



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE  
ZA ROK 2016**

# VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2016

Žilinská univerzita v Žiline

Výročná správa o činnosti Žilinskej univerzity v Žiline

schválená Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa: 24. 4. 2017

prerokovaná Správnou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa: 22. 5. 2017

Žilina apríl 2017



## Obsah

### Textová časť

1	Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline .....	7
1.1	Profil univerzity, jej vedecké a odborné zameranie .....	7
1.2	Vedenie .....	14
1.3	Akademický senát .....	14
1.4	Vedecká rada .....	17
1.5	Kolégium rektorky .....	19
1.6	Súčasti univerzity .....	20
1.7	Správna rada .....	21
2	Prehľad najdôležitejších faktov a činností .....	23
2.1	Najdôležitejšie udalosti na UNIZA .....	23
2.2	Rektorát – marketingové a PR aktivity .....	24
2.3	Najdôležitejšie udalosti na fakultách .....	27
2.4	Najdôležitejšie udalosti na ústavoch a pracoviskách .....	35
3	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní .....	39
3.1	Študijné programy .....	39
3.2	Doplňujúce pedagogické štúdium .....	40
3.3	Počet a štruktúra študentov .....	41
3.4	Absolventi .....	45
3.5	Prijímacie konanie .....	46
3.6	Školné .....	51
3.7	Úspechy a ocenenia študentov .....	51
4	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania .....	55
4.1	Ústav celoživotného vzdelávania .....	55
4.2	Letecké vzdelávacie a výcvikové centrum .....	69
4.3	Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve .....	70
4.4	NSS – (e-Twinning) Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl .....	71
5	Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium .....	72
5.1	Personálne zabezpečenie výskumu .....	72
5.2	Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie .....	73
5.3	Výskumné projekty zahraničných grantových schém .....	83
5.4	Výstupy z riešenia výskumných úloh .....	88
5.5	Doktorandské štúdium .....	98
5.6	Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu .....	104

Prílohy 5.1 – 5.3 .....	105
6 Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov .....	134
6.1 Prehľad o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch .....	134
6.2 Obsadzovanie miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“ .....	138
Príloha č. 6.1 .....	138
7 Zamestnanci .....	140
7.1 Zamestnanosť .....	140
7.2 Štruktúra zamestnancov .....	141
7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov .....	144
7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov .....	144
8 Podpora študentov .....	146
8.1 Štipendiá, ubytovanie a stravovanie .....	146
8.2 Študentské organizácie .....	148
9 Podporné činnosti – oblasť informačných systémov .....	153
9.1 Všeobecné informácie .....	153
9.2 Centrum informačných a komunikačných technológií .....	156
9.3 Univerzitná knižnica .....	169
9.4 EDIS–vydavateľské centrum .....	183
10 Rozvoj .....	190
10.1 Rozvojové aktivity v roku 2016 .....	190
10.2 Štrukturálne fondy Európskej únie .....	191
10.3 Investičné stavebné práce .....	194
10.4 Hospodárenie s energiou .....	196
10.5 Pripravované rozvojové aktivity na rok 2017 .....	200
11 Medzinárodné aktivity .....	202
11.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv .....	202
11.2 Programy a projekty medzinárodnej spolupráce – program Erasmus+ .....	206
11.3 CEEPUS .....	221
11.4 Národný štipendijný program .....	222
11.5 Mobilita študentov v rámci ostatných schém .....	223
11.6 Členstvo v medzinárodných organizáciách .....	225
Prílohy 11.1 – 11.2 .....	229
12 Systém kvality .....	258
12.1 Samohodnotenie podľa modelu CAF .....	258
12.2 Tvorivá činnosť .....	260

13	Hospodárenie.....	262
13.1	Zúčtovanie so štátnym rozpočtom .....	262
13.2	Vlastné zdroje univerzity.....	265
13.3	Štrukturálne fondy EÚ a cezhraničná spolupráca .....	265
13.4	Hospodársky výsledok a vývoj stavu majetku .....	266
14	Kontaktné údaje .....	272
15	Sumár .....	273
16	Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch .....	281

### Tabuľková časť

Tab. 1	Počet študentov k 31. 10. 2016 .....	292
Tab. 1a	Vývoj počtu študentov – stav k 31. 10. 2016 .....	294
Tab. 2	Počet študentov, ktorí riadne ukončili štúdium v ak. roku 2015/2016 .....	295
Tab. 3a	Prijímacie konanie na študijné programy v 1. stupni a v spojenom 1. a 2. stupni v roku 2016.....	297
Tab. 3b	Prijímacie konanie na študijné programy v 2. stupni v roku 2016 .....	302
Tab. 3c	Prijímacie konanie na študijné programy v 3. stupni v roku 2016 .....	309
Tab. 4	Počet študentov uhrádzajúcich školné v ak. roku 2015/2016 .....	316
Tab. 5	Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom ak. roku k 31. 12. 2016 .....	317
Tab. 6	Prehľad akademických mobilít – študenti v ak. roku 2015/2016 a porovnanie s akad. rokom 2014/2015 .....	322
Tab. 7	Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v r. 2016 .....	324
Tab. 8	Zoznam vymenovaných docentov za rok 2016 .....	325
Tab. 9	Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2016 .....	327
Tab. 10	Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov .....	328
Tab. 11	Prehľad akademických mobilít – zamestnanci v ak. roku 2015/2016 a porovnanie s akad. rokom 2014/2015 .....	329
Tab. 12	Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2016 .....	331
Tab. 13	Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015 .....	332
Tab. 14	Umelecká činnosť za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015 .....	335
Tab. 15	Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2016 .....	336
Tab. 16	Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2016.....	342
Tab. 17	Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31. 12. 2016 .....	343

Tab. 18	Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2016 .....	344
Tab. 19	Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2016 .....	345
Tab. 20	Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2016 .....	440
Tab. 21	Prehľad umeleckej činnosti za rok 2016 .....	464

# 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, požiarňa ochrana, súdne inžinierstvo, aplikovaná matematika, učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích 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 deľby 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,
- preprava nákladu v kontajneroch, obehové systémy a prekládkové zariadenia 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 pokrokového 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 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.

#### **Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania**

- súdne inžinierstvo so zameraním na interdisciplinárny prístup z oblasti dopravy, strojárstva, elektrotechniky, stavebníctva, písmostaectva a podnikového hospodárstva, všeobecné a špeciálne metodiky technickej analýzy a diagnostiky 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 stanovovania časových noriem opráv hybridných a elektrických vozidiel.
- výskum v oblasti stavebníctva, vytváranie znaleckých metodík v oblasti stanovovania hodnoty stavieb, stavebných prác, stanovovania výšky škody, posudzovanie porúch stavieb.
- výskum v oblasti forenznej ekonomiky, vytváranie metodík pre forenzny audit firiem.
- účasť na medzinárodných projektoch a medzinárodných významných odborných a vedeckých podujatiach.

#### **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 mikrofóra 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 pracovísk ŽU 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 Plus.
- Organizácia medzinárodných seminárov, konferencií a sympózií v oblasti dopravy, ako je medzinárodné sympóziu EURO-ŽEL, zamerané na výskum, vývoj, inovácie, ekonomiku a prevádzku v oblasti železničnej dopravy.

### **Ústav konkurencieschopnosti a inovácií**

- výskum a vývoj v oblasti High – Tech,
- produktové, procesné, technologické a systémové inovácie,
- integrácia nových výrobných metód,
- výskum a analýza faktorov ovplyvňujúcich konkurencieschopnosť slovenského priemyslu,
- zvyšovanie produktivity a konkurencieschopnosti použitím moderných metód.

### **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 metódik 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 metódik 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 protikoróznej 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 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

### Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:

**doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010,

2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2014

### 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

### Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

**doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.** 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1.10. 2014

### Prorektor pre rozvoj

**prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.** 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2014

### Prorektor pre informačné systémy:

**prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 11. 12. 2014

### Kvestorka:

**Ing. Jana Gjašiková**

## 1.3 Akademický senát

### Predseda AS UNIZA:

**prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Strojnícka fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

### Predsedníctvo AS UNIZA:

**prof. Dr. Ing. Martin Decký**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Stavebná fakulta UNIZA, zamestnanecká časť, podpredseda AS UNIZA

**RNDr. Milan Stacho, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, zamestnanecká časť

**doc. Ing. Andrej Veľas, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, zamestnanecká časť

**Ing. Jozef Mičic**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť

**doc. Ing. Roman Jarina, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, zamestnanecká časť

**PhDr. Slavka Pitoňáková, 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. Peter Skotnický, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť, predseda študentskej časti AS UNIZA

**Ing. Marián Jobb**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť, podpredseda študentskej časti AS UNIZA, po zániku členstva bol za podpredsedu študentskej časti AS UNIZA zvolený **Damián Michalco**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta humanitných vied 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

**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

**doc. Ing. Marián Drusa, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, 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

**Ing. Peter Palúch, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, zamestnanecká časť, po zániku členstva bol zvolený **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

**Ing. Jozef Svetlák, 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

**doc. PhDr. Michal Valčo, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, 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

**doc. 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

**Ing. Peter Skotnický, PhD.**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť, predseda študentskej časti AS UNIZA

**Ing. Mário Al Kassiri**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, študentská časť



**Ing. Marián Jobb**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť, podpredseda študentskej časti AS UNIZA, po zániku členstva bol zvolený **Ing. Ján Šteininger**, začiatok funkcie: 12.12.2016, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Branislav Krchňavý**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Strojnícka fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Tibor Trnovszký**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Ján Račko**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Elektrotechnická fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Daša Fullová**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Zuzana Florková**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený **Ing. Matej Hájek**, začiatok funkcie: 24.10.2016, Stavebná fakulta UNIZA, študentská časť

**Ing. Veronika Olešnaníková**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

**Ing. Peter Šarafín**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta riadenia a informatiky UNIZA, študentská časť

**Ing. Ján Mišík**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

**Ing. Viktor Šoltés**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, študentská časť

**Miroslava Poláčková**, začiatok funkcie: 23.11.2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

**Damián Michalco**, začiatok funkcie: 25.5.2015, Fakulta humanitných vied UNIZA, študentská časť

**Lenka Zábojníková**, začiatok funkcie: 25.5.2015, VÚVB, ostatná študentská časť, po zániku členstva bola zvolená **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

1. **prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.**, Ekonomická univerzita Bratislava, vedný odbor pôsobenia: ekonometria a operačný výskum
2. **doc. Ing. Jozef Budaj, 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.**, dekanke 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. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.**, FHV UNIZA, vedný odbor pôsobenia: knižničná a informačná veda
13. **prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.**, riaditeľ ÚZVV UNIZA, vedný odbor pôsobenia: súdne inžinierstvo
14. **prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.**, FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: doprava
15. **prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.**, rektor TU Košice, vedný odbor pôsobenia: pozemné stavby
16. **Ing. Igor Kováč, PhD.**, predseda predstavenstva KINEX BEARLINGS, a.s. Bytča, vedný odbor pôsobenia: podnikový manažment
17. **prof. Ing. Anna Križanová, CSc.**, dekanica FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: ekonomika a manažment podniku
18. **doc. Ing. Emil Kršák, PhD.**, dekan FRI UNIZA vedný odbor pôsobenia: aplikovaná informatika
19. **Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Liška, CSc.**, AOS Liptovský Mikuláš, vedný odbor pôsobenia: vojenské spojovacie a informačné systémy
20. **prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**, prorektor pre informačné systémy UNIZA, vedný odbor pôsobenia: aplikovaná informatika
21. **prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.**, vedúci Katedry železničnej dopravy FPEDAS UNIZA, vedný odbor pôsobenia: dopravná a spojová technológia
22. **prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.**, rektor UK Bratislava, vedný odbor pôsobenia: všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií
23. **prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.**, SvF UNIZA, vedný odbor pôsobenia: stavebníctvo, technológia a manažment stavieb
24. **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

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

## 1.5 Kolégium rektorky

1. **Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.**, rektorka
2. **doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**, prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie
3. **prof. Ing. Ján Čelko, CSc.**, prorektor pre vedu a výskum
4. **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**, prorektor pre rozvoj
5. **doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.**, prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing
6. **prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**, prorektor pre informačné systémy
7. **Ing. Jana Gjašiková**, kvestorka
8. **prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici**, predseda AS UNIZA
9. **prof. Ing. Anna Križanová, CSc.**, dekanka FPEDAS
10. **prof. Ing. Milan Dado, PhD.**, od 1. 9. 2016 **prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.** dekan EF
11. **prof. Dr. Ing. Milan Sága**, dekan SjF
12. **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.**, dekan SvF
13. **doc. Ing. Emil Kršák, PhD.**, dekan FRI
14. **prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.**, dekan FBI
15. **doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.**, dekanka FHV

## 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

#### **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. Milan Dado, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2012,

od 1. 9. 2016 prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.

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

#### **Fakulta riadenia a informatiky (FRI)**

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

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 SR**

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**

predseda Žilinského samosprávneho kraja, vymenovaný 23. 4. 2013

#### **Ing. Igor Choma**

primátor mesta Žilina, vymenovaný 24. 4. 2015

**Mgr. Martin Krekáč – odvolaný 26. mája 2016**

prezident EPPP, predseda Jenewein Group, vymenovaný 5. 5. 2011

**JUDr. Ing. Anna Ďurfinová, PhD.**

pedagogický pracovník VŠMVV Praha, Vzdelávací a konzultačný inštitút Bratislava, vymenovaná 05.10.2016

**JUDr. Eva Kyselová**

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

**Ing. Radovan Majerský, PhD.**

generálny riaditeľ sekcie rozpočtovej politiky, MF SR, vymenovaný 5. 5. 2011

**Ing. Róbert Szabó**

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

**Členovia vymenovaní na návrh rektorky UNIZA:**

**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**

generálny tajomník ÚDPT SR, vymenovaný 24. 4. 2015

**Ing. Ján Krúpa**

konateľ spoločnosti Scheidt&Bachmann Slovensko so sídlom v Žiline, vymenovaný 14. 11. 2012

**Ing. Vladimír Slezák**

generálny riaditeľ Siemens Slovensko, s. r. o., vymenovaný 10. 4. 2011

**Ing. Viliam Turanský**

viceprezident pre rozvoj DDM Group Bratislava, vymenovaný 5. 5. 2011

**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. Ján Mišík**

doktorand, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, vymenovaný 24. 1. 2015

## 2 Prehľad najdôležitejších faktov a činností

### 2.1 Najdôležitejšie udalosti na UNIZA

Žilinská univerzita bola v roku 2016 dejiskom viacerých dôležitých podujatí, rokovaní a navštívilo ju mnoho významných osobností.

Rektorku UNIZA, prorektora pre Informačné systémy a dekana Fakulty riadenia a informatiky prijalo začiatkom roka 2016 vedenie spoločnosti Scheidt & Bachmann v Nemecku. So Scheidt & Bachmann Slovensko, firmou pôsobiacou v Žiline, má UNIZA nadštandardné vzťahy, zamestnáva mnohých absolventov a spolupracuje na viacerých spoločných projektoch.

V marci podpísala spoločnosť HUAWEI Technologies (Slovak) a UNIZA zmluvu o spolupráci pri výskumnej činnosti, v rámci ktorej poskytla spoločnosť Univerzitnému vedeckému parku špičkovú technológiu pre aplikovaný výskum. Zmluvné strany deklarovali spoluprácu vo výskume v oblastiach komunikačných technológií a vývoja aplikácií a služieb pre siete 5. generácie. Predstavitelia UNIZA navštívili spoločnosť HUAWEI v roku 2016 následne aj v Číne, kde prebiehali ďalšie rokovania o vzájomnej spolupráci.

Členom delegácie prezidenta SR Andreja Kisku, ktorá začiatkom augusta 2016 navštívila krajiny Chile a Argentínu, bol aj prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD., riaditeľ Ústavu konkurencieschopnosti a inovácií UNIZA. Súčasťou oficiálneho programu bola návšteva troch významných univerzít a vzájomná výmena skúseností riešenia výziev v oblasti vzdelávania.

V septembri 2016 navštívila UNIZA veľvyslankyňa Kubánskej republiky.

Koncom roka privítali členovia vedenia UNIZA 80 zástupcov stálych delegácií krajín Európskej únie. Súčasťou programu boli aj interaktívne prezentačné stánky fakúlt, návšteva Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra.

O rozvoji doterajšej spolupráce diskutovala rektorka UNIZA s generálnym riaditeľom spoločnosti Železnice Slovenskej republiky, o zvýšení bezpečnostného povedomia obyvateľstva s čelnými predstaviteľmi Najvyššieho bezpečnostného úradu. V marci sa tiež uskutočnilo dôležité rokovanie o spoločných aktivitách s manažmentom Kia Motors Slovakia.

V roku 2016 sa rektorka UNIZA spolu s dekanom Elektrotechnickej fakulty zúčastnila osláv 95. výročia Moscow State University of Railway Engineering (MIIT). Rektorka UNIZA participovala aj na stretnutí v bieloruskom Minsku, organizovaného k zahraničnému projektu „Transfer technológií“. V Prahe sa stretla s predstaviteľmi Českého vysokého učení technického.

V roku 2016 sa fakulty a pracoviská UNIZA opäť zapojili so svojimi interaktívnymi exponátmi do obľúbeného podujatia Európska noc výskumníkov.

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

Vedenie UNIZA sa zúčastnilo aj udeľovania cien Slovenskej akadémie vied v Smoleniciach, slávnostného otvorenia Rosenfeldovho paláca v Žiline po dvojročnej rekonštrukcii, Dňa železničiarov aj osláv 20. výročia Únie dopravcov.

## **2.2 Rektorát – marketingové a Public Relations aktivity**

### **Interná a externá komunikácia**

V roku 2016 sa oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing opäť zameralo na posilnenie využívania rôznych druhov komunikačných nástrojov a kanálov. Cieľom bolo zvýšiť a zlepšiť informovanosť a vzájomnú komunikáciu medzi zamestnancami univerzity – jej fakúlt, ústavov a ostatných pracovísk, ale aj posilnenie dobrého mena UNIZA smerom k verejnosti.

Efektívnym kanálom na šírenie informácií medzi zamestnancami, študentmi a verejnosťou boli aj v roku 2016 tzv. aktuality na web stránke [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk). Aktuality administruje priamo pracovníčka Oddelenia pre medzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM) v spolupráci s pracovníkom z Centra informačných a komunikačných technológií (CeIKT). V roku 2016 bolo zverejnených na web stránke UNIZA spolu 171 oznamov. Veľmi efektívny spôsob komunikácie s cieľovou skupinou aktuálnych a potenciálnych študentov bola komunikácia prostredníctvom sociálnej siete Facebook. Aktívne pod administráciou (OMVaM) funguje FB fan page UNIZA od roku 2013. Ku koncu roka 2016 registrovala približne 4 100 fanúšikov a ich počet neustále rastie. Za uplynulý rok bolo na FB UNIZA zverejnených 225 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. UNIZA má aj svoj youtube kanál, na ktorý pridáva videá z akcií OMaM v spolupráci s CeIKT. V roku 2016 bolo zaslaných spolu 123 oznamov priamo na e-mailové kontá zamestnancov UNIZA. Priama e-mailová komunikácia sa osvedčila ako veľmi efektívna pri zabezpečení informovanosti a propagácie aktivít a podujatí na UNIZA. Zasielanie priamych hromadných e-mailov zabezpečovalo CeIKT po formálnom odsúhlasení každého oznamu pracovníkom OMaM. Okrem toho aj v roku 2016 prebiehala živá komunikácia z OMaM smerom k vedeniu fakúlt, najmä k prodekanom, ktorých agenda zahŕňa medzinárodné vzťahy a marketing, ktorí poskytnuté informácie distribuovali medzi zamestnancov a študentov fakúlt. Priamo



oslovovaní boli pravidelne aj zástupcovia študentských organizácií, ktorí informáciu následne rozšírili medzi študentov. Využitý bol aj priamo zaslaný e-mail na študentské e-mailové kontá vytvorené na UNIZA. 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 súvislosti s externou komunikáciou – okrem spomínaných komunikačných kanálov – web a FB, spolupracovalo OMVaM intenzívne so zástupcami regionálnych a národných médií. V roku 2016 vydalo oddelenie 20 tlačových správ. V médiách rezonovali v roku 2016 najviac tieto témy zo Žilinskej univerzity: dokončenie prvej slovenskej družice skCUBE a prípravy na odlet, podpísanie zmluvy o spolupráci pri výskumnej činnosti medzi UNIZA a spoločnosťou HUAWEI Technologies (Slovak), žilinská detská univerzita, automobilová junior akadémia, návšteva delegácie prezidenta v Chile, ktorej sa zúčastnil aj zástupca UNIZA, medzinárodná konferencia Inteligentné dopravné systémy: Nástroj alebo hračka?, Vianoce na univerzite a ďalšie. Vedenie univerzity v spolupráci s OMVaM flexibilne riešilo v roku 2016 desiatky žiadostí o informácie z regionálnych aj národných médií. Zástupcovia médií tiež využívali zoznam expertov z UNIZA, ktorí sa vyjadrovali počas roku 2016 do médií k rôznym témam ako nezávislí odborníci.

V apríli 2016 zorganizovalo OMVaM prednášku novinára, konzultanta, lektora a kouča Martina Maruniaka na tému Ako popularizovať vedu v médiách. Podujatie bolo vhodné nielen pre zamestnancov, ktorí sa venujú vede a výskumu, komunikácii, propagácii, ale pre všetkých, ktorých zaujíma pohľad na vedu a jej propagáciu z druhej strany – očami novinára. Účastníci získali cenné informácie, dobré rady a tipy ako efektívnejšie komunikovať a propagovať úspechy vedy smerom k širokej verejnosti. Koncom roka 2016 zorganizovalo OMVaM stretnutie vedenia UNIZA s redaktorom TV Markíza Mariánom Lechanom. V rámci kolégia rektorky prítomní diskutovali o možnostiach užšej vzájomnej spolupráce.

OMVaM zabezpečilo centrálnu pre všetky fakulty inzerciu v celonárodnej tlači v prílohe o vysokých školách a počas roka riešilo niekoľko ďalších prípadov platenej inzercie v tlačenej aj digitálnej médiách.

## Podujatia

OMVaM organizovalo alebo spoluorganizovalo v roku 2016 množstvo podujatí. Vo februári sa konal obľúbený reprezentačný ples Žilinskej univerzity. Na jeho 19. ročník prijali pozvanie opäť významní hostia z akademického a spoločenského prostredia, ale aj zástupcovia partnerov univerzity a široká verejnosť. V marci, pri príležitosti Dňa učiteľov organizovalo oddelenie slávnostné udeľovanie plakiet J. A. Komenského zaslúžilým pedagogickým pracovníkom.

V roku 2016 sa UNIZA zúčastnila najvýznamnejších veľtrhov vzdelávania na Slovensku a v ČR. Okrem tradičných veľtrhov participovala prvýkrát na podujatí Kam na vysokú, ktoré sa konalo vo februári

v Žiline. V októbri UNIZA aktívne participovala na Veľtrhu štúdia a kariéry AKADÉMIA&VAPAC 2016 v Bratislave a európskom veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus v Nitre. Druhýkrát sa UNIZA zúčastnila ako vystavovateľ aj veľtrhu Gaudeamus v Brne. Na spomínaných veľtrhoch určeným študentom stredných škôl sa UNIZA prezentovala ako moderná univerzita s tradíciou. Pri komunikácii sa kládol dôraz na kvalitu štúdia, unikátny campus, garanciu ubytovania pre prvákov, široké možnosti vycestovania do zahraničia v rámci študentských mobility programov, a podobne. Veľká pozornosť sa venovala prezentácii univerzity v prezentačnom stánku, pre čo najatraktívnejšiu propagáciu štúdia na veľtrhoch bol v roku 2016 na mieru vytvorený kreatívny návrh prezentačného stánku, reklamných predmetov a materiálov. Celý vizuálny koncept prezentácie UNIZA bol prispôbený pravidlám design manuálu, dodržané boli farebnosti priradené k jednotlivým fakultám, atď. Na jednotlivé veľtrhy vyslala každá zo siedmich fakúlt minimálne jedného svojho zástupcu (študenta alebo doktoranda), ktorý priamo proaktívne komunikoval s návštevníkmi veľtrhu, odpovedal na otázky a približoval možnosti štúdia na svojej fakulte.

V decembri pokračovala kampaň na oslovenie potenciálnych študentov zorganizovaním Dňa UNIZA v OC Mirage. K tomuto podujatiu bola pripravená informačná kampaň prostredníctvom webu uniza.sk, univerzitnej FB stránky, cez študentské médiá a prostredníctvom letákov na pôde univerzity, v autobusoch a v priestoroch OC Mirage. V spolupráci s obchodným centrom bol tiež vydaný článok v magazíne pre zákazníkov, pozvánka na Deň UNIZA v OC Mirage sa zobrazovala na veľkoplšnej obrazovke pred vchodom ako aj na obrazovkách v interiéri obchodného centra. Cieľom podujatia bolo návštevníkov informovať o možnostiach štúdia na univerzite a prostredníctvom interaktívnych expozícií jednotlivých fakúlt im priblížiť aktivity UNIZA.

V roku 2016 sa konal už tretí ročník podujatia Vianoce na univerzite. Vianočne ladený kultúrny program, v ktorom sa tento rok predstavil Big Bang Žilinského konzervatória, ale aj malý vianočný trh a vôňa punču priniesli na pôdu UNIZA sviatočnú vianočnú atmosféru. Súčasťou podujatia bola aj prezentácia aktivít fakúlt. Tretí ročník oživil viaceré novinky, napríklad predaj kapustnice za symbolickú cenu, ktorú pripravilo Stravovacie zariadenie Nová menza. Vianoce na univerzite boli určené študentom, zamestnancom aj širokej verejnosti. O podujatí informovalo OMVaM prostredníctvom zaužívaných komunikačných kanálov – web, FB, priamy e-mail, obrazovky, plagáty na pôde univerzity aj na 30-tich plagátových plochách v Žiline.

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 (International Exchange Erasmus Student Network), o možnostiach vycestovania do zahraničia prostredníctvom programu ERASMUS+ informovali pracovníci OMVaM. S cieľom uľahčiť študentom prvého ročníka začiatok akademického roka a pomôcť im zžiť sa s novým prostredím univerzity, zorganizovalo OMVaM

v spolupráci so študentskou časťou AS a organizáciou IAESTE Žilina tzv. INFOPOINT – informačný bod, kde boli záujemcom podané požadované informácie týkajúce sa najmä lokácie učební, knižnice, stravovacích zariadení, atď. Študentom prvých ročníkov bola k dispozícii aj tlačенá brožúra - Sprievodca prváka UNIZA, ktorý obsahoval praktické informácie o živote na UNIZA.

V roku 2016 pokračovala aj séria prednášok cyklu Výskumná Stanica, ktorej iniciátorom a organizátorom je OMVaM. Výskumníci a vedci z UNIZA prezentovali v kultúrnom uzle Stanica Žilina – Záriečie výsledky svojich skúmaní laickej verejnosti. V tomto roku sa uskutočnili 3 prednášky, na témy: dopravný generel, elektromobil a drony. Cyklus prednášok bol prijatý pozitívne verejnosťou a spolupráca UNIZA so Stanicou Žilina – Záriečie je plánovaná aj do ďalšieho obdobia.

Okrem uvedených, v roku 2016 OMVaM organizovalo a organizačne sa podieľalo na mnohých celouniverzitných či fakultných podujatiach a prednáškach ako aj na prijatí významných návštev na pôde UNIZA.

### **Marketingové materiály, reklamné predmety**

OMVaM každoročne aktualizuje a vytvára nové propagačné a informačné materiály o UNIZA v slovenskom aj anglickom jazyku. Materiály sú určené pre potenciálnych študentov, ERASMUS študentov, ale aj vzácne 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.).

## **2.3 Najdôležitejšie udalosti na fakultách**

### **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov**

V priebehu roku 2016 bolo na fakulte zorganizovaných celkom 24 vedeckých, odborných a iných podujatí či už v gescii samotných katedier alebo v spolupráci katedier s partnerskými fakultami v zahraničí. Rôznorodosť zamerania jednotlivých podujatí vyplýva z vedeckého a odborného zamerania zamestnancov jednotlivých katedier. Medzi najvýznamnejšie zahraničné a domáce vedecké a odborné konferencie, z ktorých mnohé majú viac ako 10 ročnú tradíciu, patrili v roku 2016 najmä: Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve, Diagnostika podniku, controlling a logistika, Horizonty železničnej dopravy 2016, Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2016, POSTPOINT 2016, CMDTUR 2016, Verejná osobná doprava 2016, DoNT 2016 – Deň nových technológií, INAIR 2016, Rozvoj Euroregiónu Beskydy X., MARVI – Marketing a manažment vzdelávacích inštitúcií 2016 a iné.

K významným seminárom, workshopom a prezentačným podujatiam patrili v roku 2016 COMM@DAY, PHD PROGRESS, OPENRAIL, Loďou v ústrety budúcej kariére, dni otvorených dverí a pod. Fakultu navštívili v roku 2016 významné návštevy z partnerských akademických pracovísk a z praxe za účelom zmluvnej a nezmluvnej spolupráce. Medzi najdôležitejšie patrili: Kielce University of Technology, Poľsko, Lublin University of Technology, Poľsko, The State school of Higher Education in Chelm, Poľsko, Polish Air Force University in Deblin, Poľsko, Silesian University of Technology, Poľsko, VŠB - Technical University of Ostrava, Česká republika, Czech Technical University in Prague, Česká republika, University of Pardubice, Česká republika, Institute of Technology and Business in České Budějovice, Česká republika a Inter Pilot Academy, Turecko.

V roku 2016 ukončilo bakalárske štúdium 23 študentov a inžinierske štúdium 40 študentov s vyznamenaním. V športovej činnosti za rok 2016 fakultu úspešne reprezentovali viacerí študenti, a to najmä vo volejbale, basketbale a silovom trojboji.

### **Strojnícka fakulta**

Na Strojníckej fakulte (SjF) v roku 2016 úspešne pokračovala spolupráca medzi akademickou a priemyselnou sférou vo vzdelávaní prostredníctvom Centra duálneho vzdelávania, ktoré bolo vytvorené na SjF v r. 2014 ako prvé na Slovensku. Centrum zabezpečuje paralelné štúdium teórie a kontakt s reálnymi požiadavkami priemyselnej sféry vo forme exkurzií, priemyselných a výskumných stáží a riešení projektov pre priemysel. Na žiadosti podané SjF v predchádzajúcom období bolo v r. 2016 pracovníkmi katedrií do registra úžitkových vzorov zapísaných 9 úžitkových vzorov a 1 patent. Na 23. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre získala SjF v roku 2016 čestné uznanie za Lineárny tribometer, unikátne zariadenie, určené na výskum vplyvu mechanických a chemických účinkov na degradáciu povrchu materiálu pri kontaktnom zaťažení.

V roku 2016 UVP a Katedra aplikovanej mechaniky vybudovali unikátne pracovisko ultrazvukovej lock-in termografie, ktoré je vybavené multiaxiálnym cyklickým zariadením Inova pre mechanické a únavové skúšky.

K najvýznamnejším oceneniam zamestnancov SjF v roku 2016 patrilo udelenie bronzovej medaily dekana Fakulty výrobných technológií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem za dlhodobú spoluprácu v oblasti vedy prof. Dr. Ing. Jurajovi Gerlicimu. Ocenenie si prevzal aj prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD. z Katedry konštruovania a častí strojov. Cenu J. A. SEGNERA za METROLÓGIU, udeľuje úrad ÚNMS SR za významné technické riešenia pri poskytovaní metrologických služieb, odborné publikácie a významnú publikačnú činnosť v odborných časopisoch. Prof. Ing. Marián Dzimko, PhD. z Katedry konštruovania a častí strojov získal ocenenia za publikačnú činnosť - vedecký príspevok autorov Yoshinori Takeichi, Masato Inada, Kentaro Minami, Masahiro Kawamura, Marian Dzimko,

"Tribological Properties of Copper Molybdate Powder Solid Lubricants under High Temperature Conditions". Cenu mu udelila Japanese Society of Tribologist (JAST). Súťaž Podnikateľ roka na Slovensku organizuje poradenská a audítorská spoločnosť EY (v minulosti Ernst & Young) s týždenníkom TREND. Prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD. z Katedry priemyselného inžinierstva sa stal víťazom kategórie EY Technologický podnikateľ 2015. Univerzita Jána Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem udelila prof. Ing. Milanovi Žmindákovi, CSc. čestnú hodnosť doktor honoris causa v odbore Strojárska technológia za významné zásluhy o rozvoj aplikovanej mechaniky a využitia metódy konečných prvkov a bezsieťových metód, hlavne pri riešení dosiek a škrupín, ďalej za zásluhy o rozvoj aplikovanej mechaniky na fakulte a významný podiel na výchove doktorandov a príprave nových študijných programov v oblasti konštrukcií strojov. Významné ocenenia získali v roku 2016 aj ďalší pedagógovia, výskumní pracovníci či študenti SJF.

V roku 2016 pokračoval trend postupného zvyšovania úrovne medzinárodného vedeckého časopisu MATERIALS ENGINEERING, vydávaného SJF UNIZA, ktorý bol zaradený do systému Issuu Digital Publishing Platform a je vedený v databázach: Proquest Engineering Journals, Index Copernicus, Directory of Open Access Journal, Open J-Gate., Bielefeld Academic Search Engine, Academic journal database, The Open Access Digital Library, ABC Chemistry - free chemical information, New jour, Academic Keys, Ulrich's Serials Solutions, EBSCO Publishing, SHERPA/RoMEO, Genamics JournalSeek, Inno Space.

## **Elektrotechnická fakulta**

K významným udalostiam na Elektrotechnickej fakulte (EF) v roku 2016 zaraďujeme zmenu vedenia, po skončení druhého funkčného obdobia dekana EF prof. Ing. Milana Dada, PhD., prevzal túto funkciu od 1. 9. 2016 prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.

Fakulte sa v roku 2016 podarilo získať projekt SENSIBLE "SENSors and Intelligence in Built Environment" Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Research and Innovation Staff Exchange (RISE) H2020-MSCA-RISE-2016. Fakulta v roku 2016 inovovala výskumnú infraštruktúru, moderné technológie a laboratórne vybavenie v rámci projektov Univerzitého vedeckého parku a Výskumného centra. EF úspešne organizovala medzinárodnú konferenciu ELEKTRO 2016 vrátane indexácie akceptovaných príspevkov do relevantných vedeckých databáz (napr. Web of Science, Scopus atď.). V roku 2016 pokračovala realizácia medzinárodného projektu 7. rámcového programu „ERAdiate“, ktorého koordinátorom sú pracovníci EF. Projekt je z pohľadu finančných prostriedkov jeden z najväčších v SR. V rámci tohto projektu boli do pracovného tímu ERA Chair prijatí dvaja špičkoví odborníci. EF v roku 2016 podala päť návrhov zahraničných výskumných projektov a úspešne riešila a realizovala národné projekty grantových schém (VEGA, KEGA, APVV). Významným podujatím organizovaným na EF v roku 2016 bola medzinárodná konferencia International Conference on

Diagnostic of Electrical Machines and Insulating Systems in Electrical Engineering (DEMISEE) vrátane úspešnej indexácie do medzinárodnej databázy Web of Science a Scopus. V roku 2016 sa na EF uskutočnil aj recertifikačný audit, ktorý opätovne potvrdil splnenie všetkých požiadaviek normy STN EN 9001:2009 a predĺžil platnosť certifikátu systému manažérstva kvality do 15.9.2018.

Na fakulte prebiehalo pokračovanie graduačného rastu menovaním jedného profesora a dvoch docentov.

## Stavebná fakulta

Medzi dôležité udalosti Stavebnej fakulty (SvF) v roku 2016 môžeme zaradiť Deň otvorených dverí, ktorý sa konal začiatkom februára. V apríli sa uskutočnila súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti. V dňoch 20. 6. až 1. 7. 2016 sa konali štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu. 7. a 8. 7. 2016 sa uskutočnili slávnostné promócie absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia

Koncom roka 2016 sa konalo stretnutie vedenia SvF s členmi akademickej obce.

V roku 2016 riešila fakulta 6 medzinárodných výskumných projektov a jeden projekt cezhraničnej spolupráce, 4 projekty schémy Tempus a jeden projekt schémy EHP. V mobilítom programe ERASMUS+ fakulta zaznamenala trend nárastu bilaterálnych zmlúv za ostatné roky a pozitívny počet prichádzajúcich zahraničných učiteľov a zamestnancov v mobilitách ERASMUS+. V ostatnom období sa výrazne posilnila spolupráca SvF s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL.

Študenti SvF získali v roku 2016 mnohé ocenenia v rámci UNIZA na národnej a medzinárodnej úrovni. K najvýznamnejším oceneným patrila absolvent inžinierskeho študijného programu nosné konštrukcie budov Ing. Marek Bednár, ktorý získal cenu v 6. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2015/2016 za diplomovú prácu „Športová hala v Šamoríne – zastrešenie“. Absolvent bakalárskeho študijného programu stavebníctvo Bc. Jakub Václavek obsadil 1. miesto v 11. ročníku súťaže Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2016 za bakalársku prácu „Dopravná štúdia okružnej križovatky pri OC Dubeň“ v sekcii Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Česko-slovenskej súťaže vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, ktorá sa konala v máji 2016 na ČVUT v Prahe sa zúčastnilo 14 študentov SvF. V sekcii Geotechnika získal 3. miesto Bc. Filip Gago, v sekcii Stavební mechanika obsadil 3. miesto Bc. Lukáš Maliar (objekty dopravných stavieb), dvaja študenti SvF získali Študentskú cenu.

## Fakulta riadenia a informatiky

Fakulta riadenia a informatiky (FRI) sa rozhodla v spolupráci s klastrom Z@ICT aktívne pristupovať k zvyšovaniu kvality výučby informatiky na stredných školách. Sformovala sa pracovná skupina

s názvom HOOP – Objektovo orientované programovanie na stredných školách riešené hravou formou, ktorá pod vedením Ing. Michala Vargu, PhD. zanalyzovala súčasný stav výučby informatiky na stredných školách a vytvorila sieť stredných škôl aktívne zapojených do tejto iniciatívy. Výsledkom snáh pracovnej skupiny bol Workshop HOOP, ktorý sa uskutočnil 24. a 25. 11. 2016 v Univerzitnom stredisku Zuberec.

Študentská slávnosť s názvom FRIČKOVICA sa konala 28. septembra 2016 na trávinatej ploche za fakultou pri Lesoparku. V rámci podujatia sa uskutočnil prvý ročník fakultného FRI kvízu. Podujatie organizovala fakulta v spolupráci s FRI Students Klubom. Študenti mali možnosť neformálneho stretnutia sa s absolventmi FRI pôsobiacimi v najlepších IT firmách a zástupcami spoločností SIEMENS, ACCENTURE a KIA MOTORS. Na konci zimného semestra akademického roku 2016/2017 sa uskutočnilo tradičné vianočné podujatie s názvom FRI PUNČ, v rámci ktorého pedagógovia fakulty spolu so študentmi zdobili fakultný vianočný stromček. K dispozícii boli súťaže, priestor na diskusiu pri pohári dobrého punču, hudba a taktiež aj ukážky vianočných výrobkov združenia ŽIVENA s možnosťou ich kúpy. Fakulta sa v roku 2016 zapojila do medzinárodnej akcie Girl's Day 2016, ktorej cieľom bolo priblížiť IT sektor stredoškolačkám. 27. apríla sa na FRI uskutočnil 1. ročník podujatia ACCENTURE DEŇ. Bol pripravený zaujímavý celodenný program: odborné workshopy o aktuálnych IT trendoch a neformálna grilovačka.

Fakulta v roku 2016 organizovala 5. ročník regionálneho kola robotickej súťaže First Lego League pre žiakov základných a stredných škôl (s vlastným tímom žiakov), ktoré sa uskutočnilo 9. decembra 2016. Podujatia sa zúčastnilo viac ako 110 súťažiacich nielen z regiónu Žiliny a okolia.

FRI v roku 2016 pokračovala v inovácii technického a programového vybavenia výskumných a výučbových laboratórií fakulty (financované zo štrukturálnych fondov). Vybudovala dve nové celofakultné počítačové učebne a dve nové celofakultné seminárne učebne (RA319, RA320).

Fakulta taktiež organizovala alebo spoluorganizovala viaceré vedecké podujatia, napr. Wireless Sensor Networks 2016, OSSConf 2016 – Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a v IT riešení, Digital Technologies 2016 – IEEE, Horizonty v železničnej doprave 2016, New Trends in Management and Production Engineering a ďalšie. FRI sa taktiež zúčastnila na organizácii a odbornej garancii podujatia GISday 2016. V spolupráci so spoločnosťami Microsoft a Cisco sa uskutočnili v priestoroch fakulty Microsoft Roadshow a Cisco Roadshow. Na fakulte sa uskutočnil aj tretí ročník podujatia IT trhovisko. Podujatie vytvára výnimočný priestor na stretnutie kvalitných IT študentov s kvalitnými IT firmami nielen zo žilinského regiónu, ale aj celého Slovenska.

Pracovníci Katedry informatiky UNIZA pokračovali v riešení projektu 7. RP ICT-2013.5.2, No 610425 Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (RASimAs) ako členovia konzorcia desiatich krajín (Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Írsko, Nórsko, Slovensko, Španielsko, Švédsko

a Veľká Británia). Cieľom projektu bolo zvýšenie kvality starostlivosti o pacientov spolu so súčasnou redukciou nákladov na zdravotnícky systém.

Vo februári bola zorganizovaná tradičná študentská konferencia FRI s názvom PANEL STORY – prezentačné dni projektov inžinierskeho štúdia. Na fakulte sa v roku 2016 konalo viacero atraktívnych prednášok odborníkov z praxe. Veľký záujem bol o prednášku TESLA Ing. Stanislava Kureka, PhD. zo spoločnosti TESLA CLUB. Veľkú popularitu mali aj prednášky týkajúce sa oblasti počítačových hier. 10. novembra 2016 sa uskutočnil 7. reprezentačný ples Fakulty riadenia a informatiky. Tradične nechýbala skvelá zábava, bohatá tombola, študentské ceny v bufete, zaujímavý program, vyhlasovanie ankety najlepší prednášajúci/prednášajúca, najlepší cvičiaci/cvičiaca, najužitočnejší predmet, ale aj najlepšia bakalárska práca IT zamerania spoločnosťou ANEXT. V apríli sa uskutočnila na podnet študentov zaujímavá akcia s názvom „Vyčistíme si našu ulicu!“. Vďaka študentom a ich iniciatíve sa vyzbieralo veľké množstvo odpadkov a skrášilo sa okolie fakulty.

FRI bola tradične zaradená medzi najžiadanejšia fakulty zo strany zamestnávateľov na Slovensku (zdroj: profesia.sk). V rebríčku fakúlt vysokých škôl podľa príjmov ich absolventov obsadila fakulta 9. miesto na Slovensku a 1. miesto spomedzi mimobratislavských vysokých škôl (zdroj: Sociálna poisťovňa).

Úspechy zaznamenali v roku 2016 aj jednotliví zamestnanci fakulty. Ako príklad možno uviesť zamestnancov Katedry informačných sietí, ktorí získali ocenenie Instructor Excellence Award.

Študenti fakulty sa v roku 2016 aktívne zapájali do rôznych súťaží s podporou jednotlivých vyučujúcich. Výsledkom je získanie viacerých významných ocenení. K tým najdôležitejším patrí účasť vo finále štvrtého ročníka najväčšej súťaže pre vysokoškolákov a ich spoločensky prospešné biznis nápady Social Impact Award. Študent FRI Juraj Macák sa stal víťazom súťaže o nový web Výskumnej agentúry. Na šestnástom ročníku súťaže ISTROBOT 2016 získal doktorand fakulty Ing. Michal Chovanec, z Katedry technickej kybernetiky 1. miesto v kategórii STOPÁR L2 so svojim robotom "motoko aftermath".

## **Fakulta bezpečnostného inžinierstva**

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI) v priebehu roka 2016 na základe odporúčaní Akreditačnej komisie prijala opatrenia a získala práva uskutočňovať všetky študijné programy, o ktoré žiadala v rámci komplexnej akreditácie. Zároveň fakulta získala v príslušných študijných odboroch práva uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konania.

FBI v roku 2016 zatriktívnila prezentáciu vysokoškolských študijných programov na fakulte prostredníctvom inovačných nástrojov marketingu a novovytvorených informačných a študijných materiálov orientovaných na cieľovú skupinu študentov stredných škôl s potenciálom štúdia



vysokoškolských študijných programov v oblasti bezpečnosti. Zavedenie novej marketingovej stratégie FBI sa okrem zvýšeného záujmu o štúdium pozitívne odzrkadlilo aj na počtoch študentov.

Fakulta usporiadala vo februári 2016 „Deň otvorených dverí“ v novej verzii. Efektívnosť náročnej organizácie DOD v atraktívnej verzii s názornými ukážkami zamerania študijných programov fakulty jednoznačne potvrdilo aj štatistické vyhodnotenie prijímacieho konania do bakalárskeho stupňa štúdia. V percentuálnom vyjadrení došlo k nárastu o 37,7 %. Fakulta propagovala svoje aktivity aj na veľtrhoch vzdelávania.

V rámci zlepšovania prístupu k informáciám o fakulte a skvalitňovania svojej prezentácie pre študentov a verejnosť bola vytvorená nová anglická verzia webovej stránky fakulty. Zároveň bol v oblasti informačno-komunikačných technológií sprevádzkovaný aj nový e-mailový server umožňujúci bezproblémový lokálny a vzdialený prístup.

S cieľom ďalšieho rozvoja univerzitnej a fakultnej vedeckovýskumnej infraštruktúry, konkrétne laboratória modelovania a simulácie krízových javov v doprave a laboratória výskumu systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry sa fakulta aktívne zapájala do prípravy viacerých projektov štrukturálnych fondov.

Fakulta usporiadala 21. medzinárodnú vedeckú konferenciu Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí a 8. medzinárodnú vedeckú konferenciu Wood and Fire Safety.

V roku 2016 boli ocenení viacerí študenti FBI, medzi najúspešnejších patrili Ing. Martin Halaj, Ing. Jozef Vraniak a Bc. Matej Masár, ktorí získali cenu literárneho fondu SR za najlepšie práce študentskej vedecko-odbornej činnosti. V roku 2016 sa študenti fakulty Dávid Kalužník, Erika Čupcová a Janka Bednáriková prebojovali na XII. majstrovstvách sveta v požiarnom športe, na ktorých Dávid Kalužník zvíťazil v kategórii požiarny útok a študentky Čupcová a Bednáriková obsadili 3. miesto v požiarnom útoku družstiev žien.

## **Fakulta humanitných vied**

Koncom januára odštartovala Katedra anglického jazyka Fakulty humanitných vied (FHV) pilotný projekt spolupráce so SSOŠ - "English language with a native speaker", Caroline Kyzek, M.A. 26.2.2016 sa na FHV konal Deň otvorených dverí 2016, ktorý organizovala Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva (KMKD). Propagácia štúdia tejto katedry pokračovala v marci projektom Ambasádori na školách, prezentáciami pre študentov na stredných školách. 22. 3. 2016 zorganizovala katedra projekt „Hľadám spolužiaka“ – online Deň otvorených dverí. V termíne 13.3.2016 až 16.3.2016 usporiadala KMKD

konferenciu Digitálna knižnica. V Dome umenia / Kunsthalle Bratislava sa 17.3.2016 až 31.7.2016 konal medzinárodný výstavný projekt Strach z neznámeho, Mgr. art. Pavlína Čiernej, ArtD. z KMKD. Začiatkom apríla sa uskutočnil metodický deň pre učiteľov anglického jazyka cirkevných ZŠ a SŠ: GSF, Žilina, ktorého sa zúčastnili Mgr. Eva Leláková, PhD. a Mgr. Olena Hundarenko, PhD. Súčasťou metodického dňa bola prezentácia 21st Century Teaching Skills and Teaching Punctuation Can Be Fun. 28.4.2016 sa na Katedre anglického jazyka uskutočnila interaktívna prednáška PhDr. Romana Lička, PhD. Z Univerzity Mateja Bela na tému: Living in a World of One's Own. V termíne 20.4.2016 až 23.4.2016 sa konala medzinárodná súťaž „Slovakia Cantat“ Bratislava, na ktorej spevácky zbor OMNIA získal dve zlaté pásma v kategóriách „Musica Sacra a cappella“ a „Contemporary music“ pod dirigentskou taktovkou Mgr. art. et Mgr. Moniky Bažíkovej, ArtD. z Katedry hudby.

Retrospektívna výstava „Přesáhnout vše osobní“ Mgr.art. Pavlína Čiernej, ArtD., z KMKD sa konala v období 3.5.2016 až 17.7.2016 v Galérii U Dobrého pastýře a Galérii Kabinet, TIC Brno. Workshopov Mgr. art. Pavlína Čiernej, ArtD. „Ako sa zbaviť strachu z neznámeho“ v Dome umenia / Kunsthalle Bratislava sa 4.5.2016 zúčastnili študenti KMKD a uskutočnili sa v spolupráci s Andrejom Findorom (FSEV UK Bratislava) a Barbarou Láštivovou (ÚVSK SAV Bratislava). Začiatkom mája sa konala odborná exkurzia pre študentov KMKD v lokalite Orava, Liptov, Spiš spojená s odbornými diskusiami o ochrane, obnove, využití a súčasnej prezentácii objektov kultúrneho dedičstva. Na žilinskej radnici sa konala premiéra víťazných skladieb Plintovičovej skladateľskej súťaže, účinkoval spevácky zbor OMNIA, dirigovala Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD. z Katedry hudby. 30.5.2016 až 4.6.2016 sa na FHV konala výstava papierových modelov historickej architektúry spojená s prednáškou a workshopom. 6.6. 2016 navštívili FHV študenti z Gymnázia v Tvrdošíne. V dňoch 16. a 17.6.2016 sa študenti KMKD zúčastnili na slávnostnom otvorení 27. bienále grafického dizajnu v Moravskej galérii v Brne. Mgr. art. Pavlína Čierna, ArtD. z KMKD vystavovala aj na Summer of Photography bieniale: Cities and(Velo)cities, De Markten Gallery v Bruseli a jej tvorba bola súčasťou kolektívneho výstavného projektu Stratégie a taktiky v Gallery Kortil v chorvátskej Rijeke. V období 22. až 26.8. 2016 organizovala Katedra anglického jazyka kurz anglického jazyka pre deti mladšieho školského veku.

25.5.2016 bol schválený dokument reštrukturalizácie FHV a 1.9.2016 nadobudol účinnosť nový Organizačný poriadok FHV. Katedra náboženských štúdií bola začlenená k novovzniknutej Katedre filozofie a religionistiky. 8. až 9.9.2016 sa konala medzinárodná vedecká konferencia PHYSICS, TECHNOLOGY, ETHICS: Ethical Aspects of Development and Application of New Technologies in the Context of Globalization Processes. Predsedom organizačného výboru konferencie bol doc. PhDr. Michal Valčo, PhD. z Katedry filozofie a religionistiky.

23.11.2016 sa konala exkurzia študentov KMKD v TV JOJ, Bratislava, ktorej súčasťou bola diskusia o aktuálnych otázkach médií. Exkurziu organizovali PhDr. Slavka Pitoňáková PhD. a PhDr. Silvia

Antolová, PhD. 26.11.2016 sa uskutočnilo stretnutie absolventov KMKD a 9.12.2016 študentmi KMKD zorganizovaná beseda v Obecnej knižnici v Tepličke nad Váhom.

Študenti FHV dosiahli v akademickom roku v roku 2016 viaceré úspechy, k najvýznamnejším patria: cena Mikuláša Moyzesa udelená Vladimírovi Šlepcovi, študentovi 3. ročníka Bc. učiteľstva hudobného umenia na Medzinárodnej speváckej súťaži Moyzesiana 2016, poďakovanie za presvedčivú umeleckú prezentáciu Karolovi Kašíkovi, študentovi 2. ročníka Bc. učiteľstva hudobného umenia; výstava papierových modelov historickej architektúry spojená s prednáškou a workshopom študentov 2. ročníka Mgr. štúdia MAKD: Bc. Ondrej Beňa a Bc. Andrej Kurečka; premiéra krátkeho filmu študenta 2. ročníka Bc. Kristiána Grupača s názvom Bez ozvien na Mestskej scéne v Martine.

## 2.4 Najdôležitejšie udalosti na ústavoch a pracoviskách

Rok 2016 otvoril **Výskumný ústav vysokohorskej biológie (VÚVB)** konferenciou projektu „Ochrana prírody ako príležitosť pre regionálny rozvoj“. V spolupráci s University College of Southeast Norway pripravil VÚVB dve letné školy pre svojich študentov, ktoré prebehli v Lichtenštajnsku a na Islande. Cieľom bolo skvalitnenie vzdelávania i v cudzom jazyku, praktická výučba v teréne a získanie nových partnerstiev. Koniec roka uzavrel vedecký kongres „Zoológia 2016“ v Nitre a záverečná konferencia projektu „Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch“.

**CETRA – Ústav dopravy** uskutočňoval poradenskú a konzultačnú činnosť k novým výzvam na podávanie projektov v rámci programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020. CETRA – Ústav dopravy v uplynulom období pokračoval v zviditeľňovaní UNIZA prezentáciou dosiahnutých výsledkov na národných a medzinárodných konferenciách a seminároch. Súčasne zastupoval UNIZA v rámci ECTRI – európskeho združenia výskumných organizácií v oblasti dopravy.

**Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania (ÚZVV)** bol v roku 2016 spoluorganizátorom jubilejného 25. výročného kongresu analytikov dopravných nehôd EVU 2016 v Bratislave, ktorý predstavuje najvýznamnejšie podujatie takéhoto druhu v Európe. Počas roka sa ÚZVV UNIZA zapojil do rôznych nemenej významných projektov, a to na národnej i medzinárodnej úrovni – projekt ENABLE S3 (HORIZON 2020) a SIMMARC. Taktiež realizoval ďalšiu sériu nárazových skúšok medzi cestnými vozidlami a unikátnou biomechanicky vernou skúšobnou figurínou BD.

Medzi hlavné činnosti **Ústavu konkurencieschopnosti a inovácií (ÚKaI)** patrili i v roku 2016 podpora rozvoja Žilinskej univerzity zavádzaním technologických, produktových a procesných inovácií, výskum a vývoj v oblasti High-Tech a zlepšenie konkurencieschopnosti prostredníctvom návrhu metód, stratégií, postupov a technológií. ÚKaI participoval na záverečnej fáze projektu Agentúry na podporu

výskumu a vývoja a spoločnosti CEIT SK, s.r.o. „Výskum expertného systému virtuálneho skúšobníctva veľkorozmerových valivých ložísk“. Taktiež pracovníci ústavu pokračovali v projekte „Výskum kľúčových komponentov inovatívneho univerzálneho dopravného prostriedku, umožňujúceho pohyb po pozemných komunikáciách aj vo vzdušnom priestore“.

Viacere významné podujatia zorganizoval v roku 2016 aj **Univerzitný vedecký park (UVP)**. Svoje zastúpenie mal na 23. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Agrokomplexe v Nitre, kde boli prezentované aktivity, špecializované laboratória, výskum a technológie, ktorými sa UVP zaoberá. V júni v rámci Dňa otvorených dverí UVP mali návštevníci možnosť nahliadnuť do špecializovaných laboratórií a vyskúšať si rôzne technológie, napr. pozrieť sa na virtuálnu realitu prostredníctvom 3D okuliarov, vyskúšať virtuálnu myš alebo simulátor kamióna. Na 10. ročníku Festivalu vedy – Európskej noci výskumníkov predstavil UVP vo svojom stánku s názvom „Veda hrou“ humanoidného robota Nao, ktorý je unikátnou kombináciou hardvéru a softvéru. Ku koncu roka sa uskutočnila dvojdňová medzinárodná konferencia Inteligentné dopravné systémy: Nástroj alebo hračka?, ktorej cieľom bolo zdôrazniť úlohu priemyslu pre urýchlené nasadzovanie inovatívnych, udržateľných a navzájom spolupracujúcich IDS riešení a úlohu vedy a výskumu pri rozhodovaní politických a verejných činiteľov o formovaní vhodného ekosystému v tejto oblasti.

**Výskumné centrum** sa v roku 2016 zameralo najmä na zvýšenie aktivity v oblasti výskumu na novej výskumnej infraštruktúre. V nových priestoroch inteligentnej budovy, v ktorých zamestnanci VC pôsobia od januára 2016, sa v 23 výskumných a podporných laboratóriách odštartovali prvé výskumné úlohy v spolupráci s ostatnými pracoviskami univerzity. Výskumné centrum pokračovalo v budovaní už existujúcej spolupráce s firmami KINEX BEARINGS, a.s., ETOP Alternative Energy, s.r.o., ELMON SK, s.r.o., INTERGEO, a.s. a MTD Solutions, s.r.o., no taktiež i v snahe o nadviazanie nových partnerstiev s priemyslom a inými výskumnými pracoviskami ako Jonckers Translation and Engineering, SA Belgium, Staton, s.r.o., Ústav o Zemi SAV. V októbri organizovalo Výskumné centrum s Martinským centrom pre biomedicínu Jesseniovej lekárskej fakulty v Martine Univerzity Komenského v Bratislave 3. ročník odbornej konferencie Research Forum 2016 na tému Vízia fungovania univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v novom programovom období.

V roku 2016 organizoval **Ústav telesnej výchovy (ÚTV)** viacero športových podujatí. Medzi najvýznamnejšie patrili Univerzitné športové dni 2016, jubilejný 50. ročník Behu 17. novembra, Beh do strečnianskych hradných schodov, Beh Olympijského dňa a Športový deň rektorky Žilinskej univerzity 2016, kde sa súťažilo v desiatich športových disciplínach. ÚTV spolu so športovým klubom AC UNIZA usporiadal i 5. ročník celoslovenskej Vysokoškolskej golfovej ligy jednotlivcov a družstiev, ktorý

priniesol spojenie stredoškolskej túry s vysokoškolskou golfovou ligou. Okrem toho ÚTV organizoval zimné a letné telovýchovné sústreduenia na Slovensku a v zahraničí.

**Ústav celoživotného vzdelávania (ÚCV)** zaznamenal v roku 2016 nárast počtu denných študentov absolvujúcich výučbu odborného cudzieho jazyka na UNIZA. Ústav prešiel v roku 2016 úspešným procesom inšpekcie vhodnosti priestorov pracoviska a hospitácie výučby vyučujúcich nemeckého jazyka pre získanie licencie pre vykonávanie skúšok z nemeckého jazyka pre Goetheho inštitút. Vytvoril a odštartoval odborné jazykové vzdelávanie pre zamestnancov UNIZA „Academic English“ a doktorandov „Ready for Academic English“. Taktiež sa rozšírila partnerská spolupráca so Štátnou jazykovou školou pri príprave a realizácii Cambridge English jazykových skúšok. ÚCV v roku 2016 úspešne zorganizoval cyklus otvorených prednášok 20 krokov k poznaniu a vydal publikácie „Krása poznania“.

V roku 2016 došlo k reštrukturalizácii a zmene názvu Ústavu informačných a komunikačných technológií na **Centrum informačných a komunikačných technológií (CeIKT)**. Súčasne sa Centrum presťahovalo do nových priestorov priamo v campuse UNIZA. Počas roka vytvorili pracovníci nový, prehľadný spôsob evidencie dokumentov (predpisy, zmluvy, dokumenty vedeckej rady,...) v prostredí Sharepoint a vybudovali kontaktné centrum podpory pre študentov. Podarilo sa rozšíriť WiFi infraštruktúru o 30 nových prístupových bodov. V neposlednom rade CeIKT v roku 2016 tvorilo, spracovávalo a aktualizovalo virtuálnu prehliadku UNIZA, video reportáže z podujatí a prezentačné videá pre univerzitné pracoviská. Pre novú stránku UNIZA bolo vytvorené kompletné webservices pre výmenu vybraných údajov z personalistiky, vedeckej rady, študijných programov atď. Do prevádzky bola uvedená nová služba na zdieľanie veľkých súborov <https://uschovna.uniza.sk>.

**Univerzitná knižnica (UK)** prešla v roku 2016 rekonštrukciou budovy knižnice v rámci projektu Znižovanie energetickej náročnosti budovy. Napriek priestorovým obmedzeniam UK pokračovala v poskytovaní služieb čitateľom a pripravila tradičné aj nové aktivity. Zorganizovala informačné dni na fakultách univerzity počas zápisov študentov, odborné porady ku problematike open access a predátorského publikovania a v neposlednom rade i stretnutia k pripravovanému projektu digitalizácie skrípt vo fonde UK.

**EDIS – vydavateľské centrum Žilinskej univerzity** aj v roku 2016 v plnom rozsahu vykonával vydavateľskú a polygrafickú činnosť pre vzdelávacie potreby UNIZA, pre plnenie predpokladov kvalifikačného rastu jej pedagogického zboru i celkovú reprezentáciu. V EDIS shope sa rozšíril sortiment propagačných predmetov s logom UNIZA najmä pre interné potreby fakúlt, konferencií a propagáciu univerzity. Taktiež sa v uplynulom roku podarilo zaviesť jednotný dizajn záverečných prác.

Pre rozvoj vydavateľstva boli taktiež nevyhnutné investície do obnovy a nákupu nových technológií a strojového vybavenia vo forme výkonnejších počítačov so súvisiacim vybavením.

V roku 2016 **Národná služba pre elektronický spoluprácu škôl** získala od MŠVVaŠ SR novú akreditáciu na kontinuálne vzdelávanie učiteľov „Školské projekty a medzinárodné a partnerstvá cez internet“. Program eTwinning, ktorý ponúka celú škálu vzdelávacích programov, mobilít pre učiteľov a žiakov a spolupráce škôl s neziskovými organizáciami a s tretím sektorom v celej Európe, nadobudol v uplynulom roku nový sociálno-spoločenský rozmer. Otvoril sa aj pre študentov pedagogických fakúlt, takže absolventi už budú schopní zavádzať tento spôsob vyučovania v praxi.

**Ubytovacie zariadenia Veľký Diel a Hliny** vykonali v roku 2016 generálne opravy vnútorných priestorov (výmena PVC podláh, výmena nábytku, maľovanie všetkých priestorov) i vonkajších priestorov (rekonštrukcia parkovísk, ciest a príľahlých chodníkov). Podarilo sa zriadiť priestory pre činnosť študentských organizácií Gama klub, RUŠ a časti akademického senátu a spolu s členmi Rádia X zveľadiť priestory rozhlasového štúdia.

**Stravovacie zariadenie UNIZA**, ktoré poskytuje stravovacie služby nielen študentom, ale i zamestnancom univerzity a iným firmám, zakúpilo v roku 2016 do vývarovne nové technologické zariadenia – fritézu, kompletnú mraziacu technológiu, nový gastro inventár atď. za účelom skvalitnenia svojich služieb.

### **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 uvádzame 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 humanitných vied (FHV)

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI)

Na celouniverzitnej úrovni sú zabezpečované tri študijné programy: stráž prírody, alpínska ekológia 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 15 je uvedený zoznam akreditovaných študijných programov, ktoré UNIZA ponúkala k 1. 9. 2016. V tabuľke č. 3.1 sú podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia uvedené počty akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2016.

V akademickom roku 2016/17 fakulty a pracoviská UNIZA zabezpečovali celkom 179 študijných programov, z toho 115 študijných programov v dennej forme a 64 v externej forme štúdia. Z toho bolo 57 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 18 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia bolo ponúkaných 47 študijných programov v dennej a 17 programov v externej forme. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulty v akademickom roku 2016/17 realizovali 29 študijných programov v dennej forme a 29 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, napr. autotronika, bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry, počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve, finančný manažment, technológia údržby lietadiel, aplikovaná telematika, fotonika, inteligentné informačné systémy, plánovanie dopravnej infraštruktúry, alpínska ekológia a ďalšie.

Celouniverzitný študijný program (ďalej CUŠP) 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 aj nový študijný program alpínska ekológia (CUŠP) – spoločný s University College of South East Norway (predtým Telemark University College). Akreditačnou komisiou boli v novembri 2015 univerzite priznané práva na udeľovanie titulu "magister" absolventom tohto spoločného študijného programu. V roku 2016 bolo štúdium administratívne pripravené.

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

Tab. č. 3.1

Počet akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2016									
Fakulta	Stupeň a forma štúdia						Spolu podľa formy		Celkom
	1.		2.		3.		D	E	
	D	E	D	E	D	E			
FPEDAS	11	6	10	6	5	5	26	17	43
SjF	6	1	10	1	8	8	24	10	34
EF	7	1	9	0	6	6	22	7	29
SvF	4	2	5	3	4	4	13	9	22
FRI	3	1	5	1	3	3	11	5	16
FHV	4	4	4	4	1	1	9	9	18
FBI	3	3	3	2	2	1	8	6	14
CUŠP	1	0	1	0	0	1	2	1	3
Spolu	39	18	47	17	29	29	115	64	179
	57		64		58		179		

D - denná forma štúdia E - externá forma štúdia

### 3.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

Fakulta humanitných vied poskytuje absolventom 2. stupňa vysokoškolského štúdia *doplnujúce pedagogické štúdium* 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. Dopĺňujúcim pedagogickým štúdiom získavajú pedagogickú spôsobilosť absolventi, ktorí ukončili študijný program v neučiteľských študijných odboroch. Dopĺňujúce pedagogické štúdium na FHV je organizované ako štvorsestrálne štúdium a na základe akreditovaných vzdelávacích programov a akreditovaných študijných programov učiteľstva, ktoré na FHV prebiehajú, poskytuje 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, matematika, hudobná výchova, náboženská výchova, výchova k občianstvu. V roku 2016 absolvovalo štúdium 84 účastníkov, v akademickom roku 2016/17 študuje 118 účastníkov a 6 ich má prerušené štúdium.

Tab. č. 3.2

Dopĺňujúce pedagogické štúdium - počty účastníkov a absolventov								
Konzultačné stredisko	Absolventi				Účastníci (k 31. 10.)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Žilina	95	69	66	42	160	115	86	68
Dubnica nad Váhom	32	26	33	0	59	32	0	0
Liptovský Mikuláš	29	16	17	7	39	26	8	9
Spišská Nová Ves	67	68	52	35	121	92	67	41
Prievidza	0	0	17	0	18	18	0	0
Spolu	223	179	185	84	397	283	161	118

### 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 7 778 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 2015 poklesol o 6,5 %, v externom štúdiu to bolo o 15,8 %.

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 (predtým Ústav informácií a prognóz školstva) na stránke [www.uips.sk](http://www.uips.sk) (ďalej CVTI).

V 3. stupni vysokoškolského štúdia študovalo na UNIZA v roku 2016 celkom 371 študentov, čo je 4,6 % všetkých študentov UNIZA a tento počet tvorí 5%-ný podiel na počte všetkých študentov tretieho stupňa v Slovenskej republike.

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

Tab. č. 3.3

Študenti 1. a 2. stupňa štúdia verejných vysokých škôl SR k 31.10. 2016										
Vysoká škola	Denní študenti			Externí študenti				Študenti spolu		
	Počet	Zmena voči r. 2015	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r. 2015	Pomer k denným (%)	Podiel VVŠ v SR (%)	Počet	Zmena voči r. 2015	Podiel VVŠ v SR (%)
UK BA	19 531	-3,7	18,6	2 671	-2,2	13,7	15,8	22 202	-3,6	18,2
STU BA	12 225	-7,9	11,6	0	0	0,0	0,0	12 225	-7,9	10,0
TU KE	7 765	-3,7	7,4	669	-34,2	8,6	4,0	8 434	-7,2	6,9
UNIZA	6 992	-6,5	6,7	786	-15,8	11,2	4,7	7 778	-7,5	6,4
EU BA	6 691	-3,9	6,4	917	-25,9	13,7	5,4	7 608	-7,2	6,2
TU ZV	2 284	-10,4	2,2	631	-22,0	27,6	3,7	2 915	-13,2	2,4
TU AD	1 651	-13,4	1,6	675	-10,4	40,9	4,0	2 326	-12,6	1,9
Verejná VŠ	104 936	-5,2	93,6	16 901	-13,4	16,1	53,1	121 837	-6,4	84,7
Súkrom. VŠ	5 137	-17,4	4,6	13 557	19,4	263,9	42,6	18 694	-9,0	13,0
Štátne VŠ	2 019	2,7	1,8	1 362	-2,2	67,5	4,3	3 381	-7,0	2,3
Spolu	112 092	-5,7	100,0	31 820	-0,028	28,4	100	143 912	-6,8	100

Zdroj: CVTI

Úplný štatistický prehľad o študentoch univerzity je uvedený v tabuľkovej prílohe správy v tabuľke č. 1 **Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2016**. 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 2011 až 2016. Celkový pokles počtu študentov oproti roku 2015 bol 633, t. j. o 7,5% (v roku 2015 oproti 2014 to bolo - 643, t. j. 7,8 %, a rok predtým klesol počet o 733 študentov). Pokles bol rovnomerný vo všetkých stupňoch a formách štúdia, mierne sa zvýšil pomer študujúcich v dennej oproti externej forme.

Ďalší nárast počtu študentov v najbližšej budúcnosti nepredpokladáme. Vzhľadom na demografický vývoj v Slovenskej republike a konkurencii zahraničných vysokých škôl je možné predpokladať mierny pokles celkového počtu študentov.

Údaje o počtoch študentov a ich štruktúre podľa fakúlt a stupňov sú uvedené v tab. č. 3.4

Tab. č. 3.4

Počet študentov podľa fakúlt									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	1 289	597	67	1 953	112	115	22	249	2 202
SjF	518	326	73	917	73	44	33	150	1 067
EF	654	356	51	1061	23	31	9	63	1 124
SvF	374	161	18	553	87	30	3	120	673
FRI	1 110	414	27	1 551	0	0	17	17	1 568
FHV	341	98	6	445	89	27	2	118	563
FBI	481	235	22	738	95	60	13	168	906
CUŠP	36	2	0	38	0	0	8	8	46
<b>Spolu</b>	<b>4 803</b>	<b>2 189</b>	<b>264</b>	<b>7 256</b>	<b>479</b>	<b>307</b>	<b>107</b>	<b>893</b>	<b>8 149</b>

Z celkového počtu 8 149 všetkých študentov UNIZA študuje v **1. a 2. stupni (spolu v dennej i externej forme štúdia)** 7 778 študentov (v roku 2015 to bolo 8 421 študentov, v roku 2014 celkom 9 111 študentov), z toho v 1. stupni 5 282, čo je 64,8 % z celkového počtu študentov a v druhom stupni 2 496, čo je 30,6 %, v treťom stupni vysokoškolského štúdia študuje 371 študentov v dennej a externej forme čo je 4,6 % z celkového počtu študentov. Uvedený pomer sa oproti roku 2014 nezmenil.

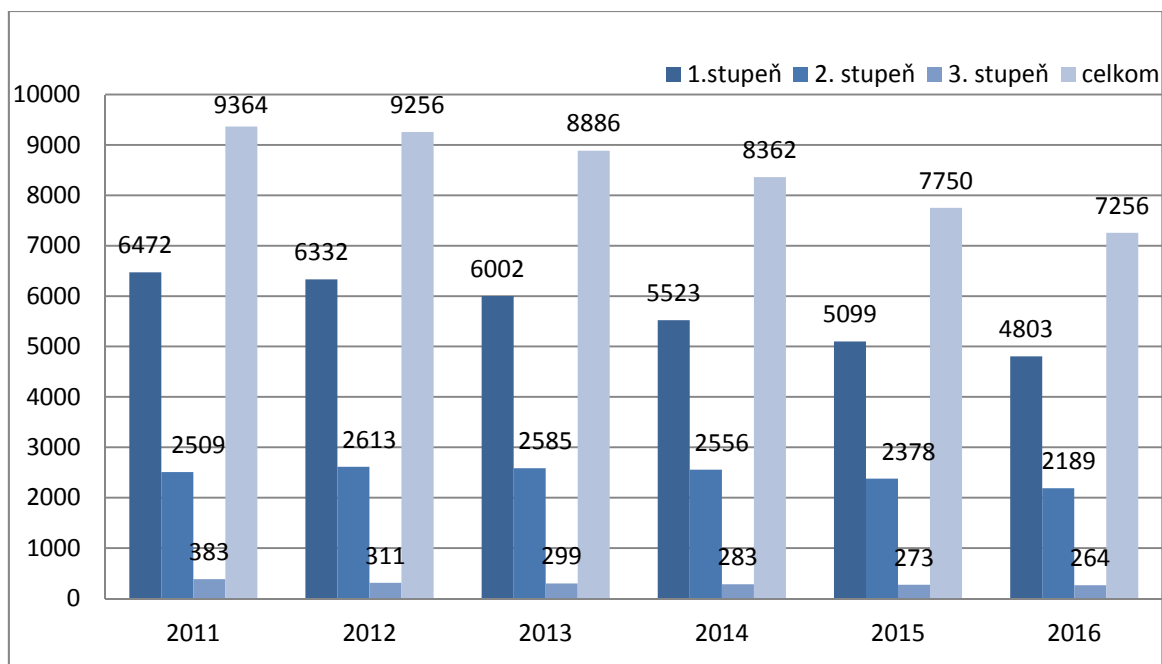
Súhrnné údaje o počtoch študentov UNIZA, ich štruktúre podľa stupňov, formy vysokoškolského štúdia a percentuálne rozdelenie študentov medzi dennú a externú formu a medzi stupne štúdia sú uvedené v tabuľke č. 3.5.

Tab. č. 3.5

Počet študentov podľa formy a stupňa štúdia						
Stupeň	Denná forma	%	Externá forma	%	Celkom	%
1.	4 803	90,9	479	9,1	5 282	64,8
2.	2 189	87,7	307	12,3	2 496	30,6
3.	264	71,2	107	28,8	371	4,6
Spolu	7 256	89,0	893	11,0	8 149	100

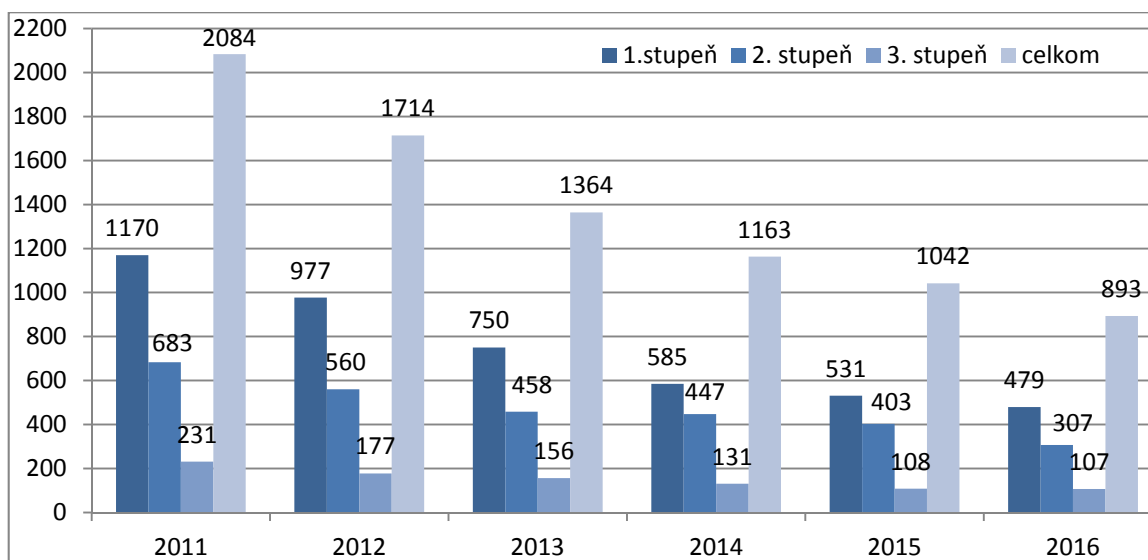
Vývoj počtu študentov v rokoch 2011 až 2016 je uvedený v tab. č. 1a v tabuľkovej časti správy v prílohe. Tu uvádzame porovnanie v grafoch:

### Vývoj počtu študentov – denná forma



Graf č. 3.1 Vývoj počtu študentov – denná forma

### Vývoj počtu študentov – externá forma



Graf č. 3.2 Vývoj počtu študentov – externá forma

Počet **zahraničných študentov** je dlhodobo na rovnakej úrovni. V roku 2016 študovalo celý študijný program celkom 126 cudzincov (v roku 2015 to bolo o 4 menej), z toho 89 študovalo v dennej forme a 37 v externej forme, z toho v 3. stupni študovali 2 študenti v dennej forme a 17 v externej forme štúdia. Študenti pochádzajú z rôznych krajín sveta: Česká republika, Nemecko, Poľsko, Srbsko, Rusko, Bielorusko, Rakúsko, Holandsko, Vietnam, Ukrajina, Španielsko.

Informácie o počtoch 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.

### 3.4 Absolventi

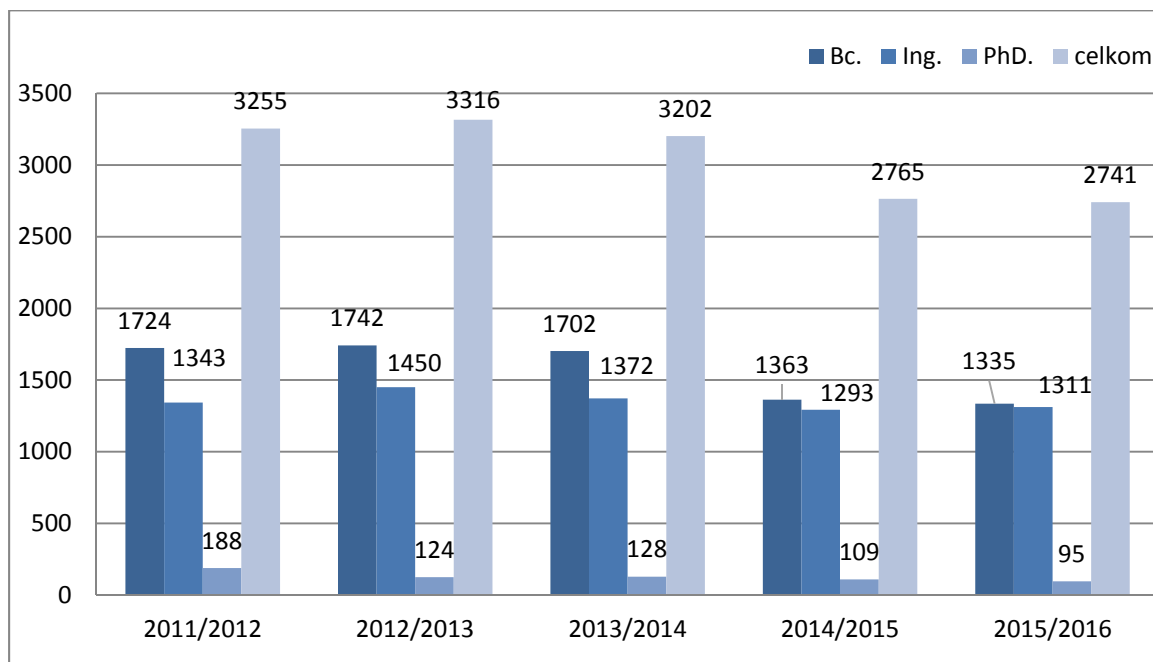
V tab. č. 2 v tabuľkovej časti správy sú uvedené údaje o počtoch absolventov UNIZA, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2015/2016. Uvedené údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňa štúdia, formy štúdia a štátnej príslušnosti. Na štatistické účely sa zisťovanie uskutočňuje k 31.12. Ide o počet absolventov za daný kalendárny rok. V tabuľke č. 3.6 uvádzame tento počet, ktorý sa mierne odlišuje od prehľadu za akademický rok uvedený v tabuľkovej prílohe.

V roku 2016 riadne ukončilo prvý stupeň vysokoškolského štúdia (bakalárske študijné programy) 1 339 absolventov, z toho 1 179 v dennej forme štúdia a 160 v externej forme. Druhý stupeň vysokoškolského štúdia (inžinierske/magisterské študijné programy) ukončilo celkom 1 313 absolventov, z toho 1 138 v dennej forme a 175 v externej forme. Doktorandské študijné programy ukončilo celkom 94 absolventov, z toho 72 v dennej forme a 22 v externej forme štúdia. Z celkového počtu absolventov bolo 30 cudzincov. Vo všetkých formách a stupňoch ukončilo štúdium v kalendárnom roku 2016 celkom 2 746 absolventov.

Tab. č. 3.6

Počty absolventov k 31.12.2016									
Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	341	330	17	688	44	81	1	126	814
SjF	129	169	26	324	18	36	11	65	389
EF	196	198	12	406	0	0	3	3	409
SvF	95	72	7	174	8	9	2	19	193
FRI	191	157	4	352	0	0	2	2	354
FHV	96	88	1	185	73	23	0	96	281
FBI	117	124	5	246	17	26	2	45	291
CUŠP	14	0	0	14	0	0	1	1	15
<b>Spolu</b>	<b>1 179</b>	<b>1 138</b>	<b>72</b>	<b>2 389</b>	<b>160</b>	<b>175</b>	<b>22</b>	<b>357</b>	<b>2 746</b>

V grafe uvádzame porovnanie počtu absolventov za ostatných päť **akademických rokov** podľa stupňov a celkom.



Graf č. 3.3 Počet absolventov v rokoch 2012-2016

V tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 12 uvádzame informácie o záverečných a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2016.

### 3.5 Prijímacie konanie

Podrobný prehľad prijímacieho konania na študijné programy v prvom stupni vysokoškolského štúdia v roku 2016 podľa fakúlt a formy štúdia sú uvedené v tab. č. 7. Poradie fakúlt podľa absolútneho počtu uchádzačov do 1. ročníka bakalárskych študijných programov bolo v roku 2016: FPEDAS, FRI, EF, FBI, Sjf, SvF, FHV. Absolútne počty prihlásených uchádzačov a študentov prijatých do 1.ročníka bakalárskeho štúdia v roku 2016 podľa fakúlt sú uvedené v grafe č. 4.

Z tabuľky č. 3.7 vyplýva, že pretrvávajú 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. Zmeny v počtoch vznikajú aj po zaslaní rozhodnutia o prijatí a zapísaní na štúdium.

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi na niektorých fakultách pretrvávajú pokles prihlásených na denné bakalárske štúdium. Oproti predchádzajúcim rokom bol však pokles podstatne menší. Na niektorých fakultách zaznamenali mierny až väčší nárast záujmu o štúdium (FRI, FBI). Do 1. ročníka bakalárskeho stupňa sa prihlásilo v roku 2016 celkom na UNIZA o 200 uchádzačov menej ako v roku 2015 (v roku 2015 to bolo o 271 uchádzačov menej ako v roku 2014, v roku 2014 o 1253 menej ako v roku 2013). Klesajúci trend počtu uchádzačov o externé štúdium pokračuje približne rovnako. V roku 2016 sa do 1. ročníka bakalárskeho štúdia prihlásilo o 81 uchádzačov menej (v roku 2015 o 75 uchádzačov menej). Na denné inžinierske, resp. magisterské štúdium boli počty uchádzačov tiež nižšie (o 247 ako v roku 2014), na externé štúdium sa prihlásilo o 106 uchádzačov menej.

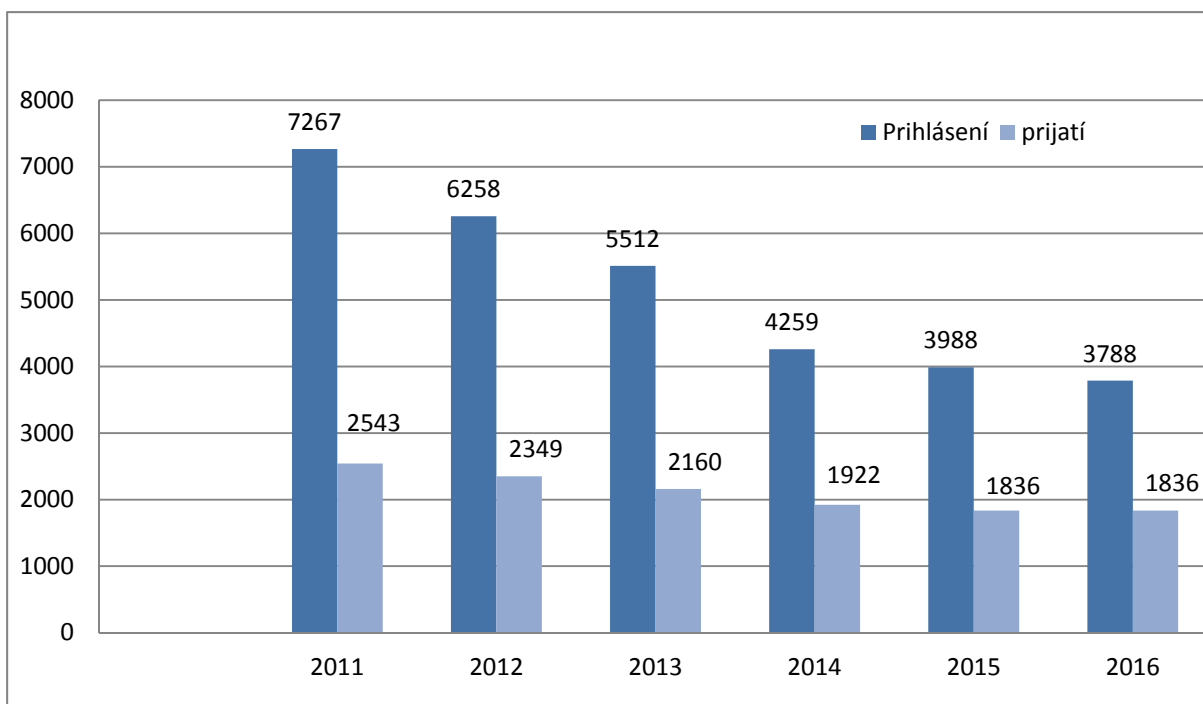
Tab. č. 3.7

Štatistika prijímacieho konania v roku 2016						
Fakulta	1. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	prihlásení	účasť	zapísaní	prihlásení	účasť	zapísaní
FPEDAS	1 077	857	557	20	20	0
SjF	388	322	240	60	60	54
EF	556	506	321	18	17	13
SvF	253	249	166	55	55	43
FRI	848	659	469	7	7	0
FHV	179	156	117	23	19	12
FBI	478	413	234	56	48	42
CUŠP	9	9	8	0	0	0
Spolu	3 788	3 171	2 112	239	226	164
Fakulta	2. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	prihlásení	účasť	zapísaní	prihlásení	účasť	zapísaní
FPEDAS	407	346	327	71	53	43
SjF	155	147	136	25	25	22
EF	228	224	191	0	0	0
SvF	91	91	82	21	21	18
FRI	222	221	189	4	4	0
FHV	55	54	47	19	18	12
FBI	144	140	126	32	26	24
CUŠP	0	0	0	0	0	0
Spolu	1 302	1 223	1 098	172	147	119

V tabuľke č. 3.8 uvádzame počty uchádzačov o štúdium a počty novoprijatých do prvého ročníka na denné štúdium 1. stupňa v rokoch 2012-2016. Pomer prihlásených a prijatých v dlhodobom vývoji v rokoch 2011-2016 je znázornený v grafe č. 3.4

Tab. č. 3.8

Počty uchádzačov o štúdium (U) a počty novoprijatých (NP)										
Fakulta	2012		2013		2014		2015		2016	
	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP
FPEDAS	1 721	488	1 565	492	1 192	511	1 060	469	1 077	482
SjF	691	367	542	268	398	219	422	212	388	221
EF	954	419	922	374	682	274	662	279	556	236
SvF	734	262	513	208	374	137	274	131	253	139
FRI	841	371	798	370	775	368	822	394	848	412
FHV	828	210	728	241	490	207	421	183	179	115
FBI	435	218	410	191	305	191	297	155	478	223
CUŠP	44	14	34	16	43	15	30	13	9	8
Spolu	6 258	2 349	5 512	2 160	4 259	1 922	3 988	1 836	3 788	1 836



Graf č. 3.4 Počet prihlásených a prijatých študentov



Na základe analýzy výsledkov prijímacieho konania v roku 2016 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 2017 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 2017/2018:

FPEDAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok pre uchádzačov z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 1,50 alebo do 2,00 podľa študijných programov</li> <li>bez prijímacích skúšok pre uchádzačov z ďalších (ostatných) stredných škôl s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 1,20 alebo do 1,60 podľa študijných programov</li> <li>ostatní absolvovaním prijímacích skúšok formou testov z matematiky, všeobecných vedomostí a jazykových znalostí</li> </ul>
SjF	<ul style="list-style-type: none"> <li>výberové konanie podľa výsledkov na SŠ a účasť na MO, FO, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej SŠ</li> <li>bez výberového konania budú prijatí uchádzači s priemerom z predmetu matematika do 2,0 (absolventi SOŠ) do 2,5 (absolventi gymnázií)</li> </ul>
EF	<ul style="list-style-type: none"> <li>výberové konanie podľa bodového hodnotenia za dosiahnuté výsledky z predmetu matematika a fyzika podľa typu školy (upravené koeficientom typu školy)</li> <li>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 veľmi dobre</li> <li>uchádzači o študijný program multimediálne technológie absolvujú pohovor zameraný na zistenie predpokladov uchádzača na štúdium v tomto programe</li> <li>ak sa uchádzač zúčastní a uspeje na olympiáde z matematiky, fyziky, informatiky a elektrotechniky (okresné kolo), SVOČ (týkajúcej sa elektrotechniky a informatiky) a inej súťaže z oblasti elektrotechniky, bude mu to zohľadnené v prijímacom konaní</li> </ul>
SvF	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli na strednej škole. Ich počet bude stanovený tak, aby nebol prekročený predpokladaný počet študentov prijímaných do prvého roku štúdia príslušného študijného programu</li> </ul>
FRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok absolventi stredných škôl, ktorí boli úspešnými riešiteľmi MO, FO, IO alebo sa zúčastnili CISCO, absolvovali externú časť maturity z matematiky (percentil aspoň 60), absolvovali testy SCIO</li> <li>bez prijímacích skúšok na študijný program manažment aj absolventi gymnázií a OA, ktorých aritmetický priemer za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) nepresahuje 1,50</li> </ul>
FBI	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok uchádzači z gymnázií, ktorí v každom z posledných dvoch rokov na strednej škole a z maturity, dosiahli priemer známok 1,5,</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na prijatie uchádzača bez výberového konania stačí splnenie jednej z vyššie uvedených podmienok</li> <li>• ostatní absolvovaním prijímacích skúšok formou testov zo všeobecných vedomostí</li> </ul>
FHV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výsledky prijímacej skúšky, pozostáva z testu osobnostných predpokladov a vedomostný test podľa študijného programu (váha testu osobnostných predpokladov je 2/3 a váha vedomostného testu je 1/3)</li> <li>• účasť a umiestnenie v národných a medzinárodných súťažiach, prípadne iné relevantné úspechy a ocenenia a mimoškolská činnosť v oblasti súvisiacej zo študijným programom (max. 10% z celkového počtu bodov prijímacej skúšky)</li> <li>• učiteľské študijné programy bez prijímacích skúšok na základe kritérií v jednotlivých kombináciách</li> <li>• učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov – učiteľstvo hudobného umenia v kombinácii predmetov – úspešné vykonanie talentovej skúšky + vedomosti a zručnosti absolventa ZUŠ, účasť resp. výsledky na olympiáde, SOČ – národné a medzinárodné kolá, účasť v rôznych ďalších hudobných súťažiach</li> </ul>
CUŠP na VÚVB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• výsledky prijímacieho testu z biológie a podľa dosiahnutých študijných výsledkov na SŠ z predmetov biológia, geografia a matematika</li> </ul>

### 3.6 Školné

Školné a poplatky spojené so štúdiom na Žilinskej univerzite v Žiline sú určované v zmysle platnej legislatívy. V roku 2016 bola v platnosti interná smernica č. 116 Určenie školného, poplatkov a platieb spojených so štúdiom 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 2016/17 do prvého roku štúdia. Informácie o stanovenej výške školného a poplatkov boli zverejnené v zmysle legislatívy s dostatočným časovým predstihom.

Za akademický rok 2015/2016 vznikla povinnosť uhradiť školné celkom 2 070 študentom a doktorandom (o 21 viac ako v predchádzajúcom roku) v celkovej sume 1 153 791 EUR. 297 študentov požiadalo o zníženie alebo odpustenie školného. V zmysle Metodického usmernenia a na základe súhlasu dekanov fakúlt bolo 186 študentom (o 87 viac ako v predchádzajúcom roku) školné odpustené a 64 študentom znížené (tak ako v predchádzajúcom roku). Vybraté školné bolo celkom 958 066 EUR. Podrobnejšie informácie o počtoch podľa druhov školného 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

- Bc. Marek Foltán – študent FPEDAS: ocenenie bakalárskej práce “Možnosti zavedenia systému prepravy woodtainerov na Slovensku” spoločnosťou Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.,
- Bc. Michal Petr Hranický – študent FPEDAS: ocenenie bakalárskej práce “Analýza účinnosti protihlukových opatrení v železničnej doprave” spoločnosťou Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.,
- Bc. Erik Balga – študent FPEDAS: ocenenie bakalárskej práce “ Analýza nehodových udalostí - úrazov osôb so železničnými vozidlami a ich vplyv na železničnú prevádzku” spoločnosťou Železnice Slovenskej republiky,
- Ing. Iveta Šulková – absolventka FPEDAS: ocenenie diplomovej práce „Návrh určenia úhrad za odstavenie vozňov na sieti ŽSR“ spoločnosťou Železnice Slovenskej republiky,
- Ing. Štefan Beregházy – absolvent FPEDAS: ocenenie diplomovej práce práce „Stanovenie rozhrania pre výber vhodného systému prepravy komodity automotive na základe spoločenských nákladov“ spoločnosťou Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.,
- Ing. Tomáš Kamenár – absolvent FPEDAS: ocenenie diplomovej práce „Konceptia GVD osobnej dopravy na sieti ŽSR“ spoločnosťou Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.,

- Ing. Mária Pastorková, – študentka Strojníckej fakulty: cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za najlepšiu diplomovú prácu „Využitie metódy inovačného zoznamu pri zlepšovaní podnikových procesov“,
- Bc. Martin Bednár – študent Strojníckej fakulty: 2. miesto v súťaži o najlepšiu bakalársku prácu organizovanú spoločnosťou SOVA,
- Ing. Tomáš Hrabovský, PhD., – študent Strojníckej fakulty: 3. miesto v súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu v kategórii „Konkurenceschopné strojírenství, materiálový výzkum“ v rámci konzorcia PROGRES 3, VŠB-TU Ostrava,
- Ing. Mária Žihalová, PhD., – študentka Strojníckej fakulty: ďakovný listu rektorky za prezentáciu výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti na medzinárodnej úrovni
- Ing. Michal Špánik – absolvent Fakulty riadenia a informatiky: čestné uznanie za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia (Inžinierska cena) - asociácia ITAS a PC Revue (názov diplomovej práce: Sensory System for the Control of Robotic Arm Movement),
- Ing. Jozef Paľa – absolvent Fakulty riadenia a informatiky: čestné uznanie za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia (Inžinierska cena) - asociácia ITAS a PC Revue (názov diplomovej práce: Compiler from JavaScript to Python),
- Bc. Juraj Muráň – študent Fakulty riadenia a informatiky: 3. miesto v kategórii bakalárske práce v rámci súťaže medzinárodnej súťaže CISCO Outstanding Thesis Award 2016,
- Ing. Erika Ištoková – absolventka Fakulty riadenia a informatiky: Cena spoločnosti Scheidt & Bachmann za diplomovú prácu,
- Juraj Macák – študent Fakulty riadenia a informatiky: víťaz súťaže o nový web Výskumnej agentúry,
- Ing. Michal Chovanec – absolvent doktorandského štúdia Fakulty riadenia a informatiky: 1. miesto v kategórii Stopár L2 v rámci súťaže ISTROROBOT 2016,
- Kolektív študentov Fakulty riadenia a informatiky – Tomáš Kuric, Matej Papík, Martin Olešňaník, Dávid Kuric, Milan Ondrašovič, František Kajánek, Matúš Mrázik, Juraj Muráň: úspešná reprezentácia fakulty na stredoeurópskom kole programátorskej súťaže ACM ICPC – CERC 2016 (Záhreb). V rámci 67 tímov obsadili študenti 45., 47. a 54. miesto.
- Kolektív študentiek Fakulty riadenia a informatiky – Michaela Macháčková, Veronika Martoníková, Veronika Tomová, Petra Dobroňová: úspešná reprezentácia fakulty v rámci finále súťaže Social Impact Award s projektom BAKE&ENJOY,
- Ing. Marek Bednár – absolvent Stavebnej fakulty: Inžinierska cenu v 6. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2015/2016 za diplomovú prácu „Športová hala v Šamoríne – zastrešenie“, udelila Slovenská komora stavebných inžinierov, Slovenský zväz stavebných inžinierov, Slovenský elektrotechnický zväz – Komora elektrotechnikov Slovenska a Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia,
- Bc. Jakub Václavěk – študent Stavebnej fakulty: 1. miesto v 11. ročníku súťaže Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2016 za bakalársku prácu „Dopravná štúdia okružnej križovatky pri OC Dubeň“ v sekcii Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, udelila Slovenská komora stavebných inžinierov a Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia

- Ing. Michal Kráľovanec – absolvent Stavebnej fakulty: Cena Arpáda Tesára za diplomovú prácu „Alternatívny návrh lávky ponad rieku Váh v Turčianskych Kľačanoch“,
- Ing. Tomáš Slaziník – absolvent Stavebnej fakulty: Cena Slovenskej cestnej spoločnosti za diplomovú prácu „Hodnotenie vplyvu okrajových podmienok merania na veľkosť koeficientu trenia“,
- Ing. Jozef Škopík – absolvent Stavebnej fakulty: 1. miesto v súťaži diplomových prác v oblasti asfaltových zmesí vyhlásenou Slovenskou asociáciou pre asfaltové vozovky za diplomovú prácu „Vplyv prílnavosti asfaltu ku kamenivu na výsledky skúšky citlivosti na vodu“,
- Ing. Katarína Hušľová – absolventka Stavebnej fakulty: 1. miesto v súťaži diplomových prác v oblasti asfaltových zmesí vyhlásenou Slovenskou asociáciou pre asfaltové vozovky za diplomovú prácu „Porovnanie výsledkov skúšok prílnavosti asfaltu ku kamenivu z rôznych skúšobných metód“,
- Ing. Filip Gago – absolvent Stavebnej fakulty: 3. miesto v súťaži ŠVOČ na FStav ČVUT v Praze v sekcii Geotechnika,
- Bc. Lukáš Maliar – študent Stavebnej fakulty: 3. miesto v súťaži ŠVOČ na FStav ČVUT v Praze v sekcii Stavební mechanika,
- Bc. Jakub Václavěk – študent Stavebnej fakulty: Študentská cena v súťaži ŠVOČ na FStav ČVUT v Praze v sekcii Dopravní stavby,
- Bc. Tatiana Kušnieriková – absolventka Stavebnej fakulty: Študentská cena v súťaži ŠVOČ na FStav ČVUT v Praze v sekcii Geodézie a kartografie,
- Daniel Holota – študent Stavebnej fakulty: Cena Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností za najlepšiu prácu ŠVOČ v rámci fakultnej súťaže.
- Dávid Kalužník – študent Fakulty bezpečnostného inžinierstva: 1. miesto na XII. Majstrovstvách sveta v požiarom športe v kategórii požiarly útok,
- Erika Čupcová a Jana Bednáríková - študentky Fakulty bezpečnostného inžinierstva: 3. miesto na XII. Majstrovstvách sveta v požiarom športe v kategórii požiarly útok družstiev žien,
- Ing. Martin Halaj, Bc. Matej Masár a Jozef Vraniak - študenti Fakulty bezpečnostného inžinierstva: Cena literárneho fondu SR za najlepšie práce študentskej vedecko-odbornej činnosti,
- Jozef Vraniak - študent Fakulty bezpečnostného inžinierstva: 2. miesto v študentskej vedecko-odbornej činnosti na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Bratislave v sekcii: Bezpečnostné a požiarne inžinierstvo
- Vladimír Šlepec – študent Fakulty humanitných vied: Cena Mikuláša Moyzesa na Medzinárodnej speváckej súťaži Moyzesiana 2016, Čestné uznanie XIII. ročník Pěvecká soutěž Olomouc 2016, Cena za interpretáciu piesne Bohuslava Martinů, Písňová soutěž B. Martinů, XIII. Ročník, 1. miesto v teoretickej časti, Medzinárodná spevácka súťaž Rudolfa Petrčka, Cena Galéria M Locus za interpretáciu piesne, Medzinárodná spevácka súťaž Rudolfa Petrčka
- Terézia Janeková – študentka Fakulty humanitných vied: 2. miesto v piesňovej kategórii, Medzinárodná spevácka súťaž Rudolfa Petrčka
- Mgr. Zuzana Sihleníková – absolventka Fakulty humanitných vied: Fotografia na FB stránke prof. Magilowa, University of Tennessee s článkom *Kysuce* o osudoch židovských rodín z Čadce

- Bc. Ondrej Beňa, Bc. Andrej Kurečka – študenti Fakulty humanitných vied: Výstava papierových modelov historickej architektúry spojená s prednáškou a workshopom
- Kristián Grupač – študent Fakulty humanitných vied: premiéra krátkeho filmu s názvom Bez okien na Mestskej scéne v Martine (súčasť literárneho podujatia Slovesná jar, Martin)

## Ocenenia študentov v rámci univerzity

Študijné výsledky, výsledky štátnych skúšok a spracovanie a obhajoba záverečných prác absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli v akademickom roku 2015/2016 oceňované na úrovni univerzity a fakúlt cenami dekanov a pochvalami. Cenu rektorky za vynikajúce výsledky v štúdiu (spojenú s finančnou odmenou) dostali absolventi:

Bc. Rastislav Klimant – Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Ing. Viera Valachová - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Ing. Vladimír Tlach - Strojnícka fakulta

Ing. Pavol Belány - Elektrotechnická fakulta

Bc. Tatiana Kušnieriková - Stavebná fakulta

Bc. Miriam Micháliková – Fakulta riadenia a informatiky

Ing. Michal Ďuračík – Fakulta riadenia a informatiky

Ing. Patrícia Polčová- Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Mgr. Viera Sládková - Fakulta humanitných vied

Bc. Denisa Matejdeszová - Celouniverzitný študijný program stráž prírody

## 4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Ďalšie vzdelávanie je na UNIZA realizované na jednotlivých fakultách formou rôznych seminárov a školení celoživotného vzdelávania (tieto informácie sú súčasťou správ jednotlivých fakúlt) a na úrovni univerzity jednotlivými ústavmi a pracoviskami.

### 4.1 Ústav celoživotného vzdelávania

#### Najdôležitejšie udalosti v roku 2016

- nárast počtu denných študentov absolvujúcich výučbu odborného cudzieho jazyka na UNIZA
- úspešný proces inšpekcie vhodnosti priestorov pracoviska a hospitácie výučby vyučujúcich nemeckého jazyka pre získanie licencie pre vykonávanie skúšok z nemeckého jazyka pre Goetheho inštitút
- vytvorenie a úspešné spustenie odborného jazykového vzdelávania pre zamestnancov UNIZA „Academic English“ a doktorandov „Ready for Academic English“
- rozšírenie partnerskej spolupráce so Štátnou jazykovou školou pri príprave a realizácii Cambridge English jazykových skúšok
- 6. miesto v národnom kole medzinárodnej súťaže ECPA 2016 - European Crime Prevention Award so zameraním na prevenciu pred trestnými činmi páchanými na senioroch (vzdelávací program – Právo ako systém hodnôt)
- cyklus otvorených prednášok 20 krokov k poznaniu a vydanie publikácie „Krása poznania“
- vydanie 11. a 12. čísla seniorského časopisu Schody a piateho zborníka vybraných záverečných prác študentov Univerzity tretieho veku s názvom „Mysli globálne, konaj lokálne“
- prvý workshop dobrovoľníkov – študentov U3V so stredoškólakmi na tému „Senior neznamená starý“.

#### 4.1.1 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.

Nosnými aktivitami 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, 9 asistenti, 10 lektorov, 4 externí spolupracovníci.

## Pedagogická činnosť

Výučbu odborného cudzieho jazyka v dennej aj externej forme zabezpečovalo pracovisko na všetkých fakultách UNIZA. Šesť fakultných tímov pripravilo a viedlo 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.

Nárast objemu výučby odborných cudzích jazykov (dominantne anglického jazyka) na jednotlivých fakultách UNIZA úzko súvisel s didaktizáciou odborných učebných materiálov a postupnou štandardizáciou priebežného a záverečného overovania úrovne vedomostí študentov. Tá po pilotnom testovaní je postupne implementovaná na všetky fakulty, kde je zabezpečovaná výučba.

Pre pilotné testovanie boli vytvorené nové učebné materiály „English for students of the University of Žilina“ slúžiace ako všeobecný základ akademickej angličtiny v úvodných semestroch výučby. Cieľom podaného projektu KEGA „Aplikácia multidisciplinárneho prístupu vo výučbe nemeckého jazyka na Žilinskej univerzite“ je prostredníctvom inovatívneho obsahu vychádzajúceho z potreby vzdelávacieho procesu i potrieb praxe ponúkať študentom vysokej školy pohľad na študovanú problematiku v kontexte iných vedných odborov. Vyplní sa tak medzera v súčasne dostupných učebných materiáloch z nemeckého jazyka určených pre vysokoškolskú výučbu.

V úvode zimného semestra sa v spolupráci s Centrom informačných a komunikačných technológií UNIZA po druhýkrát uskutočnilo on-line vstupné testovanie doplnené o odborné texty viažuce sa k jednotlivým študijným programom. Ich cieľom bolo poskytnúť študentom 1. ročníka informáciu o ich aktuálnej znalosti cudzieho jazyka a prostredníctvom odborných textov motivovať ich k štúdiu cudzieho jazyka na univerzite. Do testovania sa zapojilo 659 študentov (pre porovnanie v roku 2015 to bolo 290 študentov).

Tab. č.4.1

Počet študentov 1.ročníka absolvujúcich on-line vstupné jazykové testovanie	
Fakulta	Počet testovaných študentov
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	103
Strojnícka fakulta	63
Elektrotechnická fakulta	92
Stavebná fakulta	40
Fakulta riadenia a informatiky	302
Fakulta bezpečnostného inžinierstva	59
<b>Spolu</b>	<b>659</b>

Výučba vedená 5 fakultnými tímami (jeden spoločný pre Elektrotechnickú a Strojnícku fakultu) systematicky smeruje k profilácii výučby odborného jazyka pre jednotlivé fakulty, k vyššej miere kooperácie so zamestnancami fakúlt a lepšie smerovaný výber odborných tém. Tento 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

<b>Výučba cudzích jazykov na Žilinskej univerzite v dennej forme štúdia</b>		
<b>Cudzí jazyk</b>	<b>Počet študentov</b>	<b>Počet krúžkov</b>
<b>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov</b>		
Anglický jazyk	1 606	116
Nemecký jazyk	221	22
<b>Strojnícka fakulta</b>		
Anglický jazyk	161	9
Nemecký jazyk	14	2
<b>Elektrotechnická fakulta</b>		
Anglický jazyk	209	16
Nemecký jazyk	5	1
<b>Stavebná fakulta</b>		
Anglický jazyk	96	7
Nemecký jazyk	16	2
<b>Fakulta riadenia a informatiky</b>		
Anglický jazyk	1 149	66
Nemecký jazyk	42	4
<b>Fakulta bezpečnostného inžinierstva</b>		
Anglický jazyk	356	27
Nemecký jazyk	55	5
Ruský jazyk	56	4
<b>Fakulta humanitných vied</b>		
Anglický jazyk	373	22
Nemecký jazyk	26	4
<b>Spolu</b>	<b>4 385</b>	<b>307</b>

Vlastná výučba cudzieho jazyka je podporená i propagačnými aktivitami realizovanými v úzkej spolupráci so Sekciou ďalšieho vzdelávania ÚCV UNIZA – Cudzí jazyk pre vedu a prax (vlastná

propagačná aktivita), Dni kariéry, Erasmus+ day ako aj vlastným blogom „Meeting Point“ zaoberajúcim sa rôznymi radami a trikmi pre efektívnejšiu výučbu a komunikáciu v cudzom jazyku.

## Publikačná činnosť

V rámci publikačnej činnosti bolo publikovaných vo vedeckých printových i elektronických časopisoch a zborníkoch konferencií celkom 11 príspevkov v jednotlivých kategóriách:

ADF-3, ADE-2, AED-1, AFC-1, AFD-3, AFG-1.

Zamestnanci ÚCV taktiež aktívne vystúpili na 2 slovenských a 3 zahraničných konferenciách celkovo s 8 príspevkami.

## Ďalšie aktivity Sekcie cudzích jazykov

*Slovenský jazyk pre Erasmus študentov* – inovovaný bol obsah jazykového vzdelávania 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.

*EU ICI Korea SMILES* – spolupráca na vzdelávacej aktivite určenej študentom z Kórei, v garancii výučba slovenského jazyka a interkultúrna komunikácia.

*readySTEMgo* – medzinárodný projekt Elektrotechnickej fakulty UNIZA, do riešenia ktorého sú aktívne zapojení vyučujúci tímu pre EF a Sjf (nosné aktivity: preklad materiálov, komunikácia s projektovým tímom, spolupráca na vyhodnotení výsledkov výskumu).

*STEM Discovery week* – celoeurópska aktivita STEM Aliancie podporujúca výučbu STEM predmetov, do ktorej sa v čase od 22. apríla do 29. apríla 2016 zapojilo množstvo vzdelávacích inštitúcií – medzi nimi prostredníctvom národnej konferencie, zážitkovo orientovanej výučby i prostredníctvom jazykového workshopu sa zapojil aj ÚCV UNIZA.

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

*Cudzí jazyk pre vedu aj prax* – vlastná propagačná aktivita vedúca prostredníctvom cielených prezentácií a prednášok, hier, výstavy učebných materiálov ku zvýšeniu záujmu študentov o výber cudzieho jazyka ako voliteľného či výberového predmetu, pomoc študentom prostredníctvom „Refresh kurzov“, aby boli dostatočne pripravení na výučbu odborného cudzieho jazyka minimálne na úrovni B1, ako aj certifikácia študentov na celosvetovo uznávaných jazykových skúškach - Cambridge English.

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

## 4.1.2 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 2016 UŠJ otvorila spolu 46 jazykových kurzov a 6 prípravných kurzov na Cambridge English skúšky. 44 kurzov anglického, nemeckého, ruského, francúzskeho, španielskeho a talianskeho jazyka bolo určených zamestnancom, doktorandom a študentom UNIZA a verejnosti. 2 kurzy anglického jazyka boli realizované v rámci firemného vzdelávania.

Najväčší záujem bol o kurzy anglického jazyka. Počas roka bolo otvorených 34 kurzov (tab.č.4.3) od úrovne úplní začiatocníci (úroveň A1 Spoločného európskeho referenčného rámca, ďalej SERR) až po úroveň skúsení používatelia (úroveň C1 SERR).

Tab. č.4.3

Počet kurzov anglického jazyka a účastníkov v nich		
Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Úplní začiatocníci	4	31
Veční začiatocníci	5	38
Mierne pokročilí	7	51
Stredne pokročilí	4	27
Konverzácie	7	59
Firemné kurzy	2	9
Individuálny kurz	2	7
Academic English	3	37
<b>Spolu</b>	<b>34</b>	<b>259</b>

Okrem kurzov anglického jazyka bolo realizovaných 8 kurzov nemeckého jazyka, 2 kurzy španielskeho jazyka a po jednom kurze talianskeho a slovenského jazyka (tab.4.4).

Tab. č.4.4

Počet kurzov ostatných cudzích jazykov a účastníkov v nich		
Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
<b>Nemecký jazyk</b>		
Začiatocníci	3	21

Počet kurzov ostatných cudzích jazykov a účastníkov v nich		
Vyššie pokročilí	2	12
Individuálny kurz	3	3
<b>Španielsky jazyk</b>		
Začiatocníci	1	11
Mierne pokročilí	1	4
<b>Taliansky jazyk</b>		
Začiatocníci	1	6
<b>Slovenský jazyk</b>		
Individuálny kurz	1	1
<b>Spolu</b>	<b>12</b>	<b>58</b>

V júli 2016 úspešne prebehol 3. ročník Detskej letnej jazykovej školy. Dvomi turnusov s rozdelením podľa veku i úrovne anglického jazyka sa zúčastnilo 48 detí vo veku od 6 do 12 rokov. Novinkou v roku 2016 bola 1 skupina s nemeckým jazykom, ktorej sa zúčastnilo 5 detí. Jej zámerom je v cieľovej skupine vzbudiť nielen záujem o štúdium cudzieho jazyka, ale priblížiť i študované odbory na Žilinskej univerzite a vzbudiť tak záujem o štúdium STEM predmetov a vedy. Zvolený bol prístup prostredníctvom inovátnych vyučovacích metód s podporou modernej didaktickej techniky a zážitkovej formy učenia, kde každá aktivita bola simuláciou životnej alebo praktickej situácie. Integrovanie vedy do výučby jazyka nám umožnilo deti oboznámiť s prírodnými javmi a zákonitosťami, historickým a kultúrnym dedičstvom tak, aby sa rozvíjala nielen ich jazyková úroveň, ale aj procesná stránka ich poznávacieho procesu. Výučbový proces bol postavený na pozorovacích a výskumných aktivitách tak, aby bol žiak schopný sa samostatne orientovať v probléme a riešiť ho podľa vlastnej kognitívnej úrovne.

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 C2 SERR.

Systematickou povinnosťou Autorizovaných centier je príprava a školenie vlastných ústnych skúšajúcich – Speaking Examiners na jednotlivé typy Cambridge jazykových skúšok. Tréningy (návrat priebehu ústneho skúšania podľa presných postupov, videí a inštrukcií Univerzity Cambridge s následným testom na dobrovoľníkoch) a koordinácie (návrat 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
First Certificate in English – FCE	8	6	6
Certificate in Advanced English – CAE	5	4	4
Business English Certificate Vantage – BEC: Vantage	3	2	2
Key English Test	2	2	2
Preliminary English Test	2	2	2
Young Learners English Test – YLE	2	2	2

V roku 2016 bolo pripravených 8 certifikovaných skúšok pre rôzne jazykové úrovne. Pre svoj všeobecný záber a akceptovateľnosť širokým spektrom organizácií bol opäť najväčší záujem o skúšky First Certificate in English – FCE for Schools and FCE, ktoré testujú jazykové znalosti na úrovni B2.

Tab. č.4.6

Počet skúšok organizovaných v roku 2016 na ÚCV UNIZA				
Typ skúšok	Počet skúšok	Počet účastníkov		
PET for Schools	1	8		
First Certificate in English – FCE for Schools	2	36		
First Certificate in English – FCE	2	14		
Certificate in Advanced English – CAE	3	27		
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>85</b>		

Pravidelné mapovanie úspešnosti vyššie popísaných skúšok jednoznačne ukázalo význam prípravných kurzov na Cambridge English jazykové skúšky, ktoré v roku 2016 tvorili 15% 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 FCE skúšky	2	12
Prípravné kurzy na CAE skúšky	4	29
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>41</b>

V roku 2016 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 pre Cambridge English skúšok priamo na pôde týchto inštitúcií.

Aktívna propagácia detských jazykových skúšok a príprava na ne, integrovaná vo výučbe, prebiehala v partnerskej spolupráci s vedením základných škôl Karpatská a Oravská v Žiline a ich vyučujúcimi anglického jazyka.

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 roku sa preto zamestnanci ÚCV zúčastňovali rôznych propagačných a prezentačných akcií.

Tab. č. 4.8

Zoznam prezentácií Cambridge English jazykových skúšok a jazykových kurzov UŠJ			
Aktivita	Miesto	Obdobie	Cieľová skupina
SAIA informačné semináre	UNIZA Krajská knižnica Univerzitná knižnica	priebežne počas celého roku 2016	študenti UNIZA študenti ostatných škôl, verejnosť
Dni príležitostí	UNIZA	marec 2016	študenti UNIZA zamestnanci UNIZA verejnosť
Cudzí jazyk pre vedu a prax – infostánok a prezentácie	UNIZA	marec 2015	študenti UNIZA

Zoznam prezentácií Cambridge English jazykových skúšok a jazykových kurzov UŠJ			
			zamestnanci UNIZA
Noc výskumníkov	Aupark Žilina	september 2016	študenti UNIZA študenti ostatných škôl, verejnosť
Informačné prezentácie	Jazyková škola Žilina	október 2016	študenti jazykovej školy
Informačné stretnutia ku Cambridge skúškam na vybraných stredných školách	stredné školy a gymnáziá	priebežne počas celého roku 2016	vedenie škôl

V priebehu roku 2016 ÚCV UNIZA systematicky pracoval na získaní licencie pre vykonávanie skúšok z nemeckého jazyka pre Goetheho inštitút. Tri interné zamestnankyne pracoviska boli vyškolené pre ústne a písomné testovanie zo všeobecného nemeckého jazyka od úrovne A1 po B2, na pôde Žilinskej univerzity úspešne prebehol proces inšpekcie vhodnosti priestorov pracoviska a hospitácie výučby vyučujúcich nemeckého jazyka. Rozhodnutie o pridelení licencie bude známy v prvom štvrtroku 2017.

## 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 poznaní a odborných vedomostiach, možnosť seberealizácie a nového životného naplnenia. 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.

V akademickom roku 2016/17 nastúpilo do zimného semestra spolu 387 študentov (tab.9) vo veku od 46 do 85 rokov.

V pobočke Univerzity tretieho veku v Považskej Bystrici bol otvorený prvý ročník študijného modulu Pokročilá práca s PC. Výučba je realizovaná v priestoroch Obchodnej akadémie v Považskej Bystrici.

Ročný poplatok za štúdium je od 35 € do 70 € v závislosti od študijného programu alebo modulu, sociálneho statusu a miesta štúdia (Žilina, Prievidza alebo Považská Bystrica).

Študijné programy Univerzity tretieho veku sú koncipované ako 3-ročné s dotáciou 40 vyučovacích hodín za akademický rok, študijný program Základy práce s PC je koncipovaný ako 2-ročný s dotáciou 40 vyučovacích hodín za akademický rok. 1-ročné študijné moduly majú dotáciu 40 vyučovacích hodín za akademický rok.

Tab.č.4.9

Počet študentov Univerzity tretieho veku ÚCV UNIZA					
Študijný program	Študijný program/ študijný modul	Miesto štúdia	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Dejiny Žiliny	št. program	Žilina	26	-	-
Jedinečnosti Slovenska	št. program		31	-	-
Pamiatky UNESCO	št. program		-	26	-
Právo – systém hodnôt	št. program		-	25	-
Dejiny Európy	št. program		-	29	-
Zdravý životný štýl	št. program		-	-	22
Psychológia/ filozofia	št. program		-	-	24
Človek a umenie	št. program		-	-	18
Tvorba pre médiá	št. modul		11	-	-
Finančná gramotnosť pre život	št. modul		12	-	-
Základy práce s počítačom	št. program		15	11	-
Digitálne multimédiá	št. modul		15	-	-
Práca s tabletom a mobilom	št. modul		12	-	-
Pokročilá práca s PC	št. modul		15	-	-
Užitočné programy pre PC	št. modul		29	-	-
Pohybovo-relaxačné cvičenie	št. modul		36	-	-
Klubové prednášky	-		15	-	-
Pokročilá práca s PC	št. program	Považská Bystrica	15	-	-
<b>Spolu</b>		-	<b>232</b>	<b>91</b>	<b>64</b>

Zameranie študijných programov a modulov U3V:

- Dejiny Žiliny – historické jadro Žiliny, historické osobnosti Žiliny, historické mapy Žiliny, Zameranie študijných programov a modulov U3V:
- Dejiny Žiliny – historické jadro, historické osobnosti Žiliny, historické mapy, sedem divov Žiliny



- Jedinečnosti Slovenska – jedinečná ľudová kultúra (kroje, remeslá), jedinečná ľudová hudba, jedinečná gastronómia, erby a rody slovenských rodov žilinského regiónu, jedinečné Slovensko v minulosti i v súčasnosti
- Pamiatky UNESCO – vybrané prírodné a kultúrne pamiatky UNESCO všetkých kontinentov sveta a pamiatky UNESCO na Slovensku
- Právo – systém hodnôt – občan v konaní a priestupkoch, správne konanie, mediácia pri riešení konfliktov, ochrana osobných údajov a základných práv a slobôd občana v EÚ
- Dejiny Európy – dejiny Európy od feudalizmu a formovanie prvých štátnych útvarov, humanizmus a renesancia, osvietenstvo až po priebeh 1. a 2. svetovej vojny a vznik totalitných režimov
- Zdravý životný štýl – gerontológia, zásady správnej výživy seniorov, rizikové faktory v seniorskom veku, psychohygiena a tiež zdravé životné prostredie
- Psychológia/ filozofia – základy psychológie, filozofická antropológia
- Človek a umenie – umenie premietnuté do ľudového staviteľstva, ľudového odevu, rodinného a spoločenského života či drotárstva v našom regióne
- Finančná gramotnosť pre život – finančná gramotnosť a peniaze, finančný trh a plánovanie, banková sústava, dôchodky, úvery a pôžičky, sporenie, poistenie a investovanie. Modul pripravený a realizovaný v zmluvnej spolupráci s Nadáciou PARTNERS a lektormi zo spoločnosti PARTNERS GROUP s.r.o.
- Tvorba pre médiá – ako začať písať, téma a príbeh, novinárske žánre a kreatívna práca s nimi, etika v médiách
- Základy práce s PC – OS MS Windows, MS Internet Explorer, MS Office Word
- Digitálne multimédiá – spracovanie digitálnych fotografií do filmov, vytvorenie výstupnej zostavy na CD a DVD
- 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 a s tabletom
- 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
- Klubové prednášky – rozvoj mäkkých zručností – empatie, komunikácie, kultúry slova, kreativity.

Akademický rok 2015/2016 bol úzko spojený s 20.výročím založenia U3V UNIZA. Súčasťou osláv bol aj cyklus 20 prednášok 20 krokov k poznaniu. Ich cieľom bolo predstaviť širokej verejnosti témy a osobnosti prichádzajúce na pôdu U3V, podnietiť záujem o účasť na jej aktivitách. Všetky témy voľne prístupných prednášok realizovaných mimo bežnej výučby vychádzali z kľúčových kompetencií pre celoživotné vzdelávanie. Od septembra do decembra 2015 si verejnosť, študenti U3V i zamestnanci UNIZA vypočuli 6 tém. Od januára 2016 cyklus pokračoval ďalšími témami popísanými v tabuľke.

Tab.č.4.10

<b>Prehľad prednášok z cyklu 20 krokov k poznaniu realizovaných v roku 2016</b>			
<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kľúčovej kompetencie pre CŽV</b>	<b>Lektor</b>	<b>Mesiac realizácie</b>
Umenie porozumieť umeniu	Kultúrne povedomie a vyjadrovanie	Mgr. Kristína Hermanová	Január 2016
Európska únia - kedysi a dnes	Spoločenské a občianske kompetencie	JUDr. Andrej Králik, LL.M., PhD.	Január 2016
Inovácia...čo to vlastne je...	Iniciatívnosť a podnikavosť	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Február 2016
Aktívne občianstvo - cesta od hundrania pred televízorom po činy meniace spoločnosť	Spoločenské a občianske kompetencie	JUDr. et Bc. Maroš Matiaško, LL.M.	Február 2016
Myšlienkové mapy	Naučiť sa učiť	PhDr. Bronislava Jakubíková, PhD.	Marec 2016
Umenie odovzdať posolstvo	Kultúrne povedomie a vyjadrovanie	PhDr. Sibyla Mislavičová	Apríl 2016
Nežijeme, aby sme čítali, ale čítame, aby sme žili	Kultúrne povedomie a vyjadrovanie	Ing. Ján Ničík	Apríl 2016
Carpe diem...ale bez stresu	Spoločenské a občianske kompetencie	PhDr. Eva Škorvagová, PhD.	Apríl 2016
Babylon kultúr alebo prečo potrebujeme medzikultúrnu komunikáciu?	Spoločenské a občianske kompetencie	Mgr. Monika Korkošová	Máj 2016
Príbeh arabských mozaík alebo ako mozaiky inšpirovali známych vedcov	Matematická kompetencia a základné kompetencie v oblasti vedy a techniky	RNDr. Anna Bálintová, CSc.	Máj 2016
...aby sme si rozumeli/komunikácia v materinskom jazyku	Komunikácia v materinskom jazyku	PhDr. Peter Mišák	Máj 2016
Hudba ako odraz kvality života	Kultúrne povedomie a vyjadrovanie	Mgr. Janka Serra	Máj 2016
Náboženstvá - tak rozdielne...tak podobné	Spoločenské a občianske kompetencie	ThDr. Hedviga Tkáčová, PhD.	Jún 2016

Názory prezentujúcich osobností na celoživotné vzdelávanie – jeho potrebu a krásu doplnené do čísla 20 o ďalších kľúčových hráčov ovplyvňujúcich seniorské vzdelávanie na UNIZA sú zachytené v publikácii s názvom Krása poznania. Jej slávnostný krst sa uskutočnil v októbri 2016 spoločne s poslednou – dvadsiatou prednáškou, ktorá bola zároveň kľúčom k novému cyklu pripravenému pre akademický rok 2016/2017 s názvom: Cesty poznávania.

Tab. č.4.11

<b>Prehľad prednášok z cyklu Cesty poznávania realizovaných v roku 2016</b>			
<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kľúčovej kompetencie pre CŽV</b>	<b>Lektor</b>	<b>Mesiac realizácie</b>
Prečo je rodina dôležitá v 21. storočí?	Spoločenské a občianske kompetencie	PhDr. Ing. Tibor Máhrik, PhD. DipTh.	Október 2016
Matematici stredoveku - slávni ľudia s praktickou múdrosťou	Matematická kompetencia a základné kompetencie v oblasti vedy a techniky	RNDr. Anna Bálintová, CSc.	November 2016
Vianočné frekvencie hudby, koncert OMNIA	Kultúrne povedomie a vyjadrovanie	Mgr.art. Monika Bažíková, ArtD., OMNIA	December 2016

V júni 2016 sa konal 7. ročník Letnej školy pre seniorov so zámerom zvýšiť povedomie verejnosti o Univerzite tretieho veku a možnostiach štúdia na nej. Počas dvoch týždňov boli zdarma pripravené aktivity a workshopy:

- Kurz anglického jazyka – dvojtýždňové konverzácie pre večných začiatočníkov a pokročilých;
- Kurz nemeckého jazyka – dvojtýždňové konverzácie pre začiatočníkov
- Ako spoznám dobrého učiteľa – workshop, na ktorom účastníci spoločne s lektorkou hovorili o učiteľových zručnostiach včera a dnes, hľadali odpovede na otázku: čo je základom dobrej školy?, aká dôležitá je sebareflexia učiteľa alebo spätná väzba od žiakov. Dotkli sa aj príčin vzniku predsudkov medzi juniormi a seniormi.
- Som dobrý učiteľ? – workshop, na ktorom sa dobrovoľníci – seniori pripravovali efektívne prezentovať témy seniorské vzdelávanie a viesť ústretový medzigeneračný dialóg v prostredí stredoškolskej mládeže (príprava na reálny workshop na ZŠ a SŠ).
- Náboženstvá – tak rozdielne, tak podobné – prednáška umožňujúca pohľad do iných kultúr a náboženstiev, a na bežný život ľudí v týchto kultúrach a náboženstvách;
- Tvorivé dielne – dve samostatné dielne zamerané na dekorovanie plechoviek technikou decoupage a na dekorovanie plátenných tašiek maľovaním;
- Namaľuj si hudbu – zážitkový workshop, na ktorom sa účastníčky pokúsili vyjadriť hudobný zážitok z počutého formou maľby na papier;
- Napíšme si fejtón – žurnalistický workshop, zameraný na tvorbu fejtónu ako jedného z publicistických štýlov, spojený s tvorbou vlastných textov a ich prezentáciou;

- Prečo by Žilina mala patriť medzi 7 divov Európy? – prehliadka mesta Žilina /terra de Selinan po jej historických pamätihodnostiach v smere ulice Kálov, pokračujúc ulicou Hurbanovou až k budove Uhorskej kráľovskej reálnej školy s odborným výkladom profesionálneho sprievodcu (Rosenfeldov palác, návšteva Neologickej synagógy, spojená s výkladom, Parné kúpele Petrovský a i.).

Vzdelávací proces i ďalšie doplnkové aktivity Univerzity tretieho veku už pravidelne smerujú k podpore dobrovoľníckych aktivít seniorov. Ide o snahu využitia potenciálu tejto cieľovej skupiny pre komunitu, využitia ich životných skúseností doplnených novými poznatkami z rôznych oblastí získaných počas trojročného štúdia. Je potrebné zdôrazniť, že ide o dobrovoľníctvo seniorov vo vzdelávaní.

Novou dobrovoľníckou aktivitou seniorov U3V UNIZA bol workshop: Starý človek – mýty a fakty. Jeho cieľom bolo zmapovať povedomie mládeže o živote starších ľudí, búrať prípadné predsudky voči sebe navzájom a pripraviť pôdu pre ďalšie stretnutia. Uskutočnil sa v októbri - mesiaci úcty k starším v prostredí strednej školy.

K dlhoročným dobrovoľníckym aktivitám U3V realizovaných v oblasti ďalšieho vzdelávania patrí tvorba časopisu SCHODY, Zborník vybraných záverečných prác študentov U3V, Detské leto v knižnici a Detská letná škola angličtiny.

Redakčnú radu časopisu Schody tvoria dobrovoľníci: študenti U3V a odborníci z radov pedagógov UNIZA. V roku 2016 boli vydané ďalšie dve čísla tohto časopisu (v poradí 11. a 12. číslo). Obidve vydania boli podporené grantovou dotáciou z MK SR.

V roku 2016 na Univerzite tretieho veku bol vydaný piaty zborník vybraných záverečných prác študentov U3V s názvom Mysli globálne, konaj lokálne. Vzácnosť obsahu zborníka spočíva najmä v motivácii čitateľa k aktívnemu občianstvu aj v seniorskom veku.

Počas leta 2016 pôsobili už tradične študentky U3V ako dobrovoľníčky na podujatí šiesteho ročníka „Detského leta v knižnici“. Na prvom workshope s názvom: Tajomstvo lesa študentka U3V UNIZA priblížila deťom život a význam lesa pre človeka. Na druhom workshope s názvom: Prechádzka Žilinou z minulosti do súčasnosti – deti spolu so seniorkami putovali v čase ulicami Žiliny a zážitkovo primeranou formou sa zoznamovali so svojím mestom, na ktoré môžu byť hrdé.

Po úspechu minuloročnej Detskej letnej jazykovej školy aj tento rok seniorky ako dobrovoľníčky venovali deťom jeden deň formou usmernenia a sprevádzania pri voľnočasových aktivitách. Spolupracovali pri pohybových úlohách, logických hrách aj pri hľadaní pokladu.

## Sekcia odborných programov

Cieľom Sekcie odborných programov je zvyšovať teoretické vedomosti a praktické zručnosti účastníkov vzdelávania a podnietiť v nich schopnosť ich efektívneho využitia v práci. Svoje aktivity smeruje tak do systematického rozvoja ďalšieho vzdelávania na univerzite i mimo nej, sieťovanie kľúčových hráčov pôsobiacich v tejto oblasti, implementáciu projektov a účasť v domácich i zahraničných organizáciách (EUCEN, ASUTV).

Dlhodobu pokračuje spolupráca ÚCV s Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika na projekte jednotného štátneho účtovníctva a výkazníctva. V priebehu roku 2016 bolo na pôde UNIZA vyškolených počas 16 školení 214 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 v meste Žilina – modul DCOM.

## Projekty implementované na Sekcii ďalšieho vzdelávania

**ČASOPIS SCHODY – SENIORI MOTIVUJÚ SENIOROV** – projekt podporený z dotačného systému Ministerstva kultúry SR pre rok 2016 v programe: Kultúra znevýhodnených skupín a podprograme: Periodická tlač. Výsledkom projektu bola tlač dvoch čísel seniorského časopisu Schody č. 11 a 12. v náklade 480 ks – určeného každému študentovi U3V UNIZA, partnerom a ostatným U3V na Slovensku. Súčasťou projektu boli aj podporné vzdelávacie workshopy pre členov Redakčnej rady časopisu SCHODY a tiež jeho prispievateľov: „Komunikácia v našej spoločnosti, Grafická úprava časopisu, Múdrosť veku – poézia každodennosti.

## 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 2016 bolo ukončených 24 praktických leteckých výcvikov pre študentov UNIZA aj pre cudzích záujemcov o získanie kvalifikácií v civilnom letectve. Celkovo bolo v roku 2016 odlietaných v praktickom leteckom výcviku 2 218 letových hodín a uskutočnených 3 463 vzletov a pristátí.

LVVC v roku 2016 v rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a PART-FCL vykonalo 28 preskúšaní.

Rok 2016 bol jedenástym rokom prevádzky letového trénažéra FNPT II MCC. Na trénažéri bolo odlietaných 560 hodín nielen pre našich študentov.

### 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. LVVC je spoluriešiteľom projektu CaBilAvi – Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU (číslo 641627). V rámci tohto projektu boli vykonané lety v objeme cca 120 letových hodín a uskutočnil sa výcvikový seminár pre všetkých účastníkov projektu a 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 ako 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 2016 NVCB úzko spolupracovalo ako na lektorskej, tak na odbornej úrovni s pracovníkmi Dopravného úradu SR, Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja 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. NVCB v rámci svojej činnosti preškoloilo spolu k 31.12. 2016 8998 pracovníkov v oblasti letectva.

## **4.4 Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl**

### **4.4.1 Najdôležitejšie udalosti v roku 2016**

V roku 2016 získala NSS pri UNIZA od MŠVVaŠ SR novú akreditáciu na kontinuálne vzdelávanie učiteľov „Školské projekty a medzinárodné partnerstvá cez internet“. O toto vzdelávanie je veľký záujem. Každoročne vzdelávanie absolvuje okolo 1 000 slovenských učiteľov. Program eTwinning nadobudol v roku 2016 nový, hlavne sociálno-spoločenský rozmer, keďže Európska komisia mu priznala dôležitú úlohu pri komunikácii a zblížovaní mladých ľudí rôznych kultúr.

Cez databázu škôl programu eTwinning si môžu učitelia nájsť partnerov pre všetky programy a podprogramy Erasmus+. 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. Dôležitý je aj fakt, že eTwinning sa otvoril aj pre študentov pedagogických fakúlt, takže už noví učitelia (absolventi) budú schopní zavádzať tento inovatívny spôsob vyučovania vo svojej praxi.

Vzhľadom na vyšší rozpočet sme v roku 2016 vyslali viac slovenských učiteľov na 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 tohto programu pracuje pod vedením siete európskych škôl (EUN), medzinárodného zoskupenia 37 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. 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 11 rokov sa na Slovensku do programu eTwinning zapojilo 2 490 škôl a 7 160 učiteľov.

## 5 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

Vedeckovýskumná činnosť má nezastupiteľné miesto v aktivitách UNIZA. Riešiteľské tímy UNIZA, jej fakúlt a ústavov riešili počas roka 2016 úlohy základného a aplikovaného výskumu, národného a medzinárodného charakteru a významu. Okrem vlastného riešenia úloh je sledovaná aj problematika kvalitného technického vybavenia experimentálnych pracovísk a zvyšovania 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 2016 podieľali pedagogickí pracovníci, výskumní pracovníci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu bolo v roku 2016 na pracoviskách UNIZA zaoberajúcich sa výskumnou činnosťou celkom 716 tvorivých pracovníkov – vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci s VŠ s ročnou výskumnou kapacitou 694 tis. hodín a 12 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 24 tis. hodín. Po pripočítaní kapacity doktorandov 174 tis. hodín môžeme konštatovať, že v roku 2016 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou cca 892 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje 446 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok.

Tab. č. 5.1

#### Vysokoškolskí učitelia – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2016 - 31. 12. 2016, uvedené len pracoviská výskumu

Pracovisko	prof.	doc.	OA	A	Spolu	z toho	
						DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	13,6	32,3	66,6	0	112,5	0	109
SjF	26,5	28,00	37,4	0	91,9	0	89,9
EF	18,3	32,7	54,3	0	105,3	0	105,2
SvF	9,2	19,2	34,5	1,3	64,2	1	59,7
FRI	11,7	21,5	52,2	0	85,5	0	84,9
FBI	6,5	13,0	26,8	0	46,3	0	46,3
FHV	9,0	9,6	36,5	0,3	55,4	0,7	52,5
VÚVB	0	1,0	0	0	1	0	1
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	5
ÚZVV	1,0	2,0	2,0	0	5	0	0
<b>Celkom</b>	<b>95,9</b>	<b>159,3</b>	<b>310,3</b>	<b>1,6</b>	<b>567,1</b>	<b>1,7</b>	<b>553,5</b>

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. 2016 - 31.12.2016					
Pracovisko	VŠ	Ostatní	Spolu	z toho	
				DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	13,6	1	14,6	0	9,8
SjF	39,9	0	39,9	0	37,1
EF	15,4	2	17,4	0	14,5
SvF	7,6	9	16,6	0	6
FRI	2,7	0	2,7	0	2,7
FBI	3,1	0	3,1	0	2,6
FHV	1,3	0	1,3	0,3	1
VÚVB	7,2	0	7,2	0	3,1
ÚZVV	7,9	0	7,9	0	4,8
ÚKaI	7,5	0	7,5	0	3,2
VC	15,3	0	15,3	0	10,3
UVP	27,2	0	27,2	0	18
<b>Celkom</b>	<b>148,7</b>	<b>12</b>	<b>160,7</b>	<b>0,3</b>	<b>113,1</b>

## 5.2 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie

### 5.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu

Na podporu inštitucionálneho výskumu v roku 2016 bolo z dotácie MŠVVaŠ SR na pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 8 912 551 €, čo je v porovnaní s rokom 2015 viac o 359 615 € (+4,2 %). Každoročné zvyšovanie je v dôsledku skvalitňovania výstupov a ukazovateľov v oblasti výskumu za predchádzajúce obdobia zohľadňovaných MŠVVaŠ SR pri rozpise dotácií. Na kapitálové výdavky neboli poskytnuté žiadne prostriedky. Financie boli použité na financovanie projektov inštitucionálneho výskumu najmä mladých pracovníkov, na podporu výskumných činností a na prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakulty.

Tab. č. 5.3

Rozdelenie bežných výdavkov v r. 2016 na pracoviská univerzity (v €)									
Bežné výdavky	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	Spolu
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
rok 2015	1 530 007	1 778 362	1 529 775	931 986	1 211 983	498 320	769 152	303 351	8 552 936
rok 2014	1 084 178	1 808 169	1 501 331	791 652	1 028 715	470 864	970 779	425 844	8 081 532

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

V roku 2016 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 560 450 €, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2015 mierny nárast (+4,54 %).

Všetky získané 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 pracovníci našej univerzity na podporu výskumu a na riešenie výskumných problematík ďalších 486 014 € vo forme stimulov, voucherov, získania grantov z nadácií a pod. Celkovo na riešenie výskumných projektov získala UNIZA v r. 2016 z verejných zdrojov čiastku 3 046 464 €.

Tab. č. 5.4

Prehľad počtu projektov a finančných prostriedkov zo ŠR získaných na ich riešenie v roku 2016 (BV v €)														
Fakulta	VEGA		KEGA		APVV koordinácia		APVV participácia		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
FPED AS	17	108 474	3	7 855	4	99 008	1	9 053	1	20 000	244 390	1	21 169	265 559
SjF	21	212 109	20	169 607	8	428 011	1	14 609	0	0	824 336	1	1 000	825 336
EF	11	107 936	6	34 863	11	519 067	1	10 780	2	30 424	703 070	1	700	703 770
SvF	12	104 225	3	19 159	2	77 299	1	13 164	0	0	213 847	0	0	213 847
FRI	10	57 515	1	4 950	3	76 960	2	43 523	0	0	182 948	2	335	183 283
FBI	8	40 511	2	5 127	3	55 768	0	0	0	0	101 406	0	0	101 406
FHV	1	6 935	3	9 593	1	12 500	0	0	0	0	29 028	0	0	29 028
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	455 810	455 810
VUVB	0	0	0	0	1	59 545	1	11 700	0	0	71 245	0	0	71 245
VC	0	0	0	0	3	68 156	1	7 000	1	99 464	174 620	2	2 000	176 620
UVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5 000	5 000
ÚZVV	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15 560	15 560	0	0	15 560
<b>Spolu 2016</b>	<b>81</b>	<b>637 705</b>	<b>38</b>	<b>251 154</b>	<b>36</b>	<b>1 396 314</b>	<b>8</b>	<b>109 829</b>	<b>5</b>	<b>165 448</b>	<b>2 560 450</b>	11	486 014	3 046 464
Spolu 2015	85	683 353	35	238 464	33	1 299 646	7	69 208	0	0	2 290 971	16	659 512	2 950 483
Spolu 2014	96	698 907	36	236 505	28	967 166	7	125 898	0	0	2 028 476	18	344 851	2 373 327

Poznámka: v stĺpci APVV-MŠVVaŠ SR sú uvedené projekty podporené MŠVVaŠ SR prostredníctvom APVV: EUREKA-2x, COST-1x, H2020-1x, SR-RU 1x

Kompletný zoznam výskumných projektov riešených na UNIZA v roku 2016 je v prílohe č. 5.1 tejto kapitoly správy, najvýznamnejšie výstupy z riešenia výskumných projektov dosiahnuté v roku 2016 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 2016 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 17 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 642 607 €. V porovnaní s uplynulým rokom pozitívne celkový objem ovplyvnilo financovanie projektu ERAdate v čiastke 367 884 €.

Tab. č. 5.5

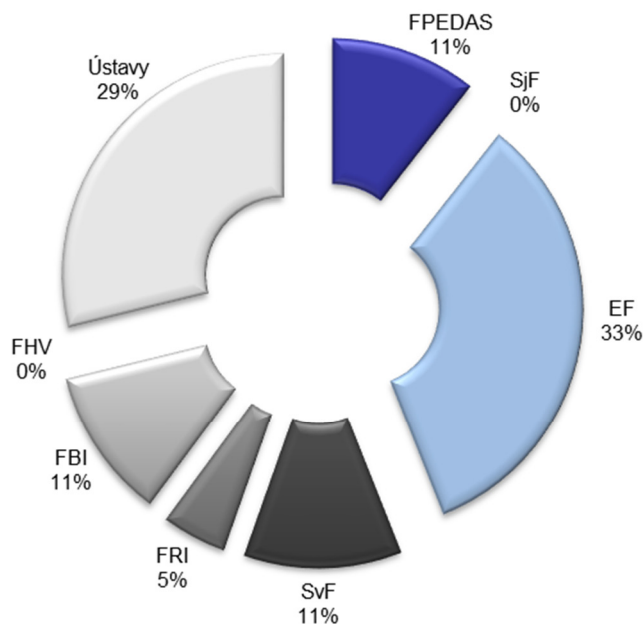
Počet grantov a výška získaných finančných prostriedkov podľa pracovísk v r. 2012 – 2016										
		FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	Spolu
<b>Počet</b>	<b>2016</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
	2015	6	1	3	3	1	2	2	3	21
	2014	5	0	4	2	2	2	0	3	18
	2013	6	0	3	4	2	3	1	3	22
	2012	4	0	3	3	3	1	2	8	24
<b>Financie</b>	<b>2016</b>	<b>68 231</b>	<b>0</b>	<b>214 324</b>	<b>73 599</b>	<b>30 327</b>	<b>70 916</b>	<b>0</b>	<b>185 210</b>	<b>642 607</b>
	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
	2013	194 035	0	14 665	43 201	12 636	93 843	293	38 131	396 804
	2012	97 245	31 487	107 682	66 806	70 162	12 439	6 221	233 809	625 851

Poznámka: projekty sú uvádzané podľa fakulty-ústavu vedúceho projektu, v prípade že na riešení projektu sa podieľalo viacero fakúlt, získané financie sú rozpočítané pomerom určeným vedúcim projektu.

Prehľad projektov, ktoré v roku 2016 získali finančné prostriedky zo zahraničných výskumných grantových schém:

- FPEDAS** BEWARE – Bridging East West for Aerospace Research, 3 652,80 €, vedúci rieš.: Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.  
AirTNNexGen – Air Transport Network – Next generation, 5 487,13 €, vedúci rieš.: Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.  
H2020, CaBilAvi - Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU, Galileo-GSA, 14 850,68 €, vedúci rieš.: Novák Andrej, prof. Ing. PhD.  
I-net (V4 EaP Flagship Projects Program), 735,00 €, vedúci rieš.: Novák Andrej, prof. Ing. PhD.  
H2020, Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility, 43 505,70 €, vedúci rieš.: Kendra Martin, doc. Ing. PhD.
- EF** Study of spin effects in few nucleon systems, (DUBNA, SR-RU), 11 026,82 €, vedúci rieš.: Janek Marián, Mgr. PhD.  
ERAdate – Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems, 367 883,95 €, vedúci rieš.: Dado Milan, prof. Ing. PhD. Podiel pracovísk: 50% EF, 40% UVP, 10% FBI.  
CERN, 9 155,23 €, vedúci rieš.: Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.

	ETSI – Detection of Emotions in Telecommunication Measurement Applications, 10 200,- € , vedúci rieš.: Počta Peter, doc. Ing. PhD.
SvF	ENDURANCE EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility, 10 683,36 €, vedúci rieš.: Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD. H2020, SKILLFUL Skills creation for the future transportation, 52 500,00 €, vedúci rieš.: Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD. H2020, ECOROAD Effective and Coordinated ROAD infrastructure Safety operations, 10 415,62€, vedúci rieš.: Remek Ľuboš, Ing. PhD.
FRI	RASIMAS – Regional Anaesthesia Simulator and Assistant, 6 565,90 €, vedúci rieš.: Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD. BiomedMicrofluidics, Modelling and Opôtimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications, 15 000,00 €, vedúci rieš.: Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD. Participácia na projekte ETNA Plus (uvedené pod CETRA-ÚD)
FBI	RAIN, Risk Analysis of infrastructure Networks in response to extreme weather, 34 128,00€, Lusková Mária, Ing. PhD. Participácia na projekte ERADiate (uvedené pod EF)
CETRA-ÚD	ETNA Plus – European Transport Network Alliance, 13 275,49 €, vedúci rieš.: Fabián Peter, doc. Ing. PhD. Podiel pracovísk: 66% FRI, 34% CETRA
UZVV	H2020, ENABLE-S3-ECSEL-IA , 33 541,67 €, vedúci rieš.: Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD.
UVP	Participácia na projekte ERADiate (uvedené pod EF)



Graf č. 5.1 Podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2016

### 5.2.4 Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2016

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci celoštátnych grantových schém je v tab. č. 5.6. Porovnanie úspešnosti jednotlivých projektových schém a pracovísk UNIZA je znázornené v grafoch č. 5.2 až 5.4.

Tab. č. 5.6

#### Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci celoštátnych a zahraničných grantových schém získaných v r. 2016

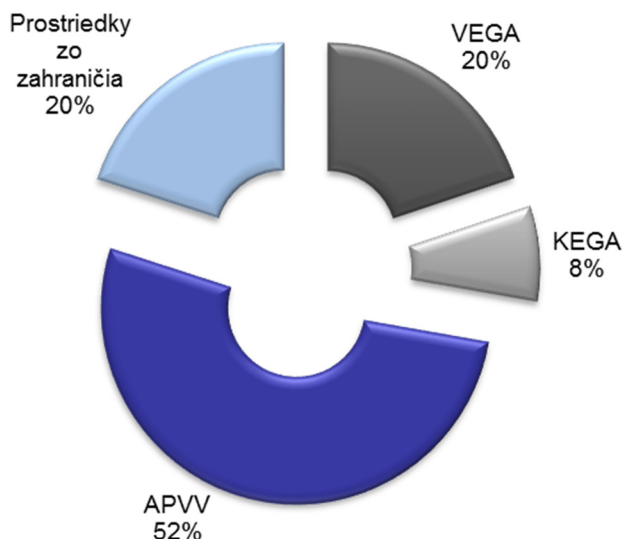
Získané prostriedky	FPEDas	Sjf	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	Spolu
VEGA	108 474	212 109	107 936	104 225	57 515	40 511	6 935	0	637 705
KEGA	7 855	169 607	34 863	19 159	4 950	5 127	9 593	0	251 154
APVV-koordinácia	99 008	428 011	519 067	77 299	76 960	55 768	12 500	127 701	1 396 314
APVV-participácia	9 053	14 609	10 780	13 164	43 523	0	0	18 700	109 829
APVV-MŠVVaŠ	20 000	0	30 424	0	0	0	0	115 024	165 448
<b>Získané prostriedky zo ŠR spolu</b>	<b>244 390</b>	<b>824 336</b>	<b>703 070</b>	<b>213 847</b>	<b>182 948</b>	<b>101 406</b>	<b>29 028</b>	<b>261 425</b>	<b>2 560 450</b>

**Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci celoštátnych a zahraničných grantových schém získaných v r. 2016**

Získané prostriedky	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	Spolu
Získané prostr. zo zahraničia	68 231	0	214 324	73 599	30 327	70 916	0	185 210	642 607
Spolu získané účelové prostriedky	312 621	824 336	917 394	287 446	213 275	172 322	29 028	446 635	3 203 057
Počet tvorivých pracovníkov	126,1	131,8	120,7	71,8	88,2	49,4	56,7	71,1	715,8
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € 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
r. 2014	1 880	6 239	7 680	3 212	2 680	7 556	181	2 066	3 940
r. 2013	2 078	6 961	3 718	2 815	1 855	5 166	446	1 100	3 135
r. 2012	1 327	8 003	4 039	3 124	1 748	726	3 353	3 473	3 441

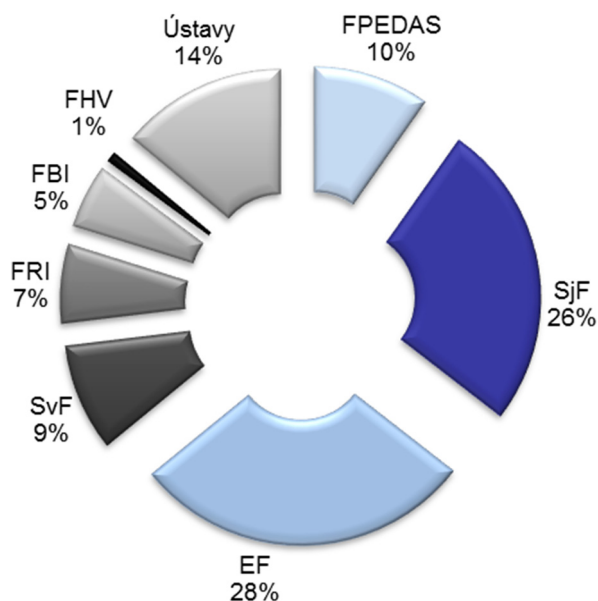
- Poznámka:
- do účelových prostriedkov sa nezapočítavajú inštitucionálne prostriedky
  - tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ
  - do ústavov sú započítané ÚKaI, VÚVB, ÚZVV, CETRA-ÚD, UVP, VC

Druh projektu	Získané finančné prostriedky v €	%
VEGA	637 705	20
KEGA	251 154	8
APVV	1 671 591	52
Prostriedky zo zahraničia	642 607	20
<b>Spolu</b>	<b>3 203 057</b>	<b>100</b>

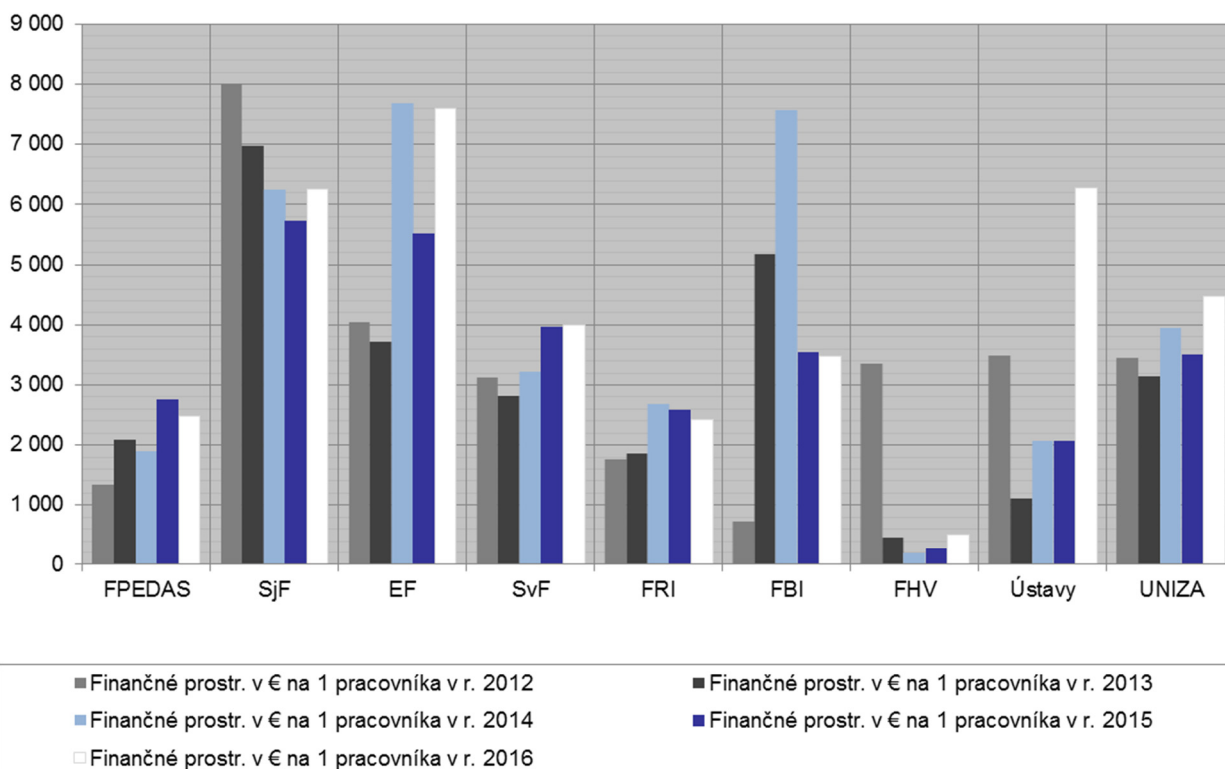


Graf č. 5.2 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2016 podľa druhov projektov

Pracovisko	Získané finančné prostriedky v €	%
FPEDAS	312 621	10
SjF	824 336	26
EF	917 394	28
SvF	287 446	9
FRI	213 275	7
FBI	172 322	5
FHV	29 028	1
Ústavy	446 635	14
<b>Spolu</b>	<b>3 203 057</b>	<b>100</b>



Graf č. 5.3 Znáozornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2016 podľa pracovísk



Graf č. 5.4 Úspešnosť pracovísk v získavaní finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2012 – 2016

### 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 2012 – 2016							
Získané finančné prostriedky (v €)	2012	2013	2014	2015	2016	porovnanie r. 2016/2015	porovnanie r. 2016/2015 (%)
grantové schémy MŠVVaŠ SR	1 059 832	988 126	935 412	<b>921 817</b>	<b>888 859</b>	- 32 958	- 3,58 %
APVV	995 842	1 060 412	1 093 064	<b>1 369 154</b>	<b>1 671 591</b>	+ 302 437	+ 22,08 %
zahraničné zdroje	625 851	396 804	1 024 073	<b>389 268</b>	<b>642 607</b>	+ 253 339	+ 65,08 %
<b>Spolu</b>	<b>2 681 525</b>	<b>2 445 342</b>	<b>3 052 549</b>	<b>2 680 239</b>	<b>3 203 057</b>	+ 522 818	+ 19,51 %

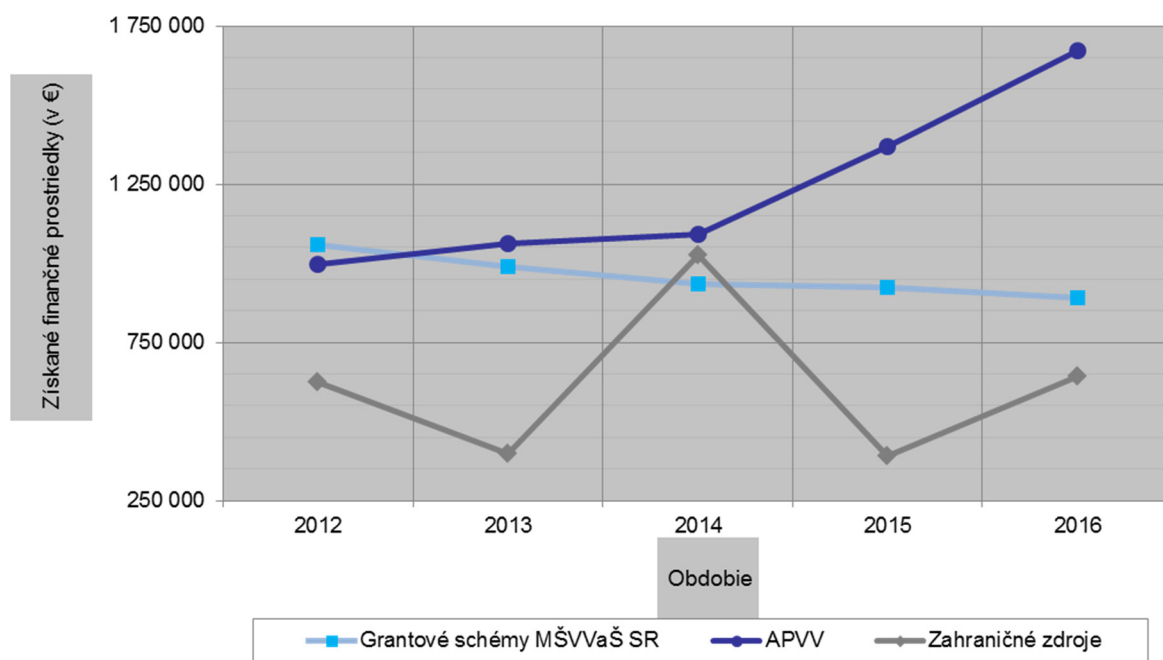
Ako je z vyššie uvedenej tabuľky vidieť, získané finančné prostriedky z grantových schém MŠVVaŠ SR: VEGA, KEGA majú od r. 2012 mierne klesajúci trend, oproti tomu nárast zaznamenávame pri projektoch APVV.

Financovanie projektov zahraničných grantových schém nie je rovnomerné počas jednotlivých rokov riešenia, ale závisí od termínov vecného plnenia, ktoré nie sú totožné s kalendárnymi rokmi, čo pri väčšom objeme prostriedkov skresľuje vývojové ukazovatele. Finančne najvýznamnejším projektom v súčasnosti riešeným na UNIZA je projekt 7RP „ERAdiate“- Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems (doba riešenia 2014-2019), v rámci ktorého bola v roku 2016 poukázaná na účet UNIZA čiastka 367 884 €.

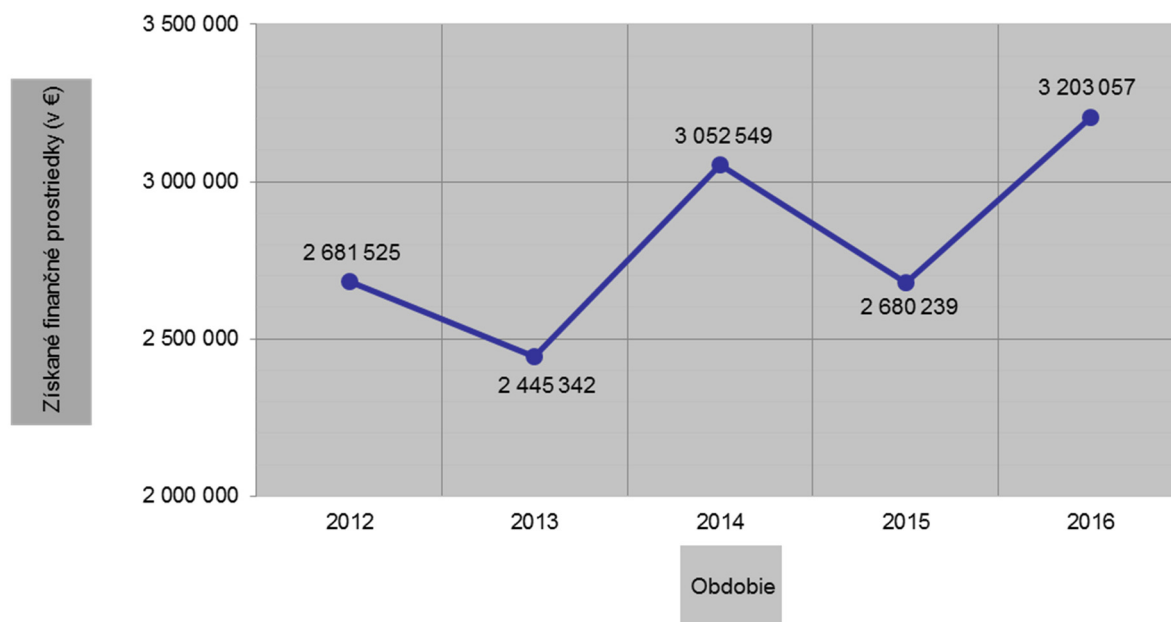
Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov, vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov a vývoj získaných finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka je znázornený v grafoch 5.5, 5.6 a 5.7.

Kompletný prehľad výskumných projektov, na riešenie ktorých UNIZA získala v r. 2016 finančné prostriedky, je v tabuľkovej prílohe výročnej správy, tab. č. 19.

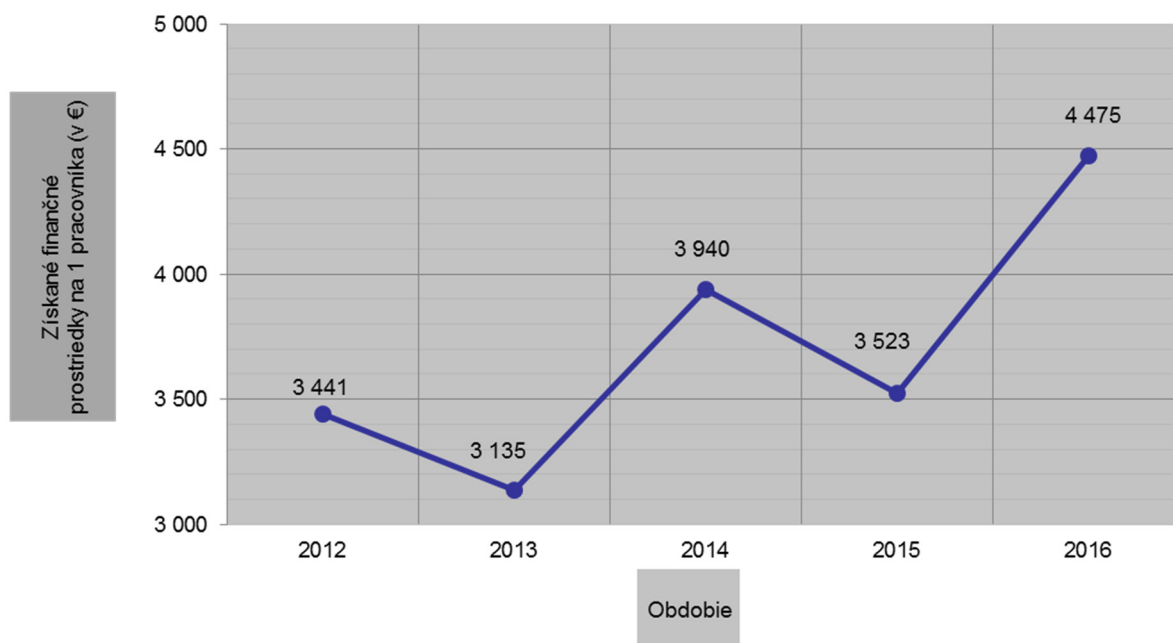




Graf č. 5.5 Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov za roky 2012 – 2016



Graf č. 5.6 Vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov za roky 2012 - 2016



Graf č. 5.7 Získané finančné prostriedky pripadajúce na 1 tvorivého pracovníka UNIZA za roky 2012 - 2016

### 5.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA

Plnenie dlhodobého zámeru UNIZA nie je možné bez kvalitnej vedy, výskumu a inovačných aktivít v spolupráci so špičkovými pracoviskami doma a v zahraničí. Konkurencieschopnosť univerzity v uvedených oblastiach predpokladá okrem kvalitného personálneho zázemia aj špičkovú prístrojovú a priestorovú infraštruktúru. Napĺňanie tohto cieľa bolo zrealizované postupným dopĺňaním špičkového vybavenia univerzity a jej laboratórií prostredníctvom projektov, cez ktoré vzniklo 13 vedeckovýskumných centier a predovšetkým novými výskumnými pracoviskami UNIZA - Univerzitným vedeckým parkom UNIZA (UVP) a Výskumným centrom UNIZA (VC). Obe pracoviská úspešne rozbehli aktivity projektov, ale na druhej strane sa museli vysporiadať s výraznými finančnými problémami, ktoré vyplynuli z nedodržania deklarovaných zásad podpory personálneho zabezpečenia zo strany MŠVVaŠ SR. Prvé roky prevádzky však poukázali aj na problémy zosúladenia vedeckovýskumných aktivít medzi centrami a fakultami a na nutnosť združovania výskumno-vývojových kapacít univerzity a vytváranie spoločných výskumných kolektívov, združujúcich personálnu a technologickú kapacitu univerzity pri riešení spoločných multidisciplinárnych projektov.

UVP UNIZA disponuje vybavením pre základný a aplikovaný výskum v oblasti inteligentných dopravných systémov, inteligentných výrobných systémov, materiálov a technológií, pričom všetky oblasti sú budované so silnou podporou informačných a komunikačných technológií. VC UNIZA disponuje vybavením pre základný, ale predovšetkým aplikovaný výskum v oblastiach dopravnej infraštruktúry, progresívnych materiálov pre dopravnú cestu a dopravné prostriedky a v oblasti výskumu riadenia a konštrukcie inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energií. V UVP vzniklo centrum transferu technológií s dôležitou podporou procesov ochrany duševného vlastníctva a projektové

centrum pre podporu predovšetkým zahraničných projektových aktivít, s podporovaním procesov vedy, výskumu a inovácií na celej UNIZA. V oboch centrách boli vytvorené podmienky pre inkubátory nových firiem a širokú podporu rozvoja regiónu.

Napriek krátkej dobe existencie sa centrá veľmi aktívne zapojili do projektových aktivít na domácej i zahraničnej úrovni a tiež do publikačných aktivít UNIZA. Napriek zložitosti prepojenia centier s ostatnými pracoviskami univerzity sa už počas krátkej doby ukazuje silná perspektíva aktívnej podpory výskumu a inovácií v národnom i medzinárodnom kontexte. UVP UNIZA a VC UNIZA začali poskytovať služby všetkým zamestnancom UNIZA pri príprave a realizácii výskumných projektov, podporu pre medzinárodné projekty, pre transfer technológií, ale tiež pre podporu popularizácie vedy, výskumu a samotnej UNIZA doma i v zahraničí.

## 5.2.7 Výskumná činnosť pre prax

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 2016 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domácich, ale aj zahraničných objednávateľov riešených 244 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 1 904 023 €. Každoročne zaznamenávame nárast tak počtu zákaziek ako aj získaných finančných prostriedkov, ktoré tvoria nie zanedbateľný zdroj príjmov využívaný pre ďalší rozvoj výskumnej infraštruktúry.

Konkrétne úlohy riešené v roku 2016, sú uvedené v tabuľkovej prílohe výročnej správy, tab. č. 19.

Tab. č. 5.8

Prehľad riešených úloh pre prax za roky 2011 - 2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
počet	155	95	103	178	244
finančná čiastka	1 315 482	1 184 277	1 035 229	1 342 903	1 904 023

## 5.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém

### 5.3.1 Projekty 7.RP a ďalších zahraničných grantových schém

V roku 2016 bolo na pracoviskách UNIZA riešených celkom 50 projektov zahraničných grantových schém, z toho 7 projektov v rámci 7.RP (uvedené nižšie) a 8 projektov programu Horizont 2020. Podrobnejší prehľad o programe Horizont 2020 je v časti 5.3.2.

Okrem týchto nosných grantových schém boli riešené 3 projekty EUREKA, 11 projektov COST, 8 projektov V4 a 13 projektov ďalších schém. Kompletný prehľad projektov riešených v roku 2016 na pracoviskách UNIZA je uvedený v prílohe č. 1 tejto správy.

**Prehľad riešených projektov 7. RP:**

1. **AirTN NextGen**, Air Transport Network - Next Generation (Sieť AirTN NextGen)  
Kordinátor: CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI SCPA, CAPUA - CASERTA, Taliansko. Zodpov. riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., FPEDAS, doba riešenia 2013 – 2016
2. **ERAdiate**, Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems  
Kordinátor: Žilinská univerzita v Žiline, prof. Ing. Milan Dado, PhD., doba riešenia: 2014 – 2019
3. **ADEPT**, Advanced Electric Powertrain Technology (Pokročilá technológia elektrického trakčného pohonu)  
Kordinátor: TU Eindhoven, Holandsko. Zodpov. riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., EF, doba riešenia 2014 - 2017
4. **RASIMAS**, Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (Simulátor a asistent lokálnej anestézie)  
Kordinátor: Uniklinik RWTH Aachen, Nemecko. Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD., FRI, doba riešenia 2013 – 2016
5. **BiomedMicrofluidics**, Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications (Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne)  
Kordinátor: doc. Mgr. Ivan Cimrák, PhD., FRI, doba riešenia 2012 – 2016
6. **COBACORE**, The Community Based Comprehensive Recovery (Komplexná obnova zameraná na spoločnosť)  
Kordinátor: TNO – Holandská organizácia aplikovaného výskumu, Holandsko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., FBI, doba riešenia 2013 – 2016
7. **RAIN**, Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather (Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím)  
Kordinátor: THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY & UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, Írsko. Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: Ing. Mária Lusková, PhD., FBI, doba riešenia 2014 – 2017.

**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 sektoru 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 spoločností 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 vytýčených 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 78 návrhov projektov. Z toho bolo do konca roka 2016 schválených 5 projektov, čo predstavuje 6,4% úspešnosť. V ďalších 3 riešených projektoch participuje UNIZA ako oficiálny člen väčšieho združenia (projekt ECOROAD - SvF, projekty EECNS a SAFE – FPEDAS). Podrobnejší popis riešených projektov je uvedený nižšie.

- **Prehľad riešených projektov programu Horizont 2020:**

1. **CABiAvi**, Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU (Budovanie kapacít pre zainteresované strany v oblasti letectva)

Koordinátor: GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, Česká republika. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Ján Rostáš, PhD., FPEDAS, doba riešenia 2015 – 2017, počet zapojených zamestnancov r. 2016: 7

2. **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 – 2017, počet zapojených zamestnancov r. 2016: 5

3. **ECOROAD**, Effective and COordinated ROAD infrastructure Safety operations (Efektívne a koordinované operácie na zvýšenie bezpečnosti cestnej infraštruktúry)

Koordinátor: FORUM DES LABORATOIRES NATIONAUX EUROPÉENS DE RECHERCHE ROUTIERE, Belgicko. Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Ľuboš Remek, PhD. v rámci konzorcia FEHRL, SvF, doba riešenia 2015 – 2017, počet zapojených zamestnancov r. 2016: 4

4. **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 r. 2016: 6

5. **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 r. 2016: 5

6. **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 r. 2016: 5

7. **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 r. 2016: 2

8. **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 r. 2016: 3.

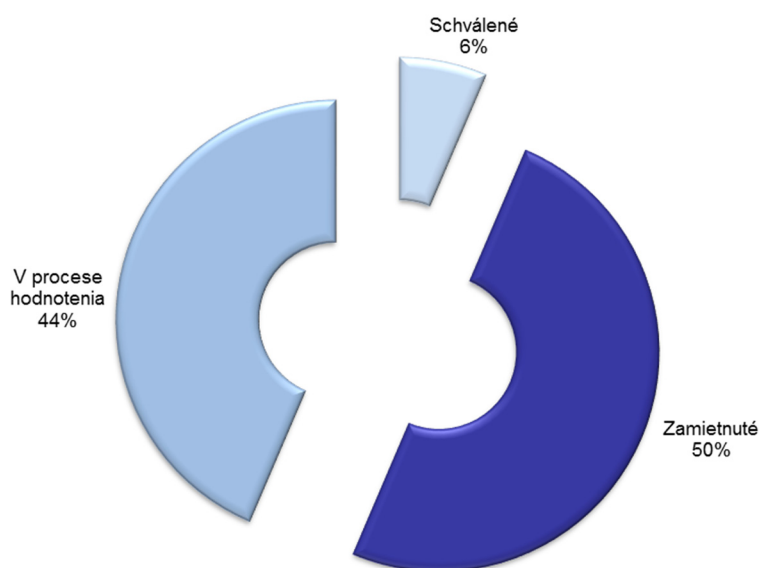
#### Vyhodnotenie podaných návrhov projektov Horizont 2020 ku koncu roka 2016

Z celkového počtu 78 podaných návrhov projektov bolo 5 schválených, 39 zamietnutých a 34 projektov je v procese hodnotenia. Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 podľa pracovísk ku koncu roka 2016 znázorňuje tabuľka č. 5.9, grafické znázornenie je v grafe č. 5.8.

Tab. č. 5.9

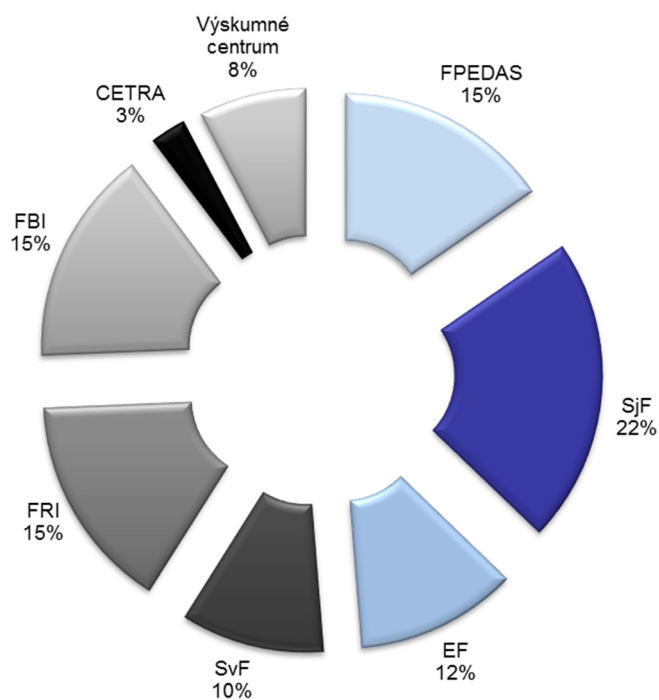
Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 podľa pracovísk za roky 2014 - 2016 k 12/2016									
Pracoviská	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	CETRA	VC	Spolu
Schválené	2 + 2*	1	1	1 + 1*					5 + 3*
Zamietnuté	7	10	3	3	8	6		2	39
Hodnotenú	3	6	5	4	4	6	2	4	34
<b>Podané spolu</b>	12	17	9	8	12	12	2	6	78

\* Projekty, v ktorých UNIZA nie je oficiálnym členom projektového konzorcia, ale vystupuje ako člen združenia, ktoré tvorí súčasť projektového konzorcia. Tieto projekty nie sú zahrnuté v sumárnych počtoch.



Graf č. 5.8 Vyhodnotenie podaných návrhov projektov H2020 k 12/2016

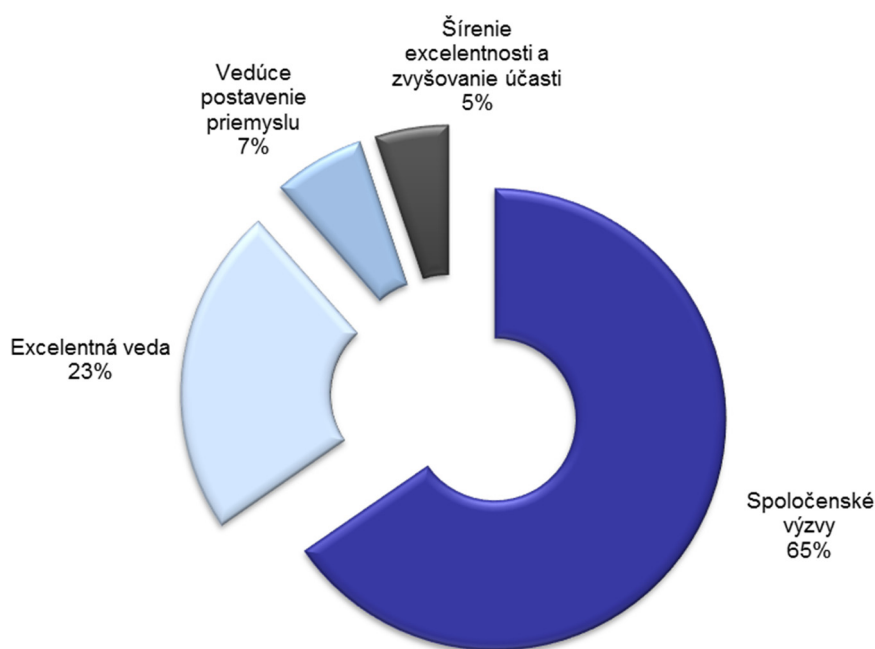
Do výziev programu Horizont 2020 sa zapojili viaceré pracoviská UNIZA. Graf č. 5.9 ilustruje percentuálnu účasť pracovísk z hľadiska podaných návrhov projektov.



Graf č. 5.9 Prehľad podaných návrhov projektov H2020 za roky 2014 – 2016 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 nasleduje 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 posledná najviac zastúpená je špecifická oblasť Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti. Graf č. 5.10 ilustruje percentuálne zastúpenie podaných návrhov projektov v jednotlivých pilieroch 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 charakteristickým ukazovateľom kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov škôl, 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>.



Pri porovnaní rozsahu publikačnej činnosti s predchádzajúcim rokom musíme konštatovať jej celkový pokles. Aj keď zohľadníme zníženie počtu tvorivých pracovníkov o 6 %, publikačná činnosť poklesla o 9 %. Potešiteľná je skutočnosť, že vzrástol počet publikácií v karentovaných vedeckých časopisoch z 57 na 64, čo predstavuje + 12 %. Nárast bol aj v kategórii autorské osvedčenia, patenty a objavy, kde v porovnaní s r. 2015 - 6 záznamov bolo v r. 2016 záznamov 26, čo predstavuje nárast viac ako 300 %. Podrobnejšie údaje a vývoj sú v nižšie uvedených tabuľkách a grafoch.

Tab. č. 5.10

Publikačná činnosť za rok 2016 podľa pracovísk									
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	spolu
<b>A1</b> Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	7	10	1	8	4	5	13	3	51
<b>A2</b> Ostatné knižné publikácie (BAA, BAB, CAA, CAB)	1	2	1	1	0	1	0	0	6
<b>B</b> Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch - články (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD) - abstrakty (AEG, AEH)	4	13	25	3	11	1	1	6	64
<b>B</b> Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	1	6	13	1	0	0	0	5	26
<b>C</b> 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)	801	613	305	249	210	330	95	155	2758
<b>Spolu</b>	<b>814</b>	<b>644</b>	<b>345</b>	<b>262</b>	<b>225</b>	<b>337</b>	<b>109</b>	<b>169</b>	<b>2905</b>
Počet tvorivých pracovníkov	126,1	131,8	120,7	71,8	88,2	49,4	56,7	71,1	715,8
<b>Podiel na tvor. pracovníka v r. 2016</b>	<b>6,45</b>	<b>4,88</b>	<b>2,86</b>	<b>3,65</b>	<b>2,55</b>	<b>6,82</b>	<b>1,92</b>	<b>2,38</b>	<b>4,06</b>
v r. 2015	6,09	5,76	2,89	3,56	3,04	6,77	2,16	2,85	4,19
v r. 2014	6,28	4,82	3,10	3,61	2,85	5,94	2,04	1,21	3,76
v r. 2013	6,80	4,58	2,94	3,30	3,38	5,23	2,08	0,56	3,77

**Poznámka:**

- v prípade, že členovia autorského kolektívu sú z viacerých fakúlt, je publikácia započítaná každej fakulte
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ

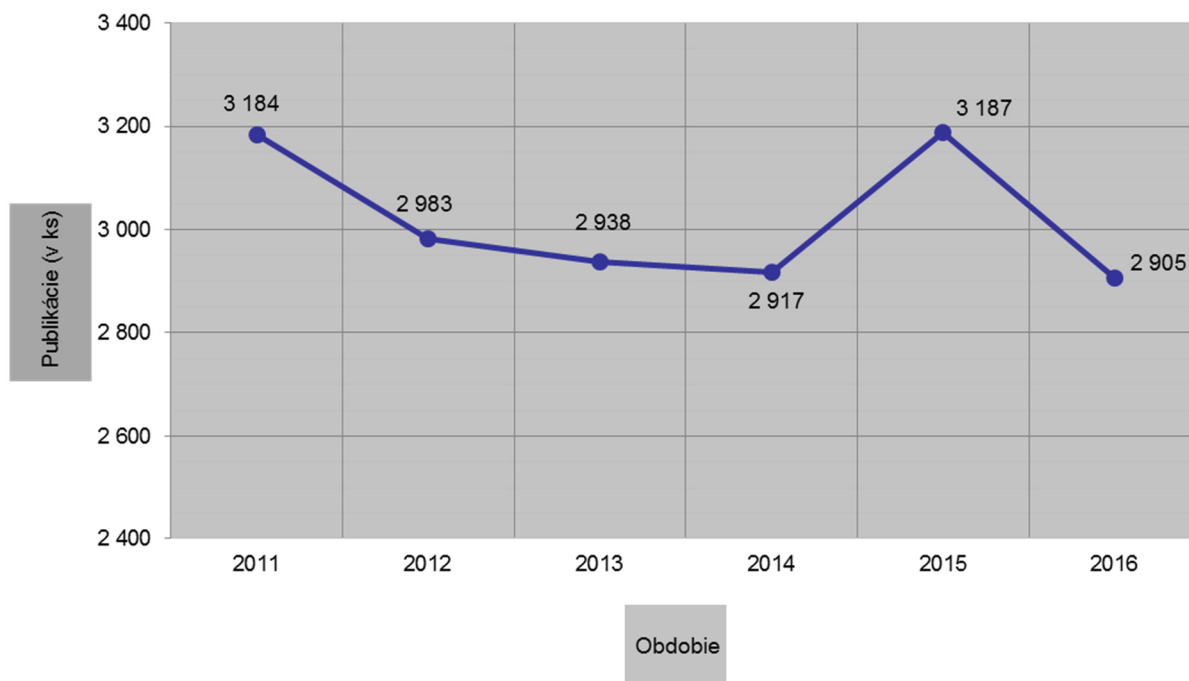
Vzhľadom na rozrastajúce sa výskumné aktivity ústavov uvádzame v tab. 5.11 informatívne prvýkrát údaje aj o konkrétnych publikačných výstupoch jednotlivých ústavov.

Tab. č. 5.11

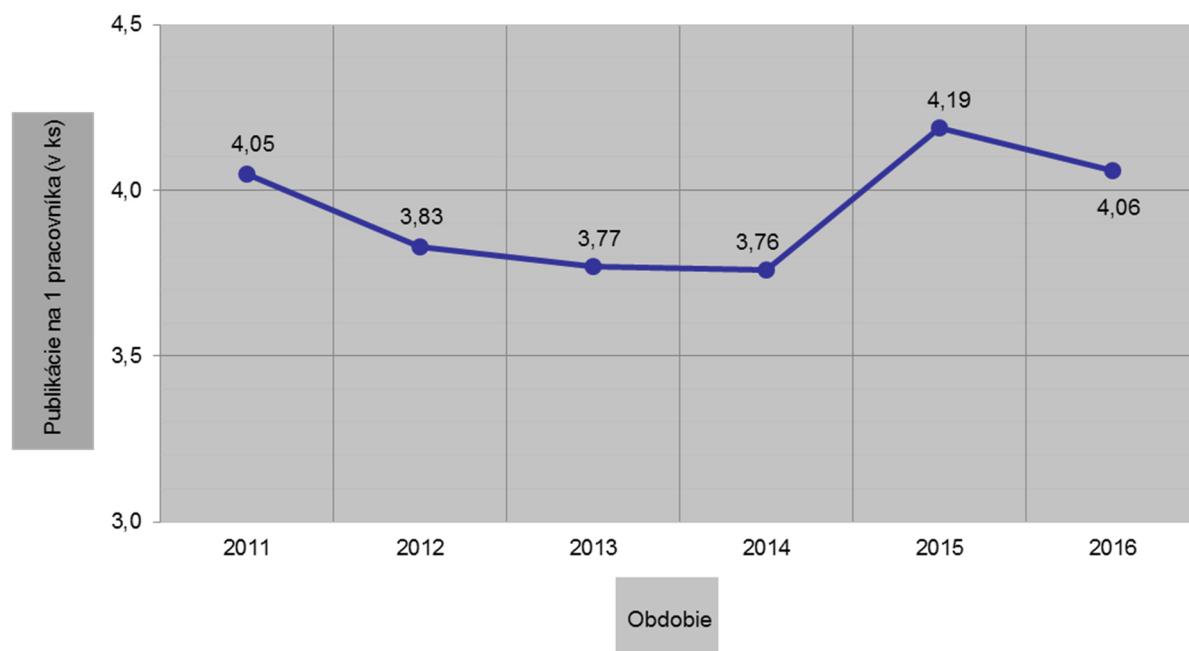
	Publikačná činnosť za rok 2016 podľa jednotlivých ústavov						
	ÚKaI	VUVB	UZVV	UVP	VC	ÚCV	spolu
<b>A1</b> Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	0	0	3	0	0	0	3
<b>A2</b> Ostatné knižné publikácie (BAA, BAB, CAA, CAB)	0	0	0	0	0	0	0
<b>B</b> Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch - články (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD) - abstrakty (AEG, AEH)	0	3	0	0	3	0	6
<b>B</b> Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	0	0	0	0	5	0	5
<b>C</b> 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)	1	6	14	45	78	11	155
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>86</b>	<b>11</b>	<b>169</b>

Tab. č. 5.12

Prehľad publikačnej činnosti za roky 2011 – 2016						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	22	16	52	59	56	51
Ostatné knižné publikácie	20	8	17	13	16	6
Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch	45	43	47	53	57	64
Autorské osvedčenia, patenty	6	11	5	18	6	26
Ostatné recenzované publikácie	3 091	2 905	2 817	2 774	3052	2758
<b>Spolu</b>	<b>3 184</b>	<b>2 983</b>	<b>2 938</b>	<b>2 917</b>	<b>3187</b>	<b>2905</b>
<b>Podiel na 1 tvorivého pracovníka</b>	<b>4,05</b>	<b>3,83</b>	<b>3,77</b>	<b>3,76</b>	<b>4,19</b>	<b>4,06</b>



Graf č. 5.11 Znáznornenie vývoja celkovej publikačnej činnosti na UNIZA v rokoch 2011-2016



Graf č. 5.12 Podiel publikácií pripadajúci na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2011-2016

## 5.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis „Communications - Scientific Letters of the University of Zilina“. Vedecké zameranie časopisu je orientované najmä na otázky dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied a nových rozvojových oblastí univerzity.

Od roku 2003 je časopis vydávaný len v anglickom jazyku. Ročne vychádzajú štyri čísla a jedno mimoriadne (fakultné). Vedecké články sú podrobené jazykovej revízii a sú oponované dvoma nezávislými oponentmi.

V roku 2016 boli vydané čísla časopisu s týmito nosnými témami:

1/2016	New Trends in Telecommunications	garant: doc. Ing. Martin Vaculík, PhD.
1A/2016	Mimoriadne číslo Sjf UNIZA a FRI UNIZA	garanti: prof. Dr. Ing. Milan Sága, prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.
2/2016	Transport Service and Communications	garant: prof. Ing. Marián Šulgan, PhD.
3/2016	Informatics in Transport, Communications and Logistics	garant: prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.
4/2016	Building Structures	garant: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

Vo vyššie uvedených číslach časopisu bolo v roku 2016 publikovaných spolu 103 článkov od 353 autorov (z toho 177 z UNIZA), z čoho bolo 35 článkov domácich autorov (SR), 22 zahraničných a 46 článkov domácich autorov v spolupráci so zahraničnými autormi.

Časopis je evidovaný v databázach SCOPUS a COMPENDEX od roku 2003, evaluačný proces inštitúciou Thomson Scientific Philadelphia započal v roku 2007. Informácie o časopise možno nájsť na stránke <http://www.uniza.sk/komunikacie>.

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. ústavy UNIZA v tlačenej verzii 23 vedeckých a odborných časopisov a 5 v elektronickej verzii.

### Prehľad časopisov vydávaných v tlačenej verzii:

- **STUDIES**, mathematical series, ISSN 1336-149X, periodicita: 1x ročne, vydáva FPEDAS UNIZA
- **EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM**, ISSN: 1337-0839, periodicita: polročne, vydáva FPEDAS UNIZA
- **TRANSPORT AND COMMUNICATIONS**, ISSN 1339-5130, FPEDAS UNIZA, periodicita 2x ročne, <http://tac.uniza.sk>
- **PHD PROGRES**, vedecký časopis študentov dokt. štúdia Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, ISSN 1339-1712, vydáva: FPEDAS UNIZA
- **PROMET-Traffic & Transportation**, ISSN 0353-5320, periodicita: 6x ročne, vydáva Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, Croatia, co-publishers: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za prometstvo in promet, Portorož, Slovenia, Università degli Studi di Trieste, Istituto per lo Studio dei Trasporti nell'Integrazione Economica Europea, Trieste, Italy, UNIZA, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovakia, Univerzita Pardubice, Dopravní

fakulta Jana Pernera, Pardubice, Czech Republic, Univerzitet u Sarajeva, Fakultet za saobračaj i komunikacije, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

- **AERO-JOURNAL**, ISSN 1338-8215, periodičita: polročne, vydáva FPEDAS UNIZA
- **MATERIALS ENGINEERING** - ISSN 1335-0803, eISSN 1338-6174 je medzinárodný vedecký časopis, vydávaný v anglickom jazyku, ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce z oblastí hodnotenia vlastností kovových a nekovových materiálov, materiálových inovácií a technológií. Periodičita časopisu je 4x ročne (od r. 1994), vydáva ho Sjf UNIZA. V roku 2011 prešiel časopis zmenou grafiky a je vedený v databázach: Proquest Engineering Journals, Index Copernicus, Directory of Open Access Journal, Open J-Gate., Bielefeld Academic Search Engine, Academic journal database, The Open Access Digital Library, ABC Chemistry - free chemical information, New jour, Academic Keys, Ulrich's Serials Solutions (a Proquest Business), EBSCO Publishing, SHERPA/RoMEO, Genamics JournalSeek, Inno Space (Scientific Journal Impact Factor 2013: 5,059), <http://mateng.uniza.sk> a <http://ojs.mateng.sk/index.php/Mateng>
- **ÚDRŽBA** - ISSN 1336-2763. Časopis pracovníkov údržby vydáva Slovenská spoločnosť údržby v spolupráci s Katedrou dopravnej a manipulačnej techniky Sjf s periodicitou 4x ročne (od r. 2001), <http://www.udrzba.sk/ssu.php?name=casopis&m=0000>
- **TECHNOLOGICKÉ INŽINIERSTVO / TECHNOLOGICAL ENGINEERING** - ISSN 1336-5967 je medzinárodný vedecký časopis zameraný na strojárské technológie. Časopis vydáva Vedecko-technická spoločnosť pri UNIZA a Katedra obrábania a výrobnjej techniky Sjf s periodicitou 2x ročne, [http://www.vtszu.sk/Technol\\_inzinierstvo/Technologicke\\_inzinierstvo.htm](http://www.vtszu.sk/Technol_inzinierstvo/Technologicke_inzinierstvo.htm)
- **TECHNOLÓG** - ISSN 1337-8996. Vedecký časopis (9. ročník), publikuje s periodicitou 2x ročne vedecké, výskumné, odborné, teoretické práce, návody, štúdie, recenzie, informácie o spracovaní technických materiálov. Zameriava sa na uverejňovanie príspevkov a prác venujúcich sa otázkam z oblasti trieskových a beztrieskových technológií, fyzikálnych princípov nekonvenčných technológií, technologickosti konštrukcií nástrojov, ekonomike výrobného procesu, ekologizácii, spracovaniu odpadov. Takisto publikuje práce o strojoch, nástrojoch, prípravkoch a meracej technike pre oblasť mechanických technológií, výsledkoch výskumu vo sfére informačných technológií v technologickej oblasti. Uverejňuje práce o histórii a vývine mechanických technológií. Príspevky sú zverejňované v jazykoch: slovenskom, českom, poľskom, ruskom, anglickom a nemeckom, <http://www.vtszu.sk/Technolog/Technolog.htm>. Vedecký redaktor: prof. Ing. Jozef Pilc, CSc. Časopis vydáva KTI v spolupráci EDIS UNIZA.
- **PRODUKTIVITA a INOVÁCIE** - ISSN 1339-2271, periodičita 6x ročne (vychádza od roku 2000), vydávaný Sjf UNIZA v spolupráci so spoločnosťou CEIT, a.s. a Ústavom konkurencieschopnosti a inovácií. Poukazuje na dianie v priemyselnom prostredí, prezentuje nové technológie, produkty a riešenia, ktoré sú pre priemyselné podniky dôležité, informuje o inováciách z oblasti priemyselného inžinierstva, konštruovania, elektrotechniky, IT technológií, materiálového inžinierstva a dáva odpovede na to, ako byť produktívny v podnikateľskom prostredí EÚ.
- **ADVANCES in Electrical and Electronic Engineering**, od roku 2010 časopis vydáva Vysoká škola banská - Technická univerzita v Ostrave spoločne s Elektrotechnickou fakultou UNIZA na základe partnerskej zmluvy, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online), periodičita: 4x ročne, časopis je evidovaný v medzinárodných databázach (<http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/about/editorialPolicies#focusAndScope>):

- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- ✓ OpenAIRE
- ✓ Google Scholar
- ✓ EBSCO Publishing
- ✓ SciVerse Scopus
- ✓ ProQuest
- **CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, ISSN 1336-5835 (Print), 2x ročne, vydáva SvF UNIZA v EDIS-Vydavateľskom centre UNIZA, eISSN: 2199-6512 (Online), periodicita 2x ročne, vydáva zahraničné vydavateľstvo de Gruyter <https://www.degruyter.com/view/j/cee>
- **SYSTÉMOVÁ INTEGRÁCIA**, ISSN 1335-4191 periodicita: nepravidelne, spravidla 1x ročne, vydáva FRI UNIZA, Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu
- **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 (printing version), periodicita 2x ročne, vydáva FRI UNIZA
- **SLOVAK SCIENTIFIC JOURNAL MANAGEMENT: SCIENCE AND EDUCATION** – vedecký časopis, ktorého cieľom je prezentácia teoretických a vybraných praktických poznatkov a skúseností zo všeobecnej manažérskej problematiky. ISSN 1338-9777, vydáva: FRI UNIZA, Inštitút manažmentu pri UNIZA, šéfredaktor: prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD., periodicita – 2 x ročne, web: <http://www.infoma.fri.uniza.sk/mse.php>
- **KRÍZOVÝ MANAŽMENT**, ISSN 1336-0019, periodicita 2-3x ročne, vydáva FBI UNIZA
- **ACTA HUMANICA**, ISSN 1336-5126, periodicita: 1-2x ročne, vydáva FHV UNIZA
- **JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY PHILOLOGY**, ISSN 1338-0591, periodicita: 2x ročne (v rokoch 2010, 2011), vydáva FHV UNIZA
- **ZNALECTVO - doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory**, ISSN 1335-1133, periodicita 2 čísla ročne, vydáva ÚZVV UNIZA
- **ZNALECTVO v odboroch stavebníctvo a podnikové hospodárstvo**, ISSN 1335-809X, periodicita: 2 čísla ročne, vydáva ÚZVV UNIZA
- **OECOLOGIA MONTANA** – medzinárodný vedecký časopis vysokohorskej ekológie, ISSN 1210-3209, periodicita 2 x ročne, editormi sú pracovníci Výskumného ústavu vysokohorskej biológie prof. RNDr. Marián Janiga, CSc., Mgr. Jaroslav Solár, PhD. a Ing. Peter Mikoláš, <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, [www.fpedas.utc.sk/katedry/ke/ke.htm](http://www.fpedas.utc.sk/katedry/ke/ke.htm)
- **POŠTA, TELEKOMUNIKÁCIE A ELEKTRONICKÝ OBCHOD**, ISSN 1336-8281, periodicita: štvrťročne vydáva: FPEDAS UNIZA, [www.ks.utc.sk/casopis/index.htm](http://www.ks.utc.sk/casopis/index.htm)

- **ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA A LOGISTIKA**, ISSN: 1336-7943, periodicita: 3x ročne, vydáva: FPEDAS UNIZA, [www.fpedas.utc.sk/zdal](http://www.fpedas.utc.sk/zdal)
- **European Journal of Security and Safety**, ISSN 1338-6131, periodicita: 2 čísla ročne, vydáva FBI UNIZA, <http://www.esecportal.eu/journal/index.php/ejss>
- **Mediamatika a kultúrne dedičstvo. Revue o nových médiách a kultúrnom dedičstve** ISSN: 1339-777X, periodicita 4x ročne, vydáva FHV UNIZA, [http://fhv.uniza.sk/mkd\\_revue/](http://fhv.uniza.sk/mkd_revue/)

### 5.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA

V roku 2016 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 začalo v podmienkach UNIZA uplatňovať ustanovenia novej smernice o nakladaní s duševným vlastníctvom (DV), ktorá upravuje postupy zamestnancov a študentov UNIZA pri nakladaní s duševným vlastníctvom. Chápe sa tým proces vytvorenia, nahlasovania, ochrany a komercializácie DV, jeho využívanie v ďalšom procese výskumu a vývoja, vo vzdelávaní a publikovaní o predmetoch DV. Sú upravené práva a povinnosti zamestnanca, študenta a zamestnávateľa v tomto procese a vzťahuje sa na všetkých zamestnancov a študentov UNIZA.

#### Štatistické ukazovatele:

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2016 celkovo zaevidovaných 5 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia z EF UNIZA) a 7 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia zo Sjf, EF a VC UNIZA). Majiteľom týchto riešení je UNIZA. Na žiadosti podané UNIZA v predchádzajúcom období boli v roku 2016 udelené 3 patenty (pôvodcovia z EF a Sjf UNIZA) a do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 17 úžitkových vzorov (pôvodcovia z EF, Sjf, VC a SvF UNIZA).

Za významný úspech v tejto oblasti možno označiť udelenie európskeho patentu na technológiu vytvorenú pôvodcami z EF UNIZA. Designovanými krajinami sú Nemecko a Švajčiarsko.

### 5.4.4 Organizovanie vedeckých akcií, prezentácia výsledkov výskumu

Pracoviská UNIZA každoročne organizujú celý rad vedeckých a odborných podujatí za účelom prezentácie najnovších dosiahnutých poznatkov, nadviazanie a rozšírenie kontaktov, vytváranie medzinárodných výskumných kolektívov a úzkej spolupráce na nadnárodnej úrovni. 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 2016 (údaje z kalendára podujatí):

Druh podujatia	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	CETRA
konferencie	12	9	6	2	1	3	-	-
semináre, workshopy	10	2	-	4	-	-	-	1
ostatné (koncerty, prednášky, prezentácie a pod.)	5	-	3	1	-	-	3	-

**Príprava 11. ročníka konferencie TRANSCOM.** Vzhľadom na skutočnosť, že konferencia TRANSCOM je organizovaná už od r. 1995 prakticky v rovnakom formáte, bolo Kolégiom rektorky odporučené na základe získaných poznatkov a skúseností upraviť jej schému tak, aby vyhovovala zmeneným požiadavkám na kvalitu výstupov z výskumnej činnosti, ich prezentáciu a najmä publikovanie vo vyššie hodnotených vedeckých periodikách.

Výsledkom diskusie bolo schválenie nosných tém konferencie: Materiály, Technológie, Konštrukcie, Ekonomika a manažment, Informatizácia a bezpečnosť v doprave a nového formátu konferencie. Po zostavení vedeckého výboru a zverejnení potrebných náležitostí na www stránke konferencie bola zaslaná požiadavka do vydavateľstva Elsevier na publikovanie zborníka konferencie v „Procedia Engineering“. Vydavateľstvo po overení údajov súhlasilo a uzatvorilo s UNIZA zmluvu o vydaní uvedeného zborníka za nimi určených podmienok.

**V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2016** pracoviská UNIZA zaregistrovali 14 akcií, ktoré boli ako sprievodné podujatia zverejnené a popularizované na hlavnej stránke „Týždňa vedy...“, z toho boli 2 konferencie, 8 odborných prednášok, 2 workshopy, 1 seminár a 1 akademický obrad odovzdávania vedecko-pedagogických titulov docent a akademických titulov PhD.

**Dňa 30. septembra 2016 sa na Slovensku konal už 10. ročník podujatia FESTIVAL VEDY Noc výskumníkov.** V Žiline najmä zásluhou UNIZA, ktorá je spoluorganizátorom a hlavným odborným partnerom, je toto podujatie organizované od roku 2012.

Aktuálny ročník festivalu vedy sa niesol v znamení motta „Srdce a mozog slovenskej vedy“ a návštevníkom ponúkal nielen množstvo zaujímavých exponátov, ale predovšetkým zážitok z vedy. V 6 slovenských mestách mohli návštevníci vidieť to najzaujímavejšie z domácej vedy. V Auparku Žilina v 28 stánkoch (20 z UNIZA, ďalšie z UK Bratislava, JLF Martin, GA Drilling, AMAVET – Informačné centrum mladých) si záujemci vyskúšali, ako sa snímajú odtlačky prstov, ako sa vyhmatávajú cylindrické zámky, zisťovali úroveň elektromagnetického vyžarovania svojho mobilu, nahliadli na neživý svet pod mikroskopom. Pozornosť púťali elektromobily, solárne vozidlo, roboti a ich rôzne možnosti využitia, pútačom bol aj letecký či vodný simulátor, inteligentné tričko s monitorovaním srdcovej činnosti a mnoho ďalších ukážok. Súbežne s prezentáciami v stánkoch prebiehali prednášky na pódiu spojené s rôznymi kvízmi a popoludní v PANTA RHEI boli po prvýkrát vedecko-populárne prednášky pod názvom „Vedecká kaviareň“.



UNIZA sa okrem Žiliny prezentovala aj v Poprade a v Banskej Bystrici. Celkovo bolo do aktivít v rámci Noci výskumníkov z UNIZA zapojených 55 zamestnancov a 31 doktorandov.

AUPARK ŽILINA - Prehľad exponátov	Názov exponátu
UNIZA - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	Letecká doprava dnes a zajtra Virtuálna plavba loďou Tajomstvá železníc
UNIZA - Strojnícka fakulta	Roboty okolo nás Zábavná mikroskopia Vizualizácia prúdenia tekutín pomocou PIV
UNIZA - Elektrotechnická fakulta	Elektrické pohony v automobiloch Bezdrôtový prenos energie Automatizácia v praxi Monitorovanie životných funkcií Virtuálne TV štúdio
UNIZA - Fakulta riadenia a informatiky	Roboti a virtuálna realita
UNIZA - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	Oko dravca Študuj - staň sa záchranárom
UNIZA - Univerzitný vedecký park	e – mobilita Veda hrou
UNIZA - Ústav celoživotného vzdelávania	Výučba jazykov prostredníctvom vedy
UNIZA - Univerzitná knižnica UNIZA - Fakulta humanitných vied	Elektronické knihy vždy a všade
UNIZA - Stavebná fakulta	Ako hľadať poklad
UNIZA – Výskumný ústav vysokohorskej biológie	Biologický výskum vo vysokých pohoriach
Slovenský červený kríž v Žiline	Poskytovanie prvej pomoci
UK Bratislava - FF	Zatoč so stresom
UK – JLF Martin	Mobil – pomocník alebo hrozba
UK – JLF Martin	Ako ľudský mozog skúma ľudský mozog?
Gymnázium Veľká Okružná	Pokusy pre všetkých
AMAVET – Informačné centrum mladých	Robo-RAVE súťaž autonómnych robotov
EURAXESS, SAIA, n.o.	Mobilita výskumníkov jednoduchšie
SOVVA, o.z.	Euro-info stránok

<b>Exponát na podujatí v Poprade</b> UNIZA – Elektrotechnická fakulta	Robotická kolónia
<b>Exponát na podujatí v Banskej Bystrici</b> UNIZA – Elektrotechnická fakulta	Priemyselná automatizácia

## 5.5 Doktorandské štúdium

Pri hodnotení doktorandského štúdia na UNIZA v r. 2016 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/ústave k 31. 10. 2016 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. 2016									
Forma DŠ	Počet študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých súčastiach UNIZA								
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	SPOLU
denná	5	8	6	4	3	3	1	1	31
externá	5	8	6	4	3	1	1	1	29

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. 2016 je uvedený v tab. č. 5.14.

Tab. č. 5.14

<b>Počet doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA k 31. 10. 2016</b>											
Fakulta	Počet doktorandov k 31. 10. 2016										
	v dennej forme DŠ				v externej forme DŠ						Spolu
	1. r.	2. r.	3. r.	spolu	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	spolu	
FPEDas	23	23	21	67	7	4	6	3	2	22	89
SjF	26	27	20	73	7	4	10	6	6	33	106
EF	10	17	24	51	2	2	2	1	2	9	60
SvF	8	3	7	18	0	0	2	1	0	3	21
FRI	7	10	10	27	1	2	3	11	0	17	44
FBI	9	5	8	22	5	2	0	5	1	13	35
FHV	4	1	1	6	0	0	1	0	1	2	8
ÚZVV	0	0	0	0	6	0	1	1	0	8	8
<b>Spolu</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	<b>91</b>	<b>264</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>107</b>	<b>371</b>

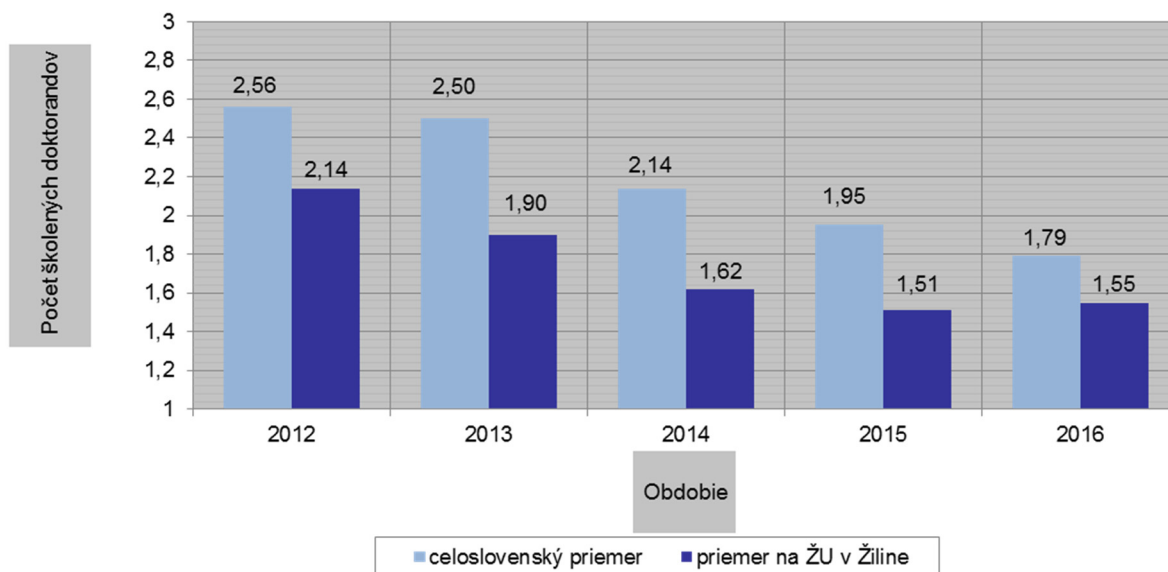
Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy. CVTI, Bratislava, 2016.

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. Možno poznamenať, že v roku 2016 je rozdiel z pohľadu sledovaných rokov najnižší.

Tab. č. 5.15

<b>Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta</b>					
Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta	2012	2013	2014	2015	2016
celoslovenský priemer	2,56	2,50	2,14	1,95	1,79
priemer na UNIZA	2,14	1,90	1,62	1,51	1,55

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 2016 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
FPEDas	2/Česko 1/Španielsko	1/Česko	3/Česko	-	-	-
SjF	-	-	2/Nemecko	1/Poľsko	1/Česko	-
EF	-	-	-	-	-	-
SvF	-	-	-	-	-	-
FRI	-	-	-	-	-	-
FBI	-	1/Česko (denná forma)	-	3/Česko	-	-
FFV	-	-	-	-	-	-
Celouniverzitný štud. program	1/Česko	-	1/Nemecko	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2012-2016 je uvedený v tab. č. 5.17.

Tab. č. 5.17

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2012-2016									
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA								Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	
2012	85	151	83	45	55	49	20	0	488
2013	78	159	79	36	42	46	15	0	455
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

Pokles počtu doktorandov v ostatných troch 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. 2016 na jednotlivých súčastiach UNIZA je uvedený v tab. č. 5.18.

Tab. č. 5.18

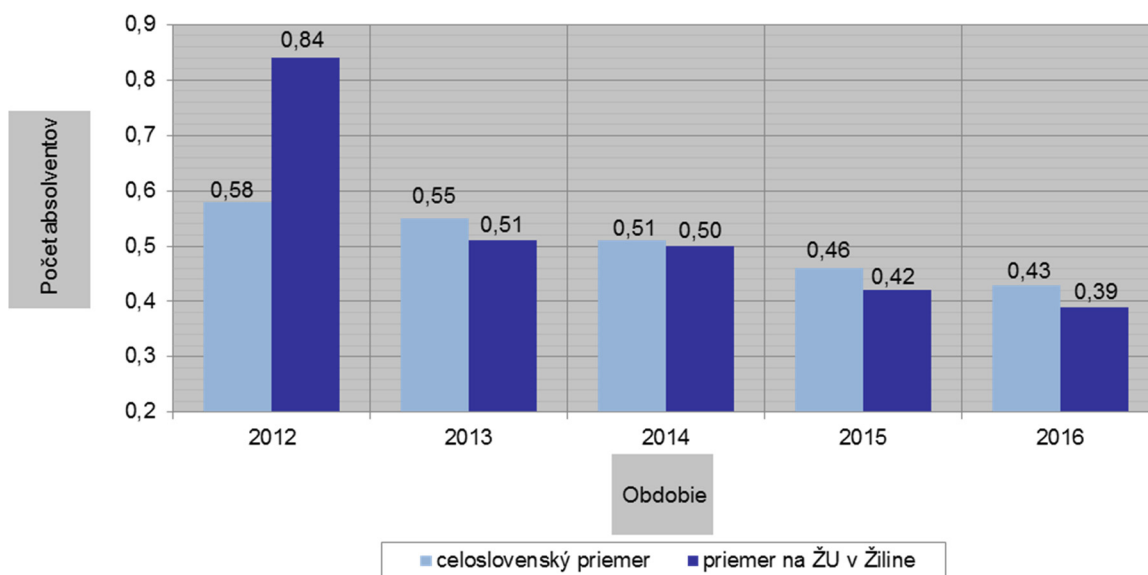
Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2016 na jednotlivých súčastiach UNIZA									
Forma dokt. štúdia	Počet absolventov dokt. štúdia v r. 2016 na jednotlivých súčastiach UNIZA								
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	SPOLU
Denná	17	26	12	7	4	5	1	0	72
Externá	1	11	3	2	2	2	0	1	22
SPOLU	18	37	15	9	6	7	1	1	94

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 bola v r. 2016 mierne pod 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	2012	2013	2014	2015	2016
celoslovenský priemer	0,58	0,55	0,51	0,46	0,43
priemer na UNIZA	0,84	0,51	0,50	0,42	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 2012-2016 je uvedený v tab. č. 5.20.

Tab. č. 5.20

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2012-2016									
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA								Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ÚZVV	
2012	44	71	28	10	13	20	7	0	193
2013	27	29	19	13	18	11	5	0	122
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

### 5.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia

V roku 2016 na UNIZA neštudoval žiaden denný doktorand na mieste pridelenom MŠVVaŠ SR, preto účelová dotácia na financovanie týchto doktorandov nebola pridelená.

Podľa „Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2016“ sa finančné prostriedky na štipendiá doktorandov, neprijatých na miestach pridelených MŠVVaŠ SR, účelovo neprideliovali a boli 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 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 2016 na jednotlivých fakultách UNIZA (v €)							
FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
449 757,42	530 076,68	378 429,87	135 406,19	180 033,00	147 581,00	34 301,21	1 855 585,37

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 2016 nasledujúce:

- o doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 545,50 €,
- o doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 636,- €.

## 5.6 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu za rok 2016

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.

Hodnotenie zahraničných grantov za ostatné roky vykazuje mieru nerovnomernosti v počte i financiách, kde je výrazne kolísavá. Neexistuje úmernosť medzi počtom projektov a získanými finančnými prostriedkami, hlavne z dôvodu nepravidelnosti pridelovania financií. Je opätovne potrebné zdôrazniť nutnosť hodnotenia zahraničných grantov minimálne v 3-ročných cykloch.

V oblasti grantovej úspešnosti domácich projektov sa situácia stabilizuje v počte získaných projektov, mierne narástol počet projektov APVV. Rovnako mierne narástli získané financie oproti roku 2015. V celkovom objeme získaných finančných prostriedkov bol na UNIZA po kolísavých rokoch zaznamenaný nárast oproti roku 2015 o cca 20%, čo treba pozitívne zhodnotiť. Rovnako narástol aj podiel objemu financií na 1 tvorivého pracovníka.

Pri porovnaní rozsahu publikačnej činnosti s predchádzajúcim rokom musíme konštatovať jej celkový pokles. Aj keď zohľadníme zníženie počtu tvorivých pracovníkov o 6 %, publikačná činnosť poklesla o 9 %. Potešiteľná je skutočnosť, že vzrástol počet publikácií v karentovaných vedeckých časopisoch o 12%. 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 nárast počtu záznamov v kategórii autorské osvedčenia, patenty a objavy, keď oproti 6 záznamom v roku 2015 bolo v roku 2016 už 26.

Za významný úspech je považované udelenie európskeho patentu na technológiu z EF UNIZA.

Zámery univerzity v oblasti vytvárania nových vedeckovýskumných pracovísk boli realizované dobudovaním Univerzitného vedeckého parku UNIZA a Výskumného centra UNIZA. V rámci UVP bolo vytvorené projektové centrum a Centrum transferu technológií, ktoré aktívne plní funkciu celoškolského centra pre oblasť ochrany duševného vlastníctva. Úlohou ďalšej etapy prevádzky všetkých vedeckovýskumných centier bude udržateľnosť v rámci VaV aktivít a financovania v štruktúre UNIZA.



## ZOZNAM VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV RIEŠENÝCH NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE V ROKU 2016

### Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
<b>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov</b>			
1/0693/16	Výskum inovatívnych riešení v oblasti manažmentu kvality klastrových zoskupení podnikov	Štofková Jana, prof. Ing. CSc.	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, doc. 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
1/0515/15	Endogénne faktory v odvetviach náročných na ochranu duševného vlastníctva v regionálnom podnikateľskom prostredí v SR	Čorejová Tatiana, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0733/15	Výskum manažmentu kvality pre podporu konkurencieschopnosti podnikov	Štofková Katarína, doc. Ing. PhD.	2015-2017
1/0721/15	Výskum vplyvu konvergencie poštových služieb a služieb elektronických komunikácií na regulačné prístupy v poštovom sektore	Madleňáková Lucia, doc. Ing. PhD.	2015-2017
1/0916/15	Hodnotenie stavu Business Excellence vo vzťahu ku konceptu spoločenskej zodpovednosti podniku	Jankalová Miriam, doc. Ing. PhD.	2015-2015
1/0609/15	Návrh metodiky hodnotenia logistických procesov v doprave	Majerčák Peter, Ing. PhD.	2015-2017
1/0024/15	Základný výskum vnímania spoločenskej zodpovednosti podniku ako hodnoty pre zákazníka	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	2015-2017
1/0320/14	Zvyšovanie bezpečnosti cestnej dopravy prostredníctvom podpory hromadnej prepravy cestujúcich	Poliak Miloš, doc. Ing., PhD.	2014-2016
1/0331/14	Modelovanie distribučného logistického systému s využitím softvérových riešení	Šulgan Marián, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0656/14	Výskum možností aplikácie kreditných defaultných modelov v podmienkach SR ako nástroja objektívnej kvantifikácie kreditných rizík podnikateľských subjektov	Klieštik Tomáš, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0748/14	Výskum metód financovania projektových zámerov organizácie v konkurenčnom prostredí	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0420/14	Moderné prístupy k identifikácii faktorov ovplyvňujúcich nákupné rozhodovanie - výskumné aktivity v oblasti neuromarketingu s využitím očnej kamery	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0701/14	Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy na spoločenské náklady dopravy	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	2014-2016
<b>Strojnícka fakulta</b>			
1/0938/16	Adaptívny systém internej logistiky (ASIL)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2016-2018

## Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
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
1/0123/15	Ultravysokocyklová únava zvarov s nanoštruktúrnymi vrstvami	Bokúvka Otakar, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0533/15	Vplyv železa na vybrané úžitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0685/15	Štruktúra, mechanické a únavové vlastnosti zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami priameho laserového spekania kovových práškov perspektívne aplikovateľné v automobilovom priemysle	Konečná Radomila, prof. Ing. PhD.	2015-2017
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.	2015-2017
1/0983/15	Aplikácia bezsieťových metód na šírenie elastických vln v kompozitoch vystužených vláknami	Žmindák Milan, prof. Ing. CSc.	2015-2017
1/0548/15	Vplyv obsahu kôry a aditív na mechanické, energetické a environmentálne vlastnosti drevných peliet	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0718/15	Akumulácia vysokopotenciálnej energie cez proces generovania hydrátov zemného plynu a biometánu	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2015-2017
1/0077/15	Vývoj mechatronického deformačného systému výroby kryštalizačných nádob z tenkého molybdénového plechu určených pre produkciu umelých monokryštálov zafrú horizontálnou metódou kryštalizácie	Brumerčík František, doc. Ing. PhD.	2015-2017
1/0559/15	Výskum aplikovateľnosti humanoidných priemyselných robotov v montážnych a výrobných procesoch	Mičieta Branislav, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0766/15	Výskum zdrojov hlukových emisií v železničnej doprave a spôsoby ich efektívneho znižovania	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	2015-2017
1/0927/15	Výskum možností použitia alternatívnych palív a hybridných pohonov na hnacích vozidlách s cieľom zníženia spotreby paliva a produkcie exhalátov	Kalinčák Daniel, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0720/14	Štúdium korózie zvarovaných konštrukcií vysokopevných ocelí	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0551/14	Liatie a tvárnenie kovových materiálov v polotuhom stave pri nízkych merných tlakoch	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0396/14	Výskum vplyvu konštrukčných a technologických parametrov valivých ložísk na ich trvanlivosť	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0234/13	Implementácia optimalizačných algoritmov do experimentálnej a numerickej analýzy medzných stavov viacosovo namáhaných konštrukčných prvkov	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	2013-2016
1/0363/13	Výskum možností eliminácie železa v zlievarenských zliatinách na báze Al-Si pri gravitačnom odliavaní	Bolibruchová Dana, doc. Ing. PhD.	2013-2016
1/0836/13	Technologické aspekty laserového rezania, numerické modelovanie a simulácia z hľadiska optimalizácie, zvýšenia kvality a efektívnosti technologického procesu výroby	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	2013-2016

## Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
-------	----------------	---------------------	---------------

### Elektrotechnická fakulta

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, doc. Ing. PhD.	2016-2018
1/0278/15	Vývoj a výskum optických vlnododov a vlnovodných štruktúr z polydimetylsiloxánu	Martinček Ivan, doc. Mgr. PhD.	2015-2018
2/0076/15	Výskum štruktúr čierneho kremíka	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2015-2017
1/0928/15	Výskum elektronického riadenia prenosu výkonu a pohybu cestných vozidiel s ICE, hybridných HEV a elektromobilov EV	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0610/15	Vedecký výskum nových typov synchronných strojov s permanentnými magnetmi a ich vlastností z hľadiska usporiadania vinutia	Hrabovcová Valéria, prof. Ing. PhD.	2015-2017
1/0427/15	Štruktúry prístupových sietí a ich výskum z hľadiska výkonnostných a časových charakteristík	Hottmar Vladimír, doc. Ing. PhD.	2015-2017
1/0491/14	Optoelektronické a optické prvky s fotonickými štruktúrami	Pudiš Dušan, doc. Ing. PhD.	2014-2017
1/0579/14	Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického systému na bezdrôtový prenos energie	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0794/14	Výskum a vývoj radiacích systémov pre nekonvenčné aktuátory	Vittek Ján, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0558/14	Výskum metód na optimalizáciu doby života kritických komponentov perspektívnych elektronických zariadení pomocou systému viacúrovňovej simulácie	Frivaldský Michal, Ing. PhD.	2014-2016

### Stavebná fakulta

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, doc. 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
1/0566/15	Vplyv environmentálneho zaťaženia na spoľahlivosť mostov	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	2015-2017
1/0254/15	Implementácia nových diagnostických metód pre potreby optimalizácie životnosti vozoviek	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	2015-2017
1/0597/14	Analýza metód merania nekonvenčnej železničnej dráhy s pohľadom presnosti a spoľahlivosti	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2014-2016
1/0583/14	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2014-2016

## Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
1/0557/14	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	2014-2016
1/0257/14	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	Gocál Jozef, Ing. PhD.	2014-2016

### Fakulta riadenia a informatiky

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
1/0617/16	Diagnostika špecifik a determinantov strategického manažmentu športových organizácií	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	2016-2019
1/0518/15	Spoľahlivé záchranné systémy s neistou dosiahnuteľnosťou služby	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	2015-2017
1/0498/14	Nové metódy a algoritmy pre analýzu funkčnosti a spoľahlivosti zložitých systémov	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0363/14	Inovačný manažment – procesy, stratégie a výkonnosť	Hittmár Štefan, prof. Ing. PhD.	2014-2017
1/0621/14	Marketingové riadenie v kooperačnom prostredí – návrh implementácie modelu strategického riadenia kooperačných prepojení	Soviar Jakub, doc. Mgr. PhD.	2014-2016
1/0890/14	Stochastické modelovanie rozhodovacích procesov v motivovaní ľudského potenciálu	Blašková Martina, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0942/14	Dynamické modelovanie a soft techniky v predikcii ekonomických veličín	Pančíková Lucia, Ing. PhD.	2014-2016

### Fakulta bezpečnostného inžinierstva

1/0222/16	Požiarne bezpečné zatepľovacie systémy na báze prírodných materiálov	Makovická Osvaldová Linda, 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, Ing. PhD.	2016-2018
1/0749/16	Posudzovanie a riadenie rizík priemyselných procesov z pohľadu integrovanej bezpečnosti v podprahových podnikoch	Hollá Katarína, 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
1/0064/15	Optimalizácia kompetencií v korelačných súvislostiach so špecifikami typových pozícií v súkromnej bezpečnosti	Vidriková Dagmar, Ing. PhD.	2015-2017
1/0787/14	Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov	Štofko Stanislav, doc. Ing. CSc.	2014-2016
1/0175/14	Identifikácia činiteľov a indikátorov zmien bezpečnostnej situácie v bezpečnostnom prostredí pre potreby projektovania preventívnych stratégií a ich financovanie	Hofreiter Ladislav, doc. Ing. CSc.	2014-2016

## Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
<b>Fakulta humanitných vied</b>			
1/0675/14	Výskum katalógov historických knižníc ako fenoménu kultúrneho dedičstva Slovenska a Slovákov	Augustínová Eva, Mgr. PhD.	2014-2016

## Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

1/0904/16	Využitie spôsobilosti a výkonnosti procesov a rozmerových tolerancií výrobkov pri riadení spotreby materiálu a súvisiacich ekonomických, energetických a ekologických dôsledkov (MINIMAX-3E) participácia na projekte TUKE Košice	Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD. (za UNIZA), ZR TUKE: Zgodavová Kristína, prof. Ing. PhD.	2016-2018
-----------	---	--	-----------

## Projekty KEGA

Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
<b>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov</b>			
026ŽU-4/2015	Inovatívne prístupy v systéme výučby manažmentu v študijnom programe Železničná doprava so zameraním na aplikáciu dynamických modelov kvality v železničnej doprave	Nedeliaková Eva, doc. Ing. PhD.	2015-2017
005SPU-4/2014	Vytvorenie celouniverzitného e-vzdelávacieho portálu na SPU v Nitre	Fabuš Juraj, Ing. PhD.	2014-2016
024ŽU-4/2014	Nové ekonomické vzdelávanie pre manažérov leteckej dopravy	Tomová Anna, doc. Ing. PhD.	2014-2016

## Strojnícka fakulta

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
032ŽU-4/2015	On-line výučbový program predmetu Modelovanie a simulácia (OLP-MoSi)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2015-2017
012ŽU-4/2015	Inteligentný zber údajov pre adaptívnu montáž	Mičieta Branislav, prof. Ing. PhD.	2015-2017
042ŽU-4/2015	Návrh vzdelávacieho strediska pre technológiu tepelného spracovania železných a neželezných kovov	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	2015-2017

## Projekty KEGA

Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
034ŽU-4/2015	Elektronický katalóg defektov a ich ultrazvukových indikácií pri skúšaní materiálov novou ultrazvukovou metódou Phased Array	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	2015-2017
029ŽU-4/2015	Spätne získavanie tepla z technologických procesov	Papučík Štefan, doc. Ing. PhD.	2015-2017
044ŽU-4/2014	Inovácia laboratória mechanických skúšok pre implementáciu aktuálnych požiadaviek praxe a výskumu do praktickej časti výučbového procesu	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2014-2016
005ŽU-4/2014	Využitie nedeštruktívnych metód hodnotenia integrity povrchu a jej integrácia do vzdelávacieho procesu	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	2014-2016
043ŽU-4/2014	Implementácia inovatívnych prístupov v systéme výučby na báze interaktívnych tréningových aplikácií s využitím najlepších postupov (Best Practices)	Bubeník Peter, doc. Ing. PhD.	2014-2016
009ŽU-4/2014	Implementácia nových znalostí z nekonvenčných metód obrábania do vzdelávacieho programu strojárskych technológií	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	2014-2016
064ŽU-4/2014	Nový koncept e-vzdelávania simulácie výrobných systémov	Grznár Patrik, Ing. PhD.	2014-2016
065ŽU-4/2014	Nový koncept online vzdelávania študentov pre oblasť Digitálneho podniku.	Hnát Jozef, Ing. PhD.	2014-2016
037ŽU-4/2014	Vývoj komplexného interaktívneho edukačného portálu pre podporu výučby programovania CNC výrobných techník	Čuboňová Nadežda, prof. Ing. PhD.	2014-2016
026ŽU-4/2014	Transport tepla z orientovaných teplovýmenných plôch	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	2014-2016

### Elektrotechnická fakulta

034ŽU-4/2016	Implementácia moderných technológií so zameraním na riadenie pomocou safety PLC do vzdelávania	Ždánsky Juraj, doc. Ing. PhD.	2016-2018
008ŽU-4/2015	Inovácia HW a SW nástrojov a metód laboratórnej výučby so zameraním na bezpečnostné aspekty IKT v bezpečnostne kritických aplikáciách riadenia procesov	Franeková Mária, prof. Ing. PhD.	2015-2017
003TU Z-4/2015	Rozvoj konceptuálneho myslenia na technických univerzitách	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	2015-2017
003STU-4/2014	Pokročilé metódy spracovania obrazu z vizuálnych systémov a ich implementácia do vzdelávacieho procesu	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	2014-2016
030ŽU-4/2014	Inovácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť inteligentného riadenia elektroenergetických distribučných sietí (Smart Grids)	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	2014-2016
006ŽU-4/2014	Pokročilý počítačový trenažér rušňa pre podporu výučby predmetov so zameraním na elektrickú trakciu a železničnú dopravu	Pácha Matěj, Ing. PhD.	2014-2016

### Stavebná fakulta

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
041ŽU-4/2014	Edukačná podpora študijného odboru pozemnej stavby	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	2014-2016

## Projekty KEGA

Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
-------	-------	---------------------	---------------

### Fakulta riadenia a informatiky

011ŽU-4/2014	Experimentálna matematika - zviditeľnenie neviditeľného	Blaško Rudolf, RNDr. PhD.	2014- 2016
--------------	---	------------------------------	---------------

### Fakulta bezpečnostného inžinierstva

014UKF-4/2016	Manuál predikovania kvality prostredia v školských budovách	Gašpercová Stanislava, Ing. PhD.	2016- 2018
024ŽU-4/2015	Modernizácia systému vzdelávania technických predmetov pre odborníkov záchranných služieb	Monoši Mikuláš, doc. Ing. PhD.	2015- 2017

### Fakulta humanitných vied

034UKF-4/2015	Inovácia metodiky hudobnej edukácie vo výučbe základných umeleckých škôl v kontexte recepčnej hudobnej estetiky	Beličová Renáta, doc. PhDr. PhD.	2015- 2017
015ŽU-4/2015	Aplikácia korpusu vo výučbe a štúdiu anglického jazyka	Leláková Eva, Mgr. PhD.	2015- 2017
010ŽU-4/2015	Potreba viacúrovňového kritického myslenia v rozvoji mediálnych kompetencií	Jasečková Galina, doc. CSc.	2015- 2017

## APVV koordinácia projektov

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	SK-PL-2015-0045	Vývoj databázy obsahujúcej charakteristiky pohybu vybraných častí ľudského tela a charakteristiky pohybu sedadla vodiča pri dopravných nehodách v nízkych rýchlostiach	Šarkan Branislav, Ing. PhD.	2016- 2017
FPEDAS	SK-PL-2015-0019	Hodnotenie psychomotorických a psychologických charakteristík jednotlivých skupín vodičov zamerané na zvýšenie bezpečnosti cestnej dopravy	Poliak Miloš, doc. Ing. PhD.	2016- 2017
FPEDAS	APVV-15-0505	Integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky v špecifických podmienkach SR	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	2016- 2020
FPEDAS	APVV-14-0841	Komplexný model predikcie finančného zdravia slovenských podnikov	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	2015- 2017
SjF	SK-PL-2015-0008	Výskum prevádzkových vlastností laserom upravených elektroiskrovo deponovaných povlakov	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	2016- 2017
SjF	APVV-15-0405	Komplexné využitie röntgenovej difraktovej metódy na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	2016- 2020

**APVV koordinácia projektov**

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
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.	2015-2017
SjF	APVV-14-0752	Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy novej generácie Factory of The Future (RLS_FoF)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2015-2017
SjF	APVV-14-0508	Vývoj nových metód pre navrhovanie špeciálnych veľkorozmerných otočných ložísk	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2015-2017
SjF	APVV-0736-12	Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	2013-2015
EF	SK-CN-2015-0007	Progresívne elektrické pohony pre automobilové aplikácie tolerantné voči systémovým poruchám	Makyš Pavol, Ing. PhD.	2016-2017
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	APVV-14-0519	INTELIGENTNÉ TEXTÍLIE a odevy pre mobilné monitorovanie vitálnych funkcií človeka	Janoušek Ladislav, prof. Ing. PhD.	2015-2017
EF	APVV-0025-12	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	2013-2016
EF	APVV-0395-12	Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	2013-2016
EF	APVV-0314-12	Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze meničov s vysokou výkonovou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulačnou energiou	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	2013-2016
EF	APVV-0433-12	Výskum a Vývoj Inteligentného Systému pre Bezdrôtový Prenos Elektrickej Energie v Elektromobilných Aplikáciách	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2013-2016
SvF	APVV-14-0772	Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	2015-2017
SvF	SK-PL-2015-0004	Vplyv environmentálneho zaťaženia na trvanlivosť inžinierskych stavieb	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2016-2017



### APVV koordinácia projektov

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FRI	APVV-15-0751	Výpočtové a matematické modelovanie pre optimalizáciu mikrofluidických zariadení určených na triedenie, izolovanie a manipuláciu buniek	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	2016-2020
FRI	APVV-15-0179	Spoľahlivosť záchranných systémov na infraštruktúre s neistou funkcionalitou kritických prvkov	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. PhD.	2016-2020
FRI	APVV-14-0658	Optimalizácia mestskej a regionálnej verejnej dopravy	Palúch Stanislav, doc. RNDr. CSc.	2015-2017
FBI	SK-CN-2015-0015	Posilnenie spolupráce Ningbo University of Technology a Žilinskej univerzity v Žiline vo výskume, inováciách a spolupráce v oblasti inteligentných dopravných systémov	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2016-2017
FBI	DO7RP-0047-12	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím	Lusková Mária, Ing. PhD.	2014-2017
FBI	APVV-0727-12	Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení	Klučka Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2015
FHV	APVV-15-0554	Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500-1800 so slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity	Katuščák Dušan, prof. PhDr. PhD.	2016-2020
VÚVB	APVV-0380-12	Vegetácia alpskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	2013-2015
VC	SK-CZ-2013-0112	Optimalizácia mechanických a korózných vlastností zliatin horčíka pre medicínske aplikácie	Trško Libor, Ing. PhD.	2015-2016
VC	SK-CZ-2013-0046	Korózna degradácia horčíkových zliatin a ich interakcia s biologickými systémami	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	2015-2016
VC	APVV-14-0284	Štúdium úžitkových vlastností tvárnených molybdénových plechov aplikovateľných pre horizontálnu kryštalizáciu monokryštálov zafíru	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	2015-2017

### APVV participácia na riešení projektov

Pracovisko	Koordinátor	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	EU Bratislava	APVV 0512-14	Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	2015-2018
SjF	Slovenská legálna metrológia, n.o.	APVV-15-0164	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	2016-2018
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	EU Bratislava	APVV-15-0511	Výskum problematiky on-line reputačného manažmentu	Vodák Josef, prof. Ing. PhD.	2016-2019

### APVV participácia na riešení projektov

Pracovisko	Koordinátor	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
			subjektov pôsobiacich v odvetví automobilového priemyslu		
FRI	EÚ SAV	APVV-0560-14	Štruktúry odporového prepínania pre rozpoznávanie vzorov	Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	2015-2018
VÚVB	Národné poľnoh.a potrav.centrum	APVV-0055-14	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	2015-2018
VC	1.zváračskáa.s.	APVV-15-0120	Zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti strategických oceľových konštrukcií	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	2016-2019

### APVV – podpora projektov koordinovaná MŠVVaŠ SR

Pracovisko	Poskytovateľ	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Riešenie
FPEDAS	MŠVVaŠ SR-EUREKA	AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu	Kolarovszki Peter, Ing. PhD.	2013-2016
EF	MŠVVaŠ SR-EUREKA	DETECTGAME - Výskum a vývoj pre integrovaný systém s prvkami umelej inteligencie pre monitorovanie pohybu voľne žijúcich živočíchov	Hudec Róbert, prof. Ing. PhD.	2013-2016
EF	MŠVVaŠ SR-CERN	Fenomenológia a popularizácia (FEPO)	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	2016
VC	MŠVVaŠ SR – SR-RF	Skúmanie kombinovaných techník intenzívnych šmykových deformácií sľubných pre priemyselné aplikácie	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	2016-2018
ÚZVV	MŠVVaŠ SR – H2020	ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov	Kolla Eduard, Ing. PhD.	2016-2019

### Ostatné domáce výskumné projekty

Pracovisko	Poskytovateľ	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Riešenie
<b>STIMULY</b>				
ÚKal	AeroMobil R&D, s.r.o.	Výskum kľúčových komponentov inovatívneho doprav.prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu. Experimentálny vývoj kľúčových komponentov inovatívneho dopravného prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu.	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2015-2018
ÚKal	VIPO a.s. Partizánske	Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov - PROTYRE	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2013-2016
ÚKal	CEIT SK s.r.o.	Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2013-2016

### Ostatné domáce výskumné projekty

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

#### VOUCHERY Ministerstva hospodárstva SR

SjF	ZŤS Sabinov	MKP analýza pre dielce	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	2015-2016
VC	Intergeo a.s.	Meranie a vyhodnotenie tepelných a chladiacich výkonov systému hliníkových omega panelov ALOP	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	2015-2016
VC	Etop Alternative Energy, s.r.o.	Akumulácia solárneho tepla do zeme pre účely vykurovania objektu počas zimy	Gottwald Michal, Ing.	2015-2016

#### Ostatné výskumné projekty

FPEDAS	Letecké prevádzkové služby	Spolupráca pri vývoji systémov a služieb v oblasti riadenia letovej prevádzky (/ATM) pre projekt SESAR. Grant Agreement for Members number - 734139-PJ03b SAFE, Grant Agreement for Members number -734168-PJ14 EECNS	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	2016-2019
EF	Univ.sv.Cyrila a Metoda	BrilianTT 2016	Hockicko Peter, doc. PaedDr PhD.	2016
FRI	SAIA	Výpočtový a experimentálny výskum buniek Akcia Rakúsko – Slovensko: spolupráca vo vede a vzdelávaní	Jančígová Iveta, Mgr. PhD.	2016-2017
FRI	Nadácia Tatra banky	Vzducholod' pre inteligentné dopravné systémy	Čechovič Lukáš, Ing. PhD.	2016-2016
UVP	VW Slovakia	Inovatívne prístupy vzdelávania študentov za účelom zvýšenia atraktívnosti vysokoškolského štúdia v technických oblastiach	Čuboň Peter, Ing. PhD.	2016-2017

### ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2016

(výskumné grantové schémy)

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
----------------	----------------	-----------------	---------------

#### Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

H2020, 734168	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	Zvyšovanie bezpečnosti riadenia letovej prevádzky na letiskách SAFE (PJ03b), Airport Safety Nets	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	2016-2019
H2020, 730844	Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility GoF4R	Kendra Martin, doc. Ing. PhD. spoluriešiteľ FRI	2016-2018
H2020, 641627	Budovanie kapacít pre zainteresované strany v oblasti letectva CaBilAvi, Capacity building for aviation stakeholders, inside and outside the EU	Rostáš Ján, Ing. PhD.	2015-2017
V4EaP, Flagship PP 31550040	Internacionalizačná sieť I-NET, Internationalization Network	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	2015-2016
E!7592 Eureka	RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu, AUTOEPCIS, RFID Technology in Logistic Networks of Automotive Industry	Kolarovszki Peter, Ing. PhD.	2013-2016

## ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2016

(výskumné grantové schémy)

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
FP7 TRANSPORT 604952	Sieť AirTN-NextGen AirTN NextGen, Air Transport Network - Next Generation	Kazda Antonín, prof. Ing. CSc.	2013-2016
EI6726 Eureka	Vývoj softvérovej web aplikácie pre nakladanie a fixáciu tovaru v železničnej nákladnej doprave LOADFIX, Development of the Software Web Application for Loading and Fixing Goods in Railway Freight Wagons	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	2012-2016

### Strojnícka fakulta

V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51600894	Tensile properties and twinning behaviour of high Mn austenitic TWIP steels	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2016-2017
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51601166	Electron microscopy analysis of precipitates formed in cast aluminium alloys after heat treatment	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2016-2017
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51601150	Laser processing of polycrystalline silicon for solar cells	Nový František, Ing. PhD.	2016-2017
H2020, 636032	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.	2015-2017
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51500979	Electron microscopy analysis of precipitates formed in cast aluminium alloys after age hardening	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2015-2016
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51501288	Technology of dye-sensitized solar cells	Palček Peter, prof. Ing. PhD	2015-2016
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51501683	Mechanical properties improvement of elements produced from pure titanium and TiAl6V4 alloy by application of surface laser remelting	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2015-2016
V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51501690	Investigation of the influence of morphology and dispersion of carbon (nano) particles on the physical properties obtained from their participation polymer composites	Markovičová Lenka, Ing. PhD.	2015-2016

### Elektrotechnická fakulta

COST CA15104	Inkluzívne rádiokomunikačné siete pre 5G a ďalšie generácie IRACON, The Inclusive Radio Communications	Juraj Machaj, Ing. PhD.	2016-2020
COST CA15213	Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions THOR, Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions	Ivan Melo, doc. RNDr. PhD.	2016-2020
-	Výskum vlastností nanoštrukturovaných SSCT vrstiev na Si Research of the nanostructured SSCT layers on Si	Stanislav Jurečka, doc. RNDr. PhD.	2016-2016
ETSI STF 504	Detekcia emócií v meraciach aplikáciách používaných v telekomunikáciách Detection of Emotions in Telecommunication Measurement Applications	Počta Peter, doc. Ing. PhD.	2015-2016

## ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2016

(výskumné grantové schémy)

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
FP7, 621386	ERAdiate, Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	2014-2019
COST BM1309	European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications (EMF-MED)	Ján Barabáš, Ing. PhD.	2014-2018
COST MP1401	Advanced fibre laser and coherent source as tools for society, manufacturing and lifescience	Daniel Káčik, doc. Ing. PhD.	2014-2018
COST TU1305	Sociálne siete a správanie pri cestovaní Social networks and travel behaviour	Peter Holečko, Ing. PhD.	2014-2018
FP7, 607361	Pokročilá technológia elektrického trakčného pohonu ADEPT, ADvanced Electric Powertrain Technology	Rafajdus Pavol, prof. Ing. PhD.	2014-2017
SR-RU 02-1-1097-2010/2018	Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch Study of spin effects in few nucleon systems	Janek Marián, Mgr. PhD.	2013-2017
COST TU1302	Hodnotenie výkonnosti satelitnej lokalizácie pre potreby cestnej dopravy SAPPART, Satellite Positioning Performance Assessment for Road Transport	Brída Peter, doc. Ing. PhD.	2013-2017
COST IC1105	Integrácia biometrickej a forenzej analýzy pre "digitálny vek" Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age	Jarina Roman, doc. Ing. PhD.	2013-2016
EI6752 Eureka	VaV pre integrovaný systém s prvkami umelej inteligencie pre monitorovanie pohybu voľne žijúcich živočíchov DETECTGAME, R&D For Integrated Artificial Intelligent System For Detecting The Wildlife Migration	Hudec Róbert, prof. Ing. PhD.	2013-2016
COST IC1304	Autonómne riadenie pre spoľahlivý Internet služieb ACROSS, Autonomous Control for a Reliable Internet of Services	Počta Peter, doc. Ing. PhD.	2013-2017
COST IC1303	Algoritmy, architektúry, platformy pre rozšírené životné prostredie AAPELE, Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments	Peter Počta, doc. Ing. PhD.	2013-2017

### Fakulta riadenia a informatiky

COST IC1401	Memristory - prvky, modely, obvody a aplikácie Memristors - Devices, Models, Circuits and Applications	Klímó Martin, prof. Ing. PhD.	2014-2018
FP7-ICT-2013-10	Simulátor a asistent lokálnej anestézie RASIMAS, Regional Anaesthesia Simulator and Assistant	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	2013-2016
FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580	Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne BiomedMicrofluidics, Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	2012-2016

### Stavebná fakulta

H2020, 723989	Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach SKILLFUL, Skills creation for the future transportation	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD. Spoluriešiteľ FRI	2016-2019
CE55 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
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	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	2016-2019

## ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2016

(výskumné grantové schémy)

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
H2020, 652821	Efektívne a koordinované operácie na zvýšenie bezpečnosti cestnej infraštruktúry ECOROAD, Effective and coordinated road infrastructure safety operations)	Remek Ľuboš, Ing. PhD.	2015-2017
RSF 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	Marčoková Mariana, doc. RNDr. PhD. spoluriešiteľ EF	2014-2016
IEE ENDURANCE	Založenie európskej siete podporujúcej národné siete pre trvalo udržateľnú mobilitu ENDURANCE, EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	2013-2016

### Fakulta bezpečnostného inžinierstva

FP7, 608166	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím RAIN, Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather	Lusková Mária, Ing. PhD. spoluriešiteľ FRI	2014-2017
HOME/2013/CIPS /AG/4000005073	Ochrana kritickej infraštruktúry proti chemickým útokom CIPAC, Critical Infrastructure Protection Against Chemical Attack	Loveček Tomáš, prof. Ing. PhD.	2014-2016
FP7, 313308	Komplexná obnova zameraná na spoločnosť COBACORE, The Community Based Comprehensive Recovery	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2016

### Fakulta humanitných vied

58599	Templeton Foundation: The Future of Religious Faith from Central Eastern European Perspective	Valčo Michal, doc. PhDr. PhD.	2016-2017
35 01402 Z-15-108	Kierkegaard a kríza postmoderného sveta Kierkegaard and the Crisis of the Contemporary World	Valčo Michal, doc. PhDr. PhD.	2015-2016
COST Action IS1310	Reassembling the Republic of Letters, 1500-1800: A Digital Framework for Multi-Lateral Collaboration on Europe's Intellectual History	Katuščák Dušan, prof. PhDr. PhD.	2014-2018

### Výskumný ústav vysokohorskej biológie

CBC01012	Ochrana prírody ako príležitosť pre regionálny rozvoj Nature Conservation as an Opportunity for Regional Development	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	2015-2017
1551/2011 SFM	Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch Development of nature Conservation and protected areas in the Slovak Carpathian	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	2011-2016

### Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

H2020, 692455	Európska iniciatíva pre povoloovanie 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
---------------	--	-------------------------	-----------

## ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2016

(výskumné grantové schémy)

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
Mobilität der Zukunft, č. 854980 (Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft – 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

## NAJVÝZNAMNEJŠIE VÝSTUPY Z RIEŠENIA VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV V ROKU 2016

### Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

- Číslo projektu:** 604952  
**Názov projektu:** Air Transport Network – Air TN NextGen  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.  
**Popis výstupu:** Realizácia konferencií INAIR 2014, 2015, 2016 a workshopu Workshop on Education and Training needs for Aviation Engineers and Researchers in Europe, September 23, 2015 Brussels
- Číslo projektu:** VEGA 1/0701/14  
**Názov projektu:** Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy na spoločenské náklady dopravy  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.  
**Popis výstupu:** Vydanie knižnej publikácie Ekonomika železničnej dopravy a Hospodárenie železničných podnikov
- Číslo projektu:** E!7619  
**Názov projektu:** TABLOG - využívanie mobilných zariadení ako tablety a smartfóny na sumarizovanie a spracovávanie údajov a prevádzkové riadenie procesov  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Martin Kendra, PhD.  
**Popis výstupu:** Vytvorenie aplikácie pre technologické spracovanie nákladných vlakov pomocou mobilných elektronických zariadení
- Číslo projektu:** E!7592  
**Názov projektu:** AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu  
**Zodpovedná osoba:** Ing. Peter Kolarovszki, PhD.  
**Popis výstupu:** Certifikovaná metodika s názvom - Metodika Integrácia výstupov z AutoEPCNet pre ERP systémy
- Číslo projektu:** P-101-0366/15-2  
**Názov projektu:** Posúdenie zmeny zaťaženia náprav vplyvom brzdenia pri preprave voľne loženého nákladu  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.  
**Popis výstupu:** Výstupom riešeného projektu boli uskutočnené merania s vozidlami prepravujúcimi sypké hmoty. Pred samotnými meraniami boli analyzované sypné uhly sypkých hmôt z dostupných zdrojov a sypné uhly vybraných sypkých hmôt boli zaznamenávané priamo v mieste ich nakládky. Merania dokázali, že sypké hmoty majú tendenciu pohybovať sa v určitých smeroch a technika jazdy resp. brzdné spomalenie pôsobí na náklad, ktorý vplyvom brzdenia mení svoje ťažisko a tým ovplyvňuje hmotnosti prenášané jednotlivými nápravami vozidla. Záverom projektu je zhodnotenie, že pri bežnej preprave môže dôjsť k prekročeniu maximálnych prípustných hmotností pripadajúcich na nápravu vozidla aj v prípade, že celková hmotnosť vozidla/jazdnej súpravy nebola prekročená
- Číslo projektu:** PČ 0377/16  
**Názov projektu:** Plán dopravnej obslužnosti pre Mesto Považská Bystrica  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.  
**Popis výstupu:** Navrh plánu dopravnej obslužnosti pre Mesto Považská Bystrica
- Číslo projektu:** -  
**Názov projektu:** Air Transport and Regional Development (ATARD)  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.  
**Popis výstupu:** Vytvorenie databázy európskych letísk a organizácia dvoch workshopov zameraných na problematiku leteckej dopravy v kontexte regionálneho rozvoja



## **Strojnícka fakulta**

**Číslo projektu:** VEGA 1/0123/15  
**Názov projektu:** Ultravysokocyklová únavová zvarov s nanoštruktúrnymi vrstvami  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.  
**Popis výstupu:**

- 1 publikácia v CC časopise  
ADC - 1  
Tatiana Liptáková, Fabio Bolzoni, Libor Trško. Specification of surface parameters effects on corrosion behavior of the AISI 316Ti in dependence on experimental methods. In: Journal of Adhesion Science and Technology. ISSN 0169-4243. Vol. 30, iss. 21, (2016), s. 2329-2344.
- 7 publikácií v indexovaných časopisoch (SCOPUS)  
ADM - 1 R. Ulewicz, Fr. Nový: The influence of the surface condition on the fatigue properties of structural steel. In: Journal of the Balkan tribological association. ISSN 1310-4772. Vol. 22, no. 2-1 (2016), s. 1109-1117.  
ADM – 2 ZÁVODSKÁ, D. - GUAGLIANO, M. - BOKŮVKA, O. - TRŠKO, L.: Effect of Shot Peening on the Fatigue Properties of 40NiCrMo7 Steel. Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 1, 2016, p. 295-299, ISSN 1213-2489.  
ADM – 3 LAGO, J. - GUAGLIANO, M. - NOVÝ, F. - BOKŮVKA, O.: Influence of Laser Shock Peening Surface Treatment on Fatigue Endurance of Welded Joints From S355 Structural Steel. Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 1, 2016, p. 159-162, ISSN 1213-2489.  
ADM – 4 LAGO, J. - ŘÍDKÝ, O. - BOKŮVKA, O. - NOVÝ, F.: Qualitative Evaluations of the AISI7Mg0.3 Microstructure by the X-ray Diffractometry. Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 6, 2016, p. 1284-1291, ISSN 1213-2489.  
ADM – 5 NOVÝ, F. - KOPAS, P. - BOKŮVKA, O. - SAVIN, S.: Fatigue Durability of Ductile Iron in Very-high-cycle Region. Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 2, 2016, p. 406-409, ISSN 1213-2489.  
ADM – 6 KUCHARIKOVÁ, L. - TILLOVÁ, E. - BOKŮVKA, O.: Recycling and Properties of Recycled Aluminium Alloys Used in Transportation Industry. Transport Problems, Vol. 11, Iss. 2, 2016, p. 117-122, ISSN 1896-0596.  
ADM – 7 NOVÝ, F. - ULEWICZ, R. - BOKŮVKA, O. - TRŠKO, L. - LAGO, J.: Reliability and Safety of Structural Elements in the Gigacycle Region of Loading. Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, Vol. 16, No. 3, 2016, s. 83-87, ISSN 1335-4205

**Číslo projektu:** VEGA č. 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:**

- 1 publikácia v CC časopise  
ADC - 1  
TROJANOVÁ, Z. - PALČEK, P. - CHALUPOVÁ, M. - LUKÁČ, P. - HLAVÁČOVÁ, I.: High frequency cycling behaviour of three AZ magnesium alloys - microstructural characterisation. In: International Journal of Materials Research, October, 2016, Vol. 107, No. 10, pp. 903-915.
- 5 publikácií v indexovaných časopisoch (SCOPUS)  
ADM - 1  
ORAVCOVÁ, M. - PALČEK, P. - KRÓL, M.: Dilatometric measurements of austenitic stainless steel as a function of temperature. In: Manufacturing Technology, February 2016, Vol. 16, No. 1, pp. 230-234. ISSN 1213-2489  
ADM - 2  
DRESSLEROVÁ, Z. - PALČEK, P. - UHRÍČIK, M.: Influence of Homogenization Annealing on Internal Damping Depending on the Vibration Amplitude Measured on Specimens AZ31 and AZ91. In: Manufacturing Technology, September 2015, Vol. 15, No. 4, pp. 526-530. ISSN 1213-2489  
ADM - 3  
PALČEK, P. - ORAVCOVÁ, M. - CHALUPOVÁ, M. - UHRÍČIK, M.: The Usage of SEM for Fatigue Properties Evaluation of Austenitic Stainless Steel AISi 316L. In: Manufacturing technology, October 2016, Vol. 16, No. 5, 2016, pp. 1110-1115. ISSN1213-2489  
ADM - 4

UHRÍČIK, M. - ORAVCOVÁ, M. - PALČEK, P. - CHALUPOVÁ, M.: The Stress Detection and the Fatigue Lifetime of Stainless Steel During Three-Point bending Cyclic Loadin. In: Manufacturing technology, October 2016, Vol. 16, No. 5, 2016, pp. 1179-1182. ISSN1213-2489

ADM - 5

ZATKALÍKOVÁ, V. - MARKOVIČOVÁ, L. - CHALUPOVÁ, M.: Corrosion Resistance of Cr-Ni-Mo Stainless Steel in Chloride and Fluoride Containing Environment. In: Manufacturing technology, October 2016, Vol. 16, No. 5, 2016, pp. 1193-1198. ISSN1213-2489

**Číslo projektu:**

VEGA č. 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**

- 2 CC publikácie

ADC - 1

Konečná Radomila - Kunz Ludvík - Nicoletto Gianni: Long fatigue crack growth in Inconel 718 produced by selective laser melting. In: International journal of fatigue. ISSN 0142-1123. Vol. 92, special issue, part 2 (2016), s. 499-506

ADC - 2

Konečná Radomila - Nicoletto Gianni - Kunz Ludvík - Riva Enrica: The role of elevated temperature exposure on structural evolution and fatigue strength of eutectic AlSi12 alloys. In: International journal of fatigue. ISSN 0142-1123. Vol. 83, Februar (2016), s. 24-35.

- 2 indexované publikácie (SCOPUS)

ADM - 1

Konečná Radomila - Kunz Ludvík - Nicoletto Gianni - Bača Adrián: Fatigue crack growth behavior of Inconel 718 produced by selective laser melting. In: Frattura ed integrità strutturale = Fracture and structural integrity. ISSN 1971-8993. Vol. 10, iss. 35 (2016), s. 31-40

ADM - 2

Bača Adrián - Konečná Radomila - Nicoletto Gianni - Kunz Ludvík: Effect of surface roughness on the fatigue life of laser additive manufactured Ti6Al4V alloy. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. ISSN 1213-2489. Vol. 15, no. 4 (2015), s. 498-502

**Číslo projektu:**

KEGA 044ŽU-4/2014

**Názov projektu:**

Inovácia laboratória mechanických skúšok pre implementáciu aktuálnych požiadaviek praxe a výskumu do praktickej časti výučbového procesu

**Zodpovedný riešiteľ:**

prof. Ing. Eva Tillová, PhD.

**Popis výstupu**

- 1 CC publikácia

ADC

1

Vaško Alan - Kuchariková Lenka - Uhrčík Milan - Tillová Eva: Fatigue of nodular cast iron at high frequency loading. In: Materialwissen-schaft und Werkstofftechnik. ISSN 0933-5137. Vol. 47, iss. 5-6, (2016), s. 436-443

- 5 publikácií v indexovaných časopisoch (SCOPUS)

ADM - 1

Kamil Borko, Eva Tillová, Mária Chalupová: The impact of Sr content on Fe - intermetallic phase's morphology changes in alloy AlSi10MgMn. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. ISSN 1213-2489. Vol. 16, no. 1 (2016), s. 20-26

ADM - 2

Belan Juraj - Kuchariková Lenka - Tillová Eva - Uhrčík Milan: The overview of intermetallic phases presented in nickel base superalloys after precipitation hardening. In: Manufacturing technology: journal for science, research and production. ISSN 1213-2489. Vol. 15, no. 4 (2015), s. 509-515

ADM - 3

Kuchariková Lenka - Tillová Eva - Bokůvka Otakar: Recycling and properties of recycled aluminium alloys used in the transportation industry. In: Transport Problems = Problemy Transportu: international scientific journal. ISSN 1896-0596. Vol. 11, iss. 2 (2016) s. 117-122

ADM - 4

Tillová Eva - Chalupová Mária - Kuchariková Lenka - Belan Juraj: Impact properties of self-hardening aluminium alloy (AlZn10Si8Mg) at elevated temperatures. In: Manufacturing technology: journal for science, research and production. ISSN 1213-2489. Vol. 15, no. 4 (2015), s. 720-727  
ADM - 5

Kuchariková Lenka - Tillová Eva - Belan Juraj - Uhrčík Milan: The effect of casting technology on Fe intermetallic phases in Al-Si cast alloys. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. ISSN 1213-2489. Vol. 15, no. 4 (2015), s. 567-571

**Číslo projektu:** VEGA 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 vedecká monografia v zahraničnom vydavateľstve  
AAA  
SÁGA, M. - SAPIETOVÁ, A. - ŽMINDÁK, M. - DEKÝŠ, V.: Methods for analysis and synthesis of dynamic systems in mechanical engineering, vyd. Pearson Education Limited, 2016. s.290, [AH 16] ISBN 978-1-78449-189-5
- 1 patent  
Sapietová A., Sága M., Sapieta M., Dekýš, V. Hydraulický pohon dávkovacieho stroja. Patent č. 288399

**Číslo projektu:** VEGA 1/0234/13  
**Názov projektu:** Implementácia optimalizačných algoritmov do experimentálnej a numerickej analýzy medzných stavov viacosovo namáhaných konštrukčných prvkov  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Dr. Ing. Milan Sága  
**Popis výstupu**

- 1 vedecká monografia v zahraničnom vydavateľstve  
AAA  
SÁGA, M. - VAŠKO, M. - ČUBOŇOVÁ, N. - PIEKARSKA, W.: Optimisation algorithms in mechanical engineering applications, vyd. Pearson Education Limited, 2016. s.298, [AH 16,5] ISBN 978-1-78449-135-2
- 1 CC publikácia  
ADC  
DOROCIÁKOVÁ, B. – OLACH, R. : Some notes to existence and stability of positive periodic solutions for a delayed nonlinear differential equations. Open Mathematics, Vol.14, no. 1, ( 2016), p. 361-369, ISSN 2391-5455.
- 2 publikácie v indexovaných časopisoch ( WOS, SCOPUS)  
ADM – 1  
FTOREK, B. - ORŠANSKÝ, P. – ŠAMAJOVÁ, H.: Multidimensional generalization of the Korovkin inequality, Integral Transforms and Special Functions. Vol. 27, iss. 5 (2016), p. 405-412, ISSN 1065-2469. (WOS, SCOPUS)  
ADM – 2  
ORŠANSKÝ, P. - GULDAN, V. – ŠAMAJOVÁ, H.: Boundedness of orthogonal polynomials in several variables. International Journal of Mathematical Analysis, Vol. 10, no. 3, (2016), p. 117-126, ISSN 1314-7579. ( SCOPUS). ISSN 1312-885X (Print,) 1314-7552 (Online) HIKARI Ltd, [www.mhikari.com](http://www.mhikari.com) (SCOPUS).

**Číslo projektu:** VEGA 1/0983/15  
**Názov projektu:** Aplikácia bezsieťových metód na šírenie elastických vln v kompozitoch vystužených vláknami  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.  
**Popis výstupu**

- Publikácia v CC časopise  
ADC - 1  
ZAPOMĚL, J. - DEKÝŠ, V. - FERFECKY, P. - SAPIETOVÁ, A. - SÁGA, M. - ŽMINDÁK, M.: Identification of material damping of a carbon composite bar and study of its effect on attenuation of its transient lateral vibrations In: International journal of applied mechanics. Vol. 7, no. 6 (2015), s. 50081 [18 s.] ISSN 1758-8251
- kapitola vo vedeckej monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve  
ABC  
ŽMINDÁK, M. - MEŠKO, J. - DUDINSKÝ, M. - ZRAK, A.: Miromechanics and Damage of Composites materials reinforced by unidirectional fibers, 2016, ISBN 978-83-63792-55-8

**Číslo projektu:** VEGA 1/0363/13  
**Názov projektu:** Výskum možností eliminácie železa v zlievarenských zliatinách na báze Al-Si pri gravitačnom odlievaní

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

**Popis výstupu**

- 1 CC publikácia  
 ADC - 1  
 Effect of Sb-modification on the microstructure and mechanical properties of secondary alloy 319 [Vplyv modifikátora Sb na mikroštruktúru a mechanické vlastnosti sekundárnych zliatin 319] / D. Medlen, D. Bolibruchova. In: Archives of metallurgy and materials. ISSN 1733-3490. Vol. 61, iss. 2a (2016), online, s. 553-558.
- 6 ADM publikácií v indexovaných časopisoch SCOPUS

**Číslo projektu:** KEGA 005ŽU - 4/2014

**Názov projektu:** Využitie nedeštruktívnych metód hodnotenia integrity povrchu a jej integrácia do vzdelávacieho procesu.

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.

**Popis výstupu**

- 2 CC publikácie  
 ADC - 1  
 Blažek, D.- Neslušan, M. - Mičica, M. - Pištora, J.: Extraction of Barkhausen noise from the measured raw signal in high-frequency regimes, Measurement Vol. 96, 2016, pp.456-463.
- ADC - 2  
 Stupakov, A. - Neslušan M. - Perevertov, O.: Detection of a milling-induced surface damage by the magnetic Barkhausen noise, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 410 (2016), p. 198-209.
- 1 WOS publikácia  
 Neslušan, M - Majerík, J - Kejzlar, P. - Čilliková, M. - Mičietová, A.: Barkhausen noise emission in hard milled surface of steel C55, Famena 2015, pp.55-64

**Číslo projektu:** OPVaV-2009/2.2/04-SORO number (26220220101)

**Názov projektu:** Intelligent system for nondestructive technologies on evaluation for the functional properties of components of X-ray diffraction

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

- 1 CC publikácia

ADC - 1

Rudawska, A. - Reszka, M. - Warda, T. - Miturska, I. - Szabelski, J - Stančeková, D. - Skoczylas, A.: Milling as a method of surface treatment in adhesive bonding. In: Journal of Adhesion Science and Technology, Vol. 30, iss. 23, (2016), s. 2619-2636, ISSN 0169-4243

- 8 publikácií v indexovaných časopisoch (WoS, SCOPUS)

ADM - 1

Rudawska, A. - Stancekova, D. - Brzeczek, J.: Tthe visual method in quality assessment of single-lap adhesive joints. In. Advances in science and technology research journal, Vol. 10 Issue: 31 Pages: 109-118, ISSN 2299-8624

ADM - 2

Struharnansky, J. - Kordik, M. - Martikan, A. - Stancekova, D. - Pilc, J. - Vasilko, K.: Surface integrity evaluation of turning with auto-rotating tool. In. Advances in science and technology research journal, Vol.: 10 Issue: 31 Pages: 139-143, ISSN 2299-8624

ADM - 3

Rudawska, A. - Čuboňová, N. - Pomarańska, K. - Stančeková, D. - Gola, A.: Technical and organizational improvements of packaging production process. In: Advances in science and technology research journal, Vol. 10, no. 30 (2016), s.182-192, ISSN 2299-8624

ADM - 4

Stančeková, D. - Štekláč, D. - Petru, J. - Zlámal, T. - Sadílek, M. - Janota, M. - Kordík, M.: Influence of Machining and Heat Treatment on Deformations of Thin-Walled Bearings. In Materials Science Forum, vol. 862/2016, p. 49-58, ISSN 0255-5476

ADM - 5

Malotova, S. - Čep, R. - Čepová, L. - Petru, J. - Stančeková, D. - Kyncl, L. - Hatala, M.: Roughness evaluation of the machined surface at interrupted cutting process. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production, Vol. 16, no. 1 (2016), s. 168-173, ISSN 1213-2489

ADM - 6

Drbúl, M. - Stančeková, D. - Babík, O. - Holubják, J. - Görögová, I. - Varga, D.: Simulation possibilities of 3D measuring in progressive control of production. In: Manufacturing technology: journal for science, research and production, Vol. 16, no. 1 (2016), s. 53-58, ISSN 1213-2489

ADM - 7

Stančeková, D. - Drbúl, M. - Janota, M. - Náprstková, N. - Kulla, A. - Mrázik, J.: Influence of manufacturing parameters on final quality of lapped parts. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production, Vol. 16, no. 1 (2016), s. 253-259, ISSN 1213-2489

ADM - 8

Kordik, M. - Struharňanský, J. - Martikáň, A. - Stančeková, D. - Kusmierczak, S. - Martinček, J.: Inserts coating influence on residual stress of turned outer bearings. In: Manufacturing technology : journal for science, research and production, Vol. 16, no. 1 (2016), s. 132-136, ISSN 1213-2489

- Číslo projektu:** VEGA 1/0559/15  
**Názov projektu:** Výskum aplikovateľnosti humanoidných priemyselných robotov v montážnych a výrobných procesoch  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.  
**Popis výstupu**
- 1 CC publikácia  
ADC  
**Delegate MASs for Coordination and Control of One-Directional AGV Systems.** B. Mičieta, M. Edl, L. Ďurica, P. Bubeník, V. Biňasová In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. ISSN 0268-3768. (v tlači)
  - 1 publikácia v Scopus databáze  
ADM  
**Concept of Intelligent logistic for automotive Industry.** B. Mičieta, J. Herčko, M. Botka, N. Zrnić In: Journal of Applied Engineering Science. ISSN 1451-4117, No. 2 – Year 2016 – Vol. 14. P. 233-238

**Číslo projektu:** ITMS kód 26220220011  
**Názov projektu:** RAILBCOT – Skúšobný stav brzdnych komponentov koľajových vozidiel“,  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

**Číslo projektu:** APVV-0842-11  
**Názov projektu:** Simulátor ekvivalentného prevádzkového železničného zaťaženia na skúšobnom stave.  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

**Číslo projektu:** VEGA 1/0347/12  
**Názov projektu:** Výskum opotrebenia jazdného profilu železničného kolesa simuláciou prevádzkových podmienok jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave“,  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

**Číslo projektu:** VEGA 1/0383/12:  
**Názov projektu:** Výskum jazdných vlastností koľajového vozidla pomocou počítačovej simulácie  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

#### Popis výstupov 4 vyššie uvedených projektov:

- 6 zahraničných úžitkových vzorov  
AGJ - 1  
Gorbunov, M., I., Gerlici, J., Lack, T., Nozhenko, O., S., Kara, S., V., Hauser, V., Kravchenko, K., O., Prosvirova, O. V.: Podvozok vagóna. Prihláška úžitkového vzoru č. u201608825. Klasifikácia B61F5/30. Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise Ukrainian intellectual property institute (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 15.8.2016. (Pozn.: Podvozok koľajového vozidla s nekonvenčným systémom vypruženia.)  
AGJ – 2  
Gorbunov, M., I., Gerlici, J., Lack, T., Nozhenko, O., S., Kravchenko, K., O., Kapa C.B., Nozhenko, V., S., Prosvirova, O. V.: Nákladný podvozok. Prihláška úžitkového vzoru č. u201608826. Klasifikácia B61F5/30.

Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise "Ukrainian intellectual property institute" (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 15.8.2016

AGJ – 3

Gorbunov, M., I., Gerlici, J., Lack, T., Nozhenko, O., S., Kravchenko, K., O., Kara, S., V., Nozhenko, V., S., Prosvirova, O. V.: Podvozok vagóna. Prihláška úžitkového vzoru č. u201608827. Klasifikácia B61F5/30. Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise "Ukrainian intellectual property institute" (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 15.8.2016

AGJ – 4

Gorbunov, M., I., Gerlici, J., Lack, T., Nozhenko, O., S., Kara, S., Kravchenko, K., O., Prosvirova, O. V.: Podvozok nákladného vagóna. Prihláška úžitkového vzoru č. u201608828. Klasifikácia B61F5/30. Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise "Ukrainian intellectual property institute" (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 15.8.2016

AGJ – 5

Gorbunov, M., I., Gerlici, J., Lack, T., Kravchenko, K., O., Prosvirova, O. V., O., Nozhenko, O., S.: Spôsob zlepšenia interakcie v tribologických systémoch «koleso - koľajnica a «brzdový klátik - koleso». Prihláška úžitkového vzoru č. u201608829. Klasifikácia B61F5/30. Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise "Ukrainian intellectual property institute" (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 15.8.2016

AGJ – 6

Gerlici, J., Lack, T., Hauser, V., Maňurová, M., Kravchenko, K., O., Nozhenko, O., S.: Podvozok vagóna. Prihláška úžitkového vzoru č. u201609015. Klasifikácia B61F5/30. Ukrajinský inštitút duševného vlastníctva. State enterprise Ukrainian intellectual property institute (UKRPATENT). Ul. Glazunova 1, 01601, Kijev 42. <http://www.uipv.org/en/index.html>, Zaevidované dňa 25.8.2016 (Pozn.: Podvozok koľajového vozidla so zníženým vplyvom na trať.)

**Číslo projektu:** ITMS 26220220117

**Názov projektu:** Výskum nových spôsobov premeny tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov

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

**Popis výstupu:**

- 2 - úžitkové vzory

AGJ - 1

Ďurčanský, Peter; Gavlas, Stanislav; Jandačka, Jozef; Malcho, Milan: Zariadenie na premenu energie z obnoviteľných zdrojov energie na elektrickú energiu a teplo : Úžitkový vzor č. 7623. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2016. 4 strany

AGJ – 2 (v procese schvaľovania)

Jozef Jandačka, Milan Malcho, Peter Ďurčanský: Náhradná výmenníková komora teplovzdušného motora s vonkajším spaľovaním. Prihlasovateľ: Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

**Číslo projektu:** APVV-0458-11

**Názov projektu:** Riešenie problematiky nízko-taviteľných popolovín pri spaľovaní biomasy

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

**Popis výstupu:**

- 1 CC publikácia

ADC

The impact of bark content of wood biomass on biofuel properties [Vplyv obsahu kôry v drevnej biomase na vlastnosti paliva]. In: BioResources [elektronický zdroj]. ISSN 1930-2126. Vol. 11, iss. 1 (2016), online, s. 44-53. [Nosek Radovan – Holubčík Michal – Jandačka Jozef]

- 1 vedecká monografia

AAB

Jozef Jandačka – Jozef Mičieta – Michal Holubčík – Radovan Nosek: Inovácie na zefektívnenie procesu spaľovania biomasy. EDIS - vydavateľstvo Žilinskej univerzity, 1. vydanie, 265 strán

## **Elektrotechnická fakulta**

**Číslo projektu:** VEGA 1/0558/14

Názov projektu: Výskum metód na optimalizáciu doby života kritických komponentov perspektívnych elektronických zariadení pomocou systému viacúrovňovej simulácie

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Popis výstupu: Výsledkom riešenia projektu je vytvorenie nástroja, ktorý pomocou viacúrovňovej simulácie umožňuje vyšetrovať vplyv rôznych prevádzkových charakteristík elektronických systémov na jeho kritické prvky. Jedná sa o vyšetrovanie dopadu rôznych tepelných, elektrických, mechanických vplyvov aj vplyvov okolia na životnosť elektrolytických kondenzátorov. Pre potreby presného modelovania multifyzikálnych dejov bolo potrebné vytvoriť model elektronických obvodov (s uvažovaním nelineárneho chovania), tepelných modelov kondenzátorov a zabezpečiť tok dát medzi jednotlivými softvérmi tak, aby získané výsledky boli relevantné teórii aj praxi. Výstupom projektu je funkčný, experimentálne verifikovaný systém odhadu životnosti elektrolytických kondenzátorov v systémoch výkonových elektronických zariadení, pričom prevádzkové premenné, ktoré ovplyvňujú ich životnosť sú teplo, elektrické veličiny, vplyv okolia (vlhkosť, teplota, ...) a mechanické namáhanie.

**Číslo projektu:** VEGA 1/0165/14

Názov projektu: Farmakologická modulácia frekvencie kmitania cilií respiračného epitelu

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, za EF: doc. Ing. Libor Hrgaš, PhD.

Popis výstupu: Hardvérový modul – zostavenie, prepojenie a verifikácia záznamovej stanice pre vysokorýchlostnú kinematografiu s akvizíčným počítačom a vysokorýchlostnou kamerou Basler A504kc a svetelným inverzným mikroskopom.

Použitie: farmakológia a teoretické lekárske vedy, sledovanie vplyvu farmák – inhibítorov a aktivátorov ciliárnej aktivity respiračného traktu.

Softvérový modul Ciliary Analysis – modul na spracovanie vysokorýchlostných videosekvencií v prostredí LabVIEW; meranie frekvencie pohyblivých cilií na báze harmonickej analýzy; segmentačný modul na automatizované vyhľadávanie cilií v obraze; návrh a implementácia kodeku pre NorPix sequence do prostredia LabVIEW.

**Číslo projektu:** VEGA 1/0579/14

Názov projektu: Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického systému na bezdrôtový prenos energie

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Špánik Pavol, PhD.

Popis výstupu - oblasť využitia:

1. Konštrukcia bezkontaktných nabíjaciach staníc pre elektromobily.
2. Konštrukcia systémov bezdrôtového prenosu energie pre nabíjanie malých spotrebičov v priemysle, v domácnosti, v medicíne.
3. Vývoj meničov s vysokou účinnosťou a vysokými spínacími frekvenciami.
4. Vývoj riadiacich algoritmov pre energetické systémy inteligentnej dopravy vrátane automatickej distribúcie energie.
5. Riešenie EMC systémov WET a ich vplyv na biologické objekty.
6. Vývoj liečebných postupov a prístrojov v lekárskej praxi.

## **Stavebná fakulta**

**Číslo projektu:** ITMS 26220220112

Názov projektu: Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných prvkov

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľubomír Pepucha, PhD.

Popis výstupu: V rámci riešenia projektu bolo kolektívom riešiteľov (prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc., Ing. Ľubomír Pepucha, PhD. a Ing. Ľuboš Remek, PhD.) vytvorené zariadenie na akcelerované testovanie vozovky v laboratórnych podmienkach. V roku 2016 bolo na toto zariadenie získané od Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky Osvedčenie o zápise úžitkového vzoru č. 7396, ktoré je zapísané v registri úžitkových vzorov. Zariadenie predstavuje unikátne komplexné konštrukčné riešenie, ktoré v mierke 1:1 zabezpečuje laboratórne testovanie vozovky prejazdmi zaťažovacích kolies po vozovke oboma smermi. Zariadenie dokáže pracovať v dynamickom režime prevádzky prostredníctvom nastavovaných parametrov. Nastaviteľná frekvencia zaťaženia umožňuje v skrátanom čase simulovať účinky dopravného zaťaženia, ktorému by bola vozovka vystavená počas celej svojej životnosti.

**Číslo projektu:** H2020 652821  
**Názov projektu:** ECORoads Effective and coordinated road infrastructure safety operations (Efektívne a koordinované operácie na zvýšenie bezpečnosti cestnej infraštruktúry)  
**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Ľuboš Remek, PhD.  
**Popis výstupu:** V zmysle cieľov projektu ECORoads o prekľutí formálnej interpretácie bezpečnostných smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2008/96/EC a 2004/54/ECV boli začiatkom roka 2016 vypracované smernice na vykonávanie spojených bezpečnostných terénnych cvičení a v ich zmysle boli uskutočnené bezpečnostné prehliadky vybraných tunelov na európskej cestnej sieti. Získané poznatky boli využité na vypracovanie pracovnej verzie záverečnej správy. Táto správa bude tvoriť podklad pre usmernenie Európskej komisie ako postupovať pri harmonizácii bezpečnostných smerníc a odporúčaní. Pôjde o podniknutie krokov na elimináciu rizík spojených s nesprávnou interpretáciou rozsahu a kompetencií pri vykonávaní bezpečnostných inšpekcií a auditov na cestách a tuneloch. Správa obsahuje identifikáciu najlepších postupov vykonávania bezpečnostných inšpekcií a auditov, spôsoby identifikácie prechodových úsekov na hranici „cesta-tunel“ a rozbor bezpečnostných rizík, ktoré majú z hľadiska bezpečnosti cesty a tunela nejednoznačné vymedzenie, resp. nápravné kroky k ich eliminácii.

**Číslo projektu:** VEGA 1/0583/14  
**Názov projektu:** Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Ján Bujňák CSc.  
**Popis výstupu:** Teoretický a experimentálny výskum v rámci projektu umožnil výstižnejšie stanovenie špecifik pôsobenia lokálnych efektov pozdĺžnych síl v prvkoch spriahnutia priehradových nosníkov a betónovej časti. Finitný numerický model v programe Cast3m priehradového spriahnutého nosníka umožnil uskutočniť detailnú parametrickú štúdiu. Po jeho kalibrácii sa skúmal vplyv priemeru trňov na distribúciu síl v šmykovom spriahnutí. Ukázalo sa, že interakcia prechádza do úplného spriahnutia už pri priemere trňov  $\varnothing$  13 mm. Navyše toto spriahnutie redukuje priehyb nosného systému na polovicu v porovnaní s nekompozitným pôsobením. Reálne pôsobenie spriahnutých priehradových nosníkov komplexnejšie overilo meranie na štyroch podobných priehradových modeloch o rozpätí 3,75 m. Namerané priehyby a pomerné pretvorenia proporcionálne narastali až do veľkosti asi 60 % medznej hodnoty v dobrej zhode s teoreticky deklarovanými výsledkami obvyklej praktickej pružnej analýzy. Aj priebeh napätí po prierezoch prútov bol spočiatku rovnomerný a proporcionálne narastal. Následne však diagramy napätí vykazovali iný rýchlejší vývoj. V dôsledku významných priehybov, hlavne horný pas prenášal tlak s ohybom. A tak k porušeniu došlo lokálnym vybočením horného pásového prúta v strede rozpätia spolu s ustrihnutím trňov na koncoch. Experimentálne dosiahnutá hodnota únosnosti bola v dobrej zhode s numerickými výsledkami z finitného modelu.  
 Kotvené spoje v spriahnutých stavebných konštrukciách boli tiež objektom experimentálneho výskumu obohateného o monitorovanie dejov vznikajúcich v betóne počas namáhania kotvy. Bol vytvorený numerický model pre ďalšie parametrické štúdie a možnosť sledovania transferu zaťaženia z hlavy kotvy do okolitého betónu. Výskum vyústil do porovnania dosiahnutých výsledkov s rozdielnymi metodikami stanovenia odolnosti kotevných systémov. Na základe štatistického vyhodnotenia experimentálnych meraní bola navrhnutá úprava príslušných metodík.

**Číslo projektu:** VEGA 1/0557/14  
**Názov projektu:** Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Ján Čelko, CSc.  
**Popis výstupu:** Projekt bol zameraný na viaceré aspekty ovplyvňujúce prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek. Jedným z nich bolo sledovanie vplyvu zloženia asfaltovej zmesi na charakteristiky textúry povrchu vozovky. Merania na stanovenie geometrických charakteristík textúry boli vykonané štandardnými prístrojmi a postupmi, ale boli odskúšané, overené a so štandardom porovnané aj najnovšie alternatívne prístroje a zariadenia ZScanner stanovením parametra MPDZSkener a analýza 3D obrazu. Pri vyhodnocovaní vplyvu zloženia zmesi na charakteristiky textúry boli k štandardne používaným geometrickým parametrom textúry (MPD a MPD) zavedené aj nové charakteristiky ako stredná aritmetická odchýlka Ra, či stredná kvadratická odchýlka Rq. Merania a ich analýza preukázali, že pri nových zmesiach granulometrické zloženie zmesi kameniva predpísané obormi zrnitosti ovplyvňuje hodnoty geometrických charakteristík textúry (MPD, Ra, Rq). Porovnaním zrnitosti kameniva asfaltových zmesí bolo tiež zistené, že použitie kameniva menších frakcií vedie k nárastu koeficientu PTV z dôvodu väčšieho množstva ostrých hrán na povrchu. Na druhej strane malé zrná kameniva redujú makrotextúru povrchu a znižujú tak drenážnu schopnosť vozovky. So zvyšujúcim sa podielom hrubého kameniva a so znižujúcim sa podielom drobného kameniva narastá hĺbka textúry povrchu



(MTD). Bol tiež preukázaný vplyv petrografického zloženia kameniva na úroveň protišmykových vlastností povrchu vozovky. S tým sú spojené aj environmentálne dopady obrusu povrchu vozovky. Bola spracovaná metodika a vykonané experimentálne merania v laboratóriu umožňujúce určiť imisie limitovaných látok (arzén, nikel, olovo a cadmium) uvoľňovaných do ovzdušia pri obrusovaní krytu.

### **Fakulta riadenia a informatiky**

**Číslo projektu:** FP7-ICT-2013-10  
**Názov projektu:** Projekt RASimAs (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant RASimAs project no 610425 funded by the European Union's 7th Framework Program, Simulátor a asistent lokálnej anestézie)  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. E. Zaitseva  
**Popis výstupu:** vytvorenie metódy založenej na fuzzy rozhodovacom strome, ktorá je využitá na analýzy vo vytvorenom prototypu simulátora lokálnej anestézy

**Číslo projektu:** FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580  
**Názov projektu:** Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedícine, BiomedMicrofluidics (Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications)  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Mgr. Ivan Cimrák  
**Popis výstupu:** vytvorenie počítačového modelu, ktorý modeluje procesy vo vnútri mikrofluidického zariadenia, vrátane deformácie buniek, toku tekutiny, interakcie medzi bunkami a medzi tekutinou a bunkou a adhéziu buniek

**Číslo projektu:** 034/14\_RT - Nadácia VW  
**Názov projektu:** y-robot  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Juraj Miček, PhD.  
**Popis výstupu:** Vytvorenie výučbového systému, ktorý je postavený na modulárnej architektúre. Vyvinutý systém predstavuje Open HW platformu, na ktorej si môžu študenti osvojiť základy elektroniky, informatiky a počítačového inžinierstva. Yrobot má slúžiť ako základ pre vývoj ďalších rozširujúcich aplikácií. Systém Yrobot obsahuje aj pohybový podsystem, ktorý umožňuje pútavým spôsobom overiť navrhnuté a implementované algoritmy

### **Fakulta bezpečnostného inžinierstva**

**Číslo projektu:** HOME/2013/CIPS/AG/4000005073  
**Názov projektu:** CI-PAC: Critical Infrastructure Protection Against Chemical Attack  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.  
**Popis výstupu:** SATANO (Security Assessment Of Terrorist Attack In A Network Of Objects) – softvérový prostriedok. Softvérová aplikácia umožňujúca na 2D mapových podkladoch kvantitatívne hodnotiť úroveň systémov ochrany objektov. Umožňuje modelovať systém ochrany vo viacúrovňových objektoch a rozsiahlych areáloch a následne umožňuje simulovať scenáre rôznych antropogénnych, resp. neantropogénnych vektorov útokov.

### **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:** prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.  
**Popis výstupu:** Medzi výstupmi za rok 2016 sú výsledky aktivít a publikácie, ktoré boli v rámci projektu vykonané. Plánovaný počet výstupov bol splnený. V recenzovaných vedeckých zborníkoch SR bolo uvedených 5 publikácií členov riešiteľského kolektívu. S projektom úzko súvisia aj témy doktorandských dizertačných prác troch aktívnych doktorandov fakulty.  
Na expertnej úrovni bola nadviazaná spolupráca so Slovenskou poštou a.s., o spolupráci na výskume a vypracovaní expertízy pracovníkmi Poštového múzea ako súčasťou SP a.s. Významným prínosom projektu je aj nadviazanie medzinárodnej spolupráce v rámci riešenia projektu:

COST: Katuščák, Dušan – Kowalská, Eva. Zabezpečenie metodologického prepojenia s akciou COST, konkrétne posudok záverečnej správy Reassembling the Republic of Letters: Standards, Systems, Scholarship. Edited by Howard Hotson and Thomas Wallnig. Provisional outline of a volume produced by COST Action IS1310. Circulated as a discussion document by HH and TW. Status: 20/12/2016

Katuščák, Dušan- Augustínová, Eva. UNIZA a Česko-slovenská/Slovensko-česká komisie historikov.

Medzinárodná vedecká spolupráca <https://www.uniza.sk/menu/inc.php?id=163&r=2017&m=4>.

Zodpovedný riešiteľ sa stal vzhľadom na obsah projektu APVV expertom Európskej komisie a hodnotiteľom projektov COST a expertom na hodnotenie projektov HORIZON 2020, ako aj expertom APVV a hodnotiteľom programov pre Akreditačnú komisiu Ministerstva školstva.

**Číslo projektu:** VEGA č.1/0675/14

**Názov projektu:** Výskum katalógov historických knižníc ako fenoménu kultúrneho dedičstva Slovenska a Slovákov

**Zodpovedný riešiteľ:** Mgr. Eva Augustínová, PhD.

**Popis výstupu:** Projekt významným spôsobom zabezpečil zachovanie, interpretáciu a poukázanie na možnosti využívania písomného kultúrneho dedičstva zhromaždeného v pamäťových inštitúciách na Slovensku a vytvoril archív najdôležitejších informačných a dokumentových hodnôt k dejinám knižníc na Slovensku. Na základe pramenného výskumu sa podarilo zdokumentovať 4574 knižníc (resp. informácií o ich katalógoch), ktoré pôsobili na území Slovenska od začiatku 12. storočia do roku 1918, z toho 2376 s potvrdením existencie katalógu historickej knižnice s uvedením popisu dokumentu – katalógu, miesto jeho súčasného uloženia, počtu evidovaných titulov, literatúre, ktorá sa doposiaľ venovala katalógom alebo knižnici, u ostatných (2198) s uvedením základných informácií o knižnici, možnej existencii katalógu a sekundárnymi informáciami, ktoré v rámci ďalších výskumov i interaktívnej spolupráce s odborníkmi i laikmi bude sprostredkované cez otvorenú informačnú databázu verejne dostupnú v internetovom priestore. Najdôležitejším výsledkom projektu je verejne dostupná informačná databáza Katalógy historických knižníc:

(dostupné na: <http://historickekniznice.uniza.sk:8080/xmlui/>).

Databáza obsahuje nasledovné údaje o jednotlivých knižniciach, resp. o ich katalógoch: rok vydania katalógu, resp. založenia knižnice, názov inštitúcie, ktorej katalóg je v databáze identifikovaný, popis katalógu, počet zväzkov a titulov identifikovaných v katalógu, obsah fondu knižnice, miesto uloženia katalógu, sekundárnu literatúru ku katalógu, resp. ku knižnici a predmetové heslo. Databáza v súčasnosti podáva informácie o 4574 knižniciach, resp. katalógoch osobných, cirkevných, školských, spolkových, ľudových knižníc a knižníc úradov, miest a žúp od začiatku 12. storočia do roku 1918.

**Číslo projektu:** 35 01402 Z-15-108

**Názov projektu:** Kierkegaard and the Crisis of the Contemporary World

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. PhDr. Michal Valčo, PhD

**Popis výstupu:** Partnermi projektu boli: Goethe University Frankfurt, Germany (Chair for Systematic Theology and Philosophy of Religion), Univerzita KF v Nitre, FHV UNIZA a riešiteľský kolektív tvorilo 43 odborníkov z mnohých krajín sveta (Kanada, USA, Mexiko, Argentína, Brazília, Taliansko, Slovinsko, Island, Litva, Španielsko a ďalších).

Výsledkom bola spoločná významná monografia: *Kierkegaard and the Crisis of the Contemporary World* in August 2016 by the Kierkegaard Circle, Trinity College, Canada as vol. 6 of the series Acta Kierkegaardiana – Supplement (ISBN 978-0-9878168-4-9).

## Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

**Názov projektu:** AeroMobil - Výskum kľúčových komponentov inovatívneho doprav.prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu. Experimentálny vývoj kľúčových komponentov inovatívneho dopravného prostriedku pre pohyb po zemi aj vo vzduchu.

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.

**Popis výstupu:** Medzi najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté v roku 2016 patrí:

- 3D digitalizácia motora BMW a softvérové spracovanie dát, analýza konštrukcie rámu, úprava 3d modelu rámu a vyhotovená výkresová dokumentácia
- digitalizácia 12 ks leteckých listov vrtulí, výsledné dáta vo formáte STL boli podkladom pre vytvorenie počítačových modelov následne použitých pre simulácie optimálneho tvaru vrtule, ktorá bude použitá pri 4. generácii AeroMobilu
- návrh prototypu mechanizmu sklápania tlačnej vrtule

- návrh a výroba prototypu unášača sklápavej vrtule
- návrh a výroba funkčného prototypu kinematiky prednej nápravy AeroMobilu.

### **Výskumný ústav vysokohorskej biológie**

**Číslo projektu:** APVV-0380-12

**Názov projektu:** Vegetácia alpínskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Marián Janiga, CSc.

**Popis výstupu:** V rámci riešenia etapy č. 2 In situ monitoring prítomnosti ťažkých kovov v rastlinných taxónoch pomocou röntgenovej fluorescencie sme sledovali prostredníctvom ručného XRFspektrometra obsah vybratých ťažkých kovov (Cr, Fe, Cu, Zn, Cd, Pb) pri súbore rastlinného materiálu odobratého v rámci pohoria Malej Fatry.

V rámci riešenia 3. etapy projektu Príprava vzoriek a laboratórne stanovenie obsahu ťažkých kovov v jednotlivých rastlinných taxónoch a ich orgánoch pomocou iónovej chromatografie, atómovej absorpčnej spektrometrie a stripovacej chronopotenciometrie sa realizovali stanovenia zastúpenia ťažkých kovov Zn, Cu, Pb, Cd a Mn v odobraných a zhomogenizovaných vzorkách rastlinnej biomasy.

V rámci riešenia etapy č. 4 projektu Molekulárno-biologické analýzy vzoriek na genomickej, transkriptomomickej a proteomickej úrovni sa zistilo, že najvyššia frekvencia klíčenia semien brusnice čučoriedkovej (*Vaccinium myrtillus* L.) (31,25 %) bola zaznamenaná na živnom médiu s prídavkom 100 mg/L GA<sub>3</sub>.

V rámci riešenia etapy na molekulárno-biologickej úrovni boli analyzované in silico sekvencie génov zodpovedajúcich za fytocheletáciu a fytooremediáciu.

V rámci riešenia 5. etapy projektu Toxikologická analýza pri vybratých rastlinných druhoch a štúdium príjmu a translokácie ťažkých kovov v pletivách rastlín alpínskeho pásma za presne definovaných laboratórnych podmienok sa uskutočnila realizácia toxikologických analýz u vybraných druhov rastlín a štúdium príjmu a translokácie ťažkých kovov v pletivách rastlín alpínskeho pásma za presne definovaných laboratórnych podmienok.

**Číslo projektu:** APVV-14-0055

**Názov projektu:** Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku

**Zodpovedný riešiteľ za ÚVB:** Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

**Popis výstupu:** Riešenie projektu prebieha podľa navrhnutého harmonogramu. Pre zistenie prítomnosti vírusových patogénov vo výsadbách rajčiakov bol použitý optimalizovaný systém DAS-ELISA. Vo vegetačnom období 2016 prebehlo týmto spôsobom monitorovanie viacerých RNA vírusov. V testovanom súbore vzoriek bol zachytený frekventovaný výskyt vírusu Y zemiaka (PVY) a vírusu mozaiky uhorky (CMV). Na charakterizáciu virómu vo vzorke rajčiaku SL16, v ktorom sa nepodarilo štandardným spôsobom (RT-PCR, ELISA) určiť pôvodcu ochorenia, bola použitá progresívna technológia sekvenovania novej generácie (next-generation sequencing, NGS), ktorou boli identifikované rekombinantné izoláty PVY vírusu.

### **Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania**

**Číslo projektu:** 2/ÚZVV/2016

**Názov projektu:** Skúšky vozidiel vybavených autonómnymi asistenčnými systémami

**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Peter Vertaľ, PhD.

**Popis výstupu:** publikovanie výsledkov

VERTAĽ, P., STEFFAN, H.: Evaluation of the Effectiveness of Volvo's Pedestrian Detection System Based on Selected Real-Life Fatal Pedestrian Accidents. SAE Technical Paper no. 2016-01-1450, Warrendale PA, USA, 2016, DOI:10.4271/2016-01-1450

VERTAĽ, P., KUBJATKO, T., KASANICKY, G., STEFFAN, H.: Fußgängererkennung von Subaru Stereo-Vision basierend auf realen Szenarien tödlichen Unfälle. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 05/2016, ISSN 0724-2050 20034

**Číslo projektu:** 2/ÚZVV/2015

**Názov projektu:** Vývoj matematicko-fyzikálneho modelu ľudského tela metódou viactelesového systému

**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Eduard Kolla, PhD.

**Popis výstupu:** aktívna účasť na konferencii s príspevkom: KOLLA, E.: Biofidelic human body modelling using mutlibody approach. Príspevok na X. medzinárodnej vedecko-technickej konferencii Automotive Safety 2016

– Problemy bezpieczeństwa w pojazdach samochodowych, Kielce – Ameliówka, Poľsko, 22.-24.2.2016, ISBN 978-83-63792-70-1

**Číslo projektu:** 1/ÚZVV/2016  
**Názov projektu:** Zranenia chodca ako parameter pre odhad nárazovej rýchlosti pri dopravných nehodách typu osobný automobil - chodec  
**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Eduard Kolla, PhD  
**Popis výstupu:** Kolla, E.: Pedestrian Injuries as a Parameter for Impact Velocity Estimation in Car- Pedestrian Accidents. Zborník príspevkov z 25. výročného kongresu analytikov dopravných nehôd EVU 2016, Bratislava, Slovensko, ISBN 978-80-554-1260-3

### **Výskumné centrum**

**Číslo projektu:** VCUNIZA-ETOP-3/15  
**Názov projektu:** Projekt zemného akumulátora tepla  
**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Lubomír Pepucha, PhD.  
**Popis výstupu:**  
- udelený úžitkový vzor č. 50071-2015 - Zemný akumulátor tepla, pôvodcovia Gottwald, M. – Lukáč, V.  
- udelený úžitkový vzor č. 50035-2015 – Zemný výmenník tepla, pôvodcovia Gottwald, M. – Lukáč, V.

**Číslo projektu:** APVV 14-0284  
**Názov projektu:** Štúdium úžitkových vlastností tvárnených molybdénových plechov aplikovateľných pre horizontálnu kryštalizáciu monokryštálov zafíru  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.  
**Popis výstupu:** zostavený prototyp zariadenia na odporový ohrev molybdénových plechov, autor doc. Ing. Tibor Donič, CSc.

## AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V TREŤOM STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA NA UNIZA

Pracovisko	Doktorandský študijný program v dennej/externej forme (3/4 roky)
FPEDAS	<b>ekonomika dopravy, spojov a služieb</b> v študijnom odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky
	<b>ekonomika a manažment podniku</b> v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku
	<b>dopravná technika a technológia</b> v študijnom odbore 5.2.59 doprava
	<b>poštové technológie</b> v študijnom odbore 5.2.60 poštové technológie
	<b>dopravné služby</b> v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby
SjF	<b>koľajové vozidlá</b> v študijnom odbore 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	<b>časti a mechanizmy strojov</b> v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	<b>počítačové modelovanie a mechanika strojov</b> v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	<b>priemyselné inžinierstvo</b> v študijnom odbore 5.2.52 priemyselné inžinierstvo
	<b>energetické stroje a zariadenia</b> v študijnom odbore 5.2.6 energetické stroje a zariadenia
	<b>strojárské technológie</b> v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály
	<b>technické materiály</b> v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály
<b>automatizované výrobné systémy</b> v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály	
EF	<b>elektroenergetika</b> v študijnom odbore 5.2.9 elektrotechnika
	<b>teoretická elektrotechnika</b> v študijnom odbore 5.2.10 teoretická elektrotechnika
	<b>silnoprúdová elektrotechnika</b> v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika
	<b>elektrotechnológie a materiály</b> v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály
	<b>riadenie procesov</b> v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia
	<b>telekomunikácie</b> v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie
SvF	<b>teória a konštrukcie pozemných stavieb</b> v študijnom odbore 5.1.4 pozemné stavby
	<b>teória a konštrukcie inžinierskych stavieb</b> v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	<b>aplikovaná mechanika</b> v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika
	<b>technológia a manažment stavieb</b> v študijnom odbore 5.2.8 stavebníctvo
FRI	<b>manažment</b> v študijnom odbore 3.3.15 manažment
	<b>inteligentné informačné systémy</b> v študijnom odbore 9.2.6 informačné systémy
	<b>aplikovaná informatika</b> v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika
FBI	<b>bezpečnostný manažment</b> v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku (v dennej forme)
	<b>záchranné služby</b> v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby
	<b>krízový manažment</b> v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť (v dennej forme)
FHV	<b>mediamatika a kultúrne dedičstvo</b> v študijnom odbore 3.2.4 knižnično-informačné štúdiá
Celouniverzitný študijný program (ÚZVV)	súdne inžinierstvo v študijnom odbore <b>5.2.58 súdne inžinierstvo</b>

## 6 Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

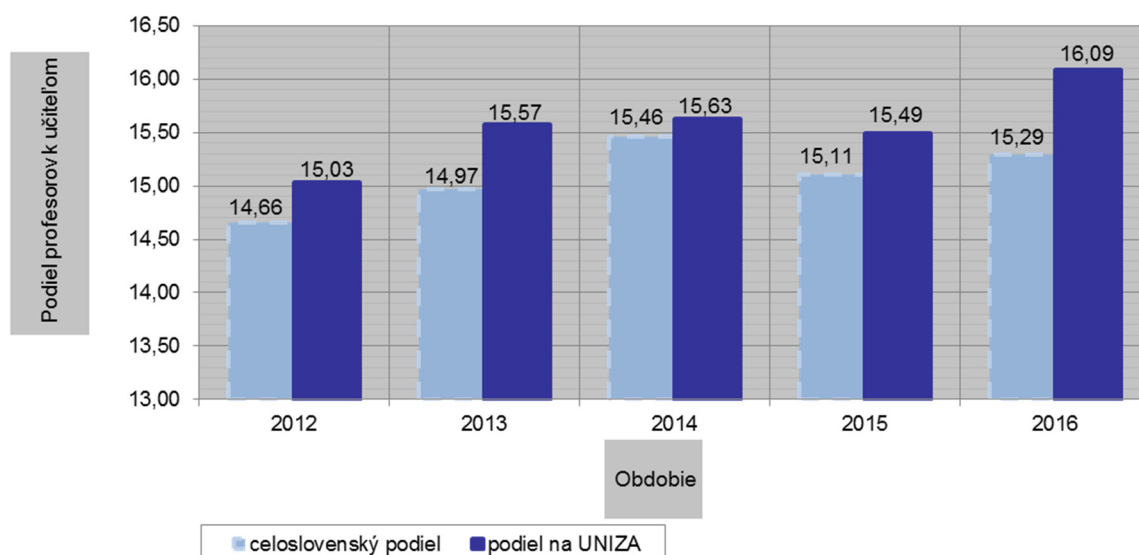
### 6.1 Prehľad o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch

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. 2016 bolo na slovenských verejných vysokých školách spolu 9 274 učiteľov na plný úväzok, z toho 1 418 profesorov a 2 359 docentov. Celoslovenský podiel profesorov k učiteľom je **15,29 %** a podiel profesorov a docentov k učiteľom je **40,73 %**. Stav na UNIZA k 31. 10. 2016 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy) je nasledujúci: počet učiteľov je 578, z toho 93 profesorov a 147 docentov.

Na UNIZA je podiel profesorov k učiteľom **16,09 %** a je o 0,8 % vyšší ako celoslovenský priemer. Podiel profesorov a docentov k učiteľom je rovnako ako v minulom roku **41,52 %** a je to o 0,79 % 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

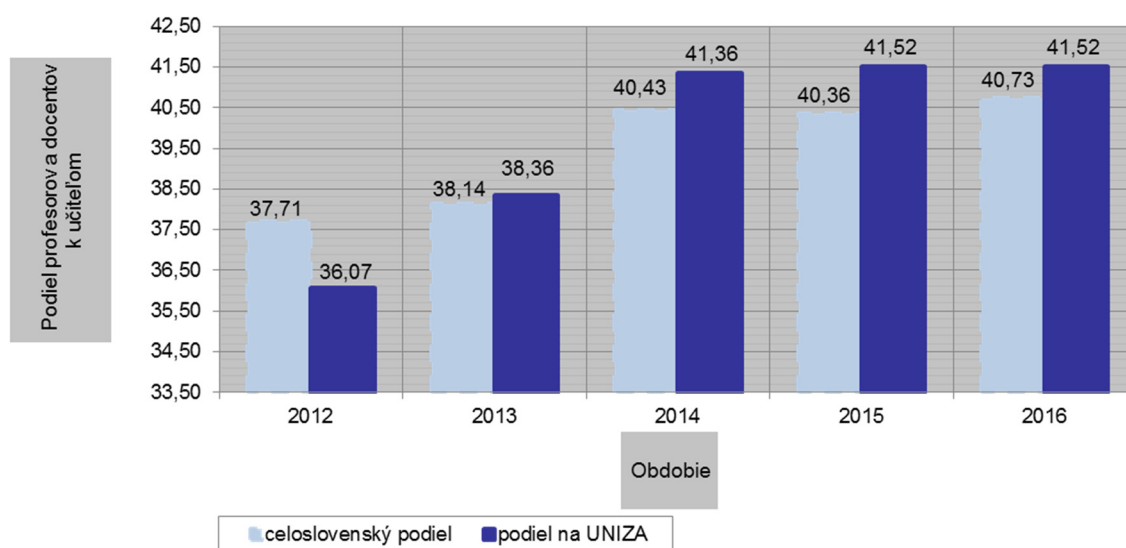
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov k učiteľom					
Podiel profesorov k učiteľom v %	2012	2013	2014	2015	2016
celoslovenský podiel	14,66	14,97	15,46	15,11	15,29
podiel na UNIZA	15,03	15,57	15,63	15,49	16,09



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 %	2012	2013	2014	2015	2016
celoslovenský podiel	37,71	38,14	40,43	40,36	40,73
podiel na UNIZA	36,07	38,36	41,36	41,52	41,52



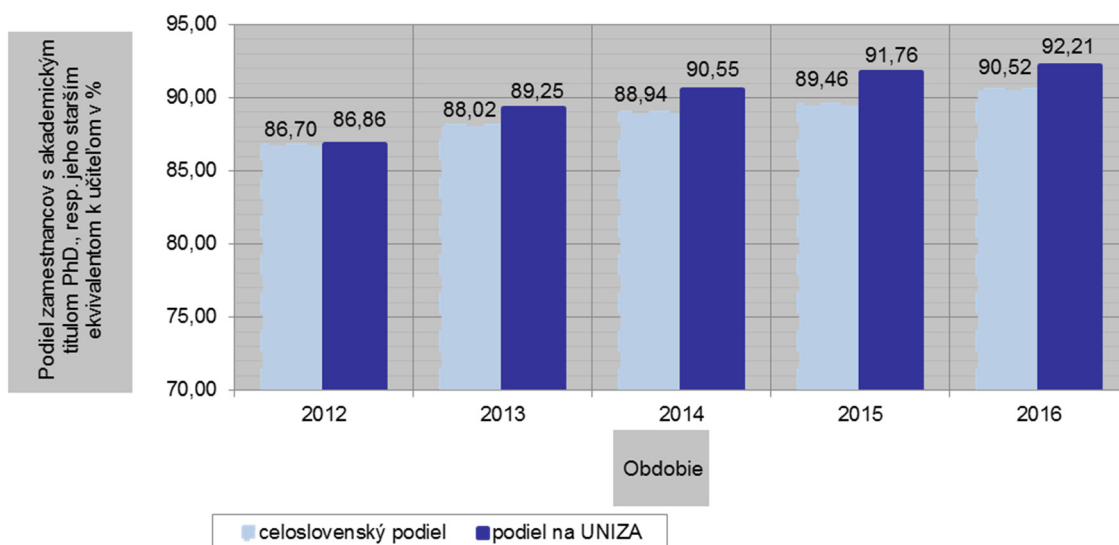
Graf č. 6.2 Podiel profesorov a docentov k učiteľom

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov s akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom na UNIZA k 31. 10. 2016 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy): počet CSc., Dr., PhD. je 532, počet DrSc. je 1.

Podiel DrSc., CSc., Dr. a PhD. k počtu učiteľov na UNIZA je **92,21 %** (slovenský priemer je 90,52 %). UNIZA sa podarilo pomerne výrazne prelomiť hranicu **90 %** a je v tomto porovnaní o 1,69 % nad celoslovenským priemerom. Vývoj je zrejmy 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 akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom					
Podiel zamestnancov s akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %	2012	2013	2014	2015	2016
celoslovenský podiel	86,70	88,02	88,94	89,46	90,52
podiel na UNIZA	86,86	89,25	90,55	91,76	92,21



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. 2016:**

V r. 2016 rektorka UNIZA udelila vedecko-pedagogický titul 8 docentom ( z toho 2 cudzí). Prezident Slovenskej republiky v priebehu roku 2016 vymenoval na základe návrhov predložených UNIZA 3 profesorov (z toho 2 cudzí). Členenie podľa fakúlt je zrejmé z tab. č. 6.4. Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2012 – 2016 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. 2016								
Počet	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
docentov	2 (z toho 2 cudzí)	0	2	0	2	2	nemá spôsobilosť	8
profesorov	0	1 (z toho 1 cudzí)	2 (z toho 1 cudzí)	0	0	0	nemá spôsobilosť	3



**Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2012 – 2016:**

Tab. č. 6.5

<b>Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na UNIZA v rokoch 2011 - 2015</b>					
<b>Obdobie/počet vymenovaných</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>docentov</b>	<b>19</b> (17 UNIZA, 2 cudzí)	<b>25</b> (17 UNIZA, 8 cudzí)	<b>25</b> (20 UNIZA, 5 cudzí)	<b>8</b> (3 UNIZA, 5 cudzí)	<b>8</b> (6 UNIZA, 2 cudzí)
<b>profesorov</b>	<b>5</b> (5 UNIZA)	<b>5</b> (4 UNIZA, 1 cudzí)	<b>6</b> (6 UNIZA)	<b>7</b> (5 UNIZA, 2 cudzí)	<b>3</b> (1 UNIZA, 2 cudzí)

Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent na UNIZA v r. 2016 je v prílohe č. 6.1.

**Komentár k tabuľkovej časti výročnej správy:**

Na základe rozhodnutí vedeckých rád fakúlt UNIZA udelila v roku 2016 rektorka UNIZA 8 vedecko-pedagogických titulov docent (6 zamestnancov UNIZA, 2 cudzí). Začatých, ale neskončených, habilitačných konaní v r. 2016 bolo 5. Podrobnejšie informácie poskytuje tab. č. 8 v tabuľkovej časti správy.

V roku 2016 boli ministri školstva, vedy, výskumu a športu SR po schválení Vedeckou radou UNIZA predložené 2 návrhy na vymenovanie za profesorov (1 zamestnanec UNIZA, 1 cudzí). Jedno konanie 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 UNIZA v roku 2016 udelila vedecko-pedagogický titul docent: 44,375 rokov.

Vekový priemer uchádzačov, ktorých návrhy na vymenovanie za profesorov boli v r. 2016 predložené ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR: 51,5 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 2016 pozastavené, odňaté alebo im neskončila platnosť (tab. č. 18).

## 6.2 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 2015/2016 dňa 10. marca 2016 návrhy na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Příbylom, CSc.** z Fakulty dopravní ČVUT v Prahe a **prof. Ing. Ivom Doleželom, CSc.** z Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni. Obaja pôsobia na Elektrotechnickej fakulte UNIZA.
- na svojom 1. zasadnutí v akademickom roku 2016/2017 dňa 8. decembra 2016 návrhy na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Chebenom, PhD.** z National Research Council v Ottawe, Kanada, a **prof. RNDr. Ivanom Gleskom, DrSc.** z University of Strathclyde, Glasgow, Veľká Británia. Obaja pôsobia na Elektrotechnickej fakulte UNIZA.

**ZOZNAM VYMENOVANÝCH PROFESOROV  
A UDELENÝCH VEDECKO-PEDAGOGICKÝCH TITULOV DOCENT V R. 2016**

**Profesori vymenovaní:**

• **s účinnosťou od 16. mája 2016:**

**doc. Ing. Róbert Hudec, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie,

**doc. Ing. Jozef Černecký, CSc.** z Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky TU vo Zvolene v študijnom odbore 5.2.6 energetické stroje a zariadenia, návrh predložila Strojnícka fakulta UNIZA,

• **s účinnosťou od 9. novembra 2016:**

**dr hab. Pawel Żukowski** z Fakulty elektrotechniky a informatiky Politechniky Lubelskej, Poľsko, v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály, návrh predložila Elektrotechnická fakulta UNIZA.

**Udelené vedecko-pedagogické tituly docent:**

• **s účinnosťou od 15. februára 2016:**

**Ing. Vladimír Mózer, PhD.** z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby,

• **s účinnosťou od 1. marca 2016:**

**Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD.** z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby,

**Ing. Norbert Tarjányi, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály,

• **s účinnosťou od 15. júna 2016:**

**Ing. Helena Bínová, PhD.** z Fakulty dopravní ČVUT v Prahe v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby, návrh predložila Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA,

**Dr.-Ing. Reiner Keil** z Inštitútu dopravnej telematiky Technickej univerzity v Drážďanoch v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby, návrh predložila Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA,

• **s účinnosťou od 1. júla 2016:**

**RNDr. Stanislav Jurečka, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty UNIZA v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály,

• **s účinnosťou od 15. novembra 2016:**

**Ing. Radoslav Jankal, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 3.3.15 manažment,

**Ing. Michal Koháni, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika.

## 7 Zamestnanci

Rozvoj UNIZA 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.

### 7.1 Zamestnanosť

UNIZA v roku 2016 zamestnávala 1 523 zamestnancov (údaj je uvádzaný ako priemerný evidenčný počet vo fyzických osobách). V rámci siedmich fakúlt a ôsmich ústavov pôsobilo 622 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 171 zamestnancov. Na univerzite pôsobili dvaja hosťujúci profesori, 16 cudzincov, z toho 12 boli z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 71 občanov so zdravotným postihnutím.

K 31. 12. 2016 bolo v evidenčnom stave 1 505 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 818 čo predstavuje 54 % z celkového počtu zamestnancov.

V priebehu roka bolo uzatvorených 121 pracovných pomerov, z toho 11 zamestnancov bolo prijatých do pracovného pomeru na prácach na projektoch Výskumného centra UNIZA. Z dôvodu zastupovania počas dočasnej pracovnej neschopnosti, materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky bolo prijatých 10 zamestnancov.

Obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov sa v roku 2016 realizovalo v súlade so smernicou o výberových konaniach. Bolo vyhlásených 161 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov. Na obsadenie funkčných miest profesorov bolo vyhlásených 23 výberových konaní a na obsadenie funkčných miest docentov bolo vyhlásených 34 výberových konaní. Do 5 vyhlásených výberových konaní sa neprihlásil žiadny uchádzač, z toho do 2 výberových konaní vyhlásených na funkčné miesto docenta a 3 výberových konaní na ostatných vysokoškolských učiteľov. Pracovné pomery na určitú dobu sa v priemere uzatvorili na 3,7 roka. Najdlhšiu priemernú dĺžku pracovných zmlúv na určitú dobu vykazovali funkčné miesta profesorov (4,75 roka). Priemerná dĺžka pracovnej zmluvy na funkčných miestach odborných asistentov, asistentov a lektorov bola 3,23 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 119 prihlásených uchádzačov. Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov poskytuje tabuľka č. 9 v tabuľkovej časti správy. Bez výberového konania bolo obsadených 19 pracovných miest vysokoškolských učiteľov, z toho 10 pracovných miest obsadili učitelia nad 70 rokov.

Pracovný pomer skončilo 159 zamestnancov, z čoho 8% bolo zamestnancov výskumu pracujúcich na projektoch Univerzitého vedeckého parku a Výskumného centra. Fluktuácia v roku 2016 bola na úrovni 10 %, čo je v porovnaní s rokom 2015 pokles o 31%. 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. 2016	r. 2015	r. 2016	r. 2015
Vysokoškolskí učitelia*	607,4	624,3	40,7	40,5
Zamestnanci vo výskume	160,9	192,7	10,8	12,5
Odborní zamestnanci	155,9	175	10,4	11,4
Administratívni zamestnanci	206,1	203,2	13,8	13,2
Prevádzkoví zamestnanci rektorátu a fakúlt	186,0	166,5	12,5	10,8
Zamestnanci študentských domovov	111,8	112,5	7,5	7,3
Zamestnanci študentských jedální	65,0	66,2	4,4	4,3
<b>Celkom</b>	<b>1 493,1</b>	<b>1 540,4</b>		

\*prof., doc., OA, A, lektori

Z údajov vyplýva, že v porovnaní s rokom 2015 medziročne stúpol počet administratívnych a prevádzkových zamestnancov. V ostatných kategóriách počet zamestnancov medziročne klesol.

### Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Positívny trend je zaznamenaný v kvalifikačnej štruktúre. Každoročne klesá počet vysokoškolských učiteľov bez vedeckej hodnoty. Dokumentujú to údaje uvedené v tabuľke č.10 tabuľkovej časti správy. K 31.10.2016 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnotou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 93,1 %, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 1 %. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 42 %, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 0,4%.

### 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.

Tretina vysokoškolských učiteľov bola vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu profesorov bolo 71 % vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu docentov bolo 33,8 % vo veku nad 54 rokov. Počet docentov v tejto vekovej kategórii medziročne klesol o 1,6% v porovnaní s rokom 2015.

Tab. č. 7.2

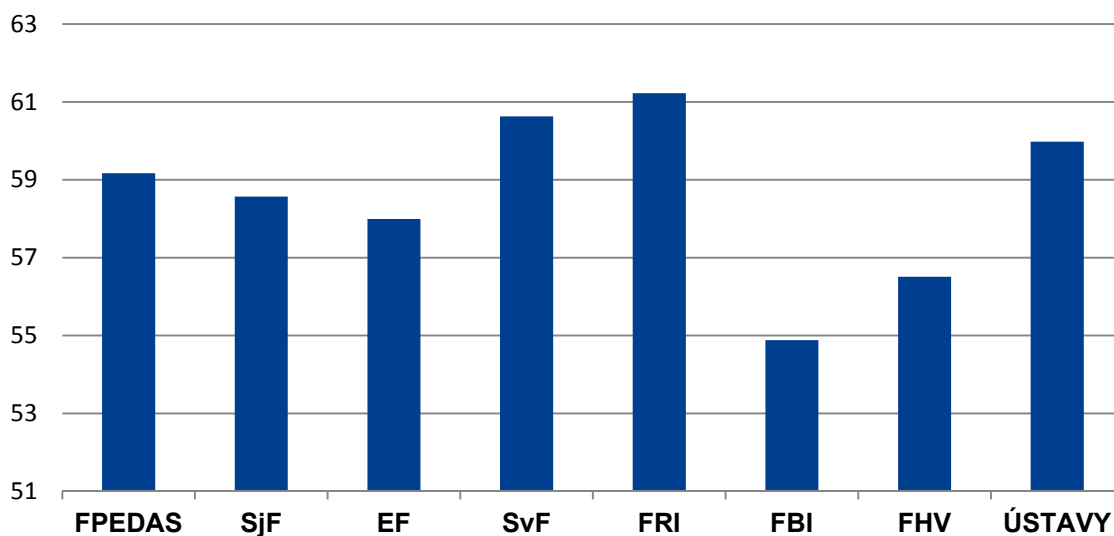
<b>Vysokoškolskí učitelia</b> (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2016)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Úst.	Spolu		%	
									r.2016	r. 2015	r.2016	r.2015
25-34	25	16	25	14	21	11	1	5	118	138	19,2	21,4
35-44	46	26	34	20	20	16	18	18	198	194	32,2	30,0
45-54	9	16	15	14	20	1	13	5	93	99	15,1	15,3
55-64	24	28	21	14	18	15	12	12	144	149	23,4	23,1
65 a viac	12	11	20	4	7	3	4	1	62	66	10,1	10,2
<b>Celkom</b>	<b>116</b>	<b>97</b>	<b>115</b>	<b>66</b>	<b>86</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>615</b>	<b>646</b>		

Tab. č. 7.3

<b>Vysokoškolskí učitelia s vedecko – pedagogickým titulom PROFESOR</b> (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2016)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Úst.	Spolu		%	
									r. 2016	r. 2015	r. 2016	r.2015
35-44	2		3			2	2		9	6	9,2	6,0
45-54		8	3	2	4		2		19	21	19,4	21,0
55-64	7	13	6	6	4	4	4	1	45	46	45,9	46,0
65 a viac	4	5	8	2	4		2		25	27	25,5	27,0
<b>Celkom</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>98</b>	<b>100</b>		

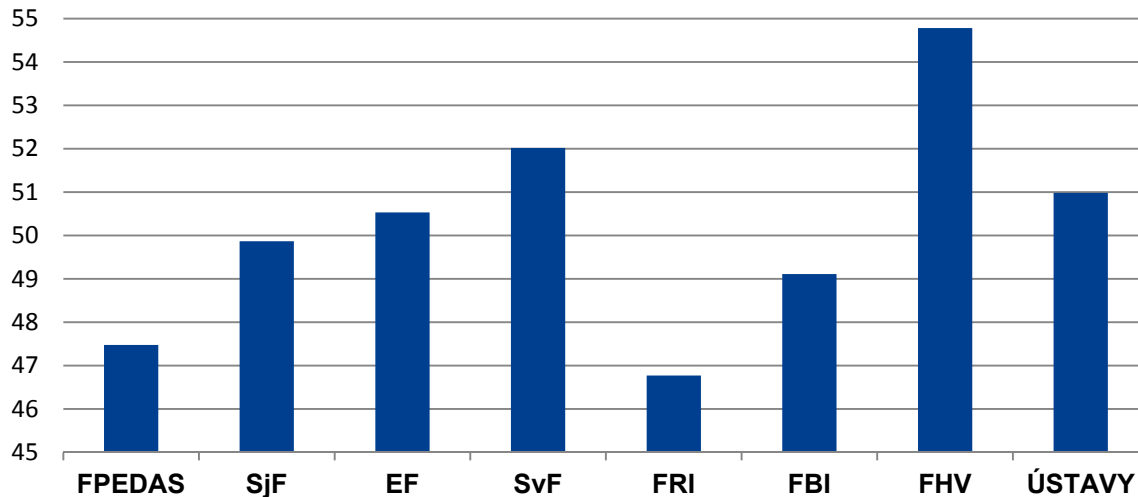
Tab. č. 7.4

<b>Vysokoškolskí učitelia s vedecko – pedagogickým titulom DOCENT</b> (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2016)												
Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Úst.	Spolu		%	
									r. 2016	r. 2015	r. 2016	r.2015
25-34	1		3		2		1		7	10	6,0	8,4
35-44	16	10	10	3	9	2	5	1	56	60	36,1	33,2
45-54	3	6	6	9	5	3	1	1	34	40	24,1	23,0
55-64	10	10	7	5	3	4	4	1	44	37	22,3	22,5
65 a viac	2	2	7	2	2	1	1		17	19	11,5	12,9
<b>Celkom</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>158</b>	<b>166</b>		



Graf č. 7.1 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko –pedagogickým titulom PROFESOR k 31.12.2016

Priemerný vek profesorov bol 58,8 roka, najmladší profesor mal 38,3 rokov a najstarší profesor mal 70,3 rokov



Graf č. 7. 2 Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko–pedagogickým titulom DOCENT k 31. 12. 2016

Priemerný vek docentov bol 49,6 rokov, najmladší docent bol vo veku 33,3 rokov a najstarší docent bol vo veku 70 rokov.

### 7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov

V roku 2016 bol 1 vysokoškolský učiteľ vymenovaný za profesora. Vedecko – pedagogický titul docent získali 6 vysokoškolskí učitelia. Akademický titul „doktor“ získali 30 zamestnanci, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o dvanásť zamestnancov.

Tab. č. 7.5

Počet zamestnancov, ktorí získali vedecko-pedagogický titul docent a zamestnancov vymenovaných za profesora								
		FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	SPOLU
Docenti	r. 2015				1	1	1	3
	r. 2016			2		2	2	6
Profesori	r. 2015			2		2	1	5
	r. 2016			1				1

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2016 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, organizované Ústavom celoživotného vzdelávania navštevovalo počas roku 46 zamestnancov, čo je nárast oproti predchádzajúcemu roku o 64%. V rámci univerzity boli organizované periodické školenia z ochrany pred požiarom a periodické školenia pre vodičov referentských vozidiel. 2 zamestnankyne navštevovali Univerzitu tretieho veku.

Univerzita podporovala personálny rozvoj aj nepedagogických zamestnancov. Vzdelávacie aktivity boli rôznorodé čo do obsahu a formy, niektoré z nich boli orientované na úzku cieľovú skupinu.

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.

### 7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov

V roku 2016 bolo zrealizovaných 8 101 pracovných ciest, z toho 2 660 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2015 bol zaznamenaný celkový pokles pracovných ciest o 7,2 % a pri zahraničných pracovných cestách pokles o 14,8 %.



Tab. č. 7.6

<b>Pracovné cesty zamestnancov podľa pracovísk</b>				
	v roku 2016		v roku 2015	
	tuzemské	zahraničné	tuzemské	zahraničné
FPEDAS	764	458	623	510
SjF	733	528	936	709
EF	683	305	665	375
SvF	573	213	651	203
FRI	643	250	714	281
FBI	318	255	262	210
FHV	315	70	293	127
ÚSTAVY	187	125	251	99
UZ a SZ	36	6	44	39
UVP	235	119	219	174
VC	71	46	128	72
REKTORÁT	883	285	822	323
<b>SPOLU</b>	<b>5 441</b>	<b>2 660</b>	<b>5 608</b>	<b>3 122</b>

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, ubytovanie a stravovanie

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 2016.

Podporu študentom poskytuje priamou formou (sociálne štipendiá, motivačné štipendiá) a nepriamou formou (finančné príspevky na stravovanie a ubytovanie, kultúru a šport).

#### Štipendiá

Pravidlá podávania návrhov pre priznanie motivačných štipendií študentom UNIZA a pravidiel pre udeľovanie motivačných štipendií sú stanovené v Metodickom usmernení č. 2/2013 k *Smernici č. 108 - Štipendijný poriadok*.

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2016 vyplatená celková suma 1 105 675 € pre 1 031 študentov, čo je o 389 345 € menej ako v roku 2015 pri poklese počtu poberateľov sociálnych štipendií o 273 študentov oproti roku 2015. Priemerná výška mesačného sociálneho štipendia bola 160 €.

Z prostriedkov štátneho rozpočtu (z pridelenej dotácie MŠVVaŠ SR) boli v roku 2016 vyplatené motivačné štipendiá v zmysle zákona a podľa stanovených kritérií.

Za vynikajúce plnenie študijných povinností bolo vyplatených 678 jednorazových štipendií v priemernej výške 469 € (celková suma 318 224 €). Motivačné štipendium v zmysle vysokoškolského zákona (§ 96a ods.1) písm. a) študentom vybraných študijných odborov určených v metodike rozpisu dotácie vysokým školám bolo vyplatené 1 315 študentom v priemernej výške 434 € (celková vyplatená suma je 571 374 €).

Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti, boli udelené motivačné štipendiá (mimoriadne). Mimoriadne štipendiá v počte 178 štipendií boli vyplatené 162 študentom v priemernej výške 243 €, celková suma 43 172 €.

Okrem uvedených štipendií bolo študentom v súlade so *Smernicou č. 108 – Štipendijný poriadok* vyplatených 481 štipendií z vlastných zdrojov univerzity a fakúlt v priemernej výške 137 € (celková suma 65 944 €).

#### Ubytovanie

Žilinskej univerzite v Žiline bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku 2016 pridelená celková čiastka 1 682 888 € 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 o 54 986 t. j. o 3,16 % oproti pridelenému príspevku v roku 2015.

**Ubytovacie zariadenie Hliny** (ďalej UZH) je zariadenie slúžiace na zabezpečenie ubytovacích služieb pre študentov denného vysokoškolského štúdia 1. až 3. stupňa, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a zamestnancov UNIZA, ako aj iných osôb a hostí školy. Od 1. 1. 2015

patrí pod UZH aj Ubytovacie zariadenie Elektrotechnickej fakulty v Liptovskom Mikuláši pre študentov 1. stupňa. Ubytovacia kapacita pre študentov 1. až 3. stupňa a zahraničných študentov je celkom 1 950 miest. Ubytovaných bolo 1 767 študentov všetkých stupňov.

V UZH majú študenti okrem dvoj - 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 infra sauna, telocvičňa pre trojbojárov. 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. V areáli je tiež kaderníctvo pre ženy aj mužov, zubný lekár, oprava odevov, copycentrum a študentská brigádnická agentúra. Študenti majú v areáli ubytovacieho zariadenia možnosť bezplatného parkovania.

V roku 2016 pokračovala rekonštrukcia parkovísk, ciest a príľahlých chodníkov, dokončila sa parkovacia plocha pri blokoch H7 a H8, hlavná cesta aj s chodníkom, parkovacie miesta, vymaľovali sa bloky H4 a H2, časť bloku H3 a H5, dokončila sa rekonštrukcia spŕch v bloku H3 a dokončila sa rekonštrukcia Internet klubu, serverovne, všetky obslužné priestory aj s príslušným bytom pre študentov zabezpečujúcich prevádzku internetovej siete, namontoval sa a uviedol do prevádzky vonkajší kamerový systém. Pripravuje sa zateplenie bloku H5, rekonštrukcia práčovní, výmena zdravotníckej v bloku H3 a pokračovanie úprav vonkajších parkovacích plôch, chodníkov a ciest.

**Ubytovacie zariadenie Veľký Diel** (ďalej UZ VD) je súčasťou univerzity. Poskytuje ubytovanie pre študentov denného vysokoškolského štúdia, doktorandského štúdia, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a v rámci možnosti poskytuje ubytovanie pre zamestnancov a hostí univerzity. Projektová kapacita UZ VD je 2 396 miest. Ku dňu 31.10. 2016 bolo v UZ VD ubytovaných 2 074 študentov. 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:

Blok DA-DB a DC-DD:

dvoj - trojlôžkové izby, sociálne zariadenia sú spoločné na každom poschodí. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú študovne. Všetky študentské izby v budove bloku DA-DB a DC-DD majú internetovú prípojku a nový nábytok.

Blok DE-DF:

trojlôžkové izby, sociálne zariadenie na každej izbe. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú študovne. Všetky izby v uvedenom bloku majú internetovú prípojku. Budova bloku DE-DF je po rozsiahlej generálnej oprave týkajúcej sa stavebných úprav: výmena vchodových dverí, oprava striech, výmena hliníkových okien za plastové, vymurovanie okenných parapet, výmena radiátorov, výmena podláh v izbách a výmena starého opotrebovaného nábytku vo všetkých študentských izbách za nový nábytok.

Blok DG-DH:

trojlôžkové izby, sociálne zariadenie na každej izbe. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú študovne. Všetky izby v uvedenom bloku majú internetovú prípojku. Budova bloku DG je po rozsiahlej generálnej oprave týkajúcej sa stavebných úprav, výmena vchodových dverí, oprava striech, výmena hliníkových okien za plastové, vymurovanie okenných parapet, výmena radiátorov, výmena podláh v izbách a výmena starého opotrebovaného nábytku vo všetkých študentských izbách za nový nábytok. V bloku DH sa nachádzajú dve klubovne s kapacitou 45 miest a kinosála s kapacitou 180 miest. V bloku

DF sú tri študovne s kapacitou od 12 do 30 miest. Pripravuje sa generálna oprava bloku DH, výmena nábytku, vybudovanie parkoviska a úprava asfaltových a betónových plôch.

V rámci ubytovacích zariadení boli zriadené priestory pre činnosť študentskej organizácie Gama klub, pre činnosť študentskej časti akademického senátu a priestorov pre činnosť študentskej organizácie Rada ubytovaných študentov (RUŠ). V spolupráci s členmi Fitnes klubu sa zveľadili priestory posilňovne v suteréne budovy bloku DE.

Všetky ubytovacie zariadenia sú súčasťou Žilinskej univerzity v Žiline 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

Príspevok na stravu študentom bol v roku 2016 poskytnutý vo výške 522 768 €, čo je o 18 % menej ako v roku 2015. Stravovacie zariadenie Žilinskej univerzity v Žiline poskytuje možnosť stravovania pre študentov v piatich výdajných miestach a bufetoch v hlavnom campuse univerzity, v areáli Fakulty bezpečnostného inžinierstva na Ul. 1. mája 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 funkcionálna je súčasťou študentskej identifikačnej karty. Výdajné časy sú maximálne prispôbené potrebám študentov (raňajky od 7.00 do 10.00 hod., obedy od 11.00 do 14.00 hod. a večere už od 14.00 do 18.00 hod.). Študenti si môžu vybrať okrem teplých jedál (šesť druhov) aj pizzu, čerstvý šalát alebo obložené pečivo. V ponuke je aj vegetariánska strava a zdravé menu.

## 8.2 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 10 študentských organizácií a klubov technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 211 študentov. Ich zoznam, stručná náplň činnosti a počet členov sú uvedené v tabuľke č. 8.1.

Tab. č. 8.1

<b>Zoznam a náplň činnosti študentských organizácií v roku 2016</b>			
	<b>Názov študentskej organizácie</b>	<b>Náplň činnosti</b>	<b>Počet členov</b>
1.	GAMA klub	Organizačná a technická správa kinosály (technické zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť - konferencie, mítingy, školenia, koncerty, divadelné predstavenia, premietanie filmov).	7
2.	INTERNET klub	Budovanie a zabezpečovanie prevádzky internetovej siete v ubytovacích zariadeniach univerzity.	22
3.	í-Téčko	Internátna študentská televízia, vlastné študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie. Plní vzdelávaciu, kultúrnu, informačnú a zábavnú funkciu.	19
4.	KPŽ	Klub priateľov železníc (organizovanie jász mimoriadnych a historických vlakov, odborných exkurzií a prednášok, fotosúťaž, pravidelných prezentácií v železničnej tematike).	30
5.	Rádio X	Internátné rádio – UZ Veľký Diel, (študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca s organizáciou študentských akcií).	33
6.	RAPEŠ	Internátné rádio – UZ Hliny, (študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca s organizovaním študentských akcií).	36
7.	RUŠ Hliny	Rada ubytovaných študentov, UZ Hliny. (zástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ).	21
8.	RUŠ VD	Rada ubytovaných študentov, UZ Veľký Diel, (zástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ).	22
9.	ESN UNIZA	Reprezentácia zahraničných študentov a slovenských študentov zúčastňujúcich sa mobility, poskytovanie možnosti pre kultúrne chápanie, rozvoj a neformálne vzdelávanie v súlade s princípom „študenti pomáhajú študentom“.	13
10.	ŽUŽO	Študentský časopis, vydávanie študentského časopisu, tvorba fotoreportov z kultúrno-spoločenských akcií, prevádzka web portálu, spolupráca pri propagácii veľtrhu clickjobfair.sk	8

Z významných a pre študentov atraktívnych akcií je vhodné spomenúť aspoň niektoré aktivity jednotlivých študentských organizácií (ŠO):

**GAMA klub** bol od 25. 2. do 13. 5. 2016 v rámci generálnej opravy ubytovacieho zariadenia v rekonštrukcii. V ostatných mesiacoch roku 2016 boli realizované akcie: divadelné predstavenia divadelného súboru 3T (Tri tvorivé tvory), premietanie filmov pre študentov dva krát týždenne a rôzne firemné akcie. Po technickej stránke zabezpečovali školenia a premietanie zahraničných filmov pre študentov ERASMUS.

**Internet klub** vykonával počas celého roka základnú údržbu a správu siete, zabezpečoval pripájanie užívateľov, základné opravy, hardware aj software, nonstop monitoring siete, vzdelávanie a zaučanie členov Internet klubu, k hlavným úlohám patrila aktualizácia oznamov a správ na portáli [www.iklub.sk](http://www.iklub.sk), priebežná tvorba softvéru pre podporu siete a ďalšie činnosti uvedené v štatúte Internet klubu.

**í-Téčko** - študentská televízia má za sebou jeden z veľmi plodných rokov svojej existencie. V roku 2016 naplno využívalo inovované štúdio, ktoré je usposobené na natáčanie rôznych relácií. Najčastejšie vysielaným formátom bolo spravodajstvo, ktoré mapovalo dianie na univerzite a v Žiline. Bolo vysielané pravidelne naživo každý druhý týždeň. Vďaka novej vysielacej technike, ktorá umožňuje vysielanie v HD kvalite sa členovia venovali živému vysielaniu. Náročnosť živého vysielania prispievala k zlepšovaniu technických zručností členov. Vďaka živým vysielaniam sa organizácia podstatným spôsobom posunula v profesionalite vysielacieho procesu, čo bolo odmenené úspešnou sledovanosťou - priamy prenos si pozrie cca 100 divákov. V programových okruhoch vysielali okrem Počasia ďalšie relácie, napríklad hudobná relácia alebo *Žraso* – relácia o varení. Najväčším úspechom organizácie za rok 2016 bola účasť a víťazstvo v celoslovenskej súťaži študentských televízií INSTELCOM 2016 v Ružomberku. í-Téčko sa umiestnilo na vysokých priečkach v piatich čiastkových kategóriách a získalo aj absolútne prvé miesto. Pokračovali v spolupráci so študentským Rádiom X pri priamych prenosoch obrazu z ich pravidelnej relácie *Živák* a majú za sebou už niekoľko ročníkov veľmi úspešných koncertov (*Večer populárnych melódii*) vysielaných naživo našou televíziou z hlavnej budovy univerzity. V spolupráci s vyučujúcimi Katedry telekomunikácií a multimédií a Fakultou riadenia a informatiky sa uskutočnilo niekoľko prezentácií študentskej televízie pre študentov prvého až tretieho ročníka bakalárskeho stupňa, keďže študenti študijného programu multimédiá si môžu v rámci predmetu Voliteľná prax (60 hodín) zapísať prax v í-Téčku.

**Klub priateľov železníc** 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 napr. v Železničných opravovní a strojárni Zvolen, ŽOS Vrútky, v Opavskom železničnom spolku v Ostrave (firma ArcelorMittal). V rámci exkurzie v Prahe sa študenti mali možnosť pozrieť do dopravného laboratória ČVUT, do areálu Ústředních dílen Dopravního podniku Praha a do Lužnej u Rakovníka do železničného múzea Českých dráh.

KPŽ pomáhal železničarskemu spolku Výhrevňa Vrútky s opravou historických dráhových vozidiel a členovia klubu aktívne spolupracovali na príprave a realizácii podujatia „Železnica pre deti“. Členovia klubu spolupracovali v príprave jászov historických vlakov do Kremnice a Harmanca v depe Vrútky, kde pracovali na údržbe a príprave historických vozidiel. Členovia KPŽ počas roku reprezentovali univerzitu na viacerých udalostiach týkajúcich sa železníc, medzi najvýznamnejšie patrí najväčší železničný veľtrh na svete – Innotrans v Berlíne. Novou aktivitou v roku 2016 bol mentoringový program pre študentov prvého ročníka bakalárskeho štúdia odboru železničná doprava.

**Rádio X** sa podieľalo pri organizovaní akcií: Dni príležitostí jar 2016, Deň otvorených dverí na fakulte FBI, Športový deň Strojníckej fakulty, EXIT – koncert pred Novou menzou, nábor nových členov pred Novou Menzou, IAESTE DAY 2016, Vianočný punč, Punč Elektrotechnickej fakulty, Uniza Day v OC

Mirage, Vianoce na univerzite. Členovia sa podieľali na realizačnej činnosti pri údržbe priestorov klubovne a serverovne Rádía X. Aktívne sa zapojili do spolupráce pri výrobe videoklipov a reklamných spotov, zúčastnili sa na RádioRallye 2016 v Českých Budějoviciach, kde Rádio X obsadilo 3. miesto, zapojili sa do súťaže a získali grant od Slovenskej sporiteľne vo výške 3 000 €.

**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), sprevádzkovanie nahrávacej miestnosti tak, aby bola schopná vysielat' Live vystúpenia hudobných kapiel. V roku 2016 rádio zabezpečovalo niekoľko študentských diskoték, členovia spolupracovali pri Športovom dni, Majálese, zapožičiavali techniku na plesy, moderovali a ozvučovali prezentáciu firiem a imatrikulácie. Zapojili sa do súťaže o získanie grantu a zúčastnili na súťaži RádioRallye 2016 v Českých Budějoviciach a súťaži Veda na vlnách (v rámci projektu REInEU 2016), kde obsadili 3. miesto.

**ESN UNIZA** – Študentská organizácia ERASMUS Student Network (ESN) je založená na myšlienkach medzikultúrnej tolerancie, integrácie, vzájomného rešpektu a na význame výmenných pobytov. V roku 2016 usporiadali tieto akcie: Welcome Week pre prichádzajúcich zahraničných študentov (letný aj zimný semester), organizácia malej národnej platformy – valného zhromaždenia sekcií ESN SK, veľkonočné posedenie, víkend v Rajeckej Lesnej (letný aj zimný semester), výlety do Košíc, Trnavy, Vysokých Tatier, korčuľovanie na zimnom štadióne, Language Tandem, International Evening, zbierku šatstva a potravín pre charitu, teambuildingy pre členov ŠO. V roku 2016 sa ESN UNIZA prezentovala na týchto akciách: Malá Národná platforma – marec 2016, Žilina, Národná platforma – apríl 2016, Nitra, Annual General Meeting – apríl 2016, Varšava, Národná platforma ESN SK/CZ – október 2016, Třemešek, IT committee meeting – december 2016, Brusel, Národná platforma – december 2016, Bratislava.

**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. Jedným z popredných poslání je súčinnosť pri zabezpečovaní nepretržitej prevádzky vrátnic daných blokov v prípade plánovaných a neočakávaných absencií zamestnancov UNIZA, zabezpečovanie informovanosti študentov o podmienkach ubytovania prostredníctvom webovej stránky a jej aktualizáciou, ako aj získavania spätnej väzby a pripomienok ku kvalite ubytovania od študentov. Obidve rady ubytovaných študentov organizujú raz za akademický rok odbery krvi Študentská kvapka krvi, štyri krát za akademický rok sa robia riadne kontroly dodržiavania ubytovacieho poriadku, taktiež každý člen musí aktívne dohliadať na dodržiavanie Ubytovacieho poriadku UZ v jeho interiéroch aj exteriéroch, každý člen odpracováva v prospech UZ ako pomocný dozor na vrátniciach počet hodín ustanovených podľa dohody o brigádnickej práci študentov. Organizuje pravidelné porady ŠO, podieľa sa na akciách usporadúvaných inými ŠO, pomoc a podpora študentov na osobných stretnutiach a cez internetovú stránku ŠO RUŠ formou aktívneho záujmu o problémy a prosby študentov.

**Redakcia ŽUŽO** vydávala časopis ŽUŽO a správy na portáli UNIZA, prostredníctvom ktorého informovala akademickú obec o aktivitách študentov. Každoročne spracovávala brožúrku pre študentov prvých ročníkov – Sprievodca prváka UNIZA (v spolupráci s OMVaM) a podieľala sa na organizovaní akcií s ostatnými študentskými organizáciami pôsobiacimi na univerzite.

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.

UNIZA podporuje aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni (Folklórny súbor STAVBÁR a spevácky zbor pri Fakulte humanitných vied – OMNIA). 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.

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 sa im umožňuje účasť na športových akciách organizovaných Ústavom telesnej výchovy, SAUŠ a MŠVVaŠ SR.

#### **Mimoriadne štipendiá**

V súlade s metodickým usmernením Žilinskej univerzity v Žiline č. 2/2013 je možné predložiť návrh na priznanie mimoriadneho štipendia študentovi. Mimoriadne štipendiá sa priznávajú za vynikajúce výsledky alebo za úspešnú reprezentáciu fakulty, univerzity alebo Slovenskej republiky vo vedeckej, umeleckej, športovej činnosti, za dlhodobu 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, zreteľne 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.

Mimoriadne štipendium za výsledky v športovej činnosti v rámci ÚTV ako aj športových klubov pôsobiacich pri univerzite - AC UNIZA a SLÁVIA Žilinská univerzita (florbal, futbal, futsal, thajský box, tenis, volejbal, squash, judo, badminton a basketbal) bolo v roku 2016 vyplatené celkom 27 študentom (FPEDAS-7, SJF-5, EF-8, FBI-3, FRI-3, FHV-1).

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 Žilinskej univerzity v Žiline) 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 boli pre rok 2016 vyčlenené v celkovej výške 75 365 €.



## 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,
- 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 2016**

Za rok 2016 sú najdôležitejšie aktivity CeIKT a UK popísané v časti 9.2 a 9.3 tejto správy. Okrem toho oddelenia riadené prorektorom pre informačné systémy zabezpečili v spolupráci s CeIKT, UK a ďalšími pracoviskami univerzity:

- pripojenie univerzity do portálu ÚPVS (Slovensko.sk) a začatie integrácie spracovania elektronických dokumentov cez systém Registratúry a podateľňu,
- 25 teleprezentačných systémov (z projektu CVTI „TELEPREZENTAČNÁ INFRAŠTRUK-TÚRA PRE PODPORU VÝSKUMU, VÝVOJA A TRANSFERU TECHNOLOGIÍ) v konfiguráciách pre 100, 20, 10 a 2 používateľov,
- vonkajší „Orientačno – informačný systém Žilinskej univerzity v Žiline“,
- nové značenie budov a miestností UNIZA – vo väzbe na súvisiace informačné systémy,
- 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,
- prípravu celouniverzitných projektov:
  - nový web portál univerzity,
  - podpora manažmentu univerzity – „Manažérsky dashboard“,
  - využitie EŠIF (Európskych štrukturálnych investičných fondov) na informatizáciu spoločnosti v období 2014-2020,
  - „Inovácia a optimalizácia sieťovej infraštruktúry a univerzitného dátového centra“,
- zavedenie systému „Zamestnanecký portál VVŠ“, ktorý umožňuje sprostredkovanie elektronického prístupu k výplatným páskam,
- školenia a prednáškovú činnosť:
  - elektronická schránka ako súčasť registratúry,
  - škálovanie databáz – v spolupráci s firmou AZET,
  - možnosti používania a nakupovania nástrojov MATLAB,
  - možnosti používania a nakupovania nástrojov ADOBE,
  - školenia pre pedagógov a administratívnych zamestnancov:

**Office 365:** úvod do Cloud prostredia. Komunikačná platforma v podobe: pošty, kalendáre – zdieľané prostredie, OneDrive služby (vytváranie online prieskumov cez službu Formuláre), prehľad aplikácií O365 a ich možné využitie v každodennej praxi,

**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,

**OneNote:** ClassCreator a StaffCreator: vytváranie zdieľaných poznámok, zbieranie údajov od študentov prostredníctvom poznámkového bloku OneNote,

**Najnovšie cloudové aplikácie** pre zmodernizovanie výučby: Sway, Office Mix, Yammer, Flow,

**Skype for business:** synchronizácia a mobilné prepojenie, Audio a HD video a webové konferencie.

## 9.2 Centrum informačných a komunikačných technológií

### Všeobecné informácie

#### Reštrukturalizácia pracoviska

Pôvodná organizačná štruktúra Ústavu informačných a komunikačných technológií (UIaKT) nezodpovedala daným cieľom, nepokrývala požadovaný rozsah činnosti a pre efektívnejšie a operatívnejšie fungovanie bola nevyhnutná realizácia celkovej reštrukturalizácie pracoviska. V súlade s dlhodobým zámerom univerzity v oblasti rozvoja IKT, ako aj cieľov v oblasti budovania univerzitného Multimediálneho centra, bolo zrušené Oddelenie multimediálnych technológií. Reštrukturalizované pracovisko je postavené na báze troch väčších oddelení:

1. Oddelenie vzdelávacích a informačných systémov
2. Oddelenie výpočtových systémov a komunikačných technológií
3. Oddelenie podpory používateľov

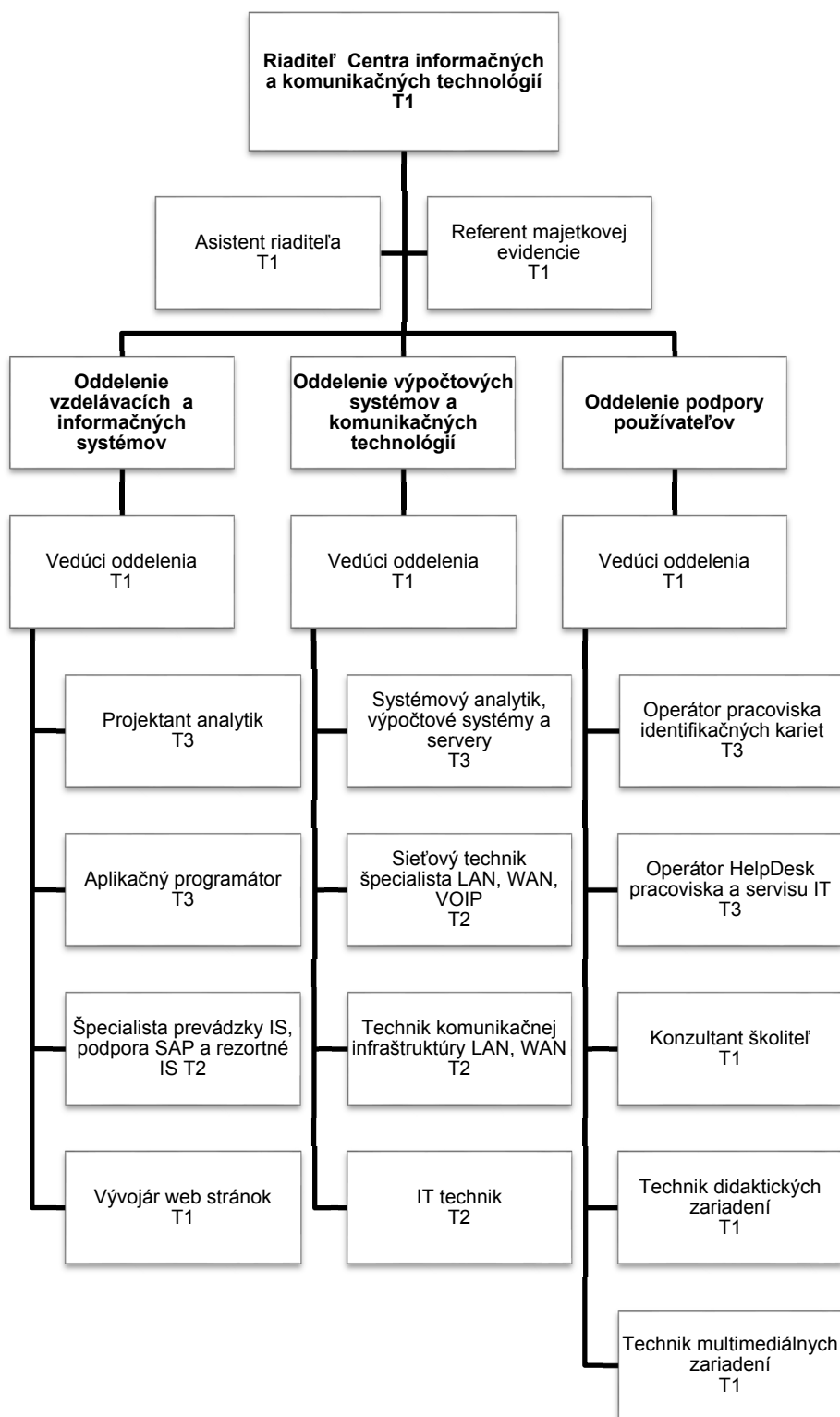
Každé oddelenie má riadiaceho pracovníka – vedúceho oddelenia a spolu s riaditeľom tvoria vedenie pracoviska. Súčasťou administratívy a riadenia útvaru je riaditeľ, referát majetkovej evidencie a asistent riaditeľa. Takéto členenie reálne zodpovedá vykonávaným činnostiam a umožní lepšiu spoluprácu pri plnení úloh ako aj prevádzkovaní jednotlivých systémov.

Vzhľadom na charakter nosných činností pracoviska, nezodpovedajúcich svojim zameraním a aktivitami činnostiam, ktoré vykonávajú ostatné ústavy, došlo aj k zmene názvu na:

Centrum informačných a komunikačných technológií, skratka CelIKT.

Z pôvodného celkového počtu 37 pracovných pozícií ostalo po reštrukturalizácii 33 pracovných miest. V súčasnosti je obsadených 27 pracovných pozícií.

Organizačná štruktúra Centra informačných a komunikačných technológií platná od 1.11.2016 je zobrazená na obrázku č. 9.1.



Obr. č. 9.1 Organizačná štruktúra Centra informačných a komunikačných technológií platná od 1.11.2016

Informačné a komunikačné technológie (IKT) implementované v prostredí Žilinskej univerzity prechádzajú v súčasnosti celým radom zmien, vyvolaných jednak novými požiadavkami zo strany užívateľov, rastúcimi nárokmi na celkovú infraštruktúru spôsobenými rozvojom univerzity a budovaním nových pracovísk, ale aj celkovým dynamickým rastom všetkých oblastí IKT. Tieto skutočnosti kladú veľké nároky nielen na pracovisko zabezpečujúce na univerzite danú oblasť – Centrum informačných a komunikačných technológií (CeIKT), ale aj na koncových prijímateľov služieb, ktorými sú študenti a zamestnanci univerzity. Dôležitým aspektom sú správne strategické rozhodnutia, smerujúce ďalší rozvoj IKT na UNIZA. Hlavné úlohy a ciele pracoviska vychádzajú z analýzy dlhodobého predpokladu uplatnenia všeobecných IT trendov v prostredí univerzity a sú zhrnuté do nasledovných oblastí:

- IT služby, uplatnenie IKT v hlavných oblastiach činnosti univerzity - vzdelávanie, veda a výskum, ako aj podporných a prevádzkových procesoch univerzity,
- správa a digitalizácia obsahu univerzity (ECM, DM),
- inovácia, optimalizácia a virtualizácia IKT infraštruktúry,
- celková konsolidácia výpočtových kapacít jednotlivých dátových centier,
- mobilná a bezdrôtová komunikácia,
- bezpečnosť a spoľahlivosť univerzitného IKT prostredia,
- zabezpečenie prístupu k zdrojom a službám IKT infraštruktúry nezávisle na mieste a čase,
- didaktické technológie a digital presence,
- e-learning, technológiami podporované vzdelávanie,
- podpora používateľov a prevádzka IKT infraštruktúry,
- rutinné využívanie systému HelpDesk, budovanie vedomostnej databázy riešenia incidentov,
- študentské kontaktné centrum, pracovisko emisie čipových kariet,
- bezhotovostný platobný proces,
- elektronická evidencia kľúčov,
- vybudovanie jednotnej platformy pre fakultné informačné servery,
- efektívne využívanie a udržateľný rozvoj IKT infraštruktúry.

### **Najdôležitejšie udalosti v roku 2016**

- reštrukturalizácia a nová organizačná štruktúra pracoviska,
- presťahovanie Centra IKT do nových priestorov priamo v Campuse VD,
- vybudovanie nového študentského kontaktného centra podpory,
- upgrade uzla siete SANET na 2x100 Gbps,
- realizácia upgrade aplikačného SW univerzitného Gridu,
- vytvorenie nového, prehľadného spôsobu evidencie dokumentov (predpisov, zmlúv, dokumentov z akademického senátu, vedeckej rady atď.) v prostredí Sharepoint,
- pre novú stránku UNIZA boli vytvorené kompletné webservices pre výmenu vybraných údajov z personalistiky, vedeckej rady, akademického senátu, študijných programov, atď.,

- rozšírenie funkcionality systému pre Vedu a výskum na kompletnú evidenciu všetkých projektov riešených na univerzite,
- integrácia AIVS – SOFIA na úrovni ekonomických transakcií,
- rozšírenie WiFi infraštruktúry o 30 nových prístupových bodov,
- správa a emisia viac ako 9 000 študentských a zamestnaneckých preukazov,
- správa vysielaného obsahu IPTV a technickej infraštruktúry,
- tvorba, spracovanie a aktualizácia virtuálnej prehliadky UNIZA,
- vytváranie prezentačných videí pre pracoviská UNIZA, (kamera, strih, grafika, postprodukcia),
- tvorba video reportáží z podujatí na UNIZA,
- do prevádzky uvedená nová služba na zdieľanie veľkých súborov <https://uschovna.uniza.sk>,
- príprava a testovanie prostredia pre poskytovanie Digitálnych repozitárov v spolupráci s UK,
- príprava virtuálnych serverov pre certifikačnú autoritu E-Cert, CA, migrácia je naplánovaná v roku 2017.

## Výzva na rozvojové projekty

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) vyhlásilo koncom roka 2016 výberové konanie na rozvojové projekty verejných vysokých škôl v zmysle § 89 ods. 6 zákona č. 131/2002 Z. z.. Vysoké školy sa mohli uchádzať o dotáciu na rozvoj prostredníctvom rozvojových projektov, ktoré sa podávali na ministerstvo. Na základe tejto výzvy sme spracovali a v spolupráci s odborom prípravy a realizácie projektov a pod vedením prorektora pre informačné systémy aj podali rozvojový projekt:

Inovácia a optimalizácia sieťovej infraštruktúry a univerzitného dátového centra  
Projekt č. 002ŽU-2-3/2016

Základná filozofia riešenia predpokladá upgrade počítačovej siete univerzity v dvoch úrovniach. V prvej etape je to upgrade samotného 10 Gbps optického backbonu implementáciou troch nových vysokovýkonných uzlových L3 prepínačov disponujúcich 6 portami 40/100Gbps plus 24/48 portami 10 Gbps. Umiestnené budú v najviac exponovaných uzloch v topológii trojuholník.

V druhej etape je to posilnenie kapacity prístupovej infraštruktúry zo súčasných 1 Gbps na až n x 10 Gbps. Na tento účel bude nasadených 10 kusov prepínačov obsahujúcich 24 portov 1 Gbps s možnosťou uplinku cez 2 x 10 Gbps smerom k backbone prepínačom.

Implementáciou tejto časti projektu dôjde k minimálne desaťnásobnému zvýšeniu priepustnosti počítačovej siete a následne k priamo úmernému zvýšeniu dostupnosti k službám a zdrojom poskytovaným dátovými centrami univerzity. Zásadným spôsobom dôjde aj k zvýšeniu celkovej spoľahlivosti infraštruktúry.

Rozšírenie serverovej kapacity dátového centra bude realizované na báze upgrade DC2. V tejto lokalite disponujeme Blade chasis, ktoré predpokladáme doplniť piatimi novými servermi. Každý zo serverov bude mať 2 osemjadrové CPU a minimálne 64 GB RAM. Konektivitu každého servera bude zabezpečovať 10 Gbps ETHERNET interface a 8 Gb fibre channel interface. Diskový priestor zabezpečí storage z minimálnou kapacitou 57 TB na vysokorychlostných diskoch a ďalších 144 TB

na veľkokapacitných HDD. Na predmetnej infraštruktúre bude vytvorený experimentálny interný univerzitný cloud na baze SW OpenStack. Prioritnými cieľmi je jeho využitie pre vedu a výskum a vytvorenie dostupného vysokokapacitného úložiska pre sprístupnenie informačných zdrojov generovaných univerzitnou knižnicou, určených pre študentov a zamestnancov.

Projekt bol ministerstvom prijatý a na realizáciu vyčlenená čiastka 267 987,20 €.

## Informačné systémy (IS)

V IS boli zrealizované rôzne úpravy alebo doplnené nové časti. Bolo to na základe požiadaviek používateľov, zmien legislatívy, ako aj vlastnej analýzy potrieb prepojenia rôznych podsystémov v rámci univerzity alebo smerom k okoliu.

## Akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS)

V celom AIVS boli doplnené nové štatistiky, zoznamy pre osobné údaje, číselníky, študijné výsledky, mobility, porovnanie úspešnosti študentov. Rôzne rozhodnutia a potvrdenia pre študentov podľa požiadaviek, napr. ohľadom štúdia, štipendií, exporty a importy údajov podľa súčasných požiadaviek pre CRŠ, interné systémy, napr. automatizovanie zakladania čitateľov-študentov v UK.

- prijímacie konanie – doplnená možnosť zadať požiadavku na ubytovanie, on-line štatistiky o žiadostiach uchádzačov pre ubytovacie zariadenia. Bol aktualizovaný dialóg s uchádzačmi v slovenskom a anglickom jazyku. Vytvorila sa možnosť pre uloženie, otvorenie alebo vymazanie skenovaných dokumentov (doklad o zaplatení, vysvedčenie atď.),
- rozvrh - rozšírenie funkcionality. Dopracovaný rozvrh pre externých študentov, sú rozpracované možnosti evidencie ďalších aktivít (konzultácie atď.), zlepšenie kontroly vstupných podkladov,
- štipendia, platby za štúdium – vytvorený nový systém predpisov a realizácie. Integrácia so systémom SOFIA. Tvorba nových štruktúr, predpisov štipendií a platieb za štúdium, export predpisov a import zrealizovaných platieb. Tvorba SOAP rozhrania,
- záver štúdia - upravené, resp. vytvorené nové výstupy podľa najnovšie schválených návrhov pre všetky stupne štúdia. Dvojazyčné diplomy na A4, tlač vysvedčení SJ a AJ a dvojazyčné dodatky pre 1. a 2.stupeň. Dvojazyčné diplomy na A4, tlač vysvedčení SJ a AJ, dvojazyčné dodatky pre 3.stupeň,
- evidencia kľúčov – nový spôsob evidencie a vydávania kľúčov od učební s možnosťou priebežnej kontroly stavu.

## Informačný systém projektov UNIZA

Rozšírenie funkcionality už prevádzkovaného systému pre Vedu a výskum na kompletnú evidenciu všetkých projektov riešených na univerzite.

Okrem pôvodných projektov sú v systéme evidované aj projekty zo ŠF pre výskum a inovácie, projekty zo ŠF pre rozvoj a infraštruktúru, projekty zo ŠF pre vzdelávanie a projekty zo ŠF cezhraničné.



Pre projekty zo ŠF je pripravený kompletný proces od zadávania námetov, cez schvaľovanie vedením univerzity, podaním projektu, po jeho prijatí evidovaním všetkých postupných krokov a vyžadovaných údajov až po ukončenie projektu.

Celá evidencia je štruktúrovaná a podľa operačného programu ponúka odpovedajúcu prioritnú os.

Je tu úroveň zapojenia, evidencia partnerských organizácií, riešiteľov atď.

Zároveň sa vytvorila evidencia príslušných dokumentov v Sharepointe s prepojením so základným systémom. Systém automatizovane vytvára základné adresáre, aj s nastavením prístupových práv.

Je možnosť odvolávky na externé stránky, kde môžu byť ďalšie podrobnejšie informácie, týkajúce sa daného projektu.

Systém je cez ŠPP prvok previazaný so systémom SOFIA a denne sú prenášané základné údaje o čerpaní financií.

## Intranet

Bol vytvorený nový, prehľadný spôsob evidencie dokumentov (predpisov, zmlúv, dokumentov z akademického senátu, vedeckej rady atď.) v prostredí Sharepoint. Boli importované všetky dostupné dokumenty. Pre novú stránku UNIZA sú vytvorené kompletné webservices pre výmenu vybraných údajov z personalistiky, vedeckej rady, akademického senátu, študijných programov.

## Prevádzka IS UNIZA

V rámci oddelenia garantujeme, resp. zabezpečujeme prevádzkovanie jednotlivých podsystémov. Prevádzka predstavuje poskytovanie telefonických, mailových a osobných konzultácií zamestnancom a študentom školy využívajúcim tieto podsystémy. Realizujeme exporthy údajov do Centrálnych registrov, s následnými úpravami údajov, správu používateľov v podsystémoch.

- akademický informačný a vzdelávací podsystém AIVS - komplexne od prijímacieho konania po ukončenie štúdia. Exporty do CRŠ,
- vedeckovýskumný podsystém - VEVYSUN – komplexne,
- SOFIA – personalistika, mzdy, ekonomika - správa používateľov, rolí, exporty do CRZ,
- dochádzkový a prístupový podsystém WATT - integrácia, správa používateľov, nastavovanie parametrov, konzultácie, úpravy údajov,
- knižničný podsystém DAWINCI - integrácia s personalistikou, AIVS,
- register záverečných prác EZAP – integrácia s AIVS, správa používateľov, administrátorov fakúlt a katedier, konzultácie,
- stravovací podsystém KREDIT – integrácia s AIVS, personalistikou, čipovými kartami,
- čipové karty - komplexná integrácia s personalistikou, AIVS, riešenie prípadných nedostatkov.

V rámci zabezpečenia prijímacích konaní bolo spracovaných 5 655 prihlášok na štúdium. Podrobná štatistika je spracovaná v tabuľke č. 9.1. V AIVS bolo z celkového počtu 9 565 účtov realizovaných viac ako dva milióny prihlásení, podrobnosti sú uvedené v tabuľke č. 9.2.

Tab. č. 9.1

Celková štatistika podaných prihlášok podľa typu spracovania							
	Podané spolu	Klasické, papierové	Elektron. UNIZA	Centrálny portál VŠ	Klasické %	Elektron. UNIZA %	Centrálny portál VŠ %
FPEDAS	1621	380	1205	36	23.4	74.3	2.2
SjF	669	124	530	15	18.5	79.2	2.2
EF	821	86	723	12	10.5	88.1	1.5
SvF	430	61	361	8	14.2	84.0	1.9
FRI	1090	84	987	19	7.7	90.6	1.7
FBI	733	184	520	29	25.1	70.9	4.0
FHV	282	126	145	11	44.7	51.4	3.9
VÚVB	9	3	4	2	33.3	44.4	22.2
SPOLU	5655	1048	4475	132	18.5	79.1	2.3

Tab. č. 9.2

AIVS		
	počet účtov	počet prihlásení
Študenti	8 302	1 980 546
učitelia a doktorandi	1263	104 989
SPOLU	9 565	2 085 535

## Komunikačný podsystem

V režime nepretržitej prevádzky boli pre užívateľov poskytované nasledovné sieťové služby:

- DNS,
- elektronická pošta, e-mailové schránky študentov aj zamestnancov – 443 zamestnaneckých a 9 019 študentských účtov,
- antivírusová ochrana celej mailovej komunikácie, prichádzajúcej aj odchádzajúcej pošty,
- správa identít, LDAP server – 10 763 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 2016:

- celkový počet: 275 incidentov,
- skenovanie siete: 15,
- DOS útoky: 33,
- porušovanie autorských práv (torrenty): 188,
- rozposielanie SPAMov zo siete UNIZA: 20.

## Optická sieťová infraštruktúra

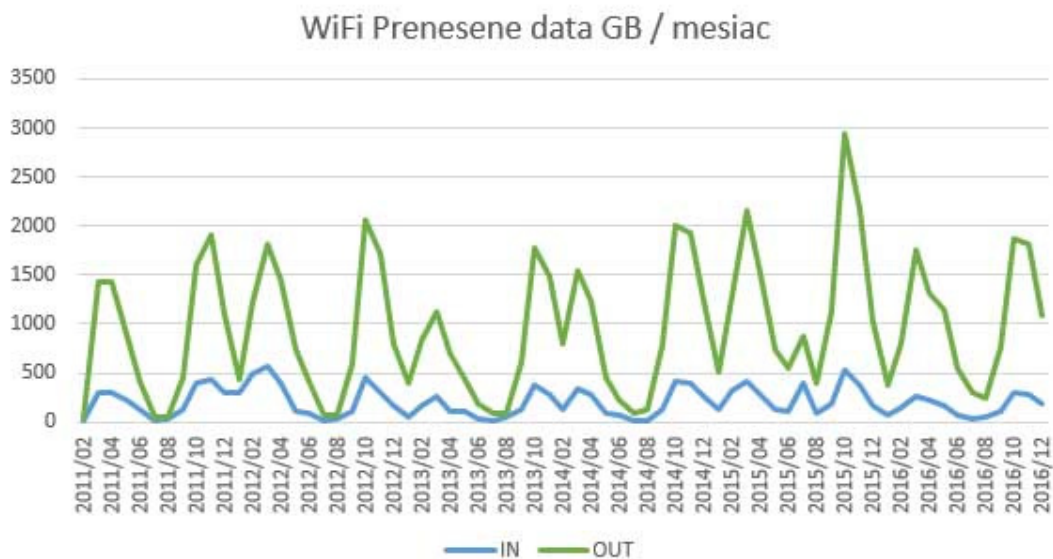
Optická sieťová infraštruktúra fungovala v štandardnom režime prakticky bez výpadkov. Priebežne bol aktualizovaný firmware vo všetkých riadiacich prvkoch siete. Spravila sa komplexná profylaktika na klimatizačných zariadeniach a boli skontrolované všetky UPS. Celkovo je fungovanie siete zabezpečené viac než dvesto kusmi prístupových prepínačov a jedenástimi riadiacimi prepínačmi so smerovaním na tretej vrstve - L3. Bol zrealizovaný upgrade akademickej dátovej siete SANET na 100 Gbps, na uzle UNIZA sú inštalované nové aktívne zariadenia s prepojením 100 Gbps smerom na Martin a 100 Gbps smerom na Trenčín. Súčasne univerzita získala možnosť napojenia na 40 Gbps porty. V súčasnosti pracujeme na implementácii úspešného projektu, ktorého súčasťou je aj inovácia a optimalizácia sieťovej infraštruktúry. Rozšírenia univerzitetnej chrbticovej siete o vysokokapacitné aktívne zariadenia, umožňujúce prechod na backbone 40 Gbps. Aktuálna schéma optického backbone SANET je na obrázku č. 9.2.



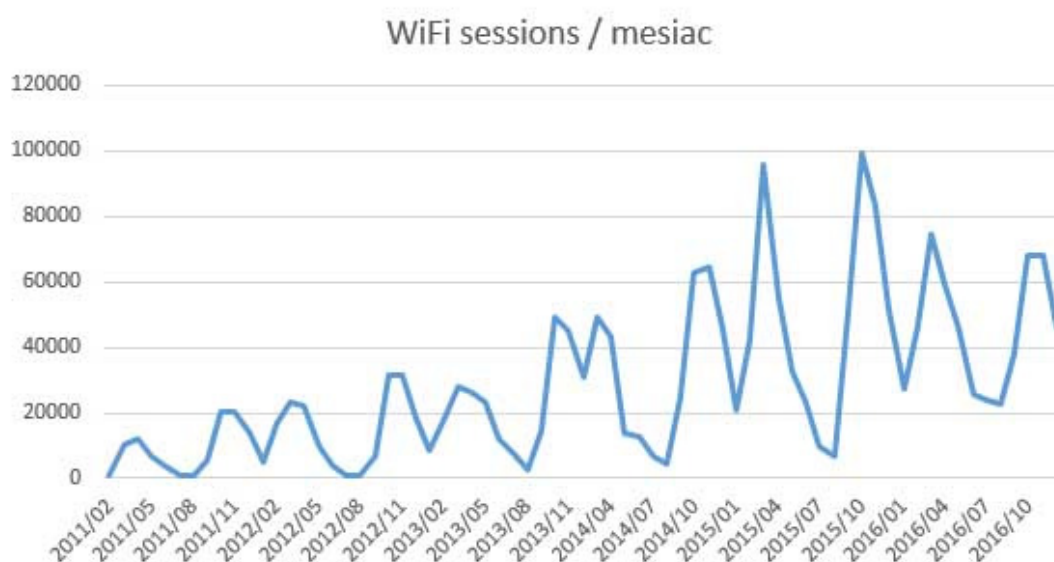
Obr. č. 9.2 Topológia optického backbone SANET

### WiFi infraštruktúra

Vzhľadom na prudký nárast počtu zariadení disponujúcich bezdrôtovým sieťovým rozhraním sú kladené zvýšené nároky na spoľahlivosť a priepustnosť WiFi infraštruktúry. Za rok 2016 bolo bezdrôtovo prenesených 16,5 TB dát a zrealizovaných viac ako 572 000 prihlásení. Prevádzka je zabezpečovaná prostredníctvom dvoch Cisco wireless kontrolérov a 140 prístupových bodov. Na tento rok je naplánované rozšírenie o ďalších 30 bodov. Bol automatizovaný systém vytvárania dočasných hosťovských oprávnení na prístup do WiFi infraštruktúry pomocou špeciálnej aplikácie.



Graf č. 9.1 Vývoj prenesených dát vo WiFi za obdobie rokov 2011 až 2016

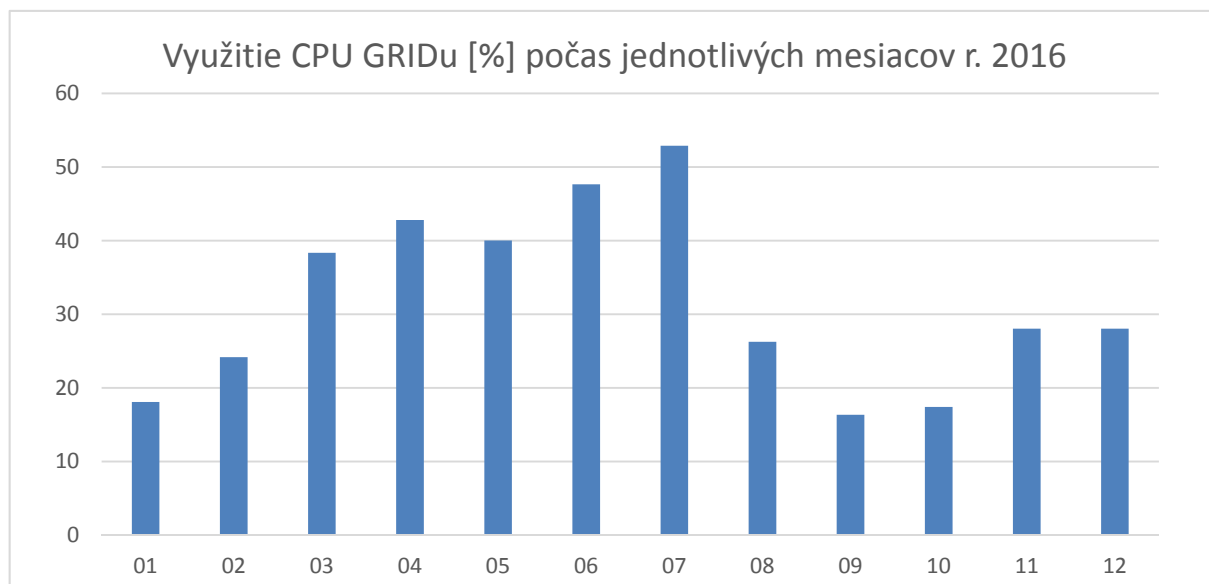


Graf č. 9.2 Vývoj počtu autorizácií vo WiFi za obdobie rokov 2011 až 2016

## 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. Užívatelia majú možnosť využívať aktualizované verzie SW Ansys, Matlab, Comsol, Simpack, Mathematica, Genome Trax. Centrum IKT zabezpečilo 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 31,67%, čo je viac ako dvojnásobný nárast v porovnaní s rokom predchádzajúcim, kedy priemerné využitie bolo na úrovni 14,29%.



Obr. č. 9.3 Využitie CPU GRIDu

### 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 70 produkčných a viac ako 35 testovacích serverov.

Základné prevádzkované servery a služby:

- servery pre informačné systémy prevádzkované na univerzite,
- strava, dochádzka, registratúra, vzdelávanie - AIVS, Dawinci,
- 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 99,9%.

## Správa celoškolských učební

Centrum zabezpečuje prevádzku 54 celoškolských učební, v ktorých sa nachádza 151 ks počítačov, 51 ks dataprojektorov, 44 ks vizualizérov a 6 ks audio systémov. Činnosť technikov bola zameraná na udržanie prevádzkyschopnosti didaktických a audiovizuálnych zariadení a to aj s použitím vzdialenej správy pomocou programov Radmin a ZENworks Configuration Management. Dôsledne boli aktualizované návody na obsluhu audiovizuálnej techniky. Priebežne bola realizovaná systémová, programová, antivírusová údržba, čistenie diskov, zálohovanie systémov PC, odstraňovanie neodkladných porúch na mieste, prípadne sa operatívne zabezpečovali náhradné zariadenia pri väčších poruchách.

Pre samostatnú prácu študentov bola zabezpečená prevádzka dvoch celoškolských študovní BG107 a NF118 a počítačové stojany na chodbách. V študovniach BG107 a NF118 mali študenti k dispozícii 54 PC s prístupom na internet, ktorých prevádzka bola zabezpečená po stránke systémovej, programovej a antivírusovej ochrany. Študenti mali možnosť tlače a zabezpečovali sme im aj kopírovanie a skenovanie pre potreby vyučovacieho procesu. Okrem základného programového vybavenia ako MS OFFICE a základných utilít, mali študenti k dispozícii aj programy MS Project, Statistica, Matlab a Autocad.

## Technický servis a podpora používateľov

- celoškolský technický servis, opravy počítačov, monitorov, zdrojov, tlačiarň, projektorov, celkovo viac než 500 servisných zásahov, inštalácia dátových sietí, inštalácie didaktickej techniky, poradenská a konzultačná činnosť,
- správa softvérových licencií produktov na UNIZA, Microsoft Campus Agreement, Microsoft Select, Adobe, Matlab, Statistica, Cosmol, Autocad a správa inštalačných kľúčov,
- celoškolská správa dochádzkového systému COMINFO, tvorba nových a údržba existujúcich pracovných kalendárov, uzávierky pre SAP a stravovací systém, prevádzka dochádzkových terminálov, konzultačná činnosť pre používateľov systému,
- celoškolská správa stravovacieho systému Kredit 8, vrátane prevádzky HW zariadení,
- spracovanie ročného výkazu IKT Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR 1 - 01 o informačných technológiách v škole za rok 2015 pre Centrum vedecko-technických informácií

Slovenskej republiky za rektorát, ústavy UNIZA a ostatné pracoviská univerzity (celkovo 18 čiastkových dotazníkov),

- spracovanie ročného výkazu IKT (MŠVVŠ SR 1 - 01) o informačných technológiách v škole za rok 2016 pre Centrum vedecko-technických informácií SR, spracovanie 17 čiastkových dotazníkov za rektorát, ústavy a ostatné pracoviská UNIZA,
- školenia – bola zabezpečená podpora pre rôzne typy školení (SOFIA - oddelenie rozpočtu a financovania, oddelenie účtovníctva, oddelenie mzdového účtovníctva, externé školenia), príprava techniky, inštalácie programov. Celkovo bolo zabezpečených 10 školení za rok v miestnostiach BG107 a BF118. V termíne od 14.12.2016 – 20.12.2016 v spolupráci s firmou MICROSOFT sa uskutočnilo školenie pre zamestnancov univerzity, ktoré bolo zabezpečené v miestnostiach BG107 a BF118 a online vysielané v rámci univerzitnej siete,
- zabezpečenie kontroly audiovizuálnej techniky, konzultačná činnosť pre potreby otvorených prednášok, odborných seminárov a ostatných akcií v miestnostiach pod správou Centra IKT,
- vyradovanie techniky - bolo zabezpečené vypracovávanie posudkov na elektronické zariadenia a IKT techniku, ktorá bola navrhnutá na vyradenie z majetkovej evidencie,
- softvérový servis pre Ústav celoživotného vzdelávania, individuálna servisná starostlivosť pre zamestnancov ÚCV a komplexná pre IKT techniku v učebniach ÚCV,
- Helpdesk - realizovaný na báze programu HP Servis Manager (v súčasnosti v skúšobnej prevádzke - ukončené spracovanie október 2016), následne Helpdesk realizovaný cez elektronické žiadanky v rámci intranetovej univerzitnej siete – prijímanie požiadaviek, odstraňovanie problémov, poradenstvo, konzultácie s užívateľmi informačných technológií s e-mailovou a telefonickou podporou prostredníctvom <http://helpdesk.uniza.sk>,
- v rámci projektu Zníženie energetickej náročnosti budovy AS Žilinskej univerzity bola v zimnom semestri 2016 zrušená výučba v 16 učebniach budovy AS, nutné presťahovanie IKT techniky, zabezpečenie výučby v náhradných učebniach, zabezpečenie technického vybavenia v miestnostiach BF002, BF225, BF226 a BF115.

## Multimediálna a didaktická podpora

- správa vysielaného obsahu IPTV (zaradovanie obsahu do vysielania),
- správa vysielacieho servera IPTV,
- správa HW zariadení IPTV,
- tvorba a spracovanie a pravidelná aktualizácia virtuálnej prehliadky UNIZA,
- menza webstránka [menza.uniza.sk](http://menza.uniza.sk),
- spolupráca na správe obsahu univerzitnej Facebook a Youtube stránky,
- vytváranie prezentačných videí pre pracoviská UNIZA (kamera, strih, grafika, postprodukcia),
- tvorba video návodov,
- správa VOD archívu [www.unitv.sk](http://www.unitv.sk),
- technické zabezpečenie a obsluha zariadenia vo Vedeckej rade UNIZA.

## Správa študentských a zamestnaneckých preukazov

V spolupráci s vedením univerzity, ktorá vyčlenila adekvátne priestory, sa nám podarilo vybudovať študentské kontaktné centrum. Cieľom pracoviska je na jednom mieste vyriešiť všetky potenciálne problémy študenta od začiatku jeho štúdia, prvým vydaním identifikačného preukazu, až po pomoc pri zadaní diplomovej práce do registra záverečných prác. Podpora používateľov pre všetky systémy v správe Centra IKT je poskytovaná cez <http://helpdesk.uniza.sk> alebo na tel. čísle 1717.

Z dôvodu zvýšenia komfortu a pre lepšie organizovanie vydávania preukazov v letných mesiacoch, kedy dochádza k obslužným špičkám a v rade čaká cez 400 práve zapísaných študentov, Centrum IKT investoval do vyvolávacieho systému, ktorý vďaka poradiu zabezpečí rovnomernejšie rozloženie obsluhy na celý deň. Študenti vedia približný čas kedy bude realizované ich fotografovanie a čas nemusia tráviť v rade ale môžu si prezrieť campus UNIZA, resp. odísť do mesta a vrátiť sa neskôr podľa časenky. Vyvolávací systém sa používa aj pre sociálne štipendiá vo vedľajšej miestnosti, ktoré majú zvýšený nápor na obsluhu počas septembra, resp. po začiatku zimného semestra.

Vyvolávací systém má možnosti zvyšovania komfortu, ako emailová notifikácia poradového čísla, resp. objednávky na presne stanovený deň a čas až jeden mesiac vopred, čo bude využité aj pri plánovanej výmene zamestnaneckých preukazov.

## Celková štatistika operácií s čipovými kartami za rok 2016:

Potlač nových kariet pre:

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| • študentov denného štúdia   | 1 936 |
| • študentov externého štúdia | 217   |
| • zamestnancov               | 102   |

Potlač duplikátov kariet pre:

- |                              |     |
|------------------------------|-----|
| • študentov denného štúdia   | 226 |
| • študentov externého štúdia | 94  |
| • zamestnancov               | 96  |

Prolongácia kariet pre:

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| • študentov denného štúdia ISIC    | 4 444 |
| • študentov denného štúdia no ISIC | 851   |
| • študentov externého štúdia       | 325   |
| • zamestnancov licencia ITIC       | 88    |



### 9.3 Univerzitná knižnica

#### Všeobecné informácie

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej UK UNIZA) je ústredným, koordinačným a poradenským pracoviskom Žilinskej univerzity. Hlavnou úlohou UK UNIZA je spravovať univerzitný elektronický knižnično – informačný systém, získať, 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 UNIZA 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 v roku 2016

UK UNIZA žila v roku 2016 predovšetkým rekonštrukciou budovy knižnice v rámci projektu Znižovanie energetickej náročnosti budovy UK UNIZA. Napriek značným priestorovým obmedzeniam sme počas celej rekonštrukcie poskytovali čitateľom naše služby.

V roku 2016 sme pripravili tradičné aj nové aktivity:

- informačné dni na fakultách univerzity počas zápisov študentov,
- semináre o využívaní EIZ na EF a SjF UNIZA,
- informačnú prípravu študentov FHV,
- množstvo aktivít slúžiacich popularizácii vedy a vedeckých informácií v lokálnej komunite,
- odborné porady ku problematike open access a predátorského publikovania,
- zabezpečovanie a manažment zmien v projekte NISPEZ,
- porady a stretnutia ku pripravovanému projektu digitalizácie skrípt vo fonde UK UNIZA.

Čerpanie finančných prostriedkov v roku 2016:

- dotácie zo štátneho rozpočtu pridelené podľa rozhodnutia akademického senátu 291 500 € (nákup literatúry, databáz, elektronických kníh, prevádzka knižnice, knižničný systém Dawinci, mzdy a režijné náklady),
- príjmy z platených služieb 13 916 €,

- granty 3 800 € (Ministerstvo kultúry SR),
- projekt rekonštrukcie sociálnych zariadení 40 676 € (zdroje UNIZA),
- projekt Znižovanie energetickej náročnosti budovy UK UNIZA 535 902 € zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu SR.

## Základné odborné činnosti knižnice

### Budovanie fondov

Oddelenie budovania fondov (OBF) UK UNIZA zabezpečovalo centrálnu akvizíciu, evidenciu a spracovanie informačných prameňov UK UNIZA vrátane čiastkových knižníc na katedrách a jednotlivých pracoviskách univerzity.

Objednávky a faktúry boli spracovávané v systéme SAP/Sofia. V roku 2016 bolo spracovaných celkom 322 objednávok (z toho 195 objednávok neperiodickej literatúry, 127 objednávok periodík). Likvidovaných bolo celkom 366 faktúr (z toho 173 za neperiodickú literatúru, 193 faktúr za periodiká). Pre neperiodickú literatúru (okrem faktúr a objednávok) bolo spracovaných 119 dokladov o nadobudnutí a boli evidované knižničné dokumenty k 21 faktúram iných súčastí UNIZA.

V roku 2016 bolo na nákup informačných zdrojov a služieb do fondu Univerzitnej knižnice Žilinskej univerzity, vrátane čiastkových knižníc, vynaložených spolu 74 723,00 € (podrobnejšie údaje sú uvedené v tabuľke nižšie).

Štruktúra čerpania finančných prostriedkov (vrátane dotácie MK SR) na nákup informačných prameňov podľa druhu IP je uvedená v nasledujúcej tabuľke č. 9.3.

Tab. č. 9.3

Čerpanie pridelených dotačných prostriedkov			
	ČK v €	UK v €	Spolu
Knihy, e-knihy, skriptá, brožúry a viazané periodiká	25 470,48	17 206,36	<b>42 676,84</b>
Normy	1 558,15	200,7	<b>1 758,85</b>
El. a audiovizuálne dokumenty	0	0	<b>0</b>
Periodiká	12 862,78	17 424,53	<b>30 287,31</b>
<b>Spolu</b>	<b>39 891,41</b>	<b>34 831,59</b>	<b>74 723,00</b>

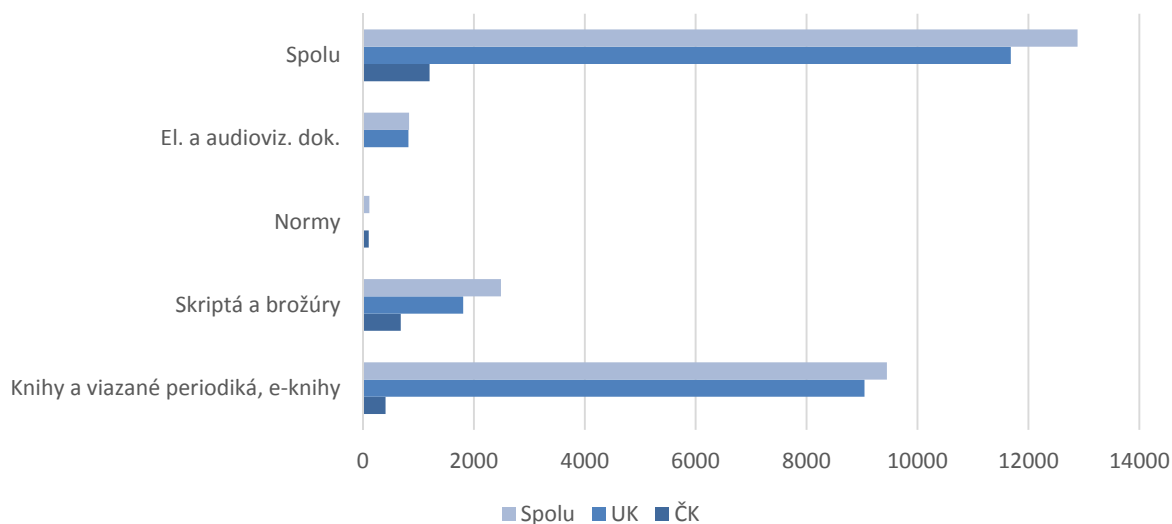
Prírastok za rok 2016 je 12 866 knižničných dokumentov (v porovnaní s rokom 2015 nárast o 7 281 dokumentov).

Počet knižničných jednotiek podľa typu prírastku pre ČK a UK v roku 2016 je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 9.4.

Tab. č. 9.4

Knižničné jednotky podľa typu prírastku			
	ČK	UK	Spolu
Knihy a viazané periodiká, e-knihy	406	9 044	<b>9 450</b>
Skriptá a brožúry	682	1 807	<b>2 489</b>
Normy	104	12	<b>116</b>
El. a audiovizuálne dokumenty	10	821	<b>831</b>
<b>Spolu</b>	<b>1 202</b>	<b>11 684</b>	<b>12 886</b>

Počet knižničných jednotiek podľa typu prírastku



Obr. č. 9.4 Počet knižných jednotiek podľa typu prírastku

Štruktúra prírastku za rok 2016 podľa spôsobu nadobudnutia je znázornená v tabuľke č. 9.5.

Tab. č. 9.5

Štruktúra prírastku podľa spôsobov nadobudnutia			
	ČK	UK	Spolu
Kúpa	1 002	9 044	<b>10 046</b>
Dar	69	2 563	<b>2 632</b>
Výmena	0	14	<b>14</b>
Iné	131	63	<b>194</b>
<b>Spolu</b>	<b>1 202</b>	<b>11 684</b>	<b>12 886</b>

## Periodiká

V roku 2016 UK UNIZA vrátane čiastkových knižníc odoberala 233 titulov / 343 exemplárov periodík,

z toho: UK 139 titulov / 145 exemplárov

ČK 135 titulov / 198 exemplárov

slovenské 116 titulov / 174 exemplárov

z toho: UK 84/88

ČK 56/90

zahraničné 117 titulov / 167 exemplárov

z toho: UK 55/61

ČK 79/106.

Zaslaním aktualizovaných údajov o fonde periodík UK UNIZA do Univerzitnej knižnice v Bratislave oddelenie participovalo na budovaní súborného katalógu periodík Slovenskej republiky.

Pokračuje sa v budovaní a aktualizácii elektronického online katalógu a z klasických lístkových katalógov sa buduje generálny služobný katalóg a tlačia sa katalogizačné lístky pre čiastkové knižnice. Katalógy a slovník predmetových hesiel boli priebežne revidované.

Nasledujúca tabuľka č. 9.6 obsahuje niekoľko podrobnejších štatistických údajov z oblasti katalogizácie UK UNIZA. V súvislosti s nárastom prírastku sú vyššie aj čísla týkajúce sa katalogizácie.

Stav fondu UK UNIZA vrátane čiastkových knižníc k 31.12.2016 (podľa Výkazu o školskej a akademickej knižnici Škol 10 – 01).

Tab. č. 9.6

Stav fondu UK UNIZA	
	Počet knižničných jednotiek
<b>Knižničné jednotky spolu</b>	<b>219 263</b>
v tom knihy a viazané periodiká	179 955
audiovizuálne a elektr. dokumenty	3 226
záverečné a kvalifikačné práce	1 918**
normy	34 153
digitálne knihy	11
<b>Počet titulov dochádzajúcich periodík</b>	<b>233</b>
z toho zahraničné periodiká	117
<b>Počet exemplárov dochádzajúcich periodík</b>	<b>343</b>
Počet on-line sprístupňovaných e-periodík	<b>17 195</b>
<b>Ročný prírastok kn. jednotiek</b>	<b>12 886</b>
v tom získané kúpou	10 046
darom	2 632

Stav fondu UK UNIZA	
výmenou	14
inak	194
z toho audiovizuálne a elektr. dokumenty	831
<b>Úbytky knižničných jednotiek</b>	<b>2 664</b>
<b>Knižničné jednotky sprac. automatizovane</b>	<b>189 164*</b>

\* V Dawinci je evidovaných celkom 190 219 knižničných dokumentov, ale 1 014 je UK N. Tieto sú od celkového počtu odpočítané, lebo „evidenčne neexistujú, v systéme majú „zdvojené“ prírastkové čísla = rovnaké prírastkové čísla majú UK aj UK N.

41 knižničných dokumentov evidovaných v systéme Dawinci je dlhodobá výpožička z CVTI SR (v UK/Z hlavný prírastok), tie sme tiež odpočítali od celkového počtu.

\*\* Ilen dizertačné a habilitačné práce (prírastok rok 2016 je celkom 65, z toho 53 dizertácií a 12 habilitačných prác). Diplomové a bakalárske práce nie sú v knižnici evidované.

V tabuľke č. 9.7 je uvedený počet knižničných dokumentov a percentuálne rozdelenie pre ČK a UK pre prírastok za rok 2016.

Tab. č. 9.7

Počet knižničných dokumentov		
ČK	UK	Spolu
1 202	11 684	<b>12 886</b>
<b>9,33%</b>	<b>90,67%</b>	<b>100%</b>

V tabuľke č. 9.8 je prehľad počtu a percentuálne rozdelenie knižničných dokumentov spracovaných automatizovane pre ČK a UK (stav k 31. 12. 2016) podľa typu prírastku.

Tab. č. 9.8

Počet a percentuálne rozdelenie knižničných dokumentov			
	ČK	UK	Spolu
Knihy a viazané periodiká	35 965	57 002	92 967
Skriptá, brožúry	22 947	62 934	85 881
Normy	1 642	5 875	7 517
El. a audioviz. dokumenty	667	2 132	2 799
<b>Spolu</b>	<b>61 221</b>	<b>127 943</b>	<b>189 164</b>
<b>Percento</b>	<b>32,37 %</b>	<b>67,63 %</b>	<b>100 %</b>

\*\*\* Samostatný prírastok pre elektronické a audiovizuálne dokumenty je vedený od roku 2003, predtým boli tieto dokumenty evidované v rámci hlavného, príp. pomocného prírastku. Preto počet EIAV v štatistickom výkaze je vyššie číslo (3 226).

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 realizovaných 10 inštalovaní Dawinci.

Ďalej boli realizované 3 školenia k systému Dawinci, v súvislosti so zmenou pracovníka povereného vedením čiastkovej knižnice (čiastkové knižnice DRS, DPRIR, PP, PPLM, IF, EM, AT, E, L, LA, DFR, DFRb, FRR, SD, T, LET). V súvislosti s vyradovaním, príp. spracovávaním návrhov na vyradenie, náhradami stratených publikácií v čiastkových knižniciach bolo realizovaných 110 osobných konzultácií. (A/a, AT, DFR, DFRb, DPRIR, E, EM, FRR, H, IF, KH, KOPP, KPRAV, L, LA, LET, NS, NT, P/a, P/b, PP, PPLM, SD, ST, T, VFBM, VFTVI, UVP, UK/Z).

## Oddelenie knižničných služieb

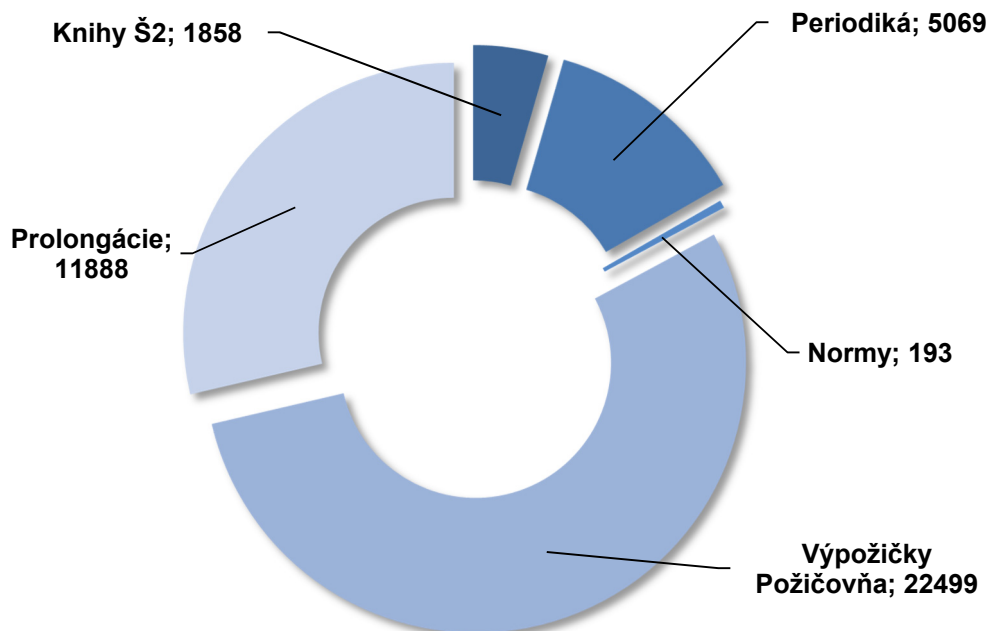
Oddelenie knižničných služieb je z používateľského hľadiska najnavštevovanejšie oddelenie. Používateľ knižnice práve v tomto oddelení získa požadované publikácie, časopisy, informácie, reprografické výstupy a môže zadať požiadavku na rešerš. Prístupnosť služieb oddelenia, ich kvalita, a ústretovosť sa významnou mierou podpisujú pod celkovú spokojnosť našich používateľov. Preto je našou dlhodobou snahou zisťovať používateľské potreby a požiadavky, skvalitňovať prostredie študovní, požičovne, dopĺňať a rozširovať fondy (e-booky a fond populárno-vedeckých a spoločenských časopisov, bibliobox), zvyšovať komfort priestoru (doplnenie nápojových automatov).

### Vybrané ukazovatele z činnosti oddelenia:

- registrovaní používatelia: 4 672,
- z toho 2 321 študentov, 10 ZŤP, 158 zamestnancov UNIZA, 54 verejnosť, 48 z kategórie MVS a 52 služobných čitateľov,
- počítačovo registrované výpožičky: 41 507,
- návštevnosť (fyzicky): 30 991 používateľov,
- elektronické referenčné služby UK UNIZA: 19 031,
- e - požiadavky UK UNIZA: 1 870,
- služby internetu: 5 356 používateľov,
- počet vyhotovených kópií strán dokumentov: 42 353.

Tab. č. 9.9

Výpožičné služby	
<b>Počet požičaných knižničných j.</b>	<b>41 507</b>
Knihy, pomoc. prírastok v študovni (v tom 77 záverečné a kvalifik. práce)	1 858
periodiká	5 069
normy – iné špec. dokumenty	193
absenčné výpožičky - požičovňa	22 499
prolongácie	11 888



Graf č. 9.3 Výpožičné služby

Tab. č. 9.10

Delenie služieb podľa typológie	
Výpožičky absenčné	34 387
Výpožičky prezenčné	7 120
<b>Spolu</b>	<b>41 507</b>

**MVS\* a MMVS\*\*** (\*Medziknižničná výpožičná služba a \*\*medzinárodná medziknižničná výpožičná služba)

Tab. č. 9.11

MVS A MMVS	
<b>Spolu</b>	<b>734</b>
MVS iným knižniciam	427
MVS z iných knižníc	307
MMVS	58
MVS	676

Počet zobrazených noriem, prístupných on-line z UK bol 32, počet vypožičaných noriem 193. Za stratu čitateľských preukazov zaplatilo 17 používateľov. Zamestnankyne UK UNIZA poskytli 19 031 počítačovo spracovaných informácií (osobne či telefonicky) a emailom 1 870 – evidované v knižnično - výpožičnom systéme Dawinci (vrátane správ z webu) a vybavili. Záujem používateľov o elektronické, referenčné služby sa zvýšil o 154%. V OKS poskytli 584 telefonických konzultácií.

Odpustené poplatky: - 869,00 € (TSK'16: 304 € + Vianočná akcia'16: 80 € + upomienky používateľom 101,00 €).

Tab. č. 9.12

<b>Reprografia</b>			
<b>Počet kópií celkom</b>		43 353	<b>Suma v €</b>
Z toho platené v hotovosti – pokladňa		10 603	<b>621,10</b>
Z toho skenovanie		17	0,00
Z toho platené na faktúru - účet		0	0,00
<b>Kópie služobné</b>		25 547	
<i>ostatné služby</i>	<i>Počet strán</i>		
Rešerš	102	102	<b>217,00</b>
<i>Rešerš - záznamy</i>	22		<b>2,00</b>
<i>Rešerš - expresné</i>	22		<b>44,00</b>
Laminovanie	15	15	<b>0,00</b>
Hrebeňová väzba		24	<b>24,00</b>
Skenovanie	6 045	6 045	<b>0,00</b>
Počet návštevníkov reprografie		499	<b>908,10</b>

## Oddelenie bibliograficko - informačné

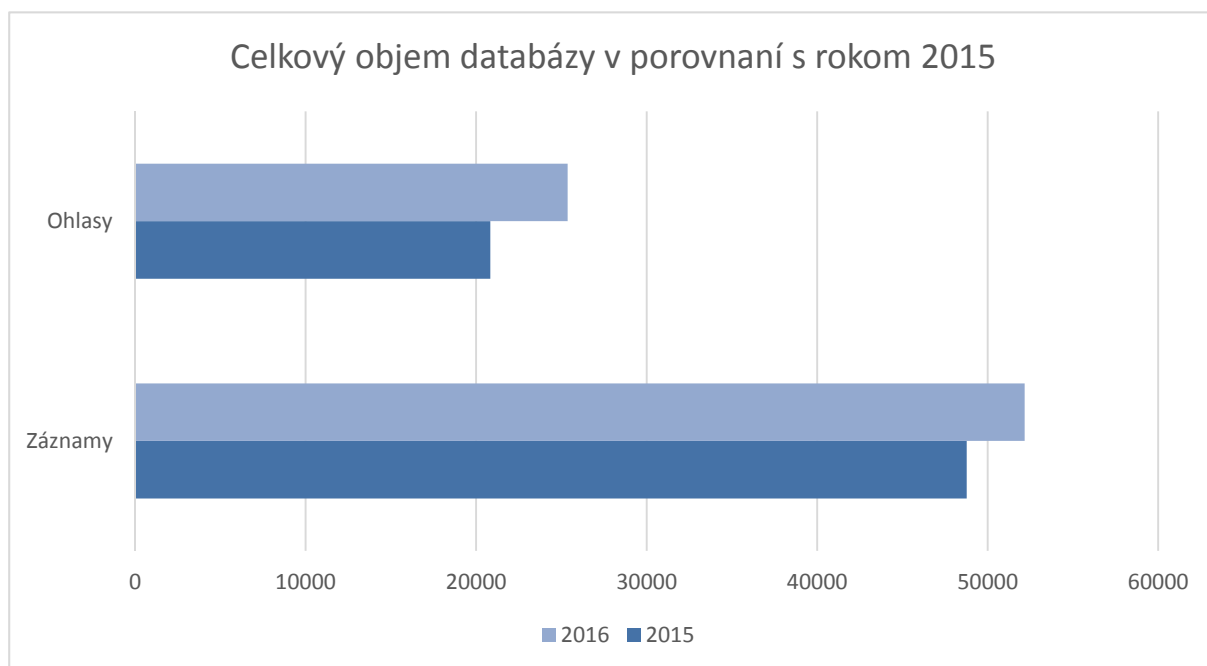
### Registrácia publikačnej činnosti zamestnancov UNIZA

V roku 2016 bolo spracovaných 3 392 záznamov (o 6% viac ako v minulom roku) o publikovaných dokumentoch. Z tohto počtu bolo 176 záznamov registrovaných mimo vykazovacieho obdobia (staršie dokumenty registrované dodatočne z dôvodu kvalifikačného postupu autora). 187 záznamov bolo do databázy prevzatých z UK Bratislava. Zaevidovaných bolo 4 537 ohlasov (o 33% viac ako v minulom roku).

Celkový objem databázy k 31.12.2016:

- 52 170 záznamov,
- 25 369 ohlasov.





Graf č. 9.4 Celkový objem databázy v porovnaní s rokom 2015

Za rok 2016 bolo zrealizovaných 459 výpožičiek z archívu publikačnej činnosti (o 10% viac ako v minulom roku).

V zmysle požiadaviek MŠVVaŠ boli do CREPČ priebežne uploadované podklady k 63 publikáciám (v minulom roku 61) na kontrolu správnosti kategorizácie.

Na konci vykazovacieho obdobia 2015 a v priebehu roku 2016 bolo kontrolovaných, príp. revidovaných 8 738 záznamov, čo súviselo s automatizovanou kontrolou CREPČ, zjednocovaním záznamov medzi viacerými knižnicami, dodatočným dopĺňaním záznamov, zmenou kategórie po zaradení záznamov do citačných indexov (zmena ukazovateľov oproti vlaňajšku, namiesto „počet kontrolovaných strán a počet editovaných záznamov“ je teraz uvedený kvôli lepšej prehľadnosti len počet záznamov). Na požiadanie bolo vygenerovaných 98 výstupov publikačnej činnosti (100% nárast oproti vlaňajšku). Pre účely rozpočtu, hodnotenia, do výročnej správy a pod. boli vypracované tabuľkové výstupy.

V marci a novembri boli predložené zoznamy publikácií zaradených v kategóriách ADC/ADD (Current Content Connect) a AGJ (Patenty a úžitkové vzory).

### **Registrácia umeleckej činnosti zamestnancov UNIZA**

Do registra CREUČ bolo v spolupráci s autorom vložených 6 záznamov vrátane sprievodnej dokumentácie (vlani 35).

## Katalóg záverečných prác

Z Centrálného registra záverečných prác (CRZP) bolo prevzatých 2 491 záznamov (o 2% viac ako vlani) na revidovanie, editovanie a doplnenie metadát. Práce odovzdané na fyzických nosičoch boli uložené v archíve, rovnako ako odovzdané licenčné zmluvy.

Celkový počet záverečných prác v katalógu k 31.12.2016 : 37 776.

## Výmena publikácií

V priebehu roku 2016 bolo domácim a zahraničným partnerom Univerzitnej knižnice odoslaných 173 čísel časopisov (o 63% menej ako vlani), 51 zborníkov (vlani sa neodoslali žiadne v dôsledku oneskorenej dodávky do UK). Univerzitná knižnica dostala od svojich domácich a zahraničných partnerov 104 čísel časopisov (o 42% menej ako vlani), 6 zborníkov (o 2 ks menej ako vlani) a 4 knižné publikácie (o 9 ks menej ako vlani).

## Normy

Uskutočnilo sa 193 fyzických výpožičiek noriem (o 33% viac ako vlani). Online prístup k normám v čítarni UK UNIZA využilo 22 návštevníkov (o 48% menej ako vlani) – počet zobrazených noriem bol 131 (o 31% menej ako vlani). Počet zobrazených noriem na všetkých prístupových miestach univerzity bol 1 435 (o 22% viac ako vlani).

## Elektronické služby a rešeršná činnosť

UK UNIZA zabezpečovala prístup do elektronických informačných zdrojov, vlastných aj externých. Väčšina externých EIZ bola pre UNIZA dostupná v rámci projektu NISPEZ – Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku a to:

ACM (Association of Computing Machinery), IEEE/IET Electronic Library (IEL), Knovel Library, ProQuest Central, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Web of Knowledge (Current Contents Connect, Essential Science Indicators, Journal Citation Reports, Web of Science, Web of Science with Conference Proceedings), Wiley InterScience.

Ponuka elektronických zdrojov bola nepriaznivo ovplyvnená zastavením prístupu do licencovaných databáz IEEE a Proquest Central. Tento výpadok sa UK snažila čiastočne kompenzovať rozšírením ponuky Open Acces zdrojov na svojej webovej stránke.

UK UNIZA sprostredkovala vzdialený prístup do EIZ cez SNK Martin (hlavný riešiteľ projektu „Informácie pre inovácie“). Ide o nasledujúce EIZ:

EBSCO, Elsevier ScienceDirect, Sage Premiere, Springer, Wiley InterScience, SAGE Premiere, Springer, Wiley. Prístup sa realizuje prostredníctvom systému Naviga (<https://eiz.snk.sk/>), ktorý umožňuje individuálnu registráciu používateľov.

Cez svoju webovú stránku knižnica sprístupňovala kolekciu technických odborných kníh CRCnetBASE zakúpenú z vlastných zdrojov.

Stála ponuka e-zdrojov bola dopĺňaná dočasnými bezplatnými skúšobnými prístupmi do viacerých kolekcii a databáz:

- články z časopisov vydavateľstva Taylor & Francis,
- kolekcia univerzitných vydavateľstiev University Press Scholarship Online,
- kolekcie na platforme Alexander Street (video, audio, notové zápisy atď.),
- databáza štandardov od spoločnosti ASTM (American Society for Testing and Materials),
- databáza vydavateľstva De Gruyter - nano Online,
- tri kolekcie elektronických kníh vydavateľstva Taylor & Francis Group, LLC,
  - MATHnetBASE,
  - PHYSICSnetBASE,
  - ITECHnetBASE,
- štatistický portál Helgi Library,
- časopisy vydavateľstva The Royal Society,
- kolekcia časopisov BioOne Complete.

Oddelenie sa podieľalo na výbere a zabezpečení sprístupňovania e-bookov cez webovú stránku UK UNIZA.

Počet vyhľadávaní v licencovaných EIZ: 95 575 (vlani 75 426).

Počet stiahnutých / zobrazených dokumentov: 53 175 (vlani 47 651).

Počet rešerší vypracovaných oddelením :132 (vlani 117),

z toho na požiadanie používateľov: 87 (vlani 72) - nárast počtu rešerší o 12%.

### **Informačná výchova používateľov**

Pracovníčky oddelenia priebežne poskytovali zamestnancom a študentom UNIZA konzultačné služby v oblasti využívania odborných informácií a sprístupnenia elektronických časopisov, báz dát a iných dostupných elektronických zdrojov. Študentom bolo poskytnutých 24 konzultácií (o 2 viac ako vlani) k vyhľadávaniu informačných prameňov v katalógoch a elektronických databázach pre záverečné a seminárne práce.

Oddelenie participovalo na organizovaní školenia / prezentácie Web of Science pre zamestnancov Elektrotechnickej fakulty v novembri 2016.

Ďalej sa podieľalo na 3 inštruktážnych prednáškach pre poslucháčov 1. ročníka SvF, FRI a FHV na začiatku zimného semestra.

### **Oddelenie rozvoja a používateľskej podpory**

#### **Web analýza stránky Univerzitnej knižnice UNIZA**

Na webovej stránke knižnice v roku 2016 pribudlo viac ako 120 nových podstránok, 45 aktualít. Vznikla jedna veľká sekcia E-skriptá, výrazne sa rozšírila podstránka E-booky a optimalizovala sa stránka Katalógy a databázy.

Podporné činnosti – oblasť informačných systémov



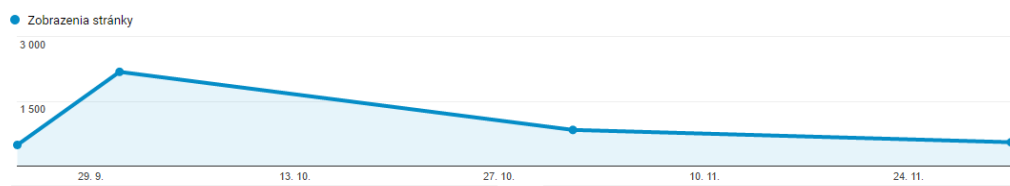
Obr. č. 9.5 Štatistika prístupov na web stránku

Ako môžeme vidieť na obrázku č.9.5, v roku 2016 vykonali používatelia na našom webe 42 996 relácií. Relácia sa rovná jednej unikátnej návšteve používateľa na webovom sídle od jeho príchodu, až po posledný klik. Oproti minulému roku sme namerali nárast o 2,47%, čo považujeme za úspech, keďže sa znížil počet študentov na Žilinskej univerzite.

1. Úvod   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	58 834 (52,61 %)	11. Prvá pomoc   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	785 (0,70 %)
2. Knižničné katalógy a databázy   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	17 217 (15,40 %)	12. Stránka nebola nájdená   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	730 (0,65 %)
3. Vzdialený prístup k informačným zdrojom   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	5 509 (4,93 %)	13. Objednávka rešerše   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	617 (0,55 %)
4. Služby knižnice   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	4 445 (3,98 %)	14. Pracovisko pre študentov so špecifickými potrebami v Univerzitnej knižnici   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	613 (0,55 %)
5. E-skriptá   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	4 059 (3,63 %)	15. Centrum pre študentov so špecifickými potrebami v Univerzitnej knižnici   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	517 (0,46 %)
6. Galleries   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	3 855 (3,45 %)	16. Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov   Skriptá   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	461 (0,41 %)
7. Kontakt   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	2 832 (2,53 %)	17. Výstava publikácií vydavateľstva Slovart   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	405 (0,36 %)
8. Úvod o Univerzitnej knižnici Žilinskej univerzity v Žiline.   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	2 756 (2,46 %)	18. Strojnícka fakulta   Skriptá   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	351 (0,31 %)
9. E-booky   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	1 481 (1,32 %)	19. Color mundus klub   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	323 (0,29 %)
10. E-booky Univerzitnej knižnice Žilinskej univerzity   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	869 (0,78 %)	20. Elektrotechnická fakulta   Skriptá   Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity	281 (0,25 %)

Obr. č. 9.6 Najnavštevovanejšie miesta na webovej stránke knižnice

Používatelia najčastejšie vyhľadávajú e-zdroje a prístup k nim. Hovorí o tom aj vysoký počet zobrazení Vzdialeného prístupu. Obrovský záujem sme zaznamenali o elektronické skriptá.

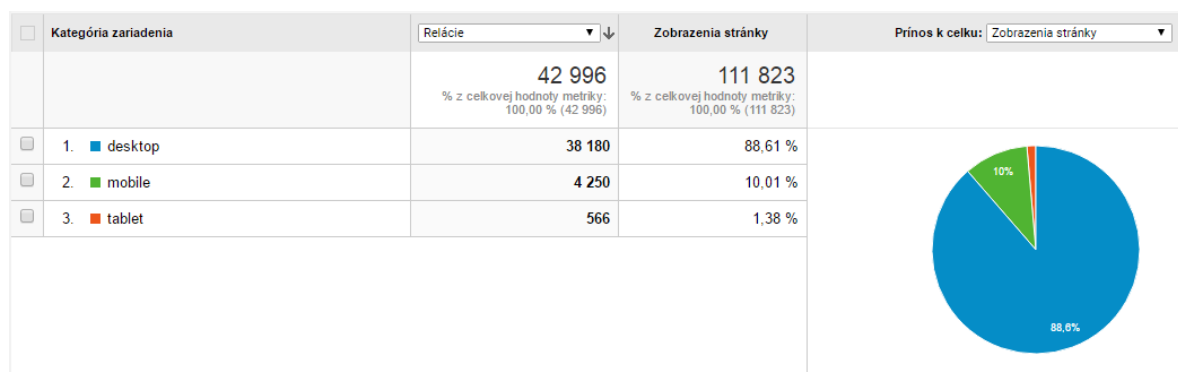


Obr. č. 9.7 E-skriptá návštevnosť

Len hlavná stránka (e- skriptá), od jej založenia 24. septembra, vygenerovala za 3 mesiace 4 059 zobrazení. Najväčší záujem bol o skriptá Fakulty PEDAS – 461 zobrazení. Tento veľký záujem pripisujeme charakteru obsahu, ktorý je pre študentov všeobecne zaujímavý a zároveň dobre zvládnutej marketingovej kampani a informovanosti študentov zo strany ORPP a knižnice.

Do začiatku letného semestra 2016/17 sme stihli zdigitalizovať (naskenovať, vykonať postprocessing a optické rozpoznávanie znakov, uloženie na server) požadovaných 116 skript. Ak by boli skriptá prístupné, predpokladáme oveľa väčšie čísla návštevnosti.

E-booky vygenerovali za minulý rok 2 350 videní.



Obr. č. 9.8 Prístup používateľov na náš web

Používatelia stále najviac prístupujú na náš web zo stolových počítačov a notebookov. Vidíme však nárast vo využívaní mobilných zariadení (smartfóny a tablety). Títo používatelia predstavujú 11,39% všetkých návštev. Náš web je pre takýchto používateľov prispôsobený vďaka responzívnemu dizajnu.

		Akvizícia
<input type="checkbox"/>	Sociálna sieť ?	Relácie ? ↓
		1 225 % z celkovej hodnoty metriky: 2,85 % (42 996)
<input type="checkbox"/>	1. Facebook	1 222 (99,76 %)
<input type="checkbox"/>	2. LinkedIn	2 (0,16 %)

Obr. č. 9.9 Príchody používateľov na náš web z Facebooku

Vďaka previazaniu webového sídla s Facebookom a príspevkami na tejto sociálnej sieti bolo vykonaných na našom webe 1 222 relácií.

### Facebook

Celkovo bolo za vyššie uvedené obdobie uverejnených na facebook stránke Univerzitnej knižnice 83 príspevkov. Najčastejšou kategóriou príspevkov boli príspevky, ktoré obsahovali obrázkovú prílohu. 31.12.2016 disponovala knižnica 186 označeniami „Like“, s celkovým ročným nárastom 129.



Obr. č. 9.10 Mesačné zobrazenia príspevkov

Naše príspevky boli celkovo 96 628-krát zobrazené v novinkách, „live“ príspevkoch alebo pri návštevách našej stránky. Tieto zobrazenia môžu byť u ľudí, ktorým sa naša stránka páči, aj u tých, ktorí takto našu stránku neoznačili.

### Administrácia databáz

Pri e-bookoch, ktoré máme zakúpené od vydavateľstva Cambridge University Press sme zaznamenali 222 návštev. Ponuku sme ku koncu roka rozšírili o 14 titulov. Novinkou je služba Safari, ktorá používateľom ponúka možnosť vybrať si, ktoré tituly budú na poličke. Celkovo máme zakúpený

priestor pre 50 kníh, ktoré podľa požiadaviek meníme každý mesiac. Služba sa spustila v októbri 2016 a odvtedy sme zaznamenali 255 zobrazení e-bookov.

Medzi novinky patria e-booky od ebrary, ktorá bola sprístupnená koncom roka a prvé štatistiky budú teda až v roku 2017.

## Ostatné činnosti knižnice

Univerzitná knižnica poskytuje svoje služby aj širšej verejnosti, ako je akademické prostredie. Pôsobíme v lokálnej komunite a tá nás vníma ako prirodzeného poskytovateľa odborných informácií a zároveň miesto, kde sa dejú zaujímavé akcie a prezentujú inšpirujúci ľudia. V tomto roku sme usporiadali množstvo zaujímavých akcií, ktoré prispeli ku prezentácii a propagácii univerzity, vedy a informácií, ktoré rozvoju vedy napomáhajú:

- semináre – „Web of Science“ v UK UNIZA a na fakultách univerzity,
- vzdelávací program kariérneho poradenstva Simulátor pracovných príležitostí,
- účasť na Noci výskumníkov,
- prezentácia služieb knižnice na festivale InterNos v Žiline,
- informačný stánok na Burze pracovných príležitostí ÚPSVaR Žilina a ďalšie,
- všetky aktivity nad rámec odborných služieb v akademickej komunite prináša rozšírenie našich kontaktov v lokálnej komunite a možnosti ďalšej spolupráce a rozvoja knižnice.

## 9.4 EDIS – vydavateľské centrum

### Všeobecné informácie

EDIS – vydavateľské centrum Žilinskej univerzity v Žiline (EDIS UNIZA) - do januára 2015 pod názvom EDIS-vydavateľstvo Žilinskej univerzity - na vydavateľskom trhu existuje od roku 1990. Od času svojho pôsobenia vydavateľstvo vydalo viac ako 4 200 titulov knižných publikácií, najmä vysokoškolských učebníc, vedeckých monografií, skript, zborníkov. Knižný trh však obohatilo aj o tituly regionálnej, detskej a populárno-náučnej literatúry. Podľa počtu vyrobených publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia patrí EDIS UNIZA popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. Podľa štatistiky vydaných neperiodických publikácií zisťovanej SNK patrí EDIS UNIZA dlhodobo medzi 20 najväčších vydavateľov čo do počtu vydávaných titulov (podľa údajov za rok 2015 je 10. najväčším vydavateľstvom podľa počtu vydaných publikácií).

EDIS UNIZA spája výhody prepojenia vydavateľskej a polygrafickej činnosti nielen pre univerzitu a jej pracoviská, ale aj pre externých zákazníkov. Reťazec činností zabezpečovaný vydavateľským centrom je úplný - od redakčného a DTP spracovania, grafických návrhov, fotografických služieb cez tlač a knihárske spracovanie až po distribúciu a predaj publikácií.

### Vydavateľská a polygrafická činnosť v roku 2016

EDIS UNIZA v roku 2016 vydalo 148 titulov publikácií s nákladom viac ako 19 000 výtlačkov. Z toho 44 titulov učebníc a monografií podľa Edičného plánu na rok 2016. Ich náklad bol viac ako 6 900 výtlačkov.

Tab. č. 9.13

<b>Knihy pre UNIZA vydané v roku 2016</b>			
<b>Autor</b>	<b>Názov</b>	<b>Počet strán</b>	<b>ISBN</b>
Banáry, B. a kol.	Hudobné kontexty	330	978-80-554-1185-9
Belan, L.	Bezpečnostný manažment. Manažérstvo bezpečnosti	200	978-80-554-1163-7
Belan, L., Mišík, J.	Manažérstvo bezpečnostného rizika	134	978-80-554-1280-1
Bomba, L. a kol.	Úvod do sociológie	160	978-80-554-1227-6
Brandt, M.	Analýza frekvenčných odoziev výkonových transformátorov metódou SFRA	137	978-80-554-1216-0
Bronček, J. a kol.	Konštruovanie 1	622	978-80-554-1177-4
Bubeník, P.	Manažérske informačné systémy	136	978-80-554-1287-0
Bujňák, J.	Spriahnuté oceľovobetónové konštrukcie	210	978-80-554-1221-4
Dolinayová, A. a kol.	Ekonomika železničnej dopravy Hospodárenie železničných podnikov	180	978-80-554-1283-2
Ďurica, P. a kol.	Patológia budov - poruchy pôsobením tepelno-vlhkostných javov	294	978-80-554-1182-8
Farkašová, V., Ližbetinová, L.	Kariéra ako súčasť rozvoja osobnosti	220	978-80-554-1232-0
Gašparík, J. a kol.	Mechanika v železničnej doprave	278	978-80-554-1274-0
Gašparík, J. a kol.	Railway Traffic Operation	288	978-80-554-1281-8
Gašparík, J., Šulko, P.	Technológia železničnej dopravy - líniové dopravné procesy	384	978-80-554-1171-2
Hajko, D., Valčo, M.	Existencia v kríze	130	978-80-554-1218-4
Hofreiter, L.	Manažment ochrany objektov	229	978-80-554-1164-4
Jandačka, J. a kol.	Moderné zdroje tepla na vykurovanie		978-80-554-1230-6
Jandačka, J. a kol.	Inovácie na zefektívnenie procesu spaľovania biomasy	264	978-80-554-1236-8
Jarina, R., Počta, P.	Technológie spracovania a kódovania rečových signálov	164	978-80-554-1176-7
Kleпоч, J. a kol.	Teória lode	292	978-80-554-1240-5



Knihy pre UNIZA vydané v roku 2016			
Konečný, V.	Kvalita služieb v cestnej doprave a zasielateľstve	186	978-80-554-1166-8
Kováč, M., Remišová, E.	Drsnosť asfaltových vozoviek	146	978-80-554-1167-5
Kozubíková, Z.	Podnikové financie - vybrané problémy	149	978-80-554-1209-2
Kubalíková, A.	Kapitoly z didaktiky	170	978-80-554-1256-6
Kubasáková, I. a kol.	Tovarovnalectvo a manipulácia s materiálom	353	978-80-554-1215-3
Malacká, Z.	Stav matematickej gramotnosti študentov prvého ročníka vysokých škôl technického smeru po školskej reforme	112	978-80-554-1267-2
Málik, L., Hrček, S.	Všeobecný model výpočtu prevodových mechanizmov so stupňovou a plynulou zmenou prevodového pomeru	468	978-80-554-1239-9
Márton, P.	Vlakotvorné stanice - prístupy k zvyšovaniu efektívnosti prevádzky	129	978-80-554-1246-7
Melcer, J. a kol.	Dynamika dopravných stavieb	374	978-80-554-1178-1
Moravec, J.	Hydrotvárnenie	72	978-80-554-1205-4
Moravec, J.	Technológia tvárnenia kovov (vybrané state)	125	978-80-554-1251-1
Moricová, V.	Vybrané kapitoly z psychológie pre krízových manažérov	170	978-80-554-1162-0
Nedeliaková, E., Sekulová, J.	Dynamické modely kvality služieb	110	978-80-554-1263-4
Nedeliaková, E., Sekulová, J.	Evaluation of quality in Railway Transport	58	978-80-554-1272-6
Nedeljaková, I., Václavková, M.	Aplikovaná informatika pre manažérov	119	978-80-554-1203-0
Rakýta, M., Biňasová, V.	Totálne produktívna údržba	160	978-80-554-1210-8
Šarkan, B. a kol.	Diagnostikovanie cestných vozidiel	246	978-80-554-1250-4

Knihy pre UNIZA vydané v roku 2016			
Škorvagová, E.	Preventívne a intervenčné programy v kontexte sociálno-patologických javov - preventívny program Slniečnice nádeje	90	978-80-554-1228-3
Škorvagová, E.	Chronopsychologické aspekty študijnej úspešnosti študentov Katedry pedagogických štúdií FHV UNIZA	147	978-80-554-1277-1
Tomová, A. a kol.	Ekonomika letísk	215	978-80-554-1257-3
Václavková, M. a kol.	Informatika pre manažérov. Základy programovania v jazyku JAVA	313	978-80-554-1207-8
Václavková, M. a kol.	Informatika pre manažérov. Základy programovania v jazyku JAVA	313	978-80-554-1222-1
Vaculík, J.	Bezpečnosť na úrovni programového vybavenia	119	978-80-554-1173-6
Vodák, J. a kol.	Marketing-vybrané kapitoly	170	978-80-554-1242-9

V r. 2016 vydavateľstvo vydalo 19 titulov skript s nákladom viac ako 3 500 výtlačkov.

Tab. č. 9.14

Skriptá pre UNIZA vydané v roku 2016			
Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Beňová, M. a kol.	Teoretická elektrotechnika v príkladoch	116	978-80-554-1194-1
Cisko, Š., Hreusík, S.	Vybrané kapitoly z ekonomiky dopravy II	160	978-80-554-1188-0
Čorejová, T. a kol.	Vybrané kapitoly z medzinárodnej ekonomiky	219	978-80-554-1195-8
Figuli, L. a kol.	Technické kreslenie pre bezpečnostné manažérstvo	220	978-80-554-1204-7
Gnap, J., Kubáňová, J.	Zasielateľstvo - prípadové štúdie	154	978-80-554-1172-9
Janotová, H.	Podnikateľská etiketa - spoločenský styk	119	978-80-554-1198-9

Skriptá pre UNIZA vydané v roku 2016			
Jurečka, S.	Teória elektromagnetického poľa	178	978-80-554-1179-8
Kamencay, P., Benčo, M.	Spracovanie diskretných signálov. Návody na cvičenia	120	978-80-554-1190-3
Kasajová, M. Biňasová, V.	Praktikum z podnikovej ekonomiky	186	978-80-554-1258-0
Krajčovič, M., Grznár, P.	Projektovanie výrobných a montážnych systémov 1. Návody na cvičenia	165	978-80-554-1261-0
Krušínský, P. a kol.	Historické drevené konštrukcie	200	978-80-554-1289-4
Madudová, E.	Vybrané kapitoly z ekonómie	101	978-80-554-1200-9
Majerčák, J. a kol.	Modelovanie prepravy vybranej komodity v medzinárodnej preprave tovaru	196	978-80-554-1217-7
Monoši, M. a kol.	Technika a technické prostriedky hasičských jednotiek	180	978-80-554-1231-3
Otčenášová, A., Reguľa, M.	Nepriaznivé vplyvy na elektrizačnú sústavu - zbierka príkladov	85	978-80-554-1264-1
Poliak, M., Semanová, F.	Dane a poplatky v doprave. Návody na cvičenia		978-80-554-1253-5
Seemann, P.	Psychológia v práci manažéra	171	978-80-554-1266-5
Tkáčová, H.	Problematika náboženského sektárstva na území Slovenska	86	978-80-554-1229-0
Tkáčová, H.	Nvé náboženské hnutia	108	978-80-554-1237-5

Produkcia EDIS UNIZA v uplynulom roku tiež obsahovala tlač zborníkov (v náklade vyše 4 700 výtlačkov) na vedecké konferencie či na iné príležitosti, zvyšnú časť vydaných titulov a nákladu tvorí pedagogická dokumentácia, brožúry a ďalšie tlačoviny.

Vydaných bolo 130 čísel ISBN, vypočítaných viac ako 1 000 autorských hárkov, jazykové korektúry boli urobené na vyše 11 000 stranách učebníc a monografií.

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 Spravodajca UNIZA ako dvojmesačník. Je potrebné pripomenúť, že príprava Spravodajcu UNIZA vo vydavateľstve znamená redakčné a grafické spracovanie, tlač, väzbu, distribúciu a archiváciu časopisu.

Vydavateľstvo v r. 2016 tlačilo i časopisy pre redakcie sídliace na UNIZA, ale aj pre externých klientov. Išlo o také tituly ako:

COMMUNICATIONS – Scientific Letters of the University of Žilina (rektorát)	1 150 výtlačkov,
Fakultné časopisy:	
EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM – EMS (FPEDAS)	200 výtlačkov,
KRÍZOVÝ MANAŽMENT (FBI)	252 výtlačkov,
MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO (SJF)	300 výtlačkov,
TECHNOLÓG (SJF)	210 výtlačkov,
ACTA HUMANICA (FHV)	100 výtlačkov,
CIVIL and ENVIRONMENTAL ENGINEERING (SvF)	280 výtlačkov,
TRANSPORT AND COMMUNICATIONS (FPEDAS)	100 výtlačkov,
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY PHILOLOGY	100 výtlačkov.

Pre externých zákazníkov sa tlačili periodiká Začítaj sa, Obecné noviny Tepličky nad Váhom, ale aj notový materiál v náklade 1 900 výtlačkov.

Minulý rok, tak ako v predchádzajúcich obdobiach, sa z EDIS UNIZA vyexpedovalo viacero druhov pedagogickej dokumentácie, indexy, diplomy, propagačné materiály, tlačivá pre administratívne práce, stolové a nástenné kalendáre, vizitky atď. V uplynulom roku sa podarilo zaviesť jednotný dizajn záverečných prác. Následne na to vydavateľstvo realizovalo samotnú výrobu bakalárskych a diplomových prác. Na pracovisku sa tiež robili väzby pracovných materiálov, projektov, znaleckých posudkov, ročníkov periodických publikácií a pod.

Spotreba papiera v roku 2016 predstavovala bežne 180 tis. hárkov papiera a pre digitálnu tlač sa spotrebovalo cca 15 tis. balíkov papiera. Tieto objemy predstavujú vo finančnom vyjadrení cca 33 000 €. EDIS UNIZA pre univerzitu a jej pracoviská zabezpečuje fotodokumentáciu z významných vedeckých či spoločenských podujatí.

## Predaj študijnej literatúry v roku 2016

Poslucháčom univerzity no aj širokej odbornej verejnosti ponúka EDIS UNIZA možnosť zakúpenia vydávaných titulov v Predajni študijnej literatúry priamo v rámci UNIZA (budova Univerzitetnej knižnice). Od roku 2014 EDIS UNIZA prevádzkuje predaj publikácií a propagačných predmetov s logom univerzity a drobných kancelárskych predmetov aj v EDIS shope, ktorý je umiestnený v budove rektorátu.

Nákup publikácií je možné realizovať aj na dobierku, príp. prostredníctvom e-shopu.

Tab. č. 9.15

Predaj publikácií a propagačných predmetov – rok 2016	
Január	6 934,44 €
Február	10 433,9 €

Predaj publikácií a propagačných predmetov – rok 2016	
Marec	6 600,23 €
Apríl	7 894,61 €
Máj	6 309,76 €
Jún	9 166,96 €
Júl	6 920,54 €
August	2 871,77 €
September	11 953,58 €
Október	9 801,29 €
November	14 310,22 €
December	6 457,66 €
Spolu	99 654,96 €

V roku 2016 došlo v porovnaní s predchádzajúcim rokom k ustáleniu objemu predaja publikácií a propagačných predmetov. V EDIS shope sa rozšíril sortiment propagačných predmetov s logom UNIZA najmä pre interné potreby fakúlt, zabezpečenie konferencií, propagáciu univerzity a aj pre študentov UNIZA.

## Zamestnanci a technológia

EDIS UNIZA má v platnej organizačnej štruktúre vytvorených 23 systematizovaných pracovných miest. Pre rozvoj vydavateľstva sú nevyhnutné kontinuálne investície do obnovy a nákupu nových technológií a strojového vybavenia. V roku 2016 sa kvôli zlepšeniu spolupráce a elektronickej komunikácie so zákazníkmi z finančných prostriedkov vydavateľstva zakúpili na niektoré pracoviská výkonnejšie počítače so súvisiacim vybavením.

## Záver

EDIS- UNIZA v plnom rozsahu vykonáva vydavateľskú a polygrafickú 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, s čím úzko súvisí aj rozvoj infraštruktúry. Oddelenie pre rozvoj UNIZA organizačne riadi prorektor pre rozvoj, ktorému metodicky podlieha Odbor prípravy a realizácie projektov (OPaRP). Konceptne riadi projektové oddelenie a investičné oddelenie.

OPaRP vznikol 1. 1. 2015 a svojou činnosťou nahradil Centrum pre štrukturálne fondy. Hlavnou úlohou je koordinácia činností v oblasti projektov a v oblasti zabezpečenia inžinierskych činností. Zabezpečuje nasledovné činnosti:

- Realizáciu projektov zo štrukturálnych fondov: *príprava, implementácia a realizácia celouniverzitných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ a dotačných fondov*
- Realizáciu projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry: *príprava projektov zameraných na rozvoj infraštruktúry UNIZA v súlade s Dlhodobým zámerom UNIZA na roky 2014 - 2020*
- Evidenciu výziev: *sledovanie, analýza 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: *komunikácia s fakultami a jednotlivými súčasťami UNIZA pri príprave, implementácii a monitoringu projektov, administratívna podpora 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 Žilinskej univerzity*
- Správu investičných akcií: *príprava a realizácia investičných akcií v rámci celej Žilinskej univerzity a zabezpečenie stavebného dozoru*
- Administráciu procesov: *administratívne zabezpečenie celého procesu realizácie investičných akcií od prípravy podkladov do súťaže až po zaradenie do majetku.*
- Príprava projektovej dokumentácie: *príprava 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 2016

Medzi významné rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2016 patrili:

- 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
- Podpora a skvalitnenie vzdelávacieho procesu

- Zvýšenie informovanosti v oblasti administratívneho a finančného spracovania podkladov o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite, fakultách a katedrách
- Zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA z účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotlačných zdrojov
- Podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov.

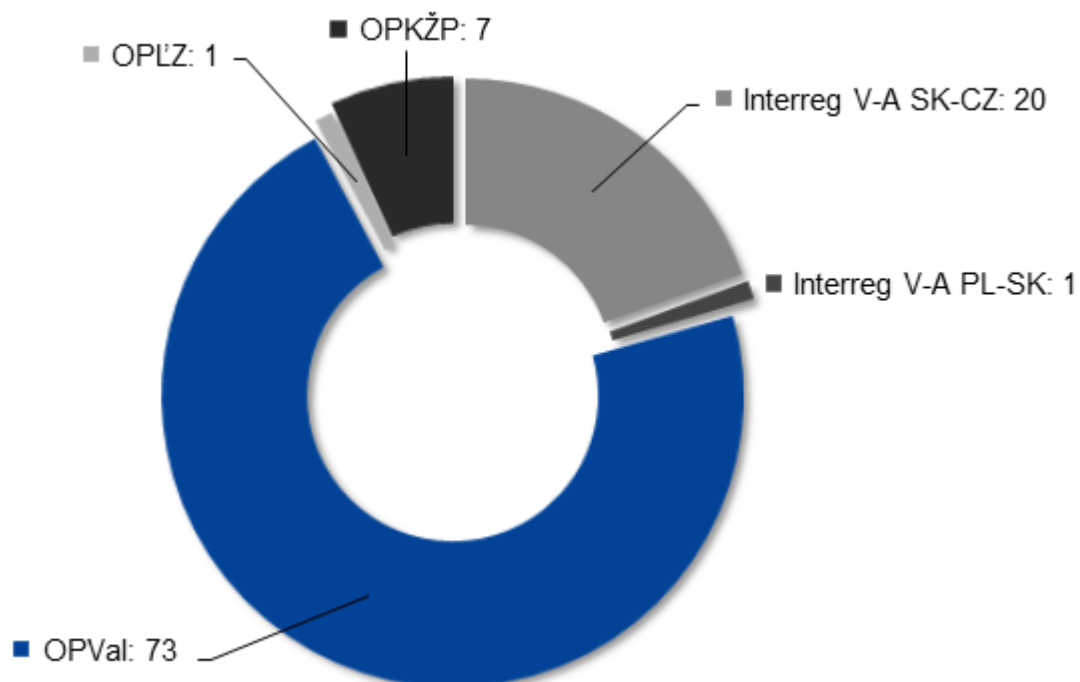
K zdrojom financovania rozvojových aktivít UNIZA v roku 2016 patrili:

- 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 2016 sa UNIZA zapojila do nových výziev v programovom období 2014 - 2020 pre poskytovanie štrukturálnych fondov Európskej únie (ŠF EÚ). V rámci tohto programového obdobia bolo podaných na UNIZA spolu stodva projektov. V operačnom programe Výskum a inovácie (OPVaI) bolo podaných sedemdesiat tri projektov (Tab. č. 10.1), dvadsaťjeden projektov bolo podaných v rámci cezhraničnej spolupráce (Tab. č. 10.2), z toho dvadsať projektov v programe Interreg V-A Slovenská republika-Česká republika (Interreg V-A SK-CZ) a jeden Interreg Poľsko-Slovensko (Interreg V-A PL-SK), sedem projektov z výzvy Kvalita životného prostredia (OPKŽP) (Tab. č. 10.3) a jeden z oblasti vzdelávania (Operačný program Ľudské zdroje - OPLZ) (Tab. č. 10.4). Podiel projektov jednotlivých programov je znázornený na grafe č. 10.1.

Do konca roka 2016 boli schválené tri projekty z OPKŽP, z toho dva z nich sa začali aj realizovať. Ostatné boli v štádiu hodnotenia.



Graf č. 10.1 Podiel podaných projektov zo ŠF EÚ podľa jednotlivých operačných programov v programovom období 2014 - 2020

Tab. č. 10.1

OPVal - počet podaných projektov ŠF na UNIZA		
Kód výzvy	Zameranie	Počet
OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02	Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na podporu Priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK	54
OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-03	Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na podporu dlhodobého strategického výskumu a vývoja v oblastiach špecializácie RIS3 SK z hľadiska dostupných vedeckých a výskumných kapacít SR	17
OPVal-VA/DP/2016/1.1.3-02	Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na fázované projekty Univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier (II. fáza) pre menej rozvinuté regióny	2
<b>Spolu</b>		<b>73</b>



Tab. č. 10.2

<b>Program cezhraničnej spolupráce - počet podaných projektov ŠF na UNIZA</b>		
<b>Kód výzvy</b>	<b>Zameranie</b>	<b>Počet</b>
INTERREG V-A SK-CZ/2016/01	VYUŽÍVANIE INOVAČNÉHO POTENCIÁLU → Príprava a vykonávanie spoločných vzdelávacích, odborných vzdelávacích a školiacich programov → Zvýšenie relevantnosti obsahu vzdelávania pre potreby trhu práce s cieľom zlepšenia uplatniteľnosti na trhu práce	<b>18</b>
INTERREG V-A SK-CZ/2016/02	ROZVOJ MIESTNYCH INICIATÍV → Podpora právnej a administratívnej spolupráce a spolupráce medzi občanmi a inštitúciami → Zvýšenie kvalitatívnej úrovne cezhraničnej spolupráce miestnych a regionálnych aktérov	<b>2</b>
INTERREG V-A PL-SK	Ochrana a rozvoj prírodného a kultúrneho dedičstva cezhraničného územia	<b>1</b>
<b>Spolu</b>		<b>21</b>

Tab. č. 10.3

<b>OPKŽP - počet podaných projektov ŠF na UNIZA</b>		
<b>Kód výzvy</b>	<b>Zameranie</b>	<b>Počet</b>
OPKŽP-PO4-SC431-2015-6	Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok zameranej na zníženie energetickej náročnosti verejných budov	<b>7</b>
<b>Spolu</b>		<b>7</b>

Tab. č. 10.4

<b>OPLZ - počet podaných projektov ŠF na UNIZA</b>		
<b>Kód výzvy</b>	<b>Zameranie</b>	<b>Počet</b>
OPLZ-PO1/2016/NP/1.1.1/1.3.1-03	Vyzvanie pre národný projekt „IT Akadémia-vzdelávanie pre 21. storočie“	<b>1</b>
<b>Spolu</b>		<b>1</b>

## Celouniverzitné projekty

V roku 2016 sa začala rekonštrukcia dvoch objektov univerzity, a to budovy AS (NS) a budovy Univerzitnej knižnice s cieľom znížiť ich energetickú náročnosť. Tieto objekty sú realizované v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Projekt 1:	<b>OPKZP-PO4-SC431-2015-6</b>
Kód projektu v ITMS:	<b>NFP310040A201</b>
Názov projektu:	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy NS (teraz AS) UNIZA</b>
Obdobie realizácie:	07/2016 - 06/2017
Ciele projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy AS, zlepšenie tepelno-technických vlastností konštrukcií, výmena osvetlenia, ústredné vykurovanie.
Výška NFP (95%):	706 893,47 EUR
Spolufinancovanie (5%):	37 204,92 EUR
Projekt 2:	<b>OPKZP-PO4-SC431-2015-6</b>
Kód projektu v ITMS:	<b>NFP310040A203</b>
Názov projektu:	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy Univerzitnej knižnice Žilinskej univerzity</b>
Obdobie realizácie:	06/2016 - 06/2017
Ciele projektu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy NS, zlepšenie tepelno-technických vlastností konštrukcií, výmena osvetlenia, ústredné vykurovanie.
Výška NFP (95%):	509 107,11 EUR
Spolufinancovanie (5%):	26 795,11 EUR

### 10.3 Investičné stavebné práce

Investičné stavebné práce, ktoré sa realizovali v roku 2016 sú uvedené v nasledovných tabuľkách. Na financovanie boli použité vlastné zdroje (Tab. č. 10.5, Tab. č. 10.6).

Tab. č. 10.5

Prehľad stavieb financovaných z vlastných zdrojov, začiatok realizácie r. 2015			
P.č.	STAVBA	NÁKLAD STAVBY S DPH [EUR]	POZNÁMKA
1	Rekonštrukcia spevnených plôch v areáli UZ UNIZA - Hliny	prebieha realizácia	Plánované dokončenie v r. 2018
2	SO02 Stavebné práce - UZ Hliny Blok H 9	<b>26 965,15</b>	Dokončené v r. 2016
3	SO03 Stavebné práce – UZ Hliny Blok H 6	<b>42 227,39</b>	Dokončené v r. 2016

Prehľad stavieb financovaných z vlastných zdrojov, začiatok realizácie r. 2015			
4	Stavebné úpravy a chodníky - rozšírenie parkoviska, suterén Blok H 1, okapové chodníky, spevnené plochy, Blok H 1	prebieha realizácia	
5	Stavebné úpravy a chodníky - Internát VD - pokládka koberca 1NP blok E	9 331,54	Dokončené v r. 2016
6	Stavebné úpravy objektov UNIZA - Blok H 6, fasáda, stavebné práce	19 143,66	Dokončené v r. 2016
7	Stavebné úpravy a chodníky - Internát suterén Blok H 1	7 217,83	Dokončené v r. 2016
<b>SPOLU</b>		<b>104 885,57</b>	

Tab. č. 10.6

Prehľad stavieb financovaných z vlastných zdrojov, začiatok realizácie r. 2016			
P.č.	STAVBA	NÁKLAD STAVBY S DPH [EUR]	POZNÁMKA
8	Stavebné úpravy FRI B51-B54	32 850,09	Ukončené v r. 2016
9	Stavebné úpravy objektov UNIZA - NJ 502 (BJ 002)	5 207,51	Ukončené v r. 2016
10	Stavebné úpravy objektov UNIZA - FBI a Internáty Hliny - FBI (MA) miestnosť	3 671,38	Ukončené v r. 2016
11	Stavebné úpravy objektov UNIZA - FBI a Internáty Hliny - Blok H 3 UZ Hliny	23 657,16	Ukončené v r. 2016
12	Stavebné úpravy objektov UNIZA - FBI a Internáty Hliny – FBI (MA) chodby maliarske práce	15 861,46	Ukončené v r. 2016
13	Stavebné úpravy objektov UNIZA - FBI a Internáty Hliny - Maliarske práce UZ Hliny, Blok H2	9 487,88	Ukončené v r. 2016
14	Stavebné úpravy objektov UNIZA - maliarske práce UZ Hliny	2 000,52	Ukončené v r. 2016
15	Stavebné úpravy objektov UNIZA – Univerzitná knižnica - WC	40 675,69	Ukončené v r. 2016
16	Stavebné práce UZ Hliny - areál	prebieha realizácia	
17	Stavebné úpravy objektov UNIZA - študijné oddelenie 121 A, Elektrotechnická fakulta	7 836,79	Ukončené v r. 2016

Prehľad stavieb financovaných z vlastných zdrojov, začiatok realizácie r. 2016			
18	Čiastočná rekonštrukcia priestorov AS, stavebné úpravy na budove Univerzitnej knižnice - práce navyš	prebieha realizácia	
<b>SPOLU</b>		<b>141 248,48</b>	

V rámci investičných stavebných prác, financovaných z vlastných zdrojov, prebieha rekonštrukcia pri Ubytovacom zariadení UNIZA, ktorá zahŕňa rozšírenie cesty, obnovu všetkých vonkajších parkovacích plôch, výstavbu nových parkovacích miest, obnovu chodníkov a ciest.

Z účelových dotácií MŠVVaŠ SR bola v rámci investičných stavebných prác realizovaná debarierizácia prístupu medzi budovami FPEDAS a Strojníckou fakultou na druhom poschodí a taktiež na FRI pre študentov so špecifickými potrebami prostredníctvom šikmej schodiskovej plošiny.

#### 10.4 Hospodárenie s energiou

Bezporuchový chod objektov univerzity a potrebnú dodávku všetkých druhov energií zabezpečuje Odbor hospodárskej správy. V roku 2016 úspešne pokračovala realizácia prevádzkovo-technických a administratívnych opatrení smerujúcich k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky.

Opatrenia realizované na zníženie nákladov za energiu v roku 2016:

- Nové obstaranie energií za výhodných cenových a prevádzkových podmienok
- Operatívne riešenie havarijných stavov rozvodov súčastí vykurovacej a prenosovej sústavy a nevyhnutných opatrení z dôvodu predchádzania vzniku škôd na majetku
- Profylaktika všetkých zariadení energetiky vrátane zariadení a rozvodov vysokého napätia
- Opravy a úpravy zastaraných častí zariadení v rámci univerzity
- Príprava prevádzkovej dokumentácie a úradné skúšky transformátorových staníc
- Súčinnosť a pomocné montážne práce pri projekte „Budovanie infraštruktúry ŽU pre zlepšenie vzdelávacieho procesu“ v oblasti energetiky
- Súčinnosť na realizácii projektov k zníženiu energetickej náročnosti objektov Univerzitnej knižnice a AS
- Realizácia termostatickej vykurovacej sústavy v objektoch univerzity BA, BB, BC, BD, BE, BF
- 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
- Pokračovanie monitorovania nedostatočne vykurovaných častí objektov v rámci univerzity s následným vyhodnotením a návrhom riešenia

- Dôsledné dodržiavanie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami univerzity
- Ďalšie technické opatrenia pre riešenie úspor v spotrebe energií v používaných aj nepoužívaných objektoch univerzity.

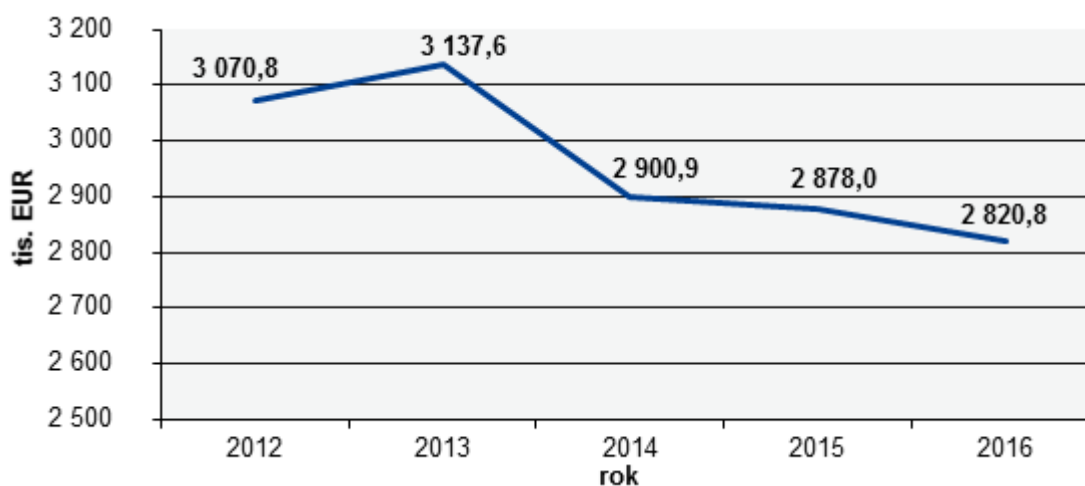
Opatrenia na zníženie nákladov v oblasti energetiky na rok 2017:

- Pokračovať v implementácii programu „Energetický manažment v podmienkach ŽU“ s cieľom sprehľadniť spotrebu energií, identifikovať kritické miesta spotreby a vytvoriť trvalý proces optimalizácie spotreby energií a zabezpečenie bezporuchovej dodávky
- Zabezpečiť projekty a pokračovať v prácach na hydraulickom vyregulovaní vykurovacej sústavy (termoregulácia, termostatická, regulácia TUV) v objektoch univerzity s prioritou FRI-A, FRI-B, Poloprevádzka, FBI-A, Študentský domov Hliny V, a Veľký Diel DA-DD, záverečná fáza HB
- Pred vyregulovaním urobiť tlakovú skúšku rozvodov a opraviť, prípadne rekonštruovať, havarijné miesta
- Zabezpečiť projekty na rekonštrukciu odovzdávacích staníc tepla Nová Menza, BE, BC
- Dokončiť čiastočnú úpravu a vyregulovanie vykurovacej sústavy v objekte Nová menza
- Riešiť nevyhnutné technické opatrenia, ktoré vyplývajú z protokolov o úradných skúškach transformátorových staníc a odporúčaní audítora
- Príprava a čiastočná realizácia prác veľkého rozsahu z hľadiska procesu verejného obstarania a plánovania zdrojov
- Zaviesť systém trvalého monitoringu stavu rozvodov sietí, navrhnuť plán postupnej obnovy zastaraných rozvodov a zariadení inžinierskych sietí
- Zavádzanie automatizovaného zberu údajov a centrálny monitoring spotrieb energií a kvality siete
- Nahrádzanie zastaraného systému MaR Johnson novým systémom
- Zriadenie centrálného energetického dispečingu s možnosťou zlúčenia používaných systémov MaR, zberu údajov a monitoringu energií do jedného trvale monitorovaného celku.

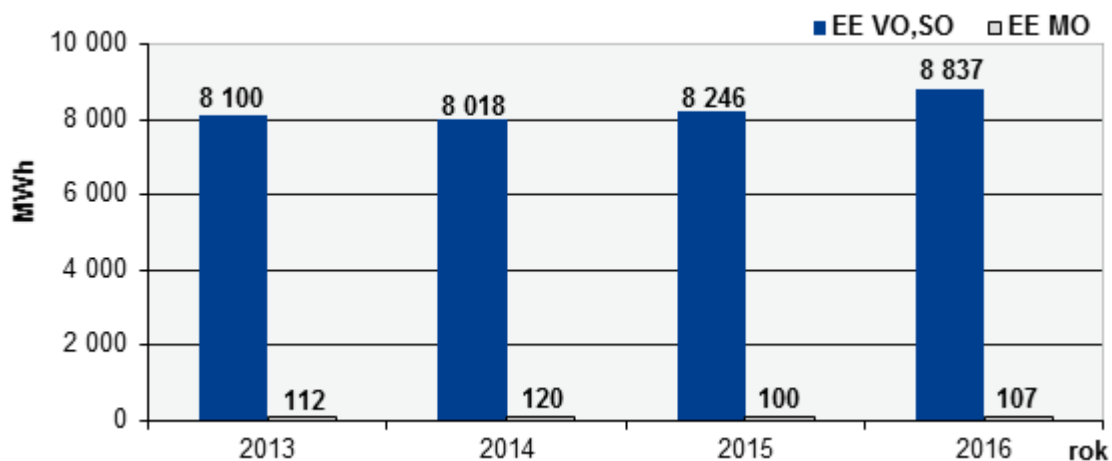
Po vyhodnotení nákladov za rok 2016 je možné konštatovať, že sa dosiahla významná úspora v celkových nákladoch na zabezpečenie dodávok energií (Tab. č. 10.7 a grafy č.10.2-10.7). Uvedený stav bol spôsobený priaznivými poveternostnými podmienkami, ale aj organizačno-technickými opatreniami v oblasti dodržiavania odberného grafikonu bez platenia mimo tarifných poplatkov. Zároveň boli vykonávané opatrenia v oblasti plánovania odberu, servisu, údržby a v oblasti výberu platieb za energiu od nájomcov.

Tab. č. 10.7

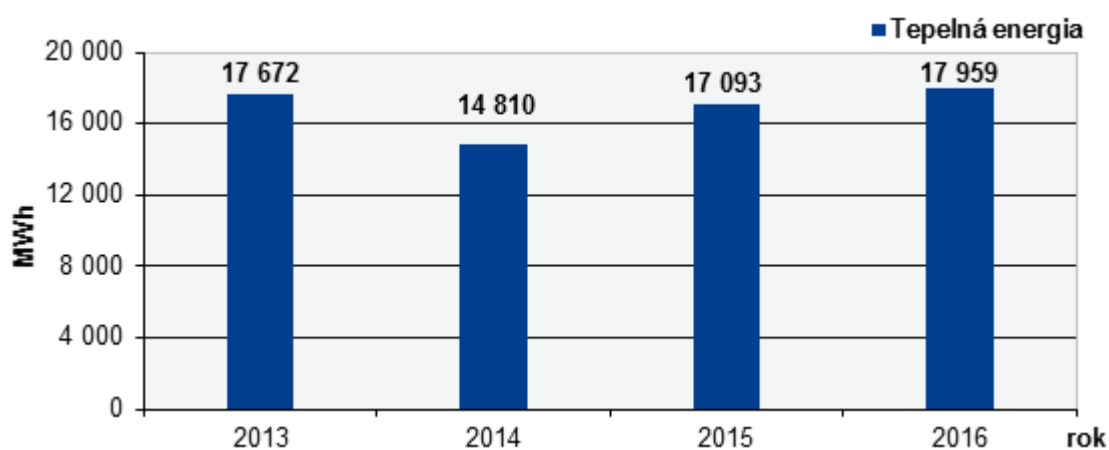
História spotreby energií a vody UNIZA								
	Rok 2013		Rok 2014		Rok 2015		Rok 2016	
	Spotreba v technic. jednotkách	EUR	Spotreba v technic. jednotkách	EUR	Spotreba v technic. jednotkách	EUR	Spotreba v technic. jednotkách	EUR
El. en. VO, SO	8100 MWh	1258941	8018 MWh	1135922	8246 MWh	1121695	8837 MWh	1030309
El. en. MO	112 MWh	25200	120 MWh	25217	100 MWh	21622	107 MWh	22112
Tepel. energia	17672 MWh	1199058	14810 MWh	1136724	17093 MWh	1140772	17959 MWh	1193101
Zemný plyn	3803 MWh	168035	1978 MWh	115000	2101 MWh	100615	2091 MWh	87978
Propán bután	49114 l	43637	33506 l	28696	37786 l	22603	43296 l	24394
Vodné, stočné	158444 m <sup>3</sup>	351664	163660 m <sup>3</sup>	365520	168974 m <sup>3</sup>	376479	169222 m <sup>3</sup>	376161
Zrážky	64479 m <sup>3</sup>	73161	64514 m <sup>3</sup>	75334	64578 m <sup>3</sup>	75764	58189 m <sup>3</sup>	68286
Splašky	15688 m <sup>3</sup>	17884	15688 m <sup>3</sup>	18443	15688 m <sup>3</sup>	18443	15688 m <sup>3</sup>	18443
<b>SPOLU</b>		<b>3137580</b>		<b>2900856</b>		<b>2877993</b>		<b>2820785</b>



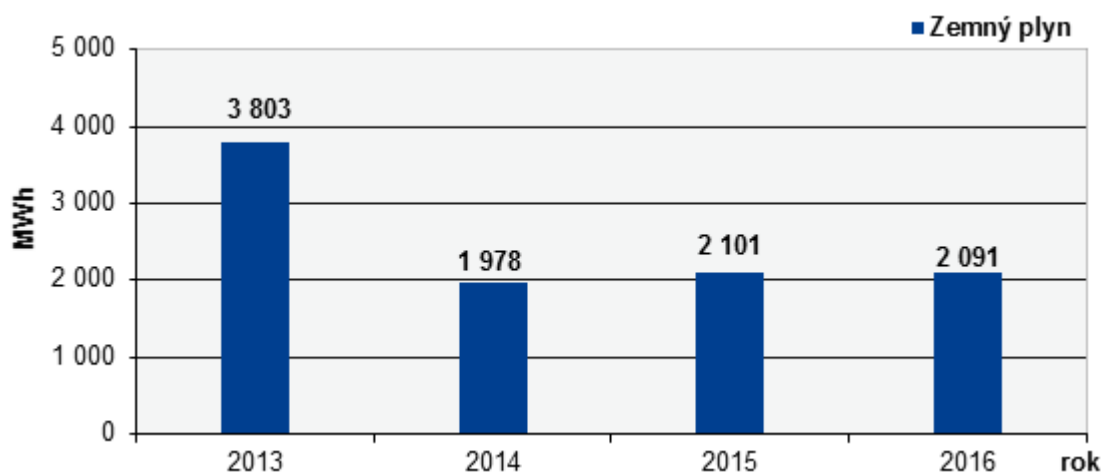
Graf č. 10.2 História nákladov na energie a vodu UNIZA



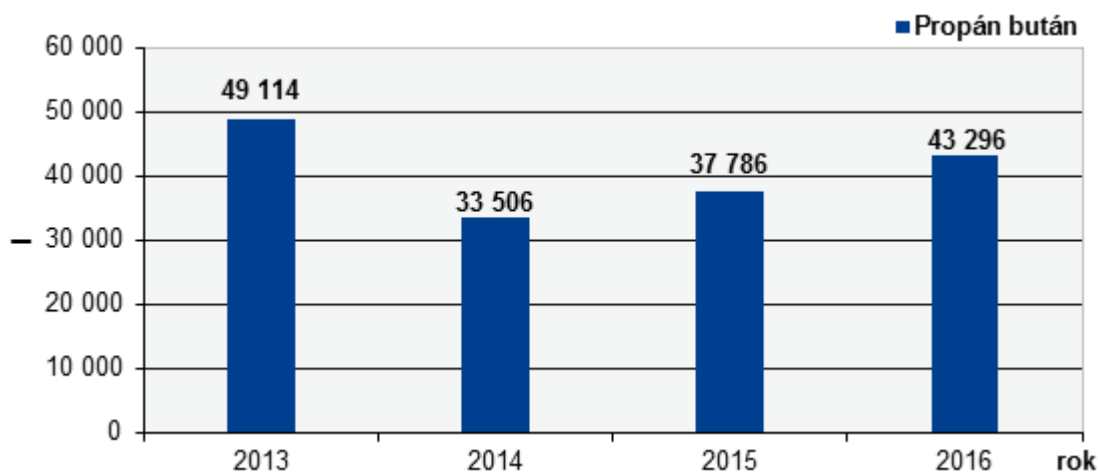
Graf č. 10.3 História spotreby elektrickej energie UNIZA



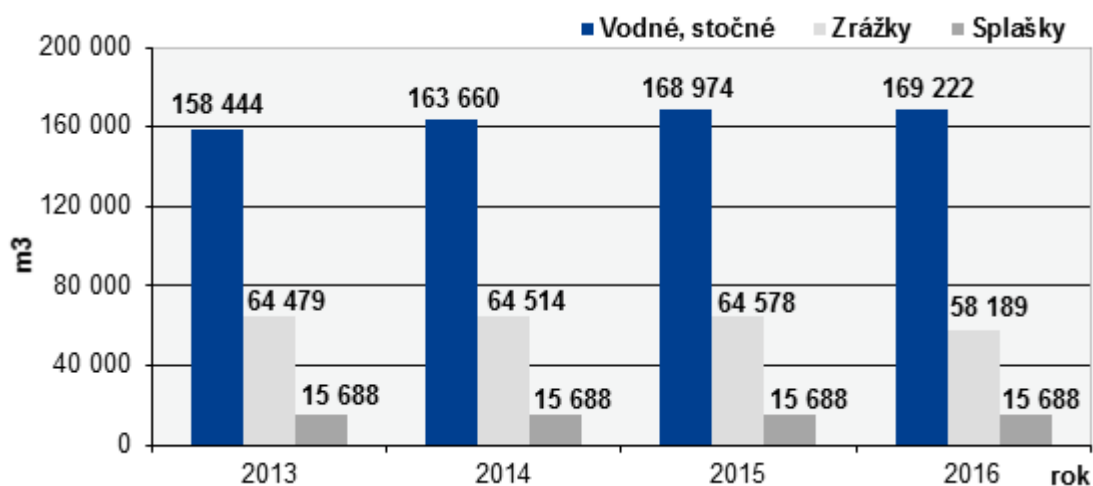
Graf č. 10.4 História spotreby tepelnej energie UNIZA



Graf č. 10.5 História spotreby zemného plynu UNIZA



Graf č. 10.6 História spotreby propán butánu UNIZA



Graf č. 10.7 História spotreby vody UNIZA

## 10.5 Pripravované rozvojové aktivity na rok 2017

V rámci ďalšieho rozvoja UNIZA sa v roku 2017 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 AR (NR), BG (NG), FBI blok MB, internátov Blok A, B a Blok C, D (Bastila) na Veľkom Diele
- Vypracovanie a schválenie územného plánu zóny pre ďalší rozvoj infraštruktúry



- Príprava projektov pre rekonštrukciu historickej budovy „A“
- Príprava projektov a realizácia pre archív UNIZA
- Príprava projektov pre výstavbu parkoviska pred FRI, prípadne jeho realizácia
- Príprava projektovej dokumentácie pre rekonštrukciu Auly FRI
- Príprava zámeru pripravovaného projektu „Planetária Žilina“
- Príprava projektu pre výstavbu novej telocvične
- Príprava projektu vonkajších oddychových zón pred dobudovanými priestormi.

## 11 Medzinárodné aktivity

UNIZA spolupracovala v roku 2016 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 inštitúciami vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci podľa 51 platných rámcových dohôd – zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a takmer 80 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa rozvíja s viac ako 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 2016 bolo podpísaných:

6 memoránd o spolupráci s univerzitami v krajinách :

- Argentína, Národná technická univerzita v Buenos Aires
- Čína, Nigbo University of Technology
- Kuba, University of Havana
- South Africa Stellenbosch University
- Ukrajina, State University Uzhhorod National University
- Ukrajina, VDEUNU Severodoneck

a 9 zmlúv o spolupráci s nasledovnými univerzitami v krajinách:

- Bielorusko, Bieloruská štátna akadémia spojov, Minsk
- Francúzsko , École National de l'Aviation Civile, Toulouse
- Kórea, Keimyung Colege University
- Kuba, Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverriá

- Kuba, Iniversidad de las Ciencias Informáticas
- Moldavská republika, State Agrarian University of Moldova
- Poľsko, University of Bielsko-Biala
- Rusko, Ryazan State Radio Engineering University
- Ukrajina, Kirovohrad V.V.State Pedagogical University, Kropyvnytskyi.

Zoznam platných zmlúv a memoránd uvádza tabuľka č. 11.1.

Tab. č. 11.1

<b>Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv a memoránd platných k 31. 12. 2016</b> (podľa abecedného zoznamu krajín )		
<b>Krajina</b>	<b>Partnerská inštitúcia</b>	<b>Rok uzatvorenia zmluvy</b>
<b>Argentína</b>	Národná technická univerzita v Buenos Aires – memorandum	3.8.2016
<b>Bulharsko</b>	Todor Kableshkov Higher School of Transport Sofia	18. 9. 2003 obnova 4. 11. 2011
	TU Varna	5. 5. 2014
<b>Bielorusko</b>	Bieloruská štátna akadémia spojov Minsk	12.2.2016
<b>ČR</b>	Univerzita Pardubice	19. 11. 2002
	VŠB - TU Ostrava	10. 12. 2002
	Univerzita Hradec Králové	14. 12. 2015
<b>Čína</b>	Guizhou University of Technology Guiyang Guizhou	12. 10. 1999
	Zhejiang University of Science and Technology	21. 1. 2013
	Ningbo University of Technology – memorandum	10. 6. 2015 a 11.6.2016
<b>Fínsko</b>	Aalto University- memorandum	22.10. 2015
<b>Francúzsko</b>	École Nationale de l'Aviation Civile Toulouse	21.1. 2016
<b>Japonsko</b>	Toyohashi University of Technology	1999, obnova 25. 11. 2004, obnova 1. 9. 2009, obnova 30. 10. 2014
	University of Toyama	20. 10. 2015
<b>Južná Afrika</b>	Stellenbosch University – memorandum	3.8.2016
<b>Kórea</b>	Korea University Soul	27. 10. 2010
	Keimyung Colege University	9.6.2016
<b>Kuba</b>	University of Havana - memorandum	1.12.2016

<b>Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv a memoránd platných k 31. 12. 2016</b> (podľa abecedného zoznamu krajín )		
	Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverría	1.12.2016
	Universidad de las Ciencias Informáticas	1.12.2016
<b>Maďarsko</b>	University of Pécs	24. 5. 2006
<b>Mexiko</b>	Universidad Nacional Autónoma de México	12. 10. 2011
<b>Moldavsko</b>	State Agrarian University of Moldova	23.11.2016
<b>Nemecko</b>	Technische Universität Dresden	1992, obnova 23. 3. 2001
	Hochschule für Telekommunikationen Leipzig	10. 9. 1992 obnova 18.4.2011
	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	1992
<b>Poľsko</b>	Akademia Gornico- Hutnicza Krakow	2. 10. 1997
	Politechnika Rzeszov	7. 10. 1997
	Politechnika Sliezska Gliwice	27. 3. 2003 obnova 21.10. 2011
	Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	16.2.2004 obnova september 2009
	University of Economics and Innovation in Lublin	30. 12. 2011
	Politechnika Czestochowska	23. 2. 2000, obnova 1. 3. 2005, obnova 21. 10. 2013
	Politechnika Swietokryzaska	20. 12. 1994 obnova 6. 7. 2004 dodatok k obnove 25. 5. 2014
	Politechnika Lublin	4. 3. 1999 obnova 6. 2. 2012
	University of Bielsko-Biala	29.4.2016
<b>Rusko</b>	Moskovskij institut inženerov železnodorožnovo transporta (MIIT) Moskva	19. 1. 1965
	Moskovskij avtomobilnodorožnyj institut (MADI) Moskva	1967, obnova 18. 9. 2003

<b>Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv a memoránd platných k 31. 12. 2016 (podľa abecedného zoznamu krajín )</b>		
	Tulský politechnický inštitút	26. 11. 1974
	Moskovská technická univerzita komunikácií a informatiky	19. 11. 2004, obnova 15. 10. 2013
	Moskovská štátna technická univerzita civilného letectva	15. 10. 2015
	Ryazan State Radio Engineering University	25.11.2016
<b>Švajčiarsko</b>	ITU Ženeva	29. 11. 1999
<b>Taliansko</b>	Universita Degli Studi di Parma	12. 6. 2001, obnova 23. 4. 2007
<b>Taiwan</b>	Kaohsiung University Road	1. 4. 2014
<b>Ukrajina</b>	National Aviation University Kijev	11. 12. 2009
	Khmelnyskyi National University	2. 8. 2012
	National University of Shipbuilding Nikolajev	11. 3. 2011
	Ternopil Ivan Puluj National Technical University	jún 2015
	State University Uzhhorod National University - memorandum	3.6.2016
	VDEUNU Severodoneck - memorandum	17.8.2016
	Kirovohrad V.V.State Pedagogical University Kropyvnytskyi	3.10.2016

Počet platných bilaterálnych zmlúv fakúlt zo zahraničnými univerzitami (mimo cca 250 Erasmus+ zmlúv) je uvedený v tabulke č. 11.2.

Tab.č.11.2

<b>Fakulta</b>	<b>Počet bilaterálnych zmlúv</b>	<b>Počet partnerských zmluvných krajín</b>
FPEDAS	17	8
SjF	2	2
EF	5	4
SvF	6	3
FRI	12	10
FBI	21	7
FHV	9	4
<b>spolu</b>	<b>72</b>	<b>38</b>

Menné zoznamy fakultných bilaterálnych zmlúv sú uvedené vo fakultných Výročných správach o činnosti UNIZA za rok 2016 na [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk).

## 11.2 Programy a projekty medzinárodnej spolupráce – program Erasmus+

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 2016 bolo riešených 49 projektov zahraničných **výskumných projektov**, z toho na riešenie 17 projektov prišli finančné prostriedky zo zahraničia v celkovej čiastke 642 607 €. Podrobné informácie o medzinárodných výskumných projektoch sú uvedené v časti 5 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium.

V roku 2016 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 34 zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov, z toho bolo financovaných 30 projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 948 031 €. Zoznam zahraničných vzdelávacích a nevýskumných projektov riešených v roku 2016 je uvedený v prílohe č. 11.1.

### 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 majú možnosť absolvovať študijný pobyt na partnerských VŠ v EÚ na základe približne 250 Erasmus + inter-inštitucionálnych dohôd alebo absolvovať stáž v zahraničnej firme.

V rámci ERASMUS+ programu uskutočnila UNIZA v roku 2015/2016 tieto aktivity:

**Aktivita 1** - Mobility študentov - štúdium a stáž

**Aktivita 2** - Mobility pedagógov – prednáškové pobyty

**Aktivita 3** - Mobility pracovníkov – školenia

**Aktivita 4** - nová aktivita - Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín.

**Erasmus+ finančné prostriedky získané na mobilitné aktivity v roku 2015/2016**

Tab. č. 11.3

<b>Prehľad Erasmus+ finančných prostriedkov pridelených UNIZA z NK Erasmus+ v r. 2015 /2016 (v €)</b>	
<b>Erasmus+ mobilitná aktivita</b>	<b>Pridelené finančné prostriedky v €</b>
Mobilita študentov - štúdium	<b>238 816</b>
Mobilita študentov - stáž	<b>112 699</b>
Mobilita študentov - dofinancovanie	<b>41 112</b>
Mobilita pedagógov a pracovníkov	<b>55 511</b>
Podpora mobilít	<b>84 600</b>
<b>Spolu</b>	<b>532 738</b>

**Aktivita 1 - Mobilita študentov**

**Vyslania študentov UNIZA**

Akademický rok 2015/2016 bol úspešný v realizácii študentských mobilít aj napriek poklesu celkového počtu študentov UNIZA. Na študijné pobyty a stáže vyslala 205 študentov. 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 zmedzinárodné vzťahy a marketing (OMVaM) rektorátu sú každoročne aktualizované a zverejnené všeobecné informácie o postupe vybavovania mobilít, 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 2016 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 brožúrku pre študentov UNIZA s podrobnými informáciami a pravidlami študentských mobilít pre nasledujúci akademický rok.

Pri propagácii študentských mobilít programu Erasmus + OMaM spolupracuje s miestnou pobočkou ESN UNIZA vytvorenou v roku 2010. ESN UNIZA 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 efektívnejšie prepojenie na fakulty UNIZA.

#### Prehľad realizácie študentských mobilit - študijné pobyty

- 279 928 € grant UNIZA aj s dofinancovaním určený na študijné pobyty
- Minimálny počet študentov, ktorý mala UNIZA zrealizovať podľa finančnej zmluvy bol 154
- Dvaja študenti získali špeciálny grant
- K 1. septembru 2015 veľa študentov zrušilo pobyt
- Aktualizácia k 30. októbru 2015 - aktualizácia vycestovania študentov na mobility LS 15/16, mohli sa prihlásiť aj noví študenti, ktorí neboli v nominácii k 30. marcu 2015
- K 10. decembru 2015 39 študentov (nemínutých približne 60 000,- eur) zrušilo mobilitu, 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 – 7 študentov požiadalo o predĺženie, všetkým bol pridelený grant
- Študijný pobyt uskutočnilo celkovo 121 študentov v celkovej dĺžke 569 študento-mesiacov
- Priemerná dĺžka pobytu s prideleným grantom bola 4,7 mesiacov, priemerný grant na študenta 1 983€, priemerný mesačný grant 422€
- Všetkým študentom, ktorí poberali sociálne štipendium, bol navýšený Erasmus+ grant
- Presunutie nemínutých financií zo študijných pobytov na stáže v rámci dodatočnej výzvy vyhlásenej v januári 2016

Tab. č. 11.4

Vyhodnotenie realizácie študijných pobytov podľa fakúlt UNIZA 2015/2016						
Fakulta /ústav	Počet študentov	Počet mesiacov	Celková suma vyplatených študentských grantov v €	Priemerný mesačný grant v €	Priemerný grant na študenta v €	Priemerná dĺžka pobytu
FPEDAS	28	129	53 401	414	1 907	4,6
SjF	16	79	32 952	418	2 059	4,9
EF	17	88	36 187	413	2 129	5,2
SvF	2	8	3 227	400	1 613	4,0
FRI	18	83	36 345	440	2 019	4,6
FBI	13	56	23 500	416	1 808	4,3



Vyhodnotenie realizácie študijných pobytov podľa fakúlt UNIZA 2015/2016						
FHV	20	96	40 248	421	2 012	4,8
VÚVB	7	31	14 100	462	2 014	4,4
<b>Spolu</b>	<b>121</b>	<b>569</b>	<b>239 959</b>	<b>422</b>	<b>1 983</b>	<b>4,7</b>

#### Prehľad realizácie študentských mobilít - stáže

- Realizácia stáží bola veľmi úspešná, 84 študentov absolvovalo stáž. Na stáže bolo celkovo vyplatených 140 363€, okrem pridelených financií 112 699€ boli na granty študentov použité finančné prostriedky presunuté zo študijných pobytov vo výške 13 797 € a finančné prostriedky zo zmluvy 2014 vo výške 13 867€.
- Minimálny počet stáží podľa finančnej zmluvy bol 55
- Aktualizácia stáží k 30. októbru 2015 – mohli sa prihlásiť aj noví študenti, ktorí neboli v nominácii k 30. marcu 2015
- Vzhľadom na zrušené študijné pobyty s grantom, bola 11. januára 2016 vyhlásená dodatočná výzva na podávanie žiadostí na získanie grantu na stáž LS 15/16. V mimoriadnej výzve bolo pridelených 27 grantov.
- Priemerná dĺžka stáže s prideleným grantom bola 3,3 mesiacov, priemerný grant na študenta 1 671€, priemerný mesačný grant 504€.

Tab. č. 11. 5

Vyhodnotenie realizácie stáží podľa fakúlt UNIZA r. 2015/2016						
Fakulta	Počet študentov	Počet mesiacov	Celková suma vyplatených študentských grantov v €	Priemerný mesačný grant v €	Priemerný grant na študenta v €	Priemerná dĺžka pobytu
FPEDAS	21	67	33 893	508	1 614	3,2
SjF	8	20	9 922	501	1 240	2,5
EF	8	27	13 625	509	1 703	3,3
SvF	4	8	4 015	500	1 004	2,0
FRI	7	18	9 410	523	1 344	2,6
FBI	22	76	38 050	500	1 730	3,5
FHV	14	63	31 448	498	2 246	4,5
VÚVB	0	0	0	0	0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>84</b>	<b>279</b>	<b>140 363</b>	<b>504</b>	<b>1 671</b>	<b>3,3</b>

#### Problémové oblasti študentskej mobility 2015/2016:

- Zvyšujúci sa počet študentov, veľké zmeny v nomináciách, sledovanie zrušených mobilít, hľadanie náhradníkov, predlžovanie pobytov, presúvanie grantov, prepočítavanie grantov – zvýšená náročnosť na fakultnej aj rektorátnej úrovni
- Vybavovanie dokumentov k finančnej zmluve – vrátenie včas pred vycestovaním. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, vyskytovali sa problémy so získaním potvrdených Erasmus+ dokumentov z prijímajúcej univerzity potrebných pred vycestovaním na študijný pobyt
- Nedodržiavanie dĺžky pobytu, predčasné návraty z mobilít, vrátenie časti grantu
- 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 spôsobilo oneskorenie uznania výsledkov na domácej fakulte
- Uzatváranie a vyúčtovanie študentských mobilít po návrate z mobility, nepodaná správa, neuskutočnené OLS testovanie

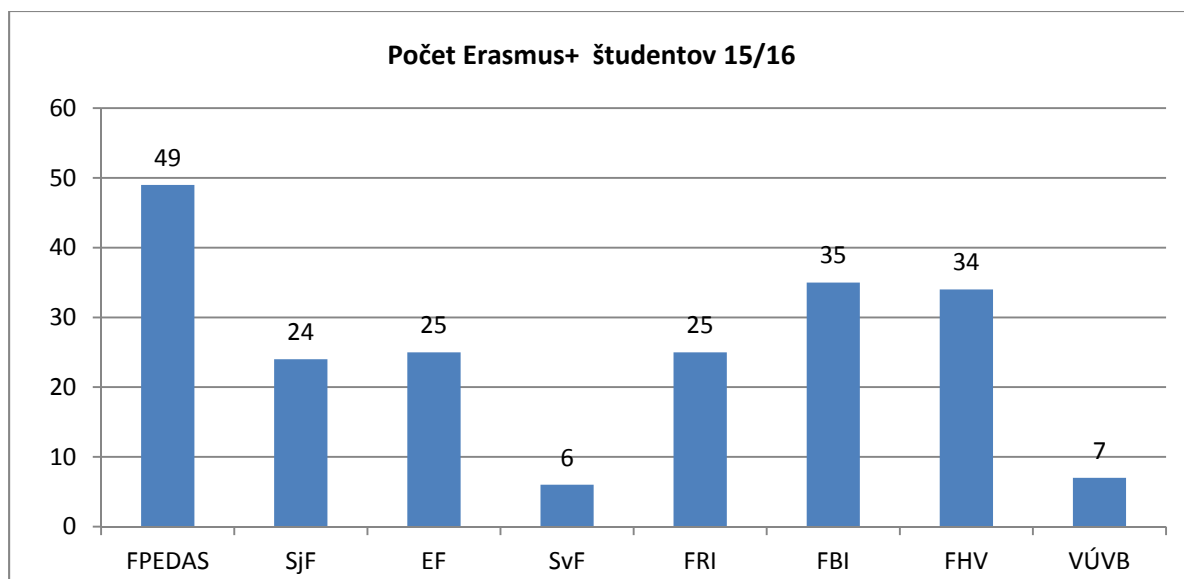
#### Predpoklady zvyšovania počtu mobilít a kvality mobility študentov

- Inovovaná web stránka – štruktúra a informačné obsahy zamerané na študentov slovenských aj zahraničných, budúcich a súčasných
- On-line prihlasovanie odchádzajúcich a prichádzajúcich študentov na mobility, zavedenie informačného systému na podporu administrácie mobilít s prístupom pracovníkov na fakultnej a rektorátnej úrovni, preskúmať možnosť prepojenia s IS e-vzdelávanie
- Výučba v anglickom jazyku – zavedenie regulárnych prednášok v cudzom jazyku aj pre slovenských študentov
- Motivačné pravidlá pre pedagógov, ich zvýhodňovanie v porovnaní s tými, čo neučia v cudzom jazyku
- UNIZA je najúspešnejšia slovenská univerzita v uskutočnených prednáškach pedagógov na zahraničných univerzitách v histórii programu Erasmus + na Slovensku – prepojenie úspešnej učiteľskej mobility so študentskou mobilitou
- Motivovať pedagógov na propagáciu Erasmus + mobilít počas prednášok.
- Smernica upravujúca výber a zmenu predmetov a uznanie výsledkov z mobilít – aktualizácia v súvislosti s novým programom Erasmus+ - minimálny počet kreditov.

Tab. č. 11. 6

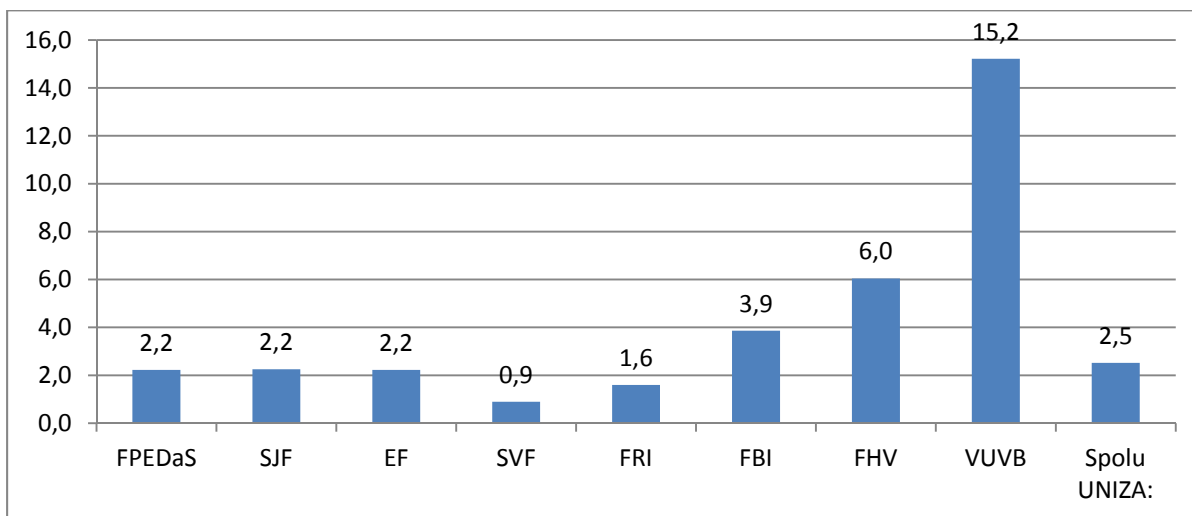
Porovnanie fakúlt na základe počtu všetkých študentov fakulty z celkového počtu študentov UNIZA v r. 2015/2016									
Fakulta	Študijné pobyty	Stáže	Spolu počet Erasmus+ mobility	Počet všetkých študentov fakulty 2015/2016	% Erasmus+ študentov z celkového počtu študentov fakulty	% Erasmus+ študentov z celkového počtu realizovaných Erasmus+ mobilít	% všetkých študentov fakulty na celkovom počte všetkých denných študentov UNIZA	Porovnanie fakúlt	Nárast počtu mobilít
								Rozdiel: % Erasmus+ študentov	Porovnanie

Porovnanie fakúlt na základe počtu všetkých študentov fakulty z celkového počtu študentov UNIZA v r. 2015/2016									
								fakulty mínus % všetkých študentov fakulty	s rokom 14/15
FPEDAS	28	21	<b>49</b>	2 202	<b>2,2</b>	23,9	27,0	-3,1	5
SjF	16	8	<b>24</b>	1 067	<b>2,2</b>	11,7	13,1	-1,4	3
EF	17	8	<b>25</b>	1 124	<b>2,2</b>	12,2	13,8	-1,6	-8
SvF	2	4	<b>6</b>	673	<b>0,9</b>	2,9	8,3	-5,3	-4
FRI	18	7	<b>25</b>	1 568	<b>1,6</b>	12,2	19,2	-7,0	-4
FBI	13	22	<b>35</b>	906	<b>3,9</b>	17,1	11,1	6,0	9
FHV	20	14	<b>34</b>	563	<b>6,0</b>	16,6	6,9	9,7	-5
VÚVB	7	0	<b>7</b>	46	<b>15,2</b>	3,4	0,6	2,9	-1
<b>Spolu</b>	121	84	<b>205</b>	8 149	<b>2,5</b>	100,0	100,0		-5

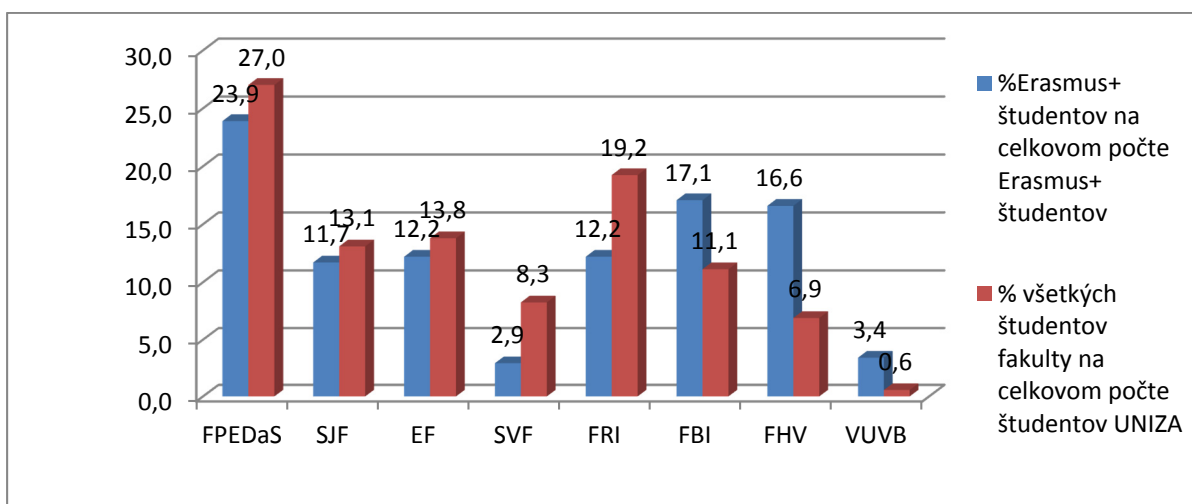


Graf č. 11.1 Počty Erasmus mobilít podľa fakúlt 2015/2016

Medzinárodné aktivity



Graf č. 11.2 % Erasmus+ študentov z celkového počtu študentov fakulty/ústavu



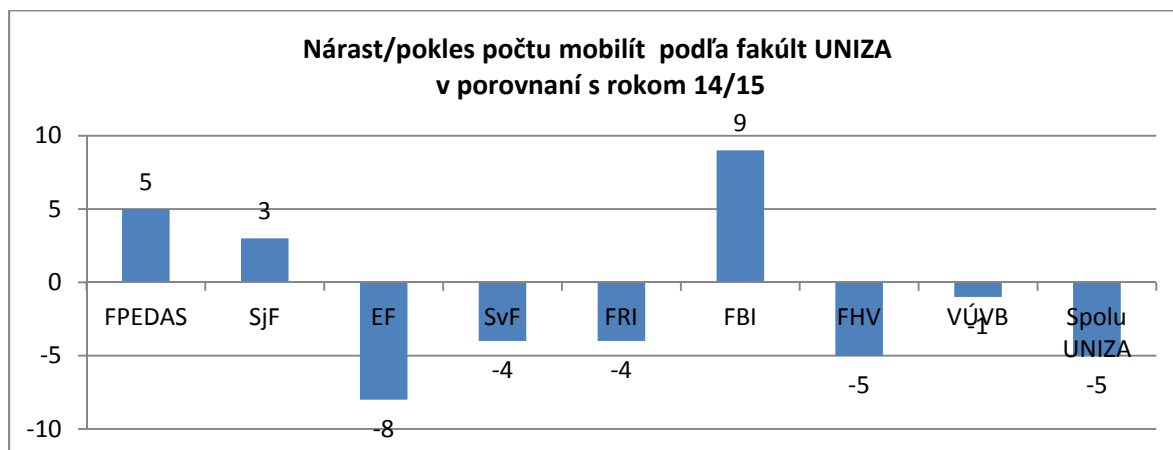
Graf č. 11.3 Porovnanie fakúlt 2015/2016:

Modrý stĺpec:

% Erasmus+ študentov fakulty z celkového počtu realizovaných Erasmus+ mobilít 2015/2016

Červený stĺpec:

% všetkých študentov fakulty z celkového počtu všetkých študentov UNIZA 2015/2016



Graf č. 11.4 Nárast počtu mobilít v porovnaní s rokom 2014/2015

**Štatistika vyslaných študentov na štúdium a stáž v rokoch 2009-2016**

Tab. č. 11.7

Fakulta UNIZA/rok	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	Spolu :
FPEDAS	32	37	36	39	40	44	<b>49</b>	277
Sjf	17	15	20	17	21	21	<b>24</b>	135
EF	23	20	21	17	26	33	<b>25</b>	165
SVF	1	4	12	10	21	10	<b>6</b>	64
FRI	23	30	17	24	22	29	<b>25</b>	170
FBI	22	21	26	23	20	26	<b>35</b>	173
FHV	14	18	26	38	38	39	<b>34</b>	207
VÚVB	4	6	6	10	5	8	<b>7</b>	46
Spolu	<b>136</b>	<b>151</b>	<b>164</b>	<b>178</b>	<b>193</b>	<b>210</b>	<b>205</b>	<b>1237</b>

### Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov

Záujem o štúdium na UNIZA v rámci programu Erasmus+ má v ostatných rokoch rastúcu tendenciu. V akad. roku 2015/2016 prijali fakulty celkom 136 Erasmus+ študentov (123 na štúdium, 13 na stáž), čo predstavovalo oproti roku 2014/2015 nárast celkom o 6 študentov.

Najväčší záujem o Erasmus++ pobyt na univerzite mali študenti z Turecka, tradične z Poľska, Španielska a Francúzska. Najviac študentov prijali FPEDAS, Sjf a EF. 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 2014/2015-2015/2016 podľa fakúlt						
Fakulta	2014/2015			2015/2016		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
FPEDAS	45	21	66	56	13	69
Sjf	32		32	18	-	18
EF	10	-	10	18	-	18
SvF	8	-	8	12	-	12
FRI	8	-	8	11	-	11
FBI	2	-	2	3	-	3
FHV	4	-	4	5	-	5
<b>Spolu</b>	<b>109</b>	<b>21</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>136</b>

Tab. č. 11.9

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov v rokoch 2014/2015-2015/2016 podľa krajín						
Krajina	2014/2015			2015/2016		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
Bulharsko				1		1
ČR	2		2	6		6
Lotyšsko					2	2
Fínsko	6		6	3		3
Francúzsko	9		9	13		13
Grécko	2		2	2		2
Holandsko				1		1
Chorvátsko	8		8	4		4
Litva	3		3	13		13

Prijatia zahraničných Erasmus+ študentov v rokoch 2014/2015-2015/2016 podľa krajín						
Krajina	2014/2015			2015/2016		
	Štúdium	Stáž	Spolu	Štúdium	Stáž	Spolu
Lotyšsko	7	2	9	3		3
Nemecko	1		1	2		2
Poľsko	23	18	41	15	9	24
Portugalsko	8		8	12		12
Rumunsko	1		1	5		5
Slovinsko	2		2			
Španielsko	13		13	14		14
Taliansko	2		2	3		3
Turecko	22	1	23	26	2	28
<b>Spolu</b>	<b>109</b>	<b>21</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>136</b>

Pri organizácii pobytu zahraničných študentov na UNIZA OMVaM a fakultní Erasmus+ koordinátori spolupracovali so študentmi z Erasmus Student Network UNIZA (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.

## Aktivita 2 - Mobilita zamestnancov - výučba

### Vyslania

V hodnotenom roku učiteľskú mobilitu uskutočnilo 110 učiteľov, z toho dve mobility boli s nulovým grantom, teda plne financované z prostriedkov univerzity. Najviac zastúpené v mobilitách učiteľov boli krajiny: Poľsko, Česká republika, Portugalsko, Taliansko, Španielsko, Nemecko - tu sa výrazne znížil záujem o realizáciu mobilit oproti minulosti. Presné údaje o počte mobilit podľa fakúlt a krajín sú uvedené v tab. č. 11.10 a č. 11.11.

S poskytovaním príspevku na mobilitu z prostriedkov programu Erasmus+ formou paušálnych náhrad neboli zaznamenané v porovnaní s prvým rokom nového programu žiadne nezrovnalosti. Paušálna náhrada „Individuálna podpora“ je stanovená Európskou komisiou na deň mobility podľa prijímajúcej krajiny v rôznej výške. Výška paušálnej náhrady „Cesta“ je určená podľa vzdialenosti v kilometroch medzi sídlom vysielajúcej inštitúcie v SR a miestom realizácie mobility v zahraničí. Vzdialenostné pásmo sa vypočíta pomocou kalkulačky Európskej komisie.

Celkové náklady vyplatené na mobility za účelom výučby boli vo výške 70 440 €. Z toho granty poskytnuté z prostriedkov programu Erasmus+ predstavujú sumu 58.695 €. Pracoviská univerzity dofinancovali svojim zamestnancom náklady na mobility v celkovej výške: 11 745 €. Zasluhou

dofinancovania mobilít zo zdrojov univerzity sa priemerný grant zvýšil na 640 €. Priemerný počet dní mobility hradených z prostriedkov programu je rovnaký ako v minulom roku: 4. Prostriedky univerzity boli použité najmä na financovanie nákladov v dňoch cesty. Granty boli pridelené všetkým nominovaným žiadateľom a po stornovaní niektorých mobilít zo zdravotných, rodinných alebo pracovných dôvodov, boli schválené aj mobility náhradníkov. Učítelia hodnotia pracovné cesty za účelom výučby veľmi pozitívne a mnohí prejavili záujem v jednom školskom roku uskutočniť viac mobilít. Snahou vedenia univerzity je podporovať túto aktivitu, vyslať čo najväčší počet záujemcov a zvýšiť priemerný počet dní mobility, ktoré sú hradené z prostriedkov programu.

Zverejnenie výzvy na podávanie prihlášok na mobility učiteľov sa uskutočňuje z úrovne rektorátu oznamom na internetovej stránke univerzity v „Aktualitách“ a zaslaním informácie na pracovné e-mailové adresy všetkým zamestnancom. Učítelia podávajú prihlášky na svojom pracovisku, ktoré rozhodne vo výberovom konaní o ich nominácii. Pridelenie grantov schvaľuje Rada programu Erasmus+ UNIZA. Informácie o pridelení grantov a Interné pravidlá pre organizáciu mobility sú zverejnené na internetovej stránke univerzity a zaslané fakultným koordinátorom/riaditeľom jednotlivých pracovísk. Inštitucionálny koordinátor programu Erasmus+ následne predloží návrh dofinancovania mobilít z prostriedkov univerzity (fakult, ústavov, oddelení) na schválenie kolégium rektorky, a to vo výške 50 € na mobility do ČR a 100 € do ostatných krajín.

Učítelia, ktorí sa uchádzajú v akad. roku o dve mobility a učítelia, ktorí predložili prihlášku a program výučby po stanovenom termíne, sú evidovaní ako náhradníci. Učítelia cestujúci do jednej krajiny majú garantovanú rovnakú výšku príspevku na individuálnu podporu z prostriedkov programu. V prípade, ak náklady na mobilitu nepokryje grant Erasmus+, doplatí sa im rozdiel z prostriedkov univerzity.

Učiteľské mobility sú koordinované a zabezpečované centrálné na úrovni rektorátu. Poverený zamestnanec pripraví zmluvu o poskytnutí príspevku a príkaz na pracovnú cestu za účelom mobility. Príkaz schvaľuje priamy nadriadený, dekan fakulty/riaditeľ ústavu a inštitucionálny koordinátor programu Erasmus+ na UNIZA. Pri vyúčtovaní mobilít sa postupuje ako pri iných zahraničných pracovných cestách, t. j. podľa zákona o cestovných náhradách a internej smernice UNIZA o vnútorných pravidlách upravujúcich spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty, pri súčasnom dodržaní Finančných a zmluvných pravidiel programu na daný rok. Vyúčtovania učiteľských mobilít zabezpečuje rektorát. Mobility sú evidované v informačnom systéme univerzity a informácie o nich sú zadávané do Mobility Tool - internetový elektronický nástroj EK na spoluprácu, riadenie a podávanie správ z mobilít.

Počas učiteľskej mobility sa zamestnanci na prijímajúcej inštitúcii zúčastňujú rôznych aktivít, ktoré majú súvislosť s programom Erasmus+, napr. stretnutia so študentmi UNIZA, ktorí študujú na prijímajúcej inštitúcii v rámci programu Erasmus+, diskutujú o príprave nových, resp. o rozšírení existujúcich spoločných vzdelávacích programov, o bilaterálnych dohodách a podobne.

## Prijatia

V akademickom roku 2015/2016 uskutočnilo prednáškový pobyt v rámci programu Erasmus+ na UNIZA 116 zamestnancov z 11 krajín, čo predstavuje mierny nárast oproti minulému roku. Prevažovali pedagógovia z Poľska (66) a ČR (20), najviac pedagógov prijali Sjf (32), FPEDAS (20), FBI (17) a SvF (15).



Prehľad o počte vyslaných a prijatých pedagógov 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 2014/ -2015/2016 podľa pracovísk UNIZA				
Fakulta/ pracovisko	Vyslaní		Prijatí	
	2014/2015	2015/2016	2014/2015	2015/2016
FPEDAS	17	23	21	20
SjF	17	20	30	32
EF	20	28	13	15
SvF	6	7	17	6
FRI	7	3	6	9
FBI	17	15	16	19
FHV	14	9	10	13
ÚCJ do r. 2015	7	ÚCV: 5	-	ÚCV: 2
<b>Spolu</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>116</b>

Tab. č. 11.11

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci aktivity programu Erasmus+ výučba v akademickom roku 2014/2015 - 2015/2016 podľa krajín				
Fakulta/ pracovisko	Vyslaní		Prijatí	
	2014/2015	2015/2016	2014/2015	2015/2016
Poľsko	28	37	63	61
Česká republika	23	25	34	25
Nemecko	8	6		1
Španielsko	9	4		
Taliansko	6	5	3	2
Francúzsko	1	1	1	
Grécko	4	3	1	4
Portugalsko	7	6		

Počet vyslaných a prijatých učiteľov v rámci aktivity programu Erasmus+ výučba v akademickom roku 2014/2015 - 2015/2016 podľa krajín				
Bulharsko	3	3	4	9
Slovinsko	0	4	1	
Rumunsko	2	2	1	
Lotyšsko	1		1	2
Veľká Británia	0	2		
Fínsko	5	2	1	2
Litva	3	4		6
Turecko	2	1	2	2
Chorvátsko	3	3	1	2
Rakúsko	0			
Belgicko	0	2		
<b>Spolu</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>116</b>

### 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 10 667 €, z toho program Erasmus+ 9 665 €, prostriedky univerzity 1 002 €. Záujem zamestnancov o tento druh aktivity je stále vysoký. Vzhľadom na nie dostatočné znalosti cudzích jazykov, najmä u administratívnych pracovníkov, prevažujú mobility do Českej republiky. Mobilitu uskutočnilo 19 pracovníkov do 5 krajín. Priemerná doba trvania mobility: 4 dni, priemerný grant 561 €. Zamestnanci hodnotili pobyt na zahraničných inštitúciách veľmi pozitívne najmä z pohľadu prínosu pre ich ďalšiu prácu.

#### Prijatia

Na pracoviskách UNIZA uskutočnilo mobilitu zamestnancov za účelom školenia 54 pracovníkov zo 6 krajín (nárast oproti minulému roku o 27 zamestnancov). Tradične prevažovali prijatia z poľských a českých univerzít.

Štatistika vyslaní a prijatí v rokoch 2014/2015 – 2015/2016 je uvedená v tabuľkách.

Tab. č. 11.12

<b>Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity Erasmus+ školenia v akademickom roku 2014/2015 – 2015/2016 podľa pracovísk UNIZA</b>				
<b>Fakulta/ pracovisko</b>	<b>Vyslání</b>		<b>Prijatí</b>	
	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>
FPEDAS	5	1	7	16
SjF	3	3	5	23
EF	2	2	1	-
SvF	2	1	3	2
FRI	1	2	-	3
FBI	3	4	-	5
FHV	2	2	2	2
ostatné pracoviská	6	4	9	3
<b>Spolu</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>54</b>

Tab. č. 11.13

<b>Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity programu Erasmus+ školenia v akademickom roku 2014/2015- 2015/2016 podľa krajín</b>				
<b>Krajina</b>	<b>Vyslání</b>		<b>Prijatí</b>	
	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>
Poľsko	2	5	16	40
Česká republika	7	7	1	6
Nemecko	1			
Španielsko	5	1	1	
Fínsko			1	
Francúzsko				
Grécko		1		
Portugalsko	1			
Bulharsko				3
Slovinsko	3	2		

<b>Počet vyslaných a prijatých zamestnancov v rámci aktivity programu Erasmus+ školenia v akademickom roku 2014/2015- 2015/2016 podľa krajín</b>				
<b>Krajina</b>	<b>Vyslaní</b>		<b>Prijatí</b>	
	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>	<b>2014/2015</b>	<b>2015/2016</b>
Lotyšsko	2		2	
Veľká Británia	1			
Litva				1
Malta	2			
Turecko			3	1
Rumunsko			3	2
Estónsko		2		
Chorvátsko		1		1
<b>Spolu</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>54</b>

#### **Aktivita 4 - nová aktivita – Mobility pedagógov v rámci partnerských krajín**

Program Erasmus+ umožňuje vysokoškolským učiteľom zúčastňovať sa krátkodobých prednáškových pobytov aj na partnerských univerzitách v krajinách mimo Európskej únie. Učiteľské mobility sa uskutočňovali na základe medziinštitucionálnych dohôd medzi partnerskými univerzitami. Učiteľ vyučoval na vysokoškolskej inštitúcii v inej zapojenej krajine v rozsahu 5 dní, podmienkou bolo minimálne 8 odučených hodín. Program učiteľa na hostiteľskej inštitúcii bol vopred dohodnutý. Prednášky tvorili integrálnu súčasť študijného programu. Účasť na konferenciách nebola možná. Na základe schváleného projektu v rámci programu Erasmus+ vo výzve 2015 bol pre UNIZA schválený grant medzi krajinami programu a partnerskými krajinami na učiteľské mobility v celkovom objeme 24 825 Eur na 24 mesiacov. Prehľad partnerských krajín je v tabuľke.

Tab.č. 11.14

<b>Partnerská krajina</b>	<b>Vyslaní pedagógovia z UNIZA 2015/2016</b>	<b>Prijatí pedagógovia na UNIZA 2015/2016</b>	<b>Plánovaný počet účastníkov mobility vo výzve 2015 - celkom</b>
Ruská federácia	1 (z EF)	2 (na EF)	6
Srbsko	1 (z FRI)	5 (3 na FRI a 2 na FBI)	10
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>16</b>

### 11.2.2 Ďalšie vzdelávacie projekty EÚ koordinované OMVaM rektorátu UNIZA

**Projekt Erasmus+ MUNDUS IBRASIL (2013-2016)** – projektoví partneri pod vedením koordinujúcej inštitúcie Université 3 Lille tvorili konzorcium jedenástich brazílskych a deviatich európskych univerzít.

Počas troch rokov realizácie projektu boli prijatí 11 študenti na štúdium na UNIZA. Sedem na 10 mesačné pobyty a štyria na 5 mesačné z toho štyria PhD. študenti. UNIZA získala z projektu finančné prostriedky na zabezpečenie výučby predmetov 7 študentov.

Za dohodnutie obsahu výučby a pomoc s vybavením praktických záležitostí so štúdiom na Slovensku boli zodpovední lokálny koordinátor projektu a pracovníčka OMVaM. Za organizáciu výučby boli zodpovední prodekaní pre medzinárodnú spoluprácu a pracovníci fakultných zahraničných oddelení. Projekt bude ukončený v júli v roku 2017.

**Projekt EÚ-ICI Korea Smiles (2013-2016)** – konzorcium tvorili tri európske inštitúcie (UK, Fínsko, SK) a dve kórejské VŠ. Koordinátorom projektu je Westminster Kingsway Central London College.

Mobilita kórejských študentov na UNIZA

V máji 2016 šesť študentov z partnerskej kórejskej inštitúcie absolvovalo 4- týždenný pobyt, ktorý bol kombináciou výučby a exkurzií v kórejských spoločnostiach pôsobiach na Slovensku a v spoločnostiach, s ktorými spolupracuje Strojnícka fakulta UNIZA. Interkultúrnú prípravu a kurz SJ zabezpečoval Ústav celoživotného vzdelávania UNIZA.

Pracovníkom UNIZA sa podarilo zorganizovať kvalitný program. Pobyt na UNIZA bol kórejskými študentmi hodnotený veľmi pozitívne, pozitívne bol hodnotený aj zo strany kórejských pedagógov, ktorí navštívili UNIZA a zúčastnili sa záverečného vyhodnotenia mobility kórejských študentov na UNIZA.

Za organizáciu pobytu kórejských študentov na UNIZA boli zodpovední lokálny koordinátor projektu a pracovníčka a, za organizáciu výučby pedagógovia Sjf a ÚCJ. Vďaka taktiež patrí študentom Sjf, ktorí sa podieľali na organizácii voľného času kórejských študentov.

Mobilita študentov UNIZA v Kórey

V roku 2016 sa uskutočnil aj dvojmesačný pobyt študentov UNIZA z fakúlt FRI a Sjf v partnerských kórejských vysokoškolských inštitúciách. Koordinátorovi projektu UNIZA sa podarilo vybaviť pobyt pre 8 študentov UNIZA. Vycestovalo nakoniec sedem študentov, jeden z vážnych zdravotných dôvodov zrušil vycestovanie pred odletom. Študenti hodnotili možnosť zúčastniť sa výmenného pobytu veľmi pozitívne. **Projekt bol ukončený v novembri 2016.**

K ďalším významným vzdelávacím programom, v ktorých je UNIZA aktívne zapojená, sú programy CEEPUS a Národný štipendijný program.

### 11.3 CEEPUS

UNIZA je zapojená do programu CEEPUS od jeho vzniku od roku 1995. Najviac sa do projektu zapájajú pedagógovia Strojníckej fakulty a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA, čiastočne aj Fakulta humanitných vied. 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 324 pedagógov UNIZA a 329 študentov do spolupracujúcich univerzít, prijatých bolo na UNIZA 346 pedagógov a 614 študentov.

Prehľad mobilitných aktivít za roky 2014/2015 - 2015/2016 je uvedený v tabuľke.

Tab. č. 11.15

Mobility v rámci programu CEEPUS v akad. rokoch 2014/2015 – 2015/2016								
Fakulta	Počet vyslaní				Počet prijatí			
	študenti		pedagógovia		študenti		pedagógovia	
	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16
FPEDAS	1	1	-	-	-	-	-	-
SjF	11	9	14	22	16	79	29	35
FHV	-	-	-	-	2	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>79</b>	<b>29</b>	<b>35</b>

#### 11.4 Národný štipendijný program

Z hľadiska úspešnosti a významu pre teritoriálne a inštitucionálne neobmedzenú mobilitu členov akademickej obce je Národný štipendijný program (NŠP) 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.). Program ako taký svojou myšlienkou a zameraním je plne porovnateľný s myšlienkami programov DAAD, Fulbrightovými programami a inými nadačnými programami vyspelých krajín sveta.

UNIZA je zapojená do aktivít ako prijímania, tak i vysielania študentov, doktorandov a pracovníkov. Za celé obdobie zapojenia sa UNIZA do NŠP bolo uskutočnených 63 prijatí a 76 vyslaní.

V rámci mobilit prichádzajúcich štipendistov sa UNIZA aktívne zapája do všetkých kategórií, pričom v rámci programu boli prijatí štipendisti z rôznych krajín sveta. Špeciálne v tejto kategórii je pozitívne hodnotená činnosť učiteľov prichádzajúcich z krajín mimo EÚ. Významným výstupom týchto pobytov je príprava spoločných projektov.

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 2015/2016 uvádza tabuľka č. 11.16.

Tab. č. 11.16

Vyslania a prijatia v rámci Národného štipendijného programu v roku 2015/2016				
Fakulta	Vyslania		Prijatia	
	študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
SjF	-	-	-	2- z Ukrajiny
EF	-	-	1- z Ruska	1-z ČR
SvF	1-do Belgicka	-	-	2-z ČR
FHV	-	-	-	1-z Ukrajiny
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

## 11.5 Mobilita študentov v rámci ostatných schém

(projektov, programov a zmlúv v akad. rokoch 2013/2014-2015/201 - mobility mimo programov ERASMUS+, CEEPUS, NŠP )

Tab. č. 11.17

Mobilita študentov - vyslania a prijatia rámci ostatných schém 2013/2014-2015/2016						
Fakulta	Vyslania			Prijatia		
	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2013/2014	2014/2015	2015/2016
FPEDas	1- University of Texas, USA- v rámci programu Atlantis	1-Akcia Rakúsko-Slovensko 1-SAIA-Čína 1-HTW Dresden, Nemecko v rámci zmluvy o spolupráci 1-ÉNAC, Francúzsko	4-Francúzsko v rámci zmluvy o spolupráci	-	-	-

Mobilita študentov - vyslania a prijatia rámci ostatných schém 2013/2014-2015/2016						
		v rámci o spolupráci 1- Amsterdam University, Holandsko v rámci zmluvy o spolupráci				
<b>SjF</b>	1-Rakúsko v rámci Akcie Rakúsko-Slovensko, 4-Kórea v rámci projektu KoreaSmile, 7-ČR, 3-Bulharsko, 3-Taliansko v rámci projektu „Podpora vzdelávania a nástroje zvyšovania kvality“	82- do ČR, Nemecka, Poľska, Talianska a Malty v rámci projektov EÚ, CVTI a iných	3- v rámci projektu KoreaSmile	6-Kórea v rámci projektu KoreaSmile 2-Brazília v rámci projektu IBrasil (aj na SvF, FRI a FHV)	2- ČR v rámci projektov EÚ, Vyšehradského fondu a iných 2- Poľsko v rámci projektov EÚ, Vyšehradského fondu a iných 6-Kórea v rámci projektu KoeraSmile	8- Poľsko v rámci Vyšegrádskeho fondu 6- Kórea v rámci projektu KoreaSmile
<b>EF</b>	-	-	-	-	1- Arménsko v rámci štipendia MŠVVŠ SR	1-ČR freemover v rámci projektu INTER 16
<b>SvF</b>	-	-	-	2- ČR v rámci projektu MVMŠ ČR 2-ČR – freemover 2-Brazília v rámci projektu IBrasil (aj na SjF, FRI a FHV)	-	-



Mobilita študentov - vyslania a prijatia rámci ostatných schém 2013/2014-2015/2016						
FRI	-	4- Južná Kórea v rámci dohody s YeungJin College	2-cez IAESTE do Poľska a Indie 4- v rámci projektu KoeraSmile	-	1- Brazília v rámci projektu Erasmus Mundus iBrasil 1-Taiwan v rámci bilaterálnej zmluvy 1-Francúzsko v rámci bilaterálnej zmluvy 1-Južná Kórea v rámci IAESTE 3-Turecko v rámci IAESTE 1-Rakúsko v rámci IAESTE 1-Macedónsko v rámci IAESTE 1-India v rámci IAESTE	3- Brazília v rámci projektu I Brasil, 2 – cez IAESTE z Indie a Hongkongu (ČĽR)
FBI	1- ČR, Vyšehradský fond 1- ČR cez SAIA	-	-	-	-	-
FHV	-	-	-	2-Kazachstan v rámci bilaterálnej spolupráce 2-Brazília v rámci projektu IBrasil (aj na Sjf, FRI a SvF)	1-Brazília v rámci projektu iBrasil 1-ČR v rámci medziuniverzitnej dohody	1-Brazília v rámci projektu IBrasil
<b>Spolu</b>	<b>21</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

## 11.6 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 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 2016			
Fakulta	Počet členstiev fakulty ako celku v MO	Počet členstiev katedier fakulty v MO	Počet jednotlivcov – členov v MO
FPEDAS	5	7	15
SjF	-	3	24
EF	-	-	39
SvF	2	4	13
FRI	-	-	14
FBI	3	2	3
FHV	1	-	17
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>125</b>

Menné zoznamy členstiev jednotlivcov, katedier a fakúlt v medzinárodných organizáciách sú uvedené v tabuľkách v prílohe č. 11.2.

## Záver

Medzinárodná spolupráca je nevyhnutným predpokladom na udržateľný rozvoj hlavných činností univerzity – vzdelávacej, vedeckovýskumnej, ako aj umelečkej.

Z pohľadu napĺňania dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2014-2020 sa darí rozvíjať doterajšie skúsenosti, cielenú 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 aj naďalej učiteľské mobility s partnerskými krajinami Srbsko a Rusko. 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.

Za účelom ďalšej podpory internacionalizácie štúdia pripravila UNIZA žiadosť na rozvojový projekt podporený MŠVVaŠ SR: Zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline prostredníctvom internacionalizácie.

V treťom roku napĺňania dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2014-2020 v oblasti internacionalizácie sa podarilo z pohľadu indikátorov najmä:

- udržať trend v počte 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%),
- mierne zvýšiť trend v počte zahraničných študentov na celé štúdium na UNIZA, v r. 2015 122, v r. 2016 126)
- udržať renomé UNIZA na slovensku v počte prednáškových pobytov pedagógov na zahraničných partnerských univerzitách v rámci Erasmus+ (r. 2014/2015 – 105, v r. 2015/2016 – 110)
- zvýšiť počet medzinárodných výskumných i vzdelávacích projektov (v r. 2015 - 79, v r. 2016 – 86)
- 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).

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 2017 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.

## ZAHRANIČNÉ PROJEKTY VZDELÁVACIE A NEVÝSKUMNÉ RIEŠENÉ V AKAD. ROKU 2015/2016

Príloha č. 11.1

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) <b>Cieľ:</b> Začlenenie univerzity do Európskeho vzdelávacieho priestoru a podpora bolonského procesu	Ristvej Jozef, doc., Ing., PhD., inštitucionálny koordinátor	rektorát, OMVaM	Univerzity EÚ	2014-2020
545750	Erasmus MUNDUS Inclusive and Innovative Brasil - IBRASIL <b>Cieľ:</b> Internacionalizácia vzdelávania, výmena pracovníkov a študentov na všetkých 3 stupňoch štúdia	Fabián Peter, doc. Ing., PhD., partner	rektorát OMVaM, FRI, EF	Université Lille, Francúzsko – koordinátor, 11 brazílskych a 9 európskych univerzít	2013-2017
EACEA/44/2012	<b>EU-ICI Korea Smiles</b> - EU-Korea – Student Mobilities in Intercultural, Language and ECVET Skills <b>Cieľ:</b> Internacionalizácia vzdelávania, výmena pracovníkov a študentov, uplatnenie štandardov kvality a hodnotenia výsledkov mobility	Fabián Peter, doc. Ing., PhD., partner	rektorát OMVaM, FRI, SjF	Westminster Kingsway Central London College, Veľká Británia - koordinátor, Vantaa Vocational College, Fínsko, Yeungjin College a Keimyung College University, Daegu, Južná Kórea	2013-2016

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
ERASMUS+ 2014-BE02- KA200-000462	Strategic Partnership: Early identification of STEM readiness and targeted academic interventions (readySTEMgo) <b>Cieľ:</b> Identifikovať príčiny odchodu študentov prvého ročníka univerzitného štúdia zameraného na STEM (Science-Technology-Engineering-Mathematics) a hľadanie nástrojov, ktoré by dokázali pozitívne ovplyvniť daný stav	Hockicko Peter, doc. PaedDr.,PhD., partner	EF	Ku Leuve (BE), Technische Universität Hamburg-Harbug (DE), Aalto University (FI), Budapesti Muszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem (HU), The University of Birmingham (UK), SEFI (BE)	2014-2017
PLATINA (Erasmus+)	Kompetencie založené na vzdelávaní a tréningu vo vnútrozemskej vodnej doprave	Dávid Andrej, doc. Ing., PhD. partner	FPEDAS	STICHTING STC-GROUP	2016-2019
2015-1-HR01- KA203-013124	Innovative ICT Solutions for the Societal Challenges <b>Cieľom</b> 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	University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, Chorvátsko, UNIZA - partner	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

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
2010-2843/001-001-CPT EU-US ATLANTIS	Transatlantický duálny inžiniersky program v doprave a logistických systémov - Atlantis <b>Cieľ:</b> Mobilita študentov EÚ – USA zameraná na získanie dvojitého diplomu v EÚ a USA	Madleňáková Lucia, doc. Ing., PhD. partner	FPEDAS	UT El Paso ,USA, ČVUT v Prahe ČR	2010-2018
2016-0230/001-001	eTwinning/ERASMUS+ <b>Cieľom</b> je: spolupráca európskych škôl za účelom skvalitnenia vzdelávania žiakov a kompetencii potrebných pre 21. storočie	Sokolíková Ľubica, 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 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	2015/2016 2016/2017

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
				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	
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	2015/2016 2016/2017
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 (as a network coordinator); Vienna University of Technology, Austria; University of East Sarajevo, Bosnia Herzegovina; VŠB - Technical University of Ostrava, CZ, University of Miskolc,	2015/2016 2016/2017



Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
				Hungary 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, Technical University of Cluj-Napoca, România, 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	
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	2015/2016 2016/2017
CEEPUS CIII- SK 30	From preparation to Development, implementation and utilisation of Joint Programs in study area of Production Engineering -	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	SjF	University of Zilina, SjF, network coordinator/ Poznan University of Technology, Poland, Cracow University of Technology, Poland, University of Bielsko	2016/2017

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
	contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region in the Academic year 2016/2017			Biala, Poland, University of Chelm, Poland, Czech Technical University, Prague, CZ, Jan Evangelista Purkyne 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, Romania, Technical University of Cluj Napoca, Baia Mare, Romania, University in Podgorica, Montenegro, Technical University of Moldova, in Kishinev	
CEEPUS CIII-PL901	Teaching and Research in advanced manufacturing/ 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, Serbia, Technical University Sofia, Bulgaria, Tomas Bata University of Zlin, CZ	2015/2016 2016/2017
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,	2015/2016 2016/2017

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
				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	
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	2015/2016 2016/2017
CEEPUS RS 1011	Stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá	Mašek Jaroslav, Ing., PhD. koordinátor	FPEDAS	krajiny programu	2016-2020
CEEPUS REDENE-CII-PL-0056	Stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá	Štofková Jana, prof. Ing., PhD., koordinátor	FPEDAS	krajiny programu	2014-2020

**Program TEMPUS**

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
543707-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES	<p>EcoBRU - Ekologické vzdelávanie pre Bielorusko, Rusko a Ukrajinu EcoBRU - Ecological Education for Belarus, Russia and Ukraine <b>Cieľ:</b> Podpora, rozvoj, šírenie, využívanie relevantných aktivít zameraných na vedecky podložené poznatky o ekologických väzbách a ochrane životného prostredia v Bielorusku, Rusku a Ukrajine. Podpora úsilia bieloruskej, ruskej a ukrajinskej vlády pri integrácii a posilnení environmentálneho vzdelávania na všetkých úrovniach vzdelávani.</p>	<p>Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.</p>	<p>SvF</p>	<p>Environmental studies at University of Latvia, University of Paderborn, University of Bremen, Transport research centre Brno, International Sakharov Environmental University Vitebsk State Technological University, Polesky State University, Gomel State University, Republican Institute for Vocational Education National Institute for Higher Education, Belarusian State Agricultural Academy Petersburg state university of means of communication, Rostov State University of Civil Engineering, Lipetsk, Štátna technická univerzita, Novosibirsk chemical-technological college after Mendeleev D. Magnitogorsk State Technical University, Novgorod Institut of development of Education, Siberian state academy of geodesy Novosibirsk, National Transport University, Taurida National V.I. Vernadsky University (TNU), Yuriy Fedkovych Chernivtsi National Universit, Kharkiv National Pedagogical University after G.S.Skovoroda, The Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine</p>	<p>2013-2016</p>
544024-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES	<p>RECOAUD -Environmental management in Russian companies - retraining courses for the sensibilization for and integration of Eco-Audit programs in corporate decision-making <b>Cieľ:</b> Realizovať celoživotné vzdelávanie a program " Eco - audit a ochrana</p>	<p>Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.</p>	<p>SvF, FPEDAS</p>	<p>Dresden Technical University, Germany University of Maribor, Slovenia Czestochowa University of Technology, Poland, Samara State Transport University, Omsk State Transport University, Ural State Transport University, Tyumen State University of Oil and Gas Technology EWE Vertrieb GmbH</p>	<p>2013-2016</p>

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
	životného prostredia " a „EMAS“ na ruských partnerských univerzitách				
543853-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-SMHES	FKTBUM - Podpora znalostného trojuholníka v Bielorusku, Ukrajine a Moldavsku FKTBUM - Fostering the Knowledge Triangle in Belarus, Ukraine and Moldova <b>Cieľ:</b> Poznať a pochopiť moderné prístupy k organizácii a riadeniu znalostného trojuholníka, podrobná analýza prekážok, ktoré bránia účinnej a efektívnej integrácii akademického vzdelania, inovácií a výskumu v partnerských krajinách	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	SvF, FPEDAS	Universität Paderborn, Lettische Universität Riga, Belarussische Nationale Technische Universität Minsk, Belarussische Staatliche Universität für Informatik und Radioelektronik, Staatliche Technische Pavel Sukhoi-Universität Gomel, Belarussische Staatliche Wirtschaftsuniversität, Ministerium für Bildung der Republik Belarus, Vereinigtes Institut für Informatik der NASB, Wissenschaftlicher und Technischer Verband INFOPARK, Nationale Transport Universität Kiew, Nationale Ostukrainische Volodymyr Dahl Universität, Nationale Universität Uzhgorod, Vereinigung der Hochschulrektoren der Ukraine, Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Sport, Staatliches Forschungsinstitut für Straßentransport, Moldawische Akademie für Wirtschaftsstudien, Staatliche Moldawische Agraruniversität, Staatliche Alecu Russo Balti-Universität Nationale Agentur für Innovation und Technologietransfer, Technologie- und Wissenschaftspark „Academica“, Chisinau Nationale Rektorenvereinigung Moldawiens Bildungsministerium der Republik Moldawien	2013- 2016
530632-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPCR	EU-EG-JO Joint Master Programme in Intelligent Transport Systems (JOINITS) <b>Cieľ:</b> Tvorba nového študijného programu a vybavenie IDS laboratórií na cieľových univerzitách v Egypte a Jordánsku. Projekt umožní usporiadať spoločnú	Mikušová Miroslava, Ing, PhD., koordinátor na UNIZA	FPEDAS EF, FRI a CETRA	Linköping University (SE), Gdańsk University of Technology (PL), Ain Shams University (EG), Minufiya University (EG), Minia University (EG), The Ministry of Public Works and Housing (JO), The Ministry of Public Works and Housing (JO), Mutah University (JO), The University of Jordan (JO), Jordan University of Science and	10/2012 – 10/2016

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
	konferenciu v oblasti IDS, realizovať vzájomnú výmenu študentov a učiteľov a prehĺbenie väzieb medzi univerzitami a praxou			Technology (JO), The Jordan Traffic Institute (JO), Alexandria University (EG)	

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES	Centrá excelentnosti mladých výskumných pracovníkov (Centers of Excellence for young REsearchers (CERES)) <b>Cieľ:</b> Vytvoriť virtuálny portál a niekoľko centier na Ukrajine a Bielorusku na podporu spolupráce medzi mladými výskumníkmi, akademickými pedagógmi a podnikateľským prostredím. Zámerom je vytvárať výskumné skupiny spolupráce na medzinárodnej úrovni medzi výskumnými pracovníkmi	Matiaško Karol, prof. Ing., PhD. – koordinátor projektu	FRI	University of Paderborn, DE Brno University of Technology, CZ Slovak Electrical Society Section, SK National Transport University, UA National Metallurgical Academy of Ukraine, UA, Zaporizhzhya National Technical University, UA, Intellectual processors Ltd., BY, Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine, UA, Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, BY Francisk Skorina Gomel State University, BY, Brest State Technical University, BY United Institute of Informatics Problems of NAS, BY, "RADIY" Research Production Company, UA	2013-2016

### Ostatné zahraničné nevýskumné projekty

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
bez čísla	Filozofia sloviańska	Dupkala, Rudolf , Dr.h.c. prof. PhDr., CSc.	FHV	Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie. Poľsko	2010- 2016
bez čísla	Súčasný výzvy a perspektívy konfirmačného vzdelávania v evanjelických cirkvách na Slovensku a v USA	Kacian, Adrián, doc. RNDr.,PhD.	FHV	Concordia University, Wisconsin, USA	2014- 2016
Z-12-108 / 0002- 00 108140	Posolstvo Sorena Kierkegaarda pre pokračujúci dialóg medzi náboženstvom, filozofiou a spoločnosťou v Českom a Slovenskom kontexte	Valčo, Michal, doc. PhDr.,PhD.	FHV	Center for Religion and Society, Roanoke College, Virginia, USA	2013- 2016
bez čísla	Re-learning to be Human for Global Times, Challenges and Opportunities“. Tematické zameranie: Sacred Values: Incarnation and Exarnation-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. PhDr.,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
EHP-30/SK06-IV- 02-007/2015	PARAGEO – partnership against geohazards <b>Cieľ:</b> Tvorba výučbových materiálov pre interdisciplinárnu výčbu študentov	Sitányiová Dana, doc., Ing., PhD., koordinátor	SvF	University of Iceland, Reykjavík , UK Bratislava	2015- 2016

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
	a doktorandov rôznych štud. programov zapojených do projektu				
IJD2012/10359	Joint Master's Degree in Ecology, specialization Alpine Ecology. University of Zilina and Telemark University College. <b>Cieľ:</b> 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.	Janiga Marián, prof. RNDr.,CSc., partner	VÚVB	Hogskolen i Telemark, Nórsko	2012- 2016
SK06-IV-02-003	Metódy modernej výučby v alpínskej ekológii - spolupráca Výskumný ústav vysokohorskej biológie UNIZA a University College of Southeast Norway, Nórsko. Štipendijný program EHP Slovensko. <b>Cieľ:</b> Zvýšenie bilaterálnej alebo multilaterálnej Inštitucionálnej spolupráce medzi vysokými školami.	Janiga Marián, prof. RNDr.,CSc., koordinátor	VÚVB	University College of Southeast Norway, Nórsko	2015- 2016



Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
Zmluva č. 337250 (7. rámcový program, Call FP7- SCIENCE-IN- SOCIETY-2012-1.)	Scientix II <b>Cieľ:</b> rozvoj spolupráce medzi učiteľmi, výskumnými pracovníkmi, kľúčovými hráčmi a ďalšími odborníkmi v oblasti STEM predmetov ( STEM - science, technology, engineering and maths)	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD., partner	ÚCV, FBI, NSS	Koordinátor - European Schoolnet - konzorcium 30 ministerstiev školstva EÚ, partneri vo všetkých krajinách EÚ	2015- 2016
ETSI STF 504	Detection of Emotions in Telecommunication Measurement Applications	Počta Peter, doc.Ing., PhD., partner	EF	ČVUT Praha (CZ ), MESAQIN, Praha (CZ)	10/2015 – 07/2016
KE2218	EPPCN zmluva KE2218 Člen EPPCN (I. Melo) bude konať ako kontaktná osoba CERNu pre komunikáciu v členskej krajine (Slovensko) a spolupracovať na podpore poslania, ktoré má CERN a na demonštrácii jeho dôležitosti na národnej úrovni.	Melo Ivan, doc. RNDr., PhD. ,partner	EF	CERN, Švajčiarsko	01/2013 – 12/2016
P-101-0379/16	Technická pomoc pri zaistení workshopu „Regionální letiště“ v ČR a SR	Kazda, Antonín, prof. Ing. CSc..	FPEDAS	Statutární město Liberec	2016

**ČLENSTVO FAKÚLT, KATEDIER A JEDNOTLIVCOV V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH**

**FAKULTA PREVÁDZKY A EKONOMIKY DOPRAVY A SPOJOV**

<b>Členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách v roku 2016</b>	
<b>Katedra</b>	<b>Členstvo v medzinárodnej organizácii</b>
Katedra spojov	CEEPUS - 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

<b>Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016</b>		
<b>Meno, tituly</b>	<b>Členstvo v medzinárodnej organizácii</b>	<b>Funkcia</b>
doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Združenie EDINNA (Education in Inland Navigation)	člen
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Pracovná skupina CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko	člen
	Pracovná skupina za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel	člen
doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	European Conference of Transport Research Institutes - ECTRI - Thematic Group Freight and Logistics	člen
	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
	Sekcia prepravy nebezpečných vecí pri ZLZ SR	člen
	Technická komisia pri Česmad Slovakia	člen

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
	TK32 Intermodálne nákladné jednotky a upevnenie nákladu pri ÚNMS SR	predseda
	TK90 Obaly pri ÚNMS SR	člen
	TK100 Zdvíhacie zariadenia, žeriavy pri ÚNMS SR	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..	GARS - German Airspace Research Society	členka
	COST – European Cooperatin in Science and Technology	členka
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
	Predseda dozornej rady EUNIS Slovensko	predseda
doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	GARS - German Airspace Research Society	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
doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN – UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM)	člen
	Expertná skupina pre evaluáciu výskumných projektov pre Národný vedecký fond Ministerstva školstva a vedy Bulharskej republiky	člen
Ing. Miriam Garbárová, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Pedestrian and bicycle council, Institute of transportation engineers, USA	člen
	Transit council, Istitute of transportation engineers, USA	člen

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK	člen
Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	ECTRI pracovná skupina „Transport Safety“	členka
doc. RNDr. Vojtech Bálint, CSc.	Slovensko-česká úlohová komisia matematickej olympiády	člen

**STROJNÍCKA FAKULTA**

Členstvo katedier SjF v medzinárodných organizáciách v roku 2016	
Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Priemyslového inžinierstva	Európska spoločnosť priemyslových inžinierov
Energetickej techniky	Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia.
Dopravnej a manipulačnej techniky	Slovenská spoločnosť údržby

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Marián Dzimko, PhD.	JAST - Japan Society of Tribologist	člen
	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
	DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst Auswahlgremium SK	člen
	SSTT Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku	predseda
	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 Zarzadzania Produkcja	člen

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
	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 Zarzadzania Produkcja	člen
	DAAAM (Danube Adria Association for Automation Manufacturing) asociácie, Viedeň	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 Manufacturing) asociácie, Viedeň	člen
	Permanentný medzinárodný DAAAM komitét "CA Systems and Technologies"	člen
	Poľská akadémia vied, PAN - Poľska Akadémia Nauk, komisia Budowy Maszyn, od r. 2000	člen
doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Česká spoločnosť pre údržbu	člen
prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Česká slévárenská spoločnosť	člen
Prof. Ing. Jozef Meško, PhD.	Expertná skupina IIW (International Institut of Welding), Paríž	člen
doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	Expertná skupina IIW (International Institut of Welding), Paríž	člen
Ing. Rudolf Řezníček, PhD.	UIC Union Internationales des Chemins de Fer, pracovná skupina B 126.3 - Železničné brzdové stavy	člen pracovnej skupiny UIC B126.3
	UIC Expert group for disc brake pads and brake test benches	člen skupiny expertov
	Expertná skupina UIC v oblasti železničné brzdové obloženia kotúčovej brzdy a v oblasti železničných skúšobných stavov	člen skupiny expertov

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici	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
	Oborová rada pre doktorský študijný program P2301 Strojní inženýrství, obor 2301V003 „Dopravní technika a technologie“ na VŠB TU Ostrava -	člen
	Komisia pre štátne záverečné skúšky študijného odboru 2301T001 „Dopravní a manipulační technika“, Katedra konstruování strojů, ZČU v Plzni	člen komisie
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

Individuálne členstvá zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
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

Elektrotechnická fakulta ako celok, resp. jej organizačné súčasti nie sú členmi v medzinárodných organizáciách. Členstvá jednotlivcov sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.	IEEE IE Society, USA	senior člen
prof. Ing. Milan Dado, PhD.	Brusel - COST SCO	člen výboru starších predstaviteľov
	COST CSO EB COST CSO	člen výkonného výboru
	COST	národný koordinátor programu
	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	senior člen
prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.	Japan Society for Non-destructive Inspection, Tokio, Japonsko	člen
	International Compumag Society, Southampton, Veľká Británia	člen

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
prof. Ing. Klára Čáповá, PhD.	Medzinárodná spoločnosť COMPUMAG, Southampton, Veľká Británia	člen
prof. Ing. Ivo Čáp, CSc.	Governing body of the European Union Science Olympiad	člen výboru
	Committee of the International Physics Olympiad	člen výboru
prof. Ing. Branislav Dobrucký, PhD.	IEEE IE Society, USA	senior člen
	IEEE SMTTC 2016 Evaluation Committee - súťaž, USA	člen komisie
prof. Ing. Aleš Janota, PhD.	Poľská akadémia vied (PAN) - Komisia dopravy, Katowice, Poľsko	člen
	International Institute of Informatics and Systemics, USA	člen
	ACM - Association for Computing Machinery, USA	člen
prof. Ing. Juraj Altus, PhD.	IEEE	člen, senior člen
	CIREC, ČR	zástupca UNIZA
	IAE, Paríž, Francúzsko medzinárodná energetická agentúra	zástupca SR
prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.	IEEE	člen, senior člen
doc. RNDr. Stanislav Jurečka, PhD.	American Nano-Society, USA	člen
	Česká a Slovenská kryštalografická spoločnosť, ČR-SR	člen
doc. RNDr. Ivan Melo, PhD.	IPPOG (International Particle Physics Outreach Group)	zástupca SR
	EPPCN (European Particle Physics Communication Network)	zástupca SR
doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.	SEFI, Brusel, Belgicko	člen
doc. Ing. Roman Jarina, PhD.	COST IC1102	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru projektu
doc. Ing. Peter Počta, PhD.	ETSI TC STQ, Francúzsko	člen pracovnej skupiny
	Study Group 12 pri ITU-T, Švajčiarsko	člen pracovnej skupiny



Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
	COST IC 1303 AAPELE, COST, Belgicko	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru
	COST IC 1304 ACROSS , COST Belgicko	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru, styčná osoba pre kontakt so štandardizačnými organizáciami a príbuznými výskumnými programami, líder TF2
doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Peter Brída, PhD.	ICST (Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering), Gent, Belgicko	člen
	IGNSS (International Global Navigation Satellite Systems), Austrália	člen
	IEEE, Vehicular Technology Society, USA	člen
	COST TU1302 – SaPPART	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru projektu
	COST CA15104 – IRACON	národný delegát SR
doc. Ing. Pavel Pavlásek, PhD.	Brandon Hall Excellence in Learning Technology Awards, USA	člen expertného tímu
	EC H2020 SMEINST, Belgicko	člen expertného tímu
	Európska komisia pre vedu a výskum, Belgicko	člen expertného tímu
	IEEE IE Society, USA	člen

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.	IEEE SMTC 2016 Evaluation Committee - súťaž, USA	člen komisie
doc. Ing. Libor Hrgaš, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Dušan Koniar, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
doc. Ing. Dagmar Faktorová, PhD.	IEEE	členka
doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD.	IEEE	členka
doc. Ing. Peter Bracník, PhD.	Horizon 2020 pre oblasť „Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia“, Brusel, Belgicko	národný delegát a člen programového výboru
	IEEE	člen
Ing. Vladimír Vavrúš, PhD.	IEEE	člen
Ing. Pavol Makyš, PhD.	IEEE	člen
Ing. Patrik Kamencay, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
Ing. Ondrej Hock, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Miroslav Benčo, PhD.	IEEE Signal Processing Society, Piscataway, NJ, USA	člen
Ing. Michal Praženica, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Matěj Pácha, PhD.	Oddělení výzkumu a vývoje CZ LOKO, a.s., Česká Třebová, ČR	člen
	IEEE - IAS/IES Joint Chapteru, ČS Sekcie	člen výboru
	IEEE - Industry Applications Society	Senior Members Development
	IEEE - Československá sekcia	predseda

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Ing. Slavomír Kaščák, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Peter Holečko, PhD.	SDT (Sdružení pro dopravní telematiku), sekcia Kooperativní systémy, ČR	člen pracovnej skupiny
Ing. Rastislav Pírník, PhD.	SDT (Sdružení pro dopravní telematiku), sekcia Kooperativní systémy, Česká republika	člen pracovnej skupiny
RNDr. Mikuláš Ginter, PhD.	Americká fyzikálna spoločnosť, USA	člen
Ing. Marek Roch, PhD.	IEEE	člen
Ing. Marek Paškala, PhD.	IEEE IE Society, USA	člen
Ing. Marek Höger, PhD.	IEEE	člen
Ing. Juraj Machaj, PhD.	COST CA15104 – IRACON	národný delegát SR a člen Riadiaceho výboru projektu
	COST TU1302 – SaPPART	národný delegát SR

#### STAVEBNÁ FAKULTA

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách v roku 2016	
Fakulta	Organizácia
SvF	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
SvF	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

Kolektívne členstvá katedier v medzinárodných organizáciách v roku 2016	
Katedra	Organizácia
Katedra geotechniky, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Katedra technológie a manažmentu stavieb	ITA – Inter. Tunneling Association
Katedra stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Meno, tituly	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)
doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
	KSKM	individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
	KSKM	individuálny člen IIFC (International Institute for FRP in Construction)
	KSKM	člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
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)

<b>Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách v roku 2016</b>		
<b>Meno, tituly</b>	<b>Katedra</b>	<b>Funkcia</b>
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.	KGt	člen České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSMAM	člen EASD – European Association for Structural Dynamics
	KSMAM	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
	KCS	člen ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko
	KCS	zástupca UNIZA vo FEHRL
	KCS	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)

#### FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY

<b>Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016</b>		
<b>Meno, tituly</b>	<b>Medzinárodná organizácia</b>	<b>Funkcia</b>
prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.	National Evaluation and Foresigh Agency, Spain	posudzovateľ
	Czech Society for System Integration	člen programového výboru
	IEEE	člen
	ACM	člen
prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen

Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
	Technical Committee of European Safety and Reliability Association	člen
prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen
doc. Ing. Michal Záborský, PhD.	Czech Society for System Integration	člen
doc. Ing. Peter Fabián, CSc.	GISIG – Geographical Information Systems International Group, Janov, Taliansko	člen výkonného výboru
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	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. Karol Grondžák, PhD.	IEEE	člen
	ACM	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

## FAKULTA BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách v roku 2016
PSCE – Forum for Public Safety Communication Europe
TIEMS – The International Emergency Management Society
AGA – Asociace technických bezpečnostních služeb grémium Alarm

Členstvo katedier v medzinárodných organizáciách v roku 2016	
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 v roku 2016		
Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.	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

## FAKULTA HUMANITNÝCH VIED

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách v roku 2016	
Fakulta humanitných vied	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	SNS IAML - Internationale Association of Music Libraries

Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. PhDr. Michal Valčo, 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
doc. PaedDr. Katarína Valčová, PhD.	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
doc. Mgr. Krzysztof Polok, PhD.	IATEFL Poland	člen
	TEPIS	člen
	Polskie Towarzystwo Neofilologiczne (PTN)	člen
	Krakowskie Towarzystwo „Tertium“ w Krakowie	člen
PhDr. Dalibor Mikuláš, PhD.	Czechoslovak Society of Arts and Sciences (SVU), USA	člen
	The Slovak Association for the Study of English (SKASE), a national member of ESSE, The European Society for the Study of English	člen výkonného výboru SKASE a člen SKASE
	Czech and Slovak Solidarity Council, NY USA	člen
PaedDr. Danica Gondová, PhD.	Oxford University Press	recenzent učebníc pre ZŠ a SŠ
doc. Ing.Miloš Dudáš, PhD.	ICOMOS - International Council of Monuments and Sites	člen národného komitétu



Individuálne členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách v roku 2016		
Mgr.Simona Wagnerová, PhD.	Slovenské filozofické združenie pri SAV je členom FISP (Medzinárodnej federácie filozofických spoločností)	podpredseda SFZ pri SAV
PaedDr. Andrea Kubalíková, PhD.	IPDA – International Professional Development Association	člen
	International Professional Development Association	člen
PaedDr. Milan Kubiatio, PhD.	International Society of Educational Research	Membership secretary
prof. PhDr. Helena Grecmanová, Ph.D.	Česká asociace pedagogického výzkumu	člen
	Česká pedagogická společnost	člen
doc. PhDr. Eva Urbanovská, PhD.	Asociace školní psychologie, ČR	člen
RNDr. Adrian Kacian, PhD.	IPDA – International Professional Development Association	člen
Mgr. Michal Hottmar, PhD.	The Lute society Anglicka lutnova spoločnosť	Člen
	Società del Liuto Talianska lutnova spoločnosť	člen
MgA. Emília Sadloňová, PhD.	Stredočeská spoločnosť pre muzické vzdelávanie – Praha EAS	člen
Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, PhD.	Medzinárodná zborová akadémia „In terra pax“	člen
doc. Ing. Miloš Dudáš, CSc.	Európska únia pre hodnotenie projektov v rámci programu „Culture 2007 - 2013, Support for Cultural Actions“ pre Európsku komisiu v Bruseli	nezávislý expert
doc. PaedDr. Monika Zaviš, ThDr. PhD.	Gesellschaft für interkulturelle Seelsorge und Beratung e.V (SIPCC), Germany	člen
	Siyaset, Ekonomi ve Toplum Arařtırmaları Vykfi (SETA), Turkey	člen autorského kolektívu Report on Islamophobia in Europe 2016

## 12 Systém kvality

### 12.1 Samohodnotenie podľa modelu CAF

Snaha o zvyšovanie kvality každej činnosti, teda i kvality vysokoškolského vzdelávania, je jednou z podmienok dosiahnutia trvalo udržateľného rastu spoločnosti.

Rok 2016 bol v oblasti kvality zameraný na implementáciu systému komplexného manažérstva kvality podľa modelu CAF 2013 v podmienkach UNIZA.

A prečo model CAF? Dôvodov bolo viac:

- model CAF je svojou štruktúrou a terminológiou prispôbený organizáciám verejnej správy a preto je vhodným modelom i pre univerzity a ostatné inštitúcie zaoberajúce sa vzdelávaním,
- využitie skúseností a nadviazanie na závery samohodnotiaceho procesu, ktorým UNIZA prešla v rokoch 2008 a 2010, a preukázanie trvalého zlepšovania kvality vzdelávania,
- model CAF hodnotí všetky procesy organizácie na rozdiel od vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý je zameraný na oblasť vzdelávania.

Model predstavuje systém založený na deviatich kritériách, z ktorých päť tvoria „predpoklady“ a štyri „výsledky“. Kritériá 1 až 5 sa týkajú toho, ako organizácia vytvára predpoklady na dosiahnutie výsledkov. Kritériá 6 až 9 sa týkajú toho, aké výsledky organizácia dosahuje. Poskytuje pohľad na organizáciu z rôznych uhlov a holisticky analyzuje výkonnosť organizácie.

Kritérium 1: Vodcovstvo

Kritérium 2: Stratégia a plánovanie

Kritérium 3: Zamestnanci

Kritérium 4: Partnerstvá a zdroje

Kritérium 5: Procesy

Kritérium 6: Výsledky orientované na študenta/zákazníka

Kritérium 7: Výsledky vo vzťahu k zamestnancom

Kritérium 8: Výsledky vo vzťahu k spoločenskej zodpovednosti

Kritérium 9: Kľúčové výsledky výkonnosti

Akademický senát UNIZA schválil v marci 2016 rozhodnutie kolégia rektorky UNIZA, ktoré rozhodlo o implementácii modelu CAF v decembri 2015.

Jedným z prvých krokov bolo vytvorenie CAF tímu, v ktorom mali zastúpenie všetky fakulty, rektorát a celouniverzitné súčasti a ktorý mal 26 členov. Členovia CAF tímu boli navrhovaní a vyberaní na základe úrovne poznania univerzity, osobných schopností a zručností (napr. analytické a komunikačné zručnosti) a ochoty/motivácie podieľať sa na realizovaní samohodnotenia.

Každé kritérium malo svojho vlastníka, ktorý stál na čele pracovnej skupiny pre to-ktoré kritérium. V mesiacoch apríl až jún 2016 realizoval CAF tím proces samohodnotenia a vypracoval samohodnotiacu správu CAF UNIZA 2016, ktorá hodnotila predpoklady a dosiahnuté výsledky vo výkonnosti vo vzťahu ku študentom, zamestnancom a spoločnosti na základe vodcovstva, politiky a stratégie univerzity, orientácie na zamestnancov, vytvárania partnerstiev, zabezpečovania zdrojov a zlepšovania relevantných procesov prebiehajúcich v prostredí univerzity. Významné informácie a údaje čerpal CAF tím z Vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania UNIZA.

Samohodnotiaca správa CAF UNIZA 2016 sa týkala celej univerzity a hodnotila všetky jej procesy. Správa bola predložená a prerokovaná v kolégiu rektorky 11.7.2016.

Za účelom posúdenia samohodnotiacej správy a získania externej spätnej väzby bol oslovený externý hodnotiteľ. Externé hodnotenie prebehlo v septembri 2016. Výsledkom bola objektivizácia správy, bodové hodnotenie a doplnenie, resp. úprava námietok na zlepšovanie.

Následne sa pristúpilo k ďalšej fáze – návrhu plánu opatrení na zlepšovanie. Vychádzalo sa z námietok na zlepšovanie (spolu 54 námietok), ktoré identifikovali členovia CAF tímu a externý posudzovateľ. Posudzovanie vykonali členovia CAF tímu, pričom na hodnotenie priority námietok a naliehavosti ich realizácie sa stanovili tri kritériá:

- dopad konkrétneho námietku zlepšovania na zainteresované strany (pre koľko zainteresovaných strán UNIZA bude námietka predstavovať nejaký prínos),
- potreba investícií/náročnosť realizácie projektu zlepšovania (čo bude potrebné zo strany UNIZA vynaložiť, aby sa projekt zlepšovania realizoval a dosiahli sa jeho ciele),
- ľahkosť a rýchlosť preukázania prínosov (ako rýchlo sa projektom zlepšovania dosiahnu prínosy a ako ľahko ich bude možné preukázať).

Na základe týchto kritérií vybral CAF tím 11 prioritných námietok na zlepšovanie:

1. Prehľadovanie spolupráce s praxou v oblasti vzdelávania.
2. Zapojenie zainteresovaných strán do formovania vízie a cieľov.
3. Prieskumy názoru zainteresovaných strán UNIZA a jej súčastí (študenti, absolventi, pracovníci, zamestnávateľia, verejnosť).
4. Zvyšovanie vzájomnej informovanosti jednotlivých súčastí UNIZA.
5. Dosiahnutie lepšieho plnenia hodnotiacich kritérií predovšetkým skvalitnením prípravy projektov a prezentovanou úrovňou výskumu.
6. Zvyšovanie efektívnosti úrovne využívania IKT v manažovaní procesov.
7. Vypracovanie marketingovej komunikačnej stratégie univerzity, stanovenie pravidiel na jej tvorbu a vyhodnocovanie na fakultnej a celouniverzitnej úrovni.
8. Vyhodnocovanie efektívnosti partnerstiev – stanovenie nástrojov na meranie výsledkov partnerských vzťahov na fakultnej a celouniverzitnej úrovni.
9. Zefektívnenie systému krátkodobého/prevádzkového plánovania na fakultách a ostatných súčastiach univerzity.
10. Prehľadovanie inštitucionalizácie kvality na fakultách.
11. Zameranie vnútorného systému zabezpečovania kvality (ďalej VSK) UNIZA v hlbšej miere aj na oblasť vedy a výskumu.

Námety sa rozpracovali formou opisu námietky s uvedením problému, cieľového stavu, ako aj predpokladaných dopadov, náročnosti vypracovania a preukázania prínosov do dokumentu Súbor námietok na zlepšovanie, spracovaných na základe samohodnotenia podľa modelu CAF vykonaného v r. 2016.

Uvedený dokument predložila Rada kvality UNIZA vedeniu UNIZA, aby členovia kolégia posúdili a vyjadrili svoj názor na potrebu ich realizácie.

Následujúci krok bude spočívať v tom, že námety na zlepšovanie s najvyšším hodnotením od členov kolégia sa rozpracujú do projektov zlepšovania. Takýmto spôsobom sa vyberú tie oblasti zlepšovania, ktoré sú kľúčové a ktorých riešenie a zlepšovanie bude prínosom pre všetky fakulty. Tieto oblasti sa budú efektívne rozvíjať a budú súčasťou procesu zlepšovania vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania.

Kvalita vysokoškolského vzdelávania sa na Žilinskej univerzite riadi vnútorným systémom zabezpečovania kvality vzdelávania. Bol vytvorený v zmysle požiadaviek novely (zákon 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).

Riadiacim dokumentom VSK je smernica Žilinskej univerzity č. 113 „Vnútorný 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.

Okrem systému VSK majú dve fakulty, 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 vedeckovýskumnú činnosť.

Fakulta riadenia a informatiky ako nástroj manažérstva kvality úspešne využíva model výnimčnosti EFQM.

## 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. Kvalita vedeckovýskumnej činnosti je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, ústavov, fakúlt, na zasadnutiach kolégií dekanov a kolégiu 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. Výkonnosť je definovaná aktivitami v oblasti prípravy a realizácie projektov zahrňujúcich podávanie domácich a zahraničných vedeckých projektov, ich úspešnosť, vrátane získaných finančných prostriedkov; publikačnými aktivitami ako jedným z hlavných kritérií hodnotenia kvality vedeckovýskumnej činnosti; aktivitami ochrany duševného vlastníctva a tiež aktivitami 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 získavania a riešenia vedeckovýskumných úloh a zabezpečuje ich styk s centrálnymi úradmi. V oblasti ochrany práv duševného vlastníctva oddelenie významným spôsobom využíva služby a poradenskú činnosť centra pre transfer technológií (CTT), ktoré vzniklo pre celouniverzitné potreby pri UVP UNIZA. Oddelenie VaV každoročne organizuje stretnutie prorektora pre vedu a výskum s pracovníkmi vedy a výskumu na univerzite a na jednotlivých fakultách s cieľom zvyšovania kvality ľudských zdrojov s priamym dopadom na kvalitatívne vyššiu úroveň vedeckovýskumných aktivít na pracoviskách univerzity. Hlavným cieľom pravidelných spoločných pracovných stretnutí prodekanov pre vedu a výskum s prodekanmi pre

vzdelávanie je zvýšenie prepojenia a transferu výsledkov výskumu aj do vzdelávania. 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 dekanátov 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.

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 získavaním zahraničných vedeckovýskumných grantov, patentov a publikovaním príspevkov v karentovaných časopisoch.

V roku 2011 získala UNIZA projekt ŠF EÚ „Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na hodnotenie vedeckovýskumných výsledkov“. Cieľom projektu bolo dosiahnuť kvalitatívne vyššiu úroveň pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja na UNIZA, zodpovedajúcu medzinárodným štandardom. V rámci projektu vytvorený systém hodnotenia výsledkov jednotlivcov a súčastí univerzity vo vede a výskume, podľa ktorého sú tvoriví pracovníci univerzity každoročne hodnotení. Na základe analýz procesov vedy a výskumu na univerzite bol vytvorený informačný systém VaV 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 roku 2016 bol systém inovovaný a nové funkčnosti umožňujú automatizovaný zber dát o pedagogickej, projektovej a publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov UNIZA. Systém bol inovovaný aj v oblasti projektových aktivít, bola vylepšená funkčnosť systému, zjednodušené zadávanie dát a možnosti ich úprav a využívania. 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 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. Ako významné príklady možno uviesť aktívnu spoluprácu na riešení zahraničných projektov, UNIZA bola prvým pracoviskom v SR, ktoré získalo projekt European Research Area ERA Chair ERAdiate v oblasti inteligentných dopravných systémov. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR), v aktivitách konzorcia PROGRESS3, ktorého súčasťou je 16 univerzít susediacich samosprávnych celkov Slovenskej republiky, Českej republiky a Poľska ako zakladajúceho člena a pod.

Prehľad domácich a zahraničných výskumných, vzdelávacích projektov, grantov, prehľady publikačnej činnosti a umeleckej tvorby sú uvedené v tabuľkovej časti správy v tabuľkách č. 13, 14, 19, 20 a 21.

## 13 Hospodárenie

UNIZA postupovala v roku 2016 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 2016 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 **36 287 937,63 €**, z toho 36 187 937,63 € na čerpanie bežných výdavkov a 100 000,00 € na čerpanie kapitálových výdavkov.

V súlade s uvedeným zákonom a schválenou metodikou rozpisu dotácie na rok 2016 bola UNIZA 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 UNIZA 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 **28 923 617,05 €**, t. j. 80 % z poskytnutej dotácie. Najväčšiu časť výdavkov tvorili náklady na personálne výdavky vo výške 19 461 514,99 €, ďalej čerpanie tovarov a služieb vo výške 6 312 085,42 € a treťou položkou bolo čerpanie transferov vo výške 3 150 016,64 €.

Z pridelených bežných výdavkov boli v rámci dotácie v programe 077 vyčlenené finančné prostriedky na zabezpečenie celouniverzitných potrieb v celkovej výške **5 080 000 €**. Najväčší objem bežných výdavkov bol použitý na úhradu nákladov za energie, údržbu a revízie energetických zariadení, opravu a údržbu objektov a technických zariadení univerzity (2 251 000 €). Ďalšími položkami boli náklady súvisiace so zákonným zabezpečením sociálnej oblasti zamestnancov univerzity (sociálny fond, DDP, príspevok na stravu zamestnancov, odchodné – 968 000 €), spolufinancovanie projektov štrukturálnych

fondov EÚ (800 000 €) a príprava a realizácia projektov 3. programovacieho obdobia (320 000 €). Ostatné náklady boli spojené so zabezpečením bežného chodu univerzity (741 000 €).

Tab. č. 13.1

Prehľad čerpania dotácie bežných výdavkov (v €)				
Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	17 593 769,00	15 544 935,37	2 048 833,63
077 12 01	Inštitucionálny výskum	11 353 831,00	7 537 741,63	3 816 089,37
077 12 02	Projekty VEGA	637 705,00	488 608,92	149 096,08
077 12 05	Projekty KEGA	251 154,00	201 464,21	49 689,79
077 13	Rozvoj vysokého školstva	52 846,00	37 245,68	15 600,32
077 15 01	Sociálne štipendiá	1 284 696,00	934 896,77	349 799,23
077 15 02	Motivačné štipendiá	931 758,00	931 697,61	60,39
077 15 03	ŠJ, ŠD, šport, kultúra	2 367 263,00	1 705 926,26	661 336,74
021 02 03	Tvorba a implementácia politik	143 000,00	18 813,12	124 186,88
05T 08	Oficiálna rozvojová pomoc	15 220,00	15 220,00	0,00
06K 11	Výskum a vývoj – APVV	1 391 459,48	1 358 052,57	33 406,91
06K 12	Aktivity štátnej vednej a technickej politiky	165 236,15	149 014,91	16 221,24
Spolu		36 187 937,63	28 923 617,05	7 264 320,58

### 13.1.2 Dotácia kapitálových výdavkov (ministerstvo a APVV)

Kapitálová dotácia nebola v roku 2016 čerpaná. Dotácia je určená na obnovu a vybudovanie priestorov archívu. Vzhľadom na časovú náročnosť projektu sa v roku 2016 realizovali prípravné práce, napr. geodetické zameranie, vypracovanie inžiniersko-hydrogeologického prieskumu lokality. Na základe ukončeného procesu verejného obstarávania na dodávateľa projektovej dokumentácie bude pridelená účelová dotácia čerpaná v roku 2017. Výdavky v celkovej výške **706 307,51 €** boli čerpané prostredníctvom fondu reprodukcie. Bol realizovaný výdavok vo výške 368 485,76 € na financovanie fázovania projektu Výskumného centra a Univerzitného vedeckého parku (interiérové vybavenie – 200 562,68 €; výpočtová technika – 103 313,93 €; prevádzkové stroje – 64 609,15 €). Ďalej bol realizovaný nákup výpočtovej a telekomunikačnej techniky (23 532,69 €) a prevádzkových strojov (54 411,91 €). Z neúčelovej dotácie sa taktiež hradili náklady na stavebné práce objektov UZ Hliny a fakulty FRI (237 277,17 €) a vypracovanie projektovej dokumentácie (22 599,98 €).

Tab. č. 13.2

Prehľad čerpania dotácie kapitálových výdavkov (v €)				
Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	100 000,00	0,00	100 000,00
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie – <i>prostredníctvom fondu reprodukcie</i>	0,00	706 307,51	-706 307,51
Spolu		100 000,00	706 307,51	-606 307,51

### 13.1.3 Dotácia z iných kapitol

Okrem prostriedkov z ministerstva a APVV boli UNIZA poskytnuté aj finančné prostriedky z kapitoly iných ministerstiev:

Tab. č. 13.3

Prehľad čerpania dotácie z iných kapitol (v €)				
Kapitola/Úloha		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
MK SR	Akvízia fondu Univerzitnej knižnice	3 800,00	3 482,09	317,91
MK SR	Projekt – časopis „SCHODY – seniori motivujú seniorov“	1 500,00	1 500,00	0,00
MK SR	Dotácia na reštaurátorský výskum	5 000,00	5 000,00	0,00
Spolu		10 300,00	9 982,09	317,91

### 13.1.4 Dotácia z miest

V roku 2016 boli UNIZA poskytnuté aj finančné prostriedky z prostriedkov miest na riešenie grantových schém nasledovne:

Tab. č. 13.4

Prehľad čerpania dotácie z miest (v €)				
Mesto/Grant		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
P. Bystrica	Univerzita tretieho veku	360,00	140,00	220,00
Žilina	Grant 17/2016: Vydanie publikácií	500,00	500,00	0,00
Žilina	Grant 92/2016: Detská univerzita	1 000,00	1 000,00	0,00
Spolu		1 860,00	1 640,00	220,00



### 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 **11 979 510,45 €** pokrývali **22,39%** z celkových príjmov univerzity. Hlavným zdrojom týchto príjmov boli platby za ubytovanie študentov, za prijímacie pohovory a ostatné príjmy a poplatky (42,53%), príjem za zahraničné granty a projekty (13,22%), prostriedky z darov (1,40%), príjmy získané kontraktárnymi výskumnými aktivitami s podnikateľským prostredím a priemyslom (36,56%) a predaj majetku (1,29%).

Tab. č. 13.5

Prehľad príjmov – vlastné zdroje (v €)	
Zdroj financovania	Suma
Zahraničné granty	1 584 219,26
Dary	167 363,64
Domáce granty	598 630,11
Bežná činnosť	5 094 737,60
Predaj majetku	154 346,69
Podnikateľská činnosť	4 380 213,15
Spolu	11 979 510,45

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 2016 pokračovala UNIZA v realizácii projektov Výskumné centrum a Univerzitný vedecký park. Na základe fázovania projektov boli v roku 2016 plánované výdavky pre Výskumné centrum vo výške 1,7 mil. € a pre Univerzitný vedecký park vo výške 2,3 mil. € z prostriedkov Štrukturálnych fondov, štátnej dotácie a spolufinancovania, ktoré sa budú priebežne refundovať v roku 2017.

V roku 2016 bolo ukončené financovanie projektov z programového obdobia 2007 - 2013 pre poskytovanie Štrukturálnych fondov. V tabuľke je uvedený prehľad refundovaných nákladov roku 2016.

Tab. č. 13.6

Prehľad príjmov projektov ŠF a cezhraničnej spolupráce za rok 2016 (v €)		
Pracovisko	Suma ŠF, štátny rozpočet	Spolufinancovanie
FPEDAS	338 157,41	24 907,13
SjF	415 356,21	18 372,80
EF	74 721,72	5 184,14
SvF	44 207,64	9 136,98
FRI	0,00	0,00
FHV	146 978,16	17 312,55
Ústavy a rektorát	4 118 204,89	249 091,78
Spolu	5 137 626,03	324 005,38

### 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 2016 po zdanení takto:

Tab. č. 13.7

Hospodársky výsledok (v €)			
UNIZA	Výnosy	Náklady	Hospodársky výsledok
Hlavná činnosť	64 797 819,42	61 698 727,56	3 099 091,86
Podnikateľská činnosť	4 240 177,15	4 231 690,26	8 486,89
Spolu	69 037 996,57	65 930 417,82	3 107 578,75

UNIZA ukončila rok 2016 s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške 3 107 578,75 € po zdanení, čím si udržuje optimálnu mieru rentability.

Výsledok hospodárenia za hlavnú činnosť je v celkovej výške 3 099 091,86 €. Celkové výnosy z hlavnej činnosti boli oproti roku 2015 vyššie o 4 111 059,22 €. Najvyššie zvýšenie výnosov je v dotácii zo

štátneho rozpočtu vo výške 5 511 100,13 € (priama dotácia a zúčtovanie kapitálovej dotácie vo výške odpisov). U ostatných výnosov došlo oproti roku 2015 k zníženiu vo výške 1 400 040,91 €.

Nárast nákladov z hlavnej činnosti bol oproti roku 2015 vyšší o 4 575 293,51 €. Tvorilo ho predovšetkým 60% zvýšenie odpisov zaradeného majetku (6 881 360,21 €), u ostatných nákladov došlo k miernemu poklesu oproti roku 2015 (o 5,2%).

Kladný hospodársky výsledok podnikateľskej činnosti vo výške 8 486,89 € je z dôvodu mierneho nárastu z predaja služieb.

### 13.4.2 Vývoj stavu majetku k 31.12.2016

Tab. č. 13.8

Stav dlhodobého majetku (v €)		
Druh majetku	Obstarávacía cena	Zostatková cena
Nehmotný majetok	15 062 671	6 110 091
Budovy a stavby	90 939 792	69 149 161
Prístroje a zariadenia	90 822 002	44 245 030
Dopravné prostriedky	1 420 783	525 560
Ostatný dlhodobý majetok	3 919 195	1 626 274
Pozemky	6 970 464	6 970 464
Umelecké diela a zbierky	19 736	19 736
Vklady v obchodných spoločnostiach	318 748	318 748
Ostatné majetkové vklady	79 380	79 380
Nezaradené investície	2 466 329	2 466 329
Spolu dlhodobý majetok	212 019 100	131 510 773

Tab. č. 13.9

Zaradenie do majetku (v €)	
Budovy a stavby	Suma
Nová budova - Administratívna budova A,B – Univerzitný vedecký park	4 042 647
Nová budova - Administratívna budova C – Výskumné centrum	2 864 883
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny - H2 – rekonštrukcia	9 249
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny – H4 – stavebné úpravy	9 650
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny – H6 – rekonštrukcia, stavebné úpravy	60 630
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny – H1 – rekonštrukcia, stavebné úpravy	121 323

Zaradenie do majetku (v €)	
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny – H9 – stavebné úpravy	25 123
Zvýšenie hodnoty budovy BE – rekonštrukcia, modernizácia výťahov, strecha	64 564
Zvýšenie hodnoty budovy BI – rekonštrukcia, stavebné úpravy	167 302
Zvýšenie hodnoty budovy BA – rekonštrukcia, strecha	27 229
Zvýšenie hodnoty budovy BC – rekonštrukcia, strecha, modernizácia výťahov	70 241
Zvýšenie hodnoty budovy BB – rekonštrukcia, strecha, modernizácia výťahov	87 649
Zvýšenie hodnoty budovy BD – rekonštrukcia, strecha	56 604
Zvýšenie hodnoty budovy PP – rekonštrukcia, stavebné úpravy, modernizácia výťahov	53 457
Zvýšenie hodnoty budovy BJ – rekonštrukcia, stavebné úpravy	135 919
Zvýšenie hodnoty budovy BF, BG – rekonštrukcia, strecha BG, obvod. plášť BF, modernizácia výťahov	778 231
Zvýšenie hodnoty budov v Hričove – výstavba podkrovi, zateplenie	639 981
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD – DE – rekonštrukcia	81 771
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD – DH – rekonštrukcia	20 107
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD – DA, DB – rekonštrukcia	71 520
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD – DG – rekonštrukcia, stavebné úpravy	1 024 129
Zvýšenie hodnoty budovy UK – rekonštrukcia toaliet, rampa pre imobilných	53 527
Zvýšenie hodnoty budovy NM – stavebné úpravy	29 726
Zvýšenie hodnoty budovy MA – rekonštrukcia, stavebné úpravy	12 279
Zvýšenie hodnoty budovy MB – rekonštrukcia, stavebné úpravy	12 865
Zvýšenie hodnoty budovy HB – rekonštrukcia, stavebné úpravy	151 580
Zvýšenie hodnoty budovy RB – rekonštrukcia, stavebné úpravy	173 583
Zvýšenie hodnoty budovy AA – rekonštrukcia, stavebné úpravy	51 588
Zvýšenie hodnoty budovy AB – rekonštrukcia laboratória fyziky	2 433
Zvýšenie hodnoty budovy EA, EB Liptovský Mikuláš – rekonštrukcia, stavebné úpravy	4 011
Trafostanica v budove BJ – rozvádzač	15 096
Zvýšenie hodnoty budovy AE – stavebné práce (klimatizácia)	48 961
Spolu	10 967 858

Zaradenie dlhodobého hmotného a nehmotného majetku do používania (okrem budov a stavieb) bolo v roku 2016 realizované v celkovej výške **1 165 611 €**.

Tab. č. 13.10

Prehľad zaradeného dlhodobého majetku v roku 2016 (obstarávacía cena nad 30 tis. €)		
Názov dlhodobého majetku	Obstarávacía cena	Pracovisko
Prototyp SIMRAIL – simulátor ekvivalentného železničného prevádzkového zaťaženia na skúšobnom stave	256 758	SjF
Interiérové vybavenie Budova A (nábytok)	85 001	UVP
Interiérové vybavenie Budova B (nábytok)	79 034	UVP
Osobný automobil LNF T6 Caravelle Comfortline	40 609	Rektorát
Laboratórny nábytok	36 528	VC
Osobný automobil Subaru Forester 2.0d Comfort	34 259	VÚVB

Zaradenie drobného hmotného a nehmotného majetku do používania bolo v roku 2016 realizované v celkovej výške **778 685 €**.

Vyraďovanie a likvidácia dlhodobého hmotného a nehmotného majetku sa v roku 2016 realizovalo v celkovej hodnote **421 138 €**.

Vyraďovanie a likvidácia drobného hmotného a nehmotného majetku sa v roku 2016 realizovalo v celkovej hodnote **518 572 €**.

## Záver

Aj v roku 2016 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 2016:

- nové obstaranie energií za výhodných cenových a prevádzkových podmienok,
- operatívne riešenie havarijných stavov rozvodov súčastí vykurovacej a prenosovej sústavy a nevyhnutných opatrení z dôvodu predchádzania vzniku škôd na majetku,
- profylaktika všetkých zariadení energetiky vrátane zariadení a rozvodov vysokého napätia,
- opravy a úpravy zastaraných častí zariadení v rámci UNIZA,
- príprava prevádzkovej dokumentácie a úradné skúšky transformátorových staníc,

- súčinnosť a pomocné montážne práce pri projekte „Budovanie infraštruktúry UNIZA pre zlepšenie vzdelávacieho procesu“ v oblasti energetiky,
- súčinnosť na realizácii projektov k zníženiu energetickej náročnosti objektov Univerzitnej knižnice a AS,
- realizácia termostatickej vykurovacej sústavy v objektoch BA, BB, BC, BD, BE, BF,
- 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,
- pokračovanie monitorovania nedostatočne vykurovaných častí objektov v rámci UNIZA s následným vyhodnotením a návrhom riešenia,
- dôsledné dodržiavanie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami UNIZA,
- ďalšie technické opatrenia pre riešenie úspor v spotrebe energií v používaných aj nepoužívaných objektoch UNIZA.

#### **Opatrenia na zníženie nákladov v oblasti energetiky na rok 2017:**

- 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,
- zabezpečiť projekty a pokračovať v prácach na hydraulickom vyregulovaní vykurovacej sústavy (termoregulácia, termostatická, regulácia TUV) v objektoch UNIZA s prioritou FRI-A, FRI-B, Poloprevádzka, FBI-A, Študentský domov Hliny , a Veľký Diel DA-DD, záverečná fáza HB,
- pred vyregulovaním urobiť tlakovú skúšku rozvodov a opraviť, prípadne rekonštruovať, havarijné miesta,
- zabezpečiť projekty na rekonštrukciu odovzdávacích staníc tepla Nová menza, BE, BC,
- dokončiť čiastočnú úpravu a vyregulovanie vykurovacej sústavy v objekte Nová menza,
- riešiť nevyhnutné technické opatrenia, ktoré vyplývajú z protokolov o úradných skúškach transformátorových staníc a odporúčaní audítora,
- príprava a čiastočná realizácia prác veľkého rozsahu z hľadiska procesu verejného obstarania a plánovania zdrojov,
- zaviesť systém trvalého monitoringu stavu rozvodov sietí, navrhnuť plán postupnej obnovy zastaraných rozvodov a zariadení inžinierskych sietí,
- zavádzanie automatizovaného zberu údajov a centrálny monitoring spotrieb energií a kvality siete,
- nahrádzanie zastaraného systému MaR Johnson novým systémom, zriadenie centrálného energetického dispečingu s možnosťou zlúčenia používaných systémov MaR, zberu údajov a monitoringu energií do jedného trvale monitorovaného celku.

Ak porovnáваме rok 2016 z hľadiska získavania finančných zdrojov s predchádzajúcim rokom 2015, tak bol pomerne úspešný. Okrem dotácie z ministerstva sa výraznou mierou na tejto skutočnosti podieľali prostriedky zo Štrukturálnych fondov EÚ, projekty financované prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca (napr. projekty v rámci 7. rámcového programu EÚ, HORIZONT2020, ERASMUS+, Švajčiarsky a Nórsky finančný mechanizmus a pod.).

**Plán v oblasti hospodárenia na rok 2017:**

- zapojiť sa do nového programovacieho obdobia v rámci nových výziev s čerpaním finančných prostriedkov zo Štrukturálnych fondov EÚ (3.programovacie obdobia),
- 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,
- zamerať pozornosť na racionalizáciu využívania jednotlivých priestorov UNIZA, prebytočné priestory ponúknuť formou prenájmu, prípadne predaja a znížiť vlastné náklady na jednotlivé druhy energií,
- pokračovať v rozvoji IS SOFIA 3, pri module komplexných nákladov a výnosov na študijné programy UNIKAN a UNIKAN+,
- nastaviť workflow pri schvaľovaní dokumentov a účtovných dokladov,
- ukončenie testovania a nastavenie prevádzky elektronických výplatných pások.

## 14 Kontaktné údaje

**Rektorka:**

**Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.**

tel.: 041-513 51 01

e-mail: rektor@uniza.sk

**Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:**

**doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**

tel.: 041-513 51 50

e-mail: milan.trunkvalter@uniza.sk

**Prorektor pre vedu a výskum:**

**prof. Ing. Ján Čelko, PhD.**

tel.: 041-513 51 40

e-mail: jan.celko@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.**

tel.: 041-513 51 20

e-mail: [jozef.jandacka@uniza.sk](mailto:jozef.jandacka@uniza.sk)

**Prorektor pre informačné systémy**

**prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**

tel.: 041-513 51 35

e-mail: [karol.matiasko@uniza.sk](mailto: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 doplnujúcich informácií: Ing. Jarmila Červená,  
oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing, tel. 041-513 51 31, [cervena@uniza.sk](mailto: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 staviteľstvo, 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 tri študijné programy: stráž prírody, alpínska ekológia a súdne inžinierstvo. Celouniverzitné študijné programy stráž prírody a alpínska ekológia garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine. Nový študijný program alpínska ekológia – spoločný s University College of South East Norway (predtým Telemark University College) bol akreditovaný v roku 2015, v roku 2016 bolo štúdium administratívne pripravené. Ďalším celouniverzitným študijným programom je súdne inžinierstvo v externej forme pod gesciou Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania UNIZA.

V akademickom roku 2016/17 fakulty a pracoviská UNIZA zabezpečovali celkom 179 študijných programov, z toho 115 študijných programov v dennej forme a 64 v externej forme štúdiá.

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, napr. autotronika, bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry, počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve, finančný manažment, technológia údržby lietadiel, aplikovaná telematika, fotonika, inteligentné informačné systémy, plánovanie dopravnej infraštruktúry, alpínska ekológia a ďalšie.

Fakulta humanitných vied UNIZA poskytuje absolventom 2. stupňa vysokoškolského štúdiá doplňujúce pedagogické štúdium na získanie pedagogickej spôsobilosti na výkon pedagogickej činnosti. V roku 2016 absolvovalo štúdium 84 účastníkov, v akademickom roku 2016/17 študuje 118 účastníkov a 6 ich má prerušené štúdium.

Z hľadiska celkového počtu 7 778 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme a externej forme štúdiá je UNIZA za Univerzitou Komenského (UK), Slovenskou technickou univerzitou (STU), Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE) na štvrtom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Celkový pokles počtu študentov oproti roku 2015 bol 633, t. j. o 7,5% (v roku 2015 oproti 2014 to bolo -643, t. j. 7,8 %). Pokles bol rovnomerný vo všetkých stupňoch a formách štúdiá, mierne sa zvýšil pomer študujúcich v dennej oproti externej forme.

Počet zahraničných študentov je dlhodobou na rovnakej úrovni. V roku 2016 študovalo celý študijný program celkom 126 cudzincov z rôznych krajín sveta: Česká republika, Nemecko, Poľsko, Srbsko, Rusko, Bielorusko, Rakúsko, Holandsko, Vietnam, Ukrajina, Španielsko.

Vo všetkých formách a stupňoch ukončilo štúdium v kalendárnom roku 2016 celkom 2 746 absolventov z toho 30 cudzincov.

Z hľadiska záujmu o štúdium na UNIZA bolo v roku 2016 poradie fakúlt podľa absolútneho počtu uchádzačov do 1. ročníka bakalárskych študijných programov: FPEDAS, FRI, EF, FBI, Sjf, SvF, FHV. Naďalej pretrváva rozdiel medzi prihlásenými a zúčastnenými na prijímacom konaní.

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 roku 2016 bolo vybudované študentské kontaktné centrum. Cieľom pracoviska je na jednom mieste vyriešiť všetky potenciálne problémy študenta od začiatku jeho štúdia, prvým vydaním identifikačného preukazu, až po pomoc pri zadaní diplomovej práce do registra záverečných prác.

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2016 vyplatená celková suma 1 105 675 € pre 1 031 študentov. Z prostriedkov štátneho rozpočtu boli v roku 2016 vyplatené motivačné štipendia za vynikajúce plnenie študijných povinností 678 študentom v priemernej výške 469 € (celková suma 318 224 €). Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti, boli udelené motivačné štipendia (mimoriadne) 162 študentom v priemernej výške 243 € (celková suma 43 172 €).

UNIZA poskytla ubytovanie pre cca 3 900 študentov, zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku 2016 pridelená celková čiastka 1 682 888 € 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 o 54 986 t. j. o 3,16 % oproti pridelenému príspevku v roku 2015. Príspevok na stravu študentom bol v roku 2016 poskytnutý vo výške 522 768 €, čo je o 18 % menej ako v roku 2015.

UNIZA má zavedený systém starostlivosti o študentov so špecifickými potrebami, taktiež poskytovala študentom maximálnu podporu v oblasti služieb Univerzitnej knižnice a EDIS – vydavateľského centra.

Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 10 študentských organizácií a klubov technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 211 študentov. UNIZA podporovala aj činnosť kultúrnych a športových organizácií s významným podielom študentov na členskej základni (Folklorný súbor STAVBÁR a spevácky zbor pri Fakulte humanitných vied – OMNIA). 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.

## **Vnútorň systém kvality**

Snaha o zvyšovanie kvality každej činnosti, teda i kvality vysokoškolského vzdelávania, je jednou z podmienok dosiahnutia trvalo udržateľného rastu spoločnosti. Rok 2016 bol v oblasti kvality zameraný na implementáciu systému komplexného manažérstva kvality podľa modelu CAF 2013 v podmienkach UNIZA. V mesiacoch apríl až jún 2016 realizoval CAF tím proces samohodnotenia a vypracoval

samohodnotiacu správu CAF UNIZA 2016, ktorá hodnotila predpoklady a dosiahnuté výsledky vo výkonnosti vo vzťahu ku študentom, zamestnancom a spoločnosti na základe vodcovstva, politiky a stratégie univerzity, orientácie na zamestnancov, vytvárania partnerstiev, zabezpečovania zdrojov a zlepšovania relevantných procesov prebiehajúcich v prostredí univerzity. Významné informácie a údaje čerpal CAF tím z Vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania UNIZA. Samohodnotiacia správa CAF UNIZA 2016 sa týkala celej univerzity a hodnotila všetky jej procesy.

Za účelom posúdenia samohodnotiacej správy a získania externej spätnej väzby bol oslovený externý hodnotiteľ. Na základe stanovených kritérií bol vytvorený dokument Súbor námetov na zlepšovanie, spracovaných na základe samohodnotenia podľa modelu CAF vykonaného v r. 2016 predložený vedeniu UNIZA. Námety na zlepšovanie s najvyšším hodnotením od členov kolégia sa rozpracujú do projektov zlepšovania. Kvalita vysokoškolského vzdelávania sa na Žilinskej univerzite riadi vnútorným systémom zabezpečovania kvality vzdelávania (VSK). Riadiacim dokumentom VSK je smernica Žilinskej univerzity č. 113 „Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania. Okrem systému VSK majú dve fakulty, Elektrotechnická fakulta a Strojnícka fakulta, implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, s ktorým majú dlhoročné skúsenosti. Fakulta riadenia a informatiky ako nástroj manažérstva kvality úspešne využíva model výnimčnosti EFQM.

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. Kvalita vedeckovýskumnej činnosti je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, ústavov, fakúlt, na zasadnutiach kolégií dekanov a kolégia rektora, vo vedeckých radách ústavov, fakúlt a univerzity.

Pri systéme riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa UNIZA opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Ako významné príklady možno uviesť aktívnu spoluprácu na riešení zahraničných projektov, UNIZA bola prvým pracoviskom v SR, ktoré získalo projekt European Research Area ERA Chair ERAdiate v oblasti inteligentných dopravných systémov. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR), v aktivitách konzorcia PROGRESS3, ktorého súčasťou je 16 univerzít susediacich samosprávnych celkov Slovenskej republiky, Českej republiky a Poľska ako zakladajúceho člena a pod.

## Vedeckovýskumná činnosť

V roku 2016 disponovala UNIZA riešiteľskou kapacitou výskumných a pedagogických pracovníkov a študentov doktorandského štúdia v celkovej čiastke 890 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje cca 446 pracovníkov vykonávajúcich výskum na plný úväzok. Kvalita personálnej a technickej infraštruktúry UNIZA sa prejavila zvýšeným objemom získaných finančných prostriedkov tak na podporu inštitucionálneho výskumu, ako aj z domácich a zahraničných grantových výskumných schém. V roku 2016 bol objem získaných finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka 4 476 €, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 27 %.

Významným faktorom pre splnenie dlhodobého zámeru pre oblasť vedy a výskumu sa stali nové pracoviská UNIZA, pri ktorých boli zúročené skúsenosti z prípravy a fungovania existujúcich centier. Univerzitný vedecký park (UVP) disponuje vybavením pre základný a aplikovaný výskum v oblasti

inteligentných dopravných systémov, inteligentných výrobných systémov, materiálov a technológií, pričom všetky oblasti sú so silnou podporou Informačných a komunikačných technológií.

Výskumné centrum (VC) disponuje vybavením pre základný, ale predovšetkým aplikovaný výskum v oblastiach dopravnej infraštruktúry, progresívnych materiálov pre dopravnú cestu a dopravné prostriedky a v oblasti výskumu riadenia a konštrukcie inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energií. UVP a VC ukončili svoje kreovanie a aktívne sa zapojili do projektových a následne aj publikačných aktivít.

V roku 2016 bolo na pracoviskách UNIZA riešených celkom 50 projektov zahraničných grantových schém, z toho v rámci 7.RP je 7 projektov a 8 projekty schémy H2020. Okrem týchto nosných grantových schém boli riešené 3 projekty EUREKA, 11 projektov COST, 8 projektov V4 a 13 projektov ďalších schém.

Dôležitým 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 bolo v r. 2016 na základe objednávok a zmlúv pre domácich a zahraničných zadávateľov riešených 224 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme viac ako 1,5 mil. €. Získané prostriedky tvoria nie zanedbateľný zdroj príjmov využívaný pre ďalší rozvoj výskumnej infraštruktúry.

UNIZA už od r. 1999 vydáva vedecký časopis „Communications – Scientific Letters of the University of Zilina“, s vedeckým zameraním na dopravu, telekomunikácie, konštrukcie, materiály, technológie, bezpečnostné inžinierstvo, humanitné a spoločenské vedy a nové rozvojové oblasti univerzity. Od r. 2003 je časopis evidovaný v databázach SCOPUS a COMPENDEX. Okrem časopisu „Communications...“ vydávajú fakulty, resp. ústavy UNIZA v tlačenej verzii 23 vedeckých a odborných časopisov a 5 v elektronickej verzii.

V rámci výstupov z riešenia výskumných úloh bolo za rok 2016 v univerzitnej knižnici evidovaných 2894 publikácií. V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v r. 2016 zaevidovaných 5 nových žiadostí pôvodcov z UNIZA o udelenie patentu na vynález a 7 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov. Majiteľom týchto riešení je UNIZA.

Pracoviská UNIZA v danom roku zorganizovali takmer 50 vedeckých podujatí, v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku bolo zaregistrovaných ako sprievodné podujatia 14 akcií a na 11. ročníku Festivalu vedy Noc výskumníkov sme v Žiline prezentovali 20 exponátov a po 1 exponáte v Poprade a v Banskej Bystrici.

## Medzinárodné aktivity

V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má UNIZA rozvinutú zmluvnú spoluprácu s univerzitami, vysokými školami a inštitúciami vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci podľa 51 platných rámcových dohôd – zmlúv a memoránd na celouniverzitnej úrovni a takmer 80 platných dohôd na fakultnej úrovni. Zmluvná spolupráca sa rozvíja s viac ako 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 2016 bolo podpísaných 6 memoránd o spolupráci s univerzitami v Argentíne, Kube, Číne, Južnej Afrike, Ukrajine a 9 zmlúv o spolupráci s univerzitami v Bielorusku, Francúzsku, Kórei, Kube, Moldavskej republike, Poľsku, Rusku a Ukrajine. Pokračovali projekty spolupráce v oblasti vzdelávania s Kórejskou republikou a Brazíliou.

V roku 2016 bolo riešených 49 zahraničných výskumných projektov, z toho na riešenie 17 projektov prišli finančné prostriedky zo zahraničia v celkovej čiastke 642 607 €.

V roku 2016 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 34 zahraničných nevýskumných projektov, z toho bolo financovaných 30 projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 948 031 €. €.

V rámci Erasmus+ programu uskutočnila UNIZA v roku 2015/2016 tieto aktivity: mobility študentov - štúdiom a stáž, mobility pedagógov – prednáškové pobyty, mobility pracovníkov – školenia a zapojila sa do novej aktivity - mobility pedagógov v rámci partnerských krajín.

Finančná podpora činila na rok 2015/2016 532 738 €. Akademický rok 2015/2016 bol úspešný v realizácii študentských mobilít aj napriek poklesu celkového počtu študentov UNIZA. Na študijné pobyty a stáže vyslala 205 študentov. Priemerná dĺžka pobytu s prideleným grantom bola 4,7 mesiacov, priemerný grant na študenta 1 983€, priemerný mesačný grant 422€. Všetkým študentom, ktorí poberali sociálne štipendium, bol navýšený Erasmus+ grant. Priemerná dĺžka stáže s prideleným grantom bola 3,3 mesiacov, priemerný grant na študenta 1 671€, priemerný mesačný grant 504€. Podarilo sa zvýšiť percentuálny podiel vyslaných Erasmus študentov UNIZA na celkovom počte študentov UNIZA (2014/2015-2,4 %, 2015/2016 2,5%),

V aktivite mobility zamestnancov nastal mierny nárast vo vyslaných i prijatých pedagógov, UNIZA patrí i naďalej k najaktívnejším slovenským univerzitám v oblasti učiteľských mobilít. V rámci novej aktivity - mobilita pedagógov s partnerskými krajinami UNIZA vyslala 2 pedagógov a prijala 9 pedagógov.

Na pracoviskách UNIZA uskutočnilo mobilitu zamestnancov za účelom školenia 49 pracovníkov zo 6 krajín (nárast oproti minulému roku o 22 zamestnancov). Tradične prevažovali prijatia z poľských 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

V roku 2016 sa OMVaM zameralo na posilnenie využívania rôznych druhov komunikačných nástrojov a kanálov s cieľom zvýšiť informovanosť a vzájomnú komunikáciu medzi zamestnancami a študentmi univerzity, ale aj posilnenie dobrého mena Žilinskej univerzity smerom k verejnosti. Efektívnymi kanálmi na šírenie informácií boli aktuality na [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk), sociálna sieť Facebook, youtube kanál. V súvislosti s externou komunikáciou spolupracovalo v roku 2016 OMVaM intenzívne aj so zástupcami regionálnych a národných médií. Najviac rezonovali témy: podpísanie zmluvy o spolupráci pri výskumnej činnosti so spoločnosťou HUAWEI Technologies (Slovak), žilinská detská univerzita, automobilová junior

akadémia, medzinárodná konferencia Inteligentné dopravné systémy: Nástroj alebo hračka?, Vianoce na univerzite a ďalšie. Zástupcovia redakcií tiež využívali zoznam expertov z UNIZA, ktorí sa vyjadrovali počas roku 2016 do médií k rôznym témam ako nezávislí odborníci. Pre posilnenie externej komunikácie a získania dôvernejšieho obrazu akademickej obce o tejto oblasti, zorganizovalo v apríli 2016 OMVaM prednášku novinára, konzultanta, lektora a kouča Martina Maruniaka na tému Ako popularizovať vedu v médiách. Koncom roka 2016 usporiadalo OMVaM stretnutie vedenia UNIZA s redaktorom TV Markíza Mariánom Lechanom. OMVaM upriamilo zvýšenú pozornosť na propagáciu štúdia. UNIZA sa zúčastnila najvýznamnejších veľtrhov vzdelávania na Slovensku a v ČR - Veľtrhu štúdia a kariéry AKADÉMIA&VAPAC 2016 v Bratislave a európskom veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus v Nitre. Druhýkrát sa UNIZA zúčastnila ako vystavovateľ aj veľtrhu Gaudeamus v Brne. Okrem uvedených, participovala UNIZA prvýkrát na podujatí Kam na vysokú. V decembri pokračovali aktivity na oslovenie potenciálnych študentov zorganizovaním Dňa UNIZA v OC Mirage. Cieľom podujatia bolo návštevníkov informovať o možnostiach štúdia na univerzite a prostredníctvom interaktívnych expozícií jednotlivých fakúlt im priblížiť aktivity Žilinskej univerzity.

V roku 2016 sa konal už tretí ročník podujatia Vianoc na univerzite. Akcia bola určená študentom, zamestnancom aj širokej verejnosti. Hlavným motívom podujatia Erasmus+ Deň bolo informovať a motivovať študentov vycestovať do zahraničia na študijný pobyt alebo stáž. S cieľom uľahčiť študentom prvého ročníka začiatok akademického roka a pomôcť im zžiť sa s novým prostredím univerzity, zorganizovalo OMVaM v spolupráci so študentskou časťou AS a organizáciou IAESTE Žilina tzv. INFOPOINT – informačný bod, kde boli záujemcom podané požadované informácie týkajúce sa najmä lokácie učební, knižnice, stravovacích zariadení, atď. V roku 2016 pokračovala aj séria prednášok cyklu Výskumná Stanica. V roku 2016 sa uskutočnili 3 prednášky, na témy: dopravný generel, elektromobil a drony.

Vo februári 2016 organizovalo OMVaM obľúbený reprezentačný ples UNIZA, v marci slávnostné udeľovanie plaket J. A. Komenského zaslúžilým pedagogickým pracovníkom. Okrem uvedených, OMVaM organizovalo, organizačne sa podieľalo na mnohých celouniverzitných či fakultných podujatiach a prednáškach ako aj na prijatí významných návštev na pôde UNIZA. OMVaM v roku 2016 aktívne spolupracovalo aj v procese tvorby novej web stránky a vyvinulo aktivity k vytvoreniu komplexnej marketingovej stratégie UNIZA.

## Rozvoj

Medzi významné rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja UNIZA v roku 2016 patrili:

podpora rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, najmä so zameraním na mimodotlačné zdroje, podpora a skvalitnenie vzdelávacieho procesu, zvýšenie informovanosti v oblasti administratívneho a finančného spracovania podkladov o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite, fakultách a katedrách, zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku UNIZA z účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotlačných zdrojov a podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov. V roku 2016 sa UNIZA zapojila do nových výziev v programovom období 2014 - 2020 pre poskytovanie štrukturálnych fondov Európskej únie (ŠF EÚ). V rámci tohto programového obdobia bolo podaných na UNIZA spolu 102 projektov. Začala rekonštrukcia dvoch objektov univerzity, a to budovy AS a budovy Univerzitnej knižnice s cieľom znížiť ich energetickú náročnosť. Tieto objekty

sú realizované v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. V roku 2016 bolo ukončené financovanie projektov z programového obdobia 2007 - 2013 pre poskytovanie ŠF EÚ. Niektoré investičné stavebné práce boli v celkovej sume 246 134 € financované z vlastných zdrojov, napr. stavebné práce na internátoch Hliny, na FBI, EF, Univerzitetnej knižnici. Po vyhodnotení nákladov za rok 2016 je možné konštatovať, že sa dosiahla významná úspora v celkových nákladoch na zabezpečenie dodávok energií spôsobená priaznivými poveternostnými podmienkami, ale aj organizačno-technickými opatreniami v oblasti dodržiavania odberného grafikonu bez platenia mimo tarifných poplatkov.

## Zamestnanci

UNIZA v roku 2016 zamestnávala 1 523 zamestnancov (priemerný evidenčný počet vo fyzických osobách). V rámci siedmich fakúlt a ôsmich ústavov pôsobilo 622 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 171 zamestnancov. Na univerzite pôsobili dvaja hosťujúci profesori, 16 cudzincov, z toho 12 boli z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 71 občanov so zdravotným postihnutím. V priebehu roka bolo uzatvorených 121 pracovných pomerov, pracovný pomer skončilo 159 zamestnancov. V porovnaní s rokom 2015 medziročne stúpol počet administratívnych a prevádzkových zamestnancov. V ostatných kategóriách počet zamestnancov medziročne klesol. Každoročne klesá počet vysokoškolských učiteľov bez vedeckej hodnosti. K 31.10.2016 predstavoval podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 93,1 %, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 1 %. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 42 %, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o 0,4%. V roku 2016 bol 1 vysokoškolský učiteľ vymenovaný za profesora. Vedecko – pedagogický titul docent získali 6 vysokoškolskí učitelia. Akademický titul „doktor“ získali 30 zamestnanci, čo je v porovnaní s rokom 2015 nárast o dvanásť zamestnancov. V roku 2016 bolo zrealizovaných 8 101 pracovných ciest, z toho 2 660 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2015 bol zaznamenaný celkový pokles pracovných ciest o 7,2 % a pri zahraničných pracovných cestách pokles o 14,8 %.

## Hospodárenie

Hlavným zdrojom financovania univerzity v roku 2016 boli 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 **36 287 937,63 €**, z toho 36 187 937,63 € na čerpanie bežných výdavkov a 100 000,00 € na čerpanie kapitálových výdavkov.

Najväčší objem bežných výdavkov bol použitý na úhradu nákladov za energie, údržbu a revízie energetických zariadení, opravu a údržbu objektov a technických zariadení univerzity (2 251 000 €). Ďalšími položkami boli náklady súvisiace so zákonným zabezpečením sociálnej oblasti zamestnancov univerzity (sociálny fond, DDP, príspevok na stravu zamestnancov, odchodné – 968 000 €), spolufinancovanie projektov štrukturálnych fondov EÚ (800 000 €) a príprava a realizácia projektov 3. programového obdobia (320 000 €). Ostatné náklady boli spojené so zabezpečením bežného chodu univerzity (741 000 €).

## Sumár

Ak porovnáваме rok 2016 z hľadiska získavania finančných zdrojov s predchádzajúcim rokom 2015, tak bol pomerne úspešný. Okrem dotácie z ministerstva sa výraznou mierou na tejto skutočnosti podieľajú prostriedky zo Štrukturálnych fondov EÚ, projekty financované prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca univerzity (napr. projekty v rámci 7. rámcového programu EÚ, HORIZONT2020, Erasmus+, Švajčiarsky a Nórsky finančný mechanizmus a pod.).

Univerzita ukončila rok 2016 s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške 3 107 578,75 € po zdanení, čím si udržuje optimálnu mieru rentability.



## 16 Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch

### Smernice UNIZA

1. **S 143\_2015 Prevádzkový poriadok parkovísk v areáli Žilinskej univerzity v Žiline na Veľkom Diele**
  - ruší S 102\_2012
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor ekonomický
  - účinnosť: od 1. 1. 2016
2. **Dodatok č. 1 k S 129\_2015 o tvorbe, pripomienkovaní, schvaľovaní a vydávaní vnútorných predpisov UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: právne oddelenie, oddelenie pre informačné systémy
  - účinnosť: od 29. 1. 2016
3. **S 146\_2016 Vnútorné pravidlá upravujúce spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty a prijímania zahraničných hostí v podmienkach UNIZA**
  - ruší S 84\_2010
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing
  - účinnosť: od 1. 2. 2016
4. **S 145\_2016 Vykonávanie finančnej kontroly**
  - ruší S 128\_2015
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie kontroly a vnútorného auditu, odbor ekonomický
  - účinnosť: od 3. 2. 2016
5. **Dodatok č. 1 k S 145\_2016 Vykonávanie finančnej kontroly**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie kontroly a vnútorného auditu, odbor ekonomický
  - účinnosť: od 1. 3. 2016
6. **S 144\_2016 Bádateľský poriadok archívu Žilinskej univerzity v Žiline**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor hospodárskej správy
  - účinnosť: od 1. 3. 2016
7. **Dodatok č. 1 k S 125\_2015 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest VŠ učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
  - účinnosť: od 8. 3. 2016
8. **Dodatok č. 2 k S 110\_2013 Študijný poriadok pre tretí stupeň VŠ štúdia na UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre vedu a výskum
  - účinnosť: od 8. 3. 2016
9. **S 147\_2016 o označovaní areálov, budov a miestností UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre informačné systémy
  - účinnosť: od 15. 3. 2016

10. **Dodatok č. 5 k Rokovaciemu poriadku Vedeckej rady UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre vedu a výskum
  - účinnosť: od 23. 3. 2016
11. **Dodatok č. 5 k S 121\_2014 Organizačný poriadok UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
  - účinnosť: od 1. 4. 2016
12. **S 148\_2016 o postupoch pri verejnom obstarávaní v podmienkach UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre verejné obstarávanie
  - účinnosť: od 18. 4. 2016
13. **Dodatok č. 6 k S 121\_2014 Organizačný poriadok UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
  - účinnosť: v zmysle Dodatku č. 6
14. **Dodatok č. 2 k S 129\_2015 o tvorbe, pripomienkovaní, schvaľovaní a vydávaní vnútorných predpisov UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: právne oddelenie
  - účinnosť: od 2. 5. 2016
15. **Dodatok č. 7 k S 121\_2014 Organizačný poriadok UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce
  - účinnosť: v zmysle Dodatku č. 7
16. **Dodatok č. 3 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. 2016
17. **Dodatok č. 1 k S 133\_2015 o nakladaní s duševným vlastníctvom v podmienkach UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: Centrum pre transfer technológií, Univerzitný vedecký park UNIZA
  - účinnosť: od 16. 6. 2016
18. **Dodatok č. 3 k S 129\_2015 o tvorbe, pripomienkovaní, schvaľovaní a vydávaní vnútorných predpisov UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor hospodárskej správy, organizačno-správne oddelenie
  - účinnosť: 21. 6. 2016
19. **Dodatok č. 1 k S 146\_2016 Vnútorné pravidlá upravujúce spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty a prijímania zahraničných hostí v podmienkach UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor ekonomický
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
20. **Dodatok č. 4 k S č. 85\_2010 Obeh účtovných dokladov v podmienkach UNIZA**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor ekonomický
  - účinnosť: od 15. 9. 2016
21. **Dodatok č. 2 k S 108\_2013 Štipendijný poriadok**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
  - účinnosť: od 26. 10. 2016

22. **S 149\_2016 Organizačný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline**
  - ruší S 121\_2014
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
  - účinnosť: od 1. 11. 2016
23. **Dodatok č. 1 k S 149\_2016 Organizačný poriadok UNIZA**
  - schvaľovateľ: Akademický senát UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie personálnej a sociálnej práce, organizačno-správne oddelenie
  - účinnosť: od 1. 1. 2017
24. **Dodatok č. 1 k S 114\_2014 Zásady nakladania s majetkom**
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: odbor ekonomický
  - účinnosť: od 1. 1. 2017
25. **S 151\_2016 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení**
  - ruší S 115\_2014
  - schvaľovateľ: rektorka UNIZA
  - spracovateľ: oddelenie pre vzdelávanie
  - účinnosť: od 1. 9. 2017

## **Metodické usmernenia UNIZA**

1. **MU č. 6\_2015 O nakladaní a hospodárení s finančnými prostriedkami vyhradenými na reprezentačné a propagačné účely UNIZA**
  - účinnosť: od 1. 1. 2016
2. **Dodatok č. 1 k MU č. 6/2015 o nakladaní a hospodárení s finančnými prostriedkami vyhradenými na reprezentačné a propagačné účely UNIZA**
  - účinnosť: od 15. 9. 2016
3. **MU č. 1\_2016 Mobility študentov UNIZA v zahraničí**
  - účinnosť: od 1. 3. 2016
4. **MU č. 2\_2016 K Smernici č. 146 – Vnútorne pravidlá upravujúce spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty a prijímania zahraničných hostí v podmienkach UNIZA (Vreckové – zahraničné pracovné cesty)**
  - účinnosť: od 15. 3. 2016
5. **MU č. 3\_2016 Zverejňovanie zmlúv v Centrálnom registri zmlúv. Registrácia zmlúv na Intranete UNIZA. Zverejňovanie objednávok a faktúr.**
  - ruší MU č. 1/2011
  - účinnosť: od 24. 5. 2016
6. **Dodatok č. 1 k MU č. 3/2016 Zverejňovanie zmlúv v Centrálnom registri zmlúv. Registrácia zmlúv na Intranete UNIZA. Zverejňovanie objednávok a faktúr. + Úplné znenie v znení Dodatku č. 1**
  - účinnosť: od 23. 6. 2016
7. **MU č. 4\_2016 K zabezpečeniu stravovania zamestnancov UNIZA formou stravovacích poukážok**
  - ruší MU č. 2/2009
  - účinnosť: od 1. 5. 2016
8. **MU č. 5\_2016 Jednotný spôsob evidovania dokumentov Správnej rady UNIZA a Akademického senátu UNIZA, resp. akademických senátov fakúlt v elektronickom systéme na správu registratúry**
  - účinnosť: od 21. 6. 2016
9. **MU č. 6\_2016 K používaniu kariet FLORA SYSTÉM**
  - účinnosť: od 11. 8. 2016

10. **MU č. 7\_2016 Pracovný režim podateľne UNIZA**
  - účinnosť: od 15. 8. 2016
11. **MU č. 8\_2016 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na UNIZA**
  - ruší MU č. 3/2014 v znení Dodatku č. 1
  - účinnosť: od 15. 11. 2016
12. **MU č. 9\_2016 upravujúce postup pri financovaní DPH s prenesenou daňovou povinnosťou**
  - účinnosť: od 22. 11. 2016
13. **MU č. 10\_2016 pre hodnotenie komplexného pracovného výkonu zamestnancov UNIZA**
  - ruší MU č. 1/2003 vrátane všetkých dodatkov a príloh
  - účinnosť: od 1. 1. 2017
14. **MU č. 11\_2016 pre zavedenie elektronických výplatných pások na Žilinskej univerzite v Žiline**
  - účinnosť: od 22. 12. 2016

## **Rozhodnutia rektora UNIZA**

1. **RR č. 15\_2015 o dislokácii priestorov (Ústav konkurencieschopnosti a inovácií)**
  - účinnosť: od 1. 1. 2016
2. **RR č. 1\_2016\_1 Vyradenie a likvidácia knižničného fondu z čiastkovej knižnice L (ÚCV, sekcia cudzích jazykov UNIZA)**
  - účinnosť: od 8. 3. 2016
3. **RR č. 1\_2016\_2 Vyradenie a likvidácia knižničného fondu UK UNIZA**
  - účinnosť: od 7. 6. 2016
4. **RR č. 1\_2016\_3 Vyradenie a likvidácia knižničného fondu UK UNIZA**
  - účinnosť: od 23. 8. 2016
5. **RR č. 2\_2016 O dislokácii priestorov (OV, OMVaM, OpR, ÚIKT, AS, OKaVA, OHS, PO, OpIS)**
  - účinnosť: od 5. 2. 2016
6. **RR č. 3\_2016 O nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA**
  - účinnosť: od 9. 2. 2016
7. **RR č. 4\_2016\_1 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z ÚKaI UNIZA**
  - účinnosť: od 12. 2. 2016
8. **RR č. 4\_2016\_2 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KCMD FPEDAS UNIZA**
  - účinnosť: od 17. 2. 2016
9. **RR č. 4\_2016\_3 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KAM Sjf UNIZA**
  - účinnosť: od 14. 3. 2016
10. **RR č. 4\_2016\_4 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KH FHV UNIZA**
  - účinnosť: od 14. 3. 2016
11. **RR č. 4\_2016\_5 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KKMaHI FPEDAS UNIZA**
  - účinnosť: od 14. 3. 2016
12. **RR č. 4\_2016\_6 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku zo SZ UNIZA**
  - účinnosť: od 14. 3. 2016
13. **RR č. 4\_2016\_7 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KVES EF**
  - účinnosť: od 14. 4. 2016
14. **RR č. 4\_2016\_8 Vyradenie a likvidácia majetku z KTK FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
15. **RR č. 4\_2016\_9 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KTI Sjf**
  - účinnosť: od 3. 5. 2016
16. **RR č. 4\_2016\_10 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z UZ Hliny**
  - účinnosť: od 14. 4. 2016
17. **RR č. 4\_2016\_11 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z US Zuberec**
  - účinnosť: od 14. 4. 2016
18. **RR č. 4\_2016\_12 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z rektorátnych útvarov**
  - účinnosť: od 14. 4. 2016

19. **RR č. 4\_2016\_13 Vyradenie a likvidácia majetku KLD FPEDAS**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
20. **RR č. 4\_2016\_14 Vyradenie a likvidácia majetku z KI FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
21. **RR č. 4\_2016\_15 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z referátu krízového riadenia UNIZA**
  - účinnosť: od 3. 5. 2016
22. **RR č. 4\_2016\_16 Vyradenie a likvidácia majetku z CIT FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
23. **RR č. 4\_2016\_17 Vyradenie a likvidácia majetku KMMOA FRI**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
24. **RR č. 4\_2016\_18 Vyradenia a likvidácia majetku z KMT FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
25. **RR č. 4\_2016\_19 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z rektorátnych útvarov**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
26. **RR č. 4\_2016\_20 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KG SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
27. **RR č. 4\_2016\_21 Vyradenie a likvidácia majetku KSMAAM SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
28. **RR č. 4\_2016\_22 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku KŽSaTH SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
29. **RR č. 4\_2016\_23 Vyradenie a likvidácia majetku KG SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
30. **RR č. 4\_2016\_24 Vyradenie a likvidácia majetku z KCS SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
31. **RR č. 4\_2016\_25 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KSKaM SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
32. **RR č. 4\_2016\_26 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z KPSaU SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
33. **RR č. 4\_2016\_27 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku zo SL SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
34. **RR č. 4\_2016\_28 Vyradenie a likvidácia majetku z KTaMS SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
35. **RR č. 4\_2016\_29 Vyradenie a likvidácia hmotného majetku z Dekanátu SvF**
  - účinnosť: od 10. 5. 2016
36. **RR č. 4\_2016\_30 Vyradenie a likvidácia majetku z KMKD FHV**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
37. **RR č. 4\_2016\_31 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
38. **RR č. 4\_2016\_32 Vyradenie a likvidácia majetku z KMME FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
39. **RR č. 4\_2016\_33 Vyradenie a likvidácia majetku z KIS FRI**
  - účinnosť: od 22. 6. 2016
40. **RR č. 4\_2016\_34 Vyradenie a likvidácia majetku z KPI Sjf**
  - účinnosť: od 16. 6. 2016
41. **RR č. 4\_2016\_35 Vyradenie a likvidácia majetku KST FRI**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
42. **RR č. 4\_2016\_36 Vyradenie a likvidácia majetku z DP v PD FRI**
  - účinnosť: od 12. 7. 2016
43. **RR č. 4\_2016\_37 Vyradenie a likvidácia majetku z Projektového centra FRI**
  - účinnosť: od 9. 6. 2016
44. **RR č. 4\_2016\_38 Vyradenie a likvidácia majetku (dekanát FBI)**
  - účinnosť: od 25. 5. 2016

45. **RR č. 4\_2016\_39 Vyradenie a likvidácia majetku (KTVaI FBI)**
  - účinnosť: od 25. 5. 2016
46. **RR č. 4\_2016\_40 Vyradenie a likvidácia majetku KPI FBI**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
47. **RR č. 4\_2016\_41 Vyradenie a likvidácia majetku (KBM FBI)**
  - účinnosť: od 25. 5. 2016
48. **RR č. 4\_2016\_42 Vyradenie a likvidácia majetku (KKM FBI)**
  - účinnosť: od 25. 5. 2016
49. **RR č. 4\_2016\_43 Vyradenie a likvidácia majetku z KMI Sjf**
  - účinnosť: od 16. 6. 2016
50. **RR č. 4\_2016\_44 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD**
  - účinnosť: od 12. 7. 2016
51. **RR č. 4\_2016\_45 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD (internát RK)**
  - účinnosť: od 12. 7. 2016
52. **RR č. 4\_2016\_46 Vyradenie a likvidácia majetku z KŽD FPEDAS**
  - účinnosť: od 25. 7. 2016
53. **RR č. 4\_2016\_47 Vyradenie a likvidácia majetku z KE FPEDAS**
  - účinnosť: od 25. 7. 2016
54. **RR č. 4\_2016\_48 Vyradenie a likvidácia majetku z KME EF**
  - účinnosť: od 12. 7. 2016
55. **RR č. 4\_2016\_49 Vyradenie a likvidácia majetku z KS FPEDAS**
  - účinnosť: od 25. 7. 2016
56. **RR č. 4\_2016\_50 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu EF**
  - účinnosť: od 20. 7. 2016
57. **RR č. 4\_2016\_51 Vyradenie a likvidácia majetku z KRIS EF**
  - účinnosť: od 20. 7. 2016
58. **RR č. 4\_2016\_52 Vyradenie a likvidácia majetku z OHS UNIZA**
  - účinnosť: od 15. 8. 2016
59. **RR č. 4\_2016\_53 Vyradenie a likvidácia majetku z UZ VD**
  - účinnosť: od 15. 8. 2016
60. **RR č. 4\_2016\_54 Vyradenie a likvidácia majetku z KVES EF**
  - účinnosť: od 30. 9. 2016
61. **RR č. 4\_2016\_55 Vyradenie a likvidácia majetku z KF EF**
  - účinnosť: od 30. 9. 2016
62. **RR č. 4\_2016\_56 Vyradenie a likvidácia majetku z UK UNIZA**
  - účinnosť: od 6. 9. 2016
63. **RR č. 4\_2016\_57 Vyradenie a likvidácia majetku z CIKT**
  - účinnosť: od 6. 9. 2016
64. **RR č. 4\_2016\_58 Vyradenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov**
  - účinnosť: od 30. 9. 2016
65. **RR č. 4\_2016\_59 Vyradenie a likvidácia majetku z ÚCV UNIZA**
  - účinnosť: od 30. 9. 2016
66. **RR č. 4\_2016\_60 Vyradenie a likvidácia majetku z KTaM EF**
  - účinnosť: od 30. 9. 2016
67. **RR č. 4\_2016\_61 Vyradenie a likvidácia majetku z dekanátu FPEDAS**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
68. **RR č. 4\_2016\_62 Vyradenie a likvidácia majetku z chaty v Bránici UNIZA**
  - účinnosť: od 18. 10. 2016
69. **RR č. 4\_2016\_63 Vyradenia a likvidácia majetku z KME EF**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
70. **RR č. 4\_2016\_64 Vyradenie a likvidácia majetku z UTV**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016

71. **RR č. 4\_2016\_65 Vyraďenie a likvidácia majetku z UZ Hliny**
  - účinnosť: od 18. 10. 2016
72. **RR č. 4\_2016\_66 Vyraďenie a likvidácia majetku z KCMD FPEDAS**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
73. **RR č. 4\_2016\_67 Vyraďenie a likvidácia majetku z UKaI**
  - účinnosť: od 18. 10. 2016
74. **RR č. 4\_2016\_68 Vyraďenie a likvidácia majetku z rektorátnych útvarov**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
75. **RR č. 4\_2016\_69 Vyraďenie a likvidácia majetku z CelKT**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
76. **RR č. 4\_2016\_70 Vyraďenie a likvidácia majetku z dekanátu SjF**
  - účinnosť: od 21. 10. 2016
77. **RR č. 4\_2016\_71 Vyraďenie a likvidácia majetku z UZVD**
  - účinnosť: od 13. 12. 2016
78. **RR č. 5\_2016 O dislokácii priestorov (ÚlaKT)**
  - účinnosť: od 18. 3. 2016
79. **RR č. 6\_2016 Škodové prípady**
  - účinnosť: od 6. 4. 2016
80. **RR č. 7\_2016 O nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA**
  - účinnosť: od 6. 4. 2016
81. **RR č. 8\_2016 O dislokácii priestorov (FPEDAS)**
  - účinnosť: od 28. 4. 2016
82. **RR č. 9\_2016 O nadbytočnosti zamestnancov UNIZA**
  - účinnosť: od 1. 6. 2016
83. **RR č. 10\_2016 O nepotrebnosti majetku vo vlastníctve UNIZA (návrh FRI)**
  - účinnosť: od 18. 5. 2016
84. **RR č. 11\_2016 o nepotrebnosti majetku UNIZA (návrh FRI)**
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
85. **RR č. 12\_2016 O dislokácii priestorov (FPEDAS, OHS)**
  - účinnosť: od 16. 6. 2016
86. **RR č. 13\_2016 Škodové prípady**
  - účinnosť: od 15. 7. 2016
87. **RR č. 14\_2016 O nepotrebnosti majetku UNIZA (návrh FRI)**
  - účinnosť: od 15. 7. 2016
88. **RR č. 15\_2016 Škodový prípad**
  - účinnosť: od 25. 7. 2016
89. **RR č. 16\_2016 O nepotrebnosti majetku UNIZA (návrh LVVC)**
  - účinnosť: od 4. 8. 2016
90. **RR č. 17\_2016 Škodové prípady**
  - účinnosť: od 13. 12. 2016

## **Príkazy rektora UNIZA**

1. **PR č. 1\_2016 Mimoriadna fyzická inventarizácia v skladoch Stravovacieho zariadenia UNIZA**
  - účinnosť: od 30. 5. 2016
2. **PR č. 2\_2016 Pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na UNIZA**
  - ruší PR č. 4/2015
  - účinnosť: od 6. 6. 2016
3. **PR č. 3\_2016 Pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na UNIZA**
  - ruší PR č. 2/2016
  - účinnosť: od 1. 8. 2016

4. **PR č. 4\_2016 O povinnosti fakúlt UNIZA oznamovať zmeny v organizačných poriadkoch a štruktúrach oddeleniu personálnej a sociálnej práce a Centru informačných a komunikačných technológií**
  - účinnosť: od 15. 11. 2016
5. **PR č. 5\_2016 Pre vykonanie fyzickej a dokladovej inventarizácie majetku, záväzkov a rozdielu majetku záväzkov na UNIZA**
  - účinnosť: od 28. 11. 2016

## **Príkazy kvestora UNIZA**

1. **PK č. 1\_2016 Na odstránenie nedostatkov zistených pri komplexnej protipožiarnej kontrole v Univerzitnom stredisku Zuberec Okresným riaditeľstvom Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne**
  - účinnosť: od 7. 9. 2016
2. **PK č. 2\_2016 Doplnenie služobných motorových vozidiel pohonnými látkami do stavu nádrže - plná**
  - účinnosť: od 7. 12. 2016

## **Cenníky**

1. **CENNÍK č. 181 – Cenník ubytovania v Ubytovacom zariadení HLINY V**
  - ruší cenník č. 157
  - účinnosť: od 1.2.2016
2. **CENNÍK č. 182 – Cenník ubytovania zamestnancov v Ubytovacom zariadení HLINY V**
  - ruší cenník č. 108
  - účinnosť: od 1.2.2016
3. **CENNÍK č. 183 - za krátkodobé užívanie nebytových priestorov v ubytovacích zariadeniach UNIZA**
  - ruší cenník č. 76
  - účinnosť: od 1.2.2016
4. **CENNÍK č. 184 – Sadzby za používanie motorových vozidiel, ktoré sú vo vlastníctve UNIZA**
  - ruší cenník č. 97
  - účinnosť: od 1. 2. 2016
5. **CENNÍK č. 185 – Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku UNIZA v akademickom roku 2016/2017**
  - ruší cenník č. 165
  - účinnosť: od 1. 4. 2016
6. **CENNÍK č. 186 – Cenník služieb a identifikačných preukazov vydávaných na UNIZA**
  - ruší cenník č. 167
  - účinnosť: od 1. 6. 2016
7. **CENNÍK č. 187 – Cenník ubytovania v Ubytovacom zariadení VEĽKÝ DIEL UNIZA**
  - ruší cenník č. 174
  - účinnosť: od 1. 9. 2016
8. **CENNÍK č. 188 - Cenník jazykových kurzov a ďalších služieb Ústavu celoživotného vzdelávania UNIZA v akademickom roku 2016/2017**
  - ruší cenník č. 177
  - účinnosť: od 12. 9. 2016
9. **CENNÍK č. 189 – Platby za športové a regeneračné služby v športových objektoch UNIZA (študenti)**
  - ruší cenník č. 110
  - účinnosť: od 1. 10. 2016



10. **CENNÍK č. 190 – Platby za športové a regeneračné služby v športových objektoch UNIZA (zamestnanci a cudzí)**
  - ruší sa cenník č. 111 vrátane Dodatku č. 1
  - účinnosť: od 1. 10. 2016
11. **CENNÍK č. 191 – Platby za použitie športových potrieb**
  - ruší sa cenník č. 112 vrátane Dodatku č. 1
  - účinnosť: od 1.10. 2016
12. **CENNÍK č. 192 – Výška poplatkov za Doplňujúce pedagogické štúdium – FHV UNIZA v akademickom roku 2016/2017**
  - ruší sa cenník č. 176
  - účinnosť: od 4.10. 2016
13. **CENNÍK č. 193 – Predaj študijnej literatúry a tovaru FRI UNIZA**
  - ruší sa cenník č. 179
  - účinnosť: od 1.12. 2016

# Tabuľková príloha k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2016

Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline



## Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2016
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2015/2016
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2016
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2016
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2016
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2015/2016)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2016
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2015/2016 a porovnanie s akademickým rokom 2014/2015
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2016
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2016
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2016
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2015/2016 a porovnanie s akademickým rokom 2014/2015
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2016
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2016
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2016
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2016
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2016
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2016
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2016
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2016

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2016

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
<b>FPEDAS</b>	1	1265	676	24	10	110	61	2	1	1401	748
	2	584	353	13	6	110	52	5	1	712	412
	1+2									0	0
	3	67	33	0	0	15	7	7	2	89	42
<b>spolu FPEDAS</b>		1916	1062	37	16	235	120	14	4	2202	1202
<b>SjF</b>	1	504	49	14	2	71	7	2	1	591	59
	2	323	45	3	0	44	8	0	0	370	53
	1+2									0	0
	3	73	19	0	0	29	3	4	0	106	22
<b>spolu SjF</b>		900	113	17	2	144	18	6	1	1067	134
<b>EF</b>	1	646	101	8	0	22	1	1	0	677	102
	2	353	54	3	0	31	0	0	0	387	54
	1+2									0	0
	3	50	6	1	0	8	0	1	0	60	6
<b>spolu EF</b>		1049	161	12	0	61	1	2	0	1124	162
<b>SvF</b>	1	371	137	3	1	85	20	2	0	461	158
	2	158	45	3	1	29	7	1	0	191	53
	1+2									0	0
	3	18	9	0	0	3	0	0	0	21	9
<b>spolu SvF</b>		547	191	6	2	117	27	3	0	673	220
<b>FRI</b>	1	1100	223	10	1	0	0	0	0	1110	224
	2	413	93	1	0	0	0	0	0	414	93
	1+2									0	0
	3	27	10	0	0	17	7	0	0	44	17

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
<b>spolu FRI</b>		1540	326	11	1	17	7	0	0	1568	334
<b>FBI</b>	1	479	141	2	1	92	19	3	1	576	162
	2	234	73	1	0	60	18	0	0	295	91
	1+2									0	0
	3	21	5	1	1	10	4	3	1	35	11
<b>spolu FBI</b>		734	219	4	2	162	41	6	2	906	264
<b>FHV</b>	1	339	199	2	1	85	53	4	2	430	255
	2	98	58	0	0	27	14	0	0	125	72
	1+2									0	0
	3	6	3	0	0	2	1	0	0	8	4
<b>spolu FHV</b>		443	260	2	1	114	68	4	2	563	331
<b>CUŠP</b>	1	36	17	0	0	0	0	0	0	36	17
	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	1+2									0	0
	3	0	0	0	0	6	0	2	0	8	0
<b>spolu CUŠP</b>		38	17	0	0	6	0	2	0	46	17
spolu podľa stupňov	1	4740	1543	63	16	465	161	14	5	5282	1725
	2	2165	721	24	7	301	99	6	1	2496	828
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	262	85	2	1	90	22	17	3	371	111
<b>spolu vysoká škola</b>		7167	2349	89	24	856	282	37	9	8149	2664

**Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)**

**Denná forma**

Stupeň	2016	2015	2014	2013	2012	2011
1	4803	5099	5523	6002	6332	6472
2	2189	2378	2556	2585	2613	2509
1+2	0	0	0	0	0	0
3	264	273	283	299	311	383
Spolu	7256	7750	8362	8886	9256	9364

**Externá forma**

Stupeň	2016	2015	2014	2013	2012	2011
1	479	531	585	750	977	1170
2	307	403	447	458	560	683
1+2	0	0	0	0	0	0
3	107	108	131	156	177	231
Spolu	893	1042	1163	1364	1714	2084

**V dennej aj v externej forme spolu**

Rok	2016	2015	2014	2013	2012	2011
1	5282	5630	6108	6752	7309	7642
2	2496	2781	3003	3043	3173	3192
1+2	0	0	0	0	0	0
3	371	381	414	455	488	614
Spolu	8149	8792	9525	10250	10970	11448

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2015/2016

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	328	182	13	6	44	22	0	0	385	210
	2	329	205	1	1	80	44	1	1	411	251
	1+2									0	0
	3	17	10	0	0	1	1	0	0	18	11
<b>Spolu FPEDAS</b>		<b>674</b>	<b>397</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>125</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>814</b>	<b>472</b>
SjF	1	129	16	0	0	18	3	0	0	147	19
	2	168	21	1	0	36	7	0	0	205	28
	1+2									0	0
	3	26	4	0	0	7	0	1	0	34	4
<b>Spolu SjF</b>		<b>323</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>51</b>
EF	1	193	38	2	0	0	0	0	0	195	38
	2	186	17	4	0	0	0	0	0	190	17
	1+2									0	0
	3	16	3	0	0	3	0	0	0	19	3
<b>Spolu EF</b>		<b>395</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>404</b>	<b>58</b>
SvF	1	95	38	0	0	8	2	0	0	103	40
	2	72	21	0	0	7	0	2	0	81	21
	1+2									0	0
	3	7	2	0	0	2	1	0	0	9	3
<b>Spolu SvF</b>		<b>174</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>64</b>
FRI	1	191	46	0	0	0	0	0	0	191	46
	2	156	53	1	0	0	0	0	0	157	53

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	4	1	0	0	1	0	0	0	5	1
<b>Spolu FRI</b>		351	100	1	0	1	0	0	0	353	100
<b>FBI</b>	1	115	32	0	0	18	2	0	0	133	34
	2	128	36	0	0	30	8	0	0	158	44
	1+2									0	0
	3	5	2	0	0	2	2	1	0	8	4
<b>Spolu FBI</b>		248	70	0	0	50	12	1	0	299	82
<b>FHV</b>	1	95	62	0	0	72	57	0	0	167	119
	2	85	61	2	1	22	14	0	0	109	76
	1+2									0	0
	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Spolu FHV</b>		181	124	2	1	94	71	0	0	277	196
<b>Celouniverzitné ŠP</b>	1	14	6	0	0	0	0	0	0	14	6
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1+2									0	0
	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>Spolu Celouniverzitné ŠP</b>		14	6	0	0	0	0	1	0	15	6
Spolu UNIZA podľa stupňov	1	1160	420	15	6	160	86	0	0	1335	512
	2	1124	414	9	2	175	73	3	1	1311	490
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	76	23	0	0	16	4	3	0	95	27
<b>Spolu UNIZA</b>		2360	857	24	8	351	163	6	1	2741	1029

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 2016**

**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	90	40	36	36	22	0,4	1,0	0,6	0,2
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	72	139	116	116	95	1,9	1,0	0,8	1,3
ekonómia a manažment	335	733	585	582	343	2,2	1,0	0,6	1,0
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	15	9	9	8	8	0,6	0,9	1,0	0,5
architektúra a stavebníctvo	280	213	213	189	134	0,8	0,9	0,7	0,5
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1310	1355	1164	1160	805	1,0	1,0	0,7	0,6
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

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
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	195	150	126	122	74	0,8	1,0	0,6	0,4
bezpečnostné služby	210	478	411	297	234	2,3	0,7	0,8	1,1
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	300	671	504	475	355	2,2	0,9	0,7	1,2
Spolu	2807	3788	3164	2985	2070	1,3	0,9	0,7	0,7

#### 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	165	7	7	0	0	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	25	16	12	12	12	0,6	1,0	1,0	0,5
ekonómia a manažment	70	12	0	0	0	0,2	0,0	0,0	0,0
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
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	50	27	27	27	14	0,5	1,0	0,5	0,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	175	113	105	105	85	0,6	1,0	0,8	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
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	20	1	0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	40	56	48	48	42	1,4	1,0	0,9	1,1
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						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	545	232	199	192	153	0,4	1,0	0,8	0,3

**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					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					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	3	1	1	1	0,4	0,2	0,2	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 stavitelstvo	8	8	2	2	3,3	3,3	0,9	1,4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	31	28	28	20	2,1	2,2	2,2	2,2
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

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
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	5	3	2	2	3,3	2,4	1,6	2,7
bezpečnostné služby	3	3	2	1	0,6	0,7	0,6	0,4
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	12	5	5	5	1,8	1,0	1,1	1,4
Spolu	62	48	40	31	1,5	1,4	1,3	1,4

**Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2016**

**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	70	2	2	0	0	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	54	53	52	52	47	1,0	1,0	0,9	0,9
ekonómia a manažment	300	228	198	198	187	0,8	1,0	0,9	0,6
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	120	83	79	75	74	0,7	0,9	1,0	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	945	584	545	543	466	0,6	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
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
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	47	43	43	42	0,8	1,0	1,0	0,7
bezpečnostné služby	210	144	140	129	126	0,7	0,9	1,0	0,6
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	140	161	129	121	115	1,2	0,9	1,0	0,8
Spolu	1899	1302	1188	1161	1057	0,7	1,0	0,9	0,6

#### 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	60	3	3	0	0	0,1	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

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	30	15	14	14	12	0,5	1,0	0,9	0,4
ekonómia a manažment	50	34	21	17	14	0,7	0,8	0,8	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 staveľstvo	30	10	10	10	6	0,3	1,0	0,6	0,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	135	72	67	64	59	0,5	1,0	0,9	0,4
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
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0



Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
bezpečnostné služby	30	32	26	25	24	1,1	1,0	1,0	0,8
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						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	335	166	141	130	115	0,5	0,9	0,9	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	62	60	60	55	91,2	90,9	90,9	93,2
ekonómia a manažment	221	190	190	180	84,4	86,8	88,4	89,6
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

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a staviteľstvo	83	83	75	68	89,2	93,3	88,2	85,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	593	558	557	514	90,4	91,2	91,8	97,9
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	44	42	42	42	93,6	97,7	97,7	100,0
bezpečnostné služby	144	129	129	127	81,8	77,7	83,8	84,7
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

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	157	125	117	111	97,5	96,9	96,7	96,5
Spolu	1304	1187	1170	1097	88,8	89,3	90,6	93,6

**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
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	16	11	9	6	6,1	5,0	4,2	3,0
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

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
architektúra a stavebníctvo	2	2	2	2	2,2	2,2	2,4	2,5
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	14	10	10	6	2,1	1,6	1,6	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
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	2	1	1	1	4,3	2,3	2,3	2,4
bezpečnostné služby	4	4	4	4	2,3	2,4	2,6	2,7
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	1,2	1,6	1,7	1,7
Spolu	40	30	28	21	2,7	2,3	2,2	1,8

**Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v tretom stupni v roku 2016**

**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	1	6	6	4	4	6,0	0,7	1,0	4,0
ekonómia a manažment	12	17	15	11	11	1,4	0,7	1,0	0,9
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	6	6	6	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	55	63	60	54	45	1,1	0,9	0,8	0,8
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

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
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	13	13	8	7	2,2	0,6	0,9	1,2
bezpečnostné služby	8	16	16	9	9	2,0	0,6	1,0	1,1
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	9	4	4	4	4	0,4	1,0	1,0	0,4
Spolu	97	125	120	96	86	1,3	0,8	0,9	0,9

#### 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
umenie						0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	4	3	3	3	3	0,8	1,0	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 stavitelstvo	4	2	2	2	2	0,5	1,0	1,0	0,5
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	34	23	23	19	18	0,7	0,8	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
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	3	2	2	1	1	0,7	0,5	1,0	0,3
bezpečnostné služby	10	7	5	5	5	0,7	1,0	1,0	0,5
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0

Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
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	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	57	37	35	30	29	0,6	0,9	1,0	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 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	5	5	3	3	83,3	83,3	75,0	75,0
ekonómia a manažment	16	15	10	10	80,0	83,3	71,4	71,4
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



Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti		% z celkového počtu zápisov
architektúra a stavebníctvo	6	6	6	6	0,0	75,0	75,0	75,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	65	62	55	47	75,6	74,7	75,3	74,6
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	14	8	7	93,3	93,3	88,9	87,5
bezpečnostné služby	19	17	11	11	82,6	81,0	78,6	78,6
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	50,0	50,0	50,0	50,0
Spolu	127	121	95	86	78,4	78,1	75,4	74,8

**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
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	1	1	1	1	5,0	5,6	7,1	7,1
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					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	4	4	3	3	4,7	4,8	4,1	4,8
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

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
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	1	1	1	1	6,7	6,7	11,1	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	25,0	25,0	25,0	25,0
Spolu	7	7	6	6	4,3	4,5	4,8	5,2

**Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (akademický rok 2015/2016)**

Forma štúdia	Počet študentov					Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2015/2016 povinnosť uhradiť školné	z toho počet študentov,			ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené		
			ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné				
Denná forma	1	739	0	736	7	40	54	49	71
	2	169	0	168	1	9	23	9	32
	1+2								
	3	9	0	9	0	0	5	2	7
<b>Spolu denná forma</b>		<b>917</b>	<b>0</b>	<b>913</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>110</b>
Externá forma	1	645	645	34	15	1	82	2	83
	2	393	393	15	9	1	0	1	0
	1+2								
	3	115	115	18	16	13	22	15	26
<b>Spolu externá forma</b>		<b>1153</b>	<b>1153</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>109</b>
obe formy spolu	1	1384	645	770	22	41	136	51	154
	2	562	393	183	10	10	23	10	32
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	124	115	27	16	13	27	17	33
<b>Spolu</b>		<b>2070</b>	<b>1153</b>	<b>980</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>186</b>	<b>78</b>	<b>219</b>

**Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2016**

Akademický rok začatia štúdia

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	1	0,0	0,0	49,4	63,2	56,0	59,4
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	2	0,0	0,0	52,6	60,7	66,0	80,0
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	1	18,2	96,2	90,9	75,9	44,4	92,3
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	2	--	--	81,8	--	0,0	--
humanitné vedy	1	1	0,0	0,0	20,0	47,1	33,3	50,0
humanitné vedy	1	2	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	72,2
žurnalistika a informácie	1	1	0,0	0,0	72,2	83,3	81,8	86,8
žurnalistika a informácie	1	2	0,0	0,0	36,4	45,0	53,9	55,9
žurnalistika a informácie	2	1	0,0	86,8	86,7	90,4	87,5	92,9
žurnalistika a informácie	2	2	0	65,5	71,4	96,6	86	77,2

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011
žurnalistika a informácie	3	1	0	0	50	100	--	100
žurnalistika a informácie	3	2	--	0	--	0	--	50
ekonómia a manažment	1	1	1,2	4	54,4	66,9	76,3	72,2
ekonómia a manažment	1	2	0	0	15,4	34,5	56,5	100
ekonómia a manažment	2	1	0	83,6	92,5	96,2	93,1	93,4
ekonómia a manažment	2	2	0	76,5	77,3	87,8	88,1	87,8
ekonómia a manažment	3	1	0	0	54,6	80	91,7	90,9
ekonómia a manažment	3	2	0	0	0	0	0	60
ekologické a environmentálne vedy	1	1	0	0	62,5	81,3	94,4	100
architektúra a stavitel'stvo	1	1	0	0,8	21,5	31,3	44,2	45
architektúra a stavitel'stvo	1	2	0	0	0	2,9	4,2	4,8
architektúra a stavitel'stvo	2	1	0	74,7	97,7	81,7	89,3	64,4
architektúra a stavitel'stvo	2	2	--	50	42,9	100	52	34,8
architektúra a stavitel'stvo	3	1	0	0	54,6	45,5	53,3	70,6

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011
architektúra a staveľstvo	3	2	0	--	--	100	66,7	85,7
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	1	0,1	0,6	34,7	44,2	47,1	49,8
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	2	0	0	17,4	18,5	32,5	40,7
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	1	0,2	80,8	87,2	89,2	92,7	92,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2	2	0	52,1	70,7	80,2	86,5	69,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	1	0	0	70,5	80	87	74,1

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	3	2	10	0	16,7	7,1	70	61,9
dopravné a poštové služby	1	1	0	0	76,6	67,4	77,6	74,4
dopravné a poštové služby	2	1	0	91,7	86,1	93,6	95,6	87,8
dopravné a poštové služby	3	1	0	0	100	83,3	100	100
dopravné a poštové služby	3	2	0	0	--	0	--	100
bezpečnostné služby	1	1	0	1	49,1	60,5	71,2	69,5
bezpečnostné služby	1	2	2,2	5,3	25	26,6	38,1	37,5
bezpečnostné služby	2	1	0	89,3	93,8	97,8	94,9	94,5
bezpečnostné služby	2	2	2,4	59,4	80,7	72,5	84,1	83,9
bezpečnostné služby	3	1	0	0	85,7	83,3	83,3	87,5
bezpečnostné služby	3	2	0	0	16,7	42,9	0	55,6
matematika a štatistika	1	1	--	--	--	0	12,5	50
matematika a štatistika	2	1	--	--	0	91,7	100	--



Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011
matematika a štatistika	3	1	--	0	--	50	100	--
matematika a štatistika	3	2	--	--	--	--	50	--
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	1	0,8	4,1	28,4	40,2	42,5	38
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	1	0	47,4	68,9	82,1	76,5	89,6
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	1	0	0	75	50	100	80
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	2	0	0	25	0	--	0

**Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2015/2016 a porovnanie s akademickým rokom 2014/2015**

**V roku 2015/2016**

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	54	36	196		29	69	25	287		
SjF	36	8	99,5		15	111	39	78,5		78
EF	25	4	115			20	6	75,5	2	3
SvF	7	4	16	2		12	2	55,5		
FRI	31	9	101		12	16	7	49,5		23
FBI	35	15	135			3	3	10,5		
FHV	34	22	159			6	4	25		10
VÚVB	7	4	31							
Spolu	229	102	852,5	2	56	237	86	581,5	2	114

**V roku 2014/2015**

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	50	27	176,8		26,5	66	19	282		
SjF	82	23	89	3	28,2	59	14	134,7		35
EF	33	5	135,1			12	1	45,6	3,9	4
SvF	10	3	42,7			8	2	37,5		18,5
FRI	34	10	147,6	5	20	18	2	48		

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, ..)
FBI	37	11	158,5			2	2	8,3		
FHV	39	28	168,9			8	5	35		25
VÚVB	8		33,4							
Spolu	246	107	749,7	8	74,7	173	45	591,1	3,9	82,5
Rozdiel 2015 a 2014	-17	-5	102,8	-6	-18,7	64	41	-9,6	-1,9	31,5
Rozdiel v %	-6,9	-4,7	13,7	-75,0	-25,0	37,0	91,1	-1,6	-48,7	38,2

**Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2016**

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministromi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Pawel Żukowski	5.2.12 elektrotechnológie a materiály	3.6.2015	23.3.2016	áno
2	Peter Brída	5.2.15 telekomunikácie	23.5.2016	16.12.2016	áno
	<b>Začaté, ale neskončené inauguračné konania v r. 2016:</b>				
1	Martina Blašková	3.3.15 manažment	18.10.2016		áno

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2016		1 0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2016		1 0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2016		2 0
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
2	51,5

**Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2016**

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Vladimír Mózer	8.3.6 záchranné služby	5.10.2015	15.2.2016	áno
2	Linda Makovická Osvaldová	8.3.6 záchranné služby	7.10.2015	1.3.2016	áno
3	Norbert Tarjányi	5.2.12 elektrotechnológie a materiály	9.10.2015	1.3.2016	áno
4	Stanislav Jurečka	5.2.12 elektrotechnológie a materiály	1.2.2016	1.7.2016	áno
5	Helena Bínová	8.2.1 dopravné služby	22.2.2016	15.6.2016	áno
6	Reiner Keil	8.2.1 dopravné služby	22.2.2016	15.6.2016	áno
7	Michal Koháni	9.2.9 aplikovaná informatika	2.6.2016	15.11.2016	áno
8	Radoslav Jankal	3.3.15 manažment	8.6.2016	15.11.2016	áno
	<b>Začaté, ale neskončené habilitačné konania v r. 2016:</b>				
1	Michal Varmus	3.3.15 manažment	14.10.2016	15.2.2017	áno
2	Mária Hudáková	3.3.15 manažment	20.10.2016	15.2.2017	áno
3	Katarína Buganová	8.3.7 občianska bezpečnosť	20.10.2015	15.2.2017	áno
4	František Nový	5.2.7 strojárské technológie a materiály	9.12.2016		áno
5	Juraj Mužík	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	24.10.2016		áno

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2016	3	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2016	5	0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2016	8	0
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
8	44,375

**Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2016**

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	23	1	0,04	4,75	1	1		16
Docenta	34	1	0,07	4,66	1	1	2	37
Ostatné	104	1,84	1,17	3,23		6	3	66
Spolu	161	1,5	0,8	3,7	2	8	5	119

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	10	5,5
Ostatní	9	5,5
Spolu	19	11

## Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2016

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	113	13	31,6		66,4	2	63,5	5	16,6		40,9	1
SjF	93	26	28		37	2	26,5	6	6		14,5	0
EF	109,3	19,1	32,1		54,1	4	17,5	4	4,6		8,9	0
SvF	65,8	9,2	19		34,6	3	23	0	12		11	0
FRI	84,4	12	20,1		48,3	4	23	4	4		13	2
FHV	46,9	9,5	8,7		26	2,7	26,2	4	3,7		17,5	1
FBI	45,1	6	12		27,1	0	20	1	3		16	0
ÚSTAVY	38	1	3		11	23	20,5	0	0		4	16,5
	0						0	0	0		0	0
	0						0	0	0		0	0
	0						0	0	0		0	0
Spolu	595,5	95,8	154,5	0	304,5	40,7	220,2	24	49,9	0	125,8	20,5
Podiel v %	100	16,1	25,9	0,0	51,1	6,8	100	10,9	22,7	0,0	57,1	9,3
Spolu v roku 2015	627,1	95,9	165,0	1,5	314,9	49,8	232,0	23,0	51,0		134,5	23,5
Podiel v % 2015	100,0	15,3	26,3	0,2	50,2	7,9	100,0	9,9	22,0		58,0	10,1
Rozdiel 2016 - 2015	-31,6	-0,1	-10,5	-1,5	-10,4	-9,1	-11,8	1	-1,1	0	-8,7	-3
Rozdiel v % 2016 - 2015	0,0	0,8	-0,4	-0,2	0,9	-1,1	0,0	1,0	0,7	0,0	-0,8	-0,8

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien



**Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2015/2016 a porovnanie s akademickým rokom 2014/2015**

**V roku 2015/2016**

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	24	10	85			36	14	169		
SjF	55	8	113		110	92	33	279	420	750
EF	31	4	111			19	2	87	29	60
SvF	8	1	26			18	5	47	302	44
FRI	6	3	21			18	4	92	180	35
FBI	19	5	78			24	8	126		
FHV	11	9	42			18	10	74	300	5
ost.pracoviská	9	8	36			5	4	20		
Spolu	163	48	512	0	110	230	80	894	1231	894

**V roku 2014/2015**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	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	22	14	86			28	8	130		
SjF	33	9	90		70	65	19	160	30	870
EF	22	2	79			17		84	8,7	38
SvF	8	2	30			20	10	141		

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	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, ..)
FRI	9	2	28		3	6	1	28		
FBI	28	6	118			16	5	75		
FHV	16	13	64			20	11	33	3	18
ostatné pracov.	13	7	52			9	8	40		
Spolu	151	55	547	0	73	181	43	618	38,7	908
rozdiel	12	-7	-35	0	37	49	37	276	1192,3	-14
rozdiel v %	7,9	-12,7	-6,4	0,0	50,7	27,1	86,0	44,7	3080,9	-1,5

**Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2016**

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	1392	524	1346	507	637	215	175	67	50	10
Diplomová	1355	495	1332	446	540	153	53	8	77	13
Dizertačná	93	25	93	27	69	17	0	0	1	0
Rigorózna	4	2	4	2	4	1	0	0	0	0
Spolu	2844	1046	2775	982	1250	386	228	75	128	23

**Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015**

**V roku 2016**

Katégoria 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	52	2	4	0	0	50	0	765	878
SjF	9	8	3	13	0	0	122	0	523	678
EF	1	6	1	24	1	0	21	0	313	367
SvF	1	8	0	3	0	0	19	0	261	292
FRI	1	6	7	10	1	0	22	0	200	247
FHV	5	11	5	1	0	0	9	0	334	365
FBI	7	7	4	0	1	0	8	0	147	174
VÚVB	0	1	0	3	0	0	1	0	5	10
ÚCJ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ÚTV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚZVV	0	1	1	0	0	0	0	0	16	18
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ÚCV	0	0	3	0	0	0	1	0	18	22
CETRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CKVU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LVVC	0	2	0	0	0	0	0	0	6	8
REKTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STACED	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Katégorie 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
STAVYC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STRCPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CelKT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UVP	0	0	0	0	0	0	2	0	43	45
VC	0	0	0	3	0	0	11	0	74	88
Spolu	28	102	26	61	3	0	266	0	2709	3196

#### V roku 2015

Katégorie 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	2	62	0	3	0	0	30	0	749	846
SjF	2	14	3	11	2	0	88	0	663	783
EF	0	22	1	15	0	0	45	0	322	405
SvF	0	11	1	5	0	0	8	0	280	305
FRI	2	11	6	5	0	0	23	0	230	277
FHV	4	16	3	0	0	0	17	0	317	357
FBI	7	17	5	7	0	0	4	0	163	203
VÚVB	0	0	0	1	0	0	1	0	14	16
ÚCJ	0	0	0	0	0	0	1	0	11	12

Katégorie 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
ÚTV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚZVV	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
ÚKaI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ÚCV	0	0	1	0	0	0	0	0	6	7
CETRA	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
CKVU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LVVC	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
REKTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STACED	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
STAVYC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STRCPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CeIKT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
UVP	0	0	0	0	0	0	7	0	91	98
VC	0	2	0	7	1	0	11	0	114	135
Spolu	17	158	20	54	3	0	235	0	2980	3467
Rozdiel	11	-56	6	7	0	0	31	0	-271	-271
Rozdiel v %	64,7	-35,4	30,0	13,0	0,0	0,0	13,2	0,0	-9,1	-7,8

Katégorie Ostatné zahŕňa: ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFG, AFH, AGJ, BBA, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CDF, CED, DAI, EDI, GAI, GHG, GII

**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2016 a porovnanie s rokom 2015**

**V roku 2016**

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	14	9	10
Folklórny súbor Stavbár UNIZA	11	7	3
Spolu	25	16	13

**V roku 2015**

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	14	7	8
Spolu	14	7	8

Rozdiel	11	9	5
Rozdiel v %	78,6	128,6	62,5

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2016**

**1. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	5.2.59 doprava	cestná doprava	D	S	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	letecká doprava	D	S	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	profesionálny pilot	D	S	Bc.
FPEDAS	5.2.59 doprava	vodná doprava	DE	S	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		S	Bc.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	S	Bc.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	dopravné služby v osobnej doprave	D	S	Bc.
FPEDAS	3.3.13 finančný manažment	finančný manažment	DE	S	Bc.
FPEDAS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	S	Bc.
FPEDAS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	DE	S	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.
SjF	5.2.1 strojárstvo	strojárске 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.



Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
EF	5.2.9 elektrotechnika	autotronika	D	SA*	Bc.
EF	5.2.47 biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	SA*	Bc.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavitel'stvo	DE	SA*	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 stavitel'stvo	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	8.3.6 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	D	S	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	E	S	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	DE	S	Bc.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo náboženskej výchovy (v kombinácii)	DE	SA*	Bc.
CUŠP	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	DE	S	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	letecká doprava	D	S	Ing.

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDAS	5.2.59 doprava	vodná doprava	DE	S	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	železničná doprava	DE	S	Ing.
FPEDAS	5.2.59 doprava	technológia údržby lietadiel	D	SA*	Ing.
FPEDAS	5.2.60 poštové technológie	poštové inžinierstvo	DE	S	Ing.
FPEDAS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	S	Ing.
FPEDAS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	S	Ing.
FPEDAS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	DE	S	Ing.
FPEDAS	3.3.13 finančný manažment	finančný manažment	D	S	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	strojárske 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	S	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	SA*	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.

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektronické 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.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	DE	S	Ing.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	pozemné staviteľstvo	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	D	S	Ing.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	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	D	S	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	E	S	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo náboženskej výchovy (v kombinácii)	DE	SA*	Mgr.
CUŠP	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	alpínska ekológia	D	A	Mgr.

### 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 prierezové 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 strojárske technológie a materiály	strojárske technológie	DE	SA*	PhD.
SjF	5.2.7 strojárske technológie a materiály	automatizované výrobné systémy	DE	SA*	PhD.
SjF	5.2.7 strojárske 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.
SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológie a manažment stavieb	DE	S	PhD.
FRI	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	DE	SA*	PhD.

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FRI	9.2.6 informačné systémy	inteligentné informačné systémy	DE	SA*	PhD.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	DE	SA*	PhD.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	D	SA*	PhD.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	SA*	PhD.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	PhD.
CUŠP	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. 2016**

**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
FRI Detašované pracovisko Prievidza	1. stupeň	Informatika	Informatika	D	SA	Bc.	30.11.2016

**Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2016**

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
	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 strojárске 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 31.12.2016**

**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 2016**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
<b>PROJEKTY VEGA</b>											
1	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0693/16	Štofková Jana, prof. Ing. CSc.	Výskum inovatívnych riešení v oblasti manažmentu kvality klastrových zoskupení podnikov	2016-2018	10 781	0	
2	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0696/16	Štofková Zuzana, MUDr. Ing. PhD.	Návrh metodiky merania kvality života v regionálnom kontexte	2016-2018	7 607	0	
3	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	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	10 810	0	
4	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0870/16	Bartošová Viera, doc. Ing. PhD.	Uplatnenie facility manažmentu v riadení dopravných podnikov v SR	2016-2018	6 765	0	
5	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	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	4 326	0	
6	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0515/15	Čorejová Tatiana, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Endogénne faktory v odvetviach náročných na ochranu duševného vlastníctva	2015-2017	5 687	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							v regionálnom podnikateľskom prostredí v SR				
7	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0733/15	Štofková Katarína, doc. Ing. PhD.	Výskum manažmentu kvality pre podporu konkurencieschopnosti podnikov	2015-2017	12 267	0	
8	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0721/15	Madleňáková Lucia, doc. Ing. PhD.	Výskum vplyvu konvergencie poštových služieb a služieb elektronických komunikácií na regulačné prístupy v poštovom sektore	2015-2017	4 034	0	
9	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0916/15	Jankalová Miriam, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie stavu Business Excellence vo vzťahu ku konceptu spoločenskej zodpovednosti podniku	2015-2017	3 969	0	
10	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0609/15	Majerčák Peter, Ing. PhD.	Návrh metodiky hodnotenia logistických procesov v doprave	2015-2017	3 074	0	
11	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0024/15	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	Základný výskum vnímania spoločenskej zodpovednosti podniku ako hodnoty pre zákazníka	2015-2017	6 003	0	
12	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0320/14	Poliak Miloš, doc. Ing., PhD.	Zvyšovanie bezpečnosti cestnej dopravy prostredníctvom	2014-2016	5 235	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							podpory hromadnej prepravy cestujúcich				
13	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0331/14	Šulgan Marián, prof. Ing. PhD.	Modelovanie distribučného logistického systému s využitím softvérových riešení	2014-2016	3 743	0	
14	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0656/14	Klieštik Tomáš, doc. Ing. PhD.	Výskum možností aplikácie kreditných defaultných modelov v podmienkach SR ako nástroja objektívnej kvantifikácie kreditných rizík podnikateľských subjektov	2014-2016	10 673	0	
15	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0748/14	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	Výskum metód financovania projektových zámerov organizácie v konkurenčnom prostredí	2014-2016	5 039	0	
16	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0420/14	Rostášová Mária, prof. Ing. PhD.	Moderné prístupy k identifikácii faktorov ovplyvňujúcich nákupné rozhodovanie - výskumné aktivity v oblasti neuromarketingu s využitím očnej kamery	2014-2016	2 697	0	
17	FPEDAS	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0701/14	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy	2014-2016	5 764	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							na spoločenské náklady dopravy				
18	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0938/16	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	Adaptívny systém internej logistiky (ASIL)	2016-2018	15 727	0	
19	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0936/16	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	Využitie nástrojov digitálneho podniku pre vývoj metodiky ergonomických preventívnych programov	2016-2018	9 921	0	
20	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0795/16	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Vývoj efektívnych metód pre korekciu a optimalizáciu viazaných mechanických systémov	2016-2018	10 896	0	
21	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	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	8 949	0	
22	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0123/15	Bokúvka Otakar, prof. Ing. PhD.	ULTRAVYSOKOCY KLOVÁ ÚNAVA ZVAROV S NANOŠTRUKTÚRN YMI VRSTVAMI	2015-2017	12 688	0	
23	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0533/15	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Vplyv železa na vybrané užitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre	2015-2018	13 956	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							automobilový priemysel				
24	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	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	10 934	0	
25	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0683/15	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu frekvencie cyklického zaťažovania s rôznou amplitúdou na zmenu morfológie lomu, mechanizmov plastickej deformácie a vnútorného tmenia zliatin ľahkých kovov	2015-2018	14 126	0	
26	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0983/15	Žmindák Milan, prof. Ing. CSc.	Aplikácia bezsietových metód na šírenie elastických vln v kompozitoch vystužených vláknami	2015-2017	10 860	0	
27	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0548/15	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Vplyv obsahu kôry a aditív na mechanické, energetické a environmentálne	2015-2017	13 824	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							vlastnosti drevných peliet				
28	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0718/15	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Akumulácia vysokopotenciálnej energie cez proces generovania hydrátov zemného plynu a biometánu.	2015-2017	12 889	0	
29	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0077/15	Brumerčík František, doc. Ing. PhD.	Vývoj mechatronického deformačného systému výroby kryštalizačných nádob z tenkého molybdénového plechu určených pre produkciu umelých monokryštálov zafíru horizontálnou metódou kryštalizácie	2015-2017	10 957	0	
30	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0559/15	Mičieta Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum aplikovateľnosti humanoidných priemyselných robotov v montážnych a výrobných procesoch	2015-2017	11 888	0	
31	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0766/15	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Výskum zdrojov hlukových emisií v železničnej doprave a spôsoby ich efektívneho znižovania	2015-2017	2 478	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
32	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0927/15	Kalinčák Daniel, prof. Ing. PhD.	Výskum možností použitia alternatívnych palív a hybridných pohonov na hnacích vozidlách s cieľom zníženia spotreby paliva a produkcie exhalátov	2015-2017	8 282	0	
33	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0720/14	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Štúdium korózie zvaraných konštrukcií vysokopevných ocelí	2014-2016	10 704	0	
34	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0551/14	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Liatie a tvárnenie kovových materiálov v polotuhom stave pri nízkych merných tlakoch	2014-2016	1 537	0	
35	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0396/14	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Výskum vplyvu konštrukčných a technologických parametrov valivých ložísk na ich trvanlivosť	2014-2016	8 659	0	
36	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0234/13	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Implementácia optimalizačných algoritmov do experimentálnej a numerickej analýzy medzných stavov viacoso-vo namáhaných konštrukčných prvkov.	2013-2016	14 563	0	
37	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0363/13	Bolibruchová Dana, doc. Ing. PhD.	Výskum možností eliminácie železa v zlievarenských zliatinách na báze	2013-2016	4 553	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							Al-Si pri gravitačnom odlievaní				
38	SjF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0836/13	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	Technologické aspekty laserového rezania , numerické modelovanie a simulácia z hľadiska optimalizácie , zvýšenia kvality a efektívnosti technologického procesu výroby	2013-2016	3 718	0	
39	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0957/16	Rafajdus Pavol, prof. Ing. PhD.	Vedecký výskum nových konštrukčných usporiadaní elektrických strojov reaktančného typu využívaných ako trakčný pohon elektromobilov	2016-2018	12 494	0	
40	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0263/16	Brída Peter, doc. Ing. PhD.	Výskum integrovaného lokalizačného systému založeného na bezdrôtových systémoch a senzoroch implementovaných v inteligentných mobilných zariadeniach	2016-2018	5 841	0	
41	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0278/15	Martinček Ivan, doc. Mgr. PhD.	Vývoj a výskum optických vlnododov a vlnododných štruktúr	2015-2018	16 332	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							z polydimetylsiloxánu				
42	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	2/0076/15	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	Výskum štruktúr čierneho kremíka	2015-2017	2 903	0	
43	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0928/15	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum elektronického riadenia prenosu výkonu a pohybu cestných vozidiel s ICE, hybridných HEV a elektromobilov EV	2015-2017	9 120	0	
44	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0610/15	Hrabovcová Valéria, prof. Ing. PhD.	Vedecký výskum nových typov synchronných strojov s permanentnými magnetmi a ich vlastností z hľadiska usporiadania vinutia	2015-2017	6 937	0	
45	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0427/15	Hottmar Vladimír, doc. Ing. PhD.	Štruktúry prístupových sietí a ich výskum z hľadiska výkonnostných a časových charakteristík	2015-2017	6 495	0	
46	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0491/14	Pudiš Dušan, doc. Ing. PhD.	Optoelektronické a optické prvky s fotonickými štruktúrami	2014-2017	15 711	0	
47	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0579/14	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického	2014-2016	15 767	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							systemu na bezdrôtový prenos energie				
48	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0794/14	Víttek Ján, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj riadiacich systémov pre nekonvenčné aktuátory	2014-2016	11 080	0	
49	EF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0558/14	Frivaldský Michal, Ing. PhD.	Výskum metód na optimalizáciu doby života kritických komponentov perspektívnych elektronických zariadení pomocou systému viacúrovňovej simulácie	2014-2016	5 256	0	
50	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0275/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Optimalizácia konštrukcie podvalového podlažia z aspektu nedopravného zaťaženia	2016-2019	9 162	0	
51	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0945/16	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	2016-2019	16 038	0	
52	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0926/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podlažia	2016-2018	7 275	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
53	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0005/16	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	2016-2019	8 757	0	
54	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	2/0033/15	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	2015-2018	3 813	0	
55	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0336/15	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Analýza časovo závislých, dlhodobopôsobiacich degračných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	2015-2018	10 073	0	
56	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0566/15	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Vplyv environmentálneho zaťaženia na spoľahlivosť mostov	2015-2017	11 335	0	
57	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0254/15	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	Implementácia nových diagnostických metód pre potreby optimalizácie životnosti vozoviek	2015-2017	6 054	0	
58	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0597/14	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Analýza metód merania nekonvenčnej železničnej dráhy s pohľadu presnosti a spoľahlivosti	2014-2016	8 946	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
59	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0583/14	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií	2014-2016	5 571	0	
60	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0557/14	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	2014-2016	9 372	0	
61	SvF	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0257/14	Gocál Jozef, Ing. PhD.	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	2014-2016	7 829	0	
62	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0463/16	Buzna Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Ekonomicky efektívna prevádzka elektrických vozidiel v inteligentných mestách a komunitách	2016-2018	12 453	0	
63	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0038/16	Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	Podpora rozhodovania na základe fuzzy údajov	2016-2018	1 903	0	
64	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0582/16	Palúch Stanislav, doc. RNDr. CSc.	Ekonomická optimalizácia procesov na sieťach	2016-2018	3 978	0	
65	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0617/16	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	Diagnostika špecifik a determinantov strategického manažmentu športových organizácií.	2016-2019	4 182	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
66	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0518/15	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	Spoľahlivé záchranné systémy s neistou dosiahnuteľnosťou služby	2015-2017	15 967	0	
67	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0498/14	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	Nové metódy a algoritmy pre analýzu funkčnosti a spoľahlivosti zložitých systémov	2014-2016	2 550	0	
68	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0363/14	Hittmár Štefan, prof. Ing. PhD.	INOVAČNÝ MANAŽMENT – PROCESY, STRATÉGIE A VÝKONNOSŤ (výskum problematiky riadenia podnikov, založeného na práci a využívaní inovácií z pohľadu ekonomickej vedy)	2014-2017	6 767	0	
69	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0621/14	Soviar Jakub, doc. Mgr. PhD.	MARKETINGOVÉ RIADENIE V KOOPERAČNOM PROSTREDÍ - NÁVRH IMPLEMENTÁCIE MODELU STRATEGICKÉHO RIADENIA KOOPERAČNÝCH PREPOJENÍ	2014-2016	3 958	0	
70	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0890/14	Blašková Martina, doc. Ing. PhD.	Stochastické modelovanie rozhodovacích procesov	2014-2016	3 999	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							v motivovaní ľudského potenciálu				
71	FRI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0942/14	Pančíková Lucia, Ing. PhD.	Dynamické modelovanie a soft techniky v predikcii ekonomických veličín	2014-2016	1 758	0	
72	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0222/16	Makovická Osvaldová Linda, Ing. Bc. PhD.	Požiarné bezpečné zatepľovacie systémy na báze prírodných materiálov	2016-2018	3 530	0	
73	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	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	5 433	0	
74	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0560/16	Hudáková Mária, Ing. PhD.	Manažment rizík malých a stredných podnikov na Slovensku ako prevencia podnikových kríz	2016-2018	4 158	0	
75	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0749/16	Hollá Katarína, Ing. PhD.	Posudzovanie a riadenie rizík priemyselných procesov z pohľadu integrovanej bezpečnosti v podprahových podnikoch	2016-2018	4 308	0	
76	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0240/15	Leitner Bohuš, doc., Ing. PhD.	Procesný model riadenia bezpečnosti a ochrany kritickej	2015-2018	5 952	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							infraštruktúry v sektore dopravy				
77	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0064/15	Vidriková Dagmar, Ing. PhD.	Optimalizácia kompetencií v korelačných súvislostiach so špecifikami typových pozícií v súkromnej bezpečnosti	2015-2017	3 405	0	
78	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0787/14	Štofko Stanislav, doc. Ing. CSc.	Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov	2014-2016	9 628	0	
79	FBI	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0175/14	Hofreiter Ladislav, doc. Ing. CSc.	Identifikácia činiteľov a indikátorov zmien bezpečnostnej situácie v bezpečnostnom prostredí pre potreby projektovania preventívnych stratégií a ich financovanie	2014-2016	4 097	0	
80	FHV	VEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	1/0675/14	Augustínová Eva, Mgr. PhD.	Výskum katalógov historických knižníc ako fenoménu kultúrneho dedičstva Slovenska a Slovákov	2014-2016	6 935	0	
									637 705	0	

PROJEKTY KEGA

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	026ŽU-4/2015	Nedeliaková Eva, doc. Ing. PhD.	Inovatívne prístupy v systéme výučby manažmentu v študijnom programe Železničná doprava so zameraním na aplikáciu dynamických modelov kvality v železničnej doprave	2015-2017	3 458	0	
2	FPEDAS	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	005SPU-4/2014	Fabuš Juraj, Ing. PhD.	Vytvorenie celouniverzitného e-vzdelávacieho portálu na SPU v Nitre	2014-2016	2 652	0	
3	FPEDAS	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	024ŽU-4/2014	Tomová Anna, doc. Ing. PhD.	Nové ekonomické vzdelávanie pre manažérov leteckej dopravy	2014-2016	1 745	0	
4	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	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	8 039	0	
5	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	040ŽU-4/2016	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	Modernizácia výučby s využitím nových	2016-2018	11 448	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							Rapid Prototyping technológii				
6	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	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	5 305	0	
7	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	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	9 273	0	
8	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	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	4 266	0	
9	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	046ŽU-4/2016	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Nekonvenčné systémy využitia obnoviteľných zdrojov energie	2016-2018	16 783	0	
10	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	042ŽU-4/2016	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Chladenie na základe fyzikálnych a chemických procesov	2016-2018	9 131	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
11	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	032ŽU-4/2015	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	On-line výučbový program predmetu Modelovanie a simulácia (OLP-MoSi)	2015-2017	11 388	0	
12	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	012ŽU-4/2015	Mičieta Branislav, prof. Ing. PhD.	Inteligentný zber údajov pre adaptívnu montáž	2015-2017	14 087	0	
13	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	042ŽU-4/2015	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Návrh vzdelávacieho strediska pre technológiu tepelného spracovania železných a neželezných kovov	2015-2017	3 646	0	
14	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	034ŽU-4/2015	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Elektronický katalóg defektov a ich ultrazvukových indikácií pri skúšaní materiálov novou ultrazvukovou metódou Phased Array	2015-2017	4 692	0	
15	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	029ŽU-4/2015	Papučík Štefan, doc. Ing. PhD.	Spätne získavanie tepla z technologických procesov	2015-2017	10 471	0	
16	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	044ŽU-4/2014	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Inovácia laboratória mechanických skúšok pre implementáciu aktuálnych požiadaviek praxe a výskumu do praktickej časti výučbového procesu.	2014-2016	10 147	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
17	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	005ŽU-4/2014	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Využitie nedeštruktívnych metód hodnotenia integrity povrchu a jej integrácia do vzdelávacieho procesu	2014-2016	6 960	0	
18	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	043ŽU-4/2014	Bubeník Peter, doc. Ing. PhD.	Implementácia inovatívnych prístupov v systéme výučby na báze interaktívnych tréningových aplikácií s využitím najlepších postupov (Best Practices)	2014-2016	5 001	0	
19	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	009ŽU-4/2014	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Implementácia nových znalostí z nekonvenčných metód obrábania do vzdelávacieho programu strojárskych technológií	2014-2016	7 152	0	
20	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	064ŽU-4/2014	Grznár Patrik, Ing. PhD.	Nový koncept e-vzdelávania simulácie výrobných systémov	2014-2016	7 839	0	
21	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	065ŽU-4/2014	Hnát Jozef, Ing. PhD.	Nový koncept online vzdelávania študentov pre oblasť Digitálneho podniku.	2014-2016	6 823	0	
22	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	037ŽU-4/2014	Čuboňová Nadežda, prof. Ing. PhD.	Vývoj komplexného interaktívneho edukačného portálu pre podporu výučby programovania CNC výrobných techník	2014-2016	3 808	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
23	SjF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	026ŽU-4/2014	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	Transport tepla z orientovaných teplovýmenných plôch	2014-2016	13 348	0	
24	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	034ŽU-4/2016	Ždánsky Juraj, doc. Ing. PhD.	Implementácia moderných technológií so zameraním na riadenie pomocou safety PLC do vzdelávania	2016-2018	7 099	0	
25	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	008ŽU-4/2015	Franeková Mária, prof. Ing. PhD.	Inovácia HW a SW nástrojov a metód laboratórnej výučby so zameraním na bezpečnostné aspekty IKT v bezpečnostne kritických aplikáciách riadenia procesov	2015-2017	9 638	0	
26	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	003TU Z-4/2015	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	Rozvoj konceptuálneho myslenia na technických univerzitách	2015-2017	5 455	0	
27	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	003STU-4/2014	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	Pokročilé metódy spracovania obrazu z vizuálnych systémov a ich implementácia do vzdelávacieho procesu	2014-2016	3 367	0	
28	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	030ŽU-4/2014	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Inovácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť inteligentného riadenia elektroenergetických	2014-2016	4 360	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							distribučných sietí (Smart Grids)				
29	EF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	006ŽU-4/2014	Pácha Matěj, Ing. PhD.	Pokročilý počítačový tréner rušňa pre podporu výučby predmetov so zameraním na elektrickú trakciu a železničnú dopravu	2014-2016	4 944	0	
30	SvF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	012ŽU-4/2016	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Hodnotenie existujúcich mostných objektov	2016-2018	6 231	0	
31	SvF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	019ŽU-4/2016	Bujiňák Ján, prof. Ing. CSc.	Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov	2016-2018	2 615	0	
32	SvF	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	041ŽU-4/2014	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Edukačná podpora študijného odboru pozemné stavby	2014-2016	10 313	0	
33	FRI	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	011ŽU-4/2014	Blaško Rudolf, RNDr. PhD.	Experimentálna matematika - zviditeľnenie neviditeľného	2014-2016	4 950	0	
34	FBI	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	014UKF-4/2016	Gašpercová Stanislava, Ing. PhD.	Manuál predikovania kvality prostredia v školských budovách	2016-2018	1 048	0	
35	FBI	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	024ŽU-4/2015	Monoši Mikuláš, doc. Ing. PhD.	Modernizácia systému vzdelávania technických predmetov pre odborníkov záchranných služieb	2015-2017	4 079	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
36	FHV	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	034UKF-4/2015	Beličová Renáta, doc. PhDr. PhD.	Inovácia metodiky hudobnej edukácie vo výučbe základných umeleckých škôl v kontexte recepcnej hudobnej estetiky	2015-2017	661	0	
37	FHV	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	015ŽU-4/2015	Leláková Eva, mgr. PhD.	Aplikácia korpusu vo výučbe a štúdiu anglického jazyka	2015-2017	7 032	0	
38	FHV	KEGA, MŠVVaŠ SR	G	D	010ŽU-4/2015	Jasečková Galina, doc. CSc.	Potreba viacúrovňového kritického myslenia v rozvoji mediálnych kompetencií	2015-2017	1 900	0	
									251 154	0	

#### APVV KOORDINÁCIA

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	APVV	G	D	APVV-14-0841	Klieštik Tomáš, prof. Ing. PhD.	Komplexný model predikcie finančného zdravia slovenských podnikov	2015-2017	63 679	0	
2	FPEDAS	APVV	G	D	SK-PL-2015-0045	Šarkan Branislav, Ing. PhD.	Vývoj databázy obsahujúcej charakteristiky pohybu vybraných častí ľudského tela	2016-2017	1 999	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							a charakteristiky pohybu sedadla vodiča pri dopravných nehodách v nízkych rýchlostiach				
3	FPEDAS	APVV	G	D	SK-PL-2015-0019	Poliak Miloš, doc. Ing. PhD.	Hodnotenie psychomotorických a psychologických charakteristík jednotlivých skupín vodičov zamerané na zvýšenie bezpečnosti cestnej dopravy	2016-2017	1 980	0	
4	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	31 350	0	
5	SjF	APVV	G	D	APVV-0736-12	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení	2013-2015	69 600	0	
6	SjF	APVV	G	D	APVV-14-0096	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Aplikácia experimentálneho a numerického prístupu pri výskume vlastností zvaraných spojov vysokopevných ocelí	2015-2017	59 983	0	
7	SjF	APVV	G	D	APVV-14-0752	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy	2015-2017	80 272	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							novej generácie Factory of The Future (RLS_FoF)				
8	SjF	APVV	G	D	APVV-14-0508	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Vývoj nových metód pre navrhovanie špeciálnych veľkorozmerných otočných ložísk	2015-2017	86 113	0	
9	SjF	APVV	G	D	SK-PL-2015-0008	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Výskum prevádzkových vlastností laserom upravených elektroiskrovo deponovaných povlakov	2016-2017	2 000	0	
10	SjF	APVV	G	D	APVV-15-0405	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Komplexné využitie röntgenovej difraktovej metódy na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov	2016-2020	24 563	0	
11	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	58 632	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
12	SjF	APVV	G	D	APVV-15-0790	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Optimalizácia spaľovania biomasy s nízkou teplotou tavitelnosti popola	2016-2019	46 848	0	
13	EF	APVV	G	D	APVV-0025-12	Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	2013-2016	63 957	0	
14	EF	APVV	G	D	APVV-0395-12	Pudiš Dušan, prof. Ing. PhD.	Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku	2013-2016	68 012	0	
15	EF	APVV	G	D	APVV-0314-12	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze meničov s vysokou výkonomou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulačnou energiou	2013-2016	63 529	0	
16	EF	APVV	G	D	APVV-0433-12	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	Výskum a Vývoj Inteligentného Systému pre Bezdrôtový Prenos Elektrickej Energie v Elektromobilných Aplikáciách	2013-2016	56 554	0	
17	EF	APVV	G	D	APVV-14-0519	Janoušek Ladislav, prof. Ing. PhD.	INTELIGENTné TEXTílie a odevy pre mobilné monitorovanie vitálnych funkcií človeka	2015-2017	117 411	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
18	EF	APVV	G	D	SK-CN-2015-0007	Makýš Pavol, Ing. PhD.	Progressívne elektrické pohony pre automobilové aplikácie tolerantné voči systémovým poruchám	2016-2017	4 000	0	
19	EF	APVV	G	D	APVV-15-0396	Frivaldský Michl, doc. Ing. PhD.	Výskum perspektívnych vysokofrekvenčných meničových systémov s technológiou GaN	2016-2020	30 832	0	
20	EF	APVV	G	D	APVV-15-0462	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	Výskum sofistikovaných metód analýzy dynamických vlastností mikroskopických častí respiračného systému	2016-2020	28 022	0	
21	EF	APVV	G	D	APVV-15-0571	Drgoňa Peter, doc. Ing. PhD.	Výskum optimálneho riadenia toku energie v systéme elektrického vozidla	2016-2020	32 302	0	
22	EF	APVV	G	D	APVV-15-0464	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Zvýšenie účinnosti prenosu elektrickej energie v PS SR	2016-2020	26 432	0	
23	EF	APVV	G	D	APVV-15-0441	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion	2016-2020	28 016	0	
24	SvF	APVV	G	D	APVV-14-0772	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry	2015-2017	75 299	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
25	SvF	APVV	G	D	SK-PL-2015-0004	Vičan Josef, prof. Ing. PhD.	Vplyv environmentálneho zaťaženia na trvanlivosť inžinierskych stavieb	2016-2017	2 000	0	
26	FRI	APVV	G	D	APVV-14-0658	Palúch Stanislav, doc.RNDr. CSc.	Optimalizácia mestskej a regionálnej verejnej dopravy	2015-2017	31 021	0	
27	FRI	APVV	G	D	APVV-15-0751	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	Výpočtové a matematické modelovanie pre optimalizáciu mikrofuidických zariadení určených na triedenie, izolovanie a manipuláciu buniek	2016-2020	21 459	0	
28	FRI	APVV	G	D	APVV-15-0179	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. PhD.	Spoľahlivosť záchranných systémov na infraštruktúre s neistou funkcionalitou kritických prvkov	2016-2020	24 480	0	
29	FBI	APVV	G	D	APVV-0727-12	Klučka Jozef, doc. Ing. PhD.	Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení	2013-2015	41 184	0	
30	FBI	APVV	G	D	SK-CN-2015-0015	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	Posilnenie spolupráce Ningbo University of Technology a Žilinskej univerzity v Žiline vo výskume, inováciách	2016-2017	4 000	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							a spolupráce v oblasti inteligentných dopravných systémov				
31	FBI	APVV	G	D	DO7RP-0047-12	Lusková Mária, Ing. PhD.	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím	2014-2017	10 584	0	
32	FHV	APVV	G	D	APVV-15-0554	Katuščák Dušan, prof. PhDr. PhD.	Intelektuálne dedičstvo a vedecká komunikácia 1500-1800 so slovenskými vzťahmi ako súčasť európskej histórie a identity	2016-2020	12 500	0	
33	VUVB	APVV	G	D	APVV-0380-12	Janiga Marián, prof. RNDr. CSc.	Vegetácia alpínskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia	2013-2015	59 545	0	
34	VC	APVV	G	D	SK-CZ-2013-0112	Trško Libor, Ing.PhD.	Optimalizácia mechanických a korózných vlastností zliatin horčíka pre medicínske aplikácie	2015-2016	0	0	
35	VC	APVV	G	D	SK-CZ-2013-0046	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Korózna degradácia horčíkových zliatin a ich interakcia s biologickými systémami	2015-2016	0	0	
36	VC	APVV	G	D	APVV-14-0284	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Štúdium úžitkových vlastností tvárnených molybdénových plechov	2015-2017	68 156	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							aplikovateľných pre horizontálnu kryštalizáciu monokryštálov zafrú		1 396 314	0	

#### APVV PARTICIPÁCIA

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	EU Bratislava			APVV 0512-14	Rostašová Mária, prof. Ing. PhD.	Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov	2015-2018	9 053	0	
2	SjF	Slovenská legálna metrológia, n.o.			APVV-15-0164	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení	2016-2018	14 609	0	
3	EF	Fyzikálny ústav SAV			APVV-15-0152	Mullerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	Výskum fyzikálnych vlastností a kinetiky formovania vrstiev čierneho kremíka	2016-2019	10 780	0	
4	SvF	Ústav informatiky SAV			APVV-15-0340	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov	2016-2019	13 164	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
5	FRI	EU Bratislava			APVV-15-0511	Vodák Jozef, prof. Ing. PhD.	Výskum problematiky on-line reputačného manažmentu subjektov pôsobiacich v odvetví automobilového priemyslu	2016-2019	10 094	0	
6	FRI	EÚ SAV			APVV-0560-14	Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	Štruktúry odporového prepínania pre rozpoznávanie vzorov	2015-2018	33 429	0	
7	VÚVB	Národné poľnoh.a potrav.centrum			APVV-0055-14	Janiga Marián, prof.RNDr. PhD.	Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku	2015-2018	11 700	0	
8	VC	1.zváračská, a.s.			APVV-15-0120	Hadzima Branislav, prof. Ing. PhD.	Zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti strategických oceľových konštrukcií	2016-2019	7 000	0	
									109 829	0	

**STIMULY**

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	ÚKal	VIPO a.s. Partizánske	G	D	stimul MŠVVaŠ-VIPO	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov - PROTYRE	2013-2016	36 500	0	
2	ÚKal	CEIT SK s.r.o.	G	D	stimul MŠVVaŠ-CEIT	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov	2013-2016	119 310	0	
3	ÚKal	AeroMogil R&D, s.r.o.	G	D	stimul MŠVVaŠ-Aeromobil	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	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.	2015-2018	300 000	0	
									455 810	0	

## VOUCHERY MINISTERSTVA HOSPODÁRSTVA SR

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	SjF	ZŤS Sabinov	G	D	06/UR/2015	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	MKP analýza pre dielce	2015	1 000	0	
2	VC	Intergeo a.s.	G	D	VCZU/2015/1 NTERGEO/1	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	Meranie a vyhodnotenie tepelných a chladiacich výkonov systému hliníkových omega panelov ALOP.	2015	1 000	0	
3	VC	Etop Alternative Energy, s.r.o.	G	D	VCZU/2015/E TOP1	Gottwald Michal, Ing.	Akumulácia solárneho tepla do zeme pre účely vykurovania objektu počas zimy.	2015	1 000	0	
									3 000	0	

## EUREKA medzinárodné projekty, schválené v Bruseli, ale financovanie na úrovni národných vlád

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	MŠVVaŠ SR	G	D	EI7592 EUREKA	Kolarovszki Peter, Ing. PhD.	AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu	2013-2016	20 000	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
2	EF	MŠVVaŠ SR	G	D	EI6752 EUREKA	Hudec Róbert, prof. Ing. PhD.	DETECTGAME - Výskum a vývoj pre integrovaný systém s prvkami umelej inteligencie pre monitorovanie pohybu voľne žijúcich živočíchov	2013-2016	25 424	0	
									45 424	0	

#### ĎALŠIE DOMÁCE VÝSKUMNÉ GRANTY

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	Letecké prevádzkové služby	G	D	SESAR2020	Badánik Benedikt, doc. Ing. PhD.	Spolupráca pri vývoji systémov a služieb v oblasti riadenia letovej prevádzky (/ATM) pre projekt SESAR. Grant Agreement for Members number - 734139-PJ03b SAFE, Grant Agreement for Members number - 734168-PJ14 EECNS	2016-2019	21 169	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
2	EF	MŠVVaŠ SR	G	D	Zmluva č. 0224/2016	Melo Ivan, RNDr. PhD.	Fenomenológia a popularizácia (FEPO)	2016	5 000	0	
3	EF	Univ.sv.Cyrila a Metoda	G	D	1904201/3	doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.	BrilianTT 2016	2016	700	0	
4	FRI	SAIA, n. o. (Akcia Rakúsko - Slovensko spolupráca vo vede a vzdelávaní)	G	D	2016-05-5-002	Jančigová Iveta, Mgr., PhD.	Výpočtový a experimentálny výskum buniek	2016-2017	207	0	
5	FRI	Nadácia Tatra banky	G	D	2015et020	Čechovič Lukáš, Ing., PhD.	Vzducholoď pre inteligentné dopravné systémy	2016-2016	128	2441	
6	VC	MŠVVaŠ SR	G	D	Zmluva č. 0393-2016	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Skúmanie kombinovaných techník intenzívnych šmykových deformácií sľubných pre priemyselné aplikácie	2016-2018	99 464	0	
7	UVP	VW Slovakia	G	D	182/16_RT	Ing. Peter Čuboň, PhD.	Inovatívne prístupy vzdelávania študentov za účelom zvýšenia atraktívnosti vysokoškolského štúdia v technických oblastiach.	2016-2017	5 000	0	
8	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	2016-2019	15 560	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							a ochranných systémov				
									147 228	2441	

#### ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ GRANTY

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	EK	G	Z	7RP 605465	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	BEWARE - Bridging East West for Aerospace Research	2013-2015	3 653	0	
2	FPEDAS	EK	G	Z	FP7-Transport 604952	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	AirTNNexGen - Air Transport Network - Next Generation	2013-2016	5 487	0	
3	FPEDAS	EÚ	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 support acitonvýzvy H2020-Galileo-GSA-2014-2015/H2020-Gallieog -2014-1	2015-2017	14 851	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
4	FPEDAS	EÚ	G	Z	H2020, 730844	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility	2016-2018	43 506	0	
5	FPEDAS	EÚ	G	Z	31550040	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	I-net (V4 EaP Flagship Projects Program)	2015-2016	735	0	
6	EF	Dubna	G	Z	SR-RU	Janek Marián, Mgr. PhD.	Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch Study of spin effects in few nucleon systems	2013-2016	11 027	0	
7	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	367 884	0	
8	EF	CERN	G	Z	KE2218-CERN	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	EPPCN Agreement KE2218/EPPCN zmluva KE2218	2013 - 2016	9 155	0	
9	EF	ETSI	G	Z	ETSI STF 504	Počta Peter, doc. Ing. PhD.	ETSI-Detection of Emotions in Telecommunication Measurement Applications	2015-2016	10 200	0	
10	SvF	EK	G	Z	IEE/12/698/SI 2.644741	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	ENDURANCE EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility	2013-2016	10 683	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
11	SvF	EK	G	Z	H2020, 652821	Remek Luboš, Ing. PhD.	ECOROAD: Effective and COordinated ROAD infrastructure Safety operations	2015-2017	10 416	0	
12	SvF	EK	G	Z	H2020, 723989	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	SKILLFUL Skills creation for the future transportation	2016-2019	52 500	0	
13	FRI	EK	G	Z	FP7-ICT-2013-10	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Simulátor a asistent lokálnej anestézie, RASIMAS (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant)	2013-2016	6 566	0	
14	FRI	EK	G	Z	FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne, BiomedMicrofluidics (Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications)	2012-2016	15 000	0	
15	FBI	EK	G	Z	7RP 608166	Lusková Mária, Ing. PhD.	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím RAIN. Risk Analysis of infrastructure Networks in response to extreme weather	2014-2017	34 128	0	
16	CETRA	EK	G	Z	7RP 314201	Fabián Peter, doc. Ing. PhD.	Sieťové združenie pre podporu výskumu v oblasti	2013-2015	13 275	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							dopravy v Európe, ETNA Plus (European Transport Network Alliance)				
17	UZVV	EK	G	Z	H2020, Proposal No: 692455	Kasanický Gustáv, prof. Ing. PhD.	ENABLE-S3 - ECSEL-IA Európska iniciatíva pre povoľovanie overovania vysoko automatizovaných bezpečnostných a ochranných systémov	2016-2019	33 542	0	
									642 607	0	

#### OSTATNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	FPEDAS	YMS, a.s., Trnava	O	D	O-16-101/0003-00	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Účelová špecifická databáza leteckých meračských prác v záujmovom území KÚ Smolenice, lokalita Molpír	2016	2 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
2	FPEDAS	OLTIS GROUP, a.s., Olomouc	O	Z	O-16-101/0002-00	doc.Ing.Martin Kendra, PhD.	Spolupráca na projekte FP7 - Capacity4Rail (C4R) - Projekt zameraný na vývoj nových železničných technológií pre zvýšenie kapacity do roku 2050	2016	5 000	0	
3	FPEDAS	MSM Martin, s.r.o., Nováky	O	D	S-101-0002/16	prof.Ing.Andrej Novák, PhD.	Meranie - testovací oblet na zariadení NDB MSM BB uskutočnené 15.4.2016	2016	2 750	0	
4	FPEDAS	Autobusová doprava Púchov, a.s.	O	D	P-101-0374/16	Prof.Ing.Jozef Gnap, PhD.	Doplnenie plánu dopravnej obslužnosti o preferenciu MHD v meste Púchov	2016	3 500	0	
5	FPEDAS	Vietor, s.r.o., SOPK, ZLZ SR, ZAPSR, U.S.Steel, EUROCONTOR Monarflex,D.A.LTransPlus (SR)	O	D	P-101-0366/15	Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.	Projekty uloženia nákladu	2015-2016	13245	0	
6	FPEDAS	Fakultná nemocnica Nitra	O	D	P-101-0371/16	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Letecko - prevádzkové a stavebno - technické posúdenie heliportu Fakultnej nemocnice Nitra a prerokovanie návrhu s Odberateľom a Dopravným úradom.	2016	5237	0	
7	FPEDAS	ARRIVA Nitra a.s.	O	D	P-101-0373/16	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Výpracovanie konceptu stratégie udržateľnej mestskej mobility mesta Nitra	2016	2000	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
8	FPEDAS	AIR – TRANSPORT EUROPE, s.r.o., Poprad	O	D	P-101-0375/16	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Vypracovanie dokumentácie – Hangár VZZS v Nitre Janíkovciach – projekt rolovacej dráhy na rolovanie vzduchom a stojiska pre vrtuľníky	2016	2280	0	
9	FPEDAS	Mesto Piešťany	O	D	P-101-0380/16	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Posúdenie ekonomického stavu Letiska Piešťany a.s., vo vzťahu k akcionárovi - mesto Piešťany a návrh opatrení pre akcionára Letiska a.s. - mesto Piešťany	2016	3333	0	
10	FPEDAS	SUDOP Košice	O	D	P-101-0390/16	Kalašová Alica, prof. Ing. PhD.	Štúdia – ŽSR, Modernizácia trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš- Poprad – Tatry	2016	1200	0	
11	FPEDAS	Mesto Svit	O	D	P-101-0391/16	Gogola Marián, doc. Ing. PhD.	Vypracovanie dopravno-sociologického prieskumu pre mesto Svit	2016	4000	0	
12	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s., B. Bystrica	O	D	P-101-0370/16	Achimská Veronika, Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2016	2015-16	27580	0	
13	FPEDAS	Brose Prievidza, s.r.o.	O	D	P-101-0372/16	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Vypracovanie štúdie spevnenej vzletovej a prístávacej dráhy (RWX) na letisku Prievidza a	2016	10281	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							prerokovanie návrhu s Odberateľom, Dopravným úradom a Aeroklubom Prievidza				
14	FPEDAS	LPS SR, š.p., Bratislava	O	D	P-101-0376/16	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	Spracovanie návrhu dokumentácie ochranných pásiem radaru MOŠNÍK	2016	12678	0	
15	FPEDAS	Združenie ČESMAD Slovakia	O	D	P-101-0381/16	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Technické spracovanie projektu: Porovnanie daňového zaťaženia dopravcov daňami a poplatkami vo vybraných krajinách EÚ	2016	2300	0	
16	FPEDAS	Mesto Lučenec	O	D	P-101-0387/16	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Územný generel dopravy mesta Lučenec	2016	30360	0	
17	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s. B. Bystrica	O	D	P-101-0389/16	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Prieskum spokojnosti zákazníkov SP, a.s. s kvalitou poštových služieb – rok 2016	2016	6800	0	
18	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Praha	O	Z	P-101-1006/15	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Meranie tokov a rozlišovacích znakov zásielok v roku 2015	2015-2016	36648	0	
19	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Praha	O	Z	P-101-1007/15	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Meranie prepravnej doby zásielok v roku 2015	2014-2016	1E+05	0	
20	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Praha	O	Z	P-101-1008/16	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Meranie prepravnej doby zásielok v roku 2016	2015-2017	92490	0	
21	FPEDAS	Mesto Nové Zámky	O	D	P-101-0362/15	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Odborná štúdia Parkovacia politika v meste Nové Zámky	2015-2016	9200	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
22	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s., B. Bystrica	O	D	P-101-0351/15	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2015.	2014-2016	11850	0	
23	FPEDAS	Česká pošta, s.p., Praha	O	Z	P-101-1009/16	Achimský Karol, prof. RNDr.Ing. PhD.	Meranie tokov a rozlišovacích znakov zásielok v roku 2016	2016	26603	0	
24	FPEDAS	Autobusová doprava Púchov	O	D	P-101-0374/16	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	Doplnenie plánu dopravnej obslužnosti o preferenciu MHD v meste Púchov	2015-2016	3500	0	
25	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0013/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych obložení železničných K-brzdových klátikov	2015-	8 500	0	
26	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0057/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum organického obloženia pre ocelový brzdový kotúč pre vagóny určené na vyššie rýchlosti.	2015-	6 000	0	
27	SjF	PSS SVIDNÍK, Svidník	O	D	S-102-0078/15	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2015-	269	0	
28	SjF	STAVOPLAST s. r.o., Nové Mesto nad Váhom	O	D	S-102-0085/15	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2015-	829	0	
29	SjF	Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 215 09 Glinde, NEMECKO	O	Z	S-102-0062/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych brzdových klátikov, program A2	2015-	8 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
30	SjF	Transmisie engineering, a.s., Martin	O	D	S-102-0089/15	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdiá integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2015-	3 444	0	
31	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, Ovčiarско	O	D	S-102-0090/15	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza a predikcia vlastností zvarových zvarových spojov	2015	1 680	0	
32	SjF	Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 215 09 Glinde, NEMECKO	O	Z	S-102-0063/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych brzdových klátikov, program A2, konfigurácia 2Bg	2015	8 500	0	
33	SjF	TSU Piešťany	O	D	S-102-0095/15	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne posúdenie menovitého tepelného výkonu kúpeľňových radiátorov podľa STN EN 442-1:1995+A/1"2003.	12/2015 - 10/2015	10 296	0	
34	SjF	KOMPOZITUM s.r.o., Topoľčany	O	D	S-102-0058/15	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Výskum štruktúry uhlikových kompozitných materiálov	2015-	23 400	0	
35	SjF	Barum Continental, spol. s r.o., Otrokovice, ČR	O	Z	S-102-0082/15	Pastirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Štúdium súvislostí štruktúra - vlastnosti materiálov.	2015	400	0	
36	SjF	INA Kysuce, Kysucké Nové Mesto	O	D	S-102-0089/15	štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdiá integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2015-	3 732	0	
37	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co,	O	Z	S-102-0079/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum železných brzdových klátikov typu K	2015-2016	8 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
		Ltd., BEIJING-ČÍNA									
38	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0080/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum organických železničných brzdových obložení do rýchlosti 200 km/h	2015-2016	6 500	0	
39	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., Bratislava	O	D	S-102-0004/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia termického delenia v súlade s normou STN EN ISO 9013	2015-2016	288	0	
40	SjF	SMiOC, 12-100 Szcztyno, POL'SKO	O	Z	S-102-0093/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum brzdového obloženia za mokra	2015-2016	3 500	0	
41	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0006/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	976	0	
42	SjF	Wertheim,s.ro.,Dunajská Streda	O	D	S-102-0075/15	Kraus Václav, doc. Ing. PhD.	Návrh prípravku na skrúcanie profilov	2015-2016	2 400	0	
43	SjF	Viena International, Martin	O	D	S-102-0005/16-1	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Chemický rozbor a pevnostná analýza činných častí tvárniaceho nástroja vyrobených z materiálu 1.8550, nitrídaného v plyne	2015-2016	240	0	
44	SjF	Viena International, Martin	O	D	S-102-0005/16-2	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Chemický rozbor dodaných vzoriek a porovnanie s chemickým zložením materiálu 1.7225/42CrMo4/1514 2	2015-2016	50	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
45	SjF	SMiOC, Szczytno, POĽSKO	O	Z	S-102-0003/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových obložení za sucha.	2016	5 500	0	
46	SjF	KINEX BEARINGS, a.s., Bytča	O	D	S-102-0015/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj a návrh 3D modelu.	2016	48	0	
47	SjF	ELDISY Slovakia, spol. s r.o., Dubnica nad Váhom	O	D	S-102-0015/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	2 189	0	
48	SjF	ADEONA, s.r.o., Rajecké Teplice	O	D	S-102-0015/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj a návrh 3D modelu.	2016	372	0	
49	SjF	KINEX-KLF, a.s., Kysucké Nové Mesto	O	D	S-102-0008/16	Chalupová Mária, Ing.	Štúdium vlastností ložiskových ocelí (ložiskové krúžky a valivé telieska) v závislosti od ich štruktúry	2016	1 608	0	
50	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0016/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	3 674	0	
51	SjF	Goodtech Recovery Technology AS, Oslo, NÓRSKO	O	Z	S-102-0018/16	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Výskum využitia odpadového tepla pre výrobu elektrickej energie	2016	10 050	0	
52	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0012/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby na báze C56E2.	2016	2 059	0	
53	SjF	Goodtech Recovery Technology AS, Oslo, NÓRSKO	O	Z	S-102-0019/16	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Výskum návrhu tepelnej trubice a pripojenia Stirlingovho motora	2016	15 000	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							alebo iného procesu – základný koncept				
54	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, Ovčiarско	O	D	S-102-0013/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko-výskumná činnosť - Analýza vlastností zvarových spojov	2016	2 450	0	
55	SjF	Ing. Pavol Višňovský - CONSULTING & CONTROL OF, Dlhé Pole	O	D	S-102-0020/16	Sapieta Milan, Ing. PhD.	Výpočtová a experimentálna analýza návrhu konštrukcie a realizácia kvalifikačného výpočtu.	2016	11 280	0	
56	SjF	WMJ company, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0017/16	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Štúdium štruktúrnych zložiek v grafických liatinách	2016	701	0	
57	SjF	RELECON, s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0021/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj konkrétnych prototypov - Smerovka CeiTruck	2016	2 160	0	
58	SjF	SEZ DK, a.s., Dolný Kubín	O	D	S-102-0022/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	132	0	
59	SjF	SaarGummi Slovakia, Dolné Vestenice	O	D	S-102-0022/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	240	0	
60	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0022/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	102	0	
61	SjF	Inštitút kvality a bezpečnosti, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0014/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Štúdium geometrie tepelne delených plôch zvarencov.	2016	444	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
62	SjF	Plastcom, spol. s r.o., Bratislava	O	D	S-102-0088/15	Markovičová Lenka, Ing. PhD.	Štúdium vplyvu UV žiarenia na vlastnosti polymérnych kompozitov	2016	1 973	0	
63	SjF	INA Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0023/16	Zrak Andrej, Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností valcovacieho trňa	2016	480	0	
64	SjF	Stredoslov.energetika-Distribúcia, Žilina	O	D	S-102-0028/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Analýza prípojkových skriniek	2016	264	0	
65	SjF	PSL, a.s., Považská Bystrica	O	D	S-102-0054/15	Novák Pavol, Ing. PhD.	Experimentálna analýza uložení vo valivých ložiskách	2015-	4 680	0	
66	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	919	0	
67	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	2 756	0	
68	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia zameraná na konštrukčný návrh, počítačová simulácia a prototypová realizácia súčiastok pre ložiskársky priemysel.	2016	804	0	
69	SjF	TSU Piešťany, Piešťany	O	D	S-102-0024/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Viacdimenzionálne experimentálne posúdenie výkonov vyhrievacích telies	2016	1 440	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
70	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0002/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových klátikov typu LL.	2016	6 900	0	
71	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0001/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových klátikov typu LL podľa programu A2_a	2016	8 500	0	
72	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	S-102-0030/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza výsledkov a predikcia zvyškových napätí súčiastok 1.5.908 KST: 20901 pre ložiskársky priemysel.	2016	192	0	
73	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0007/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum klátikov 1Bgu pre Metro	2016	7 900	0	
74	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG, Estorf/Leeseringen, NEMECKO	O	Z	S-102-0009/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných organických brzdových obložení pre vysoké rýchlosti.	2016	7 500	0	
75	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG, Estorf/Leeseringen, NEMECKO	O	Z	S-102-0010/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných organických brzdových obložení pri vlhkých podmienkach prevádzky	2016	3 500	0	
76	SjF	BM techdesign, PARTIZÁNSKE	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	840	0	
77	SjF	SEZ DK, a.s., Dolný Kubín	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť -	2016	132	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							návrh a vývoj prototypov.				
78	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0026/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení	2016	5 500	0	
79	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0027/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení za mokra	2016	3 500	0	
80	SjF	Tritonsystems spo. s r.o., Bratislava	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	5 413	0	
81	SjF	XAHAX Slovakia, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	199	0	
82	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0034/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v prosece mechanického a tepelného spracovania	2016	3 674	0	
83	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0031/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby (C56E2 a 100Cr6).	2016	2 212	0	
84	SjF	Continental Barum s.r.o., Otrokovice,	O	Z	S-102-0025/16	Pastírcák Richard, doc. Ing. PhD.	Metalografický rozbor materiálu - štúdium súvislostí štruktúra vlastností.	2016	100	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
85	SjF	Transmisie engineering, a.s., Martin	O	D	S-102-0033/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 944	0	
86	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	126	0	
87	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	302	0	
88	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	614	0	
89	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0037/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 722	0	
90	SjF	Advanced Desing Solution s.r.o., Kopřivnice, ČR	O	Z	S-102-0038/16	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová činnosť - návrh rozvodovky a diferenciálu AD 1800 03.	2016	5 700	0	
91	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG, Estorf/Leeseringen, NEMECKO	O	Z	S-102-0032/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích parametrov brzdových klátikov LL	2016	8 500	0	
92	SjF	ZETOR Slovensko, Bratislava	O	D	S-102-0041/16	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia - Analýza	2016	1 800	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							spojenia kardanového hriadeľa s elektromotorom				
93	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0042/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	2 009	0	
94	SjF	XAHAX Slovakia, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0043/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	156	0	
95	SjF	CONTAL OK s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0043/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	1 169	0	
96	SjF	LEONI Cable Assemblies Slovakia s.r.o., Trenčianska Teplá	O	D	S-102-0043/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	42	0	
97	SjF	MONTIX, a.s., Horka nad Moravou, ČR	O	D	S-102-0040/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Analýza a predikcia vlastností svetlometov.	2016	6 900	0	
98	SjF	INA Kysuce,	O	D	S-102-0039/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby. Tepelné spracovanie materiálu C56E2 a 100Cr6	2016	2 759	0	
99	SjF	Tritonsystems s r.o., Bratislava	O	D	S-102-0052/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	1 024	0	
100	SjF	RELECON, s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0051/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť -	2016	2 160	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							návrh a vývoj prototypov.				
101	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0056/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia parametrov opracovania súčastí Kugelzuteiler s cieľom navrhnuť a overiť ich technické parametre.	2016	2 680	0	
102	SjF	EBECO, s.r.o., Nižná	O	D	S-102-0062/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	198	0	
103	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0063/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	5 626	0	
104	SjF	KOVIS, Brežice, Slovinsko	O	Z	S-102-0047/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového železničného disku nákladných vozňov	2016	3 950	0	
105	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o., Ovčiarsko	O	D	S-102-0057/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko-výskumná činnosť - Analýza mechanických vlastností zvarových spojov ocelových konštrukcií	2016	1 440	0	
106	SjF	KOVIS,IPC, Brežina 102, 8250 Brežice, Slovinsko	O	Z	S-102-0048/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového železničného disku osobných vozňov	2016	3 500	0	
107	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0049/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového obloženia za mokra	2016	3 500	0	
108	SjF	PRODEN, s.r.o., Predmier	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza poškodenej skrutky a predikcia	2016	348	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							možných príčin vzniku tohto poškodenia				
109	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Experimentálne meranie zvyškových napätí ozubených kolies RTG difraktometriou s následným vyhodnotením získaných výsledkov a návrhom ďalšieho riešenia.	2016	564	0	
110	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0054/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničného kovokeramického obloženia diskovej brzdy za sucha	2016	6 500	0	
111	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0055/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničného kovokeramického obloženia diskovej brzdy za mokra	2016	3 500	0	
112	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia parametrov opracovania súčastí Kugelzuteiler s cieľom navrhnuť a overiť ich technické parametre.	2016	1 164	0	
113	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	5 167	0	
114	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIAANSKO	O	Z	S-102-0064/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení v suchom režime	2016	7 200	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
115	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0065/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení vo vlhkom režime	2016	3 500	0	
116	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0066/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných klátikov typu LL	2016	7 300	0	
117	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0073/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 198	0	
118	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0059/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení energy class F1	2016	7 200	0	
119	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0060/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení energy class F2 a G1	2016	7 500	0	
120	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0076/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	936	0	
121	SjF	VUZ - PI SR, z.z.p.o., Bratislava	O	D	S-102-0073/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza napätovo deformačných stavov na rozvádzačom kolese HČC	2016	840	0	
122	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., Bratislava	O	D	S-102-0075/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	GPS analýza vzoriek	2016	144	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
123	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o., Ovčiarsko	O	D	S-102-0074/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko výskumná analýza vlastností zvarových spojov oceľových konštrukcií	2016	1 270	0	
124	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0081/16-1	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v proseece mechanického a tepelného spracovania - časť 1.	2016	4 192	0	
125	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0081/16-2	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v proseece mechanického a tepelného spracovania - časť 2.	2016	4 192	0	
126	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0077/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby	2016	3 484	0	
127	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o. Ovčiarsko	O	D	S-102-0080/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Výskumná štúdia - analýza a predikcia vlastností zvarových spojov oceľových konštrukcií	2016	1 200	0	
128	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0079/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	294	0	
129	SjF	PSL, a.s., Považská Bystrica	O	D	S-102-0084/16	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Počítačový a experimentálny výskum v oblasti zaťaženia valivých	2016	9 605	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							teliesok u trojriadkovej ložiskovej otoče				
130	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	694	0	
131	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	550	0	
132	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	550	0	
133	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	342	0	
134	SjF	VURAL a.s., Žilina	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	30	0	
135	SjF	LEONI Cable Assemblies Slovakia s.r.o., Trenčianska Teplá	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	569	0	
136	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	911	0	
137	SjF	Küster - automobilová technika spol. s r.o., Vlkanová	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	60	0	
138	SjF	CONTAL OK s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0092/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť -	2016	634	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							návrh a vývoj prototypov.				
139	SjF	DITAX, s.r.o., Pružina	O	D	S-102-0094/16	Handrík Marián, Ing. PhD.	Analýza stavu napätosti komponentov.	2016	2 400	0	
140	SjF	PSL, a.s., R Považská Bystrica	O	D	S-102-0054/15	Novák Pavol, Ing. PhD.	Pevnostný výpočet uložení vo valivých ložiskách	2015-	20 400	0	
141	SjF	TABELA s.r.o., Púchov	O	D	P-102-0017/16	Bašťovanský Ronald, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - konštrukčný návrh profilu hliníkovej lišty, plastového rohu a rámu otočnej tabule	2016	1 152	0	
142	SjF	Mesto Žilina, Žilina	O	D	P-102-0082/15	Jandačka Jozef., prof.Ing., PhD.	Výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie.	2015-	9 000	0	
143	SjF	Stredoslovenská energetika, a.s., Žilina	O	D	P-102-0095/15	Jandačka Jozef., prof.Ing., PhD.	Výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie pre Kongsberg Automotive	2015-2016	7 452	0	
144	SjF	Východoslovenská enegetika, Košice	O	D	P-102-0002/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie pre spoločnosť KARMEN	2015-2016	9 600	0	
145	SjF	Július Lacko-Ladan s.r.o., Horná Štubňa	O	D	P-102-0007/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne meranie výkonových parametrov teplovodných kotlov	2016	3 360	0	
146	SjF	Július Lacko-Ladan s.r.o., Horná Štubňa	O	D	P-102-0050/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Emisná analýza kotlov Proburner 32 a Proburner 40KW	2016	1 700	0	
147	SjF	Železničné stavby, a.s., Košice	O	D	P-102-0004/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum kritických prevádzkových stavov	2015-	6 000	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
148	SjF	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava	O	D	P-102-0013/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum kritických prevádzkových stavov	5/2015 - 5/2016	6 000	0	
149	SjF	Železnice Slovenskej republiky Bratislava, Klemensova 8, 813 61 Bratislava	O	D	P-102-0013/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum limitných prevádzkových stavov železničných vozidiel podľa ECM	2015-2016	6 000	0	
150	SjF	KONŠTRUKTA - Industry, Trenčín	O	D	P-102-0049/16	Dekýš Vladimír, doc. Ing. PhD.	MKP analýza veličín na SLO nožnicovom dopravníku	2016	2 064	0	
151	SjF	LOKORAIL, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0039/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Výskum limitných prevádzkových stavov železničných vozidiel podľa ECM	2016	6 000	0	
152	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	P-102-0035/15	Chalupová Mária, Ing.	Výskum charakteru porušenia experimentálnych vzoriek v závislosti od doby sintrovania.	2015-	984	0	
153	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., Považská Bystrica	O	D	P-102-0005/16	Konečná Radomila, prof. Dr. Ing.	Výskumno-vývojová činnosť. Predikcia vlastností a analýza možného poškodenia odliatok.	2016	600	0	
154	SjF	ROIL TRADE s.r.o., Bratislava	O	D	P-102-0014/16	Dekýš Vladimír, doc. Ing. PhD.	Analýza kmitania reaktora Blowdec 200.	2015-2016	1 008	0	
155	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	P-102-0019/16	Chalupová Mária, Ing.	Mikrofraktografická analýza lomov.	2016	1 320	0	
156	SjF	TDK - Slovakia s.r.o., Považská Bystrica	O	D	P-102-0033/16	Chalupová Mária, Ing.	Analýza porušenia a predikcia možných väd súčastí.	2016	1 302	0	
157	SjF	CEIT, a.s., Žilina	O	D	P-102-0048/16	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Výpočtová a experimentálna termoanalýza lisu.	2016	1 872	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
158	EF	AŽD Praha	O	Z	S-103-0014/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Kvantitatívna analýza JAZZ-Kernel	2015-2016	5 100	0	
159	EF	AŽD Praha	O	Z	S-103-0014/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Kvantitatívna analýza JAZZ-Kernel verzia 4.1.	2015-2016	5 600	0	
160	EF	SEPS,a.s.Bratislava	O	D	S-103-0015/15	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Analýza frekvencie vo vzťahu k použitiu batériových systémov na poskytovanie PRV a ES SR	2015-2016	28 800	0	
161	EF	SEPS,a.s.Bratislava	O	D	S-103-0016/15	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Vplyv realizácie redispečingov ako nápravného opatrenia na dodržiavanie bezpečnosti kritéria (N-1) v regióne CEE na prenosovú sústavu SR	2015-2016	26 400	0	
162	EF	voestapline SIGNALING Zeltweg	O	Z	S-103-0012/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Správa o technickej bezpečnosti päťvodičové výmenové zapojenie prestavníka AH 950	2015-2016	16 900	0	
163	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0001/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Predikcia zmeny dopravných vzťahov po vybudovaní polyfunkčného objektu a vytvorenie dopravného modelu križovatky	2016	995	0	
164	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0002/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Výskum smerovania dopravy a podielu tranzitnej dopravy v území	2016	1 200	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
165	SvF	Duha a.s Prešov	O	D	S-104-0003/16	Remišová Eva, doc. Ing. PhD.	Výskum využiteľnosti rúbaniny z tunela v konštrukčných vrstvách asfaltových vozoviek	2016	1 038	0	
166	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0004/16	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Štúdia vplyvu hluku zo športového objektu na okolitú zástavbu	2016	2 500	0	
167	SvF	Združenie TEBS	O	D	S-104-0005/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Výskum variability kvalitatívnych parametrov geotechnických prác na stavbe ŽSR Púchov - Žilina	2016	33 960	0	
168	SvF	Železnice SR	O	D	S-104-0006/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Monitoring horizontálnych a vertikálnych posunov prechodových oblastí pevnej jazdnej dráhy koľaje č. 1 Bratislavského tunela	2016	3 750	0	
169	SvF	Železnice SR	O	D	S-104-0007/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Nové Mesto n.V - T. Bohuslavice	2016	12 170	0	
170	SvF	Salini Impregilo S.p.A org. zložka	O	D	S-104-0008/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	2016	6 225	0	
171	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0009/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Diagnostika uhla vnútorného trenia špecifickej vzorky kameniva	2016	580	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
172	SvF	HIŽDAY & MALÁK	O	D	S-104-0010/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostných objektov	2016	4 167	0	
173	SvF	PROMA	O	D	S-104-0011/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia podmienok výkonnosti dopravného uzla	2016	1 200	0	
174	SvF	SŽDC	O	D	S-104-0012/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia technického riešenia modernizácie železničnej stanice	2016	5 005	0	
175	SvF	DOPRASTAV- Združenie Ovčiarsko	O	D	S-104-0013/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Stabilitná štúdia násypov, oporných a zárubných múrov v špecifických podmienkach	2016	4 800	0	
176	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0014/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum odozvy mostných objektov na špecifické zaťaženie vozidlami	2016	5 700	0	
177	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0015/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Štúdia stability násypov v lokalite projektu Darwin Nitra	2016	2 200	0	
178	SvF	STAS- Stavby a sanácie, s.r.o TT	O	D	S-104-0016/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Mochovce	2016	6 216	0	
179	SvF	Begl a Krysl	O	D	S-104-0017/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrovanie odozvy mosta na účinky dynamického zaťaženia železničnou dopravou	2016	16 942	0	
180	SvF	SUDOP Košice	O	D	S-104-0018/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia zaťažiteľnosti mostných objektov	2016	14 702	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
181	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0019/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia technického riešenia premostenia vodného toku	2016	39 298	0	
182	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0020/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Sledovanie statického správania sa špecifickej pozemnej stavby	2016	450	0	
183	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0021/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Štúdia geotechnických parametrov lokality podzemného objektu	2016	1 200	0	
184	SvF	HES-COMGEO	O	D	S-104-0022/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum deformačných parametrov zemín a hornín určených na výstavu pozemnej komunikácie	2016	2 750	0	
185	SvF	POOR	O	D	S-104-0023/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Monitoring napätosti nosnej konštrukcie mostného objektu	2016	18 220	0	
186	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0024/16	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Štúdia technického riešenia rekonštrukcie cesty II/583	2016	18 980	0	
187	SvF	GRANVIA CONSTRUCTION	O	D	S-104-0025/16	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík zhutnených zemín	2016	2 826	0	
188	SvF	Inžinierske stavby Košice	O	D	S-104-0026/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 212	2016	1 930	0	
189	SvF	GRANVIA CONSTRUCTION	O	D	S-104-0027/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia technického riešenia sanácie zemného telesa rýchlostnej cesty R1	2016	850	0	
190	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0028/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Variabilita charakteristík	2016	580	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							šmykovej pevnosti zeminy pri rôznych okrajových podmienkach zaťaženia				
191	SvF	Roadscanners Central Europe	O	D	S-104-0029/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Štúdia aktuálneho technického stavu vybranej cestnej siete	2016	1 200	0	
192	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0030/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia dopravných vzťahov v Žiline pre výhľadové obdobie	2016	55 000	0	
193	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0031/16	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Štúdia technického riešenia rekonštrukcie cesty II/583	2016	19 400	0	
194	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0032/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Experimentálna štúdia odozvy mostného objektu na zaťaženie	2016	3 200	0	
195	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0033/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 242	2016	4 173	0	
196	SvF	Z.U.G- GeoTech-Polsko	O	D	S-104-0034/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Výskum geotechnických charakteristík gumovej drte	2016	600	0	
197	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0035/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia technického riešenia v rámci modernizácie žel. trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov	2016	7 435	0	
198	SvF	SSC	O	D	S-104-0036/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Štúdia zaťažiteľnosti mosta 091 na ceste I/59	2016	5 800	0	
199	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0037/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Monitoring variability kvalitatívnych parametrov geotechnických prác	2016	1 991	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							pri modernizácii žel. trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov				
200	SvF	OHL ŽS	O	D	S-104-0038/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na zaťaženie	2016	2 390	0	
201	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	S-104-0039/16	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	Návrh kritérií na hodnotenie protišmykových vlastností povrchu vozovky	2016	7 835	0	
202	SvF	HASTRA	O	D	S-104-0040/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálne vyšetrenie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	2016	7 410	0	
203	SvF	CAD ECO	O	D	S-104-0041/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum charakteristík šmykovej pevnosti zemín určených na výstavu pozemnej komunikácie	2016	390	0	
204	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0042/16	Bujiňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrenie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	2016	19 215	0	
205	SvF	Obec Dolný Hričov	O	D	S-104-0043/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Štúdia vplyvu technickej seizmicity od dopravy na pozemné stavby	2016	42	0	
206	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	S-104-0044/16	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o podsystem	2016	19 976	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							umožňujúci optimalizovať druh stavebnej úpravy vozovky				
207	SvF	ŽSR	O	D	S-104-0045/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Výskum stability územia Nové Zámky - Dvory n. Žitavou z geotechnického hľadiska	2016	3 000	0	
208	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0046/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia technického riešenia dostavby zriaďovacej stanice Žilina - Teplička	2016	24 000	0	
209	SvF	NDS	O	D	S-104-0048/16	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia ekonomickej efektívnosti využitia rúbaniny z tunela	2016	2 500	0	
210	SvF	GEOBau	O	D	S-104-0049/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrenie deformačného stavu mostného objektu SO 52.33.14	2016	3 500	0	
211	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0050/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Dvory n. Žitavou - Nové Zámky	2016	3 950	0	
212	FRI	SAIA, n. o.	G	D	2016-05-5-002	Jančígová Iveta, Mgr. PhD.	Výpočtový a experimentálny výskum buniek	2016-2017	207	0	
213	FRI	DITEC a.s.	O	D	15/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Poskytnutie služby technickej podpory v oblasti servisu, podpory prevádzky, údržby informačného systému IS ZONA	2015-2017	90 000	0	
214	FRI	TC EMPIRE Trnava, a.s.	O	D	8/2016/FRI/R/180	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	Analýzy konkurencie a business modelu	2016	792	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							EMPIRE TENNIS ACADEMY				
215	FRI	TransData s.r.o.	O	D	448/2016	Peško Štefan, doc. RNDr., CSc.	Optimalizácia chronometráže v mestkej a prímestkej doprave	2016	480	0	
216	FRI	IPESOFTE spol s r.o.	O	D	PKUN-VO_EXT-14/2016	Jánošíková Ľudmila, prof. Ing. PhD.	Návrh algoritmov pre optimalizáciu distribúcie plynu	2016	1 925	0	
217	FRI	Hewlett-Packard Slovakis s. r. o.	O	D	10/2007/FRI/R	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Podpora IS iKVC	2007-2016	25 493	0	
218	FRI	Slovenská pošta, a. s.	O	D	U GRF-O PCP 538/2016 (10/2016/FRI/R/940)	Hrnčiar Miroslav, doc. Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy balíkov na adresu metódou End-to-End v roku 2016	2016	19 900	0	
219	FRI	SUDOP Praha a.s.	O	Z	11/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Vývoj programového vybavenia pre dopravnú technológiu	2015-2016	25 576	0	
220	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	12/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.2 pro jednotlivé riadené oblasti	2016	26 460	0	
221	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	6/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie diela podľa špecifikácie	2016	15 913	0	
222	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	3/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení typového SW GTN v5.2 s novými	2016	54 715	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							funkčnými vlastnosťami.				
223	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	4/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN v5.1 pre jednotlivé riadené oblasti	2016	18 053	0	
224	FRI	SŽDC, s.o. Praha	O	Z	2/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Rozvoj aplikácie 30000 IS KANGO	2016	31 243	0	
225	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	14/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zabezpečenie zmluvného základu pre zabezpečenie diela, ktoré je špecifikované v zmluve	2015-2016	8 213	0	
226	FRI	Institut Jana Pernera, ops	O	Z	3/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Vývoj a implementácia Tabuliek traťových pomerov	2015-2016	22 945	0	
227	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0013/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych obložení železničných K-brzdových klátikov	2015-	8 500	0	
228	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0057/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum organického obloženia pre ocelový brzdový kotúč pre vagóny určené na vyššie rýchlosti.	2015-	6 000	0	
229	SjF	PSS SVIDNÍK, Svidník	O	D	S-102-0078/15	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2015-	269	0	
230	SjF	STAVOPLAST s. r.o., Nové Mesto nad Váhom	O	D	S-102-0085/15	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť -	2015-	829	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							návrh a vývoj prototypov.				
231	SjF	Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 215 09 Glinde, NEMECKO	O	Z	S-102-0062/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych brzdových klátikov, program A2	2015-	8 500	0	
232	SjF	Transmisie engineering, a.s., Martin	O	D	S-102-0089/15	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2015-	3 444	0	
233	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, Ovčiarско	O	D	S-102-0090/15	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza a predikcia vlastností zvarových spojov	2015	1 680	0	
234	SjF	Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 215 09 Glinde, NEMECKO	O	Z	S-102-0063/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum frikcie špeciálnych brzdových klátikov, program A2, konfigurácia 2Bg	2015	8 500	0	
235	SjF	TSU Piešťany	O	D	S-102-0095/15	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne posúdenie menovitého tepelného výkonu kúpeľňových radiátorov podľa STN EN 442-1:1995+A/1"2003.	12/2015 - 10/2015	10 296	0	
236	SjF	KOMPOZITUM s.r.o., Topoľčany	O	D	S-102-0058/15	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	Výskum štruktúry uhľikových kompozitných materiálov	2015-	23 400	0	
237	SjF	Barum Continental, spol. s r.o., Otrokovice, ČR	O	Z	S-102-0082/15	Pastirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Štúdium súvislostí štruktúra - vlastnosti materiálov.	2015	400	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
238	SjF	INA Kysuce, Kysucké Nové Mesto	O	D	S-102-0089/15	šteklač Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2015-	3 732	0	
239	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0079/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum železničných brzdových klátikov typu K	2015-2016	8 500	0	
240	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0080/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum organických železničných brzdových obložení do rýchlosti 200 km/h	2015-2016	6 500	0	
241	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., Bratislava	O	D	S-102-0004/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia termického delenia v súlade s normou STN EN ISO 9013	2015-2016	288	0	
242	SjF	SMiOC, 12-100 Szczytno, POLSKO	O	Z	S-102-0093/15	Řezníček Rudolf, Ing.,PhD.	Výskum brzdového obloženia za mokra	2015-2016	3 500	0	
243	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0006/16	Šteklač Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	976	0	
244	SjF	Werthem,s.ro.,Dunajská Streda	O	D	S-102-0075/15	Kraus Václav, doc. Ing. PhD.	Návrh prípravku na skrúcanie profilov	2015-2016	2 400	0	
245	SjF	Viena International, Martin	O	D	S-102-0005/16-1	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Chemický rozbor a pevnostná analýza činných častí tvármiaceho nástroja vyrobených z materiálu 1.8550, nitrídaného v plyne	2015-2016	240	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
246	SjF	Viena International, Martin	O	D	S-102-0005/16-2	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	Chemický rozbor dodaných vzoriek a porovnanie s chemickým zložením materiálu 1.7225/42CrMo4/1514 2	2015-2016	50	0	
247	SjF	SMiOC, Szczytno, POLSKO	O	Z	S-102-0003/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových obložení za sucha.	2016	5 500	0	
248	SjF	KINEX BEARINGS, a.s., Bytča	O	D	S-102-0015/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj a návrh 3D modelu.	2016	48	0	
249	SjF	ELDISY Slovakia, spol. s r.o., Dubnica nad Váhom	O	D	S-102-0015/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	2 189	0	
250	SjF	ADEONA, s.r.o., Rajecké Teplice	O	D	S-102-0015/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj a návrh 3D modelu.	2016	372	0	
251	SjF	KINEX-KLF, a.s., Kysucké Nové Mesto	O	D	S-102-0008/16	Chalupová Mária, Ing.	Štúdium vlastností ložiskových ocelí (ložiskové krúžky a valivé telieska) v závislosti od ich štruktúry	2016	1 608	0	
252	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0016/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	3 674	0	
253	SjF	Goodtech Recovery Technology AS, Oslo, NÓRSKO	O	Z	S-102-0018/16	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Výskum využitia odpadového tepla pre výrobu elektrickej energie	2016	10 050	0	
254	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0012/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie	2016	2 059	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							etalónových vzoriek ložiskovej výroby na báze C56E2.				
255	SjF	Goodtech Recovery Technology AS, Oslo, NÓRSKO	O	Z	S-102-0019/16	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	Výskum návrhu tepelnej trubice a pripojenia Stirlingovho motora alebo iného procesu – základný koncept	2016	15 000	0	
256	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, Ovčiarско	O	D	S-102-0013/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko-výskumná činnosť - Analýza vlastností zvarových spojov	2016	2 450	0	
257	SjF	Ing. Pavol Višňovský - CONSULTING & CONTROL OF, Dlhé Pole	O	D	S-102-0020/16	Sapieta Milan, Ing. PhD.	Výpočtová a experimentálna analýza návrhu konštrukcie a realizácia kvalifikačného výpočtu.	2016	11 280	0	
258	SjF	WMJ company, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0017/16	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Štúdium štruktúrnych zložiek v grafických liahňach	2016	701	0	
259	SjF	RELECON, s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0021/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj konkrétnych prototypov - Smerovka CeiTruck	2016	2 160	0	
260	SjF	SEZ DK, a.s., Dolný Kubín	O	D	S-102-0022/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	132	0	
261	SjF	SaarGummi Slovakia, Dolné Vestenice	O	D	S-102-0022/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	240	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
262	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0022/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	102	0	
263	SjF	Inštitút kvality a bezpečnosti, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0014/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Štúdium geometrie tepelne delených plôch zvarencov.	2016	444	0	
264	SjF	Plastcom, spol. s r.o., Bratislava	O	D	S-102-0088/15	Markovičová Lenka, Ing. PhD.	Štúdium vplyvu UV žiarenia na vlastnosti polymérnych kompozitov	2016	1 973	0	
265	SjF	INA Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0023/16	Zrak Andrej, Ing. PhD.	Diagnostika a overovanie vlastností valcovacieho trňa	2016	480	0	
266	SjF	Stredoslov.energetika-Distribúcia, Žilina	O	D	S-102-0028/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Analýza prípojkových skríniek	2016	264	0	
267	SjF	PSL, a.s., Považská Bystrica	O	D	S-102-0054/15	Novák Pavol, Ing. PhD.	Experimentálna analýza uložení vo valivých ložiskách	2015-	4 680	0	
268	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdiá integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	919	0	
269	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdiá integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	2 756	0	
270	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdiá zameraná na konštrukčný návrh, počítačová simulácia a prototypová	2016	804	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							realizácia súčiastok pre ložiskársky priemysel.				
271	SjF	TSU Piešťany, Piešťany	O	D	S-102-0024/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Viacdimenzionálne experimentálne posúdenie výkonov vyhrievacích telies	2016	1 440	0	
272	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0002/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových klátikov typu LL.	2016	6 900	0	
273	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0001/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných brzdových klátikov typu LL podľa programu A2_a	2016	8 500	0	
274	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	S-102-0030/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza výsledkov a predikcia zvyškových napätí súčiastok 1.5.908 KST: 20901 pre ložiskársky priemysel.	2016	192	0	
275	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0007/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum klátikov 1Bgu pre Metro	2016	7 900	0	
276	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG, Estorf/Leeseringen, NEMECKO	O	Z	S-102-0009/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných organických brzdových obložení pre vysoké rýchlosti.	2016	7 500	0	
277	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG, Estorf/Leeseringen, NEMECKO	O	Z	S-102-0010/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných organických brzdových obložení pri vlhkých podmienkach prevádzky	2016	3 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
278	SjF	BM techdesign, PARTIZÁNSKE	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	840	0	
279	SjF	SEZ DK, a.s., Dolný Kubín	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	132	0	
280	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0026/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení	2016	5 500	0	
281	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de GAULLE, Francúzsko	O	Z	S-102-0027/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích vlastností brzdových obložení za mokra	2016	3 500	0	
282	SjF	Tritonsystems spo. s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	5 413	0	
283	SjF	XAHAX Slovakia, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0035/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	199	0	
284	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0034/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v proseece mechanického a tepelného spracovania	2016	3 674	0	
285	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0031/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby (C56E2 a 100Cr6).	2016	2 212	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
286	SjF	Continental Barum s.r.o., Otrokovice,	O	Z	S-102-0025/16	Pastirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Metalografický rozbor materiálu - štúdium súvislostí štruktúra vlastností.	2016	100	0	
287	SjF	Transmisie engineering, a.s., Martin	O	D	S-102-0033/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 944	0	
288	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	126	0	
289	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	302	0	
290	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0036/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	614	0	
291	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0037/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 722	0	
292	SjF	Advanced Desing Solution s.r.o., Kopřivnice, ČR	O	Z	S-102-0038/16	Kučera Luboš, prof. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová činnosť - návrh rozvodovky a diferenciálu AD 1800 03.	2016	5 700	0	
293	SjF	BREMSKERL-REIBBELAGWERK E EMMERLING GmbH & CO. KG,	O	Z	S-102-0032/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trecích parametrov brzdových klátikov LL	2016	8 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
		Estorf/Leeseringen, NEMECKO									
294	SjF	ZETOR Slovensko, Bratislava	O	D	S-102-0041/16	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Výskumno-vývojová štúdia - Analýza spojenia kardanového hriadeľa s elektromotorom	2016	1 800	0	
295	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0042/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	2 009	0	
296	SjF	XAHAX Slovakia, s.r.o., Bratislava	O	D	S-102-0043/16-1	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	156	0	
297	SjF	CONTAL OK s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0043/16-2	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	1 169	0	
298	SjF	LEONI Cable Assemblies Slovakia s.r.o., Trenčianska Teplá	O	D	S-102-0043/16-3	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	42	0	
299	SjF	MONTIX, a.s., Horka nad Moravou, ČR	O	D	S-102-0040/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Analýza a predikcia vlastností svetlometov.	2016	6 900	0	
300	SjF	INA Kysuce,	O	D	S-102-0039/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby. Tepelné spracovanie materiálu C56E2 a 100Cr6	2016	2 759	0	
301	SjF	Tritonsystems s r.o., Bratislava	O	D	S-102-0052/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť -	2016	1 024	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							návrh a vývoj prototypov.				
302	SjF	RELECON, s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0051/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	2 160	0	
303	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0056/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia parametrov opracovania súčastí Kugelzuteiler s cieľom navrhnuť a overiť ich technické parametre.	2016	2 680	0	
304	SjF	EBECO, s.r.o., Nižná	O	D	S-102-0062/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	198	0	
305	SjF	INA Kysuce	O	D	S-102-0063/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	5 626	0	
306	SjF	KOVIS, Brežice, Slovinsko	O	Z	S-102-0047/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového železničného disku nákladných vozňov	2016	3 950	0	
307	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o., Ovčiarsko	O	D	S-102-0057/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko-výskumná činnosť - Analýza mechanických vlastností zvarových spojov oceľových konštrukcií	2016	1 440	0	
308	SjF	KOVIS,IPC, Brezina 102, 8250 Brežice, Slovinsko	O	Z	S-102-0048/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového železničného disku osobných vozňov	2016	3 500	0	
309	SjF	SAS FLERTEX, 304 Bd Charles de	O	Z	S-102-0049/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum brzdového obloženia za mokra	2016	3 500	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
		GAULLE, Francúzsko									
310	SjF	PRODEN, s.r.o., Predmier	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza poškodenej skrutky a predikcia možných príčin vzniku tohto poškodenia	2016	348	0	
311	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Experimentálne meranie zvyškových napätí ozubených kolies RTG difraktometriou s následným vyhodnotením získaných výsledkov a návrhom ďalšieho riešenia.	2016	564	0	
312	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0054/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničného kovokeramického obloženia diskovej brzdy za sucha	2016	6 500	0	
313	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0055/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničného kovokeramického obloženia diskovej brzdy za mokra	2016	3 500	0	
314	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia parametrov opracovania súčastí Kugelzuteiler s cieľom navrhnuť a overiť ich technické parametre.	2016	1 164	0	
315	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0068/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdia integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	5 167	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
316	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0064/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení v suchom režime	2016	7 200	0	
317	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0065/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení vo vlhkom režime	2016	3 500	0	
318	SjF	BEIJING PURAN HIGH-TECH Co, Ltd., BEIJING-ČÍNA	O	Z	S-102-0066/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum železničných klátikov typu LL	2016	7 300	0	
319	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0073/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Štúdiá integrity povrchu pre identifikáciu vlastností materiálov nedeštruktívnymi skúškami	2016	1 198	0	
320	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0059/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení energy class F1	2016	7 200	0	
321	SjF	CoFren s.r.l. a Wabtec subsidiary, Avellino, TALIANSKO	O	Z	S-102-0060/16	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum kovokeramických obložení energy class F2 a G1	2016	7 500	0	
322	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0076/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	936	0	
323	SjF	VUZ - PI SR, z.z.p.o., Bratislava	O	D	S-102-0073/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Analýza napäťovo deformačných stavov na rozvádzačom kolese HČC	2016	840	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
324	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., Bratislava	O	D	S-102-0075/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	GPS analýza vzoriek	2016	144	0	
325	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o., Ovčiarsko	O	D	S-102-0074/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Vedecko výskumná analýza vlastností zvarových spojov oceľových konštrukcií	2016	1 270	0	
326	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	S-102-0081/16-1	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v prosece mechanického a tepelného spracovania - časť 1.	2016	4 192	0	
327	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0081/16-2	Štekláč Dušan, doc. Ing. PhD.	Návrh a vývoj prototypových vzoriek a overenie technických parametrov v prosece mechanického a tepelného spracovania - časť 2.	2016	4 192	0	
328	SjF	Schaeffler Kysuce, KNM	O	D	S-102-0077/16	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Analýza a tepelné spracovanie etalónových vzoriek ložiskovej výroby	2016	3 484	0	
329	SjF	Inštitút kvality a vzdelávania, spol. s r.o. Ovčiarsko	O	D	S-102-0080/16	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Výskumná štúdia - analýza a predikcia vlastností zvarových spojov oceľových konštrukcií	2016	1 200	0	
330	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0079/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	294	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
331	SjF	PSL, a.s., Považská Bystrica	O	D	S-102-0084/16	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Počítačový a experimentálny výskum v oblasti zaťaženia valivých teliesok u trojriadkovej ložiskovej otoče	2016	9 605	0	
332	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	694	0	
333	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	550	0	
334	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	550	0	
335	SjF	SaarGummi Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	S-102-0085/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	342	0	
336	SjF	VURAL a.s., Žilina	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	30	0	
337	SjF	LEONI Cable Assemblies Slovakia s.r.o., Trenčianska Teplá	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	569	0	
338	SjF	MTS, spol. s r.o., Krivá	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh prototypov špeciálneho určenia	2016	911	0	
339	SjF	Küster - automobilová	O	D	S-102-0086/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Prototypový výskum - konštrukčný návrh	2016	60	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
		technika spol. s r.o., Vlkanová					prototypov špeciálneho určenia				
340	SjF	CONTAL OK s.r.o., Žilina	O	D	S-102-0092/16	Madaj Rudolf, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - návrh a vývoj prototypov.	2016	634	0	
341	SjF	DITAX, s.r.o., Pružina	O	D	S-102-0094/16	Handrík Marián, Ing. PhD.	Analýza stavu napätosti komponentov.	2016	2 400	0	
342	SjF	PSL, a.s., R Považská Bystrica	O	D	S-102-0054/15	Novák Pavol, Ing. PhD.	Pevnostný výpočet uložení vo valivých ložiskách	2015-	20 400	0	
343	SjF	TABELA s.r.o., Púchov	O	D	P-102-0017/16	Baštovanský Ronald, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - konštrukčný návrh profilu hliníkovej lišty, plastového rohu a rámu otočnej tabule	2016	1 152	0	
344	SjF	Mesto Žilina, Žilina	O	D	P-102-0082/15	Jandačka Jozef., prof.Ing., PhD.	Výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie.	2015-	9 000	0	
345	SjF	Stredoslovenská energetika, a.s., Žilina	O	D	P-102-0095/15	Jandačka Jozef., prof.Ing., PhD.	Výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie pre Kongsberg Automotive	2015-2016	7 452	0	
346	SjF	Východoslovenská enegetika, Košice	O	D	P-102-0002/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	výskumno-vývojová štúdia energetickej koncepcie pre spoločnosť KARMEN	2015-2016	9 600	0	
347	SjF	Július Lacko-Ladan s.r.o., Horná Štubňa	O	D	P-102-0007/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Experimentálne meranie výkonových parametrov teplovodných kotlov	2016	3 360	0	
348	SjF	Július Lacko-Ladan s.r.o., Horná Štubňa	O	D	P-102-0050/16	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Emissná analýza kotlov Proburner 32 a Proburner 40KW	2016	1 700	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
349	SjF	Železničné stavby, a.s., Košice	O	D	P-102-0004/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum kritických prevádzkových stavov	2015-	6 000	0	
350	SjF	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava	O	D	P-102-0013/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum kritických prevádzkových stavov	5/2015 - 5/2016	6 000	0	
351	SjF	Železnice Slovenskej republiky Bratislava, Klemensova 8, 813 61 Bratislava	O	D	P-102-0013/15	Zvolenský Peter, prof.Ing.PhD.	Výskum limitných prevádzkových stavov železničných vozidiel podľa ECM	2015-2016	6 000	0	
352	SjF	KONŠTRUKTA - Industry, Trenčín	O	D	P-102-0049/16	Dekýš Vladimír, doc. Ing. PhD.	MKP analýza veličín na SLO nožnicovom dopravníku	2016	2 064	0	
353	SjF	LOKORAIL, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0039/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Výskum limitných prevádzkových stavov železničných vozidiel podľa ECM	2016	6 000	0	
354	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	P-102-0035/15	Chalupová Mária, Ing.	Výskum charakteru porušenia experimentálnych vzoriek v závislosti od doby sintrovania.	2015-	984	0	
355	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., Považská Bystrica	O	D	P-102-0005/16	Konečná Radomila, prof. Dr. Ing.	Výskumno-vývojová činnosť. Predikcia vlastností a analýza možného poškodenia odliatkov.	2016	600	0	
356	SjF	ROIL TRADE s.r.o., Bratislava	O	D	P-102-0014/16	Dekýš Vladimír, doc. Ing. PhD.	Analýza kmitania reaktora Blowdec 200.	2015-2016	1 008	0	
357	SjF	Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Dolný Kubín	O	D	P-102-0019/16	Chalupová Mária, Ing.	Mikrofraktografická analýza lomov.	2016	1 320	0	
358	SjF	TDK - Slovakia s.r.o., Považská Bystrica	O	D	P-102-0033/16	Chalupová Mária, Ing.	Analýza porušenia a predikcia možných väd súčastí.	2016	1 302	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
359	SjF	CEIT, a.s., Žilina	O	D	P-102-0048/16	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Výpočtová a experimentálna termoanalýza lisu.	2016	1 872	0	
360	EF	AŽD Praha	O	Z	S-103-0014/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Kvantitatívna analýza JAZZ-Kernel	2015-2016	5 100	0	
361	EF	AŽD Praha	O	Z	S-103-0014/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Kvantitatívna analýza JAZZ-Kernel verzia 4.1.	2015-2016	5 600	0	
362	EF	SEPS,a.s.Bratislava	O	D	S-103-0015/15	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Analýza frekvencie vo vzťahu k použitiu batériových systémov na poskytovanie PRV a ES SR	2015-2016	28 800	0	
363	EF	SEPS,a.s.Bratislava	O	D	S-103-0016/15	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	Vplyv realizácie redispetchingu ako nápravného opatrenia na dodržiavanie bezpečnosti kritéria (N-1) v regióne CEE na prenosovú sústavu SR	2015-2016	26 400	0	
364	EF	voestapline SIGNALING Zeltweg	O	Z	S-103-0012/15	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	Správa o technickej bezpečnosti päťvodičové výmenové zapojenie prestavníka AH 950	2015-2016	16 900	0	
365	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0001/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Predikcia zmeny dopravných vzťahov po vybudovaní polyfunkčného objektu a vytvorenie dopravného modelu križovatky	2016	995	0	
366	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0002/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Výskum smerovania dopravy a podielu	2016	1 200	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							tranzitnej dopravy v území				
367	SvF	Duha a.s Prešov	O	D	S-104-0003/16	Remišová Eva, doc. Ing. PhD.	Výskum využiteľnosti rúbaniny z tunela v konštrukčných vrstvách asfaltových vozoviek	2016	1 038	0	
368	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0004/16	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Štúdia vplyvu hluku zo športového objektu na okolitú zástavbu	2016	2 500	0	
369	SvF	Združenie TEBS	O	D	S-104-0005/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Výskum variability kvalitatívnych parametrov geotechnických prác na stavbe ŽSR Púchov - Žilina	2016	33 960	0	
370	SvF	Železnice SR	O	D	S-104-0006/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Monitoring horizontálnych a vertikálnych posunov prechodových oblastí pevnej jazdnej dráhy koľaje č. 1 Bratislavského tunela	2016	3 750	0	
371	SvF	Železnice SR	O	D	S-104-0007/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Nové Mesto n.V - T. Bohuslavice	2016	12 170	0	
372	SvF	Salini Impregilo S.p.A org. zložka	O	D	S-104-0008/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	2016	6 225	0	
373	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0009/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Diagnostika uhla vnútorného trenia	2016	580	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							špecifickej vzorky kameniva				
374	SvF	HIŽDAY & MALÁK	O	D	S-104-0010/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostných objektov	2016	4 167	0	
375	SvF	PROMA	O	D	S-104-0011/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia podmienok výkonnosti dopravného uzla	2016	1 200	0	
376	SvF	SŽDC	O	D	S-104-0012/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia technického riešenia modernizácie železničnej stanice	2016	5 005	0	
377	SvF	DOPRASTAV-Združenie Ovčiarско	O	D	S-104-0013/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Stabilitná štúdia násypov, oporných a zárubných múrov v špecifických podmienkach	2016	4 800	0	
378	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0014/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum odozvy mostných objektov na špecifické zaťaženie vozidlami	2016	5 700	0	
379	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0015/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Štúdia stability násypov v lokalite projektu Darwin Nitra	2016	2 200	0	
380	SvF	STAS- Stavby a sanácie, s.r.o TT	O	D	S-104-0016/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Mochovce	2016	6 216	0	
381	SvF	Begl a Krysl	O	D	S-104-0017/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrovanie odozvy mosta na účinky dynamického zaťaženia železničnou dopravou	2016	16 942	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
382	SvF	SUDOP Košice	O	D	S-104-0018/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia zaťažiteľnosti mostných objektov	2016	14 702	0	
383	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0019/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia technického riešenia premostenia vodného toku	2016	39 298	0	
384	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0020/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Sledovanie statického správania sa špecifickej pozemnej stavby	2016	450	0	
385	SvF	STRABAG	O	D	S-104-0021/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Štúdia geotechnických parametrov lokality podzemného objektu	2016	1 200	0	
386	SvF	HES-COMGEO	O	D	S-104-0022/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum deformačných parametrov zemín a hornín určených na výstavu pozemnej komunikácie	2016	2 750	0	
387	SvF	POOR	O	D	S-104-0023/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Monitoring napätosti nosnej koštruktúry mostného objektu	2016	18 220	0	
388	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0024/16	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Štúdia technického riešenia rekonštrukcie cesty II/583	2016	18 980	0	
389	SvF	GRANVIA CONSTRUCTION	O	D	S-104-0025/16	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík zhutnených zemín	2016	2 826	0	
390	SvF	Inžinierske stavby Košice	O	D	S-104-0026/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 212	2016	1 930	0	
391	SvF	GRANVIA CONSTRUCTION	O	D	S-104-0027/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia technického riešenia sanácie zemného telesa rýchlostnej cesty R1	2016	850	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
392	SvF	EUROVIA	O	D	S-104-0028/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Variabilita charakteristík šmykovej pevnosti zeminy pri rôznych okrajových podmienkach zaťaženia	2016	580	0	
393	SvF	Roadscanners Central Europe	O	D	S-104-0029/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Štúdia aktuálneho technického stavu vybranej cestnej siete	2016	1 200	0	
394	SvF	Mesto Žilina	O	D	S-104-0030/16	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia dopravných vzťahov v Žiline pre výhľadové obdobie	2016	55 000	0	
395	SvF	Žilinský samosprávny kraj	O	D	S-104-0031/16	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Štúdia technického riešenia rekonštrukcie cesty II/583	2016	19 400	0	
396	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0032/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Experimentálna štúdia odozvy mostného objektu na zaťaženie	2016	3 200	0	
397	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0033/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 242	2016	4 173	0	
398	SvF	Z.U.G- GeoTech-Poľsko	O	D	S-104-0034/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Výskum geotechnických charakteristík gumovej drte	2016	600	0	
399	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0035/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia technického riešenia v rámci modernizácie žel. trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov	2016	7 435	0	
400	SvF	SSC	O	D	S-104-0036/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Štúdia zaťažiteľnosti mosta 091 na ceste I/59	2016	5 800	0	
401	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0037/16	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Monitoring variability kvalitatívnych	2016	1 991	0	



P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							parametrov geotechnických prác pri modernizácii železničkej trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov				
402	SvF	OHL ŽS	O	D	S-104-0038/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na zaťaženie	2016	2 390	0	
403	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	S-104-0039/16	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	Návrh kritérií na hodnotenie protišmykových vlastností povrchu vozovky	2016	7 835	0	
404	SvF	HASTRA	O	D	S-104-0040/16	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	Experimentálne vyšetrenie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	2016	7 410	0	
405	SvF	CAD ECO	O	D	S-104-0041/16	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Experimentálny výskum charakteristík šmykovej pevnosti zemín určených na výstavu pozemnej komunikácie	2016	390	0	
406	SvF	DOPRASTAV	O	D	S-104-0042/16	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrenie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	2016	19 215	0	
407	SvF	Obec Dolný Hričov	O	D	S-104-0043/16	Papán Daniel, Ing. PhD.	Štúdia vplyvu technickej seizmicity od dopravy na pozemné stavby	2016	42	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
408	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	S-104-0044/16	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o podsystém umožňujúci optimalizovať druh stavebnej úpravy vozovky	2016	19 976	0	
409	SvF	ŽSR	O	D	S-104-0045/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Výskum stability územia Nové Zámky - Dvory n. Žitavou z geotechnického hľadiska	2016	3 000	0	
410	SvF	Reming Consult	O	D	S-104-0046/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Štúdia technického riešenia dostavby zriaďovacej stanice Žilina - Teplička	2016	24 000	0	
411	SvF	NDS	O	D	S-104-0048/16	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Štúdia ekonomickej efektívnosti využitia rúbaniny z tunela	2016	2 500	0	
412	SvF	GEOBau	O	D	S-104-0049/16	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálne vyšetrovanie deformačného stavu mostného objektu SO 52.33.14	2016	3 500	0	
413	SvF	TSS GRADE	O	D	S-104-0050/16	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Dvory n. Žitavou - Nové Zámky	2016	3 950	0	
414	FRI	SAIA, n. o.	G	D	2016-05-5-002	Jančígová Iveta, Mgr. PhD.	Výpočtový a experimentálny výskum buniek	2016-2017	207	0	
415	FRI	DITEC a.s.	O	D	15/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Poskytnutie služby technickej podpory v oblasti servisu, podpory prevádzky,	2015-2017	90 000	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							údržby informačného systému IS ZONA				
416	FRI	TC EMPIRE Trnava, a.s.	O	D	8/2016/FRI/R/180	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	Analýzy konkurencie a business modelu EMPIRE TENNIS ACADEMY	2016	792	0	
417	FRI	TransData s.r.o.	O	D	448/2016	Peško Štefan, doc. RNDr., CSc.	Optimalizácia chronometráže v mestkej a prímestkej doprave	2016	480	0	
418	FRI	IPESoft spol s r.o.	O	D	PKUN-VO_EXT-14/2016	Jánošíková Ľudmila, prof. Ing. PhD.	Návrh algoritmov pre optimalizáciu distribúcie plynu	2016	1 925	0	
419	FRI	Hewlett-Packard Slovakia s. r. o.	O	D	10/2007/FRI/R	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Podpora IS iKVC	2007-2016	25 493	0	
420	FRI	Slovenská pošta, a. s.	O	D	U GRF-O PCP 538/2016 (10/2016/FRI/R/940)	Hrnčiar Miroslav, doc. Ing. PhD.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy balíkov na adresu metódou End-to-End v roku 2016	2016	19 900	0	
421	FRI	SUDOP Praha a.s.	O	Z	11/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Vývoj programového vybavenia pre dopravnú technológiu	2015-2016	25 576	0	
422	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	12/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.2 pro jednotlivé riadené oblasti	2016	26 460	0	
423	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	6/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie diela podľa špecifikácie	2016	15 913	0	
424	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	3/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich	2016	54 715	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							v úprave a odladení typového SW GTN v5.2 s novými funkčnými vlastnosťami.				
425	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	4/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN v5.1 pre jednotlivé riadené oblasti	2016	18 053	0	
426	FRI	SŽDC, s.o. Praha	O	Z	2/2016/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Rozvoj aplikácie 30000 IS KANGO	2016	31 243	0	
427	FRI	AŽD Praha, s. r. o.	O	Z	14/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Zabezpečenie zmluvného základu pre zabezpečenie diela, ktoré je špecifikované v zmluve	2015-2016	8 213	0	
428	FRI	Institut Jana Pernera, ops	O	Z	3/2015/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. PhD.	Vývoj a implementácia Tabuliek traťových pomerov	2015-2016	22 945	0	
429	ÚKai	CEIT, a.s.	O	D	01/2015/SL	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výkonové skúšky železničných ložísk podľa normy STN EN 12 082:2007 + A1	2015-	8 306		
430	ÚKai	CEIT, a.s.	O	D	02/2016/SL	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výkonové skúšky železničných ložísk podľa normy STN EN 12 082:2007 + A1	2016	9 666		
431	ÚKai	CEIT, a.s.	O	D	01/2016/SL	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výkonové skúšky železničných ložísk podľa normy STN EN 12 082:2007 + A1	2016	360		

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
432	VC	Ing. Marcel Zsóka	O	D	S-143/0001/16	Neslušan Jacková Martina, Ing.	Ekonomická analýza nízko-energetickej budovy	2016	360	0	
433	VC	DOPRASTAV EXPORT, s.r.o.	O	D	P-143-0002/15	Benčat Ján, prof. Ing. PhD.	Analýza dynamických zaťažení stavebných objektov, experimentálne overenie teoretických modelov na reálnych objektoch.	2015	8 196	0	
434	VC	Doprastav, a.s.	O	D	P-143-0003/15	Benčat Ján, prof. Ing. PhD.	Experimentálna analýza dynamických zaťažení cestných mostových konštrukcií.	2015	9 408	0	
435	VC	Kia Motors Slovakia s.r.o.	O	D	P-143-0004/15	Pepucha Ľudomír, Ing. PhD.	Vedecko-technická inžinierska činnosť - tvorba projektovej dokumentácie konštrukcie tlakovej nádoby ropných látok v lokalite zdroja pitnej vody (NEW GASOLINE ENGINE OIL (GEO) TANK 50m3)	2015-trvá	36 108	0	
436	VC	Roadscanners Central Europe, s.r.o. Praha	O	Z	S-143/0002/16	Ďuriš Lukáš, Ing.	Analýza cestných objektov a ich pasportizácia objektov a komunikácií dotknutých stavbou D1 pomocou 3D skenovacích výskumných metód.	2016	1 200	0	
437	VC	SA JONCKERS TRANSLATION Belgicko	O	Z	S-143/0006/16	Pepucha Ľudomír, Ing. PhD.	Výskumné konzultácie a spolupráca v oblasti výroby monokryštálov	2016	8 015	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							zaříru a povrchových modifikácií.				
438	VC	Inžinierske stavby a.s. Košice	O	D	S-143/0004/16	Ďuriš Lukáš, Ing.	Vykonanie analýzy stavu povrchu vozovky s vyhodnotením indexu pozdĺžnej nerovnosti IRI na stavbe R2 Rusovce - Pravotice	2016	4 140	0	
439	VC	ZVL Slovakia a.s.	O	D	S-143/0001/15	Trško Libor, Ing. PhD.	Vypracovanie analýzy popálených miest a povrchových trhlín na povrchu ložiskových komponentov	2015-2016	972	0	
440	VC	MTD Solutions, s.r.o.	O	D	S-143/0005/16	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Vedecké spracovania analýzy XPS povrchu ocele; Vedecké spracovanie metalografickej analýzy	2016	480	0	
441	VC	Stavby mostov Slovakia, a.s.	O	D	P-143-0002/16	Benčat Ján, prof. Ing. PhD.	Dynamická analýza a experimentálne overenie stavu mostnej konštrukcie na základe teoretických modelov.	2016	11 460	0	
442	VC	Kinex Bearings, a.s. Bytča	O	D	G-13-143/0001-00	doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	Výskum povrchovej a objemovej degradácie materiálov pre ložiskový priemysel	2013-trvá	1 080	0	
443	UVP	Výskumný ústav dopravný, a.s.	O	D	objed. 04/2016/UVP	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Mobilné aplikácie v IDS	2016	13 320	0	

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/ objednávka (O)	Domáce (D)/ za hraničné (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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
444	UVP	SIT consulting a.s	O	D	objed. 03/2016/UVP	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Analýza zdrojov dát pre dopravné informácie so zameraním sa na otvorené dáta	2016	23 631	0	
445	UVP	CEIT, a.s.	O	D	Zmluva o dielo	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Sharepoint	2015-2016	33 740	0	
446	UVP	TECHNISERV, s.r.o.	O	D	Zmluva č. U01/2015	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Možnosti sledovania pozemnej prevádzky dopravných objektov v špecifickom prostredí parkovacích systémov letísk a následne šírenie tejto informácie smerom k všeobecným infogmačným systémom dopravných informácií.	2015-2016	16 800	0	

**Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2016**

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	OMVaM, rektorát	NK ERASMUS+	G	Z	2015-1-SK01-KA3-008597	Ristvej, Jozef, doc. Ing., PhD.	ERASMUS + - mobilitné aktivity študentov, pedagógov, výskumných a administratívnych pracovníkov	2015-2017	186 985		
2	OMVaM, rektorát	NK ERASMUS+	G	Z	2016-1-SK01-KA3-10302228	Ristvej, Jozef, doc. Ing., PhD.	ERASMUS + - mobilitné aktivity študentov, pedagógov, výskumných a administratívnych pracovníkov	2016-2018	352 617		
3	FRI, OMaM rektorát	EACEA	G	Z	545750	Fabián Peter, doc. Ing. PhD.	ERASMUS MUNDUS IBRASIL	2013-2017	88 000		
4	FRI, OMaM rektorát	EACEA, Korea	G	Z	EACEA/44/2012	Fabián Peter, doc. Ing. PhD.	EU-ICI Korea Smiles	2013-2016	28 600		
5	NSS, rektorát	EK	G	Z	2016-0230/001-001	Sokolíková, Ľubica, Ing.	eTwinning/Erasmus+	2014-2020	197572,00		
6	NSS, rektorát	MSVVaS	G	D	2016-0230/001-001	Sokolíková, Ľubica, Ing.	eTwinning/Erasmus+	2014-2020	49846,00		spolufin. z MSVVaS



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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
7	FPEDAS	EÚ	G	Z	25296F956 7AF4941	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	3061,00		
8	FPEDAS	Statutárni mesto Liberec	O	Z	P-101-0379/16	Kazda, Antoin, prof. Ing., PhD.	Technická pomoc pri zaistení workshopu „Regionální letiště“ v ČR a SR	14.4.2016	703,00		
9	SjF	Ceepus International Vienna	G	Z	CIII-SK30-12-1617	Kuric Ivan, prof.Dr.Ing.	From preparation to development, implementation and utilisation of joint programmes in study area of production engineering	1.9.2015 - 30.8.2017	23000,00		
10	SjF	Ceepus International Vienna	G	Z	CIII-RO058-09-1617	Kuric Ivan, prof.Dr.Ing.	Design, implementation and use of joint programmes regarding quality in manufacturing engineering	1.9.2015 - 30.8.2017	3800,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
11	SjF	Ceeplus International Vienna	G	Z	CIII-RO202-10-1617	Kuric Ivan, prof.Dr.Ing.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	1.9.2015 - 30.8.2017	4100,00		
12	SjF	Ceeplus International Vienna	G	Z	CIII-HR108-10-1617	Kuric Ivan, prof.Dr.Ing.	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	1.9.2015 - 30.8.2017	2200,00		
13	SjF	Ceeplus International Vienna	G	Z	CIII-PL007-12-1617	Kuric Ivan, prof.Dr.Ing.	Novel methods of manufacturing and measurement of machine parts	1.9.2015 - 30.8.2017	1800,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
14	SjF	Ceepus International Vienna	G	Z	CIII-PL033-12-1516	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	1.9.2015 - 30.8.2017	2200,00		
15	SjF	ELMAX ŽILINA,	O	D	P-102-0089/15	Štekláč Dušan, doc.Ing.CSc	Výroba dielov	10/2015 - 11/2015	2666,14		
16	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0091/15	Sapietová Alžbeta, doc. Ing., PhD	Školenie počítačových metód	10/2015 - 11/2015	1363,20		
17	SjF	ELMAX ŽILINA,	O	D	P-102-0094/15	Štekláč Dušan, doc.Ing.CSc	Výroba dielov	10/2015 - 11/2015	764,12		
18	SjF	SLOVEKO Košice	O	D	P-102-0094/15	Štekláč Dušan, doc.Ing.CSc	Odmontovanie zalomenej skrutky	11/2015 - 12/2015	180,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
19	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0094/15	Štekláč Dušan, doc.Ing.CSc	Výroba dielov	12/2015 - 12/2015	1974,00		
20	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0094/15	Štekláč Dušan, doc.Ing.CSc	Výroba dielov	12/2015 - 12/2015	122,40		
21	SjF	ELMAX ŽILINA,	O	D	P-102-0003/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	11/2015 - 1/2016	1031,57		
22	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0004/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	11/2015 - 1/2016	54,00		
23	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0004/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	11/2015 - 1/2016	25,80		
24	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0004/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 1/2016	1648,80		
25	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0004/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	12/2015 - 1/2016	1031,40		
26	SjF	SUWECO CZ,s.r.o., Kamenice, ČR	O	Z	P-102-0019/12	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Časopis MEMI	trvá	173,76		
27	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0006/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 2/2016	77,76		
28	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0006/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Opracovanie vzoriek tyčí	1/2016 - 2/2016	1740,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
29	SjF	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-102-0019/12	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Časopis MEMI	trvá	56,40		
30	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0003/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 2/2016	3318,20		
31	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0008/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 2/2016	106,80		
32	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0008/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 2/2016	27,00		
33	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0008/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 3/2016	43,20		
34	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0008/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 2/2016	954,00		
35	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0008/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 3/2016	1128,00		
36	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0009/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	12/2015 - 2/2016	4680,00		
37	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0009/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	2/2016 - 3/2016	3270,23		
38	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., P. Bystrica	O	D	P-102-0010/16	Bolíbruchová Dana, prof. Ing. Ph.D.	Statická skúška ťahom	3/2016 - 3/2016	72,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
39	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., P. Bystrica	O	D	P-102-0013/16	Pastrirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Výroba piaskových jadier	3/2016 - 3/2016	312,00		
40	SjF	Kia Motors Slovakia, s.r.o., Teplička nad Váhom	O	D	P-102-0012/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 3/2016	1722,00		
41	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0012/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 3/2016	2050,73		
42	SjF	VF, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0015/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	1/2016 - 3/2016	2357,16		
43	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0016/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	2/2016 - 3/2016	48,96		
44	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0016/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	2/2016 - 3/2016	1794,00		
45	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0016/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	2/2016 - 3/2016	144,00		
46	SjF	ATTACK, s.r.o., Vrútky	O	D	P-102-0018/16	Holubčík Michal, Ing. PhD.	Stanovenie výhrevnosti, obsahu popola, uhlíka, vodíka, dusíka, síry,...v biopalive v súlade s STN ISO 1928, 14918, 1171, 16948	3/2016 - 4/2016	672,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
47	SjF	AT, a.s., Žilina	O	D	P-102-0078/15	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	Sponzoring - reklama	4/2016 - 4/2016	300,00		
48	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0020/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 4/2016	24,00		
49	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0020/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 4/2016	11,52		
50	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0020/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	2/2016 - 4/2016	633,60		
51	SjF	Daejung Europe s.r.o., Dubnica nad Váhom	O	D	P-102-0011/16	Chalupová Mária, Ing.	Materiálová analýza (meranie tvrdosti) dodaných izolátov	3/2016 - 4/2016	246,00		
52	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0021/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 4/2016	865,84		
53	SjF	Illichmann Castalloy, s.r.o., Žarnovica	O	D	P-102-0022/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph D.	Test tepelného spracovania na teplote 150°C po dobu 1000h na vzorkách Verbindungsteil	3/2016 - 4/2016	650,00		
54	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0024/16	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	Napäťová analýza príruby V-L25AA-E00002	3/2016 - 5/2016	1800,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
55	SjF	CEIT Engineering Services, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0025/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Meranie matica; Meranie 2ks vzoriek svetlovodov	5/2016 - 5/2016	360,00		
56	SjF	HYDAC Electronic s.r.o., Tvrdošín	O	D	P-102-0027/16	Chalupová Mária, Ing.	REM fotodokumentáci a tlakového senzora	5/2016 - 5/2016	480,00		
57	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	3/2016 - 5/2016	204,00		
58	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0029/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	4/2016 - 5/2016	52,80		
59	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytča	O	D	P-102-0031/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	4/2016 - 5/2016	1923,77		
60	SjF	CEIT Engineering Services, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0028/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Meranie svetlovodov	5/2016 - 5/2016	576,00		
61	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., P. Bystrica	O	D	P-102-0030/16	Pastrirčák Richard, doc. Ing. PhD.	Výroba piaskových jadier	5/2016 - 6/2016	72,00		
62	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytča	O	D	P-102-0035/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 6/2016	2770,80		



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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
63	SjF	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0038/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	GPS analýza vzoriek	6/2016 - 6/2016	972,00		
64	SjF	CEIT Engineering Services, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0036/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Meranie komponentov pre Fiat 500	6/2016 - 6/2016	276,00		
65	SjF	CEIT Engineering Services, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0037/16	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Meranie svetlovodov	6/2016 - 6/2016	576,00		
66	SjF	INA Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 6/2016	100,80		
67	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 6/2016	73,92		
68	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 6/2016	22,80		
69	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 7/2016	129,00		
70	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	4/2016 - 7/2016	46,80		
71	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0041/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	5/2016 - 7/2016	48,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
72	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0042/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	6/2016 - 7/2016	1134,00		
73	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0043/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 7/2016	702,00		
74	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0043/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba súčiastok	5/2016 - 7/2016	1164,00		
75	SjF	KBM s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0043/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 7/2016	153,60		
76	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0043/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	6/2016 - 7/2016	3206,82		
77	SjF	AQUASTYL SLOVAKIA, s.r.o., P.Bystrica	O	D	P-102-0034/16	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Odborný kurz "Metalografická analýza materiálov"	6/2016 - 7/2016	1512,00		
78	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0044/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 7/2016	1068,00		
79	SjF	INA Kysuce, K.N.Mesto	O	D	P-102-0044/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 7/2016	558,00		
80	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0044/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 8/2016	3253,12		
81	SjF	AQUASTYL SLOVAKIA, s.r.o. P. Bystrica	O	D	P-102-0046/16	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Odborný kurz "Metalografická analýza materiálov"	9/2016 - 9/2016	1944,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
82	SjF	Engul, s.r.o., Martin	O	D	P-102-0045/16	Chalupová Mária, Ing.	Metalografický rozbor a zmeranie tvrdosti	8/2016 - 9/2016	420,00		
83	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0051/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	8/2016 - 9/2016	150,00		
84	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0051/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	8/2016 - 9/2016	150,00		
85	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0051/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	9/2016 - 9/2016	150,00		
86	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0051/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	8/2016 - 9/2016	1050,00		
87	SjF	Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., KNM	O	D	P-102-0051/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 9/2016	184,20		
88	SjF	ELMAX ŽILINA, a.s., Bytčica	O	D	P-102-0054/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	9/2016 - 9/2016	1226,88		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
89	SjF	ATTACK, s.r.o., Vrútky	O	D	P-102-0032/16	Holubčík Michal, Ing. PhD.	Stanovenie spaľovacieho tepla, výpočet výhrevnosti tuhého paliva a stanovenie výhrevnosti biopaliva v súlade s STN ISO 1928,14918	6/2016 - 9/2016	108,00		
90	SjF	SPP-distribúcia, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0053/16	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	NDT-UT kontrola anomálií	9/2016 - 9/2016	420,00		
91	SjF	Kia Motors Slovakia, s.r.o., Teplička nad Váhom	O	D	P-102-0053/16	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Školenie - Radoslav Coufal	9/2016 - 9/2016	576,00		
92	SjF	LEONI Slovakia, spol. s r.o., Trenčín	O	D	P-102-0052/16	Chalupová Mária, Ing.	Metalografická analýza	9/2016 - 10/2016	600,00		
93	SjF	BIOPEL, a.s., Kysucký Lieskovec	O	D	P-102-0040/16	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	Vypracovanie návrhu zapojenia kotlov v rámci technologickej linky na výrobu drevených paliet	7/2016 - 10/2016	1740,00		
94	SjF	Z-MODEL, spol. s r.o., Blansko, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová	Školenie metalurgov, technologov	11/2016 - 11/2016	285,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
						Dana,5prof.I ng.Ph6.					
95	SjF	Tatramat Quasar, a.s., Poprad	O	D	P-102-0057/16	Bolibr7chová Dana, prof.Ing.Ph D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	190,00		
96	SjF	MEDECO CAST, s.r.o., P. Bystrica	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	95,00		
97	SjF	DOR, s.r.o., Považské Podhradie	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	190,00		
98	SjF	Linde Gas a.s., Bratislava	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.PhD.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	95,00		
99	SjF	Vysoké učení technické v Brně, ČR	O	Z	P-102-0019/12	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Časopis MEMI	trvá	210,00		
100	SjF	ŠEBESTA - služby slévárnám s.r.o., Brno, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	95,00		
101	SjF	ALW INDUSTRY, s.r.o., Olomouc, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	665,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
102	SjF	FINALCAST, s.r.o., Žiar nad Hronom	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov	11/2016 - 11/2016	285,00		
103	SjF	Slévárny Třinec, a.s., Třinec ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	380,00		
104	SjF	ZO OS KOVO BENEŠ a LÁT s.r.o., Průhonice, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	380,00		
105	SjF	DOR, s.r.o., Považské Podhradie	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	190,00		
106	SjF	Zlívárň Oravská Poruba	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	190,00		
107	SjF	TATRA METALURGIE a.s., Kopřivnice, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	190,00		
108	SjF	Continental Barum s.r.o., Otrokovice, ČR	O	Z	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof.Ing.Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	190,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
109	SjF	NEMAK Slovakia, s.r.o., Žiar nad Hronom	O	D	P-102-0057/16	Bolibruchová Dana, prof. Ing. Ph.D.	Školenie metalurgov, technológov...	11/2016 - 11/2016	380,00		
110	SjF	AXBENET, s.r.o., Trnava	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
111	SjF	DUSLO, a.s., Šaľa	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
112	SjF	RAJ - WAGON, spol. s r.o., Trenčín	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
113	SjF	TSS GRADE, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
114	SjF	ŽOS Trnava, a.s.	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
115	SjF	EKO SYSTÉMY, s.r.o., Prievidza	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
116	SjF	ŽS Cargo Slovakia, a.s., Trnava	O	D	P-102-0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
117	SjF	ŽELOS, s.r.o., Staničná 7, 917 00 Trnava	O	D	P-102- 0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
118	SjF	ŽSR VVÚŽ, o.z., Bratislava	O	D	P-102- 0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
119	SjF	ZSNP DA, s.r.o., Žiar nad Hronom	O	D	P-102- 0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
120	SjF	ŽELOS, s.r.o., Trnava	O	D	P-102- 0060/16	Zvolenský Peter, prof. Ing. CSc.	Dozorný audit	12/2016 - 12/2016	600,00		
121	SjF	VF, s.r.o., Žilina	O	D	P-102- 0059/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	6/2016 - 11/2016	288,00		
122	SjF	Mondi SCP, a.s., Ružomberok	O	D	P-102- 0058/16	Holubčík Michal, Ing. PhD.	Stanovenie teploty topenia materiálu - vzorky popola RK3	10/2016 - 11/2016	660,00		
123	SjF	SLOVEKO s.r.o., Košice	O	D	P-102- 0061/16	Štekláč Dušan, doc. Ing. CSc.	Výroba dielov	7/2016 - 11/2016	1824,00		
124	SjF	INSEKO a.s., Žilina	O	D	P-102- 0065/16	Poprocký Roman, Ing. PhD.	Reklama v knihe	12/2016 - 12/2016	1200,00		
125	SjF	SFÉRA, a.s., Bratislava	O	D	P-102- 0065/16	Poprocký Roman, Ing. PhD.	Reklama v knihe	12/2016 - 12/2016	3000,00		



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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
126	EF	SE, a,s, Žilina	O	D	P-103-0016/06	Altus, Juraj, p. rof. Ing. PhD.	Školenie - všeobecné znalosti o energetike	1.11.2016	432,00		
127	EF	Nadácia Pontis	G/O	D	D-16-103/0003-00	Hudec, R., prof. & Ing., PhD.	ST_17	2016-2017	900,00		
128	SvF	Tempus IV	G	Z	543707-TEMPUS-1-2013-1-DE-JPHES	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	EcoBRU	2013-16	3388,70		
129	SvF	Tempus IV	G	Z	543853-TEMPUS-1-2013-1-DE-SMHES	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	FKTBUM	2013-16	11009,88		
130	SvF	Tempus IV	G	Z	JPCR 530194-2012	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	ENERESE	2012-15	3098,00		
131	FRI	Národní agentura pro evropské vzdelávací programy	G	Z	2014-1-CZ01-KA203-002096	Soviar Jakub, doc. Mgr., PhD.	Zelené riešenie pre podniky a priemysel	9/2014-8/2017	6323,00		
132	FRI	EACEA	G	Z	543889-TEMPUS-1-2013-1-SE-TEMPUS-JPHES	Zaitseva Elena, doc. Ing., PhD.	Advanced Training and life Long learning Program in Applied Health Sciences	11/2012 - 10/2015	4611,62		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
133	FRI	EACEA	G	Z	530270-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR	Zaitseva Elena, doc. Ing., PhD.	Green Computing & Communications	1/2012-6/2016	17481,57		
134	FRI	Scheidt Bachmann Slovensko	O	D	450006531 2/214	Majer Tomáš, Ing., PhD.	Školenie LINUX Administration	1/2016	1540,00		
135	FRI	Združenie používateľov SADS SANET	O	D	Zmluva o dielo č. PČ 7/96/FRI	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	SANET do škôl	1/1996-	750,00		
136	FRI	Združenie používateľov SADS SANET	O	D	13/2016/FRI/R/916	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	SANET	1/2016-12/2016	5300,94		
137	FRI	CREATIVE PRO s. r. o.	O	D	7/2016/FRI/D/916	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Dar pri organizovaní roadshow "Microsoft Roadshow vzdelávame pre budúcnosť"	9/2016	600,00		
138	FRI			Z		Segeč Pavel, doc. Ing., PhD.	CISCO		1346,40		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
139	FHV	Mesto Žilina	G	D	17/2016-OKŠCRMR/2016	Škorvagová, Eva, PhD. et Mgr., PhD.	Vysokoškolská učebnica Príbeh o zajakavosti Vedecká monografia Chronopsychologické aspekty študijnej úspešnosti študentov KPŠ FHV UNIZA	10.6.2016-20.12.2016	500,00		
140	VC	INA Kysuce, spol. s r.o.	O	D	P-143-0001/16	Nový, František, Ing., PhD.	Školenie - prevádzková pevnosť	2016	1296,00		
141	VÚVB	Ministerstvo školstva Nórskeho kráľovstva	G	Z	IJD2012/10359	Janiga, Marián, prof. RNDr., CSc.	Joint Master's Degree in Ecology, specialization Alpine Ecology. University of Zilina and Telemark University College	2012-2016	3835,56		
142	ÚCV	MK SR	G	D	MK-844/2016/2.2	Sňahničánová, Janka, Ing.	Časopis SCHODY – seniori motivujú seniorov	01/2016 - 11/2016	1500		
143	ÚTV	SLSP	G	D		Janikovský, Róbert, PaedDr.	Modernizácia výučby kondičného posilňovania na Žilinskej univerzite	dec. 2015 - dec. 2016	500,00		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
144	UK	Fond na podporu umenia		D	16-613-03229	Kekelyová, Mária, PhD.	Nákup odbornej literatúry do fondu UK UNIZA	1.1.2016 - 1.1.2017	3800,00		
145	Štrukturálne fondy										
146	Celouniverzitné	ASFEU	G	D	26250120052	Androvičová Zuzana, Ing.	Budovanie infraštruktúry Žilinskej univerzity pre zlepšenie vzdelávacieho procesu	10/2012 - 12/2015	12937,28	135974,62	
147	Celouniverzitné	ASFEU	G	D	26210120002	Výpočtové stredisko SAV	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie	01/2010 - 12/2015	16860,21	12160,00	
148	UPV	MŠVVaŠ	G	D	26220220184	Zábovský Michal, doc. Ing. PhD.	Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity	05/2013 - 12/2015	1408860,02	20904,47	
149	VC	MŠVVaŠ	G	D	26220220183	Hadzima Branislav, doc. Ing. PhD.	Výskumné centrum Žilinskej univerzity	05/2013 - 12/2015	1326666,30	764711,98	
150	Oddelenie vzdelávania UNIZA	ASFEU	G	D	26110230079	Švarcová Renáta, PhD.	Inovácia a internacionalizácia vzdelávania - nástroje zvýšenia kvality ŽU v európskom vzdelávacom priestore	01/2013 - 11/2015	75925,70		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
151	Oddelenie vzdelávania UNIZA	ASFEU	G	D	26110230090	Švarcová Renáta, PhD.	Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce - úspešný absolvent pre potreby praxe	10/2013 - 11/2015	190944,65		
152	SvF	ASFEU	G	D	26220220160	Palčák Ľubomír, Ing., VÚD	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v7doprave "CDV-P8US"	01/2013 - 06/2015	6201,92		
153	EF	ASFEU	G	D	26220220153	UK JLF v Martine, doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD.	K9mpetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení	08/2011 - 09/2015	26322,51	8949,24	
154	SjF	ASFEU	G	D	26220220070	Tatravagónka a.s.	Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, spĺňajúcich kritériá pre interoperabilitu,	06/2010 - 05/2015	44176,73		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							bezpečnosť a spoľahlivosť				
155	SjF	ASFEU	G	D	26220220154	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Dr. Simacik	Kompetenčné centrum pre ľahké kovy a kompozity	06/2011 - 09/2014	39968,36		
156	SjF	ASFEU	G	D	26220220155	TU Košice	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách	09/2011 - 06/2015	72239,87		
157	SjF	ASFEU	G	D	26220220165	Continental Matador Rubber, s.r.o.	Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického	07/2012 - 06/2015	59587,52		
158	SjF	ASFEU	G	D	26110230117	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Podpora kvality vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti technického výskumu a vývoja v priestore modernej	01/2014 - 12/2015	32105,30		

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 v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
							vedomostnej spoločnosti				
159	FPEDAS	ASFEU	G	D	26220220156	Novák Andrej, prof., Ing., PhD.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy adopravnej infraštruktúry	07/2011 - 05/2015	35430,42	43186,37	
160	FPEDAS	ASFEU	G	D	26110230083	Križanová Anna, prof. Ing., PhD.	Kvalita vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov ako piliere vedomostnej spoločnosti na fakulte PEDAS UNIZA	02/2013 - 11/2015	131003,33		
161	FHV	ASFEU	G	D	26110230106	Katuščák Dušan, prof. PhDr., PhD.	Adaptácia študijného programu mediamatika a kultúrne dedičstvo na potreby vedomostnej spoločnosti	09/2013 - 08/2015	143452,68		

**Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2016**

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
XXV	PaedDr. Antolová Silvia, PhD.	dizajn časopisu - Acta humanica č. 2, 2016 /DI Dizajn vizuálnej komunikácie	Žilina	2016
XXV	PaedDr. Antolová Silvia, PhD.	dizajn časopisu - Acta humanica č. 1, 2016 / DI Dizajn vizuálnej komunikácie	Žilina	2016
XXV	PaedDr. Antolová Silvia, PhD.	Obálka monografie Existencia v kríze / DI Dizajn vizuálnej komunikácie	Žilina	2016
XXV	PaedDr. Antolová Silvia, PhD.	Obálka monografie Konceptia subjektu a viery u S. Kierkegaarda a D. Bonhoeffera / DI Dizajn vizuálnej komunikácie	Žilina	2016
XXV	PaedDr. Antolová Silvia, PhD.	Logo cvičnej školy Fakulty humanitných vied / DI Dizajn vizuálnej komunikácie	Žilina	1.12.2016
ZXY	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	PGU 40+ - Výstava pri príležitosti 40. výročia založenia PGU v Považskej galérii umenia v Žiline / Výtvarné umenie (Vizuálne médiá)	Žilina	1.12.2016 – 22.1.2017
ZZZ	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	Přesáhnout vše osobní / Retrospektívna autorská výstava, Galerie u Dobrého pastýře / Galerie TIC/ VU Multimédiá, intermédiá, koncept	Brno	03. 05. 2016 – 17. 07.2016
ZZV	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	Spline Festival 2016 / Medzinárodný multižánrový festival súčasného umenia Šopa Gallery / VU Multimédiá, intermédiá, koncept	Košice	27.08.2016 – 03.09.2016
ZXY	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	Potenciál každodennosti / Kurátorský projekt Elišky Mazalanovej v Považskej galérii umenia v Žiline/ VU Multimédiá, intermédiá, koncept	Žilina	08. 09. 2016 - 09. 10. 2016
ZXZ	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	Cities and (Velo)cities / Kurátorský projekt Václava Janoščíka v rámci Summer of Photography biennale / VU Multimédiá, intermédiá, koncept	Brusel	18. 06. 2016 - 10. 07. 2016 a 2. 08. 2016 – 28. 08.2016
ZZY	Mgr. art. Čierna Pavlína, ArtD.	Strach z neznámeho / Kurátorský projekt Lenky Kukurovej zameraný na problematiku utečenectva, Dom Umenia/Kunsthalle (KHB) / VU Multimédiá, intermédiá, koncept	Bratislava	17. 03. 2016 - 31. 07. 2016



Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Lektorovanie na kurzoch pre chrámových dirigentov a organistov	Rajec	11.-12.3.2016
YXV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Členka na speváckej súťaži ZUŠ „Vokálna jar“	Vrútky	22.3.2016
YXV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Lektorovanie na Metodickom dni pre učiteľov cirkevných škôl v žilinskom kraji	Žilina	7.4.2016
XZV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Organizácia, dramaturgia a moderovanie koncertu „Večer populárnych melódii“	Žilina	18.5.2016
YXV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Lektorovanie na zborovom workshope pre ZUŠ Yamaha	Žilina	1.6.2016
YXV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Členka festivalovej rady na Festivale komornej hudby	Čadca	7.6.2016
ZZX	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Aktívna účasť (členka zboru, pomocný dirigent, korepetitor) na workshopoch a koncertoch medzinárodného zboru "In terra pax"	Międzyzdroje (PL), Berlín (DE)	18.-28.2.2016
XZV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Moderovanie a klavírna spolupráca na koncerte AdHoc Orchestra vrámci projektu „Internos“	Žilina	8.9.2016
ZZV	Mgr. art. et Mgr. Monika Bažíková, ArtD.	Lektorovanie na Prievidzských zborových dielňach	Prievidza	5.-6.11.2016
XXV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Reprezentačný ples UNIZA	Žilina	12.02.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Promo panela čičmanskej rodiny	Čičmany	22.5.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	25.folklórny festival topľanskej doliny	Giraltovce	29.5.2016
XXV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	UNIZA- stretnutie rektorov	Rajecké Teplice	30.5.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Trojgeneračné vystúpenie	Žilina	14.6.2016
ZVZ	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	MFF "V zámku a podzámčí"	Přerov	18.6.2016

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	"V srdci Javorníkovo" - folklórny festival	Papradno	25.6.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	62. ročník MFF Východná	Východná	1.7.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Veličiansky jarmok	Veličná	2.7.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Medzinárodný akademický festival Akademická Nitra	Nitra	5.-7.7.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Na Badínskych vrškach Badín - 11.ročník folklórneho festivalu	Badín	30.7.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Slávnostné otvorenie Budatínskeho hradu	Budatín	31.7.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	54.ročník MFF Jánoškové dni	Žilina	4.8.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	15.ročník MFF Trnavská brána	Trnava	13.8.2016
ZYX	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Medzinárodný folklórny festival	Alfena, Portugalsko	26.-29.8.2016
ZYX	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Medzinárodný folklórny festival	Opava	9.-10.9.2016
YVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Fujaristi 2016 - súťažná prehliadka	Čičmany	24.-25.9.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Spoznaj svoj kraj - oživme folklór v Žilinskom kraji	Žilina	17.10.2016
ZVV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	5. výročie FN Oprášené krpce	Žilina	26.11.2016
ZVY	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Vianočný koncert FS Stavbár	Žilina	8.12.2016
XXV	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Vianoce na univerzite	Žilina	13.12.2016
YVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Výročný koncert AdHoc orchestra, OMNIA – hostia	Rajec	3.1.2016

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
YVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Hostia programu na festivale „Súzvuky“	Kľačno	13.2.2016
XVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Vystúpenie na korunovácii knihy „Kežmarok a Tatry“	Kežmarok	19.2.2016
YVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Hostia na „Koncerte zborovej tvorby“	Kysucké Nové Mesto	21.2.2016
ZYX	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Medzinárodná súťaž „Slovakia Cantat“ v Bratislave, OMNIA získala dve zlaté pásma v kategóriách „Musica Sacra a cappella“ a „Contemporary music“	Bratislava	21.-24.4.2016
ZYV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Nahrávanie CD „Vám rodné moje...“ pre Zbor Žilincov pri príležitosti 100. výročia narodenia básnika Jána Frátrika	Žilina	30.4.2016
YYV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	koncert pri príležitosti výročia posvätenia chrámu v Kláštore Premenenia Pána	Sampor	24.5.2016
ZVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Vystúpenie na Radnici, premiérovanie víťazných skladieb Plintovičovej skladateľskej súťaže	Žilina	25.5.2016
XYV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Koncert v rámci Staromestských slávností	Žilina	28.5.2016
XVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Hostia koncertu rodín ZUŠ Tvrdošín „Múzy v rodine“	Tvrdošín	29.5.2016
YVV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Vystúpenie na oslavách výročia Rotary klubu v Mestskom divadle	Žilina	17.6.2016
ZYY	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Účinkovanie v rámci muzikálu „Malý tulák“, DU Fatra	Žilina	2.7.2016
ZYV	OMNIA - spevácky zbor UNIZA	Účinkovanie OMNIE v rámci muzikálu „Malý tulák“	Kláštor pod Znievom	12.8.2016