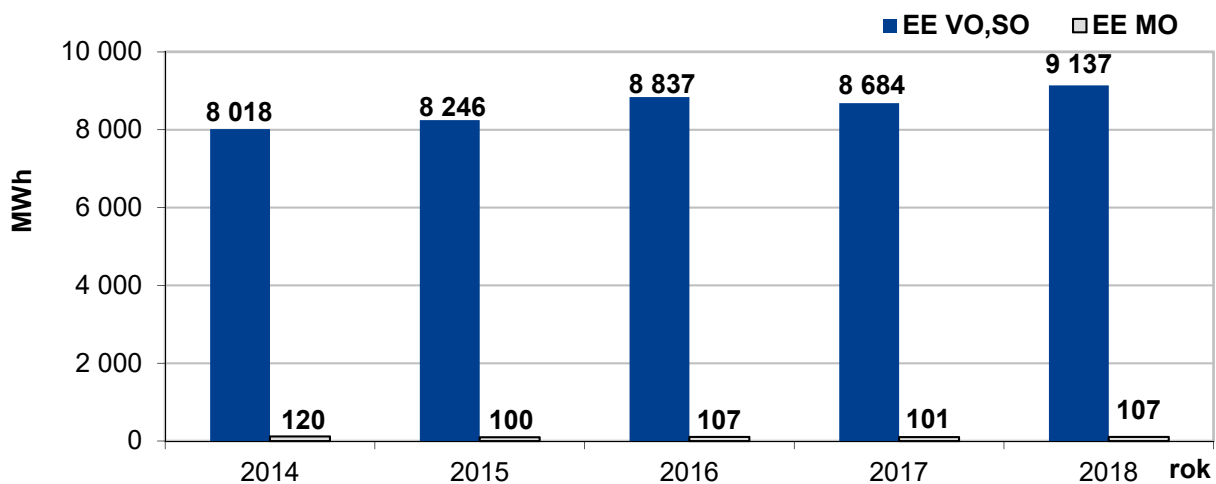
V Tab. č. 10.3 a grafoch č.10.3 - 10.8 sú uvedené celkové náklady na zabezpečenie dodávok energií.

Tab. č. 10.3

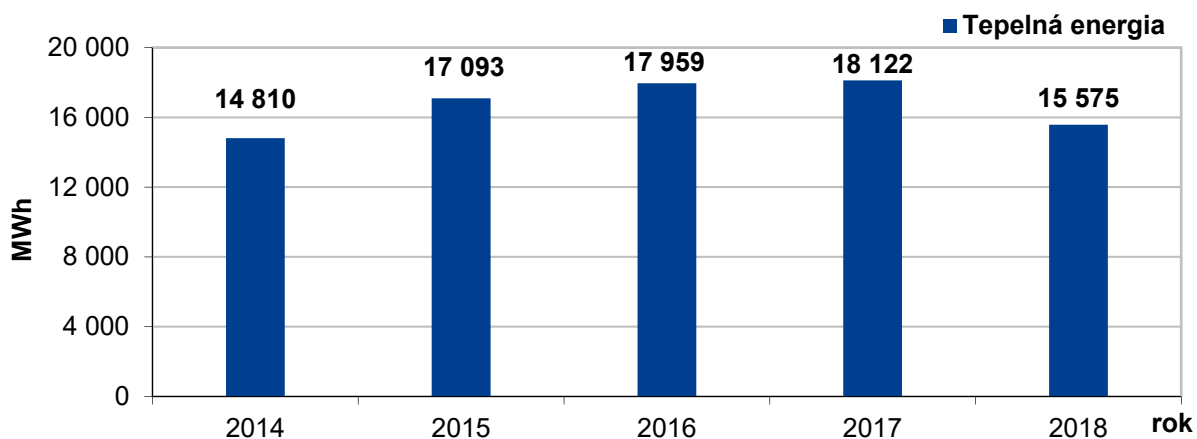
História spotreby energií a vody UNIZA								
	Rok 2015		Rok 2016		Rok 2017		Rok 2018	
	Spotreba v tech. jednotkách	€	Spotreba v tech. jednotkách	€	Spotreba v technic. jednotkách	€	Spotreba v tech. jednotkách	€
El. en. VO, SO	8 246 MWh	1 121 695	8 837 MWh	1 030 309	8 684 MWh	1 104 950	9 137 MWh	1 028 211
El. en. MO	100 MWh	21 622	107 MWh	22 112	101 MWh	21 048	107 MWh	22 652
Tepel. energia	17 093 MWh	1 140 772	17 959 MWh	1 193 101	18 122 MWh	1 215 377	15 575 MWh	1 178 546
Zemný plyn	2 101 MWh	100 615	2 091 MWh	87 978	2 363 MWh	95 167	2 119 MWh	96 405
Propán bután	37786 l	22 603	43 296 l	24 394	57 327 l	35 628	51 202 l	31 014
Vodné, stočné	168 974 m ³	376 479	169 222 m ³	376 161	144 819 m ³	329 707	134 370 m ³	326 403
Zrážky	64 578 m ³	75 764	58 189 m ³	68 286	62 440 m ³	75 630	53 827 m ³	68 364
Splašky	15 688 m ³	18 443	15 688 m ³	18 443	15 688 m ³	19 086	15 688 m ³	19 909
SPOLU		2 877 993		2 820 785		2 896 593		2 771 504



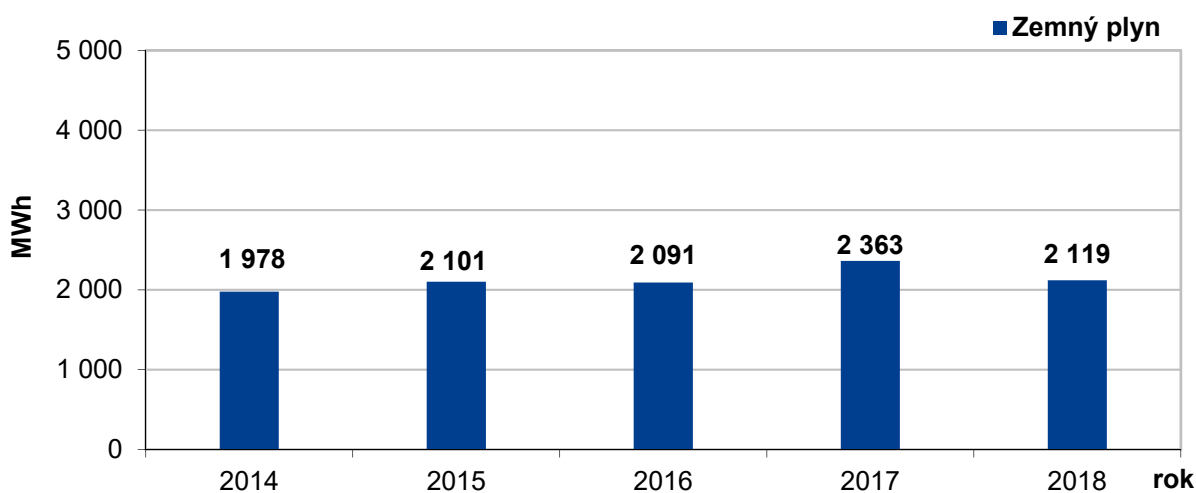
Graf č. 10.3 História nákladov na energie a vodu UNIZA



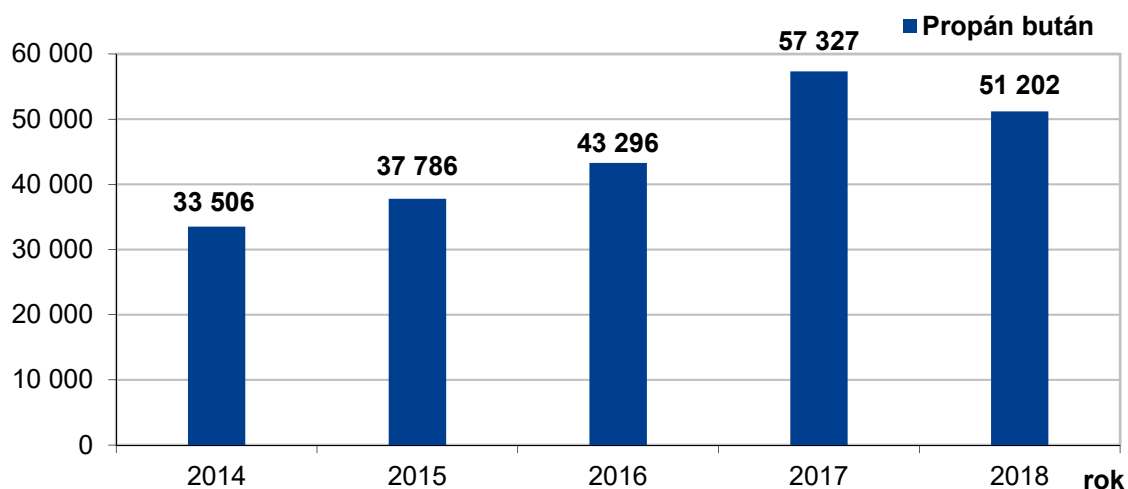
Graf č. 10.4 História spotreby elektrickej energie UNIZA



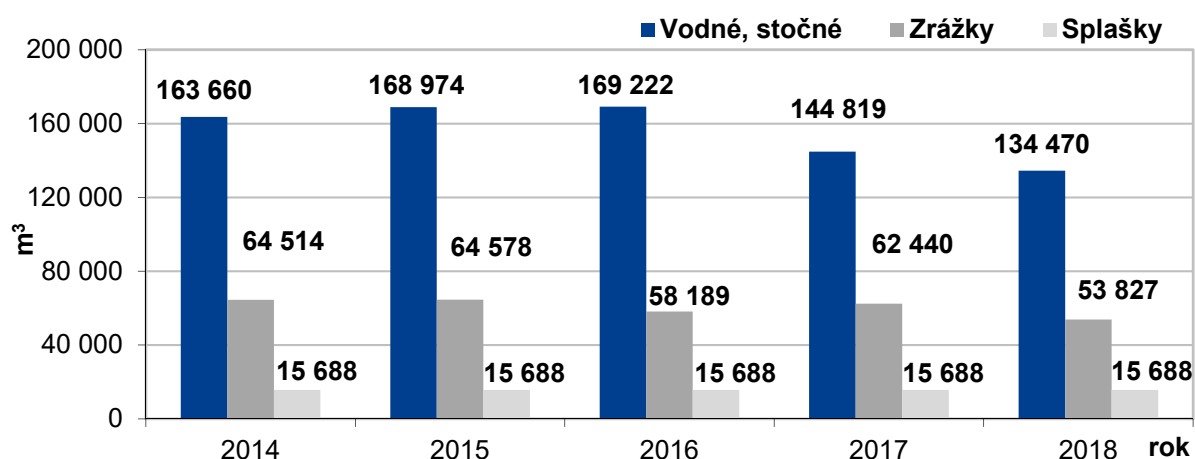
Graf č. 10.5 História spotreby tepelnej energie UNIZA



Graf č. 10.6 História spotreby zemného plynu UNIZA



Graf č. 10.7 História spotreby propán butánu UNIZA



Graf č. 10.8 História spotreby vody UNIZA

10.6 Rekonštrukčné stavebné práce financované z vlastných zdrojov

Odbor hospodárskej správy v priebehu roku 2018 realizoval viaceré rekonštrukčné stavebné práce, ktoré boli financované z vlastných zdrojov UNIZA a boli tak plnené požiadavky súčastí UNIZA. Na tieto práce bola v rozpočte v časti Celouniverzitných potrieb vyčlenená suma 550 tis. EUR. Výber zo všetkých požiadaviek, určenie konkrétnych prác a ich priority boli po návrhu vedenia UNIZA schválené Akademickým senátom v celouniverzitnom rozpočte. Na viacerých prácach sa finančne čiastočne podieľali aj iné súčasti UNIZA.

Uvedené stavebné rekonštrukcie boli vykonávané kombináciou prác zo strany pracovníkov OHS a dodávateľských stavebných spoločností.

Každá konkrétna práca sa realizuje v týchto troch krokoch :

1. Administratívna príprava
 - obhliadka a návrh technického riešenia, výpočet výkazu výmer a materiálu,
 - výpočet predpokladanej ceny podľa stavebného cenníka Cenkos,
 - vypracovanie dokumentácie k verejnému obstaraniu, proces a vyhodnotenie verejného obstarania dodávateľských prác,
 - uzatvorenie zmluvy s dodávateľom a učenie harmonogramu prác.
2. Realizácia
 - príprava staveniska, vystaňovanie nábytku, demontáž zariadení,
 - realizácia dodávateľskou spoločnosťou, trvalá priebežná kontrola zo strany OHS,
 - odsúhlasovanie rozsahu prác, riešenie nepredvídateľných skutočností, schvaľovanie nákupu ,a kontrola inštalovaného materiálu,
 - prevzatie prác od dodávateľa.
3. Dokončenie
 - odstránenie zistených nedostatkov,
 - kontrola výkazov prác ku fakturácii, účtovná administratíva,
 - nasťahovanie nábytku a zariadení,
 - záverečnú upratanie a odovzdanie užívateľom.

Hlavné stavebné rekonštrukčné práce boli vykonané :

Rektorát - budova AA

- oprava striech nad hlavnou halou, kafetériou, blokom AD-FHV a nad Aulami č.4 a 5. v celkovej výmere 2 155m²,
- montáž klimatizácie na 3.poschodí ,
- sťahovanie kancelárií 2. poschodie, rekonštrukcie podláh a výmeny kobercov, vystaňovanie a spätné nasťahovanie 18 kancelárií,
- práce pri rekonštrukcií priestorov rektoriátu a kvestoriátu, realizácia rozvodov sietí do novej kuchynky, rozdelenie miestnosti AA020, vytvorenie priečky a novej kancelárie, úprava elektroinštalácie, komplexná rekonštrukcia stien, podláh a elektroinštalácie.

FPEDAS - budova BF

- komplexná rekonštrukcia WC na 4 poschodiach (kompletná sanita, stúpačky prívodu vody a kanalizácie, rozvody, obklady, dlažba, centrálné odvetranie).

FBI - učebne (MA104, 105, 112, 113, 123, 134)

- demontáž pôvodného vybavenia stupňovitých lavíc,
- stavebné opravy stien, podlahy,

- inštalácia elektrorozvodov, montáž nového osvetlenia, výmena vykurovacích telies a rozvodov.

FBI - kancelárie (MA125, 122, 124,125, 126, 128, 213)

- vytvorenie dvoch dverových otvorov v priečkach miestností MA125, MA213,
- vytvorenie novej kuchynky a jej pripojenie na rozvody sietí (voda, elektrina, kanalizácia).

FRI - rekonštrukcia výdajne jedál

- demontáž hliníkovej predsteny,
- demontáž výdajného pultu, oprava hydroizolácie a vymurovanie nového pultu,
- rekonštrukcia stropnej sadrokartónovej konštrukcie.

FRI - oprava zatekania zo zadnej terasy

- vytvorenie odtoku dažďovej vody zo strechy prechodového bloku medzi budovami RA a RB, oprava nefunkčnej izolácie muriva.

FRI - blok B

- komplexná rekonštrukcia WC na 4 poschodiach (kompletná sanita, stúpačky prívodu vody a kanalizácie, rozvody, obklady, dlažba),
- vytvorenie WC pre imobilné osoby.

FRI - oprava okenného kovania

- komplexná oprava opotrebeného kovania na hliníkových všetkých oknách v budove RA.

SjF - blok BI, BJ

- oprava 47 ks plastových svetlíkov na streche s celkovou plochou 695m².

BF - celouniverzitné učebne BF225, 226

- opravy stien, výmena podlahy, vymaľovanie.

Budova AR - demontáž podlahy a sedadiel auly

- práce, ktoré neboli v schválenom rozpočte,
- demontáž podlahy a pôvodných lavíc v aule,
- činnosti pri tvorbe a obnove energetických systémov (kúrenie, vzduchotechnika),
- vytvorenie novej vrátnice.

Nová menza - vytvorenie nového výdajného pultu

- vysekanie otvorov pre montáž nových vzduchotechnických potrubí s následným odpratáním sutiny,
- vytvorenie prierazov a škár, zhotovenie nových vodo/kanaliz. prípojok v počte 8 kusov.

10.7 Pripravované rozvojové aktivity na rok 2019

V rámci ďalšieho rozvoja UNIZA sa v roku 2019 zameriame na prípravu a realizáciu nasledovných aktivít:

- zapojenie do prípravy projektov zo ŠF EÚ v rámci operačných programov Výskum a inovácie, resp. Vzdelávanie,

- zapojenie do prípravy projektov zo ŠF EÚ v rámci operačných programov Kvalita životného prostredia, prípadne ich realizácia,
- realizácia schválených projektov ohľadom zníženia energetickej náročnosti budov BA, BB, BC; BI; BJ; internátov blok DA, DB a blok DC, DD na Veľkom Diele, školskej budovy blok B,C na letisku v Dolnom Hričove UNIZA,
- dokončenie realizácie projektu: „Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry“,
- príprava projektu k podaniu ŽONFP v rámci rekonštrukcie internátov blok H, Veľký Diel; administratívnej budovy HB; stravovacieho zariadenia Nová menza VD a projektu rekonštrukcie budov BD, BE,
- vypracovanie realizačnej dokumentácie na rekonštrukciu budovy Novej menzy VD,
- spracovanie štúdie kultúrno spoločenského a športového komplexu D.1 a D.2,
- spracovanie projektu parkoviska pri Novej menze VD,
- spracovanie projektu rekonštrukcie terasy pri vstupe do budovy FRI,
- vybavenie stavebného povolenia na rekonštrukciu budovy A, parkoviska pred FRI, vybavenie územného rozhodnutia a stavebného povolenia pre výstavbu Športového centra,
- dokončenie výstavby archívu UNIZA,
- výstavba inžinierskych sietí, prípojky k archívu a oprava manipulačnej plochy,
- výstavba krytej skladovej haly UNIZA,
- odstránenie Unimo buniek pri Novej menze VD,
- výstavba parkoviska pred FRI,
- rekonštrukcia vchodu vrátnice a oddychových zón na ul. 1. mája 32,
- spracovanie projektu a realizácia rekonštrukcie strechy nad pavilónom AF,
- dokončenie rekonštrukcie telocvične FBI,
- modernizácia atletickej dráhy a viacúčelových ihrísk,
- výstavba oplatenia v areáli FRI,
- rekonštrukčné práce budov v areáli UZ Hliny,
- rekonštrukcia chatiek Univerzitého strediska Zuberec.

11 Medzinárodné aktivity

Žilinská univerzita v Žiline spolupracovala v roku 2018 so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vo vzdelávacej, vedeckovýskumnej i umeleckej oblasti. Spolupráca sa realizovala na základe celouniverzitných rámcových bilaterálnych zmlúv, dohôd a memoránd, v rámci programu ERASMUS+, na základe rôznych ďalších programov, grantových schém podporujúcich zahraničné aktivity v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy, výskumu i na základe individuálnej účasti vedeckých a pedagogických pracovníkov v medzinárodných organizáciách, združeníach, radách a podobne.

11.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv

V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má UNIZA rozvinutú zmluvnú spoluprácu s univerzitami, vysokými školami a vzdelávacími inštitúciami z 21 krajín vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci podľa 57 platných rámcových dohôd – zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a takmer 80 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa rozvíja s takmer 50 krajinami sveta - nielen v rámci Európy, ale i Ameriky (USA, Mexiko, Brazília, Argentína, Kuba), Ázie (Kórea, Japonsko, Čína, Taiwan) a Afriky (Južná Afrika). Aj keď počet uzatvorených zmlúv umožňuje širokú spoluprácu pre všetky fakulty, je potrebné aj naďalej rozširovať zmluvnú spoluprácu o nových partnerov, predovšetkým so zahraničnými univerzitami výskumného zamerania, umožňujúcu aktívne zapojenie sa pracovníkov univerzity do Európskeho výskumného priestoru a medzinárodných vedeckých výskumných tímov riešiacich projekty výskumných programov v rámci celoeurópskych (Horizon 2020), bilaterálnych alebo multilaterálnych platforiem. Nie všetky uzavreté zmluvy sú dostatočne využívané a preto je potrebný aktívnejší prístup všetkých členov akademickej obce, ktorý by mal určite nezanedbateľný prínos pre upevňovanie pozície UNIZA na medzinárodnom poli. Výzvy, ktoré prináša globalizácia v rámci ekonomiky - priemyselnej výroby, obchodovania, ale aj vzdelávania, vedú k potrebe internacionalizácie v oblasti výskumu a vzdelávania aj nad rámec Európy.

V roku 2018 boli podpísané nasledovné zmluvy a memorandá so zahraničnými univerzitami:

Zmluvy:

- TU Ilmenau, Nemecko
- Kryvyi Ryh National University, Ukrajina
- Universidad de Ciego de Avola, Kuba
- Universidad Hermanos Saiz Montes de Oca, Kuba

Memorandá:

- Lipetsk State Technical University, Rusko
- Universita Telematico Pegaso, Taliansko
- Silesian University of Technology Gliwice, Poľsko

Zoznam platných zmlúv a memoránd uvádza tabuľka č. 11.1.

Tab. č. 11.1

Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv a memoránd platných k 31. 12. 2018 (podľa abecedného zoznamu krajín)			
Krajina	P.č.	Partnerská inštitúcia	Rok uzatvorenia zmluvy
Argentína	1.	Národná technická univerzita v Buenos Aires – memorandum	3. 8. 2016
Bulharsko	2.	TU Varna	5. 5. 2014
Bielorusko	3.	Bieloruská štátna akadémia spojov Minsk	12. 2. 2016
ČR	4.	Univerzita Pardubice	19. 11. 2002
	5.	VŠB - TU Ostrava	10. 12. 2002
	6.	Univerzita Hradec Králové	14. 12. 2015
Čína	7.	Guizhou University of Technology Guiyang Guizhou	12. 10. 1999
	8.	Ningbo University of Technology – memorandum	10. 6. 2015 a 11. 6. 2016
		Zhejiang University of Science and Technology	21. 1. 2013
Fínsko	9.	Aalto University- memorandum	22. 10. 2015
Francúzsko	10.	École Nationale de l'Aviation Civile Toulouse	21.1. 2016
Japonsko	11.	Toyohashi University of Technology	1999, obnova 25. 11. 2004, obnova 1. 9. 2009, obnova 30. 10. 2014
	12.	University of Toyama	20. 10. 2015
Južná Afrika	13.	Stellenbosch University – memorandum	3. 8. 2016
	14.	Rhodes University - memorandum	23. 11. 2017
Kórea	15.	Korea University Soul	27. 10. 2010
	16.	Keimyung College University	9. 6. 2016
Kazachstan	17.	Zhetysu State University	1. 6. 2017
Kuba	18.	University of Havana - memorandum	1.12. 2016
	19.	Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverriá	1.12. 2016
	20.	Universidad de las Ciencias Informáticas	1.12. 2016
	21.	Universidad de Ciego de Avila	25. 5. 2018

	22.	Universidad de Hermanos Saiz Montes de Oca	25. 5. 2018
Maďarsko	23.	University of Pécs	24. 5. 2006
Moldavsko	24.	State Agrarian University of Moldova	23. 11. 2016
Nemecko	25.	Technische Universität Dresden	1992, obnova 23. 3. 2001
	26.	Hochschule für Telekommunikationen Leipzig	10. 9. 1992 obnova 18. 4. 2011
	27.	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	1992
	28.	Technical University Ilmenau	27. 2. 2018
Poľsko	29.	Akademia Gornico- Hutnicza Krakow	2. 10. 1997
	30.	Politechnika Rzeszow	7. 10. 1997
	31.	Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	16. 2. 2004, obnova september 2009
	32.	University of Economics and Innovation in Lublin	30. 12. 2011
	33.	Politechnika Czestochowska	23. 2. 2000, obnova 1. 3. 2005, obnova 21. 10. 2013
	34.	Politechnika Swietokryzska Kielce	20. 12. 1994 obnova 6. 7. 2004 dodatok k obnove 25. 5. 2014
	35.	Akademia Techniczno-Humanistyczna Bielsko-Biala	19.9.2001, obnova 29. 4. 2016
	36.	Silesian University of Technology Gliwice – memorandum	11. 12. 2018
Rusko	37.	Moskovskij institut inženerov železnodorožnovo transporta (MIIT) Moskva	19. 1. 1965
	38.	Moskovskij avtomobilnodorožnyj institut (MADI) Moskva	1967, obnova 18. 9. 2003
	39.	Tulský politechnický inštitút	26. 11. 1974
	40.	Moskovská technická univerzita komunikácií a informatiky	19. 11. 2004, obnova 15. 10. 2013
	41.	Moskovská štátna technická univerzita civilného letectva	15. 10. 2015
	42.	Ryazan State Radio Engineering University	25. 11. 2016

	43.	Peterburg State Transport University	6. 2. 2014
	44.	Lipetsk State Technical University – memorandum	31. 1. 2018
	45.	Kalashnikov Izhevsk State Technical University	31. 5. 2018
Severný Cyprus	46.	Girne American University	14. 5. 2007 obnova 15. 3. 2018
Švajčiarsko	47.	ITU Ženeva	29. 11. 1999
Taliansko	48.	Universita Degli Studi di Parma	12. 6. 2001, obnova 23. 4. 2007
	49.	Universita Telematica Pegaso – memorandum	16. 5. 2018
Taiwan	50.	Kaohsiung University Road	1. 4. 2014
Ukrajina	51.	Ternopil Ivan Puluj National Technical University	jún 2015
	52.	State University Uzhhorod National University - memorandum	3. 6. 2016
	53.	VDEUNU Severodoneck - memorandum	17. 8. 2016
	54.	Kirovohrad V.V.State Pedagogical University Kropyvnytskyi	3. 10. 2016
	55.	Ukrainian State University of Railway Transport Charkov	20. 11. 2017
	56.	Kryvyi Ryh National University	27. 2. 2018
	57.	Lutsk National Technical University	27. 9. 2018

Počet platných bilaterálnych zmlúv fakúlt zo zahraničnými univerzitami (mimo 360 Erasmus+ zmlúv) je uvedený v tabuľke č. 11.2.

Tab.č.11.2

Fakulta	Počet bilaterálnych zmlúv	Počet partnerských zmluvných krajín
FPEDAS	28	10
SjF	3	2
EF	4	3
SvF	6	3
FRI	19	12
FBI	21	7
FHV	5	5
spolu	86	42

Menné zoznamy fakultných bilaterálnych zmlúv sú uvedené vo fakultných Výročných správach o činnosti UNIZA za rok 2018 na www.uniza.sk.

11.2 Programy a projekty medzinárodnej spolupráce –ERASMUS, CEEPUS, NŠP

UNIZA je dlhé roky zapojená do mnohých medzinárodných programov, ku ktorým patria štandardné vedeckovýskumné a vzdelávacie programy Európskej únie, ako aj bilaterálne a multilaterálne programy spolupráce s európskymi a mimoeurópskymi univerzitami. Svojím významom sú medzinárodné programy kľúčovými aktivitami UNIZA. Patria dlhodobo k tým aktivitám, ktoré umožňujú realizovať mobility pedagógov, doktorandov a študentov, a tak skvalitňovať vzdelávacie a výskumné činnosti UNIZA prostredníctvom ich internacionalizácie.

V roku 2018 boli pracovníci UNIZA či už ako koordinátori, kontraktori alebo partneri zapojení do projektov v rámci medzinárodných vzdelávacích programov Erasmus+, CEEPUS, TEMPUS a ďalších medzinárodných nevýskumných projektov, zapojili sa tiež do Národného štipendijného programu. Celkovo bolo riešených 25 zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov, z toho bolo financovaných 21 projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 991 134 €. Zoznam zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov riešených v roku 2018 je uvedený v prílohe č. 11.1.

V roku 2018 bolo na pracoviskách UNIZA riešených celkom 40 projektov vedeckovýskumných zahraničných grantových schém, z toho bol 1 projekt v rámci 7. rámcového programu a 10 projektov programu Horizont 2020. Na riešenie 17 projektov boli zo zahraničia poskytnuté finančné prostriedky v celkovej čiastke 1 127 tis. €.

11.2.1 Erasmus+ program 2014-2020

Od akademického roka 2014/2015 začal nový program Erasmus+. Univerzita v pridelenej Erasmus+ charte (č. 47579-LA-1-2014-1-SK-E4AKA1-ECHE) získala oprávnenie na účasť vo všetkých aktivitách programu určených pre vysokoškolské inštitúcie v EÚ. Charta oprávňuje UNIZA každoročne žiadať o finančné prostriedky potrebné na realizáciu mobility aktivít.

Pre vysoké školy v EÚ je dôležitá skutočnosť, že mobility študentov majú naďalej najväčšiu prioritu a je na ne vyčlenená najväčšia časť finančných prostriedkov rozpočtu pre obdobie rokov 2014-2020.

Pre všetkých terajších a budúcich študentov UNIZA je Erasmus + program aj naďalej veľká príležitosť. Počas štúdia na UNIZA mali možnosť absolvovať študijný pobyt na 235 partnerských VŠ v EÚ na základe 360 Erasmus + medzinštitucionálnych dohôd alebo absolvovať stáž v zahraničnej firme.

V rámci ERASMUS+ programu uskutočnila UNIZA v roku 2017/2018 tieto aktivity:

Aktivita 1 - Mobility študentov - štúdium a stáž

Aktivita 2 - Mobility pedagógov – prednáškové pobyty

Aktivita 3 - Mobility pracovníkov – školenia

Aktivita 4 - Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín.

Erasmus+ finančné prostriedky získané na mobilitné aktivity v roku 2017/2018

Tab. č. 11.3

Prehľad Erasmus+ finančných prostriedkov pridelených UNIZA z NK Erasmus+ v r. 2017/2018 (v €)	
Erasmus+ mobilitná aktivita	Pridelené finančné prostriedky v €
Mobilita študentov - štúdium	208 047
Mobilita študentov - stáž	124 800
Mobilita študentov - dofinancovanie	39 753
Mobilita pedagógov a pracovníkov	96 525
Podpora mobilit	86 200
Spolu	555 325

Aktivita 1 - Mobilita študentov

Vyslania študentov UNIZA

Akademický rok 2017/2018 bol úspešný v realizácii študentských mobilit aj napriek poklesu celkového počtu študentov UNIZA. Študenti, ktorí absolvovali Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž tvorili 2,6 % z celkového počtu všetkých študentov UNIZA. Na študijné pobyty a stáže vycestovalo 200 študentov. Z toho 112 študijných pobytov a 79 stáží bolo financovaných z projektu KA103 zmluvy 2017 a 9 stáží z neminutých finančných prostriedkov projektu KA103 zmluvy 2016. Hlavnou stratégiou študentskej mobility bolo a stále zostáva, vyslať čo najviac študentov zo všetkých jej pedagogických súčastí. Všetkým študentom, ktorí boli fakultami nominovaní na študijný pobyt alebo praktickú stáž, bol pridelený grant. Porovnanie úspešnosti fakúlt na základe celkového počtu denných študentov fakulty a UNIZA a v porovnaní s predchádzajúcim rokom sa nachádza v tabuľke 11.6.

Informovanosť o programe, výber študentov

Študenti boli o možnosti absolvovať Erasmus+ mobilitu informovaní v priebehu celého roka. Každá fakulta má na svojej internetovej stránke zverejnené informácie o programe Erasmus+. Na internetovej stránke oddelenia pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM) rektorátu sú každoročne aktualizované a zverejnené všeobecné informácie o postupe vybavovania mobilit, potrebné dokumenty, termíny predkladania dokumentov, zoznamy partnerských univerzít platné pre všetkých študentov UNIZA. Na začiatku letného semestra akademického roka sa informačná kampaň zintenzívňuje. V marci 2017 bol oddelením OMaM v rámci Medzinárodného týždňa UNIZA zorganizovaný celouniverzitný informačný deň o možnostiach programu Erasmus+. Na každej fakulte boli organizované fakultné stretnutia so študentmi. V tomto období majú študenti možnosť prihlásiť sa na mobilitu a absolvovať výberové konanie na fakulte. Každá fakulta má svoje kritériá výberu, termíny uzávierky prijímania žiadostí študentov a výberového konania. Termín predkladania fakultných nominácií na rektorátne OMaM bol 30. marec. Na podporu informačnej kampane OMaM každoročne vydáva príručku pre študentov UNIZA s podrobnými informáciami a pravidlami študentských mobilit pre nasledujúci akademický rok.

Pri propagácii študentských mobilít programu Erasmus + OMVaM spolupracuje s miestnou pobočkou ESN UNIZA, ktorá okrem pomoci pri propagácii programu medzi študentmi pomáha predovšetkým pri zabezpečení pobytu zahraničných študentov na univerzite, ich orientácie po príchode a s organizovaním mimoškolských aktivít počas ich pobytu. Každoročným problémom je, že po ukončení štúdia viacerí aktívni študenti odchádzajú a je potrebné, aby pre zachovanie súčasného štandardu spolupráce nastúpili do ESN UNIZA noví študenti. V súčasnosti sa vylepšuje štruktúra činnosti ESN UNIZA tak, aby vzniklo jej lepšie prepojenie na fakulty UNIZA. ESN UNIZA je od roku 2017 formálne registrovaná ako študentská organizácia UNIZA. Začlenenie ESN UNIZA medzi študentské organizácie UNIZA umožnilo efektívnejšiu vzájomnú spoluprácu.

Prehľad realizácie študentských mobilít - študijné pobyty

- 247 800 € - grant, ktorý UNIZA získala aj s dofinancovaním na študijné pobyty
- Granty na študijné pobyty boli vyplatené v celkovej výške 214 252,- eur
- Minimálny počet študentov, ktorý mala UNIZA zrealizovať podľa finančnej zmluvy bol 131
- K 1. septembru 2017 veľa študentov zrušilo pobyt
- Uskutočnila sa aktualizácia vycestovania študentov na mobility LS 17/18, k 20. októbru 2017 sa mohli prihlásiť aj noví študenti, ktorí neboli v nominácii k 30. marcu 2017
- V zimnom semestri 70 študentov absolvovalo študijný pobyt v letnom semestri 42 študentov
- Jeden študent nesplnil žiadne povinnosti z uzavretej zmluvy o štúdiu a mal negatívne hodnotenie z partnerskej univerzity bol požiadaný o vrátenie už vyplateného grantu z dôvodu neuznania výsledkov študijného pobytu vysielajúcou fakultou
- K 1. decembru 2017 celkovo 19 študentov (neminutých približne 36 000 €) zrušilo študijný pobyt, podľa informácií z fakúlt boli oslovení všetci náhradníci a noví študenti si už nevybavili mobilitu
- V decembri bola daná možnosť študentom ZS predĺžiť si pobyt na celý letný semester – 5 študentov požiadalo o predĺženie, všetkým bol pridelený grant
- Všetkým študentom, ktorí poberali sociálne štipendium, bol navýšený Erasmus+ grant
- 21 210,- eur zo študijných pobytov v rámci priebežnej správy bolo presunutých na mobilitu zamestnancov a zvyšok neminutých financií na financovanie stáže v rámci vyhlásenej Mimoriadnej výzvy stáže na letný semester 2017/2018
- Študijný pobyt uskutočnilo celkovo 112 študentov v celkovej dĺžke 511 študento-mesiakov
- Študenti realizovali študijný pobyt na 47 partnerských VŠ inštitúciách, s ktorými UNIZA uzavrela Erasmus+ medzi-inštitucionálnu zmluvu o spolupráci (celkovo v 17/18 mala UNIZA uzavretých 360 Erasmus+ zmlúv o spolupráci s 235 VŠ inštitúciami)
- Priemerná dĺžka pobytu s prideleným grantom bola 4,6 mesiacov, priemerný grant na študenta 1 913 €, priemerný mesačný grant 419 €
- Záverečná on-line správa za Erasmus+ študijné pobyty študentov UNIZA 2017/2018 bude podávaná v informačnom systéme EK Mobility Tool k 31. 7. 2019

Tab. č. 11.4

Fakulta /ústav	Počet študen-tov	Počet mesiacov	Celková suma vyplatených študentských grantov v €	Priemerný mesačný grant v €	Priemerný grant na študenta v €
FPEDAS	34	154	64 218	417	1 889
SjF	18	81	33 186	410	1 844
EF	12	56	23 417	421	1 951
SvF	3	15	6 328	420	2 109
FRI	20	91	41 223	452	2 061
FBI	12	61	24 922	410	2 077
FHV	13	54	20 958	391	1 612
VÚVB	0	0	0	0	0
Spolu	112	512	214 252	419	1 913

Prehľad realizácie študentských mobilit – stáže

- Získané finančné prostriedky 124 800,- €
- Na stáže bolo celkovo vyplatených 154 690 €, z toho 9 stáží bolo financovaných z Projektu-zmluvy KA103 2016 (v sume 18 039,-€), zvyšok financií bol presunutý z neminutých finančných prostriedkov zrušených študijných pobytov
- Minimálny počet stáží podľa finančnej zmluvy bol 60
- V rámci obdobia akademického roka 2017/2018 celkovo 88 študentov absolvovalo stáž.
- Aktualizácia stáží sa uskutočnila k 20. októbru 2017– mohli sa prihlásiť aj noví študenti, ktorí neboli v nominácii k 30. marcu 2017
- K 1. decembru len 53 študenti boli akceptovaní do firiem a mohol im byť pridelený grant
- Vzhľadom na zrušené študijné pobyty a stáže s grantom, bola v decembri vyhlásená Mimoriadna výzva na podávanie žiadostí na získanie grantu na stáž LS 17/18. V mimoriadnej výzve bolo pridelených 29 grantov.
- Vzhľadom na to, že aj po termíne uzávierky Mimoriadnej výzvy stáže zostali neminuté finančné prostriedky, pri pridelení grantov na stáže v rámci Mimoriadnej výzvy sa ďalej postupovalo podľa pravidla predloženia akceptačného listu z prijímajúcej inštitúcie, až do minútia finančných prostriedkov. Minuli sme všetky finančné prostriedky.
- Priemerná dĺžka stáže s prideleným grantom bola 3,3 mesiaca, priemerný grant na študenta 1 758 €, priemerný mesačný grant 527,- € v celkovej dĺžke študento-mesiacov 294.
- Záverečná on-line správa za Erasmus+ stáže študentov a absolventov UNIZA 2017/2018 bude podávaná v informačnom systéme EK Mobility Tool k 31. 7. 2019

Porovnanie fakúlt na základe počtu všetkých študentov fakulty z celkového počtu študentov UNIZA v r. 2017/2

Tab. č. 11. 5

Fakulta	Počet študentov	Počet mesiacov	Celková suma vyplatených študentských grantov v €	Priemerný mesačný grant v €	Priemerný grant na študenta v €
FPEDAS	24	85	44 720	521	1 863
SjF	11	33	17 099	490	1 554
EF	10	29	15 045	539	1 505
SvF	7	22	11 860	553	1 694
FRI	5	20	10 813	554	2 163
FBI	24	79	41 123	525	1 713
FHV	7	26	14 028	532	2 004
VÚVB	0	0	0	0	0
Spolu	88	294	154 688	527	1 758

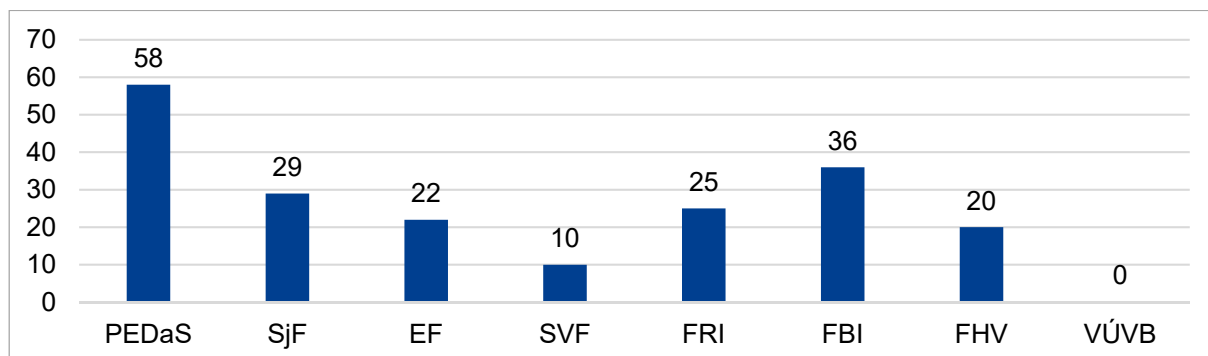
Problémové oblasti študentskej mobility 2017/2018

- Veľké zmeny v nomináciách, sledovanie zrušených mobilít, hľadanie náhradníkov, predlžovanie pobytov, presúvanie neminutých finančných prostriedkov, prepočítavanie grantov – zvýšená náročnosť na rektorátnej aj fakultnej úrovni.
- Značný pokles uskutočnených študijných pobytov, viď nižšie tabuľka a graf prehľadu trendu poklesu počtov študijných pobytov podľa fakúlt a za celú UNIZA za obdobie posledných 6 rokov.
- Zrušenie študijných pobytov tesne pred vycestovaním – s vystavenou finančnou zmluvou a prideleným grantom, vybaveným pobytom. V letnom semestri už nie je možné míňať finančné prostriedky na iný študijný pobyt.
- Dôvody zrušenia mobilít študijných pobytov študentmi, ktorým bol pridelený grant: problémy s výberom predmetom a po návrate dorábanie predmetov, ktoré si študenti nemohli zapísať na partnerskej univerzite, problémy so zabezpečením vhodného ubytovania najmä v severských krajinách, hlavných mestách krajín, o ktoré je zo strany študentov veľký záujem, vysoké životné náklady v niektorých krajinách, zdravotné dôvody, rodinné dôvody ...
- Vybavovanie dokumentov k finančnej zmluve – vrátenie včas pred vycestovaním. Vyskytovali sa problémy so získaním potvrdených Erasmus+ dokumentov z prijímajúcej univerzity potrebných pred vycestovaním na študijný pobyt.
- Nesplnenie si študijných povinností zo strany študenta - žiadosť fakultných koordinátorov o nevyplatenie druhej splátky študentov sa v posledných dvoch rokoch vyskytuje častejšie.
- Výsledky štúdia po ukončení mobility boli zasielané v mnohých prípadoch s veľkým oneskorením, často až po viacerých urgenciách zo strany študenta alebo fakultného koordinátora. Neskoré zasielanie výsledkov z partnerských univerzít spôsobovalo oneskorenie uznania výsledkov na domácej fakulte.

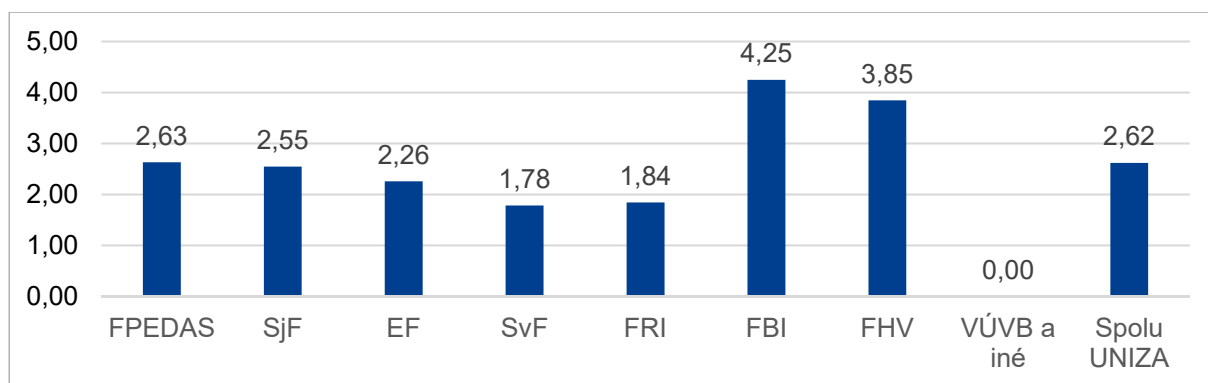
- Uzatváranie a vyúčtovanie študentských mobilit po návrate z mobility, nepodaná správa, neuskutočnené OLS testovanie.
- Vyplácanie grantov v dvoch splátkach, skracovanie pobytov študentov –krátenie grantov.
- Prelínanie sa aktivít a čerpania finančných prostriedkov troch projektov KA103 v jednom akademickom roku v rámci 24 mesačného kontraktačného obdobia projektov. Vykazovanie aktivít a sledovanie čerpania finančných prostriedkov v IS EK Mobility Tool je uskutočňované za akademické roky a 24 mesačné kontraktačné obdobia, v porovnaní so sledovaním čerpania finančných prostriedkov vo vnútornom informačnom systéme UNIZA SOFIA –SAP, ktoré sa vykazuje na kalendárne roky.
- Veľký počet termínov, uzávierok súvisiacich s tromi projektami v jednom akademickom roku a zároveň s rozdielnymi termínmi akademických kalendárov Erasmus+ partnerských univerzít pri začatí a ukončení študijných pobytov študentov UNIZA.

Tab. č. 11. 6

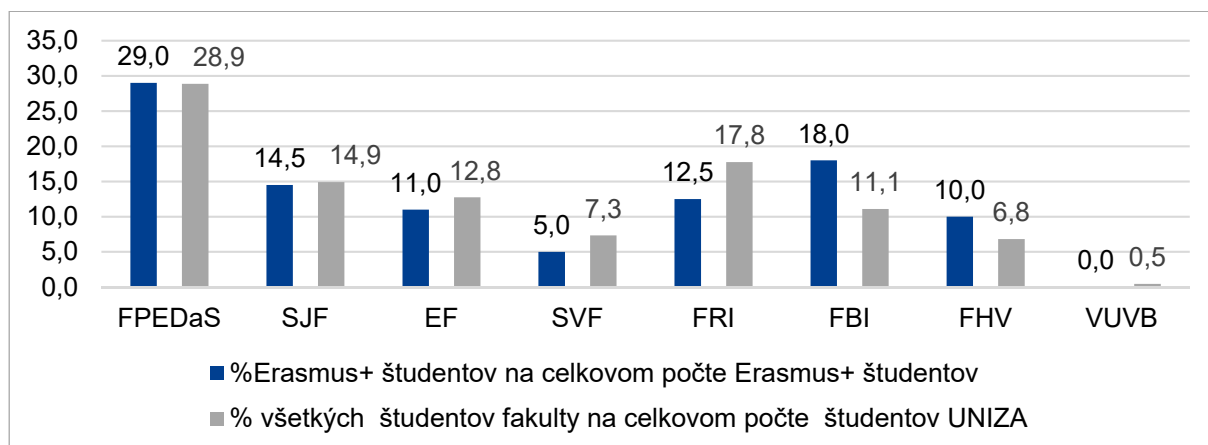
Porovnanie fakúlt na základe počtu všetkých študentov fakulty z celkového počtu študentov UNIZA v r. 2017/2018									
Fakulta	Študijné pobyty	Stáže	Spolu počet Erasmus+ mobility	Počet všetkých študentov fakulty 2017/2018	% Erasmus+ študentov z celkového počtu študentov fakulty	% Erasmus+ študentov z celkového počtu realizovaných Erasmus+ mobilit	% všetkých študentov fakulty na celkovom počte všetkých denných študentov UNIZA	Porovnanie fakúlt	Nárast počtu mobilit
								Rozdiel: % Erasmus+ študentov fakulty mínus % všetkých študentov fakulty	Porovnanie s rokom 16/17
FPEDAS	34	24	58	2 205	2,6	29,0	28,9	0,1	7
SjF	18	11	29	1 139	2,5	14,5	14,9	-0,4	8
EF	12	10	22	974	2,3	11,0	12,8	-1,8	2
SvF	3	7	10	561	1,8	5,0	7,3	-2,3	-4
FRI	20	5	25	1 356	1,8	12,5	17,8	-5,3	-1
FBI	12	24	36	847	4,3	18,0	11,1	6,9	5
FHV	13	7	20	520	3,8	10,0	6,8	3,2	-3
VÚVB	0	0	0	35	0,0	0,0	0,5	0,0	-6
Spolu	112	88	200	7 637	2,6	100,0	100,0	0,0	8



Graf č. 11.1 Počty Erasmus mobilít podľa fakúlt 2017/2018



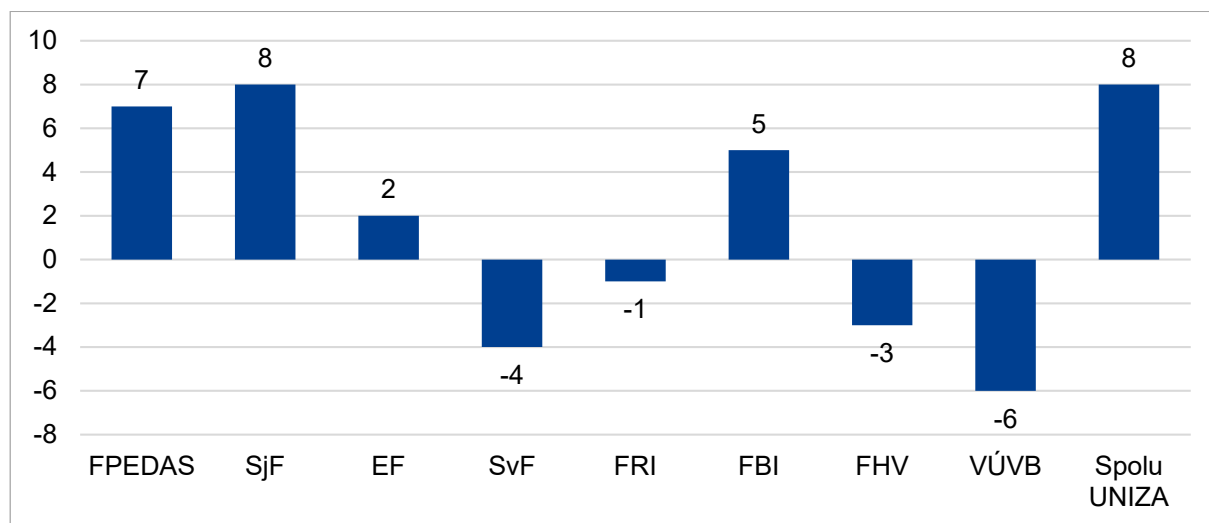
Graf č. 11.2 % Erasmus+ študentov z celkového počtu študentov fakulty/ústavu



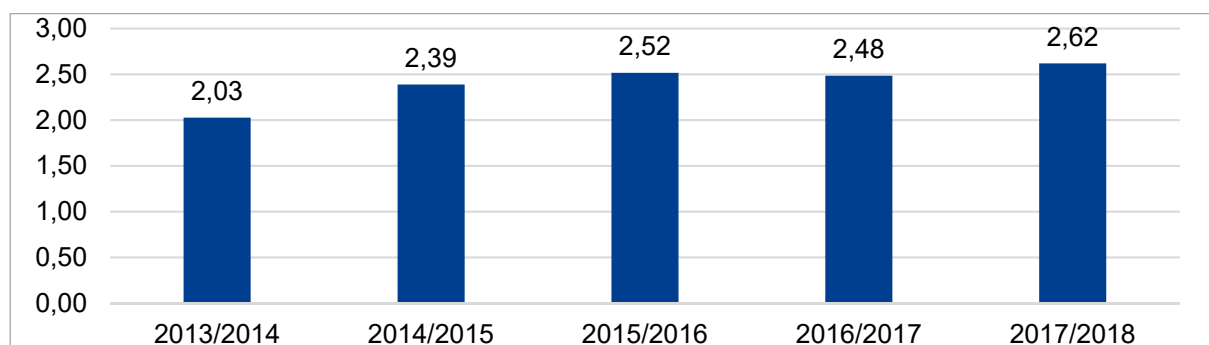
Graf č. 11.3 Porovnanie fakúlt 2017/2018:

Modrý stĺpec: % Erasmus+ študentov fakulty z celkového počtu realizovaných Erasmus+ mobilít 2016/2017

Červený stĺpec: % všetkých študentov fakulty z celkového počtu všetkých študentov UNIZA
2017/2018



Graf č. 11.4 Nárast/pokles počtu mobilít v porovnaní s rokom 2016/2017 podľa fakúlt



Graf č. 11.5 % realizácie počtov Erasmus+ študijných pobytov a stáží z celkového počtu všetkých študentov UNIZA v období rokov 2013/2014 až 2017/2018

Štatistika vyslaných študentov na štúdium a stáž v rokoch 2009-2018 je uvedená v tab. č.11.7

Tab. č. 11.7

Fakulta UNIZA/rok	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	Spolu
FPEDAS	32	37	36	39	40	44	49	51	58	386
Sjf	17	15	20	17	21	21	24	21	29	185
EF	23	20	21	17	26	33	25	20	22	207
SvF	1	4	12	10	21	10	6	14	10	88

FRI	23	30	17	24	22	29	25	26	25	221
FBI	22	21	26	23	20	26	35	31	36	240
FHV	14	18	26	38	38	39	34	23	20	250
VÚVB	4	6	6	10	5	8	7	6	0	52
Spolu	136	151	164	178	193	210	205	192	200	1 629

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov

Záujem o štúdium na UNIZA v rámci programu Erasmus+ je v ostatných rokoch stabilný, dosahuje cca 120-130 študentov ročne. V akad. roku 2017/2018 prijali fakulty celkom 127 Erasmus+ študentov- 98 na štúdium, 29 na stáž.

Najväčší záujem o Erasmus+ pobyt na univerzite mali študenti z Turecka, Českej republiky a Francúzska. Najviac študentov prijali FPEDAS, EF a FRI. Celkové údaje sú uvedené v tabuľkách 11.8 a 11.9. Niektorí študenti absolvujú i kurz slovenského jazyka. Vlastné štúdium, väčšinou individuálne, však prebieha v anglickom alebo nemeckom jazyku.

Tab. č. 11.8

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov v rokoch 2015/2016 - 2017/2018 podľa fakúlt									
Fakulta	2015/2016			2016/2017			2017/2018		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
FPEDAS	56	13	69	23	4	27	31	3	34
SjF	18	-	18	20	8	28	14	1	15
EF	18	-	18	21	3	24	20	2	22
SvF	12	-	12	12	-	12	6	1	7
FRI	11	-	11	9	5	14	16	4	20
FBI	3	-	3	9	2	11	3	16	19
FHV	5	-	5	8	1	9	8	2	10
Spolu	123	13	136	102	23	125	98	29	127

Tab. č. 11.9

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov v rokoch 2015/2016-2017/2018 podľa krajín									
Krajina	2015/2016			2016/2017			2017/2018		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
Bulharsko	1		1		1	1		1	1
Brazília				3		3			
ČR	6		6	11	1	12	3	16	19
Fínsko	3		3				2		2
Francúzsko	13		13	18	2	20	16	3	19
Grécko	2		2	2		2	1		1
Holandsko	1		1	2		2		1	1
Chorvátsko	4		4	2	1	3	9	1	10
Litva	13		13	4		4	4		4
Lotyšsko	3	2	5						
Nemecko	2		2	2	1	3			
Poľsko	15	9	24	11	11	22	9	1	10
Portugalsko	12		12	6	1	7	8		8
Rakúsko							1		1
Rumunsko	5		5	4	1	5	2	2	4
Slovinsko				1		1	1		1
Španielsko	14		14	10		10	8		8
Taliansko	3		3	26		26	6		6
Turecko	26	2	28		4	4	28	4	32
Spolu	123	13	136	102	23	125	98	29	127

Pri organizácii pobytu zahraničných študentov na UNIZA OMVaM a fakultní Erasmus+ koordinátori spolupracovali so študentmi z ESN UNIZA, ktorí pomáhali s komunikáciou pred príchodom zahraničných študentov, po príchode študentov s orientáciou na UNIZA a v meste, v ubytovacom zariadení, s registráciou študentov na polícii, pri organizácii rôznych mimoštudijných podujatí.

Návrhy na opatrenia pre zlepšovanie kvality realizácie Erasmus+ mobilit študentov UNIZA v období rokov 2019-2020

- Zvýšenie počtu vysielaných študentov na partnerské univerzity o 10 až 15 % v porovnaní s aktuálnym akademickým rokom 2018/2019.
- Zvýšenie počtu spolupracujúcich univerzít a VŠ inštitúcií, na ktorých môžu študenti UNIZA absolvovať študijný pobyt. Ako je uvedené vyššie, v roku 2017/2018 112 študentov UNIZA absolvovalo študijný pobyt na 47 inštitúciách, pričom v roku 2017/2018 mala UNIZA uzavretých 360 Erasmus+ inštitucionálnych zmlúv o spolupráci s celkovo s 235 vysokoškolskými inštitúciami.

- Zamerať sa na poradenstvo a monitoring vybavovania mobilít študentov v období po výbere študentov a pridelení grantov študentom po 30. marci. V období výberu študentov pred 30. marcom sa študenti rozhodujú prevažne na základe atraktívnosti krajiny, najviac majú záujem o krajiny západnej a severnej Európy. O VŠ inštitúcie v týchto krajinách je však veľký záujem, krajiny majú vysoké životné náklady, problémy so zabezpečením vhodného ubytovania a relatívne prísne podmienky štúdia pre prichádzajúcich Erasmus+ študentov. Čo v mnohých prípadoch študentov UNIZA, po pridelení grantu a začatí si vybavovania študijného pobytu, často odradí a svoju mobilitu pred vycestovaním zrušia. Zostanú nevyužitú finančné prostriedky.
- Pri zvyšovaní počtov študijných pobytov študentov UNIZA využiť úspešnú realizáciu prednáškových pobytov pedagógov UNIZA. UNIZA je najúspešnejšou slovenskou univerzitou v tejto Erasmus aktivite a na rozdiel od počtov študijných pobytov, darí sa počty realizovaných prednáškových pobytov nepretržite zvyšovať. Zvážiť možnosť zavedenia vyplnenia krátkeho formulára pedagógmi po uskutočnení Erasmus+ prednáškového pobytu. V pripravenom formulári by boli pedagógom zodpovedané otázky k histórii spolupráce pedagóga/prípadne fakulty UNIZA s navštívenou univerzitou, spoločné aktivity, identifikácia študijných programov fakulty na výmenu študentov, (z ktorých by študenti fakulty mohli byť vyslaní na túto VŠ inštitúciu), predpoklady pre rozvíjanie budúcej spolupráce a výmeny študentov Pedagógovia by odovzdávali formulár Erasmus+ fakultnému koordinátorovi. Fakulty by týmto spôsobom analyzovali súčasnú fakultnú medzinárodnú spoluprácu s partnerskými Erasmus VŠ inštitúciami a spoločné aktivity, ktoré budú dôležité pri prideľovaní finančných prostriedkov vysokoškolským inštitúciám na budúce projekty medzinárodnej spolupráce v novom programovom období. Zároveň v prípade záujmu študenta fakulty o absolvovanie študijného pobytu, študent by dostal kontakt na konkrétneho pedagóga, ktorý spolupracuje s univerzitou a môže mu poradiť pri výbere predmetov alebo problému s komunikáciou ...
- V súvislosti s prípravou na nové programové obdobie uskutočniť analýzu aktuálnych postupov uvedených v dokumente „Súpis činností, kompetencií a zodpovednosti v rámci realizácie Erasmus+ mobilít na UNIZA“. Postupy na rektorátnej a fakultnej úrovni popísané v dokumente boli analyzované v roku 2013 pred vstupom do programu Erasmus+ (2014-2020). V súčasnosti sú fakultné postupy spojené so zabezpečovaním úloh a činností realizácie študentských mobilít rozdielne. Súvisí to najmä s odlišným rozdelením kompetencií a vykonávaných úloh Erasmus+ fakultným koordinátorom a referentom pre medzinárodnú spoluprácu na jednotlivých fakultách UNIZA.
- V spolupráci s rektorátnym oddelením vzdelávania, preskúmať možnosť zjednotenia postupov na fakultách UNIZA v súvislosti s výberom predmetov a uznávania výsledkov Erasmus+ študijných pobytov.
- V súlade s trendom odstraňovania administratívnej náročnosti realizácie študentských mobilít a snahy Európskej komisie o vybavovanie Erasmus dokumentácie zo strany študenta bez nutnosti papierovej formy dokumentov v novom programovom období, preskúmať aktuálne možnosti UNIZA vo využívaní IKT v tejto oblasti.

Aktivita 2 - Mobilita zamestnancov - výučba

Vyslania

Mobilitu za účelom výučby uskutočnilo v hodnotenom roku 171 učiteľov do 19 krajín Európy. Najväčší záujem, rovnako ako v minulých rokoch, bol o mobility do Poľska (53) a do Českej republiky (41), ďalej do Talianska 11, Litvy 10, Nemecka (9), Chorvátska (8), Rumunska (6) a do ďalších krajín. Presné údaje o počte mobilít podľa krajín a súčastí UNIZA sú uvedené v tab. č. 11.10 a 11.11.

Na mobility učiteľov boli vyplatené granty z prostriedkov programu Erasmus+ vo výške 101 515 €. Pracoviska UNIZA poskytli na dofinancovanie učiteľských mobilít sumu vo výške 8 711 €. Náklady na mobility celkom: 110 226 EUR.

Zásľuhou dofinancovania mobilít zo zdrojov UNIZA sa priemerný grant na mobilitu zvýšil na 645 €. Počet dní mobility, hradených z grantu Erasmus+, bol v uplynulom roku stanovený podľa krajín takto: do Českej republiky 3 dni, do Poľska 4 a do ostatných krajín programu 5 dní. Do financovania z prostriedkov univerzity učiteľia použili najmä na pokrytie nákladov v dňoch cesty, na ktoré grant nedostali. Granty boli pridelené všetkým nominovaným žiadateľom a po navýšení rozpočtu Národnou agentúrou programu boli schválené aj granty náhradníkom - učiteľom, ktorí predložili prihlášku na dve mobility v školskom roku 2017/2018.

Ako každoročne, hodnotia učiteľia mobility za účelom výučby pozitívne, o čom svedčí aj skutočnosť, že mnohí prejavili záujem uskutočniť v jednom akademickom roku viac mobilít. Snaha vedenia UNIZA podporovať túto aktivitu, vyslať čo najväčší počet záujemcov a zároveň zvýšiť počet dní mobility hradených z prostriedkov programu sa stáva realitou. Zároveň sa darí motivovať mladších a začínajúcich učiteľov, aby sa zapojili do tejto aktivity

Výzvu na podanie prihlášky na mobilitu učiteľa zverejňuje Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing rektorátu na internetovej stránke UNIZA vždy v máji. Zároveň zasiela informáciu o zverejnenej výzve všetkým zamestnancom univerzity (mailom, formou „Oznamu“).

Učiteľia podávajú prihlášky s potvrdeným Programom výučby na svojom pracovisku, ktoré rozhodne vo výberovom konaní o ich nominácií. Pridelenie grantov nominovaným žiadateľom schvaľuje s konečnou platnosťou Rada programu Erasmus+ UNIZA.

Informácie o pridelení grantov a interné pravidlá UNIZA pre organizáciu mobility sú zverejnené na internetovej stránke univerzity a zaslané fakultným koordinátorom/vedúcim pracovníkom súčastí UNIZA najneskôr na začiatku akademického roka. Inštitucionálny koordinátor programu Erasmus+ predkladá kolégiu rektora návrh na dofinancovanie mobilít zamestnancov z prostriedkov UNIZA.

Učiteľské mobility sú koordinované a zabezpečované centrálné na úrovni rektorátu. Poverený zamestnanec pripraví učiteľovi zmluvu o poskytnutí finančnej podpory na mobilitu a príkaz na pracovnú cestu. Príkaz schvaľuje priamy nadriadený učiteľa, dekan fakulty/vedúci súčasti UNIZA a inštitucionálny koordinátor programu Erasmus+. Realizácia mobilít sa riadi pravidlami programu Erasmus+, zákonom o cestovných náhradách a internou smernicou UNIZA o vnútorných pravidlách upravujúcich spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty. Zahraničné pracovné cesty za účelom mobility sú evidované v informačnom systéme univerzity a v Mobility Tool - internetový elektronický nástroj EK na spoluprácu, riadenie a podávanie správ z mobilít.

Počas učiteľskej mobility sa zamestnanci okrem výučby na prijímajúcej inštitúcii zúčastňujú rôznych aktivít, ktoré súvisia s programom Erasmus+, napr. stretnutia so študentmi UNIZA, ktorí študujú na

prijímajúcej inštitúcií, diskutujú o príprave nových alebo o rozšírení existujúcich spoločných vzdelávacích programov, o príprave nových bilaterálnych dohôd a podobne.

Prijatia

V akademickom roku 2017/2018 uskutočnilo prednáškový pobyt v rámci programu Erasmus+ na UNIZA 141 učiteľov z 15 krajín, čo predstavuje nárast oproti minulému roku. Prevažovali učitelia z Poľska (94) a ČR (20), najviac učiteľov prijali Sjf (58), FPEDAS (21) a EF (17).

Prehľad o počte vyslaných a prijatých učiteľov podľa krajín a podľa fakúlt je uvedený v tabuľkách.

Tab. č. 11.10

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci aktivity Erasmus+ výučba v akademickom roku 2016/2017 -2017/2018 podľa pracovísk UNIZA				
Fakulta/pracovisko	Vyslaní		Prijatí	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
FPEDAS	38	61	18	21
Sjf	22	25	36	58
EF	20	20	13	17
SvF	6	11	8	13
FRI	6	8	16	15
FBI	24	22	13	11
FHV	10	11	6	6
ÚCV	10	13	-	-
Spolu	136	171	110	141

Tab. č. 11.11

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci aktivity programu Erasmus+ výučba v akademickom roku 2016/2017 -2017/2018 podľa krajín				
Fakulta/pracovisko	Vyslaní		Prijatí	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Poľsko	41	53	67	94
Česká republika	41	41	19	20
Nemecko	9	9	2	3
Španielsko	5	4		
Taliansko	8	11	1	3
Francúzsko	2	2		1
Grécko	4	2	3	2

Portugalsko	1	0		1
Bulharsko	4	4	6	1
Slovinsko	1	5		
Rumunsko	2	6	2	
Lotyšsko	4	3		2
Veľká Británia				
Fínsko	2	1	1	2
Litva	5	10	3	3
Turecko	1			1
Chorvátsko	5	8	2	1
Rakúsko		2		
Belgicko	1	2		
Srbsko			3	3
Maďarsko		4	1	
Holandsko		3		
Švédsko		1		
Bielorusko				4
Spolu	136	171	110	141

Aktivita 3 - Mobilita zamestnancov - školenie

Vyslania

Cieľom tejto aktivity je umožniť zamestnancom vzdelávať sa prostredníctvom prenosu poznatkov alebo know-how a získať nové praktické skúsenosti na zahraničnej inštitúcii. Výsledkom je odborný rast zamestnanca. Forma aktivity môže byť rôzna: účasť na „staff week“, ktoré organizujú zahraničné univerzity, školenie, študijná návšteva, spoločná práca, pracovné skupiny, praktická príprava, krátke dočasné preloženie do partnerskej inštitúcie a pod.

Na mobility za týmto účelom boli použité finančné prostriedky v celkovej výške 21 629,22 €, z toho program Erasmus+ 20 180 € a z prostriedkov univerzity 1 449,22 €. Záujem zamestnancov o tento druh aktivity je stále vysoký. Vzhľadom na slabú znalosť cudzích jazykov, najmä u administratívnych pracovníkov, prevažujú mobility do Českej republiky a Poľska. Mobilitu uskutočnilo 34 pracovníkov do 9 krajín. Zvýšil sa záujem o mobility z celoškolských útvarov a rektorátu. Najlepšími partnermi v oblasti školenia boli ČVUT Praha a univerzity v Poľsku. Priemerná doba trvania mobility: 3 dni, priemerný grant 593,52 €. Zamestnanci hodnotili pobyt na zahraničných inštitúciách veľmi pozitívne najmä z pohľadu prínosu pre rozvíjanie vlastných zručností, schopností a odborného rastu.

Prijatia

Na pracoviskách UNIZA uskutočnilo mobilitu zamestnancov za účelom školenia 33 pracovníkov zo 7 krajín (pokles oproti minulému roku o 32 zamestnancov). Prevažovali prijatia z poľských, rumunských a českých univerzít.

Štatistika vyslaní a prijatí v rokoch 2016/2017 – 2017/2018 je uvedená v tabuľkách.

Tab. č. 11.12

Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity Erasmus+ školenia v akademickom roku 2016/2017 – 2017/2018 podľa pracovísk UNIZA				
Fakulta/pracovisko	Vyslaní		Prijatí	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
FPEDAS	4	4	19	21
SjF	5	5	33	1
EF	1	4	-	
SvF	2	2	3	3
FRI	4	1	6	4
FBI	2	2	3	
FHV	2	1	-	1
ostatné pracoviská	9	15	1	3
Spolu	29	34	65	33

Tab. č. 11.13

Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity programu Erasmus+ školenia v akademickom roku 2016/2017 – 2017/2018 podľa krajín				
Krajina	Vyslaní		Prijatí	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Poľsko	6	4	51	20
Česká republika	10	20	4	3
Španielsko	1	1		2
Belgicko		1		
Portugalsko	5	4		
Bulharsko			5	
Slovinsko		1		
Taliansko	2	1		
Írsko	1			

Litva				
Lotyšsko			2	
Turecko				1
Rumunsko			1	4
Maďarsko		1	1	
Rakúsko			1	
Francúzsko		1		
Chorvátsko	4			1
Nemecko				2
Spolu	29	34	65	33

Aktivita 4 - Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín

Program Erasmus+ umožňuje vysokoškolským učiteľom zúčastňovať sa aj krátkodobých prednáškových pobytov na/z partnerských univerzít v krajinách mimo Európskej únie. Učiteľské mobility sa uskutočňovali na základe medziinštitucionálnych dohôd medzi partnerskými univerzitami.

Povinnosťou učiteľa na/z partnerskej krajiny bolo vyučovať na vysokoškolskej inštitúcii v inej zapojenej krajine v rozsahu 5 dní, podmienkou bolo odučiť minimálne 8 hodín. Program učiteľa na/z hostiteľskej inštitúcie bol vopred dohodnutý. Prednášky tvorili integrálnu súčasť študijného programu. Účasť na konferenciách nebola možná. UNIZA doteraz získala v rámci tejto mobility 2 projekty. Jeden v roku 2015, ktorý bol už ukončený. Druhý v roku 2017 s objemom financií 36 890 €. Projekt začal 01.06.2017 a bude trvať 26 mesiacov. V roku 2016 sa UNIZA nepodarilo nezískať žiadny projekt.

Cieľom projektu bola podpora transferu informácií z oblasti vedy a výskumu, z oblasti pedagogického procesu týchto inštitúcií a tiež plánovanie spoločných aktivít, ako sú semináre, workshopy, konferencie, príspevky do časopisov, tvorba spoločných publikácií pre študentov, hosťovské prednášky a pod.

Prehľad zapojených partnerských krajín je uvedený v tabuľke.

Tab.č. 11.14

Partnerská krajina	Vyslaní pedagógovia z UNIZA výzva 2015	Prijatí pedagógovia na UNIZA výzva 2015	Vyslaní pedagógovia z UNIZA výzva 2017	Prijatí pedagógovia na UNIZA výzva 2017
Ruská federácia	1	2	-	-
Srbsko	1	9	-	4
Južná Afrika	-	-	2	4
Bielorusko	-	-	2	4
Spolu	2	11	4	12

K ďalším významným vzdelávacím programom, v ktorých je UNIZA zapojená, sú programy CEEPUS a Národný štipendijný program.

11.2.2 CEEPUS

UNIZA je zapojená do programu CEEPUS od jeho vzniku od roku 1995. Najviac sa do projektu zapájajú pedagógovia a študenti Strojníckej fakulty a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, v minulom roku Elektrotechnická fakulta a Fakulta bezpečnostného inžinierstva. V rámci projektov bol prijatý veľký počet zahraničných študentov a pedagógov, zorganizované letné školy a rovnako boli uskutočnené mobility v partnerských univerzitách. Projekty realizované na univerzite spĺňajú podmienku vytvárania spoločných diplomov a semestrálnych pobytov študentov v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia.

Od roku 2007 v rámci projektových sietí bolo celkovo vyslaných 358 pedagógov UNIZA a 350 študentov do spolupracujúcich univerzít, prijatých bolo na UNIZA 394 pedagógov a 682 študentov.

Prehľad mobility aktivít za roky 2016/2017 – 2017/2018 je uvedený v tabuľke.

Tab. č. 11.15

Mobility v rámci programu CEEPUS v akad. rokoch 2016/2017 – 2017/2018								
Fakulta	Počet vyslaní				Počet prijatí			
	študenti		pedagógovia		študenti		pedagógovia	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
FPEDAS	1	3						
SjF	7	7	14	19	33	35	22	26
EF		3						
FBI				1				
Spolu	8	13	14	20	33	35	22	26

11.2.3 Národný štipendijný program

Národný štipendijný program (NŠP) je pozitívnym prínosom k procesu internacionalizácie slovenského vysokého školstva. Vytvára podmienky excelentným študentom a doktorandom pre ich budúci kariérny rast. Umožňuje mobilitu študentov a doktorandov do krajín mimo pôsobnosti programov ERASMUS a CEEPUS. Rovnako je účasť v NŠP pozitívne hodnotená pri procedúrach profesijného rastu (doc., prof.). UNIZA je zapojená do aktivít ako prijímania, tak i vysielania študentov, doktorandov a pracovníkov. Za celé obdobie zapojenia sa UNIZA do NŠP bolo uskutočnených 73 prijatí a 80 vyslaní. NŠP umožňuje absolvovať študentom a pracovníkom pobyty v krajinách mimo EÚ, napr. Taiwan, Rusko, Kanada, Austrália, Japonsko, USA, Izrael a iné, čím výrazne rozširuje oblasť spolupráce, ktorá sa rozvinula po

absolvovaní pobytov pracovníkov v týchto krajinách. Program umožňuje záujemcom neohraničený výber univerzity/pracoviska nezávisle od existujúcich bilaterálnych zmlúv o spolupráci UNIZA. Atraktivnosť NŠP spočíva aj v tom, že poskytované štipendiá a výrazná podpora v krytí cestovných nákladov sú na veľmi dobrej úrovni. Program kladie dôraz na administratívnu samostatnosť uchádzača, nie je potrebné vytvoriť osobitné komisie alebo iné štruktúry na schvaľovanie pobytov na úrovni UNIZA, čo zvyšuje nezávislosť uchádzačov a podporuje iniciatívu a odvahu uchádzačov. Zapojenie UNIZA do NŠP v roku 2016/2017 a 2017/2018 uvádzajú tabuľky č. 11.16.a-b.

Tab. č. 11.16a

Vyslania a prijatia v rámci Národného štipendijného programu v roku 2016/2017				
Fakulta	Vyslania		Prijatia	
	študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
FPEDAS				1-ČR, 1-Ukrajina
SjF	1-Taliansko		1-ČR	2-Ukrajina
Spolu	1		1	4

Tab. č. 11.16b

Vyslania a prijatia v rámci Národného štipendijného programu v roku 2017/2018				
Fakulta	Vyslania		Prijatia	
	študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
SjF	1-Malta			1-Srbsko, 1- Poľsko
EF				1-Ukrajina
FRI				1-Ukrajina
FBI	1-Fínsko	1-Rakúsko		
FHV				1-Ukrajina
Spolu	2	1		5

11.3 Mobilita študentov v rámci ostatných schém

(projektov, programov a zmlúv v akad. rokoch 2015/2016-2017/2018 - mobility mimo programov ERASMUS+, CEEPUS, NŠP) V rámci ostatných schém boli vyslaní 5 študenti UNIZA do 2 krajín, prijatí boli 14 študenti zo 7 krajín.

Tab. č. 11.17

Mobilita študentov - vyslania a prijatia rámci ostatných schém 2015/2016-2017/2018						
Fakulta	Vyslania			Prijatia		
	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2015/2016	2016/2017	2017/2018
FPEDAS	4-Francúzsko v rámci zmluvy o spolupráci (ďalej BZS)	2- Francúzsko v rámci BZS 1-Malta v rámci BZS 1-Španielsko v rámci BZS	4-Francúzsko v rámci BZS	-	1-Brazília v rámci projektu Ibrasil 3-Brazília, Indonézia, Ukrajina - rámci SAIA bil. zmlúv	2-Tureckov rámci SAIA bil. zmlúv
SJF	3- v rámci projektu KoreaSmile	-	-	8-Poľsko v rámci Vyšegrádskeho fondu 6-Kórea v rámci projektu KoreaSmile	6-Poľsko v rámci Višegrádskeho fondu a ost. projektov EÚ	7-Poľsko v rámci Višegrádskeho fondu a ost. projektov EÚ
EF	-	-	-	1-ČR freemover v rámci projektu INTER 16	1-Rusko v rámci IAESTE	1-Ukrajina v rámci Horizon 2020 1-India v rámci IAESTE 1-Kazachstan v rámci IAESTE
SvF	-	-	-	-	1-ČR v rámci APVV	-
FRI	2-cez IAESTE do Talianska, Poľska a Indie 4- v rámci projektu KoeraSmile	-	1-Švajčiarsko v rámci CERNu	3- Brazília v rámci projektu I Brasil, 2 – cez IAESTE z Indie a Hongkongu (ČĽR)	1-Taiwan v rámci BZS 1-Belgicko v rámci IAESTE	1-Rusko v rámci BZS
FBI	-	-	-	-	-	-
FHV	-	-	-	1-Brazília v rámci projektu IBrasil	-	1-Mexiko v rámci BZS
Spolu	13	4	5	21	14	14

11.4 Členstvo v medzinárodných organizáciách

Jednotlivci, katedry, fakulty i UNIZA ako celok sú členmi mnohých medzinárodných európskych i svetových organizácií. Popri týchto členstvách je dôležité i aktívne pôsobenie pracovníkov fakúlt v zahraničných redakčných a vedeckých radách, výboroch medzinárodných konferencií, asociáciách a federáciách na rôznych postoch. Členstvo vo všetkých týchto organizáciách je pre UNIZA dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových

informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. Je taktiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie. UNIZA ako celok je členom nasledujúcich medzinárodných organizácií:

IGIP

Spoločnosť orientujúca sa svojou činnosťou na výmenu skúseností a myšlienok v oblasti inžinierskeho vzdelávania, na zlepšovanie metód vyučovania v technických vedách. UNIZA sa zúčastňuje medzinárodných sympózií a seminárov.

Magna Charta Universitatum

Pri príležitosti 900. výročia založenia Bolonskej univerzity – najstaršej vzdelávacej inštitúcie na svete dňa 18. septembra 1988, rektori 430 univerzít slávnostne podpísali deklaráciu „Magna Charta Universitatum“. Zdôrazňuje a legalizuje výsadné poslanie univerzít rozvíjať vzdelanie, vedu a kultúru. Formuluje spoločné princípy, jednotnú štruktúru vzdelávacieho procesu, kritériá kvality výučby a ostatných aktivít s cieľom vzájomného uznávania diplomov. 16. septembra 2005 pred akademickým senátom v historickej aule Santa Lucia v prítomnosti členov predsedníctva, kolégia a rektora Bolonskej univerzity prof. Piera Uga Calzolariho sa konal slávnostný ceremoniál, na ktorom vtedajší rektor UNIZA prof. Ing. Ján Bujňák, CSc. podpísal príslušné listiny.

EUA

UNIZA bola v roku 2000 prijatá za člena Asociácie európskych univerzít (EUA). EUA je európska organizácia, ktorá zahŕňa viac než 47 európskych krajín a má vyše 850 individuálnych a kolektívnych členov. EUA bola založená 31. marca 2001 zlúčením CRE (Asociácia európskych univerzít) a Konfederáciou rektorských konferencií EÚ, a preto ako predstaviteľ zlúčených organizácií má hlavné slovo v Európe v oblasti vysokého školstva. EUA sa zameriava na vytvorenie európskeho priestoru pre vysokoškolské vzdelávanie a výskum. Hlavný dôraz sa kladie na:

- -jednotu výskumu a vzdelávania založenú na spoločných hodnotách inštitucionálnej autonómie, vzdelávanie ako sociálne blaho a výskum ako základ výučby, kompatibilitu európskeho vysokého školstva s prihliadnutím na edukačné normy a štruktúry jednotlivých inštitúcií,
- zblížovanie európskeho vysokoškolského prostredia s cieľom posilniť príťažlivosť vzdelanosti v Európe i mimo nej.

ECTRI

V roku 2013 sa UNIZA stala členom asociácie ECTRI, prestížneho združenia európskeho dopravného výskumu (European Conference of Transport Research Institutes). ECTRI je nezisková asociácia založená v Belgicku v roku 2003, ktorá združuje 25 inštitútov (alebo univerzít) z 19 krajín. Jej hlavným cieľom je posilňovať európsku spoluprácu v oblasti výskumu a inovácií vo všetkých módoch dopravy. Aktivity ECTRI sa zameriavajú aj na prípravu spoločných európskych projektov. Hlavným ťažiskom spolupráce je aktivita pracovných tematických skupín, v ktorej má UNIZA ešte veľké rezervy.

FEHRL

Od roku 2013 je UNIZA členom FEHRL. Toto fórum európskych národných cestných výskumných laboratórií a univerzít je medzinárodné združenie viac než 30 národných výskumných a technických inštitútov z celej Európy. Poslaním FEHRL je podporovať a uľahčovať spoluprácu vo výskume a

poskytovať kvalitné informácie a poradenstvo v oblasti technológií a politik v oblasti cestných komunikácií. Vďaka priamemu napojeniu na asociáciu riaditeľov národných diaľničných spoločností majú inštitúcie združené vo FEHRL možnosť zapojenia sa do riešenia aktuálnych problémov v rámci špecifických alebo celoeurópskych výskumných a inovačných projektov.

Prehľad počtu členstiev uvádza tab. č. 11.18.

Tab.č.11.18

Prehľad počtu členstiev fakúlt, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách (MO) v roku 2018			
Fakulta	Fakulta ako celok – člen v MO	Počet katedier fakulty-členov v MO	Počet jednotlivcov – členov v MO
FPEDAS	nie	5	22
SjF	nie	1	24
EF	nie	1	54
SvF	áno	4	15
FRI	nie	-	16
FBI	áno	2	4
FHV	áno	-	21
Spolu		13	156

Menné zoznamy členstiev jednotlivcov, katedier a fakúlt v medzinárodných organizáciách sú uvedené v tabuľkách v prílohe č. 11.2.

11.5 Vyhodnotenie a zámer v oblasti medzinárodných aktivít

Medzinárodná spolupráca je nevyhnutným predpokladom na udržateľný rozvoj hlavných činností univerzity – vzdelávacej, vedeckovýskumnej, ako aj umeleckej.

Z pohľadu napĺňania dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2014-2020 sa darí rozvíjať doterajšie skúsenosti, cieľnú koordináciu plánovaných medzinárodných aktivít a vytvárať podmienky pracoviskám UNIZA na ďalšie využitie možností programov EÚ Horizont 2020 a Erasmus+. V rámci Erasmus+ UNIZA úspešne riešila študentské a učiteľské mobility, v rámci učiteľských mobilit riešila naďalej učiteľské mobility s partnerskými krajinami Srbsko, Južná Afrika a Bielorusko. Dôležité je aj aktívne pôsobenie pracovníkov UNIZA v európskych i svetových inštitúciách, organizáciách, profesijných organizáciách, zahraničných redakčných radách, asociáciách, federáciách, komorách a kláštroch na rôznych postoch. V rámci ďalšej podpory internacionalizácie štúdia riešila UNIZA rozvojový projekt podporený MŠVVaŠ SR: Zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline prostredníctvom internacionalizácie, v rámci ktorého boli realizované plánované aktivity roka 2018.

V piatom roku napĺňania dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2014-2020 v oblasti internacionalizácie sa podarilo z pohľadu indikátorov najmä:

- zvýšiť počet vyslaných študentov v rámci mobilityných programov napriek poklesu celkového počtu študentov UNIZA,
- v rámci Erasmus+ programu zvýšiť percentuálny podiel vyslaných Erasmus+ študentov UNIZA na celkovom počte študentov UNIZA (v r. 2013/2014 – 2%, 2014/2015-2,4 %, 2015/2016- 2,5, 2016/2017 – 2,5%, 2017/2018 –2,6%)
- zvýšiť trend v počte zahraničných študentov na celé štúdium na UNIZA, v r. 2015 122, v r. 2016 126, v r. 2017 – 140, v r. 2018 – 144)
- udržať renomé UNIZA na Slovensku rastúcim počtom prednáškových pobytov pedagógov na zahraničných partnerských univerzitách v rámci Erasmus+ (r. 2014/2015 – 105, v r. 2015/2016 – 110, 2016/2017 – 136, 2017/2018 - 171)
- rozšíriť oblasti spolupráce podpísaním nových bilaterálnych dohôd ako celouniverzitných, tak i v rámci jednotlivých programov (v r. 2015—podpísaných 5 nových zmlúv, celkovo 38, v r. 2016 – podpísaných 14 nových zmlúv, celkovo 51, v r. 2017 podpísané 4 nové zmluvy, celkovo 47 zmlúv, v r. 2018 podpísaných 7 nových zmlúv a memoránd, celkovo 57 zmlúv).

Do ďalšieho obdobia je potrebné pokračovať v rozvíjaní kompetencií pedagógov, ako aj ďalej zvyšovať mobilitu študentov a pedagógov UNIZA. Je potrebné tiež podporovať prípravu spoločných študijných programov, ako aj zavádzať výučbu v cudzích jazykoch. Na skvalitnenie medzinárodnej spolupráce bude univerzita aj naďalej motivovať a podporovať rozvoj jazykových znalostí nielen pedagogických a výskumných zamestnancov, ale aj ostatných zamestnancov univerzity a uskutoční aj ďalšie opatrenia tak, aby celé prostredie univerzity bolo pre zahraničných študentov, pedagógov a ďalších hostí atraktívne a bezproblémové.

V oblasti indikátorov z Dlhodobého zámeru na roky 2014-2020 sa v roku 2019 má v pláne sa zamerať na:

- zvýšenie počtu študijných programov a predmetov poskytovaných v anglickom jazyku,
- naďalej zvyšovať počet v študentských a pedagogických mobilit,
- klásť dôraz na prepojenie pedagogických a študentských mobilit,
- zvýšiť podiel zahraničných študentov na celkovom počte študentov UNIZA,
- kvantifikovať prínos z členstiev UNIZA v medzinárodných organizáciách,
- využívanie a propagáciu výsledkov medzinárodných projektov tak, aby bol maximalizovaný dopad na jednotlivcov a univerzitu ako celok.

ZAHRAŇIČNÉ PROJEKTY VZDELÁVACIE A NEVÝSKUMNÉ RIEŠENÉ V AKAD. ROKU 2017/2018
PROGRAMY EÚ

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
IK 47579-IC-1-2007-SK-ERASMUS EUCX-1	Inštitucionálny kontrakt: Program Erasmus +: prípravné návštevy, učiteľské, administratívne a študentské mobility (štúdium a stáže Cieľ: Začlenenie univerzity do Európskeho vzdelávacieho priestoru a podpora bolonského procesu	Ristvej Jozef, doc.Ing., PhD., inštitucionálny koordinátor	rektorát, OMVaM	Univerzity EÚ	2014-2020
EU-US Atlantis Program	Transatlantický duálny inžiniersky program v doprave a logistických systémov - Atlantis	Madleňáková Lucia, doc. Ing., PhD. Dávid Andrej, doc. Ing., PhD.	FPEDAS	ČVUT Praha	2012- 2018
ERAMSUS+ KA2	Inovatívne integrované nástroje pre vzdelávanie finančnej gramotnosti naprieč Európou	Klieštiková Jana, doc. JUDr. Ing., PhD.	FPEDAS	Katholieke Universiteit Leuven, SA Estonian Business School, Politecnico di Milano, Stichting Hogeschool van Amsterdam	2018-2021
2017-1-MT01-KA203-026960	Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu SME podnikania	Madleňák Radovan, prof. Ing., PhD.	FPEDAS	Advenio eAcademy Malta	2017-2020
ERAMSUS+ KA2	Inteligentné dopravné systémy - Nový študijný program inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia v oblasti IDS pre Uzbekistan	Mikušová Miroslava, Ing., PhD.	FPEDAS	Gdansk University of Technology, Alpen-Adria Klagenfurt University	2017-2020
ERASMUS+ KA2	Kompetencie založené na vzdelávaní a tréningu vo vnútrozemskej vodnej doprave	Dávid Andrej, doc. Ing., PhD.	FPEDAS	STICHTING STC-GROUP	2016-2019
2015-1-HR01-KA203-013124	Cieľom projektu je vytvoriť medzinárodný multidisciplinárny intenzívny študijný program v oblasti inovácií, na báze informačných a komunikačných technológií zameraných na spoločenské výzvy definované programami Europe 2020 a Horizon 2020	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	FRI	Universitat Politecnica de Valencia, Španielsko, Hochschule für Telekommunikation, Leipzig, Nemecko Szechenyi Istvan University, Gyor, Maďarsko, University of Telecommunications and Post, Sofia, Bulharsko, Technická univerzita v Košiciach, Slovensko, Institut Mines-Télécom, Bretagne, Francúzsko University of Oradea, Rumunsko, University of Debrecen, Maďarsko Technical University Sofia, Bulharsko	2015-2017

2016-0230/001-001	eTwinning/ERASMUS+ Cieľom je: spolupráca európskych škôl za účelom skvalitnenia vzdelávania žiakov a kompetencii potrebných pre 21. storočie	Sokolíková Lubica, Ing., projektový manžér	NSS	Všetky európske krajiny	Od roku 2005
-------------------	---	--	-----	-------------------------	-----------------

PROGRAM CEEPUS

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
CEEPUS RS 1011	Stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá	Mašek Jaroslav, Ing., PhD. řkoordinátor	FPEDAS	krajiny programu	2016-2020
CEEPUS CIII- HR108	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	University of Rijeka, Croatia /as a network coordinator/, University of Zagreb, Croatia, Poznan University of Technology, Kielce University of Technology, Poland, Czech Technical University, Prague, CZ , VSB- Ostrava Technical University of Ostrava, Tomas Bata University in Zlin, CZ, University of Novi Sad, Serbia, University of Ljubljana, Slovenia, Vienna University of Technology, Austria, Budapest University of Technology and Economics, University of Miskolc, Hungary, North University of Baia Mare, Romania , SS. Cyril and Methodius University, Macedonia, University of Kragujevac, Serbia, Technical University of Sofia, Bulgaria, Johannes Kepler University Linz, Austria, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Tallinn University of Technology, Estonia, State University of Aerospace Technologies Moscow, Russian Federation, Riga Technical University, Latvia	2016/2017 2017/2018
CEEPUS CIII-PL07	Research on modern systems for manufacture and measurement of components of machines and devices - stage II.	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	Kielce University of Technology, Poland, Technical University of Vienna, Austria, Technical University of Ostrava, CZ, University of Maribor, Slovenia, Czech Technical University of Prague, CZ, Cracow University of Technology PL, University of Novi Sad, Serbia, University of Galati, Romania, University „Sv. Kiril i Metodij“-Skopje, Technical University in Cluj-Napoca, Romania, University of Rijeka, Croatia	2016/2017 2017/2018

CEEPUS CIII- RO58	Design, implementation and use of joint programs regarding Quality in Manufacturing Engineering	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	Technical University of Cluj Napoca, Romania , Vienna University of Technology, Austria; University of East Sarajevo, Bosnia Herzegovina; University of Miskolc, Hungary, University College of Nyiregyhaza, Hungary, Technical University of Moldova - Chişinău, Moldova; SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Macedonia; Poznan University of Technology, Poland; Technical University of Cluj-Napoca, Baia Mare North University Center, Romania, University of Novi Sad, Serbia, Politechnical Engineering College of Subotica, Serbia, J.J.Strossmayer University in Osijek, Croatia; Technical University of Sofia, Bulgaria; University of West Bohemia Plzen, CZ, University of Applied Sciences Graz, Automation Technology, IT & IT Marketing, Graz, Austria, University of Maribor, Slovenia, Technical University of Ostrava, Institute of physics, Plzen,CZ	2016/2017 2017/018
CEEPUS CIII- RO202	Implementation and Utilization of E-learning systems in study area of Production Engineering in central European Region	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	Technical University of Cluj Napoca, North university of Baia Mare, Romania, College of Nyiregyháza, Hungary, Poznan University of Technology , Poland, St. Istvan University from Godollo, University Politehnica Bucuresti, Romania, University of Rijeka, Croatia	2016/2017 2017/018
CEEPUS CIII- SK 30	From preparation to Development, implementation and utilisation of Joint Programs in study area of Production Engineering - contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region in the Academic year 2016/2017	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	Poznan University of Technology, Poland, Cracow University of Technology, Poland, University of Bielsko Biala, Poland, University of Chelm, Poland, Czech Technical University, Prague, CZ, Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, CZ, University of Rijeka, Croatia, University of Debrecen, Hungary, University of Novi Sad, Serbia, Technical University in Sofia, Bulgaria, College integrated within TU Varna, Bulgaria, University of Bucharest, , Romania, Technical University of Cluj Napoca, Baia Mare, Romania, University in Podgorica, Montenegro, Technical University of Moldova, in Kishinev	2016/2017 2017/2018

CEEPUS CIII-PL901	Vývoj v oblasti výrobného inžinierstva ako základná báza pre progres v oblasti malých a stredných podnikov, logistický výskum, príprava a implementácia spoločných programov.	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	SjF	Czestochowa University of Technology, Poland J.J.Strossmayer University in Osijek, Politehnica University of Bucharest, Romania, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Transilvania University of Brasov, Romania, University of Novi Sad, Srebria, Technical University Sofia, Bulgaria, Tomas Bata University of Zlin, CZ	2016/2017 2017/2018
CEEPUS CIII-PL33	Development of mechanical Engineering (design technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies logistic - research, preparation and implementation of joint program of study	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.,	SjF	Technical University of Sofia, Bulgaria, Technical University of Cluj-Napoca, Baia Mare, Romania, University of Debrecen, Hungary, College of Nyiregyhaza, Hungary, University in Novi Sad, Serbia and Montenegro, Tomas Bata University in Zlin, CZ, Technical University of Ostrava, CZ, University of Miskolc, Hungary, University of Rijeka, Croatia, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Macedonia, Transilvania University of Brasov, Romania, J. J. Strossmayer University in Osijek, Croatia, „Dunarea de Jos University of Galati, Romania, Technical University of Moldova, Chisinau, Moldova, Lublin University of Technology, Poland, University of West Bohemia, Pilsen, CZ, Belgrade University, Serbia, Warsaw University of Technology, Poland	2016/2017 2017/2018
CEEPUS CIII- CZ201 „sieť umbrella“	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies.	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	SjF	VSB - Technical University of Ostrava, CZ, College of Nyiregyhaza, Hungary ,Poznan University of Technology, Poland, TU Cluj Napoca, North Centre of Baia Mare, Romania, Krakow University of Technology, Poland, Kielce University of Technology, Poland, Stepien University of Novi Sad, Serbia, University of Rijeka, Croatia, University of Pannonia, Hungary Strossmayer University in Osijek, Croatia, a University of Zagreb, Croatia	2016/2017 2017/2018

OSTATNÉ ZAHRANIČNÉ NEVÝSKUMNÉ PROJEKTY

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
KE3202	EPPCN Zmluva KE3202. Cieľ projektu - komunikácia výsledkov výskumu v CERN slovenským médiám a verejnosti	Melo Ivan, doc. RNDr., PhD.	EF	Zmluva medzi CERN a UNIZA	01/2017- 12/2020

	Project of European Physical Society International Physics Masterclasses 2017, Medzinárodné Masterclasses v časticovej fyzike. Cieľ : stredoškolační strávia jeden deň s fyzikmi elementárnych častíc, v priebehu ktorého sa naučia vyhodnocovať reálne experimentálne dáta z urýchľovača LHC v CERNe.	Melo Ivan, doc. RNDr., PhD.	EF		01/2018-12/2018
	TeamSoc21 Cieľ: Vytvorenie nadnárodného multidisciplinárneho intenzívneho študijného programu v oblasti podnikania založeného na informačných a komunikačných technológiách, zameraného na spoločenské výzvy definované programami "Európa 2020" a "Horizont 2020" a na podporu efektívnej implementácie "Investičného plánu pre Európu".	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	FRI	Universitat Politècnica de Valencia, Španielsko, Hochschule für Telekommunikation Leipzig, Nemecko, Szechenyi Istvan University Gyor, Maďarsko, University of Telecommunications and Post Sofia, Bulharsko, L'Ecole nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire Francúzsko, University of Oradea Rumunsko, University of Debrecen, Maďarsko Josip Juraj Strossmayer University of Osijek Technical University Sofia, Bulharsko	2017-2019
573942-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	Knowledge FOR Resilient soCiEty Cieľom je zlepšiť úroveň vzdelávania v oblastiach manažmentu rizík a katastrof a požiarneho inžinierstva pre súčasných a budúcich pracovníkov v týchto oblastiach v krajinách západného Balkánu. Projekt je zameraný na prípravu nových študijných programov inžinierskeho a doktorandského stupňa, ako aj kurzov celoživotného vzdelávania pre odborníkov z praxe.	Mózer, Vladimír, doc. Ing., PhD.	FBI	Univerzitet u Novom sadu, Visoka Tehnicka Skola Strukovnih Studija u Novom Sadu, Javna Ustanova Univerzitet u Tuzli, Univerzitet u Banjoj Luci, University of Tirana, Epoka University, Danmarks Tekniske Universitet, Aalborg Universitet, Lunds Universitet, ss. Cyril and Methodius University in Skopje	2016-2019
MU 36-02	Indie: Politické štruktúry a občianska politika	Hajko Dalimír, prof. PhD., DrSc.	FHV	Contemporary Slovak literature in Serbia (Slovak Publishing Centre, Bački Petrovac)	2017 – 2019
	Re-learning to be Human for Global Times, Challenges and Opportunities". Tematické zameranie: Sacred Values: Incarnation and Excarnation- Nanovo sa učiť byť ľuďmi v globálnom veku: výzvy a príležitosti. Tematické zameranie: Posvätné hodnoty: inkarnácia a exkarnácia	Kacian, Adrián, doc. RNDr., PhD. Valčo, Michal, doc. PhD., PhD. Valčová, Katarína, doc. PaedDr., PhD.	FHV	Council for Research in Values and Philosophy (CRVP), Catholic University in America, Washington DC 20064, USA	2016-2018

IJD2012/10359	<p>Joint Master´s Degree in Ecology, specialization Alpine Ecology. University of Žilina and Telemark University College.</p> <p>Ciel: Rozvoj magisterského štúdia v oblasti ekológie so špecializáciou na alpínsku ekológiu. Spolupráca je medzi Telemark University College, Department of Environmental- and Health Studies (DEHS) v Nórsku a UNIZA, Výskumný ústav vysokohorskej biológie (VÚVB) na Slovensku.</p>	Janiga Marián, prof., RnDr., CSc.	VÚVB	Hogskolen i Telemark, Nórsko	2012-2018
582948-EPP-1-2016-2-BE-EPPKA3-PI-POLICY	<p>TeachUp - TEACHer Upskilling Policy Experimentation</p> <p>Ciel: vytvorením MOOC kurzov podporiť pregraduálnu prípravu učiteľov a profesijný rozvoj učiteľov v oblasti inovatívneho využívania IKT v edukačnom procese.</p>	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD., partner	ÚCV	<p>European Schoolnet (BE) – koordinátor</p> <p>Fondazione Bruno Kessler - Research Institute for the Evaluation of Public Policies (IT), Partners:</p> <p>Austria - The Federal Ministry of Education, Science and Research</p> <p>Estonia - The Information Technology Foundation for Education</p> <p>Greece - Computer Technology Institute and Press „Diophantus“</p> <p>Hungary - Educational Authority</p> <p>Lithuania - Lithuanian University of Educational Sciences and Education Development Centre</p> <p>Malta - The Ministry for Education and Employment</p> <p>Portugal - The Teachers Training Centre of the Association of Schools</p> <p>Centro-Oeste, Ministry of Education and The University of Minho</p> <p>Slovakia - Methodological and Pedagogical Centre and The University of Žilina</p> <p>Spain - The Ministry of Education, Culture and Sport - The National Institute of Educational Technologies and Teacher Training</p> <p>Turkey - The Ministry of National Education - Directorate General of Innovation and Educational Technologies</p> <p>The General Teaching Council for Scotland</p>	2017-2018

ČLENSTVO FAKÚLT, KATEDIER A JEDNOTLIVCOV V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

FAKULTA PREVÁDZKY A EKONOMIKY DOPRAVY A SPOJOV

Členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Katedra spojov	CEPUS - Regional Development Network (REDENE) – lokálny koordinátor CII-PL-0056-01-0506
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
Katedra ekonomiky	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
Katedra vodnej dopravy	Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) - CIII-RS-0603-01-1112
	EDINNA – Education in Inland Navigation (European network of inland navigation schools)
Katedra cestnej a mestskej dopravy	FEHRL - the Forum of European National Highway Research Laboratories
Katedra leteckej dopravy	Safety Group in EATCHIP
	G.A.R.S. - German Airspace Research Society COST
	ATAERA - Air Transport and Aeronautics Education and Research Association
	AIRTN – Air Transport Net

Členstvo jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Združenie EDINNA (Education in Inland Navigation)	člen
doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	GETA (Green European Transport Association)	podpredseda
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Pracovná skupina CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko	člen
	Pracovná skupina za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel	člen
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	GAČR (ČR)	oponentka projektov
	Výbor RUZ pre VVI	podpredsedníčka

doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	European Best Practice Guidelines on Cargo Securing for Road Transport	člen
	Group of Experts on the IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of CTUs	člen
	Revízia EN 12642	člen
	Revízia EN 12640	člen
	Revízia EN 12641	člen
	Nová norma EN 16973	člen
	CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing	člen
	CEN TC 119 WP 6 Intermodal Loading Units	člen
	CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing	člen
doc. Ing. Anna Tomová, CSc.	ECTRI, the European Conference of Transport Research Institutes, Thematic Group the Economics and Policies - ECOPOL	členka
	COST (European Cooperation in Science and Technology) ACTION TU 1408 Air Transport and Regional Development (ATARD)	zástupkyňa
doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM)	členka
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
	Dozorná rada EUNIS Slovensko, zvolená Valným zhromaždením EUNISU do roku 2019	predsedníčka
doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	GARS - German Airspace Research Society	členka
prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Clean Sky 2JU	člen
	ECTRI TG Safety Group	člen

Ing. Martina Kováčiková, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.	ASATECH – odborné združenie	prezidentka
prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN – University Information System)	člen
Ing. Miriam Garbárová, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
doc. Ing. Katarína Štofková Repková, PhD.	projekt Central European Exchange Programme for University Studies CEEPUS - REDENE	lokálny koordinátor
doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Pedestrian and bicycle council, Institute of transportation engineers, USA	člen
	Transit council, Institute of transportation engineers, USA	člen
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK	člen
Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	ECTRI pracovná skupina „Transport Safety“	členka
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	IAROR (International Association of Railway Operations Research)	člen
	TAČR (ČR)	Oponent orojektov
prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	TK32 Intermodálne nákladné jednotky a upevnenie nákladu pri ÚNMS SR	člen
doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Rail Uni Net (International Academic Network of universities specialising in rail research and education)	členka
Ing. Ján Vrábel, PhD.	CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing	člen
	CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing	člen
doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Programme Board for Navigation, European Space Agency (PB NAV ESA) - Programový výbor pre navigáciu Európskej vesmírnej agentúry	člen

	ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Member States Group (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve)	člen
	ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Working Group 5 – Education and Research, (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve – pracovná skupina pre vzdelávanie a výskum)	člen
	Transport Programme Committee Horizon2020 for Intelligent, Smart and Integrated Transport	člen
	Air Transport and Aeronautics Education and Research Association (ATAERA)	člen

STROJNÍCKA FAKULTA

Členstvo katedier SjF ako celku v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Priemyselného inžinierstva	Európska spoločnosť priemyselných inžinierov

Individuálne členstvá pracovníkov SjF

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Marián Dzimko, PhD.	JAST - Japan Society of Tribologist	člen
	Slovak Tribology Society	vedecký sekretár
	ASLE - American Society of Lubrication Engineers	člen
	EAIE European Asociation of International Education	člen
	EUA European University Association IEP Pool	člen
	ITC International Tribology Council London UK	člen
	Member of coordinate bodies of different TEMPUS/PHARE Programmes of European Union	člen
	National Expert for Central European Exchange Program For University Studies CEEPUS, Vienna, Austria	člen

	DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst Auswahlgremium SK	člen
	Aktion Austria - Slovakia Leitungsgremium	člen
doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.	Technical product of documentation 10	člen ISO/TC zástupca za SR
prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	WCPS - World Confederation on Productivity Science, Kanada	člen
	EPN - European Productivity Network, Brussel, Belgicko	člen
	LEI - Lean Enterprise Institute, Boston, USA	člen
	IMS - Intelligent Manufacturing Systems	člen
	Polskie Towarzystwo Zaradzania Produkcja	člen
	IIE - Institute of Industrial Engineers, Atlanta, USA	člen
	UNIDO, E4PQ - Productivity, Wien, Rakúsko	člen
	Eisenhower Foundation, Philadelphia, USA	člen
	High Level Group - Európska technologická platforma ManuFuture	člen
	Mirror Group - Európska technologická platforma ManuFuture	člen
	EFFRA - European Factory of the Future Research Association	člen
prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	WCPS - World Confederation on Productivity Science, Kanada	člen
	EPN - European Productivity Network, Brussel, Belgicko	člen
	LEI - Lean Enterprise Institute, Boston, USA	člen
	IMS - Intelligent Manufacturing Systems	člen
	Polskie Towarzystwo Zaradzania Produkcja	člen
	DAAAM (Danube Adria Association for Automation Manufactruing) asociácie, Viedeň	člen
doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Česká společnost pre údržbu	člen
prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.	Mirror Group - Európska technologická platforma ManuFuture	člen
	EFFRA - European Factory of the Future Research Association	člen
prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	DAAAM (Danube Adria Association for Automation Manufactruing) asociácie, Viedeň	člen

	člen permanentného medzinárodného DAAAM komitétu „CA Systems and Technologies“	člen
	člen Poľskej akadémie vied, PAN - Poľska Akadémia Nauk, komisia Budowy Maszyn, od r. 2000	člen
prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Česká slévárenská společnost	členka
Ing. Marek Brůna, PhD.	Česká slévárenská společnost	člen
prof. Ing. Jozef Meško, PhD.	Člen expertnej skupiny IIW (International Institut of Welding), Paríž	člen
doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	Člen expertnej skupiny IIW (International Institut of Welding), Paríž	člen
prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici	Člen pracovnej komisie pre brzdové stavy Medzinárodnej železničnej únie UIC (Union Internationale des Chemins de Fer - International Union of Railways) WG 136.3 Paríž	člen
	Člen skupiny hodnotiteľov v odbornom a poradnom orgáne Rady pre výskum, vývoj a inovácie Úradu vlády Českej republiky, Praha.	člen
	Medzinárodná asociácia dynamiky systémov vozidiel (= IAVSD (International association of vehicles systems dynamics))	člen
	Česká spoločnosť pre mechaniku	člen
doc. Ing. Tomáš Lack, PhD.	Medzinárodná asociácia dynamiky systémov vozidiel (= IAVSD (International association of vehicles systems dynamics))	člen
	Česká spoločnosť pre mechaniku	člen
prof. Ing. Daniel Kalinčák, PhD.	Česká spoločnosť pre mechaniku	člen
doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.	European Federation of National Maintenance Societies	člen General Assembly EFNMS
	European Maintenance Assessment Committee	člen výboru EMAC EFNMS
prof. Ing. Peter Palček, PhD.	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering	člen
	Association of the Computational Materials Science and Surface Engineering	člen
	Partnerské grémium KAAD, Nemecko	člen
	European Microscopy Society (EMS)	člen
	Československá mikroskopická spoločnosť	člen

prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Československá mikroskopická spoločnosť	člen
	European Microscopy Society (EMS)	člen
Ing. Mária Chalupová	Československá mikroskopická spoločnosť	člen
	European Microscopy Society (EMS)	člen
prof. Dr. Ing. Milan Sága	Central European for Computational Mechanics (CEACM)	člen
prof. Ing. Milan Žmindák, PhD.	Central European for Computational Mechanics (CEACM)	člen
	American Association of Engineering Societies	člen
	Česká společnost pro mechaniku	člen
doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	Central European for Computational Mechanics (CEACM)	člen
Ing. Pavol Novák, PhD.	Central European for Computational Mechanics (CEACM)	člen
Ing. Michal Šajgalík, PhD.	International association of engineers	člen
	Institute of Natural Science and Advanced Technology	člen
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Slovensko-Kórejská obchodná komora pri Slovenskej obchodnej a priemyselnej komore	zakladateľ a člen výboru
	Czech and Slovak Crystallographic Association (CSCA)	člen
	Institute of Natural Science and Advanced Technology	člen
	ACerS The American Ceramic Society	člen

ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA

Členstvo katedrií v medzinárodných organizáciách

Názov organizácie	Katedra EF	Členstvo od roku
Sdružení pro dopravní telematiku, Česká republika	Katedra radiacích a informačných systémov	2007

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách

Meno	Názov organizácie	Funkcia
doc. Ing. Peter Bracínik, PhD.	Programový výbor HORIZONT 2020 pre oblasť „Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia“, Európska komisia, Belgicko	národný delegát
	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	senior člen

prof. Ing. Juraj Altus, PhD.	IAE, Paríž, Francúzka medzinárodná energetická agentúra	člen, senior člen
	CIREN, Česká republika	zástupca UNIZA
	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	zástupca SR
Ing. Matěj Pácha, PhD.	Oddělení výzkumu a vývoje CZ LOKO, a.s., Česká Třebová, Česká republika	člen, senior člen
	IEEE - IAS/IES Joint Chapteru, ČS Sekcie	člen výboru
	IEEE – Region 8	Membership Development Subcommittee
	IEEE - Československá sekcia	predseda
prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen, senior člen
doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD.	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	členka
prof. Ing. Valéria Hrabovcová, PhD.	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	členka, senior členka
doc. Ing. Pavol Makyš, PhD.	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
doc. Ing. Marek Roch, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
doc. Ing. Dagmar Faktorová, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	členka
Ing. Vladimír Vavruš, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
Ing. Marek Höger, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
prof. Ing. Ján Vittek, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
Ing. Juraj Makarovič, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
Ing. Martina Látková, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	členka
Ing. Michal Reguľa, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
Ing. Zuzana Pšenáková, PhD.	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen

Ing. Maroš Šmondrk, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
doc. RNDr. Stanislav Jurečka, PhD.	Americká Spoločnosť pre Nano odbory, USA	člen
	Česká a slovenská kryštalografická spoločnosť, ČR-SR	člen
prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.	Japan Society for Non-destructive Inspection, Tokio, Japonsko	člen
prof. Ing. Ivo Čáp, CSc.	Committee of the International Physics Olympiad	člen
prof. Ing. Klára Čápková, PhD.	Medzinárodná spoločnosť COMPUMAG, Southampton, Veľká Británia	členka
prof. Ing. Aleš Janota, PhD.	Polish Academy of Sciences (PAN) – Transportation Committee, Katowice, Poľsko	člen
	International Institute of Informatics and Systemics, USA	člen
	Association for Computing Machinery (ACM), USA	člen
Ing. Rastislav Pirník, PhD.	Kooperativní systémy (SDT), Česká republika	člen pracovnej skupiny
doc. Ing. Peter Počta, PhD.	ETSI TC STQ, Francúzsko	člen pracovnej skupiny
	Study Group 12 pri ITU-T, Švajčiarsko	člen pracovnej skupiny
prof. Ing. Milan Dado, PhD.	COST Office Brussels, Belgicko	národný koordinátor T
	COST Office Brussels, Belgicko	delegát SR vo Výbore starších predstaviteľov COST CSO
	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	senior člen
prof. Ing. Peter Brída, PhD.	COST TU1302 – SaPPART, COST Belgicko	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru projektu
	IGNSS (International Global Navigation Satellite Systems), Austrália	člen
	ICST (Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering), Gent, Belgicko	člen

	IEEE, Vehicular Technology Society, USA	člen
	COST CA15104 - IRACON	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
	CA17136 - INDAIRPOLLNET	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
Ing. Juraj Machaj, PhD.	COST CA15104 – IRACON	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
	COST TN1302 – BESTPRACT	národný delegát SR
Doc. Ing. Roman Jarina, PhD.	IEEE Signal Proc. Society	člen
Ing. Darina Jarinová, PhD.	COST IC1407 - ACCREDIT	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
	IEEE Communication Society	členka
prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
Ing. Patrik Kamencay, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
	COST CA16212 - INDEPTH	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
Ing. Miroslav Benčo, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.	SEFI, Brusel, Belgicko	individuálny člen
doc. RNDr. Ivan Melo, PhD.	IPPOG (International Particle Physics Outreach Group)	slovenský zástupca
	EPPCN (European Particle Physics Communication Network)	slovenský zástupca
doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	Európska fyzikálna spoločnosť, Francúzsko	člen
RNDr. Mikuláš Gintner, PhD.	American Physical Society, USA	člen
prof. RNDr. Peter Bury, CSc.	NK IUPAP	podpredseda
Ing. Matej Goraus, PhD.	Medzinárodná organizácia SPIE, tajomník SPIE Student Chapter pre Slovensko	člen
prof. Ing. Branislav Dobrucký, PhD.	IEEE IE Society, USA	senior člen
doc. Ing. Pavel Pavlásek, PhD.	Brandon Hall Excellence in Learning Technology Awards, USA	expert
	Expert EC H2020 SMEINST, Belgicko	expert
	Európska komisia pre vedu a výskum, Belgicko	člen expertného tímu
prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.	IEEE IE Society, USA	senior člen

doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Libor Hargaš, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Dušan Koniar, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Slavomír Kaščák, PhD.	IEEE IE Society, USA	čle
Ing. Michal Praženica, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Ondrej Hock, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Miroslav Pavelek	IEEE IE Society, USA	študentský člen
Ing. Matúš Danko	IEEE IE Society, USA	študentský člen
Ing. Michal Taraba	IEEE IE Society, USA	študentský člen
Ing. Juraj Adamec	IEEE IE Society, USA	študentský člen
Ing. Tomáš Uriča	IEEE IE Society, USA	študentský člen

STAVEBNÁ FAKULTA

Kolektívne členstvá fakulty

Fakulta	Organizácia
SvF UNIZA	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
SvF UNIZA	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

Kolektívne členstvá katedier

Katedra	Organizácia
Katedra geotechniky, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Katedra technológie a manažmentu stavieb	ITA – International Tunnelling Association
Katedra stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách

Meno	Katedra	Funkcia
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	KSKM	člen Science Europe v oblasti Engineering, including Geo-and Bio-Engineering and Technological Sciences (ENGITEC)
		člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
		individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		čestný člen VR FAST ČVUT, FAST VŠB-TU Ostrava, FAST VUT Brno

doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	člen Polskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
		člen Poľskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
		individuálny člen IIFC (International Institute for FRP in Construction)
Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	KSKM	individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
prof. Ing. Karel Kovářík, CSc.	KGt	člen České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSMAM	člen EASD – European Association for Structural Dynamics
		člen Dopravnej akadémie Ukrajiny
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH	člen International Geosynthetics Society, USA
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	KCS	člen korešpondent World Road Association P.I.A.R.C, skupina TC D.1
		člen ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko
		zástupca UNIZA vo FEHRL
		zakladajúci člen iSMARTi
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	KCS	výskumný koordinátor SvF UNIZA vo FEHRL
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	KPSU	člen IBPSA (International Building Performance Simulation Association)
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	KSMAM	European Women in Mathematics
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.	KPSU	člen ICOMOS – národný komitét Slovensko

FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY

Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách

Priezvisko a meno, tituly	Medzinárodná organizácia	Funkcia
prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.	National Evaluation and Foresigh Agency, Spain	posudzovateľ
	Czech Society for System Integration	člen
	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
	ACM	člen
prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	IEEE Czechoslovakia Section Reliability Society Chapter	predseda sekcie
	Technical Committee of European Safety and Reliability Association	člen
prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen
	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
doc. Ing. Michal Zábovský, PhD.	Czech Society for System Integration	člen
doc. Ing. Peter Fabián, CSc.	GISIG – Geographical Information Systems International Group, Janov, Taliansko	člen výkonného výboru
	ECTRI - European Conference of Transport Institutes	zástupca UNIZA v General Assembly
	EAIE - European Association for Internationalization of Education	člen
doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.	European Simulation Society	člen
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	International Association of Railway Operation Research	člen
prof. Ing. Martin Klimo, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
	ACM	člen
	ICTC European Commission	člen
prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD.	ETSI	člen
	Cost	člen

doc. Ing. Ján Janech, PhD.	IEEE: Advancing Technology for Humanity	člen
doc. Ing. Martina Blašková, PhD.	International Academic Network HPD CEEUS – Human Potential Development in Central and Eastern EU States	spoluzakladateľka, prvá viceprezidentka a koordinátorka pre SR
Ing. Michal Varmus, PhD.	ESEA – European Sport Economics Association	člen
doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD.	EQAVET – European Quality Assurance in Vocational Education	člen
	Austrian Society for Process Management	člen
	EIPA – European Institute for Public Administration	člen
Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
	ACM	člen
Ing. Michal Kvet, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen
Ing. Jozef Kostolný, PhD.	IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers	člen

FAKULTA BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA

Členstvo fakulty v medzinárodných organizáciách

Fakulta	Názov organizácie
FBI UNIZA	PSCE – Forum for Public Safety Communication Europe
	TIEMS – The International Emergency Management Society
	AGA – Asociace technických bezpečnostních služeb grémium Alarm
	GADRI - Global Alliance of Disaster Research Institutes

Členstvo katedier v medzinárodných organizáciách

Katedra	Názov organizácie
Katedra bezpečnostného manažmentu	EAS – European Association for Security
Katedra požiarneho inžinierstva	Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách za rok 2018

Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA	IAEM - The International Association of Emergency Managers – Európska zložka Medzinárodnej asociácie krízových manažérov	národný delegát
	Society for Science & the Public (USA) - Spoločnosť pre vedu a spoločnosť	člen
doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD.	Technická komisia CEN TC 127 / WG 8 a Technická komisia ISO TC 92 / SC 4	expert / Národný delegát
Ing. Lucia Figuli, PhD.	ISEG NATO SPS – člen medzinárodného panelu nezávislých expertov Programu civilnej vedeckej spolupráce NATO pre mier a bezpečnosť SPS „Science for Peace and Security“	člen
doc. Ing. Katarína Hollá, PhD.	Integrated Disaster Risk Management – IDRiM (Japonsko – Kyoto)	člen

FAKULTA HUMANITNÝCH VIED

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách

Fakulta humanitných vied	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	SNS IAML – International Association of Music Libraries

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
Dupkala Rudolf, Dr. h. c. prof. PhDr., PhD.	Institut studiów nad Filozofia Slowiańską im. św. Cyryla i Metodego. Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, Poľsko	člen
	Wyższa Szkoła Menedżerska v Legnici, Poľsko	člen
Polok Krzysztof, doc. Mgr., PhD.	IATEFL Poland	člen
	TEPIS	člen
	Polskie Towarzystwo Neofilologiczne (PTN)	člen
	Krakowskie Towarzystwo „Tertium“ w Krakowie	člen
Pčolinská Adriana, Doc. PaedDr. PhD.	Zahraničný výbor NR SR	členka
	Medziparlamentná únia	členka
	Skupina priateľstva Slovenska s USA a Kanadou (na úrovni parlamentu)	členka

	Skupina priateľstva Slovenska s Veľkou Britániou a Írskom (na úrovni parlamentu)	členka
	Skupina priateľstva Slovenska s Tureckom (na úrovni parlamentu)	členka
	Skupina priateľstva Slovenska s Azerbajdžanom (na úrovni parlamentu)	členka
	Skupina priateľstva Slovenska s Izraelom (na úrovni parlamentu)	členka
Sadloňová Emília, MgA., PhD.	EAS	člen
Dudáš Miloš, doc. Ing., CSc.	Medzinárodný komitét „International Council on Monuments and Sites – Slovak National Comitee“	člen
Nemeš Jaroslav, doc. Mgr., PhD.	Slovenská komisia C.I.H.E.C. (International Commission for Comparative Ecclesiastical History, University of Edinburgh)	komisár
Antolová Silvia, PhDr., PhD.	Európska databáza expertov a praktikov v oblasti mediálnej výchovy	člen
Pitoňáková Slavka, PhDr., PhD.	Európska databáza expertov a praktikov v oblasti mediálnej výchovy	člen
Balátová Kristýna, PhDr. et Mgr., Ph.D.	Univerzita Karlova, Odbor pro vědu a výzkum RUK - GA UK, Praha	recenzentka
Cabanová Vlasta, doc. PaedDr., PhD.	Medzinárodná asociácia IPDA (International Professional Development Association) so sídlom v Birmingham City University (UK).	členka
Grecmanová Helena, prof. PhDr. PhD.	Česká pedagogická spoločnosť	členka
	Česká asociácia pedagogického výskumu	členka
	VR PdF UP v Olomouci	členka
	Odborová rada DSP Andragogika FF UP v Olomouci	členka
	Odborová rada DSP Výtvarná výchova PdF UP v Olomouci	členka
Gonda Dalibor, PaedDr. PhD.	Gesellschaft für Didaktik der Mathematik	člen
Kubiatko Milan, PaedDr. PhD.	The International Society of Educational Research (http://www.i-ser.net)	membership Secretary (tajomník)
	Grantová agentúra Univerzity Karlovej v Prahe	spravodajca pre sekciu Pedagogika a Psychológia
Škorvagová Eva, PhDr. et Mgr. PhD.	Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., Česká republika	spolupráca

Urbanovská Eva, doc. PhDr. Ph.D.	Asociácia školskej psychológie	členka
	Česká pedagogická spoločnosť	členka
Zaviš Monika, doc. PaedDr. ThDr., PhD.	Gesellschaft für interkulturelle Seelsorge und Beratung e.V (SIPCC), Germany	členka
Valčová Katarína, doc. PaedDr., PhD.	Research Associate at the Center for Religion and Society, Roanoke College, VA, USA	vedeckovýskumná pozícia
	Stredoeurópsky výskumný inštitút Søren Kierkegaard (FF UKF Nitra)	členka
	Srednjeevropski Raziskovalni Inštitut Soeren Kierkegaard Ljubljana, Slovinsko	členka
Hajko Dalimír, prof. PhDr . DrSc.	India Club	Čestný člen
	Evangelical Philosophical Society, EPS, Biola University, CA, USA	Full membership
	Central European Research Institut . Soeren Kierkegaard Ljubljana, Slovenia	člen
	Stredoeurópsky výskumný inštitút Søren Kierkegaard (Filozofická fakulta UKF Nitra)	člen
	S. H. A. K. - Sociedad Hispánica de Amigos de Kierkegaard - Madrid	člen
Mazureková Marica, Ing.	International Research Association EATSA (European-Asian Tourism Studies Association)	Členka Founding Member
Valčo Michal, doc. PhDr., PhD.	Americká vedecká asociácia (American Scientific Affiliation)	člen
	Research Associate at the Center for Religion and Society, Roanoke College, VA, USA	vedeckovýskumná pozícia
	Stredoeurópsky výskumný inštitút Søren Kierkegaard (FF UKF Nitra)	člen
	Srednjeevropski Raziskovalni Inštitut Soeren Kierkegaard Ljubljana, Slovinsko	člen
	Európska akadémia vied a umení (European Academy of Sciences and Arts) so sídlom v Salzburgu	člen
	Kierkegaard Circle, Toronto University, Canada	člen
	Søren Kierkegaard Society USA; Texas Lutheran University in Texas, USA	člen
	Council for Research of Values and Philosophy, Washington D.C., USA	člen
Polonský Dušan, prof. PhDr., CSc.	Európska asociácia pre bezpečnosť	člen

12 Systém kvality

12.1 Vnútny systém zabezpečovania kvality vzdelávania

Kvalita vysokoškolského vzdelávania je indikátorom úrovne a úspešnosti vysokej školy.

Snaha o zvyšovanie kvality každej činnosti, teda i kvality vysokoškolského vzdelávania, je jednou z podmienok dosiahnutia trvalo udržateľného rastu spoločnosti.

Kvalita vysokoškolského vzdelávania sa na UNIZA riadi vnútorným systémom zabezpečovania kvality vzdelávania (ďalej VSK). Bol vytvorený v zmysle požiadaviek novely (zákona č. 455/2012 Z.z.) vysokoškolského zákona, ktorá nadobudla účinnosť 1. 1. 2013, rešpektujúc oblasti definované v ESG (Normy a smernice na zabezpečovanie kvality v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania). VSK UNIZA vychádza z dlhodobého zámeru UNIZA, politiky kvality a cieľov kvality UNIZA. Riadiacim dokumentom VSK je smernica Žilinskej univerzity č. 113 „Vnútny systém zabezpečovania kvality vzdelávania“, ktorá je určená všetkým súčastiam univerzity, všetkým členom akademickej obce a zainteresovaným stranám UNIZA. Smernica predstavuje východiskový súbor požiadaviek pre celú univerzitu, vrátane jej fakúlt i celouniverzitných súčastí. Platí pre oblasť vzdelávania a oblasť prepojenia vedy a výskumu na vzdelávanie.

Funkčnosť VSK a zabezpečovanie smernice sú monitorované a preskúvané priebežne prostredníctvom hodnotenia vybraných ukazovateľov kvality a periodicky prostredníctvom celouniverzitného prieskumu medzi členmi akademickej obce UNIZA v dvojročných cykloch. Prieskum sa zameriava na uplatňovanie a zlepšovanie nástrojov na zabezpečovanie kvality vzdelávacieho procesu na UNIZA. Hodnotenie kvality vzdelávania na UNIZA a jej fakultách je založené na získavaní spätnej väzby od akademických pracovníkov, študentov, absolventov a externých subjektov.

Priebežne sa hodnotia ukazovatele:

- U1 Koeficient nezamestnanosti absolventov
- U2 Spokojnosť zamestnávateľov s prípravou absolventov na výkon povolania
- U3 Miera záujmu zo strany študentov o študijný program
- U4 Zapojenie tvorivých zamestnancov do ďalšieho vzdelávania
- U5 Podiel študentov III. stupňa VŠ vzdelávania z celkového počtu študentov
- U6 Podiel výskumu na využití ročného pracovného fondu VŠ učiteľov
- U7 Podiel študentov II. stupňa VŠ vzdelávania zapojených do riešenia vedecko-výskumných projektov
- U10 Miera úspešnosti štúdia
- U11 Vnímanie rozdielnosti hodnotenia študentov počas štúdia a v praxi
- U13 Miera spokojnosti s poskytovanými informáciami
- U15 Miera záujmu študentov o aktivity konané s cieľom zvyšovania kvality vzdelávania
- U16 Výsledky interného hodnotenia
- U17 Výsledky externého hodnotenia

Ukazovatele U8, U9, U12, U14 a UPED sa zisťujú periodicky (pozri ďalej).

3. ročník celouniverzitného prieskumu zameraný na uplatňovanie a zlepšovanie nástrojov zabezpečovania kvality vzdelávacieho procesu na UNIZA prebehol v dňoch 18. 12. 2017 až 15. 1. 2018. Prieskum bol rozdelený do 5 častí podľa konkrétnej problematiky:

1. časť – overenie funkčnosti vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania prostredníctvom sledovania trendov pri piatich ukazovateľoch kvality:

- U8 Spokojnosť vysokoškolských pedagógov a študentov s napĺňaním hodnôt kultúry kvality
- U9 Miera vnímania využiteľnosti (rozsah, forma, aktuálnosť) poskytovaných informácií potrebných pre efektívne riadenie vzdelávania
- U12 Vnímanie dostupnosti zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu študentmi
- U14 Miera pokrytia aktivít zodpovednosťou s vyvážením právomocí
- U_{PED} Hodnotenie pedagogickej spôsobilosti učiteľov študentmi a otázky súvisiace s možnosťami pre realizáciu iniciatívy a nápadov študentov, ich poskytovanie spätnej väzby a ich jazykovej pripravenosti.

2. časť – oblasť vedy a výskumu – výsledky prieskumu budú súčasťou implementácie medzinárodnej stratégie HRS4R (Human Resources Strategy for Researches) na UNIZA

3. časť - spokojnosť zamestnancov UNIZA so systémom hodnotenia výkonu zamestnanca

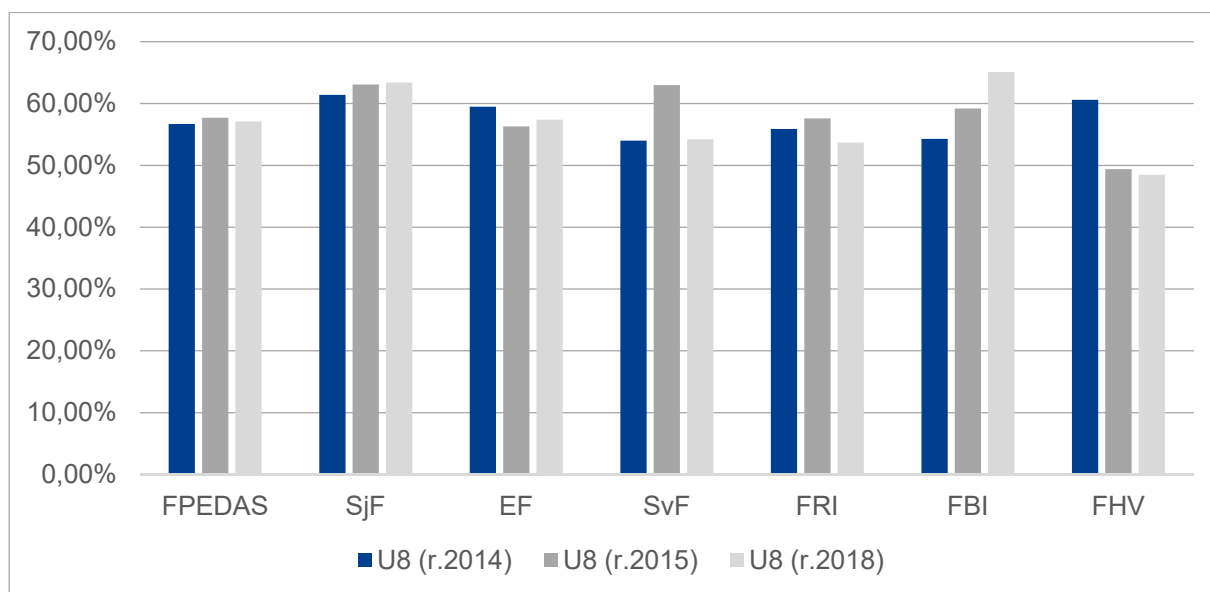
4. časť – hospitácie ako nástroj na zlepšovanie kvality vzdelávania UNIZA

5. časť – atribúty modelu kvality CAF – zamestnanecká časť akademickej obce hodnotila mieru spokojnosti s konkrétnymi atribútmi súvisiacimi s ich prácou.

Na Žilinskej univerzite je podporovaná kultúra kvality aj uznávaním a rozvíjaním hodnôt kultúry kvality, ktoré formulovalo vedenie UNIZA. Na zisťovanie miery spokojnosti vysokoškolských pedagógov a študentov s napĺňaním jednotlivých hodnôt kultúry kvality je stanovený ukazovateľ U8, ktorý bol hodnotený v prieskume.

Tab. č.12.1

Spokojnosť vysokoškolských pedagógov a študentov s napĺňaním hodnôt kultúry kvality (ukazovateľ U8)			
Fakulta	U8 (r.2014)	U8 (r.2015)	U8 (r.2018)
FPEDAS	56,7%	57,7%	57,1%
SjF	61,4%	63,1%	63,4%
EF	59,5%	56,3%	57,4%
SvF	54,0%	63,0%	54,2%
FRI	55,9%	57,6%	53,7%
FBI	54,3%	59,2%	65,1%
FHV	60,6%	49,4%	48,5%



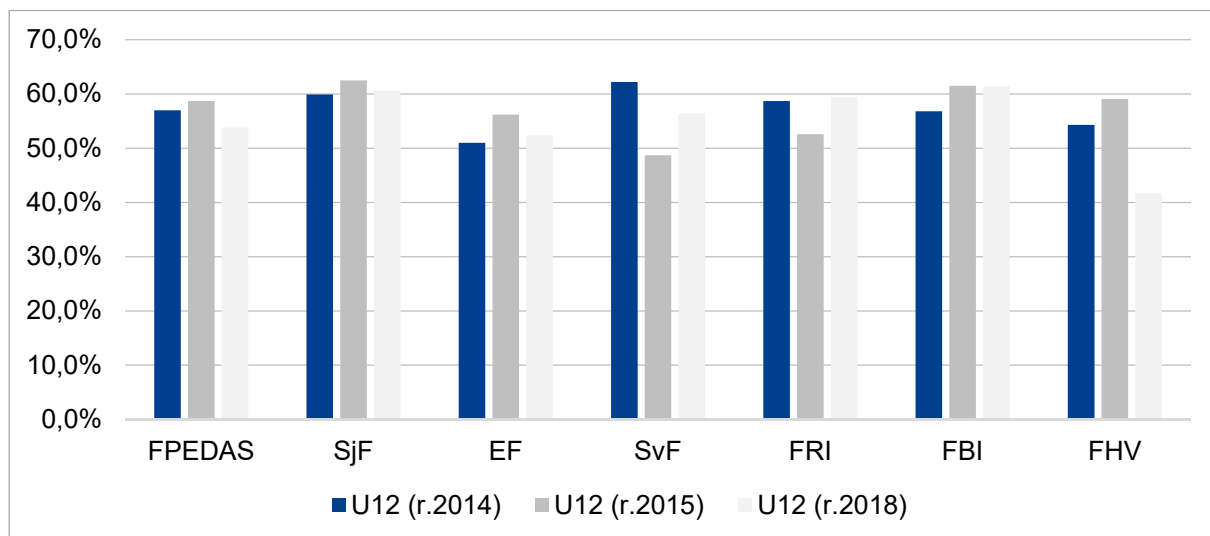
Obr. 12.1: Napĺňanie hodnôt kultúry kvality – U8

Významnou zainteresovanou stranou sú študenti. Univerzita vytvára podmienky na ich aktívne zapojenie do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania. Študenti majú zastúpenie v univerzitnej Rade kvality (ďalej RK UNIZA), kde priamo predkladajú svoje návrhy a odporúčania. Študenti sa zúčastňujú pravidelne organizovaných fakultných a celouniverzitných prieskumov a výsledky z nich získané výrazne pomáhajú pri riadení a zlepšovaní kvality vzdelávania.

V celouniverzitnom prieskume sú študenti pravidelne dopytovaní, ako sú spokojní s dostupnosťou študijných zdrojov, teda s literatúrou ako najdôležitejšou súčasťou zdrojov na podporu vzdelávania.

Tab. č.12.2

Vnímanie dostupnosti zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu študentmi (ukazovateľ U12)			
Fakulta	U12 (r.2014)	U12 (r.2015)	U12 (r.2018)
FPEDAS	57,0%	58,7%	53,8%
SjF	59,9%	62,5%	60,6%
EF	51,0%	56,2%	52,4%
SvF	62,2%	48,7%	56,4%
FRI	58,7%	52,6%	59,4%
FBI	56,8%	61,5%	61,4%
FHV	54,3%	59,1%	41,7%

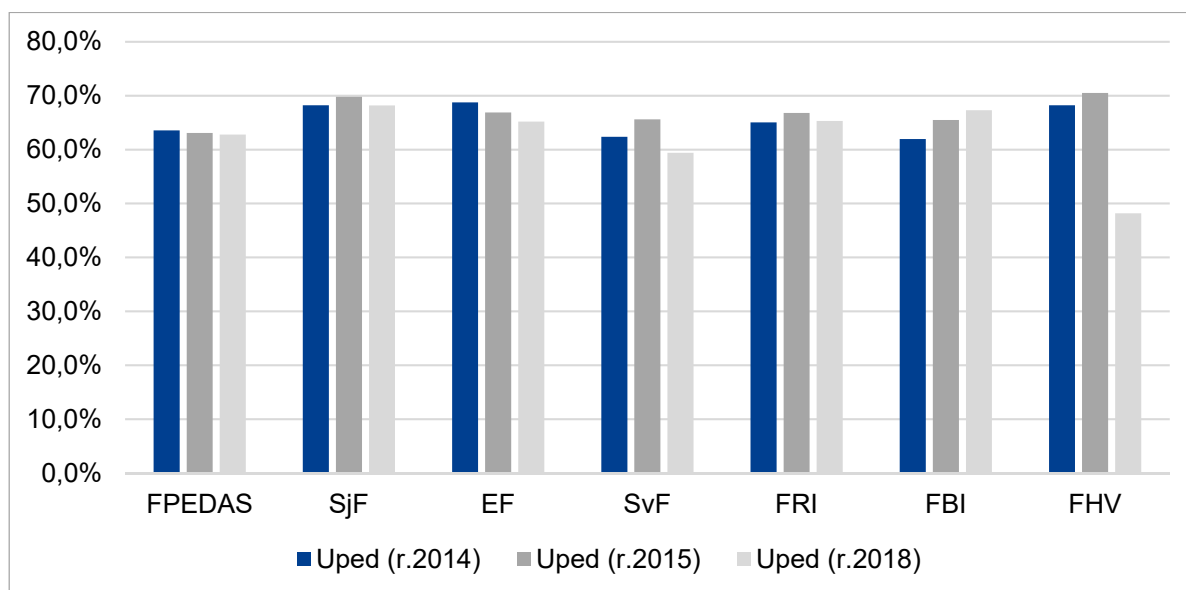


Obr. 12.2: Dostupnosť študijných zdrojov – spokojnosť (študenti) – U12

Študenti v celouniverzitnom prieskume hodnotia aj svojich pedagógov, ich pedagogickú spôsobilosť od najnižšej cez priemernú až najvyššiu. Tabuľka č. 12.3 spolu s grafom predstavuje priemernú spôsobilosť.

Tab. č. 12.3

Hodnotenie pedagógov študentmi			
Fakulta	Uped (r.2014)	Uped (r.2015)	Uped (r.2018)
FPEDAS	63,6%	63,1%	62,8%
SjF	68,2%	69,8%	68,2%
EF	68,8%	66,9%	65,2%
SvF	62,4%	65,6%	59,4%
FRI	65,1%	66,8%	65,3%
FBI	62,0%	65,5%	67,3%
FHV	68,2%	70,5%	48,2%



Obr. 12.3: Hodnotenie pedagógov študentmi

Členovia akademickej obce využili možnosť okrem odpovedí na otázky prieskumu vyjadriť svoj názor, resp. dať podnet k oblastiam, na ktoré bol prieskum zameraný. Podnety a pripomienky sa týkali problematiky jazykového vzdelávania, dostupnosti študijných materiálov, servisu pre študentov, systému hodnotenia výkonu zamestnancov, prijímania a podpory výskumných zamestnancov atď. Na relevantné podnety a pripomienky reagovali kompetentní svojimi stanoviskami a návrhmi na ich postupné riešenie.

S výsledkami prieskumu spracovaných RK UNIZA bolo oboznámené vedenie UNIZA, vedenia fakúlt a ich implementácia začala zverejnením výsledkov.

Overovanie funkčnosti VSK je založené na procesoch merania a samohodnotenia, na vykonávaných prieskumoch, ale aj na pravidelne organizovaných stretnutiach zástupcov akademickej obce a zainteresovaných strán k problematike kvality. Toto všetko sú zdroje podnetov a námětov na trvalé zlepšovanie systému kvality.

Okrem VSK majú dve fakulty UNIZA, Elektrotechnická fakulta a Strojnícka fakulta, implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, s ktorým majú dlhoročné skúsenosti. Tento systém riadenia kvality zahŕňa hodnotenie všetkých procesov na fakulte s dôrazom na vzdelávanie a vedecko-výskumnú činnosť.

Fakulta riadenia a informatiky ako nástroj manažérstva kvality úspešne využíva model výnimočnosti EFQM.

V roku 2016 UNIZA implementovala systém komplexného manažérstva kvality podľa modelu CAF 2013. Proces samohodnotenia podľa modelu CAF identifikoval námety na zlepšovanie (spolu 54). CAF tím, ktorý model implementoval, pokračoval v roku 2017 kontinuálne vo svojej práci a vyhodnotil priority námětov na zlepšovanie a naliehavosť ich realizácie a vybral 11 prioritných námětov, ktoré pracovná skupina RK UNIZA rozpracovala do dokumentu „Súbor námětov na zlepšovanie spracovaných na

základe samohodnotenia podľa modelu CAF vykonaného v r. 2016“. Súbor predložila RK UNIZA na vyjadrenie kolégia rektorky. Členovia kolégia svojim hodnotením definovali najdôležitejšie námety na zlepšovanie a tým sa ukončila 1. etapa prípravy procesu zlepšovania.

Následne pracovná skupina RK UNIZA tieto námety rozpracovala podľa príbuznosti problematiky do 4 návrhov projektov zlepšovania:

- Projekt 1 Aktivizácia zainteresovaných strán UNIZA
- Projekt 2 Prepojenie procesov zabezpečovania kvality vo vzdelávaní a výskume
- Projekt 3 Marketingová komunikácia
- Projekt 4 Informačná potreba UNIZA a jej pokrytie

Schválenie návrhov projektov príslušnými prorektormi a vytvorenie pracovných skupín na tvorbu projektových plánov znamenalo naplnenie 2. etapy procesu zlepšovania.

Samotná realizačná etapa procesu zlepšovania, ktorá začala v roku 2018, už zahŕňa v sebe vypracovanie projektov zlepšovania, ich realizáciu a monitorovanie zlepšenia v konkrétnej oblasti.

V júni 2018 členovia RK UNIZA na svojom zasadnutí prerokovali aktuálny stav výsledkov štyroch projektových plánov zlepšovania a konštatovali, že prorektori spolu so svojimi pracovnými skupinami rozpracovali všetky projektové plány. Na tomto zasadnutí prijala RK UNIZA uznesenie, ktorým prerušila prácu na projektoch zlepšovania. Dôvodom bolo prijatie novej legislatívy súvisiacej so zabezpečením kvality vzdelávania na VŠ, ktorá vyžaduje zosúladenie VSK UNIZA s týmito zmenami. Zákon č.269/2018 Z.z. ustanovil Slovenskú akreditačnú agentúru, ktorá je povinná zverejniť štandardy pre vnútorný systém zabezpečovania kvality VŠ vzdelávania najneskôr do 31.10.2019. To znamená, že prioritnou úlohou RK UNIZA v najbližšom období bude komplexná revízia VSK.

12.2 Tvorivá činnosť

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je na jednotlivých pracoviskách UNIZA založený na zásadách modelov ISO 9001, CAF, vnútorného systému riadenia kvality na UNIZA a na aktivitách jednotlivých pracovísk univerzity. Na univerzite pracuje Rada kvality, jej aktivity a odporúčania sú aplikované priebežne pri riadení procesov vedeckovýskumnej činnosti. Okrem toho je kvalita vedeckovýskumnej činnosti pravidelne hodnotená na úrovni katedier, ústavov, fakúlt, na zasadnutiach kolégií dekanov a kolégia rektora, vo vedeckých radách ústavov, fakúlt a univerzity. UNIZA a jej pracoviská predkladajú každoročne komplexnú správu o vzdelávacej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti, doktorandskom štúdiu, medzinárodnej spolupráci a rozvojových zámeroch do vedeckej rady univerzity. Správa zahŕňa aj hodnotenie úspešnosti pri zabezpečovaní kvality jednotlivých aktivít. Každoročne je realizované aj hodnotenie všetkých pracovníkov fakúlt a ústavov UNIZA, ktoré okrem základných pracovných postupov hodnotí u tvorivých pracovníkov aj výkonnosť v oblasti vedy a výskumu. Táto je definovaná aktivitami v oblasti prípravy a realizácie projektov a zahŕňa podávanie domácich a zahraničných vedeckých projektov, ich úspešnosť, vrátane získaných finančných prostriedkov. Ďalej sú hodnotené publikačné aktivity ako jedno z hlavných kritérií hodnotenia kvality vedeckovýskumnej činnosti; aktivity ochrany duševného vlastníctva a tiež aktivity v oblasti transferu poznatkov a technológií do praxe.

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je podporovaný z centrálnej úrovne rektorátu a dekanátov fakúlt. Výzvy v jednotlivých grantových schémach sú pravidelne monitorované a informácie sú zasielané na pracoviská univerzity, rovnako ako informácie o organizovaných školeniach a workshopoch, ktorých sa zúčastňujú pedagogickí a vedeckovýskumní pracovníci. Oddelenie vedy a výskumu na rektoráte UNIZA poskytuje pracovníkom poradenstvo v oblasti vedeckovýskumných úloh a zabezpečuje ich styk s centrálnymi úradmi. V oblasti ochrany práv duševného vlastníctva na univerzite pôsobí Centrum transferu technológií pri UVP UNIZA, ktoré poskytuje služby a poradenskú činnosť pre celú UNIZA. Rozhodujúce schémy vo vedeckovýskumnej činnosti sú podporované aj seminármi, usporiadanými v spolupráci s organizáciami na národnej úrovni. UNIZA sa stala členom celoštátneho Národného centra transferu technológií, ktoré vzniklo pod gesciou CVTI BA. Na úrovni fakúlt pôsobia špecializovaní zamestnanci na vyhľadávanie grantov a zostavovanie domácich a zahraničných projektov. Európske Centrum excelencie v doprave CETRA aktívne pomáha pri získavaní projektov v zahraničných výskumných schémach, od roku 2014 pracuje centrum pre podporu projektov EÚ v Univerzitnom vedeckom parku. Aktívny je v oblasti zahraničných projektov aj tím ERA Chair, ktorý vznikol na UNIZA v rámci projektu ERADiate pre Inteligentné Dopravné Systémy.

UNIZA sa zapojila do iniciatívy Európskej charty pre výskumných pracovníkov HRS4R, zaslané samohodnotiace dokumenty prešli expertným posúdením. Úlohou nasledujúceho obdobia bude úprava zistených nedostatkov a úspešná implementácia zásad.

Kvalita výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti je posudzovaná tiež v súlade s kritériami Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR, ako aj v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na príslušný rok. Pravidelne sú oceňovaní pracovníci zabezpečujúci zvyšovanie kvality vo vede a výskume získaním zahraničných vedeckovýskumných grantov, patentov a publikovaním príspevkov v impaktovaných časopisoch hlavne v medzinárodnej databáze Current Contents Connect.

V rámci projektu rozvoja ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na UNIZA bol vytvorený systém hodnotenia výsledkov jednotlivcov a súčastí univerzity, podľa ktorého sú tvoriví pracovníci univerzity každoročne hodnotení. Na základe analýz procesov vedy a výskumu na univerzite bol vytvorený informačný systém vedy a výskumu (ISVV) ako podporný nástroj na zvýšenie kvality vedeckovýskumných aktivít a na odstránenie informačnej nerovnosti univerzity vo vzťahu k verejnosti. Systém ISVV je neustále doplňovaný o nové funkčnosti a prepojenia s ostatnými systémami UNIZA. V súčasnosti poskytuje zdokonalený systém pre automatizovaný zber dát o pedagogickej, projektovej a publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov UNIZA. Systém je napojený na vzdelávací, personálny aj ekonomický podsystem, jeho funkcionálnosť je priebežne inovovaná a vylepšovaná. Systém bol z projektov vedy a výskumu rozšírený na všetky typy projektových aktivít na UNIZA. Jeho súčasťou je aj zoznam unikátnych prístrojov, zariadení a softvérov, ktorý je pravidelne aktualizovaný a umožňuje vyššiu informovanosť o dostupnej infraštruktúre, ale aj kontroly prípadných duplicít nákupu nových zariadení.

Pri systéme riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa UNIZA opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR). Prehľad domácich a zahraničných výskumných, vzdelávacích projektov, grantov, prehľady publikačnej činnosti a umeleckej tvorby sú uvedené v tabuľkovej časti správy.

13 Hospodárenie

UNIZA postupovala v roku 2018 vo finančnej, hospodárskej a majetkovej oblasti v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy, zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

13.1 Zúčtovanie so štátnym rozpočtom

Hlavným zdrojom financovania UNIZA v roku 2018 boli v zmysle §89 zákona č. 131/2002 o vysokých školách dotácie zo štátneho rozpočtu poskytnuté prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo“) v zmysle Dotačnej zmluvy a jej dodatkov vrátane prostriedkov z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“) vo výške **39 531 661,11 €**, z toho 38 184 492,11 € na čerpanie bežných výdavkov a 1 347 169,00 € na čerpanie kapitálových výdavkov.

V súlade s uvedeným zákonom a schválenou metodikou rozpisu dotácie na rok 2018 bola univerzite poskytnutá dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov prostredníctvom podprogramu 077 11, na výskumnú a vývojovú činnosť prostredníctvom podprogramu 077 12, na rozvoj vysokej školy prostredníctvom podprogramu 077 13 a na sociálnu podporu študentov (sociálne a motivačné štipendiá, stravovanie, ubytovanie, šport a kultúra) prostredníctvom podprogramu 077 15.

Ďalej boli univerzite poskytnuté prostriedky prostredníctvom APVV na podprogram 06K 11 a ministerstvom v rámci podprogramov 06K 12, 05T 08 a 021 02 03 ako dotácia na projekty výskumu a vývoja a oficiálnu rozvojovú pomoc v oblasti vzdelávania zahraničných štipendistov.

13.1.1 Dotácia bežných výdavkov (kapitola ministerstva a APVV)

Bežné výdavky boli čerpané v celkovej výške **30 541 596,66 €**, t. j. 80 % z poskytnutej dotácie. Najväčšiu časť výdavkov tvorili náklady na personálne výdavky vo výške 20 503 577,37 € (67,13 %), ďalej čerpanie tovarov a služieb vo výške 7 184 001,36 € (23,52 %) a treťou položkou bolo čerpanie transferov vo výške 2 854 017,93 € (9,34 %).

Z pridelených bežných výdavkov boli v rámci dotácie v programe 077 vyčlenené finančné prostriedky na zabezpečenie celouniverzitných potrieb v celkovej výške **4 954 570 €**. Najväčší objem bežných výdavkov bol použitý na úhradu nákladov za energie, údržbu a revízie energetických zariadení, opravu a údržbu objektov a technických zariadení univerzity (3 034 380 €). Ďalšími položkami boli náklady súvisiace so zákonným zabezpečením sociálnej oblasti zamestnancov univerzity (sociálny fond, DDP, príspevok na stravu zamestnancov, odchodné – 866 118 €), spolufinancovanie projektov Štrukturálnych fondov z 3. programovacieho obdobia (133 000 €). Ostatné náklady boli spojené so zabezpečením bežného chodu univerzity (921 072 €).

Tab. č. 13.1

Prehľad čerpania dotácie bežných výdavkov (v €)				
Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	19 419 099,00	16 984 105,54	2 434 993,46
077 12 01	Inštitucionálny výskum	11 206 047,00	7 065 431,50	4 140 615,50
077 12 02	Projekty VEGA	704 880,00	568 668,98	136 211,02
077 12 05	Projekty KEGA	393 516,00	331 276,94	62 239,06
077 13	Rozvoj vysokého školstva	359 487,00	31 818,22	327 668,78
077 15 01	Sociálne štipendiá	632 027,00	593 076,77	38 950,23
077 15 02	Motivačné štipendiá	891 554,00	891 554,00	0,00
077 15 03	ŠJ, ŠD, šport, kultúra	2 667 420,00	2 341 952,18	325 467,82
021 02 03	Tvorba a implementácia politík	120 280,15	76 770,41	43 509,74
05T 08	Oficiálna rozvojová pomoc	49 960,00	17 960,00	32 000,00
06K 11	Výskum a vývoj – APVV	1 587 114,96	1 533 755,03	53 359,93
06K 12	Aktivity štátnej vednej a technickej politiky	153 107,00	105 227,09	47 879,91
Spolu		38 184 492,11	30 541 596,66	7 642 895,45

13.1.2 Dotácia kapitálových výdavkov (kapitola ministerstva a APVV)

Kapitálové výdavky boli čerpané vo výške **364 879,24 €**, t. j. 27,09 % z poskytnutej dotácie. Dotácia bola určená na rekonštrukciu ubytovacích zariadení UZ Hliny a UZ Veľký Diel, na obnovu a vybudovanie priestorov archívu, vypracovanie projektovej dokumentácie k rekonštrukcii Stravovacieho zariadenia MENZA a na rekonštrukciu priestorov telocvične FBI. Výdavky vo výške **287 034,61 €** boli čerpané prostredníctvom fondu reprodukcie. Bol realizovaný výdavok vo výške 171 938,24 € na rekonštrukciu a modernizáciu objektov UNIZA (napr. schodisková plošina pre študentov so špecifickými potrebami, energetický dispečing AS, vybudovanie novej transformátorovej stanice, doplnenie vykurovacích telies). Ďalej bol realizovaný nákup výpočtovej a telekomunikačnej techniky (70 070,10 € – nákup 3D tlačiarne; rozšírenie existujúcich telefónnych ústrední FPEDAS a FRI) a prevádzkových strojov (45 026,27 € – klimatizačné zariadenia; objektívový skener; multifunkčné zariadenie Epson WorkForce).

Tab. č. 13.2

Prehľad čerpania dotácie kapitálových výdavkov (v €)				
Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	1 347 169,00	364 879,24	982 289,76
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie – prostredníctvom fondu reprodukcie	0,00	245 643,23	-245 643,23
077 12	Inštitucionálny výskum – prostredníctvom fondu reprodukcie	0,00	37 833,38	-37 833,38
077 12	Projekty VEGA – prostredníctvom fondu reprodukcie	0,00	3 558,00	-3 558,00
Spolu		1 347 169,00	651 913,85	695 255,15

13.1.3 Iné dotácie

Okrem prostriedkov z ministerstva boli UNIZA poskytnuté aj finančné prostriedky z kapitoly iných ministerstiev, dotácie na riešenie projektov APVV (spoluriešitelia) a dotácie miest na riešenie grantových schém nasledovne:

Tab. č. 13.3

Prehľad čerpania dotácie z iných kapitol (v €)				
Poskytovateľ/Úloha		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
FPU	Akvízia fondu Univerzitnej knižnice	4 000,00	3 285,65	714,35
MK SR	Časopis Schody a medzigeneračný dialóg	1 900,00	1 900,00	0,00
-	Riešenie projektov APVV (spoluriešitelia)	321 371,00	310 319,54	11 051,46
Čadca	Univerzita tretieho veku	945,00	314,59	630,41
P. Bystrica	Univerzita tretieho veku	260,00	260,00	0,00
VÚC ZA	Publikácia Zlatá brána - povesti a rozprávky z Horného Považia	517,00	517,00	0,00
Žilina	Grant 183/2018: WASTE to energy	1 297,90	1 297,90	0,00
Žilina	Grant 153/2018: Detská letná jazyková škola	1 350,00	1 350,00	0,00

Prvá zväračská	Stimul 1227/2018 (Prvá zväračská, a. s.)	33 000,00	0,00	33 000,00
Dubnica nad Váhom	Stimul 1247/2018 (Matador Industriars, a. s.)	50 000,00	0,00	50 000,00
Štátny inštitút odb. vzdelávania	40. ročník stredoškolskej odbornej činnosti	18 670,00	18 670,00	0,00
TU Košice	Projekt EUREKA	5 000,00	88,66	4 911,34
Spolu		438 310,90	338 003,34	100 307,56

13.2 Vlastné zdroje univerzity

V zmysle zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách UNIZA v rámci svojej hlavnej činnosti získala ďalšie finančné prostriedky, ktoré svojím objemom vo výške **11 952 893,58 €** pokrývali 22,18 % z celkových príjmov univerzity. Hlavným zdrojom týchto príjmov boli platby za ubytovanie študentov, za prijímacie pohovory a ostatné príjmy a poplatky (40,47 %), príjem za zahraničné granty a projekty (17,41 %), prostriedky z darov a domácich grantov (1,69 %), príjmy získané kontraktárnymi výskumnými aktivitami s podnikateľským prostredím a priemyslom (39,09 %) a predaj majetku (1,34 %).

Tab. č. 13.4

Prehľad príjmov – vlastné zdroje (v €)	
Zdroj financovania	Suma
Zahraničné granty	2 081 206,18
Dary	140 913,43
Domáce granty	60 812,83
Bežná činnosť	4 836 978,71
Predaj majetku	160 129,86
Podnikateľská činnosť	4 672 852,57
Spolu	11 952 893,58

Príjmy získané z uvedených aktivít boli prioritne použité na pokrytie výdavkov spojených s ubytovaním študentov (rekonštrukcie priestorov, nákup vnútorného vybavenia priestorov, nákup prevádzkových strojov, zariadení a pod.), prijímacími pohovormi a zabezpečením prevádzky UNIZA.

13.3 Štrukturálne fondy EÚ a cezhraničná spolupráca

V roku 2018 čerpala UNIZA finančné prostriedky za programové obdobie 2014 - 2020 z výziev piatich operačných programov:

- Operačný program Výskum a inovácie
- Operačný program Kvalita životného prostredia
- Integrovaný regionálny operačný program
- Operačný program Ľudské zdroje - vzdelávanie
- Programy cezhraničnej spolupráce.

V operačnom programe Výskum a inovácie boli čerpané finančné prostriedky vo výške **398,48 tis. €** na fázovanie projektov Výskumného centra (vo výške 98,81 tis. €) a Univerzitého vedeckého parku (vo výške 299,67 tis. €).

V rámci operačného programu Kvalita životného prostredia boli čerpané finančné prostriedky vo výške **1,17 mil. €** na zateplenie objektov UNIZA – budova AR (vo výške 820,16 tis. €), FBI (vo výške 101,76 tis. €) a budova BG (vo výške 248,82 tis. €).

V rámci Integrovaného regionálneho operačného programu boli čerpané finančné prostriedky vo výške 233,93 tis. € na projekt s názvom Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry.

V rámci operačného programu Ľudské zdroje - vzdelávanie boli čerpané finančné prostriedky vo výške **245,43 tis. €** na projekt IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie.

V programoch cezhraničnej spolupráce boli čerpané finančné prostriedky vo výške **113,46 tis. €** na projekt Interreg SK-PL s názvom Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK – PL.

V tabuľke je uvedený prehľad príjmov roku 2018.

Tab. č. 13.5

Prehľad príjmov projektov ŠF a cezhraničnej spolupráce za rok 2018 (v €)		
Pracovisko	Suma ŠF, štátny rozpočet	Spolufinancovanie UNIZA
SjF	12 559,66	0,00
FRI	257 376,06	13 546,11
Výskumné centrum	86 938,53	11 622,67
Univerzitný vedecký park	284 679,23	14 995,08
Rektorát	1 314 603,98	252 164,22
Spolu	1 956 157,46	292 328,08

13.4 Hospodársky výsledok a vývoj stavu majetku

Na pokrytie výdavkov potrebných pre činnosť a ďalší rozvoj UNIZA boli použité okrem dotačných zdrojov aj zdroje získané prostredníctvom hlavnej činnosti nedotačnej a podnikateľskej činnosti.

13.4.1 Hospodársky výsledok – hlavná a podnikateľská činnosť

UNIZA ukončila hospodársky rok 2018 po zdanení nasledovne:

Tab. č. 13.6

Hospodársky výsledok (v €)			
UNIZA	Výnosy	Náklady	Hospodársky výsledok
Hlavná činnosť	59 464 935,72	59 374 806,02	90 129,70
Podnikateľská činnosť	4 733 845,91	4 733 243,00	602,91
Spolu	64 198 781,63	64 108 049,02	90 732,61

UNIZA ukončila rok 2018 s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške **90 732,91 €** pred zdanením.

Výsledok hospodárenia za hlavnú činnosť je v celkovej výške 90 129,70 €. Celkové výnosy z hlavnej činnosti boli oproti roku 2017 nižšie o 3 236 168,59 €. Najväčší pokles výnosov je vo výške 1 900 509,72 € (zúčtovanie kapitálovej dotácie vo výške odpisov) a 1 335 927,59 € (tržby za predaj nehnuteľnosti). Výška ostatných výnosov je porovnateľná s rokom 2017. Náklady v hlavnej činnosti sú nižšie oproti roku 2017 o 1 092 650,62 €, z toho najväčší pokles tvoria odpisy dlhodobého majetku.

Kladný hospodársky výsledok podnikateľskej činnosti vo výške 602,91 €.

13.4.2 Vývoj stavu majetku k 31. 12. 2018

Tab. č. 13.7

Stav dlhodobého majetku (v €)		
Druh majetku	Obstarávacía cena	Zostatková cena
Nehmotný majetok	15 058 357	2 348 561
Budovy a stavby	96 873 196	73 449 646
Samostatné hnutelné veci	92 111 327	22 997 669
Dopravné prostriedky	1 471 417	356 078
Ostatný dlhodobý majetok	4 078 446	1 062 626
Pozemky	7 250 054	7 250 054

Umelecké diela a zbierky	19 736	19 736
Vklady v obchodných spoločnostiach	318 748	318 748
Nezaradené investície	2 222 894	2 222 894
Spolu dlhodobý majetok	219 404 175	110 026 012

Tab. č. 13.8

Zaradenie do majetku (v €)	
Budovy a stavby	Suma
Zvýšenie hodnoty budovy PA v Prievidzi – transformátor	7 527
Zvýšenie hodnoty budovy UZ V. Diel – blok DF – stavebné práce (modernizácia výťahov, ochrana proti holubom, doplnenie osvetlenia, dažďová kanalizácia)	101 303
Zvýšenie hodnoty budovy MA FBI – stavebné a inštalačné práce na rozvodoch a zariadeniach energetiky	40 442
Zvýšenie hodnoty budovy AS – stavebné úpravy a rekonštrukčné práce, vybudovanie dispečingu	573 390
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny – H1, H3 – stavebné úpravy, rekonštrukcia spŕch	33 982
Zvýšenie hodnoty budovy AR– stavebné a rekonštrukčné práce	862 172
Zvýšenie hodnoty budovy MB FBI – stavebné a rekonštrukčné práce	124 470
Zvýšenie hodnoty budovy BG – stavebné práce	44 742
Zvýšenie hodnoty budovy AR – zníženie energetickej náročnosti budovy	753 109
Zvýšenie hodnoty budovy MB FBI – zníženie energetickej náročnosti budovy	287 462
Zvýšenie hodnoty budovy BG – zníženie energetickej náročnosti budovy	617 086
Zvýšenie hodnoty budovy AA – dodávka a montáž klimatizačných jednotiek	13 508
Zvýšenie hodnoty budovy VÚVB Tatranská Javorina JA – rekonštrukcia vykurovacej sústavy	57 422
Zvýšenie hodnoty budovy RB FRI – stavebné, rekonštrukčné a elektroinštalačné práce, doplnenie vykurovacích telies	66 203
Zvýšenie hodnoty budovy HB – elektroinštalačné práce (EDIS-VC)	3 712
Zvýšenie hodnoty budovy BF – stavebné, elektroinštalačné a rekonštrukčné práce	15 187
Zvýšenie budovy VT – Unimo H – vrátenie časti budovy od VTP Žilinskej univerzite	65 073
US Zuberec – lesná cesta	201 805
Spevnené plochy a chodníky v areáli UZ Hliny	1 208 260
Spolu	5 076 855

Zaradenie dlhodobého hmotného a nehmotného majetku do používania (okrem budov a stavieb) bolo v roku 2018 realizované v celkovej výške **1 477 666 €**.

Vyradovanie a likvidácia dlhodobého hmotného a nehmotného majetku sa v roku 2018 realizovali v celkovej hodnote **536 862 €**.

Tab. č. 13.9

Prehľad zaradeného dlhodobého majetku v roku 2018 (obstarávacía cena nad 30 tis. €)		
Názov dlhodobého majetku	Obstarávacía cena	Pracovisko
3D optické meracie zariadenie IFS-123 Infinitefocus G5	112 905	SjF - KOVT
Prototyp - kolaboratívny robot Ondrej	59 064	EF - KRIS
Leica scanstation P30 terestrický laserový HDS	100 260	FRI - PC
Stroj na lepenú väzbu CP Bourg BB 3002	57 089	EDIS
Centrálne riadená wifi sieť s príslušenstvom	51 150	UZ - V. Diel
Zariadenie na hodnotenie rastu autentického zrna	50 927	VC
Tunelová umývačka riadu JEMI C 6190-TT	54 999	SZ Nová menza

Zaradenie drobného hmotného a nehmotného majetku do používania bolo v roku 2018 realizované v celkovej výške 1 250 527 €.

Vyradovanie a likvidácia drobného hmotného a nehmotného majetku sa v roku 2018 realizovalo v celkovej hodnote 621 005 €.

Záver

Rok 2018 bol oproti predchádzajúcim rokom menej finančne náročný z dôvodu pozastavenia možnosti čerpania finančných prostriedkov zo Štrukturálnych fondov na vedu a výskum v pripravenom operačnom programe Výskum a inovácie. UNIZA však okrem dotácie z ministerstva čerpala finančné prostriedky aj cez projekt IT-vzdelávanie pre 21. storočie ako partner, prípadne poskytované prostredníctvom iných ministerstiev, najmä Ministerstva životného prostredia SR cez operačný program Kvalita životného prostredia. Výraznú mieru na čerpaní mali aj prostriedky na projekty, financované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca (napr. projekty v rámci rámcových programov EÚ, HORIZONT2020, ERASMUS+ a pod.).

Okrem uvedeného, UNIZA získala finančné prostriedky z predaja dubiózneho majetku vo výške 160 129,86 €.

Plán v oblasti hospodárenia na rok 2019:

- pokračovať v čerpaní finančných prostriedkov v 3. programovacom období, v rámci nových výziev s čerpaním finančných prostriedkov zo Štrukturálnych fondov EÚ, prednostne v rámci operačného programu Výskum a inovácie,
- ukončiť proces vývoja IS SOFIA 3 a modul komplexných nákladov a výnosov na študijné programy UNIKAN a UNIKAN+ zaviesť do praxe,
- v rámci elektronizácie niektorých ekonomických činností nastaviť workflow pri schvaľovaní dokumentov a účtovných dokladov, dokončiť prepojenie IS SOFIA a AIS pri bezhotovostnom styku za všetky poplatky a platby v rámci UNIZA,
- aktívna účasť na riešení úloh a projektov v spolupráci s praxou a priemyslom, hlavne v nadväznosti na činnosť novovybudovaných pracovísk VC a UVP, ktoré vytvoria predpoklad získania ďalších finančných zdrojov, a zároveň budú zohľadnené v rámci výkonov pre udržateľnosť oboch projektov,
- pokračovať v nastúpenom trende racionalizácie využívania jednotlivých priestorov a objektov UNIZA, prebytočné objekty odpredať a nevyužitú priestory ponúknuť formou prenájmu.

14 Kontaktné údaje

Rektorka:

Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.,
od 3. 7. 2018 rektor: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
tel.: 041-513 51 01
e-mail: rektor@uniza.sk

Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:

doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.
od 1. 10. 2018: doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.
tel.: 041-513 51 50
e-mail: vladimir.konecny@uniza.sk

Prorektor pre vedu a výskum:

prof. Ing. Ján Čelko, PhD.
od 1. 10. 2018: prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.
tel.: 041-513 51 40
e-mail: pavol.rafajdus@uniza.sk

Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.
tel.: 041-513 51 30
e-mail: jozef.ristvej@uniza.sk

Prorektor pre rozvoj:

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
od 1. 10. 2018: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
tel.: 041-513 51 20
e-mail: josef.vican@uniza.sk

Prorektor pre informačné systémy

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.
tel.: 041-513 51 35
e-mail: karol.matiasko@uniza.sk

Kvestorka:

Ing. Jana Gjašiková
tel.: 041-513 51 05
e-mail: jana.gjasikova@rekt.uniza.sk

Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Tel.: 041-513 51 01
<http://www.uniza.sk>

IČO: 00397 563, DIČ: 202 067 7824

*Kontakt na poskytnutie doplňujúcich informácií: Ing. Jarmila Červená,
oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing, tel. 041-513 51 31, cervena@uniza.sk*

15 Sumár

Podľa hodnotenia Akreditačnej komisie patrí UNIZA medzi päť najlepších slovenských univerzít. Na popredných miestach medzi slovenskými vysokými školami sa dlhodobo udržuje z hľadiska kvantitatívnych i kvalitatívnych ukazovateľov. Svojím odborným profilom patrí k jedinečným na Slovensku. Jej špecifikum je vo vedných odboroch súvisiacich s dopravou a komunikáciami, ako sú všetky typy dopravy (cestná, železničná, vodná, letecká, intermodálna), dopravné a poštové služby, návrh, budovanie a údržba dopravných ciest, dopravné a pozemné stavitelstvo, strojárstvo, bezpečnosť a zabezpečenie, informačné a komunikačné technológie, oblasť ochrany a využívania krajiny.

Vzdelávacia činnosť

UNIZA poskytuje na základe priznaných práv vysokoškolské vzdelanie vo všetkých troch stupňoch v dennej alebo v externej forme a realizuje sa v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení. Vysokoškolské vzdelávanie na UNIZA zabezpečuje sedem fakúlt, na celouniverzitnej úrovni sú zabezpečované 4 študijné programy: stráž prírody, alpínska ekológia, Alpine Ecology Science a súdne inžinierstvo. Celouniverzitné študijné programy stráž prírody, alpínska ekológia a Alpine Ecology Science garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine. Ďalším celouniverzitným študijným programom je súdne inžinierstvo v externej forme pod gesciou Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania UNIZA.

V roku 2018 úspešne pokračoval unikátny predmet Povolanie podnikateľ v aktualizovanej verzii Startup program. V roku 2018 bolo fungovanie programu financované z celouniverzitných dotačných prostriedkov. Garant programu je z Fakulty riadenia a informatiky a lektorsky a mentorsky v ňom pôsobia pracovníčky UVP UNIZA, VC UNIZA, externá lektorka a na špeciálnych podujatiach úspešní podnikatelia.

V akademickom roku 2018/2019 fakulty a pracoviská UNIZA zabezpečovali celkom 183 študijných programov, z toho 123 študijných programov v dennej forme a 60 v externej forme štúdia. Z toho bolo 43 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 15 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia bolo ponúkaných 50 študijných programov v dennej a 14 programov v externej forme. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulty a Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania realizovali 30 študijných programov v dennej forme a 31 v externej forme.

Štruktúra a počty študijných programov boli racionalizované v rámci komplexnej akreditácie univerzity. V súčasnosti fakulty ponúkajú študijné programy inovované v súlade s najnovšími výsledkami vedy a v súlade s potrebami praxe, ale aj niekoľko úplne nových atraktívnych programov.

Fakulta humanitných vied realizuje akreditované programy doplnujúceho pedagogického štúdia na získanie pedagogickej spôsobilosti na výkon pedagogickej činnosti v súlade s § 8b ods. 2 zákona 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien. Štúdium je organizované ako štvorsemestrálne štúdium na základe akreditovaných vzdelávacích programov a akreditovaných študijných programov učiteľstva

na FHV. Absolventi, resp. študenti 2. stupňa vysokoškolského štúdia môžu získať pedagogickú spôsobilosť pre vyučovanie predmetov: dopravné, logistické a predmety zamerané na poštové technológie a služby, ekonomické predmety, strojárské predmety, elektrotechnické predmety, informatické predmety, stavebné predmety, bezpečnostné predmety, anglický jazyk a literatúra a výchova k občianstvu. V roku 2018 boli akreditované vzdelávacie programy doplnujúceho pedagogického štúdia na predmety knižničné a informačné a na predmety ekologické, environmentálne a zamerané na ochranu prírody.

V roku 2018 absolvovalo DPŠ 54 účastníkov, v akademickom roku 2018/2019 študuje 124 účastníkov a štyria účastníci majú prerušené štúdium.

Z hľadiska celkového počtu 7 179 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme a externej forme štúdia je UNIZA za Univerzitou Komenského, Slovenskou technickou univerzitou, Technickou univerzitou v Košiciach na štvrtom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Počet denných študentov UNIZA 1. a 2. stupňa voči roku 2017 poklesol o 2,4 % (v minulom roku o 2,2 % a v roku 2016 o 6,5 %), v externom štúdiu to bolo o 7,8 % (v roku 2017 až o 30 %, v roku 2016 o 15,8 %). Medziročný úbytok študentov 1. a 2. stupňa štúdia v dennej forme (občanov SR) je v rámci porovnávaných vysokých škôl na priemernej úrovni. Niektoré vysoké školy, ktoré zaznamenali medziročný nárast počtu študentov, nahradili úbytok študentov spravidla zahraničnými študentmi.

UNIZA prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v 31 akreditovaných študijných programoch v študijných odboroch dennej formy a 31 externej formy. K 31. 10. 2018 študovalo na UNIZA v oboch formách 352 študentov. Pokles počtu doktorandov v ostatných štyroch akademických rokoch je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre pokračujúcich a novoprijatých študentov už neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností.

Počet zahraničných študentov je dlhodobo na rovnakej úrovni. V roku 2018 študovalo celý študijný program celkom 144 cudzincov (v roku 2017 to bolo 140), z toho 124 študovalo v dennej forme a 20 v externej forme. V 3. stupni študovalo 5 zahraničných študentov v dennej forme a 11 v externej forme štúdia. Študenti pochádzajú zo 16 krajín sveta: Azerbajdžan, Bielorusko, Bulharsko, Česká republika, Čína, Holandsko, Kazachstan, Nemecko, Poľsko, Rakúsko, Rusko, Srbsko, Taliansko, Turecko, Ukrajina, Vietnam).

Na bakalárske štúdium sa v roku 2018 prihlásilo celkom 3 741 uchádzačov (v roku 2017 bolo 3 805 uchádzačov), z toho 208 na externú formu štúdia. Poradie fakúlt podľa najvyššieho počtu uchádzačov do 1. ročníka bakalárskych študijných programov bolo v roku 2018: FPEDAS, FRI, Sjf, EF, FBI, SvF, FHV. Pretrváva rozdiel medzi prihlásenými a zúčastnenými na prijímacom konaní. Uchádzači sa prihlásia spravidla na viacero vysokých škôl a rozhodnú sa podľa termínov prijímacieho konania a podmienok pre prijatie alebo z iných dôvodov. Zmeny v počtoch vznikajú aj po zaslaní rozhodnutia o prijatí a zapísaní sa na štúdium.

Počet uchádzačov je v poslednom období pomerne stabilný. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi na niektorých fakultách pretrváva mierny pokles prihlásených na denné bakalárske štúdium. Oproti predchádzajúcim rokom bol však pokles podstatne menší, resp. počet zostal takmer rovnaký a Strojnícka fakulta zaznamenala nárast prihlášok na denné štúdium o 100 uchádzačov. Do 1. ročníka bakalárskeho stupňa sa prihlásilo v roku 2018 celkom na UNIZA o 78 uchádzačov menej ako v roku

2017, v predchádzajúcom roku bol medziročný pokles 177 uchádzačov a medzi rokmi 2016 a 2015 to bolo 200 uchádzačov. Klesajúci trend počtu uchádzačov o externé štúdium sa zastavil a do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v externej forme sa prihlásilo o 14 uchádzačov viac ako v minulom roku. Na denné inžinierske, resp. magisterské štúdium boli počty uchádzačov a počty prijatých stabilizované.

UNIZA zabezpečovala celoživotné vzdelávanie na jednotlivých fakultách formou školení a seminárov a hlavne prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania, Leteckého výcvikového centra a projektu eTwinning.

Podpora študentov

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2018 vyplatená celková suma 658 310 € pre 606 študentov (celkom vyplatených 4 070 štipendií). Z prostriedkov štátneho rozpočtu (z pridelenej dotácie MŠVVaŠ SR) boli v roku 2018 vyplatené motivačné štipendiá v zmysle zákona a podľa stanovených kritérií.

Za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo v roku 2018 vyplatených 655 jednorazových štipendií v priemernej výške 556 € (celková suma 364 176 €). Motivačné štipendium v zmysle vysokoškolského zákona (§ 96a ods.1) písm. a) študentom vybraných študijných odborov určených v metodike rozpisu dotácie vysokým školám bolo vyplatené 1 099 študentom v priemernej výške 461 € (celková vyplatená suma bola 506 700 €).

Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti boli udelené motivačné štipendiá (mimoriadne). Mimoriadne štipendiá v počte 96 boli vyplatené študentom v priemernej výške 217 €, celková suma 20 824 €.

V roku 2017 oddelenie pre vzdelávanie spracovalo koncepciu a zriadilo pre študentov, príp. aj zamestnancov Centrum psychologické podpory. V roku 2018 už bolo pracovisko plne funkčné. Odborné psychologické poradenstvo „tvárou v tvár“ poskytuje tím troch psychológov z fakulty PEDAS, FHV a FBI. Poradenstvo môže byť zamerané napr. na partnerské a rodinné problémy, problémy v komunikácii, problémy študijného charakteru, pomoc pri identifikácii kariérneho ukotvenia, krízová intervencia, emocionálne problémy, osobné problémy, zvládanie psychickej záťaže a stresu a iné.

V rámci vytvárania všeobecne prístupného akademického prostredia a zodpovedajúcich podmienok štúdia pre študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon, boli na základe počtu študentov so špecifickými potrebami v roku 2017 a podľa jednotlivých kategórií potrieb poukázané univerzite finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu vo forme účelovej dotácie na rok 2018 vo výške 22 431 €. Boli použité na zabezpečenie šikmej schodiskovej plošiny (externej) v budove AR, zakúpenie notebooku na zapožičanie, techniky pre kopírovanie a skenovanie (dve pracovné stanice, monitor, externé disky, multifunkčné zariadenie, stolný skener), a na úhradu poplatkov za parkovanie študentov so špecifickými potrebami.

Žilinskej univerzite v Žiline bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku 2018 pridelená celková čiastka 1 655 686 € pre štyri ubytovacie zariadenia (ďalej UZ) v Žiline (Ubytovacie zariadenie Hliny, Ubytovacie zariadenie Veľký Diel), v Ružomberku a v Liptovskom Mikuláši. Príspevok na prevádzku študentských domovov sa znížil oproti roku 2017 o 34 688 €, z toho o 34 410 sa znížila dotácia na ŠD Ružomberok, ktoré ukončilo prevádzku ku dňu 30. 6. 2018.

V roku 2018 bol na stravovanie študentov UNIZA čerpaný príspevok štátu vo výške 346 109 €. V rámci rekonštrukcie budovy AR prešla zmenami aj výdajňa AR, kde bola dvojnásobne zvýšená kapacita miest na sedenie. Časť jedálne je zároveň po ukončení výdaja jedla aj oddychovou zónou pre študentov.

Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 9 študentských organizácií a klubov technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 202 študentov. Ich poslaním je tiež poskytovať svoje služby ostatným študentom, reprezentovať na rôznych súťažiach a podujatiach a šíriť dobré meno univerzity. V neposlednom rade prispievajú k zlepšovaniu kvality ubytovania a napomáhajú chodu ubytovacích zariadení UNIZA.

UNIZA podporuje aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni. Ich hlavnou úlohou je poskytnutie priestoru pre uplatnenie kultúrnych záujmov študentov, zdokonaľovanie ich schopností, ale tiež propagácia univerzity, podpora tanečného a speváckeho umenia, organizovanie stretnutí tanečníkov a spevákov z podobne zameraných klubov v SR i v zahraničí, ako aj ich účasť na slávnostných a spoločenských podujatiach. Z kultúrnych organizácií, kde nie sú členmi len študenti UNIZA, dosahuje vysokú úroveň a úspešne reprezentuje univerzitu folklórny súbor Stavbár.

UNIZA podporuje študentov - športovcov reprezentujúcich univerzitu v rámci Ústavu telesnej výchovy, športových klubov AC UNIZA a SLÁVIE Žilinská univerzita. Medzi podporované a zaujímavé akcie v rámci univerzity patria Univerzitné športové dni a Majstrovstvá UNIZA v lyžovaní. Študenti zároveň majú možnosť športovej prípravy (tréningov) družstiev i jednotlivcov, ako členov AC UNIZA a SLÁVIA Žilinská univerzita a zároveň im univerzita umožňuje účasť na športových akciách organizovaných Ústavom telesnej výchovy, SAUŠ a MŠVVŠ SR.

Účelovo určené finančné prostriedky na kultúrnu a športovú činnosť a na činnosť študentských organizácií a klubov v rámci dotácie zo štátneho rozpočtu boli pre rok 2018 vyčlenené v celkovej výške 20 019 € na kultúrne zoskupenia a 50 373 € na šport.

Vedeckovýskumná činnosť

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti UNIZA sa v roku 2018 podieľali pedagogickí pracovníci, výskumní pracovníci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu sa v roku 2018 na pracoviskách UNIZA zaoberalo výskumnou činnosťou celkom 688 tvorivých pracovníkov - vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 667 tis. hodín a 10 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 20 tis. hodín.

Po pripočítaní 187 tis. hodín kapacity doktorandov môžeme konštatovať, že v roku 2018 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou cca 874 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje 437 (435 v r. 2017) pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok. Môžeme konštatovať, že v ostatných rokoch došlo na UNIZA k zastabilizovaniu personálnej základne výskumu.

Na podporu inštitucionálneho výskumu v roku 2018 bolo z dotácie MŠVVaŠ SR na výskumné pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 8 898 763 €, čo je o 1 % viac oproti r. 2017.

V roku 2018 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 953 550 €, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2017 nárast takmer o 10 %.

V roku 2018 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 40 projektov zahraničných grantových schém, z toho 1 projekt v rámci 7. rámcového programu a 10 projektov v rámci programu Horizont 2020.

Okrem týchto nosných grantových schém boli riešené 4 projekty Interreg CENTRAL EUROPE, 11 projektov COST, 5 projektov Vyšehradského fondu a 9 projektov ďalších schém. Do riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2018 zapojených 193 zamestnancov a 18 doktorandov.

V roku 2018 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 17 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 127 564€. Pokles o 35,6 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom je zapríčinený nerovnomerným poskytovaním finančných prostriedkov v priebehu riešenia jednotlivých projektov

Významným ukazovateľom kvality výskumu je realizácia jeho výstupov v praxi, čoho dôkazom je záujem podnikateľských subjektov o využitie výskumného a odborného potenciálu a kvalitnej prístrojovej infraštruktúry pracovísk UNIZA.

V súlade s profiláciou pracovísk univerzity bolo v roku 2018 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domácich, ale aj zahraničných objednávateľov riešených 247 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 1 915 736 €, čo predstavuje nie zanedbateľný zdroj príjmov.

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis „Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity / Communications - Scientific Letters of the University of Zilina“. Vedecké zameranie časopisu je od roku 2017 orientované výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové oblasti univerzity súvisiace s problematikou dopravy. Časopis je evidovaný v databázach SCOPUS a COMPENDEX od roku 2003 a v databáze EBSCO Host od roku 2018. Okrem tohto časopisu vydávajú fakulty, resp. ústavy UNIZA v tlačenej verzii 20 a v elektronickej verzii 8 vedeckých a odborných časopisov.

V roku 2018 sa začalo s prípravou novej webovej stránky pomocou nového online redakčného systému (OpenJournalSystem), ktorý zefektívni a skvalitní systém posudzovania a publikovania jednotlivých príspevkov.

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je jedným z hlavných ukazovateľov kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov, pri predkladaní žiadostí o granty, návrhov projektov a pod.

Na zabezpečenie prenosu výsledkov univerzitného bádania do hospodárskej a spoločenskej praxe slúži špecializované pracovisko UNIZA - Centrum pre transfer technológií, zriadené v rámci Univerzitného vedeckého parku.

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2018 celkovo zaevidovaných 27 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia zo SjF, EF a zmiešaný kolektív z ÚZVV a FPEDAS), 21 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia zo SjF, EF a FBI), 1 žiadosť o zápis dizajnu do registra dizajnov (pôvodcovia zo SjF).

Z pohľadu medzinárodnej ochrany výsledkov vedy a výskumu UNIZA bola podaná 1 žiadosť o zápis dizajnu Spoločenstva (pôvodca z EF UNIZA a spolupôvodca z UK), 1 medzinárodná žiadosť podľa PCT o udelenie patentu na vynález a 1 medzinárodná žiadosť na EPO na udelenie európskeho patentu (pôvodcovia sú z VC UNIZA). Majiteľom, prípadne spolumajiteľom, všetkých uvedených riešení je UNIZA.

Na žiadosti o udelenie patentu podané UNIZA v predchádzajúcom období, boli v roku 2018 udelené 2 patenty (pôvodcovia z EF a Sjf), do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 26 úžitkových vzorov (pôvodcovia z EF, Sjf a VC) a do registra dizajnov bol zapísaný 1 dizajn (pôvodcovia sú zo Sjf UNIZA). Na základe návrhov predložených z úrovne Žilinskej univerzity (ocenenia za predchádzajúci rok) boli v r. 2018 zamestnancom UNIZA udelené a odovzdané ocenenia:

- **Vedec roka 2017**, kategória Osobnosť medzinárodnej spolupráce, ocenenie bolo **udelené prof. Ing. Milanovi Dadovi, PhD.** za zásluhy v oblasti rozvoja vedy a techniky na báze medzinárodnej spolupráce a za šírenie dobrého mena SR v zahraničí cez projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce
- **Cena Jozefa Murgaša** za publikovanie pôvodného teoretického príspevku k rozvoju elektronických komunikácií bola **udelená doc. Ing. Petrovi Počtovi, PhD.**
- **Cenu za vedu a techniku** v kategórii Popularizátor vedy **získal doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.** za popularizáciu vedy a techniky medzi mladými ľuďmi a za mimoriadne výsledky vo svojej vedeckovýskumnej práci.

Pracoviská UNIZA zorganizovali v r. 2018 celkom 41 vedeckých a odborných podujatí, z 27 vedeckých konferencií bolo 22 medzinárodných. V roku 2018 sa začalo s prípravou už tradičnej konferencie TRANSCOM 2019, v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2018 boli na celouniverzitnej úrovni zorganizované 3 podujatia, v septembri 2018 sa konal 12. ročník festivalu Európska noc výskumníkov.

Vnútorý systém kvality

Kvalita vysokoškolského vzdelávania sa na UNIZA riadi vnútorným systémom zabezpečovania kvality vzdelávania (ďalej VSK). Riadiacim dokumentom VSK je smernica Žilinskej univerzity č. 113 „Vnútorý systém zabezpečovania kvality vzdelávania“. Funkčnosť VSK a zabezpečovanie smernice sú monitorované a preskúvané prostredníctvom celouniverzitného prieskumu medzi členmi akademickej obce UNIZA v dvojročných cykloch. Prieskum sa zameriava na uplatňovanie a zlepšovanie nástrojov na zabezpečovanie kvality vzdelávacieho procesu na UNIZA.

Univerzita vytvára podmienky na aktívne zapojenie študentov do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania. Majú zastúpenie v univerzitnej Rade kvality UNIZA, kde priamo predkladajú svoje návrhy a odporúčania. Zúčastňujú sa pravidelne organizovaných fakultných a celouniverzitných prieskumov a výsledky z nich získané výrazne pomáhajú pri riadení a zlepšovaní kvality vzdelávania. V celouniverzitnom prieskume hodnotia aj svojich pedagógov, ich pedagogickú spôsobilosť od najnižšej cez priemernú až najvyššiu.

Okrem systému VSK majú dve fakulty UNIZA - Elektrotechnická fakulta a Strojnícka fakulta, implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001. Fakulta riadenia a informatiky ako nástroj manažérstva kvality úspešne využíva model výnimočnosti EFQM.

V roku 2016 UNIZA implementovala systém komplexného manažérstva kvality podľa modelu CAF 2013. Proces samohodnotenia podľa modelu CAF identifikoval námety na zlepšovanie (spolu 54). CAF tím, ktorý model implementoval, pokračoval v roku 2017 kontinuálne vo svojej práci a vyhodnotil priority námietok na zlepšovanie a naliehavosť ich realizácie a vybral 11 prioritných námietok. Pracovná skupina Rady kvality (RK) UNIZA tieto námety rozpracovala podľa príbuznosti problematiky do 4 návrhov projektov zlepšovania. Samotná realizačná etapa procesu zlepšovania, ktorá začala v roku 2018, už zahŕňa v sebe vypracovanie projektov zlepšovania, ich realizáciu a monitorovanie zlepšenia v konkrétnej oblasti. V júni 2018 členovia RK UNIZA prerokovali aktuálny stav výsledkov štyroch projektových plánov zlepšovania a prijali uznesenie, ktorým prerušili prácu na projektoch zlepšovania. Dôvodom bolo prijatie novej legislatívy súvisiacej so zabezpečovaním kvality vzdelávania na VŠ, ktorá vyžaduje zosúladenie VSK UNIZA s týmito zmenami. Zákon č.269/2018 Z. z. ustanovil Slovenskú akreditačnú agentúru, ktorá je povinná zverejniť štandardy pre vnútorný systém zabezpečovania kvality VŠ vzdelávania najneskôr do 31. 10. 2019. To znamená, že prioritnou úlohou RK UNIZA v najbližšom období bude komplexná revízia VSK.

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je podporovaný z centrálnej úrovne rektorátu a dekanátov fakúlt. Výzvy v jednotlivých grantových schémach sú pravidelne monitorované a informácie sú zasielané na pracoviská univerzity, rovnako ako informácie o organizovaných školeniach a workshopoch, ktorých sa zúčastňujú pedagogickí a vedeckovýskumní pracovníci. Oddelenie vedy a výskumu na rektoráte UNIZA poskytuje pracovníkom poradenstvo v oblasti vedeckovýskumných úloh a zabezpečuje ich styk s centrálnymi úradmi. V oblasti ochrany práv duševného vlastníctva na univerzite pôsobí Centrum transferu technológií pri UVP UNIZA, ktoré poskytuje služby a poradenskú činnosť pre celú UNIZA. UNIZA sa stala členom celoštátneho Národného centra transferu technológií, ktoré vzniklo pod gesciou CVTI. Na úrovni fakúlt pôsobia špecializovaní zamestnanci na vyhľadávanie grantov a zostavovanie domácich a zahraničných projektov. Európske Centrum excelencie v doprave CETRA aktívne pomáha pri získavaní projektov v zahraničných výskumných schémach, od roku 2014 pracuje centrum pre podporu projektov EÚ v Univerzitnom vedeckom parku. Aktívny je v oblasti zahraničných projektov aj tím ERA Chair, ktorý vznikol na UNIZA v rámci projektu ERADiate pre Inteligentné Dopravné Systémy.

UNIZA sa zapojila do iniciatívy Európskej charty pre výskumných pracovníkov HRS4R, zaslané samohodnotiace dokumenty prešli expertným posúdením. Úlohou nasledujúceho obdobia bude úprava zistených nedostatkov a úspešná implementácia zásad.

Kvalita výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti je posudzovaná tiež v súlade s kritériami Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR, ako aj v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na príslušný rok. Na základe analýz procesov vedy a výskumu na univerzite bol vytvorený informačný systém vedy a výskumu (ISVV) ako podporný nástroj na zvýšenie kvality vedeckovýskumných aktivít a na odstránenie informačnej nerovnosti univerzity vo vzťahu k verejnosti. V súčasnosti poskytuje zdokonalený systém pre automatizovaný zber dát o pedagogickej, projektovej a publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov UNIZA. Jeho súčasťou je aj zoznam unikátnych prístrojov,

zariadení a softvérov, ktorý je pravidelne aktualizovaný a umožňuje vyššiu informovanosť o dostupnej infraštruktúre, ale aj kontroly prípadných duplicit nákupu nových zariadení.

Pri systéme riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa UNIZA opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR).

Medzinárodné aktivity

V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má UNIZA rozvinutú zmluvnú spoluprácu s univerzitami, vysokými školami a vzdelávacími inštitúciami z 21 krajín vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci podľa 57 platných rámcových dohôd – zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a takmer 80 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa rozvíja s takmer 50 krajinami sveta - nielen v rámci Európy, ale i Ameriky (USA, Mexiko, Brazília, Argentína, Kuba), Ázie (Kórea, Japonsko, Čína, Taiwan) a Afriky (Južná Afrika).

V roku 2018 boli podpísané 4 zmluvy a 3 memorandá so zahraničnými univerzitami.

Zmluvy: s TU Ilmenau, Nemecko, Kryvyi Ryh National University, Ukrajina, Universidad de Ciego de Avola, Kuba, Universidad Hermanos Saiz Montes de Oca, Kuba a memorandá s: Lipetsk State Technical University, Rusko, Universita Telematico Pegaso, Taliansko a Silesian University of Technology Gliwice, Poľsko.

V roku 2018 bolo na pracoviskách UNIZA riešených celkom 40 projektov zahraničných grantových schém, z toho bol 1 projekt v rámci 7. rámcového programu a 10 projektov programu Horizont 2020. Na riešenie 17 projektov boli zo zahraničia poskytnuté finančné prostriedky v celkovej čiastke 1 127 tis. €.

V roku 2018 boli zamestnanci UNIZA či už ako koordinátori, kontraktori alebo partneri zapojení do projektov v rámci medzinárodných vzdelávacích programov Erasmus+, CEEPUS, TEMPUS a ďalších medzinárodných nevýskumných projektov, zapojili sa tiež do Národného štipendijného programu. Celkovo bolo riešených 25 zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov, z toho bolo financovaných 21 projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 991 134 €.

V rámci Erasmus+ programu uskutočnila UNIZA v roku 2017/2018 tieto aktivity: mobility študentov - štúdiom a stáž, mobility pedagógov – prednáškové pobyty, mobility pracovníkov – školenia. Finančná podpora na rok 2017/2018 bola 555 325 €.

Akademický rok 2017/2018 bol úspešný v realizácii študentských mobilit aj napriek poklesu celkového počtu študentov UNIZA. Študenti, ktorí absolvovali Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž tvorili 2,6 % z celkového počtu všetkých študentov UNIZA. Na študijné pobyty a stáže vycestovalo 200 študentov.

Záujem o štúdiom na UNIZA v rámci programu Erasmus+ je v ostatných rokoch stabilný, v akad. roku 2017/2018 prijali fakulty celkom 127 Erasmus+ študentov - 98 na štúdiom, 29 na stáž.

Najväčší záujem o Erasmus+ pobyt na univerzite mali študenti z Turecka, Českej republiky a Francúzska. Najviac študentov prijali FPEDAS, EF a FRI.

Mobilitu za účelom výučby uskutočnilo v hodnotenom roku 171 učiteľov do 19 krajín Európy. Najväčší záujem, rovnako ako v minulých rokoch, bol o mobility do Poľska (53) a do Českej republiky (41), ďalej do Talianska (11), Litvy (10), Nemecka (9), Chorvátska (8), Rumunska (6).

V akademickom roku 2017/2018 uskutočnilo prednáškový pobyt v rámci programu Erasmus+ na UNIZA 141 učiteľov z 15 krajín, čo predstavuje nárast oproti minulému roku. Prevažovali učitelia z Poľska (94) a ČR (20), najviac učiteľov prijali SJF (58), FPEDAS (21) a EF (17).

V aktivite mobility zamestnancov vycestovalo 34 zamestnancov UNIZA do 9 krajín. Zvýšil sa záujem o mobility z celoškolských útvarov a rektorátu. Najlepšími partnermi v oblasti školenia boli ČVUT Praha a univerzity v Poľsku. Na pracoviskách UNIZA uskutočnilo mobilitu zamestnancov za účelom školenia 33 osôb zo 7 krajín (pokles oproti minulému roku o 32). Prevažovali prijatia z poľských, rumunských a českých univerzít.

Členstvo UNIZA v medzinárodných organizáciách je pre UNIZA dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. UNIZA ako celok je členom nasledujúcich organizácií: EUA, IGIP, Magna charta Universitatum, ECTRI, FEHRL.

Marketingové aktivity

Rok 2018 sa niesol najmä v znamení osláv 65. výročia založenia univerzity. Pri tejto príležitosti boli zorganizované viaceré veľké podujatia. Májový festival bolo podujatie určené hlavne pre zamestnancov UNIZA ako poďakovanie za ich prácu a prínos pre UNIZA. V júni zorganizovala UNIZA Letecký deň na letisku v Dolnom Hričove určený aj pre širokú verejnosť. Vyvrcholením osláv bolo slávnostné otvorenie akademického roka spojené s inauguráciou nového rektora a slávnostným koncertom. Na podujatie boli pozvaní významní zástupcovia zahraničných a slovenských univerzít ako aj významní partneri z praxe. V roku 2018 sa UNIZA zamerala na aktívne využívanie takmer všetkých druhov komunikačných nástrojov a kanálov. V súvislosti s externou komunikáciou, okrem komunikačných kanálov ako je web stránka univerzity, FB, Youtube a Instagram, UNIZA intenzívne spolupracovala so zástupcami regionálnych a národných médií. Bolo spracovaných 30 tlačových správ, rezonovali najmä témy: Futurikon, UNIZA Masters, Technická myšlienka roka, inaugurácia nového rektora UNIZA, Žilinská detská univerzita, First Lego League, súťaž RoboRAVE a Festival vedy a techniky, Vianoce na univerzite a ďalšie.

V záujme zvýšenia uchádzačov o štúdium na UNIZA vedenie UNIZA nadviazalo spoluprácu s Odborom školstva a športu Žilinského samosprávneho kraja prostredníctvom stretnutia riaditeľov stredných škôl v zriaďovateľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja priamo na pôjde UNIZA.

K tradičným podujatiam UNIZA patrili v roku 2018: Reprezentačný ples, Dni otvorených dverí všetkých fakúlt, Deň učiteľov, ERASMUS+ DAY, UNIZA DAY v OC Mirage, Vianoce na univerzite, Erasmus koncert. Novým podujatím, na ktorom sa rektor UNIZA poďakoval zamestnancom UNIZA za vykonanú prácu, bol Koncert vďaky.

V roku 2018 sa UNIZA prezentovala na najvýznamnejších veľtrhoch vzdelávania na Slovensku a v ČR. Okrem tradičných veľtrhov Gaudeamus Brno a Nitra a VAPAC Bratislava participovala tretíkrát na podujatí Kam na vysokú - v Trnave, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach. Druhýkrát sa UNIZA zúčastnila na veľtrhu PROFESIA Days v Bratislave, kde prezentovala aj externé štúdium a tiež veľtrhu Bibliotéka v Bratislave. V roku 2018 sa UNIZA úspešne prezentovala v marci a v novembri aj na zahraničnom veľtrhu WORLD EDU v Kyjeve.

Pre zlepšenie marketingových činností UNIZA vznikla v roku 2018 Marketingová rada zložená zo zástupcov fakúlt a zamestnancov rektorátneho oddelenia pre medzinárodné vzťahy a marketing. Na jej stretnutiach sa riešili otázky celouniverzitnej marketingovej komunikácie. Pri marketingových aktivitách boli oslovení pravidelne aj zástupcovia študentských organizácií.

Rozvoj

Medzi najvýznamnejšie rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2018 patrili: schválenie strategického dokumentu „Územný plán zóny – Žilinská univerzita“, bez ktorého by nebolo možné pripravovať nové vízie, zámery, projektové podklady a získanie stavebného povolenia pre rozvojové aktivity univerzity, zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA zo štrukturálnych fondov Európskej únie, účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotačných zdrojov, podpora rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, najmä so zameraním na mimodotačné zdroje, príprava projektovej dokumentácie pre ďalšie rozvojové aktivity, podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov, podpora a skvalitnenie infraštruktúry vzdelávacieho procesu, administratívna podpora a poradenstvo o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite, zvýšenie informovanosti a komunikácie s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA v oblasti prípravy, implementácie a monitoringu projektov.

Najvýznamnejším zdrojom financovania modernizácie infraštruktúry pracovísk, výskumu, vývoja a vzdelávania na UNIZA v roku 2018 boli štrukturálne fondy Európskej únie.

V roku 2018 bola dokončená rekonštrukcia budovy BG, budovy AR a budovy Fakulty bezpečnostného inžinierstva blok B s cieľom znížiť ich energetickú náročnosť a súčasne bola projektovo spracovaná a pripravená realizácia rekonštrukcie ďalších siedmich. Tieto rekonštrukcie objektov sú realizované v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. V rámci výzvy IROP bola v septembri 2018 zahájená realizácia prác na projekte Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry.

V roku 2018 boli vypracované projekty: Športové centrum UNIZA, Revitalizácia atletickej dráhy a viacúčelových ihrísk, Rekonštrukcia chatiek Univerzitného strediska Zuberec, Zníženie energetickej náročnosti budovy stravovacieho zariadenia UNIZA, Dostavba a obnova budovy A, Hurbanova ul. č. 15, Žilina – realizačná dokumentácia.

V roku 2018 úspešne pokračovala realizácia prevádzkovo-technických a administratívnych opatrení smerujúcich k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky.

Opatrenia realizované na zníženie nákladov za energie v roku 2018: rekonštrukcia strojovne vykurovacej sústavy objektu FBI so zavedením nového systému merania a regulácie, zákonné odborné prehliadky, skúšky, nevyhnutná profylaktika zariadení energetiky a následné odstránenie nedostatkov, výmena prívodu teplovodu do Univerzitnej knižnice, výstavba transformátorovej stanice v areáli UZ VD, nevyhnutná profylaktika a opravy zariadení vysokého napätia, výmena poruchových a nevyhovujúcich rozvodov, súčinnosť na realizácii prác a projektov k zníženiu energetickej náročnosti a riešenie reklamácií v objektoch BG, AR, FBI-B, realizácia zelene UNIZA, súčinnosť na príprave projektovej dokumentácie rekonštrukcie a znižovania energetickej náročnosti - Historická budova A, Nová menza

VD, Športová hala VD, UZ objekty DA, DB, DC, DD - VD, DH, HB, Archív a skladová hala UNIZA, realizácia termodynamického vyregulovania vykurovacej sústavy v objektoch univerzity H2 a H5 UZ Hliny, výstavba a realizácia energetického dispečingu UNIZA v priestoroch AS, inštalácia zariadení k meraniu a centralizovanému zberu dát o spotrebách energií a parametroch rozvodných sietí s následnou analýzou a opatreniami na skvalitnenie prenosu a znižovanie nákladov a dôsledné dodržiavanie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami univerzity.

Zamestnanci

UNIZA v roku 2018 zamestnávala 1 488 zamestnancov (priemerný evidenčný počet vo fyzických osobách). V rámci siedmich fakúlt a ôsmich ústavov pôsobilo 610 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 162 zamestnancov. Na univerzite pôsobil jeden hosťujúci profesor, 20 cudzincov, z toho 11 bolo z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 81 občanov so zdravotným postihnutím.

K 31. 12. 2018 bolo v evidenčnom stave 1 477 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 817 čo predstavuje 55 % z celkového počtu zamestnancov.

V priebehu roka bolo uzatvorených 115 pracovných pomerov. Pričom z dôvodu zastupovania počas dočasnej pracovnej neschopnosti, materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky bolo prijatých 22 zamestnancov.

Pracovný pomer skončilo 140 zamestnancov, z čoho 11 bolo zamestnancov výskumu pracujúcich na projektoch Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra. 32 zamestnancov ukončilo pracovný pomer z dôvodu odchodu do starobného, predčasného starobného alebo invalidného dôchodku. Fluktuácia v roku 2018 bola na úrovni 9,7 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne stúpila a to o 1,2%. Najčastejšie sa pracovný pomer skončil uplynutím dohodnutej doby a dohodou.

Medziročne stúpol počet vysokoškolských učiteľov s pedagogickým titulom profesor. V roku 2018 boli 8 vysokoškolskí učitelia vymenovaní za profesora. Vedecko-pedagogický titul docent získalo 10 vysokoškolských učiteľov. Akademický titul „doktor“ získalo 23 zamestnancov.

K 31. 10. 2018 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 92,6 %. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 43,3 %, čo je v porovnaní s rokom 2017 nárast o 0,3%.

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2018 realizovalo formou účasti zamestnancov na konferenciách, vedeckých a odborných seminároch, kurzoch, školeniach a preškoleniach.

Pozornosť bola venovaná aj rozvoju jazykových schopností zamestnancov univerzity. Jazykové kurzy, zamerané na všeobecný aj odborný cudzí jazyk, organizované Ústavom celoživotného vzdelávania, navštevovalo počas roka 58 zamestnancov.

V roku 2018 bolo zrealizovaných 8 523 pracovných ciest, z toho 2 832 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2017 bol zaznamenaný celkový nárast a to o 493 pracovných ciest, čo je nárast o 6%. Pričom pri zahraničných pracovných cestách vznikol nárast o 238 pracovných ciest.

Hospodárenie

Hlavným zdrojom financovania UNIZA v roku 2018 boli v zmysle §89 zákona č. 131/2002 o vysokých školách dotácie zo štátneho rozpočtu poskytnuté prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo“) v zmysle Dotačnej zmluvy a jej dodatkov vrátane prostriedkov z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“) vo výške **39 531 661,11 €**, z toho 38 184 492,11 € na čerpanie bežných výdavkov a 1 347 169,00 € na čerpanie kapitálových výdavkov.

Bežné výdavky boli čerpané v celkovej výške **30 541 596,66 €**, t. j. 80 % z poskytnutej dotácie. Najväčšiu časť výdavkov tvorili náklady na personálne výdavky vo výške 20 503 577,37 € (67,13%), ďalej čerpanie tovarov a služieb vo výške 7 184 001,36 € (23,52%) a treťou položkou bolo čerpanie transferov vo výške 2 854 017,93 € (9,34%). Kapitálové výdavky boli čerpané vo výške **364 879,24 €**, t. j. 27,09% z poskytnutej dotácie.

Okrem prostriedkov z ministerstva boli UNIZA poskytnuté aj finančné prostriedky z kapitoly iných ministerstiev, dotácie na riešenie projektov APVV (spoluriešitelia) a dotácie miest na riešenie grantových schém.

V zmysle zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách UNIZA v rámci svojej hlavnej činnosti získala ďalšie finančné prostriedky, ktoré svojím objemom vo výške **11 952 893,58 €** pokrývali 22,18% z celkových príjmov univerzity. Hlavným zdrojom týchto príjmov boli platby za ubytovanie študentov, za prijímacie pohovory a ostatné príjmy a poplatky (40,47%), príjem za zahraničné granty a projekty (17,41%), prostriedky z darov a domácich grantov (1,69%), príjmy získané kontraktárnymi výskumnými aktivitami s podnikateľským prostredím a priemyslom (39,09%) a predaj majetku (1,34%).

V roku 2018 čerpala UNIZA finančné prostriedky za programové obdobie 2014 - 2020 z výziev piatich operačných programov: Operačný program Výskum a inovácie, Operačný program Kvalita životného prostredia, Integrovaný regionálny operačný program, Operačný program Ľudské zdroje - vzdelávanie, Programy cezhraničnej spolupráce.

Rok 2018 bol oproti predchádzajúcim rokom menej finančne náročný z dôvodu pozastavenia možnosti čerpania finančných prostriedkov zo Štrukturálnych fondov na vedu a výskum v pripravenom operačnom programe Výskum a inovácie. UNIZA však okrem dotácie z ministerstva čerpala finančné prostriedky aj cez projekt IP-vzdelávanie pre 21 storočie ako partner, prípadne poskytované prostredníctvom iných ministerstiev, najmä Ministerstva životného prostredia SR cez operačný program Kvalita životného prostredia. Výraznú mieru na čerpaní mali aj prostriedky na projekty, financované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca (napr. projekty v rámci rámcových programov EÚ, HORIZONT2020, ERASMUS+, Nórsky finančný mechanizmus a pod.).

UNIZA ukončila rok 2018 s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške 90 732,91 € pred zdanením.

16 Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch

16.1 Smernice

1. **Dodatok č. 3 k S 106_2012 Štatút UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: právne oddelenie, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 8. 1. 2018
2. **S 140_2018 Na vykonávanie politiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**
ruší S 53_2004
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
účinnosť: od 5. 2. 2018
3. **Dodatok č. 1 k S 157_2017 Rokovací poriadok Akademického senátu UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: predseda AS UNIZA, tajomník AS UNIZA
účinnosť: od 28. 2. 2018
4. **S 161_2018 Smernica o postupoch pri verejnom obstarávaní v podmienkach UNIZA**
ruší S 148_2016
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre verejné obstarávanie
účinnosť: od 1. 3. 2018
5. **Dodatok č. 7 k S 149_2016 Organizačný poriadok UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 1. 3. 2018
6. **Dodatok č. 2 k S 103_2012 o záverečných prácach v podmienkach UNIZA**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 14. 3. 2018
7. **Dodatok č. 4 k S 129_2015 o tvorbe, pripomienkovaní, schvaľovaní a vydávaní vnútorných predpisov UNIZA**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 27. 3. 2018

- 8. S 162_2018 Tvorba a použitie finančných fondov v podmienkach UNIZA**
ruší S 90_2010
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: odbor ekonomický
účinnosť: od 4. 4. 2018
- 9. Dodatok č. 8 k S 149_2016 Organizačný poriadok UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: v zmysle Dodatku č. 8
- 10. S 141_2018 Smernica na oboznamovanie a určenie odbornej spôsobilosti zamestnancov na zaistenie BOZP**
ruší S 55_2004
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
účinnosť: od 26. 4. 2018
- 11. S 165_2018 Smernica o ochrane osobných údajov v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: referent krízového riadenia a oddelenie pre informačné systémy, Komisia na implementáciu GDPR a OOÚ UNIZA
účinnosť: od 25. 5. 2018
- 12. S 168_2018 Smernica na určenie zoznamu prác a pracovísk zakázaných osobitným skupinám zamestnancov**
ruší S 56_2004
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
účinnosť: od 28. 5. 2018
- 13. S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA**
ruší S 151_2016
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 14. S 164_2018 Priestupkový a rokovací poriadok priestupkových komisií ubytovacích zariadení UNIZA**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 1. 9. 2018

- 15. S 166_2018 Disciplinárny poriadok pre študentov UNIZA**
ruší S 29_2002
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 16. S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií UNIZA**
ruší S 30_2002
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 17. Dodatok č. 2 k S 122_2015 Platový poriadok**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
účinnosť: od 1. 6. 2018
- 18. Dodatok č. 7 k S 116_2014 Určenie školného, poplatkov spojených so štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov**
schvaľovateľ: rektorka UNIZA
spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 19. S 175_2018 Smernica na určenie podmienok poskytovania pitného režimu**
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: Pracovná zdravotná služba – Inštitút bezpečnosti práce, s.r.o., referent pre ŽP a BOZP
účinnosť: od 3. 8. 2018
- 20. Dodatok č. 4 k S 106_2012 Štatút UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: právne oddelenie, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 30. 7. 2018
- 21. Dodatok č. 1 k S 160_2017 Vnútorné pravidlá upravujúce spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty a prijímania zahraničných hostí v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline**
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: odbor ekonomický
účinnosť: od 21. 8. 2018
- 22. Dodatok č. 2 k S 156_2017 Prevádzkový poriadok parkovísk v areáli UNIZA na Veľkom Diele**
schvaľovateľ: rektor UNIZA

- spracovateľ: odbor ekonomický
účinnosť: od 22. 8. 2018
- 23. S 169_2018 Odpadové hospodárstvo – nakladanie s odpadmi, havarijný plán odpadového hospodárstva**
ruší S 95_2011
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: referent pre ŽP a BOZP
účinnosť: od 21. 9. 2018
- 24. S 139_2018 Smernica pre zabezpečenie lekárskeho preventívneho prehliadok zamestnancov vo vzťahu k práci**
ruší S 73_2007
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: pracovná zdravotná služba, referent ŽP a BOZP, oddelenie personálnej a sociálnej práce
účinnosť: od 21. 9. 2018
- 25. Dodatok č. 9 k S 149_2016 Organizačný poriadok UNIZA**
schvaľovateľ: AS UNIZA
spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 1. 10. 2018
- 26. S 176_2018 Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline**
ruší RR 11_2013
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: právne oddelenie, oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 1. 11. 2018
- 27. S 177_2018 Rokovací poriadok etickej komisie Žilinskej univerzity v Žiline**
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: právne oddelenie, organizačno-správne oddelenie
účinnosť: od 1. 11. 2018
- 28. S 178_2018 Zásady konania rigorózneho skúšky a obhajoby rigorózneho práce na Výskumnom ústave vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity v Žiline**
schvaľovateľ: rektor UNIZA
spracovateľ: VÚVB, oddelenie pre vzdelávanie
účinnosť: od 29. 11. 2018
- 29. Dodatok č. 1 k S 139_2018 Smernica o zabezpečení lekárskeho preventívneho prehliadok zamestnancov vo vzťahu k práci**
schvaľovateľ: rektor UNIZA

spracovateľ: pracovná zdravotná služba, referent ŽP a BOZP, oddelenie personálnej a sociálnej práce

účinnosť: od 29. 11. 2018

30. Dodatok č. 5 k S 129_2015 o tvorbe, pripomienkovaní, schvaľovaní a vydávaní vnútorných predpisov UNIZA

schvaľovateľ: rektor UNIZA

spracovateľ: organizačno-správne oddelenie, právne oddelenie

účinnosť: od 6. 12. 2018

31. S 179_2018 Prevádzkový poriadok parkovísk v areáli UNIZA na Veľkom Diele a parkovacej zóny Ubytovacieho zariadenia Veľký Diel a Univerzitná knižnica

ruší S 156_2017

schvaľovateľ: rektor UNIZA

spracovateľ: odbor ekonomický

účinnosť: od 1. 1. 2019

16.2 Metodické usmernenia

1. Dodatok č. 1 k MU č. 10_2016 pre hodnotenie komplexného pracovného výkonu zamestnancov UNIZA

účinnosť: od 15. 1. 2018

2. MU č. 1_2018 k vytváraniu a prevádzke Intranetu UNIZA

ruší MU č. 1_2004 a S 8_2000

účinnosť: od 7. 2. 2018

3. MU č. 2_2018 Podávanie žiadostí a postup pri spracovaní a vybavení žiadostí o úľavy pre platenie školného

ruší MU č. 5_2013

účinnosť: od 14. 3. 2018

4. MU č. 3_2018 k čerpaniu bežnej dotácie na obstaranie kapitálových výdavkov

účinnosť: od 1. 7. 2018

16.3 Rozhodnutia rektora

1. RR č. 9_2017 Škodové prípady

účinnosť: od 9. 1. 2018

2. RR č. 1_2018_1 Vyraďenie a likvidácia dokumentov z fondu čiastkovej knižnice ET KMI SJF

účinnosť: od 27. 2. 2018

3. RR č. 1_2018_2 Vyraďenie a likvidácia dokumentov z fondu čiastkovej knižnice CETRA

účinnosť: od 27. 2. 2018

4. **RR č. 1_2018_3 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice CelKT**
účinnosť: od 12. 3. 2018
5. **RR č. 1_2018_4 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu UK UNIZA**
účinnosť: od 5. 4. 2018
6. **RR č. 1_2018_5 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu čiastkovej knižnice CelKT**
účinnosť: od 24. 7.2018
7. **RR č. 1_2018_6 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu UK UNIZA**
účinnosť: od 27. 8. 2018
8. **RR č. 1_2018_7 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu CelKT**
účinnosť: od 4. 9. 2018
9. **RR č. 1_2018_8 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu NF KMIKT EF**
účinnosť: od 8. 10. 2018
10. **RR č. 1_2018_9 Vyradenie a likvidácia knižničných dokumentov z fondu URK KST FRI**
účinnosť: od 17. 10. 2018
11. **RR č. 2_2018 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh FRI)**
účinnosť: od 29. 1. 2018
12. **RR č. 3_2018_1 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ Hliny**
účinnosť: od 21. 2. 2018
13. **RR č. 3_2018_2 Vyradenie a likvidácia majetku z KVD FPEDAS**
účinnosť: od 22. 3. 2018
14. **RR č. 3_2018_3 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov**
účinnosť: od 22. 3. 2018
15. **RR č. 3_2018_4 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD_internát v RK**
účinnosť: od 22. 3. 2018
16. **RR č. 3_2018_5 Vyradenie a likvidácia majetku z US Zuberec**
účinnosť: od 22. 3. 2018
17. **RR č. 3_2018_6 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov UNIZA**
účinnosť: od 11. 4. 2018
18. **RR č. 3_2018_7 Vyradenie a likvidácia majetku z KTK FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
19. **RR č. 3_2018_8 Vyradenie a likvidácia majetku z DP v PD FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
20. **RR č. 3_2018_9 Vyradenie a likvidácia majetku z CelKT UNIZA**
účinnosť: od 11. 4. 2018

21. **RR č. 3_2018_10 Vyradenie a likvidácia majetku z CETRY_Ústavu dopravy UNIZA**
účinnosť: od 11. 4. 2018
22. **RR č. 3_2018_11 Vyradenie a likvidácia majetku z KMME FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
23. **RR č. 3_2018_12 Vyradenie a likvidácia majetku z KIS FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
24. **RR č. 3_2018_13 Vyradenie a likvidácia majetku z KST FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
25. **RR č. 3_2018_14 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
26. **RR č. 3_2018_15 Vyradenie a likvidácia majetku z KI FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
27. **RR č. 3_2018_16 Vyradenie a likvidácia majetku z CIT FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
28. **RR č. 3_2018_17 Vyradenie a likvidácia majetku z PC FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
29. **RR č. 3_2018_18 Vyradenie a likvidácia majetku z KMMOA FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
30. **RR č. 3_2018_19 Vyradenie a likvidácia majetku z KMT FRI**
účinnosť: od 2. 5. 2018
31. **RR č. 3_2018_20 Vyradenie a likvidácia majetku z KTMS SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
32. **RR č. 3_2018_21 Vyradenie a likvidácia majetku z KCS SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
33. **RR č. 3_2018_22 Vyradenie a likvidácia majetku zo Skúšobného laboratória SvF**
účinnosť: od 8. 6. 2018
34. **RR č. 3_2018_23 Vyradenie a likvidácia majetku z KPSU SvF**
účinnosť: od 8. 6. 2018
35. **RR č. 3_2018_24 Vyradenie a likvidácia majetku z KSMAM SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
36. **RR č. 3_2018_25 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
37. **RR č. 3_2018_26 Vyradenie a likvidácia majetku z KG SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
38. **RR č. 3_2018_27 Vyradenie a likvidácia majetku z Katedry geotechniky SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018

39. **RR č. 3_2018_28 Vyradenie a likvidácia majetku z KŽSTH SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
40. **RR č. 3_2018_29 Vyradenie a likvidácia majetku z KSKM SvF**
účinnosť: od 25. 5. 2018
41. **RR č. 3_2018_30 Vyradenie a likvidácia majetku z KTI Sjf**
účinnosť: od 8. 6. 2018
42. **RR č. 3_2018_31 Vyradenie a likvidácia majetku z KKM FBI**
účinnosť: od 28. 6. 2018
43. **RR č. 3_2018_32 Vyradenie a likvidácia majetku z KBM FBI**
účinnosť: od 28. 6. 2018
44. **RR č. 3_2018_33 Vyradenie a likvidácia majetku z KTVI FBI**
účinnosť: od 28. 6. 2018
45. **RR č. 3_2018_34 Vyradenie a likvidácia majetku z KPI FBI**
účinnosť: od 28. 6. 2018
46. **RR č. 3_2018_35 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ Hliny UNIZA**
účinnosť: od 8. 6. 2018
47. **RR č. 3_2018_36 Vyradenie a likvidácia majetku z KMI Sjf**
účinnosť: od 8. 6. 2018
48. **RR č. 3_2018_37 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu FBI**
účinnosť: od 28. 6. 2018
49. **RR č. 3_2018_38 Vyradenie a likvidácia majetku z KMaIKT EF**
účinnosť: od 8. 6. 2018
50. **RR č. 3_2018_39 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD UNIZA**
účinnosť: od 12. 6. 2018
51. **RR č. 3_2018_40 Vyradenie a likvidácia majetku z NSS UNIZA**
účinnosť: od 12. 6. 2018
52. **RR č. 3_2018_41 Vyradenie a likvidácia majetku z IAS v LM EF**
účinnosť: od 26. 6. 2018
53. **RR č. 3_2018_42 Vyradenie a likvidácia majetku z KS FPEDAS**
účinnosť: od 26. 6. 2018
54. **RR č. 3_2018_43 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov**
účinnosť: od 26. 6. 2018
55. **RR č. 3_2018_44 Vyradenie a likvidácia majetku z VÚVB v TJ**
účinnosť: od 26. 6. 2018
56. **RR č. 3_2018_45 Vyradenie a likvidácia majetku zo SZ UNIZA**
účinnosť: od 28. 6. 2018

57. **RR č. 3_2018_46 Vyradenie a likvidácia majetku z KŽD FPEDAS**
účinnosť: od 8. 10. 2018
58. **RR č. 3_2018_47 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ Hliny UNIZA**
účinnosť: od 20. 8. 2018
59. **RR č. 3_2018_48 Vyradenie a likvidácia majetku z vydavateľského centra – EDIS UNIZA**
účinnosť: od 23. 10. 2018
60. **RR č. 3_2018_49 Vyradenie a likvidácia majetku z UVZ Súľov**
účinnosť: od 10. 9. 2018
61. **RR č. 3_2018_50 Vyradenie a likvidácia majetku z KKMaHI FPEDAS**
účinnosť: od 8. 10. 2018
62. **RR č. 3_2018_51 Vyradenie a likvidácia majetku z KKČS Sjf**
účinnosť: od 8. 10. 2018
63. **RR č. 3_2018_52 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu EF**
účinnosť: od 8. 10. 2018
64. **RR č. 3_2018_53 Vyradenie a likvidácia majetku zo SZ UNIZA**
účinnosť: od 10. 9. 2018
65. **RR č. 3_2018_54 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD UNIZA**
účinnosť: od 10. 9. 2018
66. **RR č. 3_2018_55 Vyradenie a likvidácia majetku z KE FPEDAS**
účinnosť: od 8. 10. 2018
67. **RR č. 3_2018_56 Vyradenie a likvidácia majetku z KDMT Sjf**
účinnosť: od 8. 10. 2018
68. **RR č. 3_2018_57 Vyradenie a likvidácia majetku z KTI Sjf**
účinnosť: od 8. 10. 2018
69. **RR č. 3_2018_58 Vyradenie a likvidácia majetku z KET Sjf**
účinnosť: od 8. 10. 2018
70. **RR č. 3_2018_59 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov UNIZA**
účinnosť: od 8. 10. 2018
71. **RR č. 3_2018_60 Vyradenie a likvidácia majetku z ÚCV UNIZA**
účinnosť: od 23. 10. 2018
72. **RR č. 3_2018_61 Vyradenie a likvidácia majetku z KIS FRI**
účinnosť: od 23. 10. 2018
73. **RR č. 3_2018_62 Vyradenie a likvidácia majetku z PC FRI**
účinnosť: od 23. 10. 2018
74. **RR č. 3_2018_63 Vyradenie a likvidácia majetku z KMMOA FRI**
účinnosť: od 23. 10. 2018

75. **RR č. 3_2018_64 Vyradenie a likvidácia majetku z UK UNIZA**
účinnosť: od 23. 10. 2018
76. **RR č. 3_2018_65 Vyradenie a likvidácia majetku z KTK FRI**
účinnosť: od 23. 10. 2018
77. **RR č. 3_2018_66 Vyradenie a likvidácia majetku z KTEBI EF**
účinnosť: od 26. 10. 2018
78. **RR č. 3_2018_68 Vyradenie a likvidácia majetku z KRIS EF**
účinnosť: od 26. 10. 2018
79. **RR č. 3_2018_69 Vyradenie a likvidácia majetku z KMIKT EF**
účinnosť: od 26. 10. 2018
80. **RR č. 3_2018_70 Vyradenie a likvidácia majetku z KLD FPEDAS**
účinnosť: od 9. 11. 2018
81. **RR č. 3_2018_71 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov UNIZA**
účinnosť: od 9. 11. 2018
82. **RR č. 3_2018_72 Vyradenie a likvidácia majetku z UZH UNIZA**
účinnosť: od 9. 11. 2018
83. **RR č. 4_2018 Škodové prípady**
účinnosť: od 5. 3. 2018
84. **RR č. 5_2018 o nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh FRI)**
účinnosť: od 21. 3. 2018
85. **RR č. 6_2018 o dislokácii priestorov (rada UOO OZPŠaV UNIZA)**
účinnosť: od 15. 3. 2018
86. **RR č. 7_2018 Škodové prípady**
účinnosť: od 11. 4. 2018
87. **RR č. 8_2018 o nepotrebnosti nehnuteľných vecí v majetku UNIZA (Zuberec)**
účinnosť: od 25. 4. 2018
88. **RR č. 9_2018 o nepotrebnosti nehnuteľných vecí v majetku UNIZA (Žilina)**
účinnosť: od 25. 4. 2018
89. **RR č. 10_2018 o nadbytočnosti zamestnancov**
účinnosť: od 2. 5. 2018
90. **RR č. 11_2018 o dislokácii priestorov**
účinnosť: od 20. 6. 2018
91. **RR č. 12_2018 o nepotrebnosti a odstránení majetku vo vlastníctve UNIZA (Žilina)**
účinnosť: od 3. 10. 2018
92. **RR č. 13_2018 pre uzatvorenie roku štúdia a k zápisu do ďalšieho roku štúdia študentov celouniverzitného študijného programu Stráž prírody pre AR 2018/2019**
účinnosť: od 27. 7. 2018

- 93. **RR č. 14_2018 Škodové prípady**
účinnosť: od 27. 9. 2018
- 94. **RR č. 15_2018 Škodové prípady**
účinnosť: od 18. 10. 2018
- 95. **RR č. 16_2018 o nepotrebnosti a odstránení majetku vo vlastníctve UNIZA**
účinnosť: od 11. 12. 2018

16.4 Príkazy rektora

- 1. **Dodatok č. 1 k PR č. 2_2004 k vytváraniu a prevádzke intranetu UNIZA**
účinnosť: od 7. 2. 2018
- 2. **PR č. 1_2018 pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na Žilinskej univerzite v Žiline**
ruší PR č. 3_2017
účinnosť: od 1. 3. 2018
- 3. **PR č. 3_2018 Opatrenia proti ohrozeniu zdravia a života zamestnancov a hospodárskej škode na UNIZA**
účinnosť: od 28. 5. 2018
- 4. **PR č. 4_2018 pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na Žilinskej univerzite v Žiline**
ruší PR č. 1_2018
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 5. **PR č. 5_2018 pre vykonanie fyzickej a dokladovej inventarizácie majetku, záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov na Žilinskej univerzite v Žiline**
účinnosť: od 3. 12. 2018

16.5 Príkazy kvestorky

- 1. **PK č. 1_2018 Doplnenie služobných motorových vozidiel pohonnými látkami do stavu nádrže - plná**
účinnosť: od 18. 12. 2018

16.6 Cenníky

- 1. **CENNÍK č. 211 – Poplatky parkovného pre rok 2018**
účinnosť: od 1. 1. 2018
- 2. **CENNÍK č. 212 – Poplatky zariadení pre parkovanie a parkovné pre rok 2018 v rámci súčastí UNIZA a nájomcov UNIZA**
účinnosť: od 1. 1. 2018

3. **CENNÍK č. 213 – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 209
účinnosť: od 1. 2. 2018
4. **CENNÍK č. 214 – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 213
účinnosť: od 1. 3. 2018
5. **CENNÍK č. 215 – Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku UNIZA v akad. r. 2018/2019**
ruší cenník č. 200
účinnosť: od 1. 4. 2018
6. **CENNÍK č. 216A – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 214
účinnosť: od 1. 4. 2018
7. **CENNÍK č. 216B – ubytovania v ubytovacom zariadení Liptovský Mikuláš – Pod Hájom**
ruší sa cenník č. 263
účinnosť: od 1. 4. 2018
8. **CENNÍK č. 217 – ubytovania v Ubytovacom zariadení Hliny V.**
ruší sa cenník č. 203
účinnosť: od 1. 7. 2018
9. **CENNÍK č. 218 – ubytovania v Ubytovacom zariadení Hliny V.**
ruší sa cenník č. 203
účinnosť: od 1. 7. 2018
10. **CENNÍK č. 219 – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 216
účinnosť: od 15.4.2018
11. **CENNÍK č. 220 – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 219
účinnosť: od 1. 5. 2018
12. **CENNÍK č. 221 – Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku UNIZA v akad. r. 2018/2019 v pobočke v Považskej Bystrici a v Čadci**
účinnosť: od 15. 5. 2018
13. **CENNÍK č. 222 – Výška stravného za poskytnutú stravu v Stravovacom zariadení UNIZA**
ruší sa predchádzajúci cenník
účinnosť: od 1. 8. 2018
14. **CENNÍK č. 223 – Stanovenie cien za služby v Stravovacom zariadení UNIZA – pre NP IT Akadémia**
účinnosť: od 1. 6. 2018

- 15. CENNÍK č. 224 – Výška ceny za krátkodobé užívanie učebňových priestorov UNIZA**
ruší sa cenník č. 122
účinnosť: od 1. 10. 2018
- 16. CENNÍK č. 225 – Predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky UNIZA**
ruší sa cenník č. 225
účinnosť: od 1. 9. 2018
- 17. CENNÍK č. 226 – Sadzby za používanie služobných motorových vozidiel, ktoré sú vo vlastníctve UNIZA**
ruší sa cenník č. 197
účinnosť: od 1. 8. 2018
- 18. CENNÍK č. 227 – Výška poplatkov za dopĺňujúce pedagogické štúdium UNIZA na Fakulte humanitných vied, v akad. r. 2018/2019**
ruší sa cenník č. 208
účinnosť: od 3. 9. 2018

Tabuľková príloha

k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2018

Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline

Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2017/2018)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2018
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2018
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2018
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2018

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FPEDAS	1	1293	694	36	16	30	10	0	0	1359	720
	2	637	380	14	4	73	33	0	0	724	417
	1+2									0	0
	3	61	25	3	0	15	7	6	1	85	33
spolu FPEDAS		1991	1099	53	20	118	50	6	1	2168	1170
SjF	1	628	63	21	1	79	6	1	1	729	71
	2	251	33	4	2	44	8	0	0	299	43
	1+2									0	0
	3	65	9	1	1	27	3	1	0	94	13
spolu SjF		944	105	26	4	150	17	2	1	1122	127
EF	1	572	81	6	2	5	0	0	0	583	83
	2	309	58	8	0	0	0	0	0	317	58
	1+2									0	0
	3	47	5	1	0	5	0	0	0	53	5
spolu EF		928	144	15	2	10	0	0	0	953	146
SvF	1	321	120	5	4	54	18	1	0	381	142
	2	104	35	3	0	38	10	1	0	146	45
	1+2									0	0

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
	3	25	10	0	0	1	0	0	0	26	10
spolu SvF		450	165	8	4	93	28	2	0	553	197
FRI	1	962	223	9	1	0	0	0	0	971	224
	2	331	76	0	0	4	2	0	0	335	78
	1+2									0	0
	3	33	10	0	0	5	2	0	0	38	12
spolu FRI		1326	309	9	1	9	4	0	0	1344	314
FBI	1	481	157	4	1	53	14	2	0	540	172
	2	187	62	4	3	73	21	2	1	266	87
	1+2									0	0
	3	23	9	0	0	10	6	3	2	36	17
spolu FBI		691	228	8	4	136	41	7	3	842	276
FHV	1	279	179	4	2	16	10	1	1	300	192
	2	175	118	1	1	29	19	1	0	206	138
	1+2									0	0
	3	7	5	0	0	1	0	0	0	8	5
spolu FHV		461	302	5	3	46	29	2	1	514	335
Celouniverzitné ŠP	1	18	6	0	0	0	0	0	0	18	6

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
	2	5	3	0	0	0	0	0	0	5	3
	1+2									0	0
	3	0	0	0	0	11	2	1	0	12	2
spolu celouniverzitné ŠP		23	9	0	0	11	2	1	0	35	11
spolu UNIZA podľa stupňov	1	4554	1523	85	27	237	58	5	2	4881	1610
	2	1999	765	34	10	261	93	4	1	2298	869
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	261	73	5	1	75	20	11	3	352	97
spolu UNIZA		6814	2361	124	38	573	171	20	6	7531	2576
1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona											

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)

Denná forma

Stupeň/rok	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	4639	4685	4803	5099	5523	6002
2	2033	2150	2189	2378	2556	2585
1+2	0	0	0	0	0	0
3	266	253	264	273	283	299
Spolu	6938	7088	7256	7750	8362	8886

Externá forma

Stupeň/rok	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	242	337	479	531	585	750
2	265	213	307	403	447	458
1+2	0	0	0	0	0	0
3	86	90	107	108	131	156
Spolu	593	640	893	1042	1163	1364

V dennej aj v externej forme spolu

Stupeň/rok	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1	4881	5022	5282	5630	6108	6752
2	2298	2363	2496	2781	3003	3043
1+2	0	0	0	0	0	0
3	352	343	371	381	414	455
Spolu	7531	7728	8149	8792	9525	10250

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
FPEDAS	1	307	186	5	2	42	20	0	0	354	208
	2	281	171	10	4	7	1	2	0	300	176
	1+2									0	0
	3	23	12	0	0	1	1	0	0	24	13
Spolu FPEDAS		611	369	15	6	50	22	2	0	678	397
SjF	1	127	12	1	0	4	1	0	0	132	13
	2	130	17	0	0	0	0	0	0	130	17
	1+2									0	0
	3	26	5	0	0	2	0	0	0	28	5
Spolu SjF		283	34	1	0	6	1	0	0	290	35
EF	1	160	33	5	0	4	1	0	0	169	34
	2	163	34	0	0	0	0	0	0	163	34
	1+2									0	0
	3	17	1	0	0	2	0	0	0	19	1
Spolu EF		340	68	5	0	6	1	0	0	351	69
SvF	1	64	23	1	0	17	7	0	0	82	30
	2	69	24	3	1	1	0	0	0	73	25

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
	1+2									0	0
	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
Spolu SvF		135	48	4	1	18	7	0	0	157	56
FRI	1	188	51	0	0	0	0	0	0	188	51
	2	153	48	1	0	0	0	0	0	154	48
	1+2									0	0
	3	6	1	0	0	1	1	0	0	7	2
Spolu FRI		347	100	1	0	1	1	0	0	349	101
FBI	1	85	20	0	0	20	4	2	1	107	25
	2	109	40	1	0	3	1	0	0	113	41
	1+2									0	0
	3	4	1	1	1	1	0	1	0	7	2
Spolu FBI		198	61	2	1	24	5	3	1	227	68
FHV	1	100	60	1	1	24	14	3	1	128	76
	2	37	22	0	0	8	4	0	0	45	26
	1+2									0	0
	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2017/2018

Vysoká škola	Stupeň štúdia	Denná forma				Externá forma				Spolu	
		občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	cudzinci	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Spolu FHV		138	82	1	1	32	18	3	1	174	102
Celouniverzitné ŠP	1	10	3	0	0	0	0	0	0	10	3
	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	1+2									0	0
	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Spolu celouniverzitné ŠP		11	3	0	0	0	0	1	0	12	3
Spolu UNIZA podľa stupňov	1	1041	388	13	3	111	47	5	2	1170	440
	2	943	356	15	5	19	6	2	0	979	367
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	79	21	1	1	7	2	2	2	89	26
Spolu UNIZA		2063	765	29	9	137	55	9	2	2238	831

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	120	105	100	100	83	0,9	1,0	0,8
humanitné vedy	0	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	54	63	62	62	45	1,2	1,0	0,7
ekonómia a manažment	380	794	737	700	453	2,1	0,9	0,6
právo						0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	15	12	11	11	7	0,8	1,0	0,6
architektúra a stavitelstvo	250	199	199	191	121	0,8	1,0	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1185	1269	1186	1153	828	1,1	1,0	0,7
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018

zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	175	169	160	160	123	1,0	1,0	0,8
bezpečnostné služby	240	309	268	259	203	1,3	1,0	0,8
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	340	610	424	424	222	1,8	1,0	0,5
Spolu	2759	3533	3147	3060	2085	1,3	1,0	0,7

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	10	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	2	0	0	0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	15	6	6	6	6	0,4	1,0	1,0

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018

ekonómia a manažment	40	33	0	0	0	0,8	0,0	0,0
právo						0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy						0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	50	13	13	13	8	0,3	1,0	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	120	111	90	90	73	0,9	1,0	0,8
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	60	43	40	40	33	0,7	1,0	0,8
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018

informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0
Spolu	295	208	149	149	120	0,7	1,0	0,8

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	4	4	4	3	3,8	4,0	4,0	3,6
humanitné vedy	1	0	0	0	20,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	1	0	0	0	1,4	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	5	4	4	3	0,6	0,5	0,6	0,7
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	1	1	1	0	8,3	9,1	9,1	0,0
architektúra a stavebníctvo	4	4	2	1	1,9	1,9	1,0	0,8
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	37	29	27	23	2,7	2,3	2,2	2,6

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2018

poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	9	9	9	8	5,3	5,6	5,6	6,5
bezpečnostné služby	8	7	7	6	2,3	2,3	2,3	2,5
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	8	5	5	4	1,3	1,2	1,2	1,8
Spolu	78	63	59	48	2,1	1,9	1,8	2,2

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	80	46	43	43	43	0,6	1,0	1,0	0,5
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	45	55	55	55	55	1,2	1,0	1,0	1,2
ekonómia a manažment	305	250	233	232	215	0,8	1,0	0,9	0,7
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	20	2	2	2	2	0,1	1,0	1,0	0,1
architektúra a stavitelstvo	120	47	47	46	40	0,4	1,0	0,9	0,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	850	458	452	445	404	0,5	1,0	0,9	0,5
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	60	37	37	37	34	0,6	1,0	0,9	0,6
bezpečnostné služby	200	105	102	98	97	0,5	1,0	1,0	0,5
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	160	143	140	129	113	0,9	0,9	0,9	0,7
Spolu	1840	1143	1111	1087	1003	0,6	1,0	0,9	0,5

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	10	16	16	16	15	1,6	1,0	0,9	1,5
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	15	11	10	10	10	0,7	1,0	1,0	0,7
ekonómia a manažment	50	40	36	35	16	0,8	1,0	0,5	0,3
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavebníctvo	30	11	10	10	8	0,4	1,0	0,8	0,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	75	27	27	27	24	0,4	1,0	0,9	0,3
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	60	41	38	36	35	0,7	0,9	1,0	0,6
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	240	146	137	134	108	0,6	1,0	0,8	0,5

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	56	54	54	54	90,3	91,5	91,5	93,1
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	58	58	58	58	87,9	89,2	89,2	89,2
ekonómia a manažment	259	246	244	216	89,3	91,4	91,4	93,5
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0
architektúra a stavebníctvo	56	55	54	46	96,6	96,5	96,4	95,8
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	460	456	451	413	94,8	95,2	95,6	96,5

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	34	34	34	33	91,9	91,9	91,9	97,1
bezpečnostné služby	116	114	109	108	79,5	81,4	81,3	81,8
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	134	134	123	107	93,7	95,7	95,3	94,7
Spolu	1175	1153	1129	1037	91,2	92,4	92,5	93,3

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	10	6	6	5	3,4	2,2	2,2	2,2
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavebníctvo	1	1	1	1	1,7	1,8	1,8	2,1
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	9	9	8	5	1,9	1,9	1,7	1,2
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2018

dopravné a poštové služby	2	2	2	1	5,4	5,4	5,4	2,9
bezpečnostné služby	6	5	5	5	4,1	3,6	3,7	3,8
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	2	2	2	1,4	1,4	1,6	1,8
Spolu	30	25	24	19	2,3	2,0	2,0	1,7

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	2	9	9	3	3	4,5	0,3	1,0	1,5
ekonómia a manažment	16	18	18	13	13	1,1	0,7	1,0	0,8
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavebníctvo	6	6	6	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	52	73	68	61	56	1,4	0,9	0,9	1,1
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	6	15	14	7	7	2,5	0,5	1,0	1,2
bezpečnostné služby	9	10	10	9	9	1,1	0,9	1,0	1,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	11	11	11	11	10	1,0	1,0	0,9	0,9
Spolu	102	142	136	110	104	1,4	0,8	0,9	1,0

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	9	4	4	4	4	0,4	1,0	1,0	0,4
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	40	12	12	12	12	0,3	1,0	1,0	0,3
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	4	1	1	1	1	0,3	1,0	1,0	0,3
bezpečnostné služby	15	3	3	2	2	0,2	0,7	1,0	0,1

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v tretom stupni v roku 2018

obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika						0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	1	1	1	1	0,3	1,0	1,0	0,3
Spolu	76	21	21	20	20	0,3	1,0	1,0	0,3

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	7	7	2	2	77,8	77,8	66,7	66,7
ekonómia a manažment	18	18	14	14	81,8	81,8	82,4	82,4
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitel'stvo	5	5	5	5	83,3	83,3	83,3	83,3

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	75	70	63	58	88,2	87,5	86,3	85,3
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	14	13	6	6	87,5	86,7	75,0	75,0
bezpečnostné služby	11	11	10	10	84,6	84,6	90,9	90,9
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	10	10	10	9	83,3	83,3	83,3	81,8
Spolu	140	134	110	104	85,9	85,4	84,6	83,9

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	2	2	2	2	9,1	9,1	11,8	11,8
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitel'stvo					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	3	3	3	3,5	3,8	4,1	4,4
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2018

osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	1	1	1	1	6,3	6,7	12,5	12,5
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	1	1	1	8,3	8,3	8,3	9,1
Spolu	7	7	7	7	4,3	4,5	5,4	5,6

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2017/2018)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,			Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2017/2018 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené		
Denná forma	1	617		615	6	35	30	43	33
	2	141		140	2	13	25	18	24
	1+2								
	3	9		9		1	2	3	8
Spolu denná forma		767	0	764	8	49	57	64	65
Externá forma	1	321	321	14	10		6		6
	2	208	208	15	5	5		5	
	1+2								
	3	90	90	6	13	4	19	4	20
Spolu externá forma		619	619	35	28	9	25	9	26
obe formy spolu	1	938	321	629	16	35	36	43	39
	2	349	208	155	7	18	25	23	24
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	99	90	15	13	5	21	7	28
Spolu		1386	619	799	36	58	82	73	91

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutéh o vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	1	0.00	0.00	29.01	43.75	54.65	64.58
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	2	0.00	100.00	63.16	34.29	52.63	60.71
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	1	0.00	--	39.39	100.00	90.91	75.86
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	2	--	--	--	--	81.82	--
humanitné vedy	1	1	--	--	0.00	20.00	26.67	47.06
humanitné vedy	1	2	--	--	0.00	75.00	0.00	0.00
žurnalistika a informácie	1	1	0.00	1.04	69.35	72.06	76.39	85.19
žurnalistika a informácie	1	2	0.00	0.00	61.54	25.00	45.45	45.00
žurnalistika a informácie	2	1	0.00	68.09	90.00	90.57	86.67	90.38
žurnalistika a informácie	2	2	0.00	50.00	75.00	79.31	75.00	96.55
žurnalistika a informácie	3	1	0.00	0.00	100.00	50.00	100.00	100.00
žurnalistika a informácie	3	2	--	--	--	33.33	--	0.00
ekonómia a manažment	1	1	0.26	0.86	59.21	56.88	67.11	68.18
ekonómia a manažment	1	2	--	--	54.29	37.21	34.62	43.10
ekonómia a manažment	2	1	0.00	85.79	91.18	89.84	93.40	96.17
ekonómia a manažment	2	2	0.00	0.00	77.78	85.29	81.82	87.76
ekonómia a manažment	3	1	0.00	0.00	93.33	100.00	81.82	90.00

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutéh o vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
ekonómia a manažment	3	2	0.00	0.00	0.00	50.00	66.67	0.00
ekologické a environmentálne vedy	1	1	0.00	0.00	34.78	80.00	81.25	81.25
ekologické a environmentálne vedy	2	1	0.00	40.00	--	--	--	--
architektúra a stavitel'stvo	1	1	0.00	0.00	18.26	45.60	35.48	36.12
architektúra a stavitel'stvo	1	2	0.00	0.00	0.00	19.05	5.88	11.43
architektúra a stavitel'stvo	2	1	0.00	79.45	81.69	83.10	97.65	81.71
architektúra a stavitel'stvo	2	2	0.00	0.00	--	50.00	42.86	100.00
architektúra a stavitel'stvo	3	1	0.00	0.00	50.00	55.56	63.64	54.55
architektúra a stavitel'stvo	3	2	--	--	0.00	--	--	100.00
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	1	0.78	0.96	39.85	44.36	45.74	46.67
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	2	0.00	0.00	11.96	20.20	34.78	22.96
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	1	0.00	78.82	88.14	83.42	87.88	89.22
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	2	0.00	0.00	69.84	80.99	74.39	81.32
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	1	0.00	0.00	70.97	69.57	85.25	80.00
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	2	0.00	0.00	12.50	27.78	38.89	50.00
dopravné a poštové služby	1	1	0.00	0.00	47.83	62.65	78.72	69.39
dopravné a poštové služby	2	1	0.00	85.71	83.87	91.67	91.67	93.62

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2018

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutéh o vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013
dopravné a poštové služby	3	1	0.00	0.00	80.00	75.00	100.00	83.33
dopravné a poštové služby	3	2	0.00	0.00	0.00	33.33	--	0.00
bezpečnostné služby	1	1	0.00	1.67	46.02	55.56	51.90	61.82
bezpečnostné služby	1	2	0.00	2.38	45.65	42.11	27.50	28.12
bezpečnostné služby	2	1	0.00	84.80	96.36	94.29	93.84	97.76
bezpečnostné služby	2	2	0.00	4.00	75.61	65.62	80.70	72.50
bezpečnostné služby	3	1	0.00	0.00	62.50	100.00	100.00	83.33
bezpečnostné služby	3	2	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	57.14
matematika a štatistika	1	1	--	--	--	--	--	0.00
matematika a štatistika	2	1	--	--	--	--	0.00	91.67
matematika a štatistika	3	1	--	--	--	0.00	--	50.00
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	1	0.29	1.84	18.98	39.73	42.70	44.11
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	1	0.68	51.94	69.47	71.05	72.27	82.11
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	1	0.00	0.00	50.00	50.00	75.00	50.00
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	2	0.00	--	0.00	0.00	25.00	0.00

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017

V roku 2017/2018

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	65	27	239		30,5	36	12	152,75		14
SjF	37	3	114	2	7	57	16	64		39,75
EF	25	7	85		1	26	10	100	5	4
SvF	10	6	37			7	5	31		
FRI	26	5	111		8	21	8	80		5
FBI	37	12	140	5		19	10	22		
FHV	20	12	80			11	8	46		3,5
VÚVB										
Spolu	220	72	806	7	46,5	177	69	495,75	5	66,25

V roku 2016/2017

FPEDAS	55	25	208		17,5	31	9	117,75		10
SjF	30	4	86	3	8	68	23	117,5	2	41,75
EF	20	6	89			26	5	118		1,5
SvF	14	2	54			13	3	54		0,5
FRI	26	5	124			16	4	71,5		6

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017

FBI	31	5	120			11	7	26,5		
FHV	23	12	97			9	8	44,25		
VÚVB	60	1	25							
Spolu	259	60	803	3	25,5	174	59	549,5	2	59,75

Rozdiel	-39	12	3	4	21	3	10	-53,75	3	6,5
Rozdiel v %	-15,1	20,0	0,4	133,3	82,4	1,7	16,9	-9,8	150,0	10,9

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2018

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Alžbeta Kucharčíková	3.3.15 manažment	17.10.2017	11.4.2018	áno
2.	Jozef Gašparík	5.2.59 doprava	23.11.2017	11.4.2018	áno
3.	Miloš Poliak	8.2.1 dopravné služby	23.11.2017	11.4.2018	áno
4.	Radovan Madleňák	8.2.1 dopravné služby	20.2.2018	1.6.2018	áno
5.	Martin Moravčík	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	5.3.2018	19.12.2018	áno
6.	Dagmar Faktorová	3.2.10 teoretická elektrotechnika	12.3.2018	1.6.2018	áno
7.	Slavomír Hrček	5.2.5 časti a mechanizmy strojov	28.3.2018	19.12.2018	áno
8.	Jozef Ristvej	8.3.7 občianska bezpečnosť	30.4.2018	19.12.2018	áno
Začaté, ale neskončené inauguračné konania v r. 2018:					
1.	Ivan Cimrák	9.2.9 aplikovaná informatika	22.10.2018		áno
2.	Ľuboš Buzna	9.2.9 aplikovaná informatika	24.10.2018		áno
3.	Peter Počta	5.2.15 telekomunikácie	9.11.2018		áno
4.	Anna Tomová	3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky	27.11.2018		áno
Inauguračné konanie			V tom počet žiadostí mimo VŠ		
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2018		3	0		
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2018		4	0		

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2018

Počet riadne skončených konaní k 31.12.2018	5	0
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		
Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov	
8	44,875	

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	Daniel Korenčiak	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika	25.5.2017	15.4.2018	áno
2.	Jozef Svetlík	8.3.6 záchranné služby	27.6.2017	15.2.2018	áno
3.	Janka Šestáková	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	6.11.2017	15.4.2018	áno
4.	Katarína Hollá	8.3.7 občianska bezpečnosť	18.12.2017	1.6.2018	áno
5.	Juraj Čamaj	5.2.59 doprava	20.2.2018	1.6.2018	áno
6.	Jana Klieštiková	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	20.2.2018	1.7.2018	áno
7.	Rastislav Pirník	5.2.14 automatizácia	6.3.2018	1.6.2018	áno
8.	Branislav Šarkan	5.2.59 doprava	25.4.2018	1.7.2018	áno
9.	Vladislav Zitrický	8.2.1 dopravné služby	25.4.2018	1.7.2018	áno
10.	Michal Orinčák	8.3.6 záchranné služby	3.5.2018	20.12.2018	áno
Začaté, ale neskončené habilitačné konania v r. 2018:					
1.	Michal Holubčík	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	24.9.2018		áno
2.	Miroslav Brodňan	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	26.9.2018		áno
3.	Jaroslav Odrobiňák	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	17.10.2018		áno
4.	Peter Madzík	3.3.15 manažment	5.11.2018		áno

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2018

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2018	4	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2018	4	0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2018	10	0
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		
Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek	
10	38,6	

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vš učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	17	0,8	0,2	5	6			10
Docenta	57	0,8		4,5	4	2	4	45
Ostatné	83	1,3	0,4	3,48		4	3	63
Spolu	157	1,1	0,2	4,0	10	6	7	118

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	16	1,7
Ostatní	9	0,5
Spolu	25	2,2

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2018

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
FPEDaS	111,4	16,1	33		60,5	1,8	62,1	5	17		38,3	1,8
SjF	94,3	25,7	28		38,6	2	25,4	6	5,9		13,5	
EF	106,3	19,6	30,6		53,1	3	18,7	3	4		11,2	0,5
SvF	60,4	10,2	18		29,2	3	20		11		9	
FRI	91,8	11	26,3		50,6	3,9	24,5	4	5		13,5	2
FBI	45,3	5	14		24,3	2	21	1	6		12	2
FHV	35,8	5	7		20,8	3	22,8	2	4,5		14,3	2
ÚSTAVY	40,8	2	2		11,9	24,9	22,8				4,9	17,9
	0						0					
	0						0					
	0						0					
Spolu	586,1	94,6	158,9	0	289	43,6	217,3	21	53,4	0	116,7	26,2
Podiel v %	100	16,1	27,1	0,0	49,3	7,4	100,0	9,7	24,6	0,0	53,7	12,1
Spolu v r. 2017	592,3	89,9	164,9	0,0	296,6	41,0	216,4	19,5	54,0	0,0	120,6	22,3
Podiel v % 2017	100,0	15,2	27,8	0	50,1	6,9	100,0	9	25	0	55,7	10,3
Rozdiel 2018 - 2017	-6,2	4,7	-6,0	0,0	-7,6	2,7	0,9	1,5	-0,6	0	-3,9	3,9
Rozdiel v % 2018 - 2017	0,0	0,9	-0,7	0,0	-0,8	0,5	0	0,7	-0,4	0,0	-2,0	1,8

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017

V roku 2017/2018

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	67	31	219			42	20	213		
SjF	49	10	108		95	95	38	297	90	1020
EF	24	6	70			17	2	74		
SvF	13	8	30			25	8	67		40
FRI	11	4	45		70	20	6	95	60	
FBI	27	14	80		23	24	5	58		91
FHV	12	11	44			9	5	31	210	7
ostatné prac.	28	27	110			15	3	99		
Spolu	231	111	706	0	188	247	87	934	360	1158

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2017/2018 a porovnanie s akademickým rokom 2016/2017

V roku 2016/2017

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)			programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEDAS	42	22	166			39	17	205	164	
SjF	49	11	99		110	97	39	386	480	690
EF	21	3	78			13	2	58		
SvF	8	4	29			11	4	57		
FRI	10	6	37			24	16	113		91
FBI	26	15	98			16	4	78		
FHV	12	9	34			9	6	27		4
ostatné prac.	19	18	70			1	1	4		
Spolu	187	88	611		110	210	89	928	644	785
rozdiel	44	23	95	0	78	37	-2	6	-284	373
rozdiel v %	23,5	26,1	15,5	0,0	70,9	17,6	-2,2	0,6	-44,1	47,5

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2018

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)	z toho ženy
Bakalárska	1153	449	1133	438	554	187	171	50	13	1
Diplomová	997	337	975	365	455	111	74	10	27	6
Dizertačná	91	24	91	24	80	22	0	0	0	0
Rigorózna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	2241	810	2199	827	1089	320	245	60	40	7

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017

V roku 2018

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FPEDAS	4	23	10	12	0	0	54	0	592	695
SjF	2	20	8	17	0	0	95	0	485	627
EF	1	4	2	33	2	0	26	0	336	404
SvF	1	10	3	4	0	0	21	0	188	227
FRI	7	9	6	11	0	0	17	0	196	246
FBI	3	7	6	1	0	0	20	0	259	296
FHV	5	13	1	4	0	0	15	0	93	131
VÚVB	0	0	0	5	0	0	0	0	6	11
ÚZVV	0	3	1	0	0	0	0	0	35	39
ÚKaI	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
ÚCV	1	0	0	1	0	0	1	0	15	18
Rektorát	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
CelKT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UVP	1	1	2	0	0	0	1	0	25	30
VC	0	0	1	6	0	0	9	0	47	63
Spolu	25	91	40	94	2	0	260	0	2282	2794

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017

V roku 2017

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
FPEDAS	6	17	0	3	0	0	50	0	626	702
SjF	1	10	1	28	0	0	101	0	564	705
EF	2	8	3	52	0	0	40	0	266	371
SvF	2	2	4	5	0	0	16	0	239	268
FRI	3	6	9	9	0	0	16	0	210	253
FBI	6	12	4	3	0	0	3	0	327	355
FHV	10	5	3	5	0	0	16	0	151	190
VÚVB	0	0	0	2	0	0	0	0	15	17
ÚZVV	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
ÚCV	0	0	1	0	0	0	2	0	20	23
Rektorát	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CelKT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UVP	0	0	1	3	0	0	2	0	46	52
VC	0	0	0	8	0	0	11	0	48	67
Spolu	30	60	26	118	0	0	257	0	2525	3016
Rozdiel	-5	31	14	-24	2	0	3	0	-243	-222
Rozdiel v %	-16,7	51,7	53,8	-20,3	0,0	0,0	1,2	0,0	-9,6	-7,4

Kategória Ostatné zahŕňa: ABC, ABD, AGJ, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AFK, AFL, AGI, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, BGG, CAI, CAJ, CDE, CDF, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII

Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2018 a porovnanie s rokom 2017

V roku 2018

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	8	1	1
FS Stavbár		28	
Spolu	8	29	1

V roku 2017

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	4	4	0
Spolu	4	4	0

Rozdiel	4	25	1
Rozdiel v %	100,0	625,0	0,0

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

1. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	5.2.59 doprava	cestná doprava	D	SA	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	letecká doprava	D	SA	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	profesionálny pilot	D	SA	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	vodná doprava	D	SA	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	železničná doprava	DE	S	Bc.
FPEDAS	v kombinácii študijného odboru 5.2.60 poštové technológie a študijného odboru 8.2.2. poštové služby	poštové technológie a služby	D	S	Bc.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	SA	Bc.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	dopravné služby v osobnej doprave	D	SA	Bc.
FPEDAS	3.3.13 finančný manažment	finančný manažment	D	SA	Bc.
FPEDAS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	SA	Bc.
FPEDAS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	D	SA	Bc.
SjF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	energetická a environmentálna technika	D	S	Bc.
SjF	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D	S	Bc.
SjF	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	vozidlá a motory	D	S	Bc.
SjF	5.2.1 strojárstvo	počítačové konštruovanie a simulácie	D	S	Bc.
SjF	5.2.1 strojárstvo	materiály a technológie v automobilovej výrobe	D	S	Bc.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

SjF	5.2.1 strojárstvo	strojárské technológie	D	S	Bc.
SjF	5.2.1 strojárstvo	strojárstvo	E	S	Bc.
EF	5.2.14 automatizácia	automatizácia	D	SA	Bc.
EF	5.2.15 telekomunikácie	multimediálne technológie	D	SA	Bc.
EF	5.2.15 telekomunikácie	telekomunikácie	D	S	Bc.
EF	5.2.15 telekomunikácie	digitálne technológie IAS Liptovský Mikuláš	DE	S	Bc.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektrotechnika	D	S	Bc.
EF	5.2.9 elektrotechnika	autotronika	D	S	Bc.
EF	5.2.47 biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	S	Bc.
SvF	5.1.5 Engineering and Traffic Structures	Civil Engineering	D	A	Bc.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	staviteľstvo	DE	S	Bc.
SvF	5.1.3 geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	S	Bc.
SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	DE	S	Bc.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	pozemné staviteľstvo	D	S	Bc.
FRI	9.2.1 informatika	informatika	D	SA	Bc.
FRI	9.2.4 počítačové inžinierstvo	počítačové inžinierstvo	D	SA	Bc.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	DE	S	Bc.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S	Bc.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S	Bc.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	DE	S	Bc.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S	Bc.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu	DE	SA	Bc.
FHV	1.1.1,1.1.3 učiteľstvo akademických predmetov, umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu a náboženskej výchovy	DE	SA	Bc.
FHV	2.1.16 religionistika	interkultúrne a medzináboženské kompetencie a mediácia	DE	SA	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry a výchovy k občianstvu	D	SA	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry a náboženskej výchovy	D	SA	Bc.
ŽU	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	stráž prírody	D	SA	Bc.

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	5.2.59 doprava	cestná doprava	D	SA	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	letecká doprava	D	SA	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	vodná doprava	D	SA	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	železničná doprava	DE	SA	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	technológia údržby lietadiel	D	SA, A	Ing.
FPEDAS	5.2.60 poštové technológie	poštové inžinierstvo	D	S	Ing.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	SA	Ing.
FPEDAS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	SA	Ing.
FPEDAS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	D	SA	Ing.
FPEDAS	3.3.13 finančný manažment	finančný manažment	D	SA	Ing.
SjF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	technika prostredia	D	SA	Ing.
SjF	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D	SA	Ing.
SjF	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	vozidlá a motory	D	SA	Ing.
SjF	5.2.3 dopravné stroje a zariadenia	konštrukcia strojov a zariadení	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	strojárské technológie	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	automatizované výrobné systémy	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	obrábanie a ložisková výroba	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	technické materiály	D	SA	Ing.
SjF	5.2.1 strojárstvo	strojárstvo	E	SA	Ing.
SjF	5.2.2 údržba strojov a zariadení	údržba dopravných prostriedkov	D	SA	Ing.
EF	5.2.14 automatizácia	riadenie procesov	D	SA	Ing.
EF	5.2.14 automatizácia	aplikovaná telematika	D	SA	Ing.
EF	5.2.15 telekomunikácie	telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	D	S	Ing.
EF	5.2.15 telekomunikácie	multimediálne inžinierstvo	D	S	Ing.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektroenergetika	D	SA	Ing.
EF	5.2.9 elektrotechnika	výkonové elektronické systémy	D	SA	Ing.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektrické pohony	D	SA	Ing.
EF	5.2.13 elektronika	fotonika	D	SA	Ing.
EF	5.2.47 biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	SA	Ing.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	plánovanie dopravnej infraštruktúry	DE	S	Ing.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	DE	S	Ing.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	pozemné stavitelstvo	D	S	Ing.
SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	DE	S	Ing.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	nosné konštrukcie budov	D	S	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	informačné systémy	D	SA	Ing.
FRI	9.2.4 počítačové inžinierstvo	počítačové inžinierstvo	D	SA	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	aplikované sieťové inžinierstvo	D	SA	Ing.
FRI	3.3.15 manažment	informačný manažment	DE	S	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	inteligentné informačné systémy	D	SA	Ing.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S	Ing.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S	Ing.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry	DE	S	Ing.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S	Ing.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.1,1.1.3 učiteľstvo akademických predmetov, umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu a náboženskej výchovy	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry a výchovy k občianstvu	D	SA	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry a náboženskej výchovy	D	SA	Mgr.
ŽU	4.3.4 General Ecology and Individual and Population Ecology	Alpine Ecology Science	D	A	Mgr.
ŽU	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	alpínska a vysokohorská ekológia	D	SA	Mgr.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	5.2.59 doprava	dopravná technika a technológia	DE	SA	PhD.
FPEDAS	5.2.60 poštové technológie	poštové technológie	DE	SA	PhD.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	dopravné služby	DE	SA	PhD.
FPEDAS	3.3.11 odvetvové a prierezné ekonomiky	ekonomika dopravy, spojov a služieb	DE	SA	PhD.
FPEDAS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	energetické stroje a zariadenia	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.7 strojárské technológie a materiály	strojárské technológie	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.7 strojárské technológie a materiály	automatizované výrobné systémy	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.7 strojárské technológie a materiály	technické materiály	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.5 časti a mechanizmy strojov	časti a mechanizmy strojov	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.5 časti a mechanizmy strojov	počítačové modelovanie a mechanika strojov	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	DE	SA	PhD.
SjF	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	koľajové vozidlá	DE	SA	PhD.
EF	5.2.14 automatizácia	riadenie procesov	DE	SA	PhD.
EF	5.2.15 telekomunikácie	telekomunikácie	DE	SA	PhD.
EF	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika	silnoprúdová elektrotechnika	DE	SA	PhD.
EF	5.2.10 teoretická elektrotechnika	teoretická elektrotechnika	DE	SA	PhD.
EF	5.2.12 elektrotechnológie a materiály	elektrotechnológie a materiály	DE	SA	PhD.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektroenergetika	DE	SA	PhD.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	DE	S	PhD.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	teória a konštrukcie pozemných stavieb	DE	S	PhD.
SvF	5.1.7 aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	DE	S	PhD.

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2018

SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	DE	S	PhD.
FRI	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	DE	SA	PhD.
FRI	9.2.6 informačné systémy	inteligentné informačné systémy	DE	SA	PhD.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	DE	S,A	PhD.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S,A	PhD.
FBI	8.3.7. občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S,A	PhD.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S,A	PhD.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	PhD.
UZVV	5.2.58 súdne inžinierstvo	súdne inžinierstvo	E	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2018

Pozastavené práva

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum pozastavenia

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva alebo skončenia platnosti

Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31. 12. 2018

Fakulta	Odbor
Celouniverzitný študijný odbor	5.2.58 súdne inžinierstvo
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA	3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky
	3.3.16 ekonomika a manažment podniku
	5.2.59 doprava
	5.2.60 poštové technológie
	8.2.1 dopravné služby
Strojnícka fakulta UNIZA	5.2.1 strojárstvo
	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	5.2.52 priemyselné inžinierstvo
	5.2.6 energetické stroje a zariadenia
	5.2.7 strojárské technológie a materiály
Elektrotechnická fakulta UNIZA	5.2.10 teoretická elektrotechnika
	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika
	5.2.12 elektrotechnológie a materiály
	5.2.14 automatizácia
	5.2.15 telekomunikácie
Stavebná fakulta UNIZA	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	5.1.7 aplikovaná mechanika
	5.2.8 stavebníctvo
Fakulta riadenia a informatiky UNIZA	3.3.15 manažment
	9.2.9 aplikovaná informatika
Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA	8.3.1 ochrana osôb a majetku
	8.3.6 záchranné služby
	8.3.7 občianska bezpečnosť

Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2018

Pozastavené práva

Fakulta	Odbor	Dátum pozastavenia

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Odbor	Dátum odňatia alebo skončenia platnosti

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
Projekty VEGA									
1	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0718/18	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	Vplyv psychografických aspektov cenotvorby na marketingovú stratégiu podnikov naprieč výrobkami a trhmi	2018-2020	11771
2	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0152/18	Čorejová Tatiana, Dr. h. c. prof. Ing. PhD.	Obchodné a podnikateľské modely a platformy v digitálnom prostredí	2018-2020	11785
3	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0755/18	Repková Štofková Katarína, doc. Ing. PhD.	Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie	2018-2020	10718
4	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0721/18	Madleňák Radovan, doc. Ing. PhD.	Výskum ekonomických dopadov vizuálneho smogu v doprave s využitím metód neurovedy	2018-2020	8473
5	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0566/18	Konečný Vladimír, doc. Ing. PhD.	Výskum vplyvu ponuky a kvality dopravných služieb na konkurencieschopnosť a udržateľnosť dopytu po verejnej osobnej doprave	2018-2020	2991

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
6	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0791/18	Zitrický Vladislav, Ing., PhD.	Hodnotenie ekonomických a technologických aspektov pri zabezpečovaní konkurencieschopnej verejnej dopravnej služby v integrovaných dopravných systémoch	2018-2020	9756
7	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0436/18	Kalašová Alica, prof. Ing., PhD.	Externalita v cestnej doprave, vznik, príčiny a ekonomické dopady dopravných opatrení	2018-2020	5167
8	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0624/18	Novák Sedláčková Alena, doc. Ing. JUDr. PhD.	Modely podnikania regionálnych letísk v kontexte dopravnej politiky štátu a Európskej únie	2018-2020	2777
9	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0653/18	Jankalová Miriam, doc. Ing. PhD.	Trvalá udržateľnosť podniku ako predpoklad jeho prosperity	2018-2020	3842
10	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0087/18	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	Posilnenie konkurencieschopnosti Žilinského regiónu prostredníctvom zvyšovania vplyvu Žilinskej univerzity v regióne a v meste Žilina	2018-2020	4260

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikačný projekt	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
11	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0428/17	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	KREOVANIE NOVÝCH PARADIGMIEM FINANČNÉHO MANAŽMENTU NA PRAHU 21 STOROČIA V PODMIENKACH SR	2017-2019	12213
12	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0725/17	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	Výskum životného cyklu startupovej spoločnosti ako základ business modelu startupu sieťového podniku	2017-2019	6064
13	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0019/17	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie regionálnej železničnej dopravy v kontexte ekonomického potenciálu regiónu so zameraním sa na efektívne využívanie verejných zdrojov a spoločenské náklady dopravy	2017-2019	5213
14	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0006/17	Tomová Anna, doc. Ing. CSc.	Ekonomická integrácia európskeho vzdušného priestoru ako štrukturálny a regulačný problém	2017-2019	882
15	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0143/17	Poliak Miloš, doc. Ing. PhD.	Zvyšovanie konkurencieschopnosti slovenských dopravcov poskytujúcich	2017-2019	3146

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							dopravné služby v cestnej doprave na spoločnom trhu Európskej únie		
16	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0693/16	Štofková Jana, prof. Ing. CSc.	Výskum inovatívnych riešení v oblasti manažmentu kvality klastrových zoskupení podnikov	2016-2018	11001
17	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0696/16	Štofková Zuzana, MUDr. Ing. PhD.	Návrh metodiky merania kvality života v regionálnom kontexte	2016-2018	7509
18	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0095/16	Gašparík Jozef, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie kvality spojenia na dopravnej sieti ako nástroj na zvýšenie konkurencieschopnosti systému verejnej osobnej dopravy	2016-2018	9572
19	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0870/16	Bartošová Viera, doc. Ing. PhD.	Uplatnenie facility manažmentu v riadení dopravných podnikov v SR	2016-2018	6901
20	FPEDAS	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0244/16	Gogolová Martina, Ing. PhD.	Personálny marketing ako nový prístup zabezpečenia a udržania kvalifikovanej pracovnej sily v podnikoch na Slovensku	2016-2018	4297

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
21	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0595/18	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia vnútornej geometrie valivých ložísk s čiarovým stykom za účelom zvýšenia ich trvanlivosti a zníženia ich konštrukčnej hmotnosti	2018-2021	10713
22	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0706/18	Brúna Marek, Ing. PhD.	Koncepcia a realizácia moderného centra diagnostiky a riadenia kvality odliatok a zvarencov	2018-2020	6255
23	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0558/18	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Výskum interakcie brzdeného železničného dvojkolesia a koľaje v simulovaných prevádzkových podmienkach jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave	2018-2021	11394
24	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0738/18	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Optimalizácia energetických vstupov pre rýchle generovanie hydrátov zemného plynu a biometánu na akumuláciu vysokopotenciálnej primárnej energie	2018-2020	10046

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
25	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0170/17	Neslušan Miroslav, prof. Dr. Ing.	Štúdium využiteľnosti nedeštruktívnych magnetických metód pre analýzu napätových stavov a monitorovanie degradačných procesov na líniových stavbách	2017-2019	8524
26	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0812/17	Dorociaková Božena, doc. RNDr. Mgr. PhD.	Kvalitatívny výskum dynamiky niektorých mechanických sústav s použitím matematického modelovania	2017-2019	4345
27	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0494/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Vplyv pretavovania recyklovaných hliníkových zliatin na úžitkové vlastnosti náročných odliatkov automobilového priemyslu	2017-2020	9453
28	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0951/17	Nový František, Ing., PhD.	Zlepšovanie únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	2017-2020	11324
29	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0504/17	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Výskum a vývoj metód pre viackriteriálnu diagnostiku presnosti CNC obrábacích strojov	2017-2019	12519

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
30	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0121/17	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Nedeštruktívne hodnotenie povrchových vrstiev po povlakovaní a chemicko-tepelnom spracovaní prostredníctvom Barkhausenovho šumu	2017-2019	6607
31	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0938/16	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	Adaptívny systém internej logistiky (ASIL)	2016-2018	15582
32	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0936/16	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	Využitie nástrojov digitálneho podniku pre vývoj metodiky ergonomických preventívnych programov	2016-2018	10327
33	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0795/16	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Vývoj efektívnych metód pre korekciu a optimalizáciu viazaných mechanických systémov	2016-2018	10957
34	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0864/16	Papučík Štefan, doc. Ing. PhD.	Analýza a optimalizácia vstupujúcich faktorov do procesu spaľovania dendromasy v malých zdrojoch tepla	2016-2018	10908
35	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0533/15	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Vplyv železa na vybrané úžitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových	2015-2018	13898

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							zliatin na odliatky pre automobilový priemysel		
36	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0685/15	Konečná Radomila, prof. Ing. PhD.	Štruktúra, mechanické a únavové vlastnosti zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami priameho laserového spekania kovových práškov perspektívne aplikovateľné v automobilovom priemysle	2015-2018	11259
37	SjF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0683/15	Paľček Peter, prof. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu frekvencie cyklického zaťažovania s rôznou amplitúdou na zmenu morfológie lomu, mechanizmov plastickej deformácie a vnútorného tlmenia zliatin ľahkých kovov	2015-2018	12916
38	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0774/18	Makyš Pavol, Ing. PhD.	Výskum vysokootáčkového pohonu s vysokou účinnosťou	2018-2020	10660

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
39	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0840/18	Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	Výskum prostriedkov na dosiahnutie vysokej reziliencie optických sietí voči poškodeniu signálu	2018-2020	4701
40	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0540/18	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	3D fotonické prvky na báze polymérov pre integrovanú optiku a optoelektroniku pripravené laserovou litografiou	2018-2021	12487
41	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0119/18	Praženica Michal, Ing., PhD.	Výskum metód na optimalizáciu elektromagnetickej kompatibility WET systémov	2018-2020	10031
42	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0547/18	Frivaldský Michal, doc. Ing. PhD.	Výskum možností na systémovú optimalizáciu WET sústrojenstva	2018-2020	3838
43	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	2/0016/17	Bury Peter, prof. RNDr. CSc.	Makroskopické anizotropné kompozity na báze kvapalných kryštálov a magnetických nanočastíc	2017-2020	5940
44	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0479/17	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	Výskum optimálnych metód riadenia transferu energií v systémoch s akumuláčnými členmi	2017-2019	16503

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
45	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0510/17	Jozef Kúdelčík, doc. RNDr. PhD.	Výskum a charakterizácia nanoštruktúr metódami akustickej spektroskopie	2017-2019	8318
46	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0602/17	Gutten Miroslav, doc. Ing. PhD.	Analýza stavu transformátorov frekvenčnými a časovými metódami	2017-2019	7324
47	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0676/17	Jurečka Stanislav, RNDr. PhD.	Výskum elektrických a optických vlastností nanoštruktúrovaných polovodičových rozhraní	2017-2019	1856
48	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0957/16	Rafajdus Pavol, prof. Ing. PhD.	Vedecký výskum nových konštrukčných usporiadaní elektrických strojov reluktančného typu využívaných ako trakčný pohon elektromobilov	2016-2018	15177
49	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0263/16	Brída Peter, doc. Ing. PhD.	Výskum integrovaného lokalizačného systému založeného na bezdrôtových systémoch a senzoch implementovaných v inteligentných mobilných zariadeniach	2016-2018	8325

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
50	EF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0278/15	Martinček Ivan, doc. Mgr. PhD.	Vývoj a výskum optických vlnovodov a vlnovodných štruktúr z polydimetylsiloxánu	2015-2018	15610
51	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0336/18	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúkových mostov	2018-2020	13884
52	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0343/18	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Analýza skutočného pôsobenia spojov prefabrikovaných konštrukčných systémov	2018-2020	8572
53	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0537/18	Krušínský Peter, Ing. arch. PhD.	Geometrická, proporčná a statická analýza historických krovov	2018-2020	9433
54	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0413/18	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Vplyv degradačných činiteľov na trvanlivosť konštrukcií a mostov	2018-2020	10050
55	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0275/17	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Aplikácia numerických metód pri definovaní zmeny geometrickej polohy koľaje	2017-2020	11792
56	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0716/17	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	Formulácia nových progresívnych numerických prístupov pre simuláciu sutinových prúdov	2017-2020	8473

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
57	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0300/17	Remišová Eva, doc. Ing. PhD.	Výskum funkčných a reologických vlastností asfaltových spojív	2017-2018	9903
58	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0537/17	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	VPLYV MORFOLÓGIE POVRCHU VOZOVIEK NA PREVÁDZKOVÚ SPÔSOBILOSŤ A PRODUKCIU IMISIÍ	2017-2020	10559
59	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0275/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Optimalizácia konštrukcie podvalového podlažia z aspektu nedopravného zaťaženia	2016-2019	11553
60	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0945/16	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	2016-2019	13816
61	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0926/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podlažia	2016-2018	11589
62	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0005/16	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	2016-2019	8742

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
63	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	2/0033/15	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	2015-2018	3486
64	SvF	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0336/15	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Analýza časovo závislých, dlhodobopôsobiacich degradačných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	2015-2018	8444
65	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0628/18	Loveček Tomáš, prof. Ing. PhD.	Minimalizácia miery subjektívnosti odhadov expertov v bezpečnostnej praxi s využitím kvantitatívnych a kvalitatívnych metód	2018-2020	3615
66	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0805/18	Titko Michal, Ing. PhD.	Stanovanie zásad a postupnosti krokov merania povedomia a pripravenosti obyvateľstva na riziká vzniku prírodných katastrof	2018-2020	3528
67	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0222/16	Makovická Osvaldová Linda, Ing. Bc. PhD.	Požiarne bezpečné zatepľovacie systémy na báze prírodných materiálov	2016-2018	3771

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikačný projekt	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
68	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0455/16	Veľas Andrej, doc. Ing., PhD.	Analýza možností zvyšovania bezpečnosti občanov a ich majetku v obciach prostredníctvom preventívnych opatrení	2016-2018	7994
69	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0560/16	Hudáková Mária, doc. Ing. PhD.	Manažment rizík malých a stredných podnikov na Slovensku ako prevencia podnikových kríz	2016-2018	6205
70	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0749/16	Hollá Katarína, Ing. PhD.	Posudzovanie a riadenie rizík priemyselných procesov z pohľadu integrovanej bezpečnosti v podprahových podnikoch	2016-2018	4762
71	FBI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0240/15	Leitner Bohuš, doc. Ing. PhD.	Procesný model riadenia bezpečnosti a ochrany kritickej infraštruktúry v sektore dopravy	2015-2018	5999
72	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0342/18	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	Optimálne dimenzovanie obslužných systémov	2018-2020	17254

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
73	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0643/17	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Dr.	Inovatívne metódy a modely na optimalizáciu mikrofluidických zariadení	2017-2020	13009
74	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0354/17	Zaitseva Elena, prof. PhD.	Analýza spoľahlivosti na základe neistých dát	2017-2020	3043
75	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0038/16	Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	Podpora rozhodovania na základe fuzzy údajov	2016-2018	2025
76	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0582/16	Palúch Stanislav, doc. RNDr. CSc.	Ekonomická optimalizácia procesov na sieťach	2016-2018	4304
77	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0617/16	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika špecifík a determinantov strategického manažmentu športových organizácií	2016-2019	4417
78	FRI	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0463/16	Buzna Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Ekonomicky efektívna prevádzka elektrických vozidiel v inteligentných mestách a komunitách	2016-2018	12656
79	FHV	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0585/18	Zaviš Monika, doc. PaedDr. ThDr. PhD.	Bioetika reprodukčného zdravia v islame: východiská, diskusia a výzvy	2018-2019	3000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
80	FHV	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0736/17	Valčová Katarína, doc. PhD.	Kultúrne a teologické dedičstvo v evanjelických duchovných piesňach 17. – 20. storočia	2017-2019	4061
81	FHV	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0239/17	Grecmanová Helena, prof. PhD. Ph.D.	Klíma vo vyučovaní prírodovedných predmetov: vytvorenie a implementácia výskumného nástroja	2017-2019	1610
82	VC	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	2/0015/18	Fabo Peter, RNDr. PhD.	Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov	2018-2020	7836
83	VC	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0029/18	Trško Libor, Ing. PhD.	Únavová životnosť progresívnych vysokopevných a ultraľahkých (Al-Li) hliníkových zliatin s nanoštruktúrnymi vrstvami v oblasti ultravysokého počtu cyklov zaťažovania	2018-2020	12514

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
84	VC	MŠVVaŠ SR VEGA	G	D	1/0045/17	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Výskum optimalizácie povrchových úprav zliatin Mg pre progresívne aplikácie	2017-2020	9783
Projekty KEGA									
1	FPEDAS	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	011ŽU-4/2018	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	Nové technológie vo vzdelávaní v študijnom programe letecká doprava a profesionálny pilot	2018-2020	6714
2	FPEDAS	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	010ŽU-4/2017	Nedeliaková Eva, doc. Ing. PhD.	Nové metódy výučby manažmentu kvality v študijnom programe železničná doprava so zameraním na optimalizáciu riešenia mimoriadnych udalostí v zmysle zákazníckej orientácie	2017-2019	1955
3	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	013ŽU-4/2018	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Implementácia kolaboratívnych princípov do mobilných robotických zariadení spojená s transformáciou výsledkov do edukačného procesu pre zvýšenie kvality vzdelávania	2018-2020	14520

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
4	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	037ŽU- 4/2018	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	Implementácia efektívnych výpočtových nástrojov do moderných IK technológií za účelom zvýšenia kompetencií absolventov technických študijných odborov	2018- 2020	13362
5	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	018ŽU- 4/2018	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Inovácia didaktických prístupov a obsahov predmetov technickej diagnostiky ako nástroj zvýšenia kvality odborných vedomostí pre potreby praxe	2018- 2020	8793
6	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	046ŽU- 4/2018	Brumerčík František, doc. Ing. PhD.	Podpora výučby pevnostných výpočtov čelných ozubených kolies podľa medzinárodných štandardov ISO	2018- 2020	10336
7	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	063ŽU- 4/2018	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Ukladanie uhľovodíkových plynov do hydrátových štruktúr ako alternatívny spôsob akumulácie energie	2018- 2020	8840

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
8	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	040ŽU- 4/2018	Šamajová Helena, doc. RNDr. PhD.	Implementácia progresívnych metód výučby vysokoškolskej matematiky pre študentov technických odborov	2018- 2020	5814
9	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	008ŽU- 4/2018	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Implementácia nedeštruktívnych techník do edukačného procesu	2018- 2020	7795
10	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	033ŽU- 4/2018	Holubčík Michal, Ing. PhD.	Zdroje tepla a znečisťovanie životného prostredia	2018- 2020	14077
11	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	022ŽU- 4/2018	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	Vypracovanie inovatívnych učebných osnov z predmetov ergonómia a inovačný manažment pre študentov technického a vedeckého zamerania	2018- 2020	11435
12	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	015ŽU- 4/2017	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Digitálne technológie pre konštruktérске študijné programy ako súčasť stratégie "Internet vecí"	2017- 2019	14679
13	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	025ŽU- 4/2017	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Integrácia inovatívnych detekčno-vizualizačných multidisciplinárnych technológií ako on-line nástroj pre	2017- 2019	10581

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							vzdelávanie progresívnych CNC technológií		
14	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	032ŽU- 4/2017	Kumičáková Darina, doc. Ing. PhD.	Implementácia nových technológií z oblasti autonómnej orientácie a navigácie mobilných robotických zariadení spojená s budovaním zručností študentov pri praktickej realizácii v procese výučby	2017- 2019	11285
15	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	049ŽU- 4/2017	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Implementácia nových metód a foriem výučby pri rozvoji kľúčových kompetencií študentov v rámci nového študijného programu „technické materiály“	2017- 2019	14064
16	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	021ŽU- 4/2017	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Zlievarenská metalurgia	2017- 2019	7115
17	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	077ŽU- 4/2017	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Modernizácia študijného programu vozidlá a motory	2017- 2019	6410

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
18	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	022ŽU- 4/2017	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Implementácia on-line vzdelávania v oblasti precíznych technológií s dôrazom na edukačný proces pre zvýšenie zručnosti a flexibility študentov strojárskych odborov	2017- 2019	8037
19	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	017ŽU- 4/2017	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Dynamika riešená v programoch MATLAB a MSC.ADAMS	2017- 2019	10744
20	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	024ŽU- 4/2016	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Zvýšenie úrovne edukačného procesu a jeho internacionalizácia pre študentov strojárskych programov pomocou WEB Based Training	2016- 2018	11643
21	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	040ŽU- 4/2016	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	Modernizácia výučby s využitím nových Rapid Prototyping technológií	2016- 2018	10321
22	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	046ŽU- 4/2016	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Nekonvenčné systémy využitia obnoviteľných zdrojov energie	2016- 2018	18390
23	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	042ŽU- 4/2016	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Chladenie na základe fyzikálnych a chemických procesov	2016- 2018	11774

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
24	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	004ŽU-4/2016	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	Využitie technológií rozšírenej a virtuálnej reality vo výučbe predmetov zameraných na projektovanie výrobných a logistických systémov	2016-2018	9997
25	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	031ŽU-4/2016	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	Implementácia GPS špecifikácií výrobkov do výučby strojárskych študijných programov a do technickej praxe	2016-2018	9913
26	SjF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	014ŽU-4/2016	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	Multimediálna implementácia laserového rezania ocelí a kompozitných materiálov v strojárskom priemysle v systéme výuky formou interaktívnych aplikácií	2016-2018	2541
27	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	011UCM-4/2018	Babušiak Branko, Ing. PhD.	Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces	2018-2020	1211
28	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	016ŽU-4/2018	Bubeníková Emília, Ing. PhD.	Modernizácia metód výučby riadenia priemyselných procesov na báze konceptu Industry 4.0	2018-2020	8133

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
29	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	014ŽU- 4/2018	Janota Aleš, prof. Ing. PhD.	Rozšírenie obsahu študijného odboru o aktuálne požiadavky praxe v oblasti metód umelej inteligencie a IT	2018- 2020	14237
30	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	029ŽU- 4/2018	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	Tvorba inovatívnych učebných materiálov z oblasti aplikovanej fyziky a experimentálnych meraní pre technické predmety novoakreditovaných študijných programov	2018- 2020	6605
31	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	027ŽU- 4/2018	Kaščák Slavomír, Ing. PhD.	Modelovanie, tvorba a implementácia moderných metód v edukačnom procese technických fakúlt so zameraním na diskrétno riadenie výkonových systémov	2018- 2020	9706
32	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	073ŽU- 4/2017	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	Implementácia moderných nástrojov na výučbu automobilovej elektroniky a elektromobility	2017- 2019	9096

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
33	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	071ŽU-4/2017	Pavlásek Pavel, doc. Ing. PhD.	Formovanie kľúčových kompetencií a efektívna podpora mobility študentov technických fakúlt: Modelovanie, tvorba a hodnotenie koncepcií flexibilného vzdelávania	2017-2019	8785
34	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	012TU Z-4/2017	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	Interaktívne metódy vo fyzikálnom vzdelávaní na technických univerzitách	2017-2019	3571
35	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	038ŽU-4/2017	Vestenický Peter, doc. Dr. Ing.	Laboratórne metódy výučby automatickej identifikácie a lokalizácie využívajúce rádiovú frekvenciu identifikačnú technológiu	2017-2019	8788
36	EF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	034ŽU-4/2016	Ždánsky Juraj, doc. Ing. PhD.	Implementácia moderných technológií so zameraním na riadenie pomocou safety PLC do vzdelávania	2016-2018	9022
37	SvF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	051ŽU-4/2018	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Moderné metódy navrhovania geotechnických konštrukcií	2018-2020	5619

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
38	SvF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	032ŽU- 4/2018	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby	2018- 2020	12785
39	SvF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	045ŽU- 4/2017	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	Environmentálna príprava inžinierov pre uplatnenie vo verejnej správe	2017- 2019	9800
40	SvF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	012ŽU- 4/2016	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Hodnotenie existujúcich mostných objektov	2016- 2018	5631
41	SvF	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	019ŽU- 4/2016	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov	2016- 2018	4100
42	FRI	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	052ŽU- 4/2018	Bachratá Katarína, doc. RNDr. PhD.	Prepojenie matematiky a informatiky v bakalárskom stupni štúdia	2018- 2020	1829
43	FRI	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	041ŽU- 4/2017	Blaško Rudolf, RNDr. PhD.	Experimentálna matematika – prístupná pre všetkých	2017- 2019	6403
44	FRI	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	011STU- 4/2017	Segeč Pavel, doc. Ing. PhD.	Aktualizácia predmetov zameraných na výučbu počítačových sietí podľa špecifikácie praxe	2017- 2019	2011
45	FBI	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	030ŽU- 4/2018	Hudáková Mária, doc. Ing. PhD.	Výskum riadenia rizík v podnikoch na Slovensku na tvorbu nového	2018- 2020	4113

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							študijného programu manažment rizík na FBI ŽU v Žiline		
46	FBI	MŠVVaŠ SR KEGA	G	D	014UKF-4/2016	Gášpercová Stanislava, Ing. PhD.	Manuál predikovania kvality prostredia v školských budovách	2016-2018	936
APVV koordinácia									
1	FPEDAS	APVV	G	D	APVV-14-0841	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	Komplexný+H3:H37 model predikcie finančného zdravia slovenských podnikov	2015-2018	46275
2	FPEDAS	APVV	G	D	APVV-15-0505	Križanová Anna, prof. Ing. PhD.	Integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky v špecifických podmienkach SR	2016-2020	51144
3	FPEDAS	APVV	G	D	APVV-17-0546	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	Variantný komplexný model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty	2018-2022	20533

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
4	SjF	APVV	G	D	APVV-14-0096	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Aplikácia experimentálneho a numerického prístupu pri výskume vlastností zváraných spojov vysokopevných ocelí	2015-2018	70142
5	SjF	APVV	G	D	APVV-14-0752	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy novej generácie Factory of The Future (RLS_FoF)	2015-2018	47548
6	SjF	APVV	G	D	APVV-15-0405	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov	2016-2020	64670
7	SjF	APVV	G	D	APVV-15-0778	Malcho Milan, prof. Ing. PhD.	Limity radiačného a konvekčného chladenia cez fázové zmeny pracovnej látky v slučkovom termosifóne	2016-2019	60926

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
8	SjF	APVV	G	D	APVV-15-0790	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Optimalizácia spaľovania biomasy s nízkou teplotou tavidnosti popola	2016-2019	71935
9	SjF	APVV	G	D	DS-2016-0013	Neslušán Miroslav, prof. Ing. PhD.	Nedeštruktívne hodnotenie prostredníctvom Barkhausenovho šumu	2017-2018	5000
10	SjF	APVV	G	D	APVV-16-0283	Kuric Ivan, prof. Dr.Ing.	Výskum a vývoj multikriteriálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení na báze implementácie metód umelej inteligencie	2017-2021	51354
11	SjF	APVV	G	D	APVV-16-0488	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	Inovatívny systém pre testovanie logistických procesov s využitím simulácie a emulácie	2017-2021	60392
12	EF	APVV	G	D	APVV-15-0396	Frivaldský Michal, doc. Ing. PhD.	Výskum perspektívnych vysokofrekvenčných meničových systémov s technológiou GaN	2016-2020	61465
13	EF	APVV	G	D	APVV-15-0462	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	Výskum sofistikovaných metód analýzy dynamických vlastností	2016-2020	56707

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							mikroskopických častí respiračného systému		
14	EF	APVV	G	D	APVV-15-0571	Drgoňa Peter, doc. Ing. PhD.	Výskum optimálneho riadenia toku energie v systéme elektrického vozidla	2016-2020	63187
15	EF	APVV	G	D	APVV-15-0464	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Zvýšenie účinnosti prenosu elektrickej energie v PS SR	2016-2020	50926
16	EF	APVV	G	D	APVV-15-0441	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion	2016-2020	61036
17	EF	APVV	G	D	APVV-16-0129	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	Fotonické nanoštruktúry pripravené 3D laserovou litografiou pre biosenzorické aplikácie	2017-2021	73762
18	EF	APVV	G	D	APVV-16-0505	Hudec Róbert, prof. Ing. PhD.	Krátkodobá predikcia výroby fotovoltaickej energie pre potreby napájania inteligentných budov	2017-2021	91755

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
19	EF	APVV	G	D	SK-AT-2017-0013	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	Fotonické prvky na báze polymérov pripravené 3D litografiou: návrh, príprava a optimalizácia	2018-2019	2000
20	EF	APVV	G	D	SK-FR-2017-0017	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	Nové optické senzory založené na interferencii módov v špeciálnych optických vláknach	2018-2019	2650
21	EF	APVV	G	D	APVV-17-0014	Pirník Rastislav, doc. RNDr. PhD.	Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	2018-2022	36832
22	EF	APVV	G	D	APVV-17-0631	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	Koexistencia fotonických senzorických systémov a sietí v rámci internetu vecí	2018-2022	41920
23	EF	APVV	G	D	APVV-17-0345	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	Výskum optimalizačných postupov na zlepšenie prenosových bezpečnostných a spoľahlivostných vlastností WET systémov	2018-2022	27925
24	EF	APVV	G	D	APVV-17-0218	Faktorová Dagmar, doc. Ing. PhD.	Výskum mechanizmu interakcie biologických tkanív s vsokofrekvenčným	2018-2022	28451

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							elektromagnetickým poľom a jeho aplikácia vo vývoji nových postupov pri návrhu elektrochirurgických prístrojov		
25	EF	APVV	G	D	SK-IL-RD-18-005	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	Využitie ICT a "smart" vozidiel pre zefektívnenie záchranného systému a manažmentu dopravy		12420
26	SvF	APVV	G	D	APVV-14-0772	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry	2015-2018	69906
27	SvF	APVV	G	D	DS-2016-0039	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Trvanlivosť a udržateľnosť inžinierskych stavieb	2017-2018	5000
28	SvF	APVV	G	D	Sk-CN-2017-0037	Komačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Spoločný výskum reologických vlastností asfaltov a vlastností asfaltov po starnutí pre recykláciu asfaltových zmesí	2018-2019	4000
29	FBI	APVV	G	D	SK-AT-2017-0003	Klučka Jozef, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov v SR a Rakúsku	2018-2019	2000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
30	FBI	APVV	G	D	SK-CN-2017-0023	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	Výskum optimalizácie metód kontroly pásma zelenej vlny hlavných mestských ťahov na základe prioritizácie mestskej hromadnej dopravy	2018-2019	4000
31	FRI	APVV	G	D	APVV-14-0658	Palúch Stanislav, doc.RNDr.CSc.	Optimalizácia mestskej a regionálnej verejnej dopravy	2015-2018	17270
32	FRI	APVV	G	D	APVV-15-0751	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	Výpočtové a matematické modelovanie pre optimalizáciu mikrofluidických zariadení určených na triedenie, izolovanie a manipuláciu buniek	2016-2020	47665
33	FRI	APVV	G	D	APVV-15-0179	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. PhD.	Spôľahlivosť záchranných systémov na infraštruktúre s neistou funkcionalitou kritických prvkov	2016-2020	34225
34	FRI	APVV	G	D	SK-SRB-2016-0024	Márton Peter, doc. Ing. PhD.	Zvyšovanie efektívnosti služieb železničnej dopravy pomocou nástrojov pre podporu rozhodovania	2017-2018	2350

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
35	FRI	APVV	G	D	SK-FR-2017-0003	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Viacúrovňové logické jednotky pre neuromorfne výpočty	2018-2019	2650
36	FRI	APVV	G	D	PP-H2020-18-0039	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	Engineering Artificial Crypts of the Intestine by Defined Single Cell Deposition Technology	2018	2000
37	FRI	APVV	G	D	PP-H2020-18-0040	Márton Peter, doc. Ing. PhD.		2018	2000
38	FRI	APVV	G	D	PP-H2020-18-0044	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Remote Sensing for Analysis of Land Degradation Risks under Socio-Economic and Climate Changes at European Frontier	2018	3000
39	FRI	APVV	G	D	PP-H2020-18-052	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	Establishment of calibration cell stgandard to unravel the nature of cell deformability and enable high throughput and pracion measurement techniques	2018	2000
40	FHV	APVV	G	D	APVV-15-0554	Augustínová Eva, mgr. PhD.	Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500-1800 so	2016-2020	25000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity		
41	VUVB	APVV	G	D	APVV-16-0026	Mihálik Daniel, Mgr. PhD.	Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín	2017-2021	62447
42	VC	APVV	G	D	APVV-14-0284	Hadzima Branislav, doc.Ing.PhD.	Štúdium úžitkových vlastností tvárnených molybdénových plechov aplikovateľných pre horizontálnu kryštalizáciu monokryštálov zafrú	2015-2018	45103
43	VC	APVV	G	D	APVV-16-0276	Trško Libor, Ing. PhD.	Vývoj robotického zariadenia pre spevňovanie a nanokryštalizáciu povrchových vrstiev zváraných spojov metódou ultrazvukového kontaktného spevňovania	2017-2021	97064
APVV participácia									
1	FPEDAS	APVV/EU Bratislava	G	D	APVV 0512-14	Rostašová Mária, prof. Ing. PhD.	Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov	2015-2018	3018

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
2	FPEDAS	APVV/MicroStep MIS s.r.o.	G	D	APVV-15-0663	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Inovatívna metóda na výpočet prízmeného strihu vetra z údajov meraných LIDARom	2017-2020	7107
3	SjF	APVV/Slov.legálna a metrológia	G	D	APVV-15-0164	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení	2016-2018	20498
4	SJF	APVV/VIPO	G	D	APVV-17-0310	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Implementácia princípov 4. priemyselnej revolúcie v príprave komponentov	2018-2021	24710
5	SjF	APVV/EVPÚ	G	D	APVV-17-0311	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Výskum a vývoj bezodpadovej technológie pre dekompozíciu a selekciu nežiadúcich zložiek z procesného plynu generovaného splynovacím zariadením	201-2021	8098
6	EF	APVV/Fyzikálny ústav SAV	G	D	APVV-15-0152	Mullerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	Výskum fyzikálnych vlastností a kinetiky formovania vrstiev čierneho kremíka	2016-2019	19860

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
7	EF	APVV/VÚTCH Chemtex	G	D	APVV-16-0190	Janoušek Ladislav, prof. Ing. PhD.	Výskum Integrácie funkčného systému TEXTilií na monitoring BIOdát pre dosiahnutie synergie zdravia, komfortu a bezpečnosti človeka	2017-2020	23396
8	EF	APVV/STU Bratislava	G	D	APVV-16-0006	Gregor Michal, Ing. PhD.	Automatizovaná robotická montážna bunka ako prostriedok konceptu Industry 4.0	2017-2020	107060
9	SvF	APVV/SAV - ÚI	G	D	APVV-15-0340	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov	2016-2019	26704
10	FRI	APVV/EU Bratislava	G	D	APVV-15-0511	Vodák Jozef, prof. Ing. PhD.	Výskum problematiky on-line reputačného manažmentu subjektov pôsobiacich v odvetví automobilového priemyslu	2016-2019	16958
11	FRI	APVV/EÚ SAV	G	D	APVV-0560-14	Klímó Martin, prof. Ing. PhD.	Štruktúry odporového prepínania pre rozpoznávanie vzorov	2015-2018	17214

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
12	FRI	APVV/TU Zvolen	G	D	APVV-16-0297	Kucharčíková Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Aktualizácia antropometrickej databázy slovenskej populácie	2017-2019	2663
13	VUVB	APVV/Národné poľnohosp.a potr.centrum	G	D	APVV-0055-14	Janiga Marián, prof.RNDr. PhD.	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku	2015-2019	10000
14	VC	APVV/Prvá zväračská a.s.	G	D	APVV-15-0120	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti strategických oceľových konštrukcií	2016-2019	14500
15	VC	APVV/Prvá zväračská a.s.	G	D	APVV-16-0300	Trško Libor, Ing. PhD.	Výskum metodiky hodnotenia náchylnosti na tvorbu horúcich a studených trhlin moderných kovových materiálov zvaraných zdrojmi s vysokou koncentráciou energie	2017-2020	19585
Zahraničné výskumné granty - príjem v r. 2018									
1	FPEDAS	EK	G	Z	H2020 , č. kontraktu 641627	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU (CaBilAvi), schéma podpory Innovation action/cordination and	2015-2017	57940

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							support acitonvýzvy H2020-Galileo-GSA-2014-2015/H2020-Gallieog - 2014-1		
2	FPEDAS	EÚ	G	Z	H2020, 730844	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility	2016-2018	19069
3	FPEDAS	EÚ/ Letecké prevádzkové služby	G	Z	H2020, ga No 734168, 734139	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	Spolupráca pri vývoji systémov a služieb v oblasti riadenia letovejprevádzky (/ATM) pre projekt SESAR. Grant Agreement for Members number -734139-PJ03b SAFE, Grant Agreement for Members number -734168-PJ14 EECNS	2016-2019	31190
4	EF	Dubna	G	Z	SR-RU, 02-1-1097-2010/2018, p.308	Janek Marián, Mgr. PhD.	Study of spin effects in few nucleon systems. Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch.	2017	12590

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
5	EF	CERN	G	Z	KE2218-CERN	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	EPPCN Agreement KE2218/EPPCN zmluva KE2218	2013-2016	4362
6	EF	EK	G	Z	7RP CSA, No. 621386	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	ERADiate - Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems	2014-2018	676153
7	SvF	INTEREG	G	Z	CE55 RUMOBIL	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	RUMOBIL, Rural Mobility in European Regions affected by Demographic Change. Vplyv demografických zmien na mobilitu vidieka v európskych regiónoch.	2016-2019	53218
8	SvF	EK	G	Z	H2020, 723989	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	SKILLFUL Skills creation for the future transportation. Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach.	2016-2019	7000
9	SvF	INTEREG	G	Z	CE 960	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	TRANS TRITIA Improving coordination and planning of freight transport on TRANS TRITIA Project	2017-2020	6603

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							territory. Zlepšenie koordinácie a plánovania prepravy tovaru v teritóriu riešiteľov projektu TRANS TRITIA.		
10	FBI	EK	G	Z	7RP 608166	Lusková Mária, Ing. PhD.	RAIN Risk Analysis of infrastructure Networks in response to extreme weather. Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím.	2014-2017	6009
11	FBI	NATO	G	Z	SPS ARW G5524	Hofreiter Ladislav, prof. Ing. PhD.	Soft target protection. Ochrana mäkkých cieľov.	2018	31480
12	UZVV	Rakúsko-Slovensko	G	Z	Mobilität der Zukunft, č. 854980	Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD.	SIMMARC Safety Improvement Using Near Miss Analysis on Road Crossing. Zvýšenie bezpečnosti na križovatkách analýzou kritických dopravných situácií	2016-2018	9011
13	UZVV	EK	G	Z	H2020, Proposal	Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD.	ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných	2016-2019	11588

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
					No: 692455		bezpečnostných a ochranných systémov		
14	UVP	V4	G	Z	21720401	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	Evaluation of V4 cities in the area of Smart City. Hodnotenie miest v krajinách V4 v oblasti inteligentných riešení.	2017-2018	1800
15	VC	EK	G	Z	H2020 787177	Mešková Veronika, Ing.	CHANGE Hallenging Gender (In)Equality in Science and Research. Zavádzanie rodovej rovnosti vo vede a výskume	2018-2022	74247
16	VC	INTEREG	G	Z	CE 1101	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. PhD.	AIR TRITIA. UNIFORM APPROACH TO THE AIR POLLUTION MANAGEMENT SYSTEM FOR FUNCTIONAL URBAN AREAS IN TRITIA REGION. Jednotný prístup k manažmentu znečistenia ovzdušia vo	2017-2020	115240

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							funkčných mestských oblastiach regiónu Tritia.		
17	VC	INTEREG	G	Z	CE 1044	Ing. Závodská Anna, PhD.	AMICE Alliance for Advanced Manufacturing in Central Europe. Aliancia pre pokročilú výrobu v Strednej Európe	2017-2019	10064
Ďalšie domáce výskumné granty v r. 2018									
STIMULY									
1	SjF	1. zväračská, a.s.	G	D	stimul MŠVVaŠ SR č. 1227/2018	Sága Milan, prof. Dr.Ing. PhD.	Výskum inteligentných systémov a procesov s použitím princípov Industry 4.0 so zameraním na spájanie ťažko spojitelných materiálov vysokokoncentrovanými zdrojmi energie - laserom a elektrónovým lúčom	2018-2021	33000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
2	SjF	Matador Industries, a.s.	G	D	stimul MŠVVaŠ SR č. 1247/2018	Kuric Ivan, prof. Dr.Ing. PhD.	Výskum a vývoj modulárnych rekonfigurovateľných výrobných systémov s využitím princípov Smart Industry pre oblasť automotive s pilotnou aplikáciou v ložiskovom priemysle	2018-2021	50000
1	FPEDAS	MŠVVaŠ SR	G	D	Eureka	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	EUREKa - ERIC Mobile - Európske informačné centrum pre železničnú nákladnú prepravu pre konečných užívateľov mobilných technických prostriedkov	2017-2020	10000
2	FPEDAS	MŠVVaŠ SR	G	D	Eureka	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	EUREKa - EPLOS - Európsky portál logistických služieb	2017-2020	10000
VOUCHERY Ministerstva hospodárstva SR									
1	SjF	Transmisie Engineering, a.s.	G	D	226/2018-2060-3410/11B	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Vývoj prototypu dynamickej mechanickej prevodovky s variabilným prevodovým pomerom	2018	5000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
2	SjF	MMC s.r.o.	G	D	č. 226/2018-2060-3410/16B	Gajdošík Tomáš, Ing. PhD.	Výskum mechanických vlastností konštrukčných profilov z kompozitných materiálov pre ľahké elektrické vozidlá	2018	5000
3	SjF	Vision Consulting, s.r.o.	G	D	č. 226/2018-2060-3410/15B	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	Analýza sendvičových materiálov na báze PP/PES	2018	5000
4	SjF	Relecon, s.r.o.	G	D	č. 226/2018-2060-3410/17B	doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.	Vývoj a realizácia jednouchelového krytu pre PC reader pomocou technológií Rapid Prototyping a Rapid Tooling	2018	5000
5	VC	ICS s.r.o.	G	D	č.226/2018-2060-3410/22B	Hrabovský Peter, Ing. PhD.	Matematická analýza prúdenia častíc vo vzduchu cez trysky rôzneho tvaru	2018	5000
Ďalšie domáce výskumné granty									
1	SjF	Nadácia Volkswagen	G	D	Grant_316/17_RT	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Nekonvenčné vozidlo	2017-2018	2787

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
2	SjF	Nadácia Volkswagen	G	D	Grant_319 /17_RT	Gerlici Juraj, prof. Ign. PhD.	E-3kolka	2017-2018	3000
3	SjF	Mesto Žilina	G	D	G 183/2018-OKŠCRM R/2018	Nosek Radovan, doc.Ing.PhD.	Premena odpadu na energiu - WASTE to neregry	2018	1298
4	EF	MŠVVaŠ SR/APVV	G	D	0335/2017	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	CERN	2017-2020	5000
5	EF	Nadácia Volkswagen	G	D	Grant_314 /17_RT	Drgoňa Peter, doc. Ing. PhD.	Univerzálny balansovací systém trakčných batérií elektromobilov	2017-2018	2980
6	UZVV	MŠVVaŠ SR	G	D	H2020, Proposal No: 692455	Kolla Eduard, Ing. PhD.	ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov	2016-2019	28776

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
7	VC	MŠVVaŠ SR/APVV	G	D	No.: 2015-19155/456 93,1-15EO	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	Podpora projektov spoločného záujmu v oblasti štátnych priorít týkajúcich sa vedecko-technologického rozvoja SR a RF v oblastiach výskumu Názov projektu: Skúmanie kombinovaných techník intenzívnych šmykových deformácii sľubných pre priemyselné aplikácie	2018	99331
8	VC	Kinex	G	D	G-13-143-0001/00	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum degradácie povrchov súčastí valivých ložísk	2013-2019	4898
Ostatné výskumné projekty v r.2018									
1	FPEDAS	Česká pošta, s.p. Praha	O	Z	P-101-0426/18	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing. PhD.	Měření přepravní doby zásilek v roce 2018	2017-2019	47658
2	FPEDAS	Česká pošta, s.p. Praha	O	Z	P-101-0429/18	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing. PhD.	Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek v roce 2018	2017-2019	46163

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
3	FPEDAS	Česká pošta, s.p. Praha	O	Z	P-101-1010/17	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing. PhD.	Měření přepravní doby zásilek v roce 2017	2016-2018	58982
4	FPEDAS	Třinecké železářny, a.s., Třinec	O	Z	P-101-0433/18	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Rozloženie a upevnenie zvitkov ťahaného drôtu (ťaženého drátu), balení oblých tyčí (oblinových tyčí) a zvitkov drôtu uložených horizontálne na paletách a v stojanoch v návesoch 13,6 m pre cestnú prepravu	2018	7480
5	FPEDAS	Oltis Group, a.s.	G	Z	O-18-101/0002-00	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia zriaďovacích staníc v reálnom čase a riadenie dopravy na sieti	2018	8000
6	FPEDAS	Mesto Vysoké Tatry	O	D	P-101-0431/18	Nedeliaková Eva, doc. Ing. PhD.	Komplexné riešenie dopravy v regióne Vysoké Tatry s dôrazom na ekológiu a trvalo udržateľný rozvoj	2018	12000
7	FPEDAS	Mesto Bojnice	O	D	P-101-0435/18	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Plán dopravnej obslužnosti mesta Prievidza – optimálny variant –	2018	4440

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							doplnok č. 1 so zameraním na dopravnú obsluhu mesta Bojnice		
8	FPEDAS	Prešovský samosprávny kraj	O	D	P-101-0443/18	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Prepravno-tarifný systém integrovaného dopravného systému Prešovského samosprávneho kraja a štúdia realizovateľnosti tarifno-informačného zabezpečenia integrovaného dopravného systému	2018	15360
9	FPEDAS	Danube LNG, európske zoskupenie, Bratislava	O	D	P-101-0456/18	Šarkan Branislav, doc. Ing. PhD.	Výskum emisií vo výfukových plynoch nákladného vozidla – ťahača na LNG a porovnanie s obdobným typom dieselového vozidla	2018	840
10	FPEDAS	Stavpros, s.r.o., Nitra	O	D	P-101-0440/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Kapacitné posúdenie križovatky Štúrova ul. – Poľná ul. pre stavbu MK Poľná ulica - I. etapa, Nitra.	2018	588

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
11	FPEDAS	Sovenská autobusová doprava Žilina	O	D	P-101-0419/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Návrh na zjednotenie taríf vrátane podmienok a systému komerčných zliav v prímestskej autobusovej doprave pre Trenčiansky samosprávny kraj a Žilinský samosprávny kraj	2017-2018	7560
12	FPEDAS	Ing.Marian Sahul Staveko Nitra	O	D	P-101-0453/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Aktualizácia kapacitného posúdenia dopravného napojenia Polyfunkčného objektu na Levickej ulici (cesta I/51) v Nitre-Chrenovej.	2018	1068
13	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s.	O	D	P-101-0425/17	Achimská Veronika, Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2018	2017-2019	34020
14	FPEDAS	Martin Bizoň, Banská Bystrica	O	D	P-101-0442/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Prieskum a kapacitné posúdenie križovatky na ceste II/507, katastrálne územie Veľká Bytča.	2018	1920

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
15	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s.	O	D	P-101-0397/16	Achimská Veronika, Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2017	2016-2018	14220
16	FPEDAS	Slovenská autobusová doprava Trenčín	O	D	P-101-0418/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Návrh na zjednotenie taríf vrátane podmienok a systému komerčných zliav v prímestskej autobusovej doprave pre Trenčiansky samosprávny kraj a Žilinský samosprávny kraj	2017-2018	3780
17	FPEDAS	SAD Prievidza	O	D	P-101-0420/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Návrh na zjednotenie taríf vrátane podmienok a systému komerčných zliav v prímestskej autobusovej doprave pre Trenčiansky samosprávny kraj a Žilinský samosprávny kraj	2017-2018	3780

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
18	FPEDAS	Mesto Brezová pod Bradlom	O	D	PČ-101-0423/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Perspektívne riešenie dopravy: mesto Brezová pod Bradlom - Bradlo, Mohyla gen. M.R. Štefánika	2017-2018	6720
19	FPEDAS	Autobusová doprava Púchov	O	D	P-101-0428/18	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Doplnenie a aktualizácia Plánu dopravnej obslužnosti Mesta Púchov	2018	1620
20	FPEDAS	Ministertvo doprava a výstavby SR	O	D	P-101-0434/18	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Aktualizácia odpovedí, testových otázok a prípadových štúdií pre skúšky prevádzkovateľa a vedúceho cestnej dopravy a taxislužby v SR	2018	2520
21	FPEDAS	Slovenská správa ciest Bratislava	O	D	O-18-101-0008-00	Ondruš Ján, Ing. PhD.	HBS 2015 – Príručka pre dimenzovanie cestných dopravných zariadení, Časť A: Diaľnice – preklad originálu	2018	20400
22	FPEDAS	MZ SR	G	D	P-101-0416/17	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Zhodnotenie súčasného stavu heliportu pre vrtuľníkovú záchrannú službu - posúdenie	2017-2018	7661
23	FPEDAS	Nadácia Tatrabanky	G	D	2018-032	Pecho Pavol, Ing.	Technológia bezpilotných lietajúcich zariadení v leteckej termografii	2018	4470

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
24	FPEDAS	Národné lesnícke centrum Zvolen	G	D	O-17-101/0011-00	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	Zber geopriestorových údajov a dát za účelom vytvorenia databázy leteckých snímok pre výskum a analýzu územia lesa vybraných lokalít SR a vyhotovenie ďalších odvodených produktov	2017	41718
25	FPEDAS	Dopravoprojekt, a.s, Bratislava	O	D	P-101-0437/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Vykonania a vyhodnotenia 3 smerových prieskumov na križovatkách v Ružomberku	2018	3828
26	FPEDAS	Mondi SCP, a.s.	O	D	P-101-0438/18	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Výskum identifikácie parametrov skriňových návesových súprav pre správne rozloženie nákladu spoločnosti MSCP	2018	4222
27	FPEDAS	Agrýkrm Rybany, s.r.o.	O	D	P-101-0439/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Prieskum a kapacitné posúdenie križovatiek pre farmu Rybany	2018	5208
28	FPEDAS	Agrovýkrm Spiš, s.r.o., Boleráz	O	D	P-101-0441/18	Paľo Jozef, Ing. PhD.	Prieskum a kapacitné posúdenie križovatiek pre navrhovanú činnosť "Chov ošípaných - zefektívnenie	2018	6456

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							prevádzky, farma ošípaných Spišské Vlachy		
29	FPEDAS	US Steel, Košice	O	D	P-101-0445/18	Jagelčák, Juraj, doc. Ing. PhD.	Pokyny pre upevnenie nákladu v cestnej doprave USKE	2018	10620
30	FPEDAS	Slovnaft, a.s., Bratislava	O	D	P-101-0449/18	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Rozloženie a upevnenie rôznych tovarov na paletách	2018	11916
31	FPEDAS	Mondi SCP, a.s.	O	D	P-101-0412/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Odborná štúdia a manuál pre vybrané náklady paletizovaného nákladu v plachtových návěsoch a kontajneroch	2017	11220
32	FPEDAS	Slovalco, a.s. Žiar nad Hronom	O	D	P-101-0424/17	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Model nákladovosti na vybrané destinácie v cestnej nákladnej doprave	2017	1680
33	FPEDAS	Mondi SCP, a.s.	O	D	P-101-0432/18	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Inštalácia SW a školenie TruckStow - SW pre rozloženie nákladu	2018	1140

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
34	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s.	O	D	P-1010415/17	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing. PhD.	Prieskum spokojnosti zákazníkov SP a.s. s kvalitou poštových služieb	2017-2018	8160
35	FPEDAS	HELICOP_SK	G	D	1/KLD/2018_HELICO P_SK	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	Zber údajov a dát za účelom vytvorenia databázy leteckých snímok a mračna bodov za účelom vytvorenie 3D modelu a ortofoto pre štúdiu nánosov sedimentov a pre výskumné vodohospodárskeho diela- vodná nádrž Nosice	2018	4020
36	FPEDAS	Continental Matador Rubber, s.r.o, Púchov	O	D	P-101-0427/18	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Inštalácia SW a školenie TruckStow - SW pre rozloženie nákladu	2018	1044
37	SjF	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.	O	D	P-102-0001/18	Nový František, doc. Ing. PhD.	Analýza použitého materiálu na podlahy vozňov Eas - odborné posúdenie	12/2017-2/2018	300
38	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických	12/2017-1/2018	4025

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.		
39	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	1/2018-2/2018	5258
40	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	2/2018-3/2018	3309
41	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	3/2018-4/2018	4819
42	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	4/2018-5/2018	4986

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
43	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	4/2018-5/2018	3496
44	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0004/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	6/2018-7/2018	3859
45	SjF	IRIDIUM LTD, spol. s r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	11/2017-1/2018	1032
46	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	1/2018-3/2018	674
47	SjF	PSL, a.s.	O	D	P-102-0008/17	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne zisťovanie vlastností materiálu ložiskových ocelí	11/2017-2/2018	1158

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
48	SjF	Poľnohospodárske družstvo Nová Ľubovňa	O	D	P-102-0010/18	Nový František, doc. Ing. PhD.	Analýza vačkovej hriadele - odborné posúdenie	12/2017-3/2018	2112
49	SjF	BRIDGE - EU s.r.o.	O	D	P-102-0013/17	Nový František, Ing. PhD.	Materiálová analýza ložiskových komponentov	10/2017-12/2017	600
50	SjF	Kriška Pavol, Ing. PhD. (súdny znalec)	O	D	P-102-0014/18	Liptáková Tatiana, prof. RNDr. PhD.	Posúdenie charakteru a miery poškodenia pozinkovaných plechov	3/2018-5/2018	1140
51	SjF	SPP - distribúcia, a.s.	O	D	P-102-0019/18	Liptáková Tatiana, prof. RNDr. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia - analýza korózneho napadnutia povrchu produktovodov (plynových potrubí) - Vypracovanie odborného vyjadrenia	7/2018-7/2018	720
52	SjF	SPP - distribúcia, a.s.	O	D	P-102-0020/18	Liptáková Tatiana, prof. RNDr. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia - analýza korózneho napadnutia povrchu produktovodov (plynových potrubí) - Vypracovanie odborného vyjadrenia	7/2018-7/2018	720
53	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102-0021/18	Pastirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypu odliatku tela - Pb čerpadla	5/2018-6/2018	420

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
54	SjF	Vitalo Slovakia, s.r.o.	O	D	P-102-0022/18	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Pevnostná analýza	7/2018-7/2018	576
55	SjF	MARTIKAN, s.r.o.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	6/2018-7/2018	774
56	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	7/2018-7/2018	1040
57	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	7/2018-8/2018	2202
58	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	8/2018-9/2018	3589
59	SjF	HYDAC ELECTRONIC, s.r.o.	O	D	P-102-0025/18	Chalupová Mária, Ing.	Mikrofraktografická analýza poškodenia tlakového senzora	7/2018-7/2018	600
60	SjF	EMBRACO SLOVAKIA s.r.o.	O	D	P-102-0031/18	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	Analýza deformačných stavov s využitím vysokorýchlostnej kamery Olympus i-Speed	9/2018-10/2018	2820

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
61	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností ložiskových súčastí.	9/2017-10/2017	2758
62	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek (s definovanými vlastnosťami) a overenie ich integrity povrchu, pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	11/2017-11/2017	3020
63	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek (s definovanými vlastnosťami) a overenie ich integrity povrchu, pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	12/2017-12/2017	1574
64	SjF	MARTIKAN s.r.o.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	12/2017-12/2017	2160

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
65	SjF	Technická univerzita v Košiciach	O	D	P-102-2700/05	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	12/2018-12/2018	538
66	SjF	FLERTEX SINTER	O	D	S-102-0001/18	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Skúšky kovokeramického obloženia pre železničné kotúčové brzdy	1/2018-2/2018	7500
67	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0005/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6	12/2017-2/2018	1382
68	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	12/2017-1/2018	1722
69	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	9/2017-2/2018	10778

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
70	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek definovaných parametrov a vlastností.	2/2018-2/2018	3157
71	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Realizácia 3D modelov pri vývoji	1/2018-1/2018	845
72	SjF	PSL, a.s.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	1/2018-1/2018	1140
73	SjF	TD Technic, s.r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	1/2018-3/2018	1152
74	SjF	MTS, spol. s r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	4/2018-4/2018	720
75	SjF	PSL, a.s.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	5/2018-6/2018	3220
76	SjF	MTS, spol. s r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	5/2018-6/2018	540
77	SjF	MTS, spol. s r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	2/2018-6/2018	1272

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
78	SjF	HORNONITRIAN SKE BANE zamestnanecká a.s.	O	D	S-102-0008/18	Sapeta Milan, Ing. PhD.	Statický výpočet podmery AM 70 vyhodnotenie napätia, deromácií a kontrolu straty stability, vyhodnotenie kritických miest na zariadení	11/2017-1/2018	3360
79	SjF	HORNONITRIAN SKE BANE zamestnanecká a.s.	O	D	S-102-0008/18	Sapeta Milan, Ing. PhD.	Statický výpočet podmery AM 70 vyhodnotenie napätia, deromácií a kontrolu straty stability, vyhodnotenie kritických miest na zariadení	11/2017-4/2018	2640
80	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0009/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6	2/2018-3/2018	1555
81	SjF	Žilinská teplárenská a.s.	O	D	S-102-0010/18	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Expertná analýza palív - hnedé uhlie, biomasa, rašelina a TAP	1/2018-4/2018	2820
82	SjF	Comblax s.r.o.	O	D	S-102-0011/18	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Napätňová analýza homokinetického kĺbu pomocou MKP s výpočtom životnosti jeho komponentov a určenie síl v otočných miestach	2/2018-3/2018	2352

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
83	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0013/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6	6/2017-4/2018	1187
84	SjF	SPP - distribúcia, a.s.	O	D	S-102-0014/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Porovnávacia štúdia merania tvrdosti	3/2018-6/2018	1848
85	SjF	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Identifikácia reziduálnych napätí ozubených kolies	3/2018-4/2018	4284
86	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	3/2018-3/2018	718
87	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	2/2018-4/2018	2160

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
88	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	1/2018-4/2018	4192
89	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overovanie ich technických parametrov v procese mechanického a tepelného spracovania.	4/2018-4/2018	750
90	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0015/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	2/2018-4/2018	2354
91	SjF	MONT IRP, s.r.o.	O	D	S-102-0016/18	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	Vykonanie tribologických skúšok na dodaných vzorkách	4/2018-7/2018	1680
92	SjF	Wertheim spol. s r.o.	O	D	S-102-0017/18	Kraus Václav, doc. Ing. PhD.	Vypracovanie návrhu na dostavbu skladu BB	4/2018-8/2018	1704
93	SjF	STREICHER SK, a.s.	O	D	S-102-0018/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza štrukturálnych vlastností zvarových spojov ocelí 1.4462 a 1.4404	4/2018-4/2018	354

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
94	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	S-102-0019/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza vplyvu technologických podmienok pri odstredivom liatí na výsledné mechanické a štrukturálne vlastnosti odliatkov so zliatin na báze CuZn a CuSn	4/2018-4/2018	787
95	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0020/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6	3/2018-7/2018	518
96	SjF	LUSTROJ, s.r.o.	O	D	S-102-0021/18	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne merania výkonových parametrov krbových kachlí typ ALFA 1-6 podľa EN 132 40	4/2018-6/2018	3360
97	SjF	Technický skúšobný ústav Piešťany š.p.	O	D	S-102-0022/18	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	Experimentálne skúšky menovitého tepelného výkonu kúpeľňového radiátora podľa STN EN 442-1:2014 výrobcu Hansaimport OU, Estonia	4/2018-10/2018	1440

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
98	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0023/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby (C56E2 a 100Cr6)	5/2018-7/2018	720
99	SjF	ZEM-COM s.r.o.	O	D	S-102-0024/18	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Experimentálna analýza materiálu rotačnej súčiastky	4/2018-4/2018	600
100	SjF	MONT IRP, s.r.o.	O	D	S-102-0024/18	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Štúdium celistvostí zvarových spojov na ocelových konštrukciách	5/2018-5/2018	780
101	SjF	SPP - distribúcia, a.s.	O	D	S-102-0024/18	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Experimentálna analýza vnútorného defektu potrubia plynovodu	10/2018-10/2018	420
102	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	5/2018-5/2018	1033
103	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	3/2018-5/2018	1378
104	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	5/2018-5/2018	1263

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
105	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	5/2018-6/2018	657
106	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	5/2018-6/2018	1263
107	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	6/2018-8/2018	882
108	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	5/2018-8/2018	2395
109	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	7/2018-9/2018	950
110	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	8/2018-9/2018	2985

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
111	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	9/2018-9/2018	919
112	SjF	Gnotec Čadca, s.r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza žihania podložiek SPL 3090	9/2018-10/2018	434
113	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o.	O	D	S-102-0028/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností zvarových spojov ocelových konštrukcií	5/2018 - 6/2018	1440
114	SjF	TDK-Slovakia, s.r.o.	O	D	S-102-0029/18	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Materiálová analýza vybraných komponentov	6/2018 - 7/2018	1566
115	SjF	MTS, spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	6/2018 - 7/2018	1260
116	SjF	MTS, spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	8/2018 - 9/2018	2520
117	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	9/2018 - 10/2018	710
118	SjF	KVANT LASERS, s.r.o.	O	D	S-102-0033/18	Zrak Andrej, Ing. PhD.	Analýza zvariteľnosti segmentových chladičov zo zliatin hliníka	8/2018 - 8/2018	720

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
119	SjF	MASLEN s.r.o.	O	D	S-102-0033/18	Zrak Andrej, Ing. PhD.	Experimentálna analýza tvárniteľnosti hlbokotlačnej ocele s obojstrannou povrchovou úpravou	7/2018-9/2018	1200
120	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0034/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Expertná analýza tepelného spracovania etalónových vzoriek ložiskovej ocele pre materiály C56E2 a 100Cr6	5/2018-9/2018	1843
121	SjF	HT-desing, s.r.o.	O	D	S-102-0035/18	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne posúdenie výkonových a emisných parametrov krbových vložiek typu Luna, Brilant/Argento, Venus, Interra, vrátane merania tepelného výkonu	1/2018-9/2018	10800
122	SjF	CoFren s.r.l.	O	D	S-102-0036/17	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdových obložení kotúčovej brzdy za mokra	12/2017-2/2018	8500
123	SjF	MONT IRP, s.r.o.	O	D	S-102-0036/18	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	Tribologické skúšky s mazaním na dodaných materiáloch	8/2018-11/2018	864
124	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	S-102-0037/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza možných riešení automatizácie nedeštruktívneho	9/2018-9/2018	989

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							skúšania odstredivo odlievaných mosadzných krúžkov		
125	SjF	AOKI Slovakia s.r.o.	O	D	S-102-0038/18	Zatkalíková Viera, RNDr. PhD.	Hodnotenie koróznej odolnosti súčiastok s určením príčiny ich častého korózneho poškodenia v letnom období	10/2018-10/2018	3204
126	SjF	Technický skúšobný ústav Piešťany š.p.	O	D	S-102-0040/18	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	Expertné skúšky menovitého tepelného výkonu na 25 ks kúpeľňových radiátorov podľa STN EN 442-1:2015, výrobcu OOO Terminus, Moskovská oblasť, mesto Elektrostal	7/2018 - 12/2018	9540
127	SjF	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	O	D	S-102-0044/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Identifikácia reziduálnych napätí ozubených kolies	9/2018 - 10/2018	5284
128	SjF	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	O	D	S-102-0044/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Identifikácia reziduálnych napätí ozubených kolies	10/2018-10/2018	4998
129	SjF	PSP Pohony a.s.	O	D	S-102-0044/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza technologických tokov a doporučenie výrobných strojov,	10/2018-11/2018	942

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
							nástrojov a zariadení súvisiacich s projektom		
130	SjF	Výskumný ústav zvaračský	O	D	S-102-0044/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a experimentálna analýza síl.	11/2018-11/2018	660
131	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0048/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov - realizácia 3D modelov pri vývoji	11/2018-11/2018	1776
132	SjF	Slovenská legálna metrológia, n.o.	O	D	S-102-0048/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť	12/2018-12/2018	600
133	SjF	TRIPLE D BENDING	O	D	S-102-0050/17	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Optimalizácia geometrických rozmerov polotovaru na ohýbanie rúry na dosiahnutie konštantnej hrúbky steny rúry po ohnutí	4/2017-1/2018	2000
134	SjF	TRIPLE D BENDING	O	Z	S-102-0053/17	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Návrh komerčnej jednotky pre potreby firmy Triple D Bending	5/2017-11/2017	12800

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
135	SjF	Beijing Puran Railway Braking Technology High-Tech Ltd.	O	Z	S-102-0071/17	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných klátikov typu K, konfigurácia 2Bgu	7/2017-11/2017	8500
136	SjF	LADAN s.r.o.	O	D	S-102-0087/17	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Emisná kontrola kotla "PROBURNER 25 kW"	9/2017-9/2017	3600
137	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0088/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	7/2017-11/2017	1796
138	SjF	RR Slovakia, a.s.	O	D	S-102-0093/17	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Výpočet a návrh profilu zubov skrátenej harmonickej prevodovky typu HPK	8/2017-1/2018	52248
139	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0096/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	8/2017-9/2017	344
140	SjF	Beijing Puran Railway Braking	O	Z	S-102-0097/17	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum nových železničných klátikov typu LL	10/2017-11/2017	7000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikačný projekt	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
		Technology High-Tech Ltd.							
141	SjF	Transmisie engineering, a.s.	O	D	S-102-0099/17	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Skúšky pod záťažou	10/2017-11/2017	4492
142	SjF	CEIT Technical Innovation, s.r.o.	O	D	S-102-0099/17	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Vývoj konštrukcie zariadenia na výrobu stropných panelov	11/2017-12/2017	432
143	SjF	SAS FLERTEX Matériaux dr froctopm	O	Z	S-102-0100/17	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení za sucha	11/2017-12/2017	5500
144	SjF	SAS FLERTEX Matériaux dr froctopm	O	Z	S-102-0101/17	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení za mokra	11/2017-12/2017	3500
145	SjF	Dong Jin Industrial Slovakia, s.r.o.	O	D	S-102-0104/17	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Predikcia vlastností dodaných polotovarov	9/2016-11/2017	4032
146	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0106/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	2/2017-10/2017	2395

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
147	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0106/17	Šteklač Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	9/2017-12/2017	2526
148	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0106/17	Šteklač Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh, vývoj a príprava experimentálnych vzoriek a overenie integrity ich povrchu	12/2017-12/2017	1722
149	SjF	IPEA o.z., L. svobodu 29, 979 01 Rimavská Sobota	O	D	S-102-0108/17	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Metalografická a elektrónomikroskopická analýza zbierkových predmetov	11/2017-9/2018	996
150	SjF	KONŠTRUKTA-TireTech,a.s.; Trenčín	O	D	S-102-0109/17	Dekýš Vladimír, doc. Ing. PhD.	Merania a spracovanie výsledkov merania na SLO nožnicovom dopravníku	11/2017-11/2017	2064
151	SjF	Tritonsystems spol. s r.o.	O	D	S-102-0111/17	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinirska činnosť - návrh a vývoj prototypov	4/2017-12/2017	3040
152	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0112/17	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Určenie Wohlerovej krivky materiálu 16MnCr5	12/2016-11/2017	2640

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
153	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o.	O	D	S-102-0113/17	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností zvarových spojov konštrukčných ocelí	11/2017-11/2017	2767
154	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o.	O	D	S-102-0113/17	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností zvarových spojov konštrukčných ocelí	12/2017-12/2017	1440
155	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ a.s.	O	D	S-102-0114/17	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Materiálová analýza ocele 42CrMo4	12/2017-12/2017	432
156	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o.	O	D	S-102-0116/17	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby (C56E2 a 100Cr6)	6/2017 - 12/2017	4550
157	SjF	PSL, a.s. Považská Bystrica	Z	D	ŽU-34-1/2003	Sága Milan, prof.Dr.Ing.	Vytvorenie spoločného vedecko-výskumného pracoviska	2/2018-trvá	4800
158	EF	BEZ Transformátory Bratislava	O	D	S-103-0012/17	Ing.V.Vavruš, PhD.	Skúšky teplotného šoku cievok	2003-neurčito	10668

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
159	EF	ŠKODA Transportation Plzeň	O	Z	S-103-0002/18	Ing.M.Pácha, PhD.	Simulácia spotreby električka Sofia	3/2018-4/2018	752
160	EF	Heliostech Levice	O	D	S-103-0003/17	Ing. J.Hrbček, PhD.	Vývoj programu pre corrugator MA-001	2/2017-3/2018	990
161	EF	ALTPRO Zagreb	O	Z	S-103-0004/17	prof.Ing.K.Rástočný, PhD.	Posúdenie bezpečnosti systému RLC 23	11/2017-1/2018	3200
162	EF	AŽD Praha	O	Z	S-103-0014/15	prof.Ing.K.Rástočný, PhD.	Kvantitatívna analýza JAZZ-Kernel 4.1.	11/2017-10/2018	8850
163	EF	VÚS B.Bystrica	O	D	S-103-0006/18	prof.Ing.P.Brida, PhD.	Možnosti využitia modulárnych lokaliz.systémov	7/2018-12/2018	2000
164	EF	Ministerstvo vnútra SR	O	D	S-103-0011/17	doc.Ing.M.Frivaldský, PhD.	Energetický audit a zlepšenie energetickej hospodárnosti MV SR	10/2017-7/2018	12067
165	EF	ON Semiconductor Piešťany	O	D	S-103-0007/17	doc.Ing.M.Frivaldský, PhD.	Aplikačná a produktová podpora	8/2017-trvá	24408

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
166	EF	BHS Drives and Pumps Michalovce	O	D	S-103-0003/18	doc.Ing.M.Frivaldský, PhD.	Riešenie napájacieho zdroja a jeho topologia	4/2018-9/2018	3516
167	EF	ELKOND HHK Trstená	O	D	S-103-0008/18	doc.Ing.M.Frivaldský, PhD.	Optimalizácia merača dĺžky káblov z hľadiska EMC compatibility	10/2018-12/2018	1920
168	EF	VÚTCH Chemitex Žilina	O	D	S-103-0010/17	prof.Ing.L.Janoušek, PhD.	Hodnotenie elektrických parametrov elektrovodivých priadzí	12/2017-trvá	23796
169	EF	MONDEZ Žilina	O	D	S-103-0001/18	prof.Ing.L.Janoušek, PhD.	Analýza veličín EM poľa	1/2018 - 2/2018	1500
170	EF	Bel Power Solutions Dubnica nad Váhom	O	D	S-103-0002/17	Ing.M.Brandt, PhD.	Posúdenie čiastočných výbojov na prototyp napájacieho zariadenia	5/2017-12/2018	2076
171	SvF	TEBRICO, spol. s.r.o.	O	D	S-104-0001/18	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostu Bailey-Bridge	2018	3100

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
172	SvF	SSC	O	D	S-104-0002/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Optimalizácia stavebného stavu pozemných komunikácií z hľadiska zníženia dopravnej nehodovosti	2018	39900
173	SvF	Združenie Ovčiarsko	O	D	S-104-0003/18	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum odozvy mostnej konštrukcie na účinky statického a dynamického zaťaženia	2018	58139
174	SvF	Stredoslovenská energetika	O	D	S-104-0004/18	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum odozvy betónových stĺpov na zaťaženie	2018	8500
175	SvF	Aupark	O	D	S-104-0005/18	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum medzných stavov stropných dosiek pri špecifickom zaťažení	2018	16600
176	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0006/18	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	2018	17850
177	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0007/18	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	2018	14705

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
178	SvF	Dopravoprojekt	O	D	S-104-0009/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Možnosti aplikácie penetračného sondovania pri stanovení geotechnických parametrov zeminy	2018	6200
179	SvF	Low Bonar	O	D	S-104-0010/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Experimentálny výskum geotechnických parametrov na určenie interakcie zeminy	2018	360
180	SvF	PORR	O	D	S-104-0012/18	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálne overovanie použiteľnosti skruží vo funkcii podpery mostov	2018	2810
181	SvF	Doprastav	O	D	S-104-0013/18	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Diagnostický prieskum mostného objektu a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	2018	3200
182	SvF	CONTROL VH	O	D	S-104-0014/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum stanovenia oedometrického modulu	2018	180
183	SvF	CONTROL VH	O	D	S-104-0015/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na stavbe Vráble - Vinicola	2018	620

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
184	SvF	GEART	O	D	S-104-0016/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Námestovo	2018	767
185	SvF	Mesto PB	O	D	S-104-0017/18	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	Experemintálne overovanie skutočného správania sa mostného objektu v Považskom Podhradí	2018	1290
186	SvF	ISTROFINAL	O	D	S-104-0018/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálne overovanie kapacity dopravných uzlov a optimalizácia ich prechodnosti	2018	9450
187	SvF	FIMAU	O	D	S-104-0019/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia dopravného riešenia priemyselnej zóny a jej napojenia na súčasnú dopravnú sieť	2018	9500
188	SvF	PROMA	O	D	S-104-0020/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Predikcia a optimalizácia dopravných vzťahov po napojení nového zdroja dopravy na dopravnú sieť	2018	3500
189	SvF	Idealne domy	O	D	S-104-0021/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum stability oporného múru vzhľadom na špecifické podmienky zaťaženia	2018	1350

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
190	SvF	Inset	O	D	S-104-0022/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overenie nesytemových pilót pod špecifickým zaťažením	2018	2724
191	SvF	KCS	O	D	S-104-0023/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Verifikácia presnosti meracích zariadení a stanovenie spoľahlivosti ich využitia	2018	5550
192	SvF	VÁHOSTAV	O	D	S-104-0024/18	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum odozvy mostných konštrukcií na účinky statického zaťaženia	2018	8130
193	SvF	SSC	O	D	S-104-0025/18	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Návrh metodiky pre posúdenie kapacity neriadených kižovatiek so zalomenou hlavnou cestou	2018	24225
194	SvF	SSC	O	D	S-104-0026/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Využitie Building Information Modelling v cestnom hospodárstve na Slovensku	2018	13750
195	SvF	STRENGTH	O	D	S-104-0028/18	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	Diagnostický prieskum lávky pre peších a jej experimentálne overenie	2018	300

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
196	SvF	Dage Slovakia	O	D	S-104-0029/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Geotechnická a stavebno-technická diagnostika stavu pozemnej komunikácie	2018	2490
197	SvF	PROMA INVEST	O	D	S-104-0030/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení obchodného centra	2018	2500
198	SvF	NDS	O	D	8S-104-0031/18	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Diagnostický prieskum mostného provizória a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	2018	2770
199	SvF	Trenčiansky samosprávny kraj	O	D	S-104-0033/18	Papán Daniel, Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum realizovateľnosti cyklomagistrály v Trenčianskom samosprávnom kraji	2018	3060
200	SvF	CONTROL VH	O	D	S-104-0034/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy na stavbe v Kubrej - Trenčín	2018	470
201	SvF	SŽDC	O	D	S-104-0035/18	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Numerická predikcia statického správania sa kovového mosta	2018	5006

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
202	SvF	GEFOS	O	D	S-104-0036/18	Ižvoldová Jana, doc. Dr. Ing.	Monitoring kvality merania geodetických posunov bodov v oblasti Žilina-Strážov - Brodno	2018	4380
203	SvF	DPP Žilina	O	D	S-104-0037/18	Bulko Roman, Ing. PhD.	Výskum homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	2018	7200
204	SvF	Obec Sučany	O	D	S-104-0038/18	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	Monitoring variability znečistenia ovzdušia v Súčanoch	2018	4165
205	SvF	Cesty Nitra	O	D	S-104-0039/18	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overenie charakteristík zeminy v lokalite Podrečany - R2 Lovinobaňa - Tomášovce	2018	900
206	SvF	Doprastav	O	D	S-104-0043/18	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na zaťaženie	2018	950
207	SvF	ALFA 04	O	D	S-104-0045/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Monitoring dopravného zaťaženia siete pozemných komunikácií v Martine	2018	9800

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
208	SvF	DEC International	O	D	S-104-0046/18	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Experimentálne overenie charakteristík zeminy na možnosť jej ďalšieho využitia	2018	4735
209	SvF	SSC	O	D	S-104-0047/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Technické podmienky TP004 - Použitie ťaženého predrveného kameniva v spodných podkladových vrstvách	2018	15790
210	SvF	SSC	O	D	S-104-0048/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Technické podmienky TP018 - Zásady navrhovania prvkov uspokojovania dopravy na úsekoch cestných prieťahov v obciach a mestách	2018	14690
211	SvF	SSC	O	D	S-104-0049/18	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Technické podmienky TP048 - Návrh debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách	2018	9000

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
212	SvF	Eurovia	O	D	S-104-0050/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Výskum charakteristík šmykových parametrov kamennej sypaniny špecifického zloženia	2018	600
213	SvF	Správa ciest Košice	O	D	S-104-0051/18	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Monitoring skutočného správania sa mostného objektu ponad Ružín	2018	8250
214	SvF	ISTROFINAL	O	D	S-104-0052/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Dopravno-inžinierska prognóza viacúčelovej zástavby Elektrární v Žiline	2018	1900
215	SvF	DPP Žilina	O	D	S-104-0053/18	Bulko Roman, Ing. PhD.	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Mníchová Lehota-Ruskovce	2018	8340
216	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0055/18	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu pod špecifickým zaťažením	2018	2846
217	SvF	EUROVIA- SK	O	D	S-104-0056/18	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Optimalizácia technického riešenia zakladania lávky pre peších	2018	1700

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
218	SvF	INGSTEEL	O	D	S-104-0058/18	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	Experimentálne stanovenie skutočnej odozvy lávky Brodno-Vranie na zaťaženie	2018	2650
219	SvF	REPLAST	O	D	S-104-0060/18	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení novej zóny	2018	830
220	SvF	SSC	O	D	S-104-0061/18	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o funkcie zamerané na technológie opráv a rekonštrukcií vozoviek	2018	19913
221	SvF	CONTROL VH	O	D	S-104-0062/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Výskum variability geotechnických parametrov zemín a sypanín	2018	560
222	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0063/18	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Využitelnosť gravimetrickej metódy na experimentálny prieskum historických objektov	2018	600
223	SvF	GEOVRTY	O	D	S-104-0064/18	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na výstavu diaľnice	2018	550

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikačný projekt	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
224	SvF	PROPERTY SLOVAKIA	O	D	S-104-0065/18	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Teoretické overenie stability oporného múru násypu v špecifických podmienkach	2018	1200
225	SvF	Ing. Ondrej Bronček	O	D	S-104-0062/17	Kocianová Andrea, doc. Ing. PhD.	Dopravná štúdia a predikcia funkčnej úrovne dopravného uzla	2017-2018	500
226	SvF	ŽSR- OR Žilina	O	D	S-104-0052/17	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum parametrov pevnej jazdnej dráhy železničnej trate	2017-2018	12054
227	SvF	POOR	O	D	S-104-0023/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Monitoring napätosti nosnej konštrukcie mostného objektu	2016-2018	18220
228	SvF	USI	O	D	S-104-0064/17	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia technického riešenia a dopravných opatrení na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky	2017-2018	136317
229	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0014/17	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	2017-2018	18490
230	SvF	Mesto Považska Bystrica	O	D	S-104-0049/17	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	Experimentálna štúdia zaťažiteľnosti premostenia Vážskej kaskády	2017-2018	3750

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
231	SvF	Závodisko š.p	O	D	S-104-0070/17	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Statická a architektonická štúdia stavu špecifickej pozemnej stavby	2017-2018	28500
232	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0055/17	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	2017-2018	16848
233	SvF	Ministerstvo vnútra SR	O	D	S-104-0048/17	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Štúdia energetickej hospodárnosti budov vo vlastníctve SR	2017-2018	78288
234	SvF	POOR	O	D	S-104-0056/17	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálna štúdia odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	2017-2018	3940
235	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-003/17	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Monitoring kvality parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	2017-2018	759
236	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	11/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Analýza a implementácia riadiaceho systému GTNv5 pre 6 riadených oblastí železničnej dopravy s elektronickým zabezpečovacím zariadením	10/2018-11/2018	7252

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
237	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	08/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Systémový SW GTNv5.4 s ASVC – úpravy pre špecifické naviazanie vstupnej stanice a pre integrované traťové zabezpečovacie zariadenie - výskumno-vývojové práce	6/2018-9/2018	11548
238	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	7/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Výskumno-vývojové práce spočívajúce v tvorbe nových modulov adresného SW GTN v5.4 a implementácia pre riadené úseky	6/2018-8/2018	14318
239	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	4/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení typového SW GTNv5.3 s novými funkčnými vlastnosťami pre implementáciu GTN na trenažeri v Brne.	4/2018-6/2018	9589

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
240	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	02/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Výskumno-vývojové práce spočívajúce v analýze, návrhu a realizácii algoritmov spracovania dát pre demonštrátor/funkčný vzor Automatic Train Operation - Trackside (ATO-TS) v rámci projektu Horizon 2020, Shift2Rail, X2Rail-1 WP4: Automatic Train Operation (ATO) over ETCS.	3/2018-6/2018	130000
241	FRI	SŽDC, s.o. Praha	O	Z	1/2018/FRI/M/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Návrh a vývoj dátového rozhrania KANGO-Kmen cez webservice	3/2018-6/2018	15470
242	FRI	AŽD Praha, s.r.o.	O	Z	17/2017/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Výskumno-vývojové práce na adresnom SW GTNv5.3 - špecializácia pre 5 riadených oblastí v ČR	12/2017-12/2018	14343
243	FRI	Interreg V-A	G	Z	PLSK.01.01.00-24-0034/16	Matiaško Karol, prof. Ing., PhD.	Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK-PL	3/2017-10/2018	118907

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/ finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV
244	VÚVB	Žilinská teplárenská a. s., Košická 11, 011 87 Žilina	O	D	Obj. č. 35000278 67, faktúra č. 31800036 52	Pogányová Andrea, Mgr., PhD.	Biotický priestorový monitoring životného prostredia v cieľovej lokalite odkalisko Rosina a zhodnotenie environmentálnych rizík	2018	12311
245	UVP	CEIT, a.s.	O	D	Rámcova zmluva o výskume na obj. č. 02/UVP/20 17	Zábovský Michal, doc. Ing., PhD.	Realizácia výskumu prostredníctvom technológie robotické rameno KUKA iiwa 7R800.	2018	6750
246	UVP	SIT consulting a.s	O	D	Rámcova zmluva o výskume na obj. č. 03/2016/U VP	Zábovský Michal, doc. Ing., PhD.	Analýza zdrojov dát pre dopravné informácie so zameraním sa na otvorené dáta II.	2018	8131

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12.v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
1	FPEDAS	ERASMUS+	G	Z	586292-EPP-1-2017-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP	Mikušová Miroslava, Ing., PhD.	Intelligent Transport Systems: New ICT – based Masters Curricula for Uzbekistan/INTRAS	2017-2020	20102		
2	FPEDAS	ERASMUS+	G	Z	588060-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-KA	Kazda Antonín, prof., Ing., PhD.	Knowledge Alliance in Air Transport (ERASMUS+KAAT) – Znalostné aliancie v leteckej doprave	2018-2020	15232		
3	FPEDAS	ERASMUS+	G	Z	2017-1-MT01-KA203-026960	Madleňák Radovan, prof., Ing., PhD.	Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu	2017-2020	6021		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							SME podnikania (ERASMUS+ MHEI-ME)				
4	FPEDAS	ERASMUS+	G/O	Z	25296F9567af4941	Dávid Andrej, doc., Ing., PhD.	Competency Based Inland Waterway Transport Education and Training (IWTCOMP)- Kompetencie založené na vzdelávaní a tréningu vo vnútrozemskej vodnej doprave	2016-2019	960		
5	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-16-101/0001-05	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Kurz FIATA Diploma	2016-2018	515		
6	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-17-101/0001-01	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Akreditované školenia (Nakladanie a upevňovanie nákladu v cestnej doprave,	2017-2018	1465		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							Právne minimum z cestnej nákladnej dopravy				
7	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-17-101/0001-02	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Ostatné školenia - Podnikanie v cestnej nákladnej doprave	2017-2018	975		
8	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-17-101/0001-03	Jagelčák Juraj, doc., Ing., PhD.	Akreditované školenie Nakladanie a upevňovanie nákladu v cestnej doprave	2017-2018	67		
9	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-17-101/0001-04	Jagelčák Juraj, doc., Ing., PhD.	Školenia preprava nebezpečných vecí cestnou, železničnou a námornou nákladnou dopravou ADR/RID/IMDG	2017-2018	1410		
10	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-01	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Akreditované školenia (Nakladanie a upevňovanie nákladu v cestnej doprave,	2018	18048		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							Právne minimum z cestnej nákladnej dopravy				
11	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-02	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Ostatné školenia - Podnikanie v cestnej nákladnej doprave	2018	5001		
12	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-03	Jagelčák Juraj, doc., Ing., PhD.	Akreditované školenie Nakladanie a upevňovanie nákladu v cestnej doprave	2018	700		
13	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-04	Jagelčák Juraj, doc., Ing., PhD.	Školenia preprava nebezpečných vecí cestnou, železničnou a námornou nákladnou dopravou ADR/RID/IMDG	2018	16822		
14	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-10	Gnap Jozef, prof., Ing., PhD.	Kurz FIATA Diploma	2018	41700		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
15	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-17-101/0001-06	Kandera Branislav, doc., Ing., PhD.	Kurzy pilota/operátora bezpilotných lietajúcich prostriedkov	2017-2018	3667		
16	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-05	Kandera Branislav, doc., Ing., PhD.	Kurz bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve	2018	2220		
17	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-07	Kandera Branislav, doc., Ing., PhD.	Kurzy pilota/operátora bezpilotných lietajúcich prostriedkov	2018	25212		
18	FPEDAS	Firmy/podnikatelia	O	D	O-18-101/0001-14	Kandera Branislav, doc., Ing., PhD.	Kurzy pilota/operátora bezpilotných lietajúcich prostriedkov	2018	7829		
19	FPEDAS	PPFin management, s.r.o., BA	O	D	O-18-101/0001-09	Kremeňová Iveta, doc., Ing., PhD.	Špecializované vzdelávanie v oblasti poštových služieb	2018	16300		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
20	SjF	CEEPUS		Z	SK30	Kuric, Ivan, prof. Dr. Ing.	From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	2017-2019	25000		
21	SjF	CEEPUS		Z	HR108	Kuric, Ivan, prof. Dr. Ing.	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	2017-2019	1000		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
22	SjF	CEEPUS		Z	RO058	Kuric, Ivan, prof. Dr. Ing.	DESIGN, IMPLEMENTATION AND USE OF JOINT PROGRAMS REGARDING QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING	2017-2019	3100		
23	SjF	CEEPUS			RO202	Kuric, Ivan, prof. Dr. Ing.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2017-2019	2400		
24	SjF	CEEPUS		Z	PL007	Kuric, Ivan, prof. Dr. Ing.	Research on modern systems for manufacture and measurement of	2017-2019	1500		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							components of machines and devices				
25	SjF	CEEPUS		Z	PL33	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study	2017-2019	2500		
26	SjF	cEEPUS		Z	PL0901	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	Teaching and research in advanced manufacturing	2016-2019	2350		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
27	SjF	CEEPUS		Z	CZ201	Prof. Andrej Czán	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies	2017-2019	1500		
28	SjF	BDI spol. s r.o.	O	D	P-102-0002/18	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Školenie "Materiálová analýza"	12/2017-1/2018	480,00		
29	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0003/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	11/2017-1/2018	177,48		
30	SjF	KINEX BEARINGS, a.s.	O	D	P-102-0005/18	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Školenie pre kaličov	1/2018-2/2018	886,50		
31	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	1/2018-4/2018	12,00		
32	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	3/2018-5/2018	96,48		
33	SjF	VF, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	4/2018-6/2018	19,20		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
34	SjF	VF, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	4/2018-6/2018	222,00		
35	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	4/2018-6/2018	142,20		
36	SjF	VF, s.r.o.	O	D	P-102-0006/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	5/2018-6/2018	63,60€		
37	SjF	ZSNP DA, s.r.o.	O	D	P-102-0007/18	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-2/2018	8 280,00		
38	SjF	DUSLO a.s.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Recertifikačný audit	2/2018-2/2018	5 040,00		
39	SjF	ŽS Cargo Slovakia, a.s.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Recertifikačný audit	2/2018-2/2018	13 320,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
40	SjF	ŽELOS, spol. s r.o.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-2/2018	5 520,00		
41	SjF	RAJ-WAGON, spol. s r.o.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-2/2018	4 680,00		
42	SjF	ŽOS TRNAVA a.s.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-2/2018	3 600,00		
43	SjF	TSS GRADDE, a.s.	O	D	P-102-0008/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	2/2018-2/2018	4 200,00		
44	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102-0009/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Skúška vrubovej húževnatosti podľa Carpyho na materiál CuAl8,5Fe4Mn4	2/2018-3/2018	204,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
45	SjF	FORTISCHEM a.s.	O	D	P-102-0011/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-3/2018	4 680,00		
46	SjF	ŽOS TRNAVA a.s.	O	D	P-102-0011/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Certifikácia funkcií údržby	1/2018-3/2018	600,00		
47	SjF	Hornonitrianske bane zamestnanecká a.s.	O	D	P-102-0011/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-4/2018	4 200,00		
48	SjF	Prvá Slovenská železničná, a.s.	O	D	P-102-0011/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-4/2018	3 840,00		
49	SjF	Rail clinic s.r.o.	O	D	P-102-0012/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Certifikačný audit ECM	1/2018-5/2018	4 800,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
50	SjF	RAILLEASE a.s.	O	D	P-102-0012/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Certifikačný audit ECM	1/2018-5/2018	4 300,00		
51	SjF	AXBENET, s.r.o.	O	D	P-102-0013/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	9 720,00		
52	SjF	RVS, s.r.o.	O	D	P-102-0013/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	3 840,00		
53	SjF	SLOVNAFT A MONTÁŽE A OPRAVY a.s.	O	D	P-102-0015/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	3/2018-5/2018	10 200,00		
54	SjF	SLOVNAFT, a.s.	O	D	P-102-0016/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-4/2018	10 680,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
55	SjF	LOKO TRANS SK, s.r.o.	O	D	P-102-0017/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	8 640,00		
56	SjF	ZOS Zvolen s.r.o.	O	D	P-102-0017/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	3 840,00		
57	SjF	EKO SYSTÉMY, s.r.o.	O	D	P-102-0017/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	5 040,00		
58	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-12/2017	200,00		
59	SjF	KERAMTECH, s.r.o.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-1/2018	250,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
60	SjF	BAS Budice spol. s r.o.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-1/2018	250,00		
61	SjF	Komoditní burza Říčany	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-1/2018	250,00		
62	SjF	Commexim Group a.s.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-1/2018	250,00		
63	SjF	METAL RECYCLING s.r.o.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-1/2018	250,00		
64	SjF	BENEŠ a LÁT a.s.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-2/2018	250,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
65	SjF	NEMAK SLOVAKIA, s.r.o.	O	D	P-102-0018/17	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Sponzoring kniha - reklama	12/2017-2/2018	250,00		
66	SjF	LOTRAS S.R.L.	O	D	P-102-0018/18	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-5/2018	5 000,00		
67	SjF	SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s.	O	D	P-102-0018/18	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Recertifikačný audit	1/2018-6/2018	10 200,00		
68	SjF	VUT v Brně	O	D	P-102-0019/12	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	Časopis Materiálové inžinierstvo	6/2018-11/2018	250,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
69	SjF	Express Group, a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	11/2017-11/2017	1 200,00		
70	SjF	TSS GRADE, a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	11/2017-11/2017	600,00		
71	SjF	ŽOS TRNAVA a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	11/2017-1/2017	600,00		
72	SjF	FORTISCHEM a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2017-12/2017	600,00		
73	SjF	DUSLO, a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	11/2017-11/2017	600,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
74	SjF	DGM, s.r.o.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2017-12/2017	600,00		
75	SjF	ŽOS VRÚTKY a.s.	O	D	P-102-0023/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2017-12/2017	600,00		
76	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	5/2018-7/2018	40,56		
77	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	7/2018-9/2018	25,80		
78	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0023/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	7/2018 - 9/2018	24,48		
79	SjF	ZIN, s.r.o.	O	D	P-102-0024/18	Zajačko Ivan, Ing. PhD.	Základný kurz v úrovni operátor CNC strojov so zameraním na CNC sústruhy	4/2018 - 7/2018	2 714,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12.v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							s radiacim systémom Sinumerik 841				
80	SjF	Ferodom, s.r.o.	O	D	P-102- 0026/18	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Metalografický rozbor	7/2018 - 8/2018	372,00		
81	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102- 0027/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	8/2018 - 9/2018	364,20		
82	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102- 0027/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	7/2018 - 9/2018	371,40		
83	SjF	STEFE SK, a.s.	O	D	P-102- 0028/18	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Cielené vzdelávanie zamestnancov spoločností skupiny STEFE v oblasti energetiky a techniky prostredia	8/2018 - trvá	4 680,00		
84	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102- 0029/18	Pastirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Odliatok - držiak	8/2018- 8/2018	324,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
85	SjF	ŽELOS, s.r.o.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-9/2018	1 200,00		
86	SjF	CONVEY a.s.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	600,00		
87	SjF	Železnice SR	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	1 200,00		
88	SjF	LTE Logistik a Transport SK s.r.o.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	600,00		
89	SjF	LOKORAIL, a.s.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	600,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
90	SjF	DMG, s.r.o.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	600,00		
91	SjF	SLOV-VAGON, a.s.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-10/2018	600,00		
92	SjF	TransLog Slovakia, a.s.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-11/2018	600,00		
93	SjF	METRANS/Danubia/, a.s.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-11/2018	600,00		
94	SjF	Railtrans Wagon, s.r.o.	O	D	P-102-0030/18	Zvolenský Peter, prof. Ing CSc.	Vykonanie dozorného auditu	1/2018-11/2018	600,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
95	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	9/2017-11/2017	81,00		
96	SjF	VF, s.r.o.	O	D	P-102-0032/17	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výroba dielov	11/2017-12/2017	214,80		
97	SjF	MEDEKO CAST s.r.o.	O	D	P-102-0032/18	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie veľkosti zrna mosadzného krúžku	11/2018-11/2018	91,20		
98	SjF	VF, s.r.o.	O	D	P-102-0034/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Frézovanie otvorov panelov	7/2018-12/2018	122,40		
99	SjF	FORTISCHEM a.s.	O	D	P-102-0035/17	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Certifikát - Osvedčenie subjektu zodpovedného za údržbu	1/2017-12/2017	6 000,00		
100	SjF	Akadémia vzdelávania Trnava, s.r.o.	O	D	P-102-0036/17	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Školenie počítačových metód	11/2017-12/2017	1 363,20		
101	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	P-102-9160/05	Remišová Ivana, Ing.	Organizácia akcie "Schaeffler Day"	4/2018 - 4/2018	117,54 €		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
102	SjF	VIENA INTERMATION AL, s.r.o.	O	D	S-102-0003/18	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Vypracovanie pevnostnej analýzy a analýzy prílnavosti depozície TiN ku základnému materiálu na činnej časti stroja	1/2018 - 2/2018	240,00 €		
103	SjF	DITAX, s.r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť	1/2018 - 1/2018	48,00 €		
104	SjF	PSS SVIDNÍK, a.s.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	1/2018 - 4/2018	288,00 €		
105	SjF	MARTIMEX, a.s.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov PU dielov	5/2018 - 6/2018	232,80 €		
106	SjF	ELDISY Slovakia s.r.o.	O	D	S-102-0007/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	5/2018 - 6/2018	232,80 €		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
107	SjF	Schaeffler Kysuce, s.r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Realizácia vzoriek a overenie ich technických parametrov	4/2018 - 6/2018	13,80 €		
108	SjF	Gnotec Čadca, s.r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza materiálu SPL 3090. Zníženie tvrdosti - technolog. skúška	9/2018 - 9/2018	120,00 €		
109	SjF	Gnotec Čadca, s.r.o.	O	D	S-102-0025/18	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza a meranie tvrdosti HV vzoriek	8/2018 - 10/2018	96,00 €		
110	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov PU dielov	6/2018 - 7/2018	24,00 €		
111	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	7/2018 - 7/2018	232,80 €		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12.v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
112	SjF	robotec s.r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	10/2018 - 10/2018	72,00 €		
113	SjF	ELDISY Slovakia spol. s r.o.	O	D	S-102-0031/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov	8/2018 - 10/2018	138,00 €		
114	SjF	NASA SLOVAKIA, s.r.o.	O	D	S-102-0033/18	Zrak Andrej, Ing. PhD.	Experimentálna analýza vyrobiteľnosti krytky remenice tvárnením	7/2018 - 8/2018	240,00 €		
115	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o.	O	D	S-102-0048/18	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov - vákuové tvarovanie PE nádoby na lepidlo	9/2018 - 11/2018	270,00 €		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12.v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
116	SjF	PSL, a.s. Považská Bystrica	Z	D	ŽU-34-1/2003	Sága Milan, prof.Dr.Ing.	Vytvorenie spoločného vedecko-výskumného pracoviska	2003- neurčito	4 800	preradené do PČ	
117	EF	ON Semiconductor	Zmluva	D/ Z		Frivaldský, Michal, doc. Ing, PhD.	ON Semiconductor - IoT designe challenge	10/2018- 5/2019	5000		
118	FRI	Nadácia Tatra banka	G	D	2018et020	Čechovič Lukáš, Ing., PhD.	Skupina 3D tlače na FRI	1/2019- 11/2019	3170		TB
119	FRI	Združenie používateľov SADS (SANET)	O	D	03/2018/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov č. 1/2018	1/2018- 12/2018	5241		PČ
120	FRI	MŠVVaŠ SR	G	D	312010F057	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie	3/2017- 10/2020	270922,17		85 % EU+10 %ŠR+5 % spol.

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
121	FRI	EACEA	G	Z	544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES	Matiaško Karol, prof. Ing., PhD.	Centers of Excellence for young REsearchers (CERES)	12/2013-11/2017	41807,35		TEMPUS
122	FRI	Erasmus+ KA2	G	Z	2015-1-HR01-KA203_013124	Márton Peter, doc. Ing., PhD.	Innovative ICT Solutions for the Societal Challenges	9/2015-8/2017	3495		INNOSOC
123	FBI	EACEA	G	Z	573942-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	Mózer, Vladimír, doc. Ing. PhD.	Knowledge FOr Resilient soCiEty	2016-2019	14 178,5		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
124	OMVaM, rektorát	NK ERASMUS+	G	Z	2017-1-SK01-KA103-034949	Ristvej, Jozef, doc. Ing., PhD.	ERASMUS + - mobilitné aktivity študentov, pedagógov, výskumných a administratívnych pracovníkov	2017-2018	194 364		Druhá splátka prideleného grantu UNIZA
125	OMVaM, rektorát	NK ERASMUS+	G	Z	2018-1-SK01-KA103-045846	Ristvej, Jozef, doc. Ing., PhD.	ERASMUS + - mobilitné aktivity študentov, pedagógov, výskumných a administratívnych pracovníkov	2018-2019	435 327		Prvá splátka prideleného grantu UNIZA
126	ÚCV	Mesto Žilina	G	D	153/2018	Laktišová Petra, PhDr.	5.ročník Detskej letnej jazykovej školy	06-11/2018	1350	0	

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
127	ÚCV	Ministerstvo kultúry SR	G	D	MK-157/2018/2.2	Sňahničanová Jana, Ing.	Časopis Schody a medzigeneračný dialóg	06-12/2018	1900	0	
128	ÚCV	Mesto Čadca	O	D	8/2018	Mindeková Ľubica, PhDr.	štúdium seniorov na Univerzite tretieho veku UNIZA	08-12/2018	945	0	
129	ÚCV	Mesto Pov. Bystrica	O	D	11/2018	Kardošová Kapitulková Martina, Ing.	štúdium seniorov na Univerzite tretieho veku UNIZA	09/2018-05/2019	260	0	
130	ÚCV	EK	G	Z	582948-EPP-1-2016-2-BE-EPPKA3-PI-POLICY	Hrebeňárová Lucia, Ing., Ph.D.	TeachUp	09/2017-02/2020	12719,29	0	

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahranické (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
131	EDIS	ŽSK	G/O	D	103/HP/OK-2018	Micháľková Alena, Ing.	Zlatá brána - povesti a rozprávky z Horného Považia	20.8.2018-31.10.2019	517		
132	Univerzitná knižnica	Zastúpeni EK na SK		D/ Z	č.07	Mičicová Alena, PhDr.,	Činnosť EDIC ZA	1.1.-31.12.2018 17 000	17 000		
133	Univerzitná knižnica	Fond na podporu umenia		D	18/513-04499	Kekelyová Mária, PhDr.	Akvizícia zdrojov do fondu UKZU	1.7.2018-30.6.2019	4000		
134	NSS	EK	G	Z	583052-EPP-1-2017-1-SK-EPPKA2-eTwNSS	Sokolíková Ľubica, Ing.	eTwinning/Erasmus+	2014-2020	209756,4		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
Štrukturálne fondy											
135	NSS	MŠVVaŠ	G	D	583052-EPP-1-2017-1-SK-EPPKA2-eTwNSS	Sokolíková Ľubica, Ing.	eTwinning/Erasmus+	2014-2020	55842		Spolu-fin. 20% MVVaS
136	UNIZA	SIEA	G	D	310041A4 01	Chlebíková Ivana, Bc.	Zníženie energetickej náročnosti budovy NG Žilinskej univerzity v Žiline	04/2017-03/2018	7 266,96	228 079,89	
137	UNIZA	SIEA	G	D	310041A4 03	Krupková Zuzana, Bc.	Zníženie energetickej náročnosti budovy Fakulty bezpečnostného inžinierstva,	04/2017-05/2018	6 999,28	89 023,94	

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
							blok B Žilinskej univerzity v Žiline				
138	UNIZA	SIEA	G	D	310041A402	Brveníková Anna, Mgr.	Zníženie energetickej náročnosti budovy NR Žilinskej univerzity v Žiline	11/2017-09/2018	3 981,45	699 660,50	
139	UNIZA	MPRV SR	G	D	302041N223	Trizuljaková Ivana., Ing.	Zlepšenie environmentálnych aspektov Žilinskej univerzity v Žiline prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry	09/2018-05/2019		166 633,54	
140	SjF	MPRV SR	G	D	304011D102	Kaduchová Katarína, Ing. PhD.	Výmena odborných poznatkov a skúsenosti z oblastí energetických systémov	02/2018-01/2020	12 559,65		
141	FRI	MŠVVaŠ SR	G	D	312010F057	Segeč Pavel, doc., Ing.; PhD.	IT Akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie	03/2017-10/2020	246 432,63		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2018

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraniczne (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur		Poznámky a doplňujúce informácie
									v kategórii BV	v kategórii KV	
142	FRI	MPRV SR	G	D	PLSK.01.0 1.00-24- 0034/16	Hrnčiar Miroslav , doc. Ing., PhD.	Spoločná 3D digitalizácia historických objektov cezhraničného územia SK-PL	03/2017- 0/2018	118 907,12		
143	UVP	MŠVVaŠ SR	G	D	3130011D 013	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity v Žiline - II. fáza	12/2015- 04/2018	284 679,23		
144	VC	MŠVVaŠ SR	G	D	3130011D 011	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Výskumné centrum Žilinskej univerzity - II.fáza	12/2015- 12/2017	86 703,53		

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZYY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	Slávnosť je ozvláštnená všednosť/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45392/ Charakteristika: videofilm, 48 min.; Miera účasti: Samostatná / Sólistická	Považská galéria umenia v Žiline, Žilina	25.1.2018 - 4.2.2018
ZXY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	GCM DO GMB /Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA5678/Charakteristika: Delimitovaná zbierka Galérie Cypriána Majerníka (2011-2013) Miera účasti: Kolektívna / Skupinová	Galéria mesta Bratislavy - Pálffyho palác, Bratislava	8.2.2018 - 10.6.2018
ZXY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	Náuka o tele/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45389/Charakteristika: video, 8 min.; Miera účasti: Samostatná / Sólistická	Kino Úsmev, Košice	28.8.2018
ZZY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	Transfokácia po zatienení /Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45381/Charakteristika: video, 26 min.; Miera účasti: Samostatná / Sólistická	Kino Úsmev, Košice	28.8.2018
ZYY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	HAPP(Y)SOC(IETY) PGU Žilina /VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45357/ Charakteristika: Prezentácia videofilmu o Alexovi Mlynárčikovi; Miera účasti: Samostatná / Sólistická	Považská galéria umenia v Žiline, Žilina	25.1.2018 - 4.2.2018
ZXZ	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	Iné vízie SK/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45342/Charakteristika: premiérová projekcia výberu videí súčasného slovenského vizuálneho umenia; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová	Umelecké centrum Univerzity Palackého, Olomouc, ČR	9.12.2018
ZZY	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	Transfokácia po zatienení/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45333/Charakteristika: komentovaná prezentácia videodiel autorky; Miera účasti: Samostatná / Sólistická	Kino Úsmev, Košice	28.8.2018

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XVV	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	15+ grafika, objekt, fotografia/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45330/Charakteristika: benefičná výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová	Považská galéria umenia v Žiline, Žilina	4.9.2018
ZXZ	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	BAKELIT súčasné slovenské umenie /Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45328/Charakteristika: prezentácia súčasného slovenského umenia; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová	Herman Ottó Múzeum - Miskolci Galéria, Miskolc, Maďarsko	15.6.2018-28.7.2018
YXZ	Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD.	ASIFAKEIL 101/Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)/VU Multimédiá, intermédiá, koncept/EUCA45325/Charakteristika: uvedenie diel autorov; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová;	MuseumsQuartier, Viedeň, Rakúsko	15.09.2018-15.11.2018
YVZ	FS Stavbár	Ples MS PZKO	Český Tešín	26.1.2018
YVY	FS Stavbár	Ples UNIZA	Žilina	9.2.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	7.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santa Rosa	7.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	8.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	9.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	10.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	10.3.2018
YVZ	FS Stavbár	XI.MFF v Peru	Santiago de Surco	11.3.2018
YVY	FS Stavbár	Študentská odborná vedecká činnosť	Žilina	26.5.2018
YYY	FS Stavbár	20 rokov spolupráce s UNIZA	Žilina	14.5.2018
YVY	FS Stavbár	25 rokov Bytterm	Žilina	31.5.2018
YVY	FS Stavbár	Open day - Mobis	Žilina	16.6.2018
YYY	FS Stavbár	37. ročník Cassovia folk fest	Košice	23.6.2018

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2018

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YVZ	FS Stavbár	Folklórny festival Dambořice 2018	Dambořice	29.6.2018
YVZ	FS Stavbár	Folklórny festival Dambořice 2018	Dambořice	30.6.2018
YVZ	FS Stavbár	Folklórny festival Dambořice 2018	Dambořice	1.7.2018
YVZ	FS Stavbár	Folklórny festival Dambořice 2018	Dambořice	1.7.2018
YVY	FS Stavbár	Letné slávnosti rud. a belianskej doliny	Nitr. Rudno	14.7.2018
YYY	FS Stavbár	18.ročník Bačovských dní v Malatinej	Malatiná	15.7.2018
YYY	FS Stavbár	23.Folklórne slávnosti pod Kráľovou hoľou	Liptovská Teplička	29.7.2018
YYY	FS Stavbár	56. ročník MFF Jánošíkové dni	Terchová	5.8.2018
YVY	FS Stavbár	Medzinárodná konferencia UNIZA	Žilina	8.8.2018.
YVZ	FS Stavbár	Sochovy národopisné slávnosti	Lhotka pod Ondrejníkem	25.8.2018
YVY	FS Stavbár	SAD - Deň otvorených dverí	Žilina	1.9.2018
YVZ	FS Stavbár	MFF v Brazílii	Recifé	13.-25.10.
YVY	FS Stavbár	Vianočný večierok pre "Venuše"	Žilina	7.12.2018
YVY	FS Stavbár	Benefičný koncert pre OZ Mama	Žilina	7.12.2018