



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Stavebná
fakulta

Výročná správa o činnosti za rok 2022

4 Stavebná fakulta

4.1 Všeobecné informácie

4.1.1 Adresa fakulty

Žilinská univerzita v Žiline
Stavebná fakulta
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina
webové sídlo: <http://svf.uniza.sk>
e-mail: fstav-sekrdek@uniza.sk

4.1.2 Akademickí funkcionári fakulty

Dekan: **prof. Ing. Marián Drusa, PhD.**
tel.: 041-513 55 00, 513 55 01
fax: 041-513 55 10
e-mail: fstav-dekan@uniza.sk

Prodekan/ka pre vedeckovýskumnú činnosť:
doc. Ing. Peter Koteš, PhD. (do 31. 7. 2022)
tel.: 041-513 56 63
e-mail: peter.kotes@uniza.sk

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. (od 1. 8. 2022 do 30. 9. 2022)
tel.: 041-513 62 73
e-mail: maria.kudelicikova@uniza.sk

doc. Ing. Matúš Kováč, PhD. (od 1. 10. 2022)
tel.: 041-513 59 10
e-mail: matus.kovac@uniza.sk

Prodekanka pre študijnú a pedagogickú činnosť:
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
tel.: 041-513 62 73
e-mail: maria.kudelicikova@uniza.sk

Prodekan/ka pre rozvoj a zahraničné vzťahy:
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD. (do 30. 9. 2022)
tel.: 041-513 57 07
e-mail: peter.krusinsky@uniza.sk

Ing. Petra Bujňáková, PhD. (od 1. 10. 2022)
tel. 041-513 56 74
e-mail: petra.bujnakova@uniza.sk

Tajomníčka fakulty:

Ing. Renáta Kaisová
tel.: 041-513 55 06
e-mail: renata.kaisova@uniza.sk

4.1.3 Akademický senát fakulty

Zloženie akademického senátu fakulty (od 22. 3. 2022):

Predseda: doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
Podpredsa (zamestnanecká časť): Ing. Matúš Farbák, PhD.
Podpredsa (študentská časť): Ing. Marek Chabada
Tajomník: Ing. Roman Bulko, PhD.
Členovia (zamestnanecká časť): Ing. Peter Danišovič, PhD.
prof. Dr. Ing. Martin Decký
Ing. Peter Dobeš, PhD.
Ing. Filip Gago, PhD.
Ing. Jozef Gocál, PhD.
Ing. arch. Zuzana Grúňová, PhD.
Ing. Jakub Chromčák, PhD.
Ing. Zuzana Papánová, PhD.
Ing. Štefan Šedivý, PhD.
Členovia (študentská časť): Ing. Marek Bartko
Ing. Dušan Briliak
Ing. Marek Chabada
Bc. Lenka Lapašová
Bc. Bibiána Martinovičová
Bc. Matej Prišč

V priebehu roka 2022 sa uskutočnilo 7 zasadnutí akademického senátu SvF a 1 per rollam hlasovanie. Na zasadnutí AS SvF dňa 22. 3. 2022 bola ukončená činnosť senátu s mandátom na obdobie 2018 – 2022 (predseda prof. Dr. Ing. Martin Decký) a začatá činnosť senátu s mandátom na obdobie 2022 – 2026. Za novú predsedníčku AS SvF bola zvolená doc. Ing. Eva Remišová, PhD. Predseda/predseda AS SvF bol/bola pozývaný/á na všetky zasadnutia kolégia dekana. Originály zápisníc, ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu sú vyhotovované v 2 vyhotoveniach, jedno vyhotovenie sa eviduje na dekanáte v súlade s Registratúrnym poriadkom UNIZA a jedno v archíve senátu. Elektronické verzie zápisov sú dostupné na webovom sídle fakulty v časti Akademický senát.

4.1.4 Kolégium dekana

Kolégium dekana (KD) je poradný orgán dekana, ktorý rieši najmä koncepčné otázky činnosti fakulty. KD predsedá dekan, členmi sú prodekanke/prodekani, tajomníčka, vedúce/vedúci katedier, predsedníčka AS SvF a predseda študentskej časti AS SvF. Ak to vyžaduje prerokúvaná problematika, dekan prizýva na zasadnutie KD ďalších zamestnancov univerzity alebo hostí. Zasadnutie KD sa v roku 2022 konalo 9 krát.

Zloženie KD (k 31. 12. 2022):

Predseda KD: prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Členovia KD: doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
 doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
 Ing. Petra Bujňáková, PhD.
 Ing. Renáta Kaisová
 doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
 doc. Ing. Daniel Papán, PhD.
 doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
 doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
 prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
 doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.
 prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
 doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
 prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
 Ing. František Bahleda, PhD.
 Ing. Marek Chabada

4.1.5 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2022

3. 2. 2022	Inauguračná prednáška doc. Ing. Petra Koteša, PhD.
10. 2. 2022	Virtuálny Deň otvorených dverí na SvF.
2. 3. 2022	Odborná prednáška Ing. Petra Juráša, PhD. z Katedry pozemného staveľstva a urbanizmu SvF na tému „Výskum vegetačných konštrukcií“ v rámci seminára GreenUNIZA (online forma).
3. 3. 2022	Vyhlásenie výsledkov 11. ročníka Memoriálu Antonína Fajkoša. V kategórii Grafická práca – šikmé strechy získal 1. miesto Ing. Michal Kadnár, 3. miesto Bc. Romana Milová; v kategórii Textová práca získala 3. miesto Ing. Lucia Bukovinská. Ceny boli vyhlásené na konferencii IZOLACE 2022.
8. 3. 2022	Podpísanie Memoranda o spolupráci s Prešovským samosprávnym krajom.

23. – 25. 3. 2022	Prezentácia SvF na výstave CONECO RACIOENERGIA 2022, Incheba Expo Bratislava
8. 4. 2022	Študentka Bc. Nikola Nováková (št. program Pozemné stavitelstvo) získala 4. miesto na 6. ročníku súťaže BIM CHALLENGE 2022, ktorý organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave.
8. 4. 2022	Laureátom 17. ročníka súťaže „Študentská osobnosť Slovenska v akademickom roku 2020/21“ v kategórii Stavebníctvo a architektúra sa stal Ing. Jakub Kraľovanec z Katedry stavebných konštrukcií a mostov SvF.
20. 4. 2022	Tunelársky deň na VŠB TU v Ostrave – séria odborných prednášok o výstavbe, technológiách, bezpečnosti a prevádzke tunelov organizovaná v rámci projektu TUNEDU. Seminár zorganizovala Katedra technológie a manažmentu stavieb SvF v spolupráci s Katedrou geotechniky a podzemného stavitelstvá FAST VŠB -TU Ostrava.
21. 4. 2022	Fakultné kolo súťaže Študentskej vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ 2022.
3. 5. 2022	Športový deň študentov SvF.
5. 5. 2022	Voľba kandidáta na dekana fakulty - zvolenie prof. Ing. Mariána Drusu, PhD.
12. 5. 2022	Absolvent Ing. Patrik Pilka získal ocenenie Slovenského národného komitétu FIB (Fédération internationale du béton) za diplomovú prácu s názvom "Návrh mosta na rýchlostnej komunikácii R2 cez rieku Hornád v úseku Šaca - Košice Olšany". Cena mu bola odovzdaná na konferencii „Betón na Slovensku 2018 – 2022“.
19. 5. 2022	Medzinárodné kolo súťaže študentskej vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ 2022 v Bratislave s účasťou našich študentov (online forma). Študenti fakulty získali tri druhé miesta (Bc. Rudolf Červený, Bc. Adam Kníž, Emma Brozová).
24. – 31. 5. 2022	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.
21. 6. 2022	Doktorandka Ing. Michaela Ďurinová, PhD. získala cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za dizertačnú prácu s názvom "Modelovanie zmien parametrov prevádzkovej spôsobilosti asfaltových vozoviek v systéme hospodárenia s vozovkou". Absolvent Ing. Adam Kníž získal cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu diplomovú prácu s názvom „Mikrosimulácia dopravného uzla“. Obidve ceny boli odovzdané počas Cestnej konferencie 2022.
10. 6. a 25. 8. 2022	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium.
16. 6. 2022	Športový deň pre zamestnancov a doktorandov SvF v Univerzitnom stredisku Zuberec.
23. 6. 2022	Prijímacie konanie na doktorandské štúdium.
30. 6. 2022	Slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia (Veľká sála MU v Žiline).
6. 7. a 25. 8. 2022	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium.

15. 8. – 26. 8. 2022	Zosúladenie študijných programov s VSK UNIZA a štandardami pre študijné programy (v 1. stupni zosúladených 8 študijných programov, v 2. stupni 6 študijných programov, v 3. stupni 6 študijných programov a 2 odbory HKaIK).
16. 8. – 22. 8. 2022	Obhajoby dizertačných prác.
22. – 23. 8. 2022	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.
12. – 14. 9. 2022	V spolupráci so spoločnosťou CADexpert sa uskutočnilo 3-dňové školenie v BIM softvéri Archicad pre študentov a pracovníkov SvF.
19. 9. 2022	Neformálne privítanie prvkov na pôde SvF (organizované študentskou časťou Akademického senátu SvF).
27. 9. 2022	Prémiiu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii technických a matematických vied udelil Literárny fond autorskému kolektívu z našej fakulty v zložení prof. Dr. Ing. Martin Decký - Ing. Walter Scherfel - doc. Ing. Eva Remišová, PhD. - doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD. - doc. Ing. Katarína Zgútová, PhD. - Ing. Jozef Vangel, CSc. a Ing. Juraj Plesník za dielo „Trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby vozoviek a spevnení dopravných plôch“.
4. – 5. 10. 2022	Medzinárodná konferencia „Dopravná infraštruktúra v mestách“, ktorú usporiadala Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva SvF. Konferencia sa konala pod záštitou rektora UNIZA prof. Ing. Jána Čelka, CSc.; predsedníčky ŽSK Ing. Eriky Jurinovej; primátora mesta Žiliny Mgr. Petra Fiabáneho a predsedu ZMOS Mgr. Branislava Trégera, PhD.
13. – 14. 10. 2022	19. ročník seminára traťového hospodárstva STRAHOS, ktorý usporiadala Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva SvF v spolupráci so Železnicami Slovenskej republiky.
17. 10. – 21. 10. 2022	Štátne dizertačné skúšky a obhajoby projektov dizertačných prác.
19. 10. 2022	Slávnostná imatrikulácia študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia.
26. 10. 2022	1. seminár projektu DreVeSta s názvom DŘEVO VE STAVEBNICTVÍ - MATERIÁL MINULOSTI I BUDOUCNOSTI. Seminár zorganizovala Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu SvF v spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brne.
9. 11. 2022	Tunelársky deň na UNIZA - odborný seminár zameraný na prípravu, výstavbu a prevádzku cestných tunelov organizovaný v rámci projektu TUNEDU (program INTERREG SK - CZ). Seminár zorganizovala Katedra technológie a manažmentu stavieb SvF v spolupráci s Katedrou geotechniky a podzemného staviteľství FAST VŠB -TU Ostrava.
9. 11. 2022	Vypísanie výziev dekana fakulty na podávanie projektov z grantového systému SvF v schémach pre mladých vedeckých pracovníkov (MVP) a vedeckých pracovníkov (VP). V rámci výzvy MVP boli schválené 2 projekty.

11. 11. 2022	Laureátom ocenenia v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov, ktoré sa udeľuje v rámci týždňa Vedy a techniky, sa stal Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. z Katedry stavebných konštrukcií a mostov SvF. Ocenenie mu bolo udelené za vynikajúce výsledky počas doktorandského štúdia, nadpriemerné publikačné aktivity a vedecký prínos vo výskume inžinierskych konštrukcií a mostov.
16. 11. 2022	Na Valnom zhromaždení ECTRI (The European Conference of Transport Research Institutes) v Lisabone bola zvolená za zástupkyňu UNIZA v zhromaždení ECTRI doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD. z Katedry geotechniky SvF.
16. 11. 2022	Odborný seminár, ktorý sa konal v rámci medzinárodného dňa GIS day 2022, zorganizovala Katedra geodézie SvF.
24. 11. 2022	Virtuálny Deň otvorených dverí na SvF.
1. – 2. 12. 2022	Záverečná konferencia projektu ENVIMOS „Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete“. Projekt sa rieši na Katedre stavebných konštrukcií a mostov SvF v spolupráci s Fakultou stavební VŠB - TU Ostrava.
1. 12. 2022	Ples Stavebnej fakulty organizovaný študentskou časťou Akademického senátu SvF.
7. 12. 2022	„Mikulášsky punč“ organizovaný študentskou časťou Akademického senátu SvF.
8. 12. 2022	Odborná prednáška na tému „Technické a technologické riešenie optimalizácie železničnej trate“. Prednášku zorganizovala Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva SvF.
15. 12. 2022	Stretnutie vedenia fakulty s členmi akademickej obce.
15. 12. 2022	Obhajoby dizertačných prác.
16. 12. 2022	Udelenie Ceny rektora UNIZA za rok 2022 za výnimočný prínos v oblasti vedy a výskumu a za reprezentáciu UNIZA na úrovni MŠVVaŠ SR Ing. Jakubovi Kraľovancovi, PhD. Udelenie Ceny rektora UNIZA za rok 2022 v kategórii „Doktorandské štúdium“ Ing. Kataríny Hodásovej.
20.12. 2022	Podpísanie memoranda o spolupráci s externým partnerom z praxe spoločnosťou COLAS Slovakia, a. s. Trnava.

4.1.6 Profil a štruktúra fakulty

Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline (SvF) bola jednou zo zakladajúcich fakúlt Vysoké školy železničnej v Prahe, ktorá vznikla v roku 1953 odčlenením od Českého vysokého učení technického. Po presťahovaní školy do Žiliny v roku 1960 bola samostatná existencia SvF na dlhší čas prerušená. Oddelením od Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov začala fakulta pôsobiť opäť samostatne od 1. 10. 1990. Na SvF sa od opätovného ustanovenia rozvíja pedagogická a vedeckovýskumná činnosť predovšetkým v oblastiach cestného, železničného a pozemného staviteľstva, objektov

dopravných stavieb, dopravného plánovania, technológie a manažmentu stavieb a tiež v súvisiacich oblastiach tvoriacich teoretické základy uvedených činností – stavebnej mechaniky, pružnosti a plasticity, geodézie, geotechniky, hydrauliky, hydrológie, stavebnej fyziky a materiálového inžinierstva. Od roku 1953 absolvovalo na SvF štúdium 7 992 študentov, z toho 4 890 inžinierov a 3 102 bakalárov. Z celkového počtu bolo 955 zahraničných študentov.

Po presťahovaní fakulty do nových priestorov v areáli na Veľkom diele získala fakulta kvalitné zázemie pre realizáciu komplexného vyučovacieho procesu s ambíciou vychovávať absolventov pripravených zaujať svoje miesto v spoločnosti a prispieť k jej rozvoju hlavne v oblastiach stavebníctva a dopravnej infraštruktúry na Slovensku a v celej Európe.

SvF je vedecko-pedagogická inštitúcia poskytujúca bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium v technických študijných odboroch s orientáciou na inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, pozemné stavby, dopravné vedy, geodéziu a kartografiu, materiálové inžinierstvo, technológie a manažment stavieb. Vo všetkých oblastiach profilácie fakulty sa uskutočňuje denné, externé ako aj celoživotné vzdelávanie. Uvedená orientácia je základom vedeckovýskumnej činnosti fakulty, rozvíjajúcej hlavné disciplíny v podrobnostiach základných vedeckých aspektov a v ich aplikácii do praktického života.

Na fakulte v súčasnosti pôsobí osem odborných katedier, Centrum aplikovaného výskumu (CAV), Centrum výskumu v doprave (CVD) a Skúšobné laboratórium (SL) s akreditáciou 9 skúšok stavebných materiálov, zmesí, konštrukcií používaných v stavebníctve a v doprave, ako aj skúšok zloženia vonkajšieho ovzdušia.

Na fakulte sa využíva kreditový systém štúdia, ktorý je založený na princípoch Európskeho systému prenosu a akumulácie kreditov (ECTS). Systém umožňuje študentom viaceré výhody, ako sú možnosť podieľať sa na tvorbe svojho študijného plánu, možnosť voľby individuálneho tempa štúdia, spravodlivejšie ocenenie námahy, či podporu študentskej mobility.

V rámci komplexnej akreditácie, ktorá prebehla v rokoch 2014 až 2015 fakulta dosiahla hodnotenie A-(3,65) a prispela k splneniu podmienok na zaradenie UNIZA medzi univerzitné vysoké školy. V priebehu roka 2021 sa naštartoval proces zosúlaďovania študijných programov (ŠP) so štandardmi kvality zverejnenými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo (SAAVŠ). Ku koncu augusta 2022 bolo s Vnútrošným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA zosúladených 8 študijných programov v 1. stupni, 6 študijných programov v 2. stupni, 6 študijných programov v 3. stupni VŠ štúdia a 2 odbory habilitačného konania a inauguračného konania. Zrušilo sa 12 študijných programov a 1 odbor HKalk.

Základnú štruktúru SvF tvoria tieto pracoviska:

- katedra cestného a environmentálneho inžinierstva (KCEI)
vedúci/a katedry: prof. Ing. Ján Čelko, CSc. (do 2. 7. 2022)
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc. (poverená riadením od 3. 7. 2022 do 31. 12. 2022)
- katedra geodézie (KGd)
vedúca katedry: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

- katedra geotechniky (KGt)
vedúca katedry: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
- katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu (KPSU)
vedúci katedry: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
- katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky (KSMAM)
vedúci katedry: doc. Ing. Daniel Papán, PhD.
- katedra stavebných konštrukcií a mostov (KSKM)
vedúci katedry: doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
- katedra technológie a manažmentu stavieb (KTMS)
vedúci katedry: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
- katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva (KŽSTH)
vedúci katedry: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
- Centrum aplikovaného výskumu SvF (CAV)
riaditeľ centra: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
- Centrum výskumu v doprave (CVD)
vedúci centra: Ing. Peter Danišovič, PhD.
- Skúšobné laboratórium SvF (SL)
vedúci laboratória: Ing. František Bahleda, PhD.

4.1.7 Personálna štruktúra fakulty

Personálna štruktúra fakulty vychádza Organizačného poriadku SvF pri súčasnom zohľadnení pravidiel personálneho zabezpečenia študijných programov a zásad priradovania učiteľov na zabezpečovanie študijných programov vyplývajúcich zo smernice č. 205 účinnej od 5. 5. 2022. Organizačná štruktúra sa priebežne modifikuje, reaguje na graduačné postupy pedagógov, výskumných pracovníkov a ostatné zmeny, pričom posledný Dodatok č. 2 k Organizačnému poriadku v roku 2022 bol schválený Akademickým senátom SvF 8. 12. 2022. Prepočítaný evidenčný stav zamestnancov na funkčných miestach k 31. 12. 2022 je uvedený v tab. č. 1.

Tab. č. 1

Prepočítaný evidenčný stav pracovníkov k 31. 12. 2022 (funkčné miesta)										
Pracovisko	Profesori	Docenti	Odborní asistenti		Asistenti	Lektori	Výskum		THP	SPOLU
			s PhD.	bez PhD.			VŠ	Ostat.		
KSMAM	1	4	3	0	0	0	0	0	1	9
KSKM	2	2	7	0	0	0	3	0	1	15

KGd	0	2	2	1	0	0	0	0	1	6
KŽSTH	1	2	1	0	0	0	1,8	0	1	6,8
KCEI	2	4	1	0	0	0	3	0	1	11
KPSU	1	3	4,8	0	0	0	1	1	1	11,8
KGt	1	3	3,2	0	0	0	2	1	1,5	11,7
KTMS	1	4	3	0	0	0	2	0	0	10
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	0	8,7	8,7
Fakulta celkom	9	24	25	1	0	0	12,8	2	16,2	90

4.2 Vzdelávacia činnosť

4.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

V roku 2022 bolo na SvF uskutočňované vzdelávanie v troch stupňoch vysokoškolského štúdia:

- 1. stupeň, bakalárske štúdium v dennej a externej forme,
- 2. stupeň, inžinierske štúdium v dennej a externej forme,
- 3. stupeň, doktorandské štúdium v dennej a externej forme.

Študenti sa vzdelávali v študijných programoch, ktoré boli schválené komplexnou akreditáciou a v ktorých je SvF v zmysle zákona o VŠ spôsobilá konať štátne skúšky.

Na základe odporúčania Akreditačnej komisie vydal dňa 30. 10. 2015 minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky rozhodnutie o priznaní práv udeľovať akademické tituly v študijných programoch uvedených v tab. č. 2. Práva sú priznané na základe splnenia stanovených kritérií akreditácie študijných programov vysokoškolského vzdelávania v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy. V roku 2019 boli akreditované dva nové inžinierske študijné programy – Technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve a študijný program Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby v anglickom jazyku. SvF UNIZA má akreditované všetky zabezpečované študijné programy do najbližšej komplexnej akreditácie. Od septembra 2019 je na základe Vyhlášky MŠVVŠ v platnosti nová sústava študijných odborov. V priebehu rokov 2021 a 2022 prebiehal proces zosúladovania študijných programov so štandardmi kvality zverejnenými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. V rámci tohto procesu bola zosúladená väčšina uskutočňovaných študijných programov, niektoré študijné programy boli zrušené. Pre zosúladované študijné programy boli vo Vedeckej rade SvF schválené a následne dekanom SvF vymenované osemčlenné Rady študijných programov (RŠP). Prehľad akreditovaných zosúladených študijných programov s garantmi je uvedený v tab. č. 2. Členovia RŠP sú uvedení v tab. č. 3.

Tab. č. 2

Prehľad akreditovaných zosúladených študijných programov SvF k 31. 12. 2022						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant
1. stupeň						
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	3	Bc.	S	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
		E	4	Bc.	S	
stavebníctvo	pozemné stavebníctvo	D	4	Bc.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, PhD.
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	3	Bc.	S	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
		E	4	Bc.	S	
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (<i>Civil Engineering Structures</i>)	D	3	Bc.	A	
	technológia a manažment stavieb	D	3	Bc.	S	doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová
		E	4	Bc.	S	
2. stupeň						
stavebníctvo	pozemné stavebníctvo	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
		E	3	Ing.	S	
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (<i>Civil Engineering Structures</i>)	D	2	Ing.	A	
	technológia a manažment stavieb	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
		E	3	Ing.	S	

3. stupeň						
stavebníctvo	teória a konštrukcie pozemných stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
		E	4	PhD.	S	
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
		E	4	PhD.	S	
	technológia a manažment stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
		E	4	PhD.	S	

Tab. č. 3

Rady študijných programov SvF k 31.12.2022			
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Členovia RŠP – garant, spolugaranti, zástupca zamestnávateľov, absolvent, zástupca študentov
1. stupeň			
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing., KGd SvF UNIZA Hodás Stanislav, doc. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Mužík Juraj, doc. Ing. PhD., Kgt SvF UNIZA Mikoláš Milan, doc. Ing. PhD., KGd SvF UNIZA Kúdelčíková Mária, doc. Ing. PhD., KSMaM SvF UNIZA Kožár Jozef, Ing., riaditeľ spoločnosti Geo-KOD s.r.o. Burica Peter, Ing. Geodet, Javoríková Patrícia, 2. roč.
		E	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing., KGd SvF UNIZA Hodás Stanislav, doc. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Mužík Juraj, doc. Ing. PhD., Kgt SvF UNIZA Mikoláš Milan, doc. Ing. PhD., KGd SvF UNIZA Kúdelčíková Mária, doc. Ing. PhD., KSMaM SvF UNIZA Kožár Jozef, Ing., riaditeľ spoločnosti Geo-KOD s.r.o. Martikánová Viktória, Ing. (Siberová), ŽSR, Bačová Lenka, 2. roč.
stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc., KPSU SvF UNIZA Drusa Marián, prof. Ing. PhD., KGt SvF UNIZA Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD., KPSU SvF UNIZA Koteš Peter, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA

			Papán Daniel, doc. Ing. PhD., KSMAM SvF UNIZA Cangár Marek, Ing. PhD. - AlfaPROJEKT, s.r.o. Žilina Slávik Richard, Ing. Ph.D. - Mendelova univerzita Brno Kuricová Alexandra
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Púček Richard, Ing. - Váhostav SK Žilina Piták Vladimír, Ing. - AFRY s.r.o. Michal Mušuta
		E	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Púček Richard, Ing. - Váhostav SK Žilina Hojstrič Róbert, Bc. - Doprastav Žilina Pinková Kristína
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (Civil Engineering Structures)	D	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Púček Richard, Ing. - Váhostav SK Žilina Kardoš Martin, Ing. - Drawtech Žilina Feriancová Petra
	technológia a manažment stavieb	D	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Noga Martin, PhDr., PhD. – FIRST SK s.r.o. Blaško Matej, Ing. Zelinová Valeriia
		E	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Noga Martin, PhDr., PhD. – FIRST SK s.r.o. Rubint Andrej, Ing. Jantová Zuzana
2. stupeň			
stavebníctvo	pozemné stavitelstvo	D	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc., KPSAU SvF UNIZA Drusa Marián, prof. Ing. PhD., KGt SvF UNIZA Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD., KPSU SvF UNIZA Koteš Peter, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Papán Daniel, doc. Ing. PhD., KSMAM SvF UNIZA

			Majerský Ján, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina Gavura Štefan, Ing. - Peikko Slovakia s.r.o., prac. Žilina Kudjaková Dagmar, Bc.
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D		Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Novotný Dalibor, Ing., Stavby mostov Slovakia, a.s. Urda Ján, Ing., PhD. - VVUŽ ŽSR Žilina Zaľko Branislav, Bc.
	E		Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD. KCEI SvF UNIZA Novotný Dalibor, Ing., Stavby mostov Slovakia, a.s. Grenčík Marek, Ing. - Betonáreň a obalovačka Mojš. Lúčka Vaverka Peter, Ing.
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (Civil Engineering Structures)	D		Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI, SvF UNIZA Repa Jaroslav, Ing., PhD. - Stavokov Projekt Trenčín s.r.o. Kardoš Ján, Ing., PhD. Sercan Simsek, Bc.
technológia a manažment stavieb	D		Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Čuraj Milan, Ing. PhD. - M-SILNICE SK Játy Lukáš, Ing. PhD. Kolčáková Terézia, Bc.
	E		Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Čuraj Milan, Ing. PhD. - M-SILNICE SK Suroviaková Ľubica, Ing. Paláčíková Lenka, Bc.

3. stupeň			
stavebníctvo	teória a konštrukcie pozemných stavieb	D	Drusa Marián, prof. Ing. PhD., KGt SvF UNIZA Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc., KPSU SvF UNIZA Papán Daniel, doc. Ing. PhD., KSMAM SvF UNIZA Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD., KPSU SvF UNIZA Koteš Peter, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Majerský Ján, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina Vandlíčková Dominika, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina Chabada Marek, Ing.
		E	Drusa Marián, prof. Ing. PhD., KGt SvF UNIZA Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc., KPSAU SvF UNIZA Papán Daniel, doc. Ing. PhD., KSMAM SvF UNIZA Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD., KPSU SvF UNIZA Koteš Peter, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Majerský Ján, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina Barňák Peter, Ing. PhD. - TSUS, n. o. Bartko Marek, Ing.
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	D	Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Repa Jaroslav, Ing., PhD. - Stavokov Projekt Trenčín s.r.o. Bujňák Ján, Ing., PhD. - PEIKKO Lahti, Finland Dušan Briliak, Ing.
		E	Vičan Josef, prof. Ing. CSc., KSKM SvF UNIZA Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD., KŽSTH SvF UNIZA Moravčík Martin, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Kováč Matúš, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Repa Jaroslav, Ing., PhD. - Stavokov Projekt Trenčín s.r.o. Ripka Igor, Ing. PhD. - IR Data, Bratislava, Kridla Ondrej, Ing.
	technológia a manažment stavieb	D	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Čuraj Milan, Ing. PhD. - M-SILNICE SK Kajánek Pavol, Ing. PhD - VÚD Žilina, a.s., Mušuta Juraj, Ing.
		E	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc., KTMS SvF UNIZA Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing., KTMS SvF UNIZA Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Remišová Eva, doc. Ing. PhD., KCEI SvF UNIZA Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD., KTMS SvF UNIZA Čuraj Milan, Ing. PhD. - M-SILNICE SK Noga Martin, PhD., PhD. – FIRST SK s.r.o., Hostačná Vladimíra, Ing.

4.2.2 Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2022

SvF má všetky študijné programy akreditované a práva v nich má priznané do najbližšej komplexnej akreditácie.

4.2.3 Počty študentov

K 31. 10. 2022 študovalo v 1., 2. a v 3. stupni vysokoškolského štúdia na SvF 631 študentov. Počty študentov SvF v jednotlivých študijných programoch, stupňoch a formách štúdia sú uvedené v tab. č. 4.

Tab. č. 4

Počty študentov SvF k 31. 10. 2022				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	45	16	10	--
stavebníctvo / pozemné stavebníctvo	183	29	--	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	58	21	29	1
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	43	18	34	--
Fakulta celkom	329	84	73	1
2. stupeň				
stavebníctvo / pozemné stavebníctvo	40	1	--	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	27	--	10	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (Civil Engineering Structures)	--	1	--	--

stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	18	2	17	1
Fakulta celkom	85	4	27	1
3. stupeň				
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	3	--	0	--
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	10	--	12	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	1	--	1	--
Fakulta celkom	14	0	13	0

Oproti stavu v roku 2021 stúpol v roku 2022 počet aktívnych študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme o 31,53% (314 aktívnych študentov k 31. 10. 2021, zdroj: Výročná správa (VS) 2021). V externej forme klesol v roku 2022 počet aktívnych študentov oproti roku 2021 o 22,91% (96 aktívnych študentov k 31. 10. 2021, zdroj: VS 2021). Oproti stavu v roku 2021 klesol v roku 2022 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia: v dennej forme o 10,10% (99 aktívnych študentov k 31. 10. 2021, zdroj: VS 2021) a v externej forme klesol o 12,50% (32 aktívnych študentov k 31. 10. 2021, zdroj: VS 2021).

Počet aktívnych študentov doktorandského štúdia je v roku 2022 o 4 študentov vyšší ako v predchádzajúcom akademickom roku (23 aktívnych študentov k 31. 10. 2021, zdroj: VS 2021). Nárast počtu študentov je v dennej aj v externej forme štúdia (z 12 na 14 v dennej a z 11 na 13 v externej forme štúdia).

4.2.4 Vývoj počtu študentov

Počty všetkých študentov SvF v jednotlivých stupňoch a formách štúdia k 31.10. v rokoch 2016 až 2022 sú uvedené v tab. č. 5 a 6.

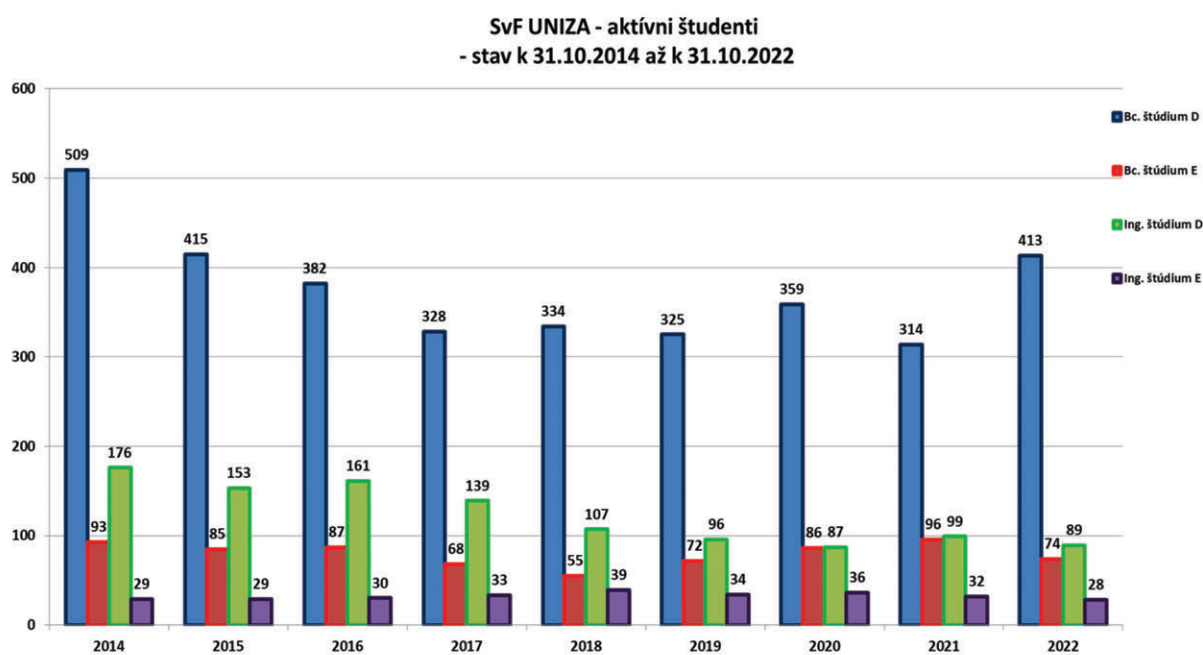
Tab. č. 5

Prehľad vývoja počtu študentov SvF k 31. 10. v rokoch 2016 až 2022 (denná forma)						
Denná forma						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. stupeň						
382	328	334	325	359	314	413
2. stupeň						
161	139	107	96	87	99	89

3. stupeň						
18	19	25	21	18	12	14

Tab. č. 6

Prehľad vývoja počtu študentov SvF k 31. 10. v rokoch 2016 až 2022 (externá forma)						
Externá forma						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. stupeň						
87	68	55	72	86	96	74
2. stupeň						
30	33	39	34	36	32	28
3. stupeň						
3	2	1	3	6	11	13



Obr. 1. Prehľad vývoja počtu študentov v 1. a 2. stupni štúdia v rokoch 2014 až 2022

4.2.5 Inovácia vzdelávania

Všetky akreditované študijné programy SvF spĺňajú náročné požiadavky odbornej praxe, implementácie najnovších poznatkov vedy a výskumu do vzdelávania.

Výučba je realizovaná okrem celouniverzitných učebni aj v učebniach a laboratóriách v správe katedier. Klasické učebne sú vybavené počítačovou technikou, počítačové učebne poskytujú hardvérový výkon a softvérový komfort pre študentov podľa odborných nárokov jednotlivých študijných programov SvF. Špecializované pracoviská katedier – laboratóriá, sú v požadovanom rozsahu k dispozícii aj študentom SvF. V laboratóriách sa okrem výučby uskutočňujú aj experimentálne merania študentov pre spracovanie tém seminárnych, bakalárskych, diplomových či dizertačných prác ako aj prác ŠVOČ. Prevažná časť laboratórneho vybavenia má špičkovú technickú úroveň. Laboratóriá sú priebežne dopĺňané modernými zariadeniami a pomôckami a slúžia aj ako nástroje výskumu realizovaného pracovníkmi SvF. V rámci výučbového procesu SvF spolupracuje pri organizovaní vybraných odborných prednášok, exkurzií a praxí, ako aj pri zadávaní a spracovaní tém záverečných prác v bakalárskom a inžinierskom štúdiu s odborníkmi z praxe.

Pracovníci SvF využívajú na vzdialenú – elektronickú komunikáciu so študentmi hromadný e-mail, aplikácie akademického informačného a vzdelávacieho systému (najmä Moodle), aplikáciu Microsoft Teams, webovú stránku fakulty, oficiálnu Facebook stránku fakulty a stránky katedier.

V rámci vnútorného systému kvality vzdelávania sú merané ukazovatele výkonnosti a vnímania – a to z úrovne univerzity aj fakulty. Aktívni študenti aj absolventi prispievajú k zisťovaniu vnímania kvality vzdelávania hodnotením v dotazníkoch. V priebehu rokov 2021 a 2022 bol postupne implementovaný nový vnútorný systém kvality vzdelávania UNIZA.

4.2.6 Prijímacie konanie

Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 1. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline a Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 2. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline boli prerokované a schválené na zasadnutí Akademického senátu SvF 21.10.2021. Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 3. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline boli prerokované a schválené na zasadnutí Akademického senátu SvF 16.12.2021.

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej aj „zákon o VŠ“). V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je to vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR. Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SvF sú stanovené podľa § 57 zákona o VŠ. Prijímacie konanie sa uskutočnilo formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.

Bez prijímacej skúšky boli prijatí:

- a) uchádzači z gymnázia a strednej priemyselnej školy stavebnej, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,9 vrátane,
- b) uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,7 vrátane,
- c) uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku maturovali z matematiky s hodnotením nie horším ako 3,
- d) uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60,
- e) uchádzači, ktorí počas štúdia na strednej škole boli úspešnými riešiteľmi matematickej, fyzikálnej, informatickej olympiády v krajskom alebo celoslovenskom kole,
- f) uchádzači, ktorí boli úspešní v krajskom, celoslovenskom alebo medzinárodnom kole významnej vedomostnej odbornej súťaže.

Na prijatie bez prijímacej skúšky stačilo splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v bodoch a) až f). Dekan mohol rozhodnúť, že na konkrétnom študijnom programe bude prijímacia skúška odpustená.

Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v dennej forme by bolo otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 15 uchádzačov. Pri nižšom počte uchádzačov o otvorení, resp. neotvorení príslušného študijného programu rozhodne dekan SvF UNIZA. Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v externej forme by bolo otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 10 uchádzačov. Pri nižšom počte uchádzačov o otvorení, resp. neotvorení príslušného študijného programu rozhodne dekan SvF UNIZA. Štúdium v študijnom programe bakalárskeho štúdia inžinierske konštrukcie a dopravné stavby v anglickom jazyku v dennej forme by bolo otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splní minimálne 5 uchádzačov. Pri nižšom počte uchádzačov o otvorení, resp. neotvorení príslušného študijného programu rozhodne dekan SvF UNIZA.

Vo vybraných študijných programoch bakalárskeho štúdia bolo zorganizované aj druhé kolo prijímacieho konania. Podmienky prijatia a forma prijímacieho konania pre bakalárske štúdium boli rovnaké ako v prvom kole prijímacieho konania.

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (zákon o VŠ) v rovnakom študijnom odbore, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu 2. stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadava UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní. Ďalšou podmienkou prijatia uchádzača je úspešné absolvovanie študijného programu prvého stupňa so štruktúrou absolvovaných predmetov, ktoré zaručujú spôsobilosť pokračovať v inžinierskom štúdiu

študijného programu, na ktorý sa uchádzač hlási. Pri splnení tejto podmienky na vzdelanie je spôsobilosť posudzovaná prijímacou komisiou menovanou dekanom SvF UNIZA na základe štruktúry a obsahu absolvovaných predmetov predchádzajúceho štúdia. Spôsobilosť môže byť v prípade prijatia na štúdium podmienená zapísaním najviac dvoch diferencných predmetov na základe odporúčania garanta študijného programu, na ktorý sa uchádzač hlási. Prijímacie konanie sa uskutočnilo formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.

Bez prijímacej skúšky boli prijatí:

- a) uchádzači, ktorí absolvovali predchádzajúce štúdium v študijnom programe, na ktorý inžiniersky študijný program priamo nadväzuje a ktorí dosiahli celkový vážený študijný priemer v bakalárskom štúdiu do 2,7 vrátane,
- b) uchádzači na základe dokladovania úspešného výsledku na významnej odbornej súťaži (významnosť a súvis súťaže so študijným programom (odborom) uvedenom v prihláške posúdi prijímacia komisia).

Na prijatie bez prijímacej skúšky stačilo splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v bodoch a) až b). Dekan mohol rozhodnúť, že na konkrétnom študijnom programe bude prijímacia skúška odpustená. Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium (študijný program tretieho stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania a akademického titulu na druhom stupni vysokoškolského štúdia (Zákon č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej aj „zákon“) v študijnom odbore stavebníctvo a v súvisiacich študijných odboroch. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania druhého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiada UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní. Prijímacie konanie sa uskutočnilo formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Všetci uchádzači o štúdium prešli výberovým konaním. Výberové konanie na doktorandské štúdium sa uskutočnilo formou pohovoru osobitne s každým uchádzačom pred prijímacou komisiou. Súčasťou prijímacieho konania bola prijímacia skúška, ktorá pozostávala z:

- a) písomná skúška formou testu z jedného cudzieho svetového jazyka (cudzím jazykom sa myslí iný jazyk ako materinský jazyk uchádzača),
- b) ústna skúška pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom je preverenie znalostí, odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov zvolenia danej témy, metód, aké predpokladá využiť pri riešení danej témy, ako aj predpokladaných záverov práce. Poradie uchádzačov zostavila komisia v tajnom hlasovaní.

Propagačné aktivity

Podmienky a termíny prijímacieho konania boli uchádzačom vo všetkých troch stupňoch štúdia známe v dostatočnom časovom predstihu zverejnením na internetovej a Facebook stránke fakulty a na internetovom portáli vysokých škôl SR. V elektronickej forme boli zaslané výchovným poradcom vytypovaných stredných škôl v Slovenskej republike a v Českej republike. Možnosti štúdia boli propagované prostredníctvom elektronickej reklamy, virtuálnych dní otvorených dverí, na virtuálnych veľtrhoch

vzdelávania, inzercie v tlači, veľkoplošných plagátov, na webovej stránke fakulty, Facebooku a Instagrame fakulty.

4.2.7 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

K 31. 10. 2022 bolo do prvého nominálneho ročníka v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia zapísaných 363 študentov. O bakalárske štúdium v dennej a externej forme sa v roku 2022 na SvF uchádzalo v dvoch kolách celkom 563 uchádzačov (o 198 uchádzačov viac ako v minulom roku /365/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 337 (o 27 menej ako v minulom roku /364/).

O inžinierske štúdium v dennej a externej forme sa na SvF uchádzalo celkom 55 uchádzačov (o 25 uchádzačov menej ako v minulom roku /80/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 47 (o 30 menej ako v minulom roku /77/).

Na akademický rok 2022/2023 bolo vypísaných 25 tém dizertačných prác (9 pre dennú formu štúdia, 13 pre dennú/externú formu štúdia, 3 pre externú formu štúdia). 7 študenti sa prihlásili na témy vypísané pre dennú formu štúdia, 3 študenti sa prihlásili na témy pre externú formu štúdia. Na základe výsledkov prijímacieho konania bolo prijatých 5 študentov dennej formy a 3 študenti externej formy štúdia.

Prehľad informácií o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy v jednotlivých stupňoch štúdia vrátane počtu študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka štúdia k 31. 10. 2022 je v tab. č. 7.

Tab. č. 7

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF v roku 2022						
Študijný odbor Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *
1. stupeň						
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	67	67	42/36	12	12	11/3
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	248	248	131/94	--		
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	118	118	59/43	22	22	22/11
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	63	63	43/38	33	33	29/15
Fakulta celkom	496	496	275/211	67	67	62/29
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2022.						

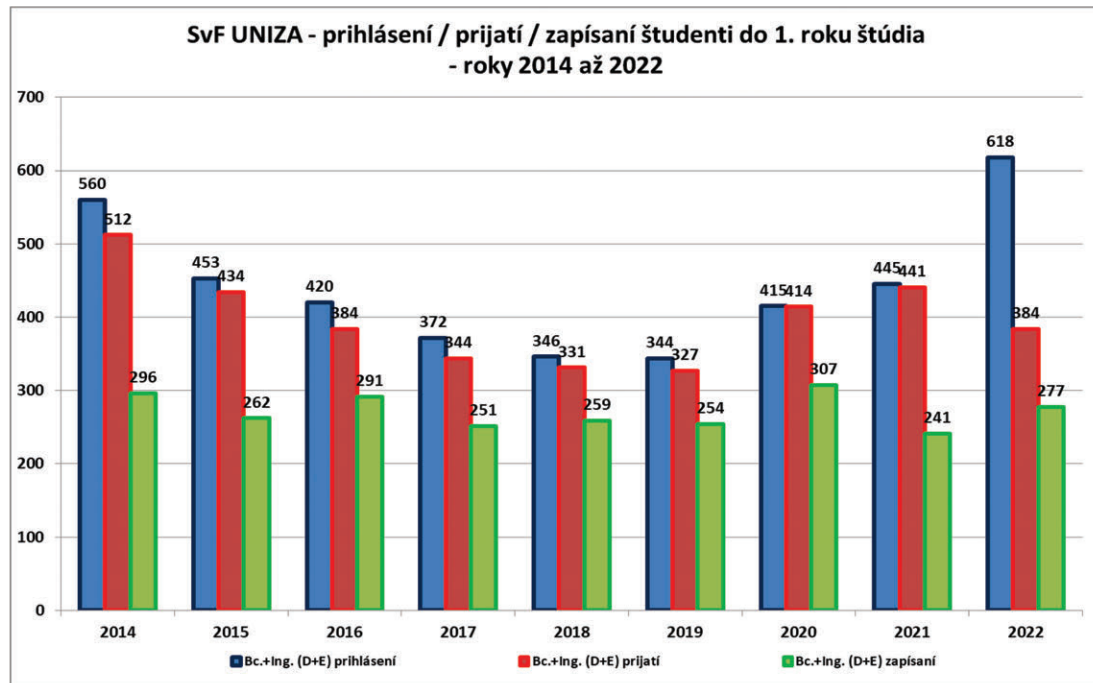
2. stupeň						
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	23	23	20/17	--		
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	7	7	7/8	5	5	4/1
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	13	13	10/7	6	6	6/4
Fakulta celkom	43	43	37/32	12	12	10/5
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2022.						
3. stupeň						
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	1	1	1 / 1	0	0	0
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	6	6	4 / 4	3	3	3 / 3
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	0	0	0	0	0	0
Fakulta celkom	7	7	5 / 5	3	3	3 / 3
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2022.						

4.2.8 Absolventi a ich uplatnenie

Na SvF sa v roku 2022 štátne skúšky konali v termínoch stanovených akademickým kalendárom roka 2021/2022 prezenčnou formou. Predsedov a ostatných členov komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu menoval dekan SvF Príkazom č. 8/2022 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2021/2022. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo výlučne elektronicky v akademickom a informačnom systéme UNIZA, pričom správnosť a kompletnosť dopĺňaných údajov bola priebežne kontrolovaná.

V akademickom roku 2021/2022 úspešne ukončilo štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 83 študentov v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia. Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2022/2023 prihlásilo 42 študentov bakalárskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v bakalárskom štúdiu v dennej a v externej forme po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 36 študentov (85,71% z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 36 študentov (100% úspešnosť). Do končiacich ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2021/2022 zapísalo 66 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 54,55%

študentov. V akademickom roku 2020/2021 to bolo 76,84% (73 študentov z 95 študentov zapísaných v končiacich ročníkoch).



Obr. 2. Prehľad vývoja prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v 1. a 2. stupni štúdia v rokoch 2014 až 2022

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2021/2022 prihlásilo 51 študentov inžinierskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v inžinierskom štúdiu v dennej a v externej forme po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 44 študentov (86,27% z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 44 študentov (100% úspešnosť). S vyznamenaním prospeli traja študenti (jeden v študijnom programe "pozemné stavebníctvo", jeden v študijnom programe "technológia a manažment stavieb" a jeden v študijnom programe „plánovanie dopravnej infraštruktúry“). Do končiacich ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2021/2022 zapísalo 56 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 78,57% študentov. V akademickom roku 2020/2021 to bolo 82,14% (46 študentov z 56 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

V poslednom roku doktorandského štúdia boli na všetkých akreditovaných študijných programoch zapísaní 4 študenti v dennej forme štúdia. Z tohto počtu 1 študent študoval v dennej forme v nadštandardnej dĺžke štúdia a prerušil štúdium. Traja študenti úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce. Prehľad informácií o absolventoch študijných programov SvF je v tab. č. 8.

Tab. č. 8

Počty absolventov SvF v roku 2022				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	2	--	--	--
stavebníctvo / pozemné stavebníctvo	16	2	--	--
stavebníctvo / stavebníctvo	6	--	1	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	7	--	2	--
Fakulta celkom	31	2	3	--
2. stupeň				
stavebníctvo / nosné konštrukcie budov	4	--	--	--
stavebníctvo / pozemné stavebníctvo	12	1	--	--
stavebníctvo / plánovanie dopravnej infraštruktúry	2	--	--	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	14	--	2	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	7	--	2	--
Fakulta celkom	39	1	4	--
3. stupeň				
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	1	--	--	--
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	2	--	1	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	--	--	--	--
Fakulta celkom	3	0	1	0

Počty absolventov SvF v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v rokoch 2016 až 2022 sú uvedené v tab. č. 9 a 10.

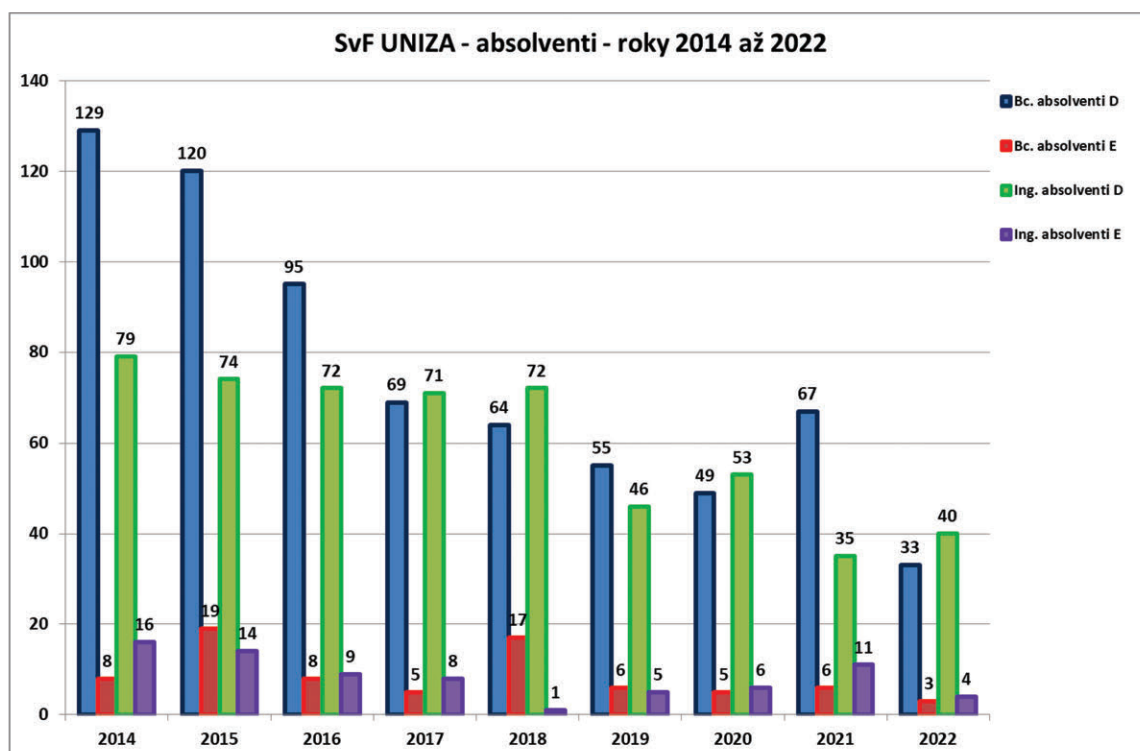
Tab. č. 9

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF v rokoch 2016 až 2022 (denná forma)						
Denná forma						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. stupeň						
95	69	65	55	49	67	33
2. stupeň						
72	71	72	46	53	35	40
3. stupeň						
7	4	2	7	8	6	2

Tab. č. 10

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF v rokoch 2016 až 2022 (externá forma)						
Externá forma						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. stupeň						
8	5	17	6	5	6	3
2. stupeň						
9	8	1	5	6	11	4
3. stupeň						
2	0	0	1	0	0	1

Na SvF UNIZA v roku 2022 neboli žiadne prípady odobratých titulov, zneplatnenia štátnych skúšok, ani vzdanie sa akademického titulu. Grafický prehľad vývoja počtu absolventov 1. a 2. stupňa štúdia v rokoch 2014 až 2022 je na obr. 3.



Obr. 3. Prehľad vývoja počtu absolventov 1. a 2. stupňa štúdia v rokoch 2014 až 2022

Absolventi SvF UNIZA a významní zamestnávateľia sú členmi novo vytvorených Rád študijných programov, sú prizývaní na Dni otvorených dverí, odborníci z praxe sú členmi komisií na vykonanie štátnych záverečných skúšok, sú oponentmi záverečných prác. Od roku 2012 realizuje SvF zisťovanie uplatniteľnosti v praxi z pohľadu absolventov. Kompletné výsledky prieskumu, realizovaného medzi absolventmi štúdia na SvF, sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii „Vnútrotný systém kvality - Vyhodnotenie ankety pre absolventov“.

Absolventi SvF UNIZA sú zamestnávateľmi žiadaní, takmer všetci sa zamestnávajú už počas štúdia alebo ihneď po skončení štúdia, o čom svedčí aj koeficient nezamestnanosti absolventov, pre jednotlivé študijné programy uvedený v tab. č. 11.

Tab. č. 11

Koeficient nezamestnanosti absolventov v r. 2022		
<i>Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2023 (www.minedu.sk)</i>		
Študijný program	Hodnota KAP	Koeficient nezamestnanosti
1. stupeň		
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	100%	0%

stavebníctvo/ pozemné stavitelstvo	96,15%	3,85%
stavebníctvo / stavitelstvo	100%	0%
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	100%	0%
2. stupeň		
stavebníctvo / nosné konštrukcie budov	100%	0%
stavebníctvo / pozemné stavitelstvo	100%	0%
stavebníctvo/ plánovanie dopravnej infraštruktúry	100%	0%
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	100%	0%
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	88,46%	11,54%
3. stupeň		
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	100%	0%
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	100%	0%
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	100%	0%
Priemer za celú SvF	98,72%	1,28%

4.2.9 Informácie o záverečných prácach

Výber a zadávanie tém záverečných prác sa realizoval výlučne elektronicky v akademickom a informačnom systéme UNIZA. V zmysle § 63 zákona o vysokých školách sú všetky záverečné práce prostredníctvom akademického a informačného systému UNIZA zverejnené v Centrálnom registri záverečných prác.

Garantujúce pracoviská SvF pri zadávaní tém diplomových prác úzko spolupracujú s odborníkmi z praxe. Témy diplomových a z časti aj bakalárskych prác sú riešením reálnych odborných a výskumných úloh. Odborníci z praxe sa podieľajú na konzultačnej činnosti k záverečným prácam, sú oponentmi diplomových prác (viac ako 90% DP) a sú členmi komisií pre štátne skúšky. Počty záverečných prác spracovaných na SvF v roku 2022 sú uvedené v tab. č. 12.

Tab. č. 12

Počty záverečných prác spracovaných na SvF v roku 2022				
Počet predložených prác	Počet obhájených prác	Fyzický počet vedúcich prác	Fyzický počet vedúcich prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich prác – odb. z praxe
Bakalárska práca				
36	36	25	0	0
Diplomová práca				
44	44	31	0	0
Dizertačná práca				
4	4	4	0	0

4.2.10 Komentované úspechy študentov

Študenti SvF získali v roku 2022 úspechy a ocenenia v rámci Žilinskej univerzity v Žiline a tiež na národnej a medzinárodnej úrovni:

1. národná, medzinárodná úroveň:

- Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. – absolvent 3. stupňa štúdia na SvF sa stal laureátom 17. ročníka súťaže „Študentská osobnosť Slovenska v akademickom roku 2020/21“ v kategórii Stavebníctvo a architektúra,
- Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. – absolvent 3. stupňa štúdia na SvF sa stal laureátom ocenenia v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov na Slovensku za vynikajúce výsledky počas doktorandského štúdia, nadpriemerné publikačné aktivity a vedecký prínos vo výskume inžinierskych konštrukcií a mostov,
- Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. – absolvent 3. stupňa štúdia na SvF, získal Cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu doktorandskú dizertačnú prácu pre rok 2022,
- Ing. Michaela Ďurinová, PhD. - absolventka 3. stupňa štúdia na SvF, získala cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za dizertačnú prácu s názvom "Modelovanie zmien parametrov prevádzkovej spôsobilosti asfaltových vozoviek v systéme hospodárenia s vozovkou",
- Ing. Michal Poljak – absolvent SvF, získal Cenu predsedu RZ SKSI za diplomovú prácu,
- Ing. Adam Kníž – absolvent SvF, získal Cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu diplomovú prácu „Mikrosimulácia dopravného uzla“,
- Bc. Nikola Nováková - študentka SvF, obsadila 4. miesto v celoslovenskej študentskej súťaži v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2022, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave,
- Ing. Michal Kadnár - absolvent SvF, obsadil 1. miesto v kategórii Grafická práca – šikmé strechy na 11. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše,

- Bc. Romana Milová - študentka SvF, obsadila 3. miesto v kategórii Grafická práca – šikmé strechy na 11. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše,
- Ing. Lucia Bukovinská - absolventka SvF, obsadila 3. miesto v kategórii Textová práca na 11. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše,
- Bc. Romana Milová - študentka SvF, obsadil 1. miesto v kategórii Grafická práca – šikmé strechy na 11. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše,
- Ing. Rudolf Červený – absolvent SvF, obsadil 2. miesto na XXII. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR, v sekcii Pozemné stavby a architektúra za prácu s názvom „Vplyv geometrie a orientácie budovy na rýchlosť prúdenia vetra v nízkej časti administratívnej budovy a prípadné využitie energie vetra“,
- Ing. Adam Kníž – absolvent SvF, obsadil 2. miesto na XXII. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR, v sekcii Dopravné stavby za prácu s názvom „Mikroskopický model prepojenia ulice 1. mája s Lavobrežnou ulicou v Žiline“,
- Emma Brozová – študentka SvF, obsadila 2. miesto na XXII. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR, v sekcii Aplikovaná mechanika za prácu s názvom „Experimentálne meranie účinkov výbuchu na malo-mierkovom modeli“,
- Ing. Jaroslav Repa – absolvent SvF, získal Cenu Arpáda Tesára za diplomovú prácu,
- Ing. Natália Židuliaková – absolventka SvF, bola nominovaná na cenu Medzinárodnej federácie pre konštrukčný betón FIB,
- Ladislav Mirt – študent SvF (3. ročník bakalárskeho štúdia), reprezentoval Slovensko na Majstrovstvách sveta vo florbale mužov v dňoch 5.- 11.11.2022 vo Švajčiarsku. Na turnaji obsadili 7. miesto.

2. ocenenia študentov v rámci UNIZA:

- Cenu rektora UNIZA za najlepšiu diplomovú prácu získala
 - Ing. Veronika Strončeková (študijný program pozemné stavitelstvo)
- Cenou rektora UNIZA za vynikajúce študijné výsledky počas inžinierskeho štúdia bol ocenený
 - Ing. Lukáš Sedlák (študijný program technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve)
- Cenou rektora UNIZA za vynikajúce študijné výsledky počas bakalárskeho štúdia bol ocenený
 - Bc. Juraj Fekula (študijný program stavitelstvo)
- Cenou rektora UNIZA za rok 2022 v kategórii „Doktorandské štúdium“ bola ocenená
 - Ing. Katarína Hodášová
- Cenou rektora UNIZA za rok 2022 za výnimočný prínos v oblasti vedy a výskumu a za reprezentáciu UNIZA na úrovni MŠVVaŠ SR bol ocenený
 - Ing. Jakub Kralovanec, PhD.
- Cenou dekana SvF za výborné študijné výsledky boli ocenení:
 - Ing. Veronika Strončeková (študijný program pozemné stavitelstvo),
 - Ing. Adam Kníž (študijný program plánovanie dopravnej infraštruktúry),
 - Bc. Veronika Vnencáková (študijný program technológia a manažment stavieb).



Obr. 4. Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD. – laureát ocenenia Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov

4.2.11 Podpora študentov

SvF poskytuje svojim študentom finančnú podporu z rozpočtových zdrojov a zo zdrojov fakulty, podporuje vzdelávanie vydávaním študijnej literatúry a podporuje kvalifikačný rast formou celoživotného vzdelávania. Pri zabezpečovaní a organizácii vzdelávania sú rešpektované výsledky dotazníkových prieskumov medzi študentmi a absolventmi, ktoré sú zamerané na hodnotenie vzdelávania SvF.

Potrebné zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu na fakulte je podporované rôznymi vzdelávacími a sociálnymi aktivitami:

1. štipendiá (motivačné, fakultné) – študenti SvF sú za svoje študijné aj mimoškolské aktivity odmeňovaní motivačnými štipendiami, ktoré sa priznávajú ako odborové, prospechové alebo mimoriadne štipendiá (uvedené údaje sú pre ak. rok 2021/2022 z obdobia január 2021 až december 2022):
 - odborové štipendiá boli poskytnuté 227 študentom študijných programov v študijnom odbore stavebníctvo v celkovej sume 59 395 €,
 - prospechové štipendiá získalo 47 študentov (21 377 €),
 - motivačné mimoriadne štipendiá z prostriedkov štátneho rozpočtu:
 - za reprezentáciu v športe 6 študentov (666 €),
 - pracovná skupina akreditačná rada UNIZA 1 študent (200 €),

- motivačné mimoriadne štipendiá z fakultných zdrojov:
 - riešitelia ŠVOČ 2021 – fakultné kolo 12 študentov (1020 €),
 - za výborné študijné výsledky boli ocenení 8 absolventi (2 116 €),
 - za reprezentáciu v športe 5 študentov (370 €)
 - 8 študenti v letnom semestri boli odmenení za prácu na katedrách ako študentské vedecké sily (890 €),
 - 8 študenti v zimnom semestri boli odmenení za prácu na katedrách ako študentské vedecké sily (980 €),
 - pracovná skupina akreditačná rada UNIZA 2 študenti (1200 €),
 - sociálna podpora 6 študenti (1200 €).

2. celoživotné vzdelávanie:

Na SvF je akreditovaný vzdelávací program s názvom Riadenie prevádzky tunelov s č. POA: 3217/2011/48/1, ktorý získal akreditáciu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v roku 2011 a v tom istom roku aj schvaľovaciu doložku Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky. Cieľovou skupinou sú pracovníci na pracovných pozíciách manažmentu tunelov, operátorov tunelov, tunelových technikov, mechanikov údržby tunela a ďalších, ktorých pracovné zaradenie súvisí s prevádzkou cestných tunelov (podľa vzdelávacieho modulu). V roku 2022 sa uskutočnil 1 kurz v rozsahu 10 hodín s názvom Procesy prevádzky a riadenia. Tento kurz sa organizuje takmer s pravidelnou ročnou periodicitou a je určený pre všetkých operátorov cestných tunelov v správe NDS. Operátori boli rozdelení do 8 dní. Školenie začalo 17. októbra 2022 a posledným dňom školenia bol 9. január 2023. Spolu ho úspešne absolvovalo 82 účastníkov.

3. študijná literatúra:

Pedagogický proces je učiteľmi SvF podporovaný vydávaním študijnej literatúry. Zoznam vydaných titulov je uvedený v Edičnom pláne UNIZA. V roku 2022 bolo vydaných, resp. odovzdaných do tlače 8 titulov: 1 vedecká monografia, 3 vysokoškolské učebnice a 4 skriptá. Zoznam titulov študijnej literatúry, odovzdanej do tlače v roku 2022 je v tab. č. 13. Náklady na vydávanie publikácií pracovníkov SvF sa hradia výhradne z mimorozpočtových zdrojov fakulty a z príspevkov sponzorov, ktoré si zabezpečujú sami autori. Z hľadiska výšky nákladov na vydanie publikácie sa javí správnu možnosť vydávania publikácií, najmä skript, v elektronickej forme.

V Edičnom pláne na rok 2023 predpokladá SvF vydať 8 titulov: 3 vedecké monografie, 3 vysokoškolské učebnice a 2 skriptá.

Tab. č. 13

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2022		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Ižvoltová, J., Chromčák, J., Bačová, D.	Fyzikálna geodézia	monografia
Ižvolt, L.	Konštrukcie železničných tratí a staníc – železničný spodok	učebnica
Decký, M. a kol.	Mestské inžinierstvo – 1. diel, 2. vydanie	učebnica
Decký, M. a kol.	Mestské inžinierstvo – 2. diel	učebnica
Decký, M., Píry, M.	Stavebné právo 1	skriptá
Bujňáková, P., Farbák, M.	Mosty. Zásady tvorba konštrukčného riešenia	skriptá
Hočová, M.	Rozpoznávanie historických stôp v štruktúre krajiny a sídla	skriptá
Báčová, B., Holešová, M., Kúdelčíková, M.	Krátky slovník matematickej terminológie	skriptá

4. pomoc pri štúdiu:

- konzultácie z ťažiskových predmetov študijných programov,
- študijní poradcovia pre všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- hromadné informovanie študentov o udalostiach a dokumentoch SvF využívaním študentských e-mailových adries,
- využívanie internetových aplikácií podporujúcich komfort a kvalitu vzdelávania (e-vzdelávanie, Univerzitná knižnica, UniApps, MS Teams);
- SvF má poverenú kontaktnú osobu pre študentov so špecifickými potrebami (doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.), ktorá je zodpovedná za pomoc a koordináciu procesov pre študentov s uvedeným statusom, v zmysle dodržiavania Smernice č. 198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline.

5. dotazníkový prieskum medzi študentmi:

- zisťovanie kvality výučby pomocou anonymných dotazníkov je štandardná súčasť procesu hodnotenia kvality vzdelávania na SvF,
- prieskum je realizovaný aj s podporou zástupcov študentskej časti AS SvF,
- od letného semestra 2021/2022 sa využíva pre všetky fakulty UNIZA jednotný elektronický formát v akademickom informačnom vzdelávacom systéme,
- na základe výsledkov prieskumu boli v súlade s Metodickým usmernením UNIZA č. 4/2022 spracované garantmi predmetov Správy o monitorovaní a hodnotení predmetov, tieto boli poskytnuté garantom študijných programov, ktorí vypracovali Správy o monitorovaní a hodnotení študijných programov.

4.3 Vedeckovýskumná činnosť

4.3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Vedeckovýskumná činnosť na Stavebnej fakulte tvorí dlhodobu popri pedagogickej činnosti druhý nosný a zároveň veľmi dôležitý pilier práce fakulty. Súčasná vedeckovýskumná činnosť SvF nadväzuje na pozitívne trendy z minulosti a je orientovaná na riešenie vysoko aktuálnych problémov praxe vo väzbe na najnovšie európske a svetové trendy vývoja a výskumu.

Na vedeckovýskumnej činnosti sa podieľajú jednotlivé katedry fakulty v spolupráci s Centrom aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV) a Centrom výskumu v doprave (CVD) s podporou skúšobného laboratória SvF (SL SvF). CAV realizuje výskum a vývoj, ktorý sa aplikuje v praxi v spolupráci so stabilnými partnermi z oblasti vedy a výskumu, podnikateľských a ekonomických sfér, s priamou podporou výskumu pre klientov a prenosu jeho výsledkov do praxe. CVD sleduje posilnenie spolupráce medzi podnikovou a akademickou sférou formou účinnej spolupráce v prostredí aplikovaného výskumu, za účelom zvýšenia hospodárskej efektívnosti výstupov v prostredí trhového hospodárstva pre oblasť dopravy.

Výskumné zameranie jednotlivých katedier fakulty je nasledovné:

1. Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky – statické a dynamické správanie sa konštrukcií, interakcia vozidla a jazdnej dráhy, veterné a seizmické inžinierstvo, technická seizmicita; matematika a aplikovaná matematika, teória vyučovania, algebraická geometria, diferenciálne rovnice a ich aplikácie, ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie a ich aplikácie.
2. Katedra geodézie – aplikácia bezkontaktnnej metódy terestrického laserového skenovania pri diagnostike a meraní deformácií inžinierskych konštrukcií, mikrogravimetrický prieskum historických objektov, výskum slapových účinkov Zeme, aplikácia geoinformatiky v inžinierstve a pri tvorbe mestských a obecných informačných systémov.
3. Katedra geotechniky – analýza základových pôd, modelovanie geotechnických a environmentálnych úloh, projekty špeciálnych úloh zakladania stavieb, laboratórne skúšky zemín a hornín, nové metódy geotechnického monitoringu a sanácie zosuvov.
4. Katedra stavebných konštrukcií a mostov – spoľahlivosť a trvanlivosť stavebných konštrukcií a mostov a jej posudzovanie, systémy hospodárenia s mostami, diagnostika a hodnotenie stavebných konštrukcií a mostov, degradácia materiálov vplyvom agresivity prostredia a jej vplyv na spoľahlivosť a zvyškovú životnosť konštrukcií, vývoj a optimalizácia nosných systémov, BIM modelovanie inžinierskych stavieb, materiálové inžinierstvo.
5. Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva – návrh konštrukcií železničného spodku a železničného zvršku pre modernizované železničné trate, návrh prechodových oblastí, vplyv železničnej prevádzky na životnosť železničného zvršku a environmentálne aspekty železničnej dopravy.
6. Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva – plánovanie a modelovanie dopravy, emisie a hluk z dopravy, diagnostika vozoviek, prevádzková spôsobilosť a výkonnosť vozoviek, vlastnosti asfaltov a asfaltových zmesí.

7. Katedra technológie a manažmentu stavieb – príprava a riadenie investičných projektov, ekonomické analýzy výnosnosti a hodnota za peniaze, skúšobníctvo, diagnostika a systémy hospodárenia dopravnej infraštruktúry, riadenie technologických procesov v stavebníctve, Asset manažment v stavebníctve, prevádzka a riadenie tunelov, BIM technológie.
8. Katedra pozemného staveľstva a urbanizmu – tepelná ochrana budov, progresívne stavebné konštrukcie, stavebná patológia, historické drevené konštrukcie, nové trendy v architektúre, BIM modelovanie pozemných stavieb.

Vedecký a odborný profil SvF tak reprezentujú nasledujúce oblasti výskumu:

- 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, BIM modelovanie, experimentálne analýzy vlastností 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 vzhľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti,
- geoinformačné systémy pri navrhovaní a rekonštrukciách dopravnej cesty, dopravné analýzy, štruktúra a architektúra inteligentných dopravných systémov.

4.3.2 Riešené výskumné úlohy – domáce a zahraničné granty

Prevažná väčšina výskumných aktivít fakulty bola v roku 2022 realizovaná v rámci viacerých výskumných projektov financovaných prostredníctvom grantových agentúr Slovenskej republiky, ktorými sú VEGA, KEGA a APVV. Významná časť výskumných projektov bola financovaná zo zahraničných grantov alebo zo zdrojov získaných v rámci spolupráce s praxou.



Obr. 5. Bezkontaktné terestrické laserové skenovanie a meranie deformácií inžinierskych konštrukcií



Obr. 6. Výskum skladieb zelených fasád budov a objektov



Obr. 7. Plánovanie a modelovanie dopravy



Obr. 8. Zrýchlené testovanie vozoviek

Domáce grantové projekty VEGA

Prehľad o riešených grantových projektoch financovaných v roku 2022 agentúrou VEGA je v nasledujúcej tabuľke. Celkový počet tvorilo 12 projektov koordinovaných SvF, z toho je 1 projekt v spolupráci s inou súčasťou UNIZA (fakulta FBI), žiadny s inou univerzitou. Z 12 projektov koordinovaných SvF boli 4 projekty so začiatkom od roku 2020, 5 projektov má začiatok riešenia v roku 2021 a 3 projekty začali v roku 2022.

Tab. č. 14

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF v roku 2022						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapit.	Bežné	Celkom
1.	1/0006/20	Konštrukcie dopravných stavieb z hľadiska dynamickej analýzy reálnych prevádzkových stavov	Melcer Jozef prof. Ing. DrSc.	0	18 553	18 553
2.	1/0048/22	Progresívne metódy hodnotenia aktuálnej úrovne predpätia v degradáciou poškodených betónových mostoch	Moravčík Martin prof. Ing. PhD.	0	12 293	12 293
3.	1/0084/20	Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí konštrukcií železničného zvršku a objektov železničného spodku	Ižvolt Libor prof. Ing. PhD.	0	16 625	16 625
4.	1/0206/22	Výskum vplyvu saturačných efektov dopravného prúdu na funkcie zdržania	Kociánová Andrea doc. Ing. PhD.	0	13 520	13 520
5.	1/0306/21	Vplyv porúch na spoľahlivosť a trvanlivosť konštrukcií a mostov	Koteš Peter doc. Ing. PhD.	0	15 910	15 910
6.	1/0337/22	Analýza vplyvu textúry povrchu vozovky na šmykové trenie, bezpečnosť jazdy a potenciál resuspenzie tuhých častíc	Kováč Matúš doc. Ing. PhD.	0	12 516	12 516
7.	1/0484/20	Experimentálna a numerická analýza podkladových vrstiev z penobetónu vystužených geosyntetikou	Drusa Marián prof. Ing. PhD.	0	12 190	12 190
8.	1/0623/21	Analýza detailov a porúch ocelových nosných konštrukcií železničných mostov	Vičan Josef prof. Ing. CSc.	0	12 665	12 665

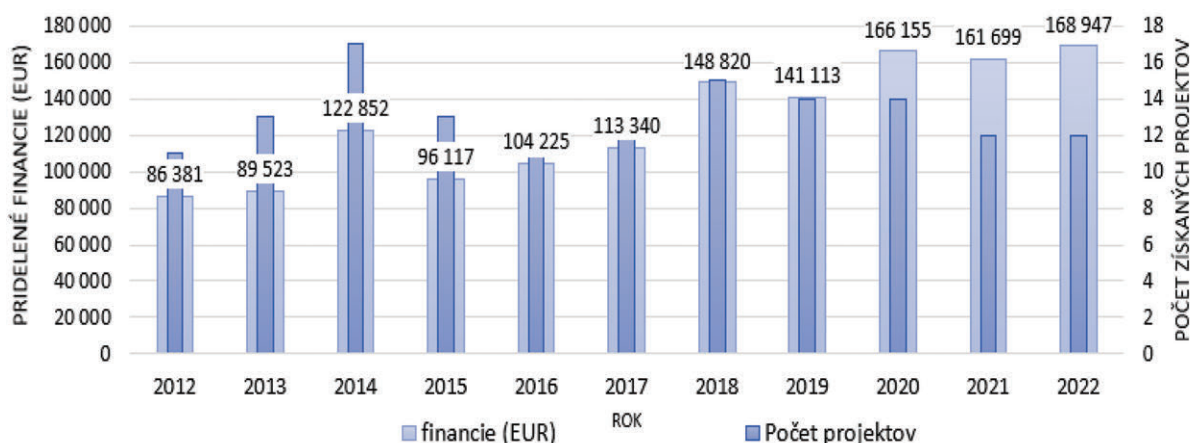
9.	1/0630/21	Analýza vybraných stabilitných problémov oceľových mostov pomocou moderných interdisciplinárnych metód	Odrobiňák Jaroslav doc. Ing. PhD.	0	19 219	19 219
10.	1/0643/21	Analýza priestorových deformácií železničnej dráhy zameranej terestrickým laserovým skenovaním	Ižvoltová Jana doc. Dr. Ing.	0	12 167	12 167
11.	1/0673/20	Teoreticko-experimentálna analýza energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	Ďurica Pavol prof. Ing. CSc.	0	16 179	16 179
12.	1/0879/21	Formulácia pokročilých konštitučných modelov zemín na báze neurónových sietí	Mužík Juraj doc. Ing. PhD.	0	7 110	7 110
Spolu					168 947,00 €	

Tabuľka č. 15 a obrázok č. 9 ukazujú vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2011 až 2022 na SvF UNIZA.

Z prehľadu je možné vidieť, že v roku 2022 bol finančný objem pridelených prostriedkov zatiaľ najvyšší za uplynulých 11 rokov, čo zároveň predstavuje aj najvyšší priemerný objem finančných prostriedkov pripadajúci na jednu grantovú úlohu v období rokov 2012 až 2022.

Tab. č. 15

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2012 až 2022 na SvF											
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Počet	11	13	17	13	12	13	15	14	14	12	12
BV	86 381	89 523	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820	141 113	166 155	161 699	168 947
KV	33 957	15 734	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	120 338	105 257	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820	141 113	166 155	161 699	168 947
ø/GÚ	10 940	8 097	7 227	7 394	8 685	8 718	9 921	10 080	11 868	13 475	14 079



Obr. 9. Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2012 až 2022 na SvF

Domáce grantové projekty APVV

V roku 2022 boli na fakulte riešené dva projekty APVV. Jeden samostatne a jeden bilaterálny v spolupráci s The Kielce University of Technology.

Tab. č. 16

Grantové úlohy APVV riešené na SvF v roku 2022					
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výzva	Schválená podpora v €
1.	SK-PL-21-0070	Výskum vplyvu krátkodobého starnutia na vlastnosti asfaltových materiálov	Remišová Eva doc. Ing. PhD.	Slovensko – Poľsko 2021	4 000
2.	APVV-21-0416	Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu	Čelko Ján prof. Ing. CSc.	VV 2021	248 013
Spolu					252 013,00 €

Domáce grantové projekty KEGA

V roku 2022 boli na SvF riešené 4 projekty KEGA s celkovou dotáciou **29 503 €**, z toho bol jeden projekt riešený v spolupráci s fakultou FHV.

Tab. č. 17

Grantové úlohy KEGA riešené na SvF v roku 2022						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapit.	Bežné	Celkom
1.	025ŽU-4/2020 (2022 – 2024)	Podpora vzdelávania v oblasti technológií výstavby pozemných komunikácií	Decký Martin prof. Dr. Ing.	0	10 049	10 049
2.	038ŽU-4/2020 (2020 – 2022)	Iné prístupy k výučbe fyzikálnej geodézie	doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová	0	5 042	5 042
3.	019ŽU-4/2020 (2020 – 2022)	Moderný prístup a implementácia matematickej terminológie pre študentov na technických univerzitách.	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	0	7 405	7 405
4.	020ŽU-4/2021 (2021 – 2023)	Spravovanie, údržba a rekonštrukcia stavieb a mostov ako kritickej súčasti dopravnej infraštruktúry	Ing. Petra Bujňáková, PhD.	0	7 007	7 007
Spolu					29 503,00 €	

Ďalšie projekty výskumného charakteru riešené na SvF v roku 2022

V roku 2022 bolo na SvF riešených celkovo **67** projektov výskumného charakteru financovaných z iných zdrojov, než sú grantové agentúry. Projekty boli financované napríklad Ministerstvom dopravy SR, ŽSR Bratislava, Slovenskou správou ciest (SSC) Bratislava, Národnou diaľničnou spoločnosťou (NDS), samosprávnymi krajinami, mestskými a obecnými úradmi a súkromnými spoločnosťami v celkovej výške **569 243,00 €** bez DPH. Jedná sa o projekty vypracované v roku 2022 alebo v období 2018 - 2022. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 18

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF v roku 2021				
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v € bez DPH
1.	S-104-0026/20 Ministerstvo dopravy SR	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v dôsledku nových noriem na projektovanie	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	76 000,00 €
2.	S-104-0006/21 OR ŽSR Žilina	Monitoring parametrov pevnej jazdnej dráhy (PJD) vo vzťahu na kvalitu jazdnej dráhy	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 752,00 €
3.	S-104-0007/21 VVÚŽ ŽSR	Experimentálny výskum aplikácie oceľových podvalov tvaru Y pre náročné stavebné a prevádzkové podmienky železničných tratí ŽSR	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 683,00 €
4.	S-104-0069/21 Swietelsky- Slovakia	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia špeciálnej konštrukcie cyklolávky v Senici	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	1 250,00 €
5.	S-104-0070/21 SSC	Teoreticko-experimentálna analýza bezpečnostných rizík a optimalizácia návrhových parametrov cesty v obci Horné Vestenice	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	12 500,00 €
6.	S-104-0012/21 SHP	Výskum skutočného pôsobenia vysúvanej mostnej konštrukcie na rýchlostnej komunikácii R2, Kriváň - Mýtina	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	8 812,00 €
7.	S-104-0051/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum prevádzkovej spôsobilosti vozoviek a priorit naliehavosti mestskej infraštruktúry	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	48 160,00 €

8.	S-104-0063/21 VÁHOSTAV- SK	Experimentálny výskum zvyškovej životnosti mostného objektu na rýchlostnej komunikácii	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	7 070,00 €
9.	S-104-0050/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum riešenia statickej a pešej dopravy na sídlisku Hájik v Žiline	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	25 000,00 €
10.	S-104-0056/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum riešenia statickej dopravy na sídlisku Solinky v Žiline	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	37 000,00 €
11.	S-104-0041/21 Obec Podvysoká	Teoreticko-experimentálny výskum a optimalizácia premostenia v Podvysokej	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	10 000,00 €
12.	S-104-0053/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum hospodárenia s recyklovanými materiálmi (R-materiálom)	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	24 500,00 €
13.	S-104-0014/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum využitia nedeštruktívnych magnetických metód cestných zvodidiel	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	20 782,50 €
14.	S-104-0063/20 STAVOKOV PROJEKT	Experimentálny výskum pevnostných a deformačných vlastností zvislých nosných prvkov	Jošt Jozef , Ing. PhD.	2 450,00 €
15.	S-104-0001/22 PROMT	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnického správania sa oporného múru pri sanácii svahu	Gago Filip, Ing. PhD.	1 155,00 €
16.	S-104-0002/22 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate, traťového úseku Púchov - Považská Teplá na rýchlosť 160 km/h vo vzťahu ku kvalite jazdnej dráhy	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	960,00 €

17.	S-104-0003/22 Doprastav	Experimentálny výskum deformačných vlastností telesa železničného spodku trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	640,00 €
18.	S-104-0006/22 PREMIUM Dolomit SE	Experimentálny výskum vlastností kameniva z lomu Horné Turovce z hľadiska vhodnosti použitia do konštrukčných vrstiev podvalového podložia	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 960,00 €
19.	S-104-0007/22 MÚ Rajec	Teoreticko-experimentálny výskum dopravných vzťahov v meste Rajec z hľadiska zmeny deľby prepravnej práce	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	9 300,00 €
20.	S-104-0008/22 DAQE	Teoreticko-experimentálny výskum bezpečnostných rizík dopravného napojenia bytového domu	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	500,00 €
21.	S-104-0009/22 ŽSR	Experimentálny výskum deformačných vlastností mostného objektu pod mimoriadnym zaťažením	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	2 240,00 €
22.	S-104-0010/22 ŽSR	Experimentálny výskum geometrických parametrov železničného mosta na trati 310 Margecany - Červená Skala	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2 500,00 €
23.	S-104-0013/22 Mesto Piešťany	Epochový monitoring posunov a pretvorenie kolonádového mosta Piešťany	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	8 000,00 €
24.	S-104-0015/22 VÁHOSTAV - SK	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia priečného roznosu na predpätom trámovom moste	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	940,00 €
25.	S-104-0016/22 Obec Petrovce	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu cez rieku v Petrovciach	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	2 700,00 €

26.	S-104-0017/22 ŽSR	Teoretický výskum možností zosilnenia nosnej konštrukcie a spodnej stavby mostného objektu "Estakáda" železničnej trate TEŽ	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	38 800,00 €
27.	S-104-0019/22 PREMIUM Dolomit SE	Teoretická analýza charakteristík a vlastností kameniva do koľajového lôžka predpísaných v normatívoch vybraných krajín Strednej Európy vo vzťahu k novelizácii legislatívnej základne ŽSR	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 500,00 €
28.	S-104-0020/22 D&D - Ing. Dzurňák	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia doskového železničného mosta	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	2 390,00 €
29.	S-104-0021/22 ICM S.p.A	Teoreticko-experimentálny výskum špecifických technologických postupov asanácie železničného mosta	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	3 600,00 €
30.	S-104-0023/22 SSC	Hodnotenie spoľahlivosti a možnosti dočasného podopretia existujúceho predpätého mosta	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	3 710,00 €
31.	S-104-0024/22 Považské cementárne	Experimentálny výskum geodetických premenných parametrov v lome Ladce	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	2 500,00 €
32.	S-104-0026/22 TU Zvolen	Teoreticko-experimentálny výskum únosnosti slnolamov	Papánová Zuzana, Ing., PhD.	9 700,00 €
33.	S-104-0027/22 Správa ciest BSK	Teoretický výskum stavebného riešenia mosta M6273 na ceste II/503-013	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	10 330,00 €
34.	S-104-0028/22 STRABAG	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie netypického prierezu	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	4 600,00 €

35.	S-104-0029/22 CONTROL VHS-SK	Experimentálny výskum šmykových parametrov zeminy zo zárezu	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	720,00 €
36.	S-104-0031/22 ALFA PROJEKT	Teoreticko-experimentálny výskum prostriedkov pre zamedzenie zatekania a tepelných mostov na fasáde bytového domu	Juráš Peter, Ing., PhD.	1 250,00 €
37.	S-104-0032/22 Ran Veg	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností oceľového nosného systému - ZŤS Martin	Papánová Zuzana, Ing., PhD.	2 980,00 €
38.	S-104-0033/22 HOCHTIEF SK	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia oceľového mosta cez rieku Oravica po navrhnutom netradičnom zosilnení	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	2 180,00 €
39.	S-104-0035/22 USI	Experimentálny výskum materiálových charakteristík vzoriek vystavených požiaru	Prokop Jozef, Ing., PhD.	4 711,00 €
40.	S-104-0036/22 LICITOR	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosných prvkov budovy - Areál ZŤS Martin	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	3 055,00 €
41.	S-104-0037/22 PROFI MODUL	Teoretický výskum aktuálneho stavebného stavu mostného provizória TMS ponad rameno Váhu v Piešťanoch	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 350,00 €
42.	S-104-0038/22 Mesto Žilina	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu "Podchod pod Rondlom"	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 550,00 €
43.	S-104-0039/22 EN DEV	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosnej konštrukcie futbal. štadióna MŠK P. Bystrica	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	1 500,00 €

44.	S-104-0040/22 HERN	Teoretický výskum stavebného riešenia krytu účelovej cesty v areáli HERN s.r.o.	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	1 333,33 €
45.	S-104-0041/22 Značky Morava	Teoretický výskum nových technológií a postupov v údržbe ostenia tunelov a v recyklovaní kameniva pre aplikáciu BPÚ	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	400,00 €
46.	S-104-0043/22 SSC	Teoretický výskum zameraný na zvláštne zemné konštrukcie	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	1 570,00 €
47.	S-104-0044/22 Považské cementárne	Experimentálny výskum geodetických premenných parametrov pre kvantifikáciu zásob uhlia v areáli Považskej cementárne, a.s. Ladce	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	680,00 €
48.	S-104-0045/22 MONT ELEKTRO	Teoretický výskum neštandardnej polohy zosilňovacích prvkov nosnej konštrukcie hotela Astrum Laus Levice	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	2 000,00 €
49.	S-104-0046/22 FIDOP	Teoretický výskum delby prepravnej práce pre stanovenie dopravnej prognózy napojenia novej investície	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	1 500,00 €
50.	S-104-0047/22 SSC	Teoretický výskum stanovenia finančných kritérií na výber hornej stavby vozoviek v cestnom staviteľstve	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	37 400,00 €
51.	S-104-0048/22 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum alkalicko - kremičitých reakcií kameniva v betóne	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	24 500,00 €
52.	S-104-0049/22 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum zhutnenia zemín a sypanín novými skúšobnými metódami	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	12 500,00 €

53.	S-104-0050/22 Technický a skúš. ústav	Teoretický výskum priehybov hlavných nosníkov od danej schémy zaťaženia na vlastnom MKP modeli provizórneho mosta Bailey Bridge	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	275,00 €
54.	S-104-0056/22 Doprastav	Teoretický výskum stavebného riešenia realizovaných mostných objektov	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 400,00 €
55.	S-104-0060/22 Doprastav	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného provizória nad Myslavským potokom na ceste II/552 - Slanecká cesta	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	1 035,00 €
56.	S-104-0064/22 DIVIA STAVEBNÍ	Numericko-experimentálny výskum oporného múru v päte, rozšírenia násypového telesa a uholníkového múru	Vlček Jozef, Ing., PhD.	19 500,00 €
57.	S-104-0065/22 USI	Teoreticko-experimentálny výskum zosuvu telesa cesty I/72 v obci Michalová	Vlček Jozef, Ing., PhD.	1 300,00 €
58.	S-104-0069/22 ZTS VV	Teoretický výskum napätostných stavov v kompozitnej skladbe strešného plášťa	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	1 200,00 €
59.	S-104-0070/22 Technický a skúš.ústav	Teoretický výskum odvedenia nákladov optimálnych úrovni minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	6 000,00 €
60.	S-104-0072/22 VVÚŽ ŽSR	Experimentálny výskum vlastností a posúdenie vhodnosti použitia štrkodrviny fr.0/63 mm do podkladových vrstiev modernizovanej trate ZA-Varín	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	490,00 €
61.	S-104-0073/22 Obec Sedliacka Dubová	Experimentálny výskum náklonu veže kostola pomocou georadaru a goedetickej observácie pre zistenie pretvorenia v čase	Chromčák Jakub, Ing., PhD.	2 600,00 €

62.	S-104-0074/22 SSC	Teoretický výskum použitia rímsových prefabrikátov na mostoch verejných komunikácií z hľadiska ich odolnosti a životnosti ostatných konštrukčných častí mostov	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	34 900,00 €
63.	S-104-0075/22 IWTECH	Experimentálne posúdenie vybraného inovatívneho tepelnoizolačného materiálu do konštrukcie telesa železničného spodku	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 000,00 €
64.	P-104-0001/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 1744-4:2021	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	333,33 €
65.	P-104-0002/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 933-9:2022	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	145,83 €
66.	P-104-0003/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 1097-6:2022	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	500,00 €
67.	P-104-0011/22 NDS	Odborné stanovisko Rýchlostná cesta R2 Košice Šaca- Košické Olšany	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	2 400,00 €
Spolu				569 243,00 €

Zahraničné výskumné projekty

V roku 2022 sa riešilo na SvF 8 medzinárodných výskumných projektov, z ktorých boli 4 projektov financovaných vo výške **46 496.20 €**. Základné údaje sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 19

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF v roku 2022						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (€)	Doba riešenia
1.	Interreg V-A SK-CZ	DreVeSta CZ/FMP/11b/10/147	Drevo ve stavebníctví - materiál minulosti i budoucnosti	Ing. Juráš Peter, PhD.	0,00 €	2022 až 2023
2.	Interreg Central Europe	Youmobil CE1307	Propagácia mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	25 131,35 €	2019 až 2022
3.	Interreg Central Europe	Regiamobil CE1658	Propagácia mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	23 612,12 €	2020 až 2022
4.	Visegrad Fund	STRAHOS 22120015	Špeciálna sekcia a workshop v rámci Seminára traťového hospodárstva STRAHOS	Šestáková Janka, doc. Ing. PhD.	7 992,00 €	2021 až 2023
5.	Visegrad Fund	SHM 22110360	Rozvoj regionálnej siete autonómnych systémov pre monitorovanie stavu konštrukcií	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	0,00 €	2021 až 2022
6.	NATO	IRIS G5924	Inšpekcia, kontrola, údržba a bezpečnosť, vylepšená dátová komunikácia a digitálne dvojčatá infraštruktúry	FBI: Dvořák Zdeněk, prof. Ing. PhD. (za SvF: Papán Daniel, doc. Ing., PhD.)	11 001,20 € (z celkovej sumy 27 503,00 €)	2021 až 2024
7.	NATO	G5816	Monitorovanie a ochrana kritickej infraštruktúry bezpilotnými systémami	FBI: Dvořák Zdeněk, prof. Ing. PhD. (za	0,00 €	2021 až 2022

				SvF: Drusa Marián, prof. Ing., PhD.)		
8.	Interreg V-A SK-CZ	ENVIMOS NFP304010Y277	Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete	VC: Ing. Florková Zuzana, PhD. (za SvF: Ing. Šedivý Štefan, PhD.)	0,00 €	2021 až 2022
Spolu					46 496.20 €	

4.3.3 Podané návrhy domácich a zahraničných výskumných projektov v danom roku / výsledok hodnotenia

Fakulta sa aktívne zapojila do prípravy a podania návrhov výskumných projektov rôzneho druhu, či už v skupine projektov VEGA, KEGA, APVV, projektov rozvoja vedy a techniky, rámcových programov EÚ alebo rôznych projektov medzinárodnej spolupráce. Prehľad o projektoch podaných v roku 2022 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Domáce výskumné projekty

Projekty VEGA

Fakulta podala v roku 2022 celkom 5 projektov VEGA v rámci komisie VEGA č. 6. Poradie v komisii a bodové hodnotenie projektov, ktoré postúpili do druhého kola hodnotenia, je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 20

Projekty VEGA podané SvF v roku 2022				
Poradie v komisii	Č. projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
8.	1/0009/23	Numerické a experimentálne modelovanie dynamických javov na konštrukciách dopravných stavieb a ich okolí	Valašková Veronika, Ing., PhD.	97,33
25.	1/0681/23	Historické dĺžkové miery, ich identifikácia a výskyt na historických budovách v dejinnom kontexte. Ich využitie pri výskume a obnove pamiatok.	Krušínský Peter, Ing. arch, PhD.	95,80

30.	1/0707/23	Teoreticko-experimentálna analýza vplyvu vetrania podkrovných priestorov historických objektov z pohľadu ich udržateľnosti.	Ponechal Radoslav, doc. Ing., PhD.	95,60
34.	1/0673/23	Dopravná seizmicita a jej vplyv na historicky významné stavby	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	95,13
47.	1/0312/23	Integrácia fotovoltaických panelov do plochých striech halových budov z hľadiska distribúcie denného osvetlenia, požiarnej bezpečnosti a trvalej udržateľnosti.	Iringova Agnes, Doc. Ing., PhD.	91,60

Projekty KEGA

V roku 2022 podali pracovníci SvF 3 projekty KEGA. Bodové hodnotenie projektov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 21

Projekty KEGA podané SvF v roku 2022					
P. č.	Číslo projektu /číslo komisie KEGA	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body	
1.	001ŽU-4/2023	Dopravné plánovanie pre udržateľnú mobilitu	Drličiak Marek, Ing., PhD.	92,58	
2.	033ŽU-4/2023	NuMGeo – duálne vzdelávanie numerického modelovania v geotechnike	Bulko Roman, Ing., PhD.	93,96	
3.	023ŽU-4/2023	Aktualizácia študijných programov pozemného staviteľstva v kontexte súčasných celospoločenských výziev	Pavol Ďurica, prof. Ing. CSc.	95,15	

Projekty APVV

Z úrovne fakulty bolo do výziev agentúry APVV na podávanie projektov v roku 2022 pripravených a podaných celkom 6 projektov v rámci všeobecnej výzvy VV 2022.

Štyri projekty boli predložené ako aplikovaný výskum (AV), dva ako základný výskum (ZV). Z celkového počtu predložila SvF 4 projekty ako koordinátor (K) a 2 projekty v rámci kooperácie s inými partnermi, ako spoluriešiteľ projektu (S), konkrétne s ÚI SAV Bratislava a s FBI UNIZA.

Tab. č. 22

Projekty APVV podané v roku 2022				
Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Typ projektu ZV/AV	Koord./spolupr.
APVV-22-0407 2023 - 2026	Fundamentálne vedecko-technologické a environmentálne aspekty použitia recyklovaného plastu do asfaltových zmesí	Decký Martin, prof. Ing. Dr.	ZV	K
APVV-22-0419 2023 - 2026	Posilnenie ekologického rozhodovania o zvyškovej životnosti existujúcich mostov (EkoMos)	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	AV	K
APVV-0023 2023 - 2026	Teoretické princípy a základné roviny referenčných kritérií hodnotenia stavebných objektov dopravnej infraštruktúry v kontexte kvalifikovateľnosti ich miery udržateľnosti	Šedivý Štefan, Ing. PhD.	ZV	K
APVV-00-0040 2023 - 2027	Zlepšenie implementačných procesov riadenia aktív cestného hospodárstva využitím metódy Cross Asset Allocation and Optimization	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	AV	K
APVV-22-0582 2023 - 2026	Experimentálne skúmanie a počítačové modelovanie prúdenia počas požiaru v cestnom tuneli	SAV: RNDr. Glasa Ján CSc. (za SvF: Ing. Danišovič Peter, PhD.)	AV	S
APVV-22-0562 2023 - 2027	Posilnenie odolnosti kľúčových prvkov infraštruktúry využitím pokrokov v 3D modelovaní	FBI: Dvořák Zdeněk, prof. Ing. PhD. (za SvF: Bačová Daša, Ing., PhD.)	AV	S

Zahraničné výskumné projekty

Fakulta sa štandardne zapája do prípravy medzinárodných projektov podaných najmä v rámci výziev patriacich do programu Horizon Europe, Nato, Interreg Central Europe, COST a International Visegrad funds. V roku 2022 bolo pripravených a podaných celkom 7 projektov. Projekty sú v rôznej etape hodnotenia, v tabuľke je uvedený súčasný status (A – schválený projekt, N – neschválený projekt, H – projekt vo fáze hodnotenia).

Tab. č. 23

Zahraničné výskumné projekty podané SvF v roku 2022					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	HORIZON EUROPE	AI4CE	Augmented intelligence for Civil Engineering	Mužík Juraj, doc. Ing. PhD.	H
2.	HORIZON EUROPE	ALPINE-NbS	Accelerating Climate Resilience in Alpine Bio-Geographical Regions through Nature Based Solutions Mainstreaming	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	H
3.	HORIZON EUROPE	4EcoBridges	Eco-efficient life cycle management of the European transport infrastructure and its bridge assets	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	H
4.	COST	BridgeAdapt	Guideline for adaptation of bridges to climate change	Bujňáková Petra, Ing. PhD.	H
5.	COST	ML-GEOtech	Advancing Machine Learning applications in geotechnical engineering	Mužík Juraj, doc. Ing. PhD.	H
6.	Interreg Central Europe	HUMANITA	Human-Nature Interactions and Impacts of Tourist Activities on Protected Areas	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	H
7.	Interreg Central Europe	AIR CARBON	Strategies for the carbon neutrality in selected regions of the Central Europe	Jandačka Dušan, doc. Ing. PhD.	N

4.3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh

V nasledujúcej časti sú uvedené výstupy z vybraných úloh, ktoré možno považovať za najdôležitejšie nielen z hľadiska získania a prezentácie nových vedeckých poznatkov, ale aj s možnosťou uplatnenia získaných výsledkov v praxi.

Názov projektu: Konštrukcie dopravných stavieb z hľadiska dynamickej analýzy reálnych prevádzkových stavov

Číslo projektu: VEGA 1/0006/20

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.

Dosiahnutý výsledok:

Projekt sa venuje dynamickej analýze reálnych prevádzkových stavov s cieľom získať relevantné podklady pre posúdenie otázok únavy, životnosti a spoľahlivosti konštrukcií, ich optimalizácie a medzného pôsobenia. Vychádza z teoretickej analýzy dynamickej interakcie vozidiel s konštrukciou v procese budenia a odozvy. Hľadá optimálne modely vystihujúce fyzikálnu podstatu javov. Matematický aparát rieši numerickou cestou. V roku 2022 sa výsledky teoretickej prípravy pretavili do konkrétnych aplikácií, články v impaktovaných časopisoch ADC Q1, Q2. Bola zverejnená analýza mosta vyrobeného z kompozitných materiálov na báze polymérov a analýza charakteristík jednoznačne definujúcich dynamickú individualitu konštrukcie vo vzťahu k experimentu. Výsledky tejto práce predstavujú cenný zdroj informácií v rozhodovacích procesoch pri vývoji výpočtových modelov, procese ich ladenia a kalibrácie, spôsobe numerického spracovania použitého matematického aparátu. Ďalej boli publikované parametrické štúdie analyzujúce dynamickú odozvu prefabrikovaných železobetónových dosiek v kontakte s podložíom na účinky pohyblivého zaťaženia.

Názov projektu: Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu

Číslo projektu: APVV-21-0416

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

Dosiahnutý výsledok:

Aktivity projektu APVV-21-0416 boli v prvom roku spracovania členené v dvoch paralelných líniách. Dopravný model SR bol použitý ako základný vstupný súbor pre riešenie projektu. V riešenom období bola spracovaná analýza dátovej štruktúry modelu, ktorá zahŕňala identifikáciu všetkých atribútov ponukového modelu (kategorizácia úsekov, dopravných uzlov, odbočení, konektorov,...). Tiež bola vykonaná rozsiahla analýza dostupných údajových databáz v zmysle cieľov projektu zameraná na spracovanie údajov pre územie SR zo Sčítania obyvateľstva z roku 2021, identifikácia zónačného systému a spracovanie prevodového mechanizmu pre dopravný model SR. Bolo vykonané základné vyhodnotenie údajov od mobilných operátorov pre územie ŽSK počas jedného týždňa.

Druhá línia bola smerovaná k vytvoreniu senzorickej siete meracích staníc pre meranie kvality ovzdušia a intenzity dopravy. V tomto bode boli definované vhodné technológie pre senzorické merania znečistenia ovzdušia tuhými časticami PM10, PM2.5. Bola vykonaná identifikácia vhodných bodov umiestnenia a komunikačnej platformy senzorických meracích staníc. V neposlednom rade boli

realizované porovnávacie merania senzorickými meracími stanicami a referenčnou metódou stanovenia koncentrácií tuhých častíc (gravimetrická metóda).

V nasledujúcom období sa spracuje nový zonálny systém dopravného modelu. Táto dlhodobá aktivita bude priebežne konfrontovaná s členením Štatistického úradu SR. Cestná sieť bude členená tak, aby bolo možné previesť reálne záznamy priemerných rýchlostí na cestnej sieti z dostupných zdrojov do dopravného modelu vo viacerých časových intervaloch. V rámci budovania senzorickej siete sa bude naďalej monitorovať ovzdušie na existujúcich zariadeniach. Zároveň sa spustia aktivity s cieľom reálnej aplikácie nových zariadení v území. V pilotnom kroku sa plánuje prepojiť merané údaje s dopravným modelom mesta Žilina.

Názov projektu: Podpora mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy

Číslo projektu: CE1307

Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

Dosiahnutý výsledok:

Hlavným cieľom medzinárodného projektu (financovaného z programu Interreg Stredná Európa) bolo podporiť využívanie verejnej železničnej dopravy na vidieku. V rámci projektu sme skúmali vybrané rurálne oblasti v partnerských krajinách a analyzovali konzekvencie meniaceho sa sociálno-demografického profilu na dopyt po dopravných službách. V podobe pilotných projektov sme potom testovali inovatívne dopravné služby cielené na mladých ľudí, ktoré reagujú na súčasné zmeny a technologický pokrok. Problémom sektoru železníc je aj zastaraná infraštruktúra vrátane železničných staníc. Súčasťou projektu boli preto aj návrhy na revitalizáciu malých vidieckych železničných staníc. Pri vypracovaní projektov bol použitý participatívny prístup, keď do návrhov bola zapojená miestna komunita mladých ľudí. Trend rozvoja železničných staníc v mestách smeruje ku komplexnému – polyfunkčnému charakteru, ktorý plynulo pokračuje do priľahlého územia a podporuje územný rozvoj. V rámci projektu YOUMOBIL sme použili tento koncept aj pre železničné stanice na vidieku. Pre pilotné miesta boli pripravené revitalizačné projekty, ktoré skĺbili myšlienky a vízie komunity s pravidlami a záujmami prevádzkovateľov objektov a rozvojovými plánmi miestnej samosprávy. Projekty obnovujú pôvodnú funkciu staníc a zároveň dopĺňajú ďalšie, ktoré prinášajú nové možnosti pre mládež, obyvateľov, cestujúcich a turistov.

4.3.4.1 Publikačná činnosť

Publikačné výstupy fakulty za rok 2022 podľa kategórie EPC sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Počet všetkých záznamov podľa systému CREPČ k 01.02.2023 je 169, čo predstavuje mierny nárast oproti prechádzajúcim rokom (2021 – 154 záznamov, 2020 – 143 záznamov).

Oproti predošlým rokom poklesol v roku 2022 počet monografií, alebo kapitol v učebniciach a v oblasti štúdií v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie, nakoľko bola vydaná iba jedna domáca a žiadna zahraničná monografia.

Tiež klesol počet pedagogických výstupov - boli vydané 3 učebnice a 2 skriptá v domácich vydavateľstvách.

V počte publikačných výstupov v karentovaných časopisoch zaznamenala fakulta výrazný nárast počtu publikácií – v roku 2022 bolo evidovaných celkom 34 záznamov, čo je o 6 viac ako v roku 2021, viac ako dvojnásobok oproti roku 2020 a takmer trojnásobok oproti roku 2019 (je to doteraz najvyšší počet, ktorý sa za rok dosiahol).

Počet záznamov registrovaných v databázach bol takisto vyšší oproti predošlým rokom, kde vo Web of Science bolo evidovaných 53 záznamov a v Scopus 84 záznamov, čo je pre fakultu priaznivé. Celkový počet publikačných výstupov v recenzovaných vedeckých časopisoch za rok 2022 bol 61, čo je síce o 2 menej ako v roku 2021, ale stále je to približne o 25% vyšší počet ako v predošlých rokoch (v rokoch 2020, 2019 a 2018 bol približne rovnaký počet). Je vidieť zvýšenú snahu pracovníkov SvF publikovať viac v kvalitnejších karentovaných/impaktovaných a databázových časopisoch v porovnaní s minulými rokmi, čo zároveň aj najviac prispieva do rozpočtu fakulty.

Pri odborných publikačných výstupoch v periodikách a zborníkoch z konferencií, došlo síce k nárastu v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, avšak tieto počty nie sú vysoké. Je to dôsledok tlaku na publikovanie vedeckých publikácií a ich uprednostnenie pred odbornými publikáciami, ktoré nie sú z pohľadu rozpočtu tak cenené, čo však nie je dobré z pohľadu transferu znalostí k odbornej verejnosti.

Celkový počet publikačných výstupov na vedeckých konferenciách sa v porovnaní s rokom 2021 zvýšil približne o 30%, no nedosahuje počty z roku 2019. V roku 2022 je registrovaných 94 konferenčných publikácií a príspevkov, z toho 54 na zahraničných podujatiach a 40 na domácich, zatiaľ čo v roku 2021 ich bolo 65, v roku 2020 ich bolo iba 35, ale v roku 2019 ich bolo registrovaných až 110. Pokles v tejto oblasti v rokoch 2021 a 2020 bol jednoznačne spôsobený pandemickou situáciou, ktorá začala približne v marci 2020. Nárast v roku 2022 oproti predošlým rokom je jednoznačne spôsobený uvoľnením opatrení s možnosťou cestovať, ako aj možnosti zúčastniť sa konferencie online.

Značne sa zvýšil počet citácií evidovaných v databázach Web of Science a Scopus. Nárast oproti roku 2021 (221 citácií) je takmer o 20% a oproti rokom 2020 a 2019 je to viac ako dvojnásobok.

Tab. č. 24

Prehľad publikačnej činnosti SvF v roku 2022		
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok		4
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka		84
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu		61
V – vedecké výstupy	Spolu:	139
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka		10
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu		4
O – odborné výstupy	Spolu:	14
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok		5
P – Pedagogický výstup	Spolu:	5

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok		1
I - Iný výstup publikačnej činnosti	Spolu:	1
Počet všetkých záznamov podľa systému CREPČ k 01.02.2023	Spolu:	169
Počet záznamov podľa databáz a citačných indexov		
CCC Current Content Connect		34
SCO SCOPUS		84
WOS CC Web of Science Core Collection		53
Citácie a ohlasy	Spolu:	260
Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch		250
Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach		10

4.3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy

Expertízna a poradenská činnosť tvorí dôležitú súčasť aktivít fakulty. V rámci spolupráce s praxou sú riešené konkrétne problémy praxe v oblasti projektovej činnosti ciest, železníc, mostných objektov a budov. Fakulta využíva svoje kvalitné a v niektorých prípadoch unikátne prístrojové vybavenie najmä pri diagnostických činnostiach pre prax. Významná je aj oblasť skúšobníctva, kde sa prezentuje Skúšobné laboratórium najmä v oblasti skúšok stavebných materiálov a zaťažovacích skúšok mostov.

Okrem expertíznej a poradenskej činnosti boli v spolupráci s partnermi z praxe v roku 2021 riešené mnohé diplomové práce, niektorí významní odborníci z praxe sa prezentovali v rámci vyzvaných prednášok aj v pedagogickom procese, resp. sú členmi Vedeckej rady SvF. Externý pohľad na činnosť fakulty prispieva spätne v rámci vnútorného systému kvality (VSK) ku korekcii obsahových náplní predmetov v rámci študijných programov s cieľom lepšej prípravy absolventov pre potreby stavebnej praxe.

Spolupráca so stavebnými organizáciami súčasne napomáha vytvárať lepšie ekonomické podmienky pre pedagogickú, ale predovšetkým vedeckovýskumnú činnosť fakulty.

4.3.6 Vydávané časopisy

V roku 2022 fakulta úspešne pokračovala vo vydávaní vedecko technického časopisu Civil and Environmental Engineering, EV 3293/09. Časopis vychádza 2-krát ročne v anglickom jazyku. V roku 2022 bol vydaný už 18. ročník, pričom fakulta požiadala o ukončenie tlačenej verzie s tým, aby bol časopis ďalej vydávaný už len v elektronickej verzii (Open Access) s eISSN 2199-6512, ktorú vydáva zahraničné vydavateľstvo Sciendo <https://content.sciendo.com/view/journals/cee/cee-overview.xml>.

Články časopisu sú indexované v databáze Web of Science, kde je časopis v monitorovacom období pre získanie impakt faktoru, avšak je už indexovaný s kvartilom Q4 podľa Journal Citation Indicator (JCI) a v databáze Scopus je už indexovaný s kvartilom Q3. Záujem o publikovanie rastie, preto bol v roku 2022 zvýšený publikačný poplatok pre zahraničných autorov. Web: <https://svf.uniza.sk/cee/>.

4.3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

V roku 2022, bolo uskutočnených na SvF celkom 8 vedeckých a odborných akcií, z toho 2 medzinárodné konferencie, 5 odbornovo-vedeckých seminárov a 1 odborná prednáška. Obsahové zameranie a ďalšie informácie o uskutočnených podujatiach sú uvedené pri jednotlivých akciách uvedených nižšie.

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Tunelársky deň na VŠB-TUO**

Anotácia – zameranie: seminár odborných prednášok k projektu TUNEDU. Podujatie organizuje Katedra technológie a manažmentu stavieb SvF UNIZA a Katedra geotechniky a podzemného stavitelství FAST VŠB-TUO v rámci spoločného cezhraničného projektu Interreg SK-CZ TUNEDU. Seminár je odborne zameraný na výstavbu cestných tunelov, geotechnický monitoring, projektovanie, BIM technológie, protipožiarnu bezpečnosť a riadenie procesu výstavby.

Dátum konania: 20. apríla 2022

Miesto konania: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

Odborný garant: Ing. Štefan Šedivý, PhD., SvF, UNIZA

doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc., VŠB-TUO, FAST, Ostrava

Kontakt: doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., KGPS, VŠB-TUO, FAST, Ostrava

<https://www.tunedu.eu/tunelarsky-den-na-vs-b-tuo/>

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Dopravná infraštruktúra v mestách**

Anotácia – zameranie: Cieľom konferencie bolo prediskutovať aktuálne dopravné problémy miest a obcí. Narastajúce dopravné požiadavky v spojení s dlhodobou zanedbávanými problémami neposkytujú adekvátne možnosti trvalo udržateľného rozvoja bez opatrení, znižujúcich vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo. Konferencia bola zameraná na riešenie otázok vyplývajúcich z rozporu medzi zvýšenými dopravnými požiadavkami a možnosťami dopravnej ponuky, kapacitou systémov a možnosťami rozvoja. Významným prvkom pre riešenie sú možnosti modelových a simulačných riešení výhľadových vzťahov, aplikácie prvkov smart technológií, zvyšovanie podielu hromadnej dopravy a širšie zavádzanie „zelenej“ mobility. Špeciálna pozornosť bola venovaná riešeniu parkovacej politiky miest.

Dátum konania: 4. – 5. októbra 2022

Miesto konania: UNIZA, Žilina

Odborný garant: prof. Ing. Ján Čelko, CSc., SvF, UNIZA

Kontakt: Ing. Katarína Ilovská, KCEI, SvF, UNIZA

dopravna.infrastruktura@fstav.uniza.sk, +421 41 513 5851, +421 41 513 5901

<https://svf.uniza.sk/dim>

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **STRAHOS 2022, 19. seminár traťového hospodárstva**

Anotácia – zameranie: Súčasťou seminára boli prednášky venované aktuálnym informáciám z oblastí legislatívy a stratégie realizácie stavebnej činnosti v železničnom staviteľstve, modernizácie železničných tratí a staníc, konštrukcií a konštrukčných prvkov zlepšujúcich životnosť existujúcich a nových železničných tratí a staníc, organizácie výstavby, údržby a opráv železničnej infraštruktúry.

Dátum konania: 13. a 14. októbra 2022

Miesto konania: hotel SATEL, Poprad

Odborný garant: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., SvF, UNIZA

Bc. Milan Kubiček, námestník generálneho riaditeľa ŽSR pre prevádzku

Kontakt: doc. Ing. Janka Šestáková, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA

janka.sestakova@uniza.sk, +421 41 513 58 07

<https://svf.uniza.sk/strahos/o-seminari>

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **1. seminár projektu DreVeSta - DŘEVO VE STAVEBNICTVÍ - MATERIÁL MINULOSTI I BUDOUCNOSTI**

Anotácia – zameranie: V rámci seminára boli riešené otázky použitia dreva v stavebníctve. Konkrétne išlo o vlhkosť v stavebných konštrukciách drevostavieb - tradičné a pokročilé nástroje pre hodnotenie vlhkového režimu konštrukcií - materiálový model a charakterizácia, počítačová podpora projektovania drevených konštrukcií - predstavenie SW SEMA, ukážky prác - modelovanie drevostavby v SW SEMA, ukážky práce so SW - Konštrukčné detaily v SW SEMA, pokročilé metódy pre statiku drevených konštrukcií - návrh prúťových konštrukcií (Dlupal, TimberTech, EduBeam) - návrh plošných prvkov (FEM, dosková rovnica, FLEX PDE, COMSOL, DLUBAL) - multifyzikálne modelovanie drevených konštrukcií (1D úloha tepelný vlhkosťný tok v CLT panelu)..

Dátum konania: 26. 10. 2022

Miesto konania: SvF UNIZA, Žilina

Odborný garant: prof. Ing. **Pavol Ďurica**, CSc., KPSU, SvF, UNIZA

Kontakt: Ing. Peter Juráš, PhD., KPSU, SvF, UNIZA

peter.juras@fstav.uniza.sk, +421 41 513 5711

https://svf.uniza.sk/subory/Oktober_2022/Interreg_oktober_2022/pozvanka_interreg.pdf

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Tunelársky deň na UNIZA**

Anotácia – zameranie: seminár odborných prednášok k projektu TUNEDU. Podujatie organizuje Katedra technológie a manažmentu stavieb SvF UNIZA a Katedra geotechniky a podzemného stavitelství FAST VŠB-TUO v rámci spoločného cezhraničného projektu Interreg SK-CZ TUNEDU. Seminár je odborne zameraný na výstavbu cestných tunelov, geotechnický monitoring, projektovanie, BIM technológie, bezpečnostné prvky tunelov, riadenie procesu výstavby, skúsenosti z prevádzky a výkonu hlavných prehliadok, riadenie dopravy v tuneli.

Dátum konania: 9. novembra 2022

Miesto konania: SvF UNIZA, Žilina

Odborný garant: Ing. Štefan Šedivý, PhD., SvF, UNIZA

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D., KGPS, VŠB-TUO, FAST, Ostrava

Kontakt: Ing. Štefan Šedivý, PhD., KTMS, SvF, UNIZA

stefan.sedivy@uniza.sk, +421 41 513 5861

<https://www.tunedu.eu/pozvanka-na-tunelarsky-den-na-uniza/>

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **GISday**

Anotácia – zameranie: Akcia organizovaná katedrou geodézie bola zameraná na otázky BIM a 3D modelov, využívanie OpenStreetMap, využívanie GIS v ozbrojených silách a o bráne priestorových informácií.

Dátum konania: 16. november 2022

Miesto konania: SvF UNIZA Žilina

Odborný garant: doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová, KGd, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová, KGd, SvF, UNIZA

Fstav-kgd@uniza.sk , + 421 41 513 5551

<https://svf.uniza.sk/kgd/component/content/article/8-aktuality/2559-gis-day-2022?Itemid=101>

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Záverečná konferencia projektu ENVIMOS**

Anotácia – zameranie: Záverečná konferencia projektu ENVIMOS „Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete“, ktorý sa rieši na Katedre stavebných konštrukcií a mostov SvF UNIZA v spolupráci s Fakultou stavební VŠB - TU Ostrava. Konferencia sa orientuje na znehodnocovanie a poruchy objektov dopravnej infraštruktúry, ktoré sú spôsobené environmentálnym zaťažením charakteristickým pre spoločný cezhraničný región. Zámerom bolo cielené zmapovanie najdôležitejších degradačných procesov a nimi spôsobených porúch, od ich

príčin, cez diagnostiku, vplyv na aktuálnu zaťažiteľnosť mostov a jej vývoj, až po predpokladané následky do budúcnosti. Zároveň bola venovaná pozornosť aj možnostiam vhodnej rekonštrukcie alebo ochrany existujúcich mostov a taktiež odporúčaniam pre návrh nových mostných konštrukcií. Z pohľadu spolupracujúcich univerzít a zapojených podnikov sa úspešne riešeným projektom výrazne podporujú väzby medzi regionálnymi centrami vedy a výskumu a podnikateľským sektorom, čo zas stimuluje inovačné procesy, zdieľanie skúseností a pomáha naštartovať ďalšie projekty a iné formy spolupráce v budúcnosti.

Dátum konania: 1. – 2. novembra 2022

Miesto konania: SvF UNIZA, Žilina

Odborný garant: doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD., SvF, UNIZA

prof. Ing. Antonín Lokaj, CSc., Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava

Kontakt: Ing. Matúš Farbák, PhD., KSKM, SvF, UNIZA,
matus.farbak@uniza.sk, +421 41 513 5662

Druh podujatia: **Odborná prednáška**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Technické a technologické riešenie optimalizácie železničnej trate**

Anotácia – zameranie: Odborná prednáška organizovaná v rámci týždňa vedy a techniky na Slovensku katedrou železničného staviteľstva a traťového hospodárstva bola určená pre študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia študijných programov v študijných odboroch stavebníctvo, geodézia a kartografia a doprava a pre odbornú verejnosť. Prednáška bola venovaná aspektom praktickej prípravy (technické riešenie) a realizácie rekonštrukcie dvojkolajnej železničnej trate (technologické riešenie), s cieľom zlepšenia železničnej infraštruktúry a zvýšenia konkurencieschopnosti železničnej dopravy na obsluhovanom území. Prednáška bola rozdelená do dvoch častí: výmena konštrukcie dvojkolajného mosta ponad rieku Labe a výmena železničného zvršku a železničného spodku v celom rekonštruovanom úseku.

Dátum konania: 8. December 2022

Miesto konania: SvF UNIZA, Žilina

Odborný garant: doc. Ing. Janka Šestáková, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Ing. Janka Šestáková, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA
janka.sestakova@uniza.sk, +421 41 513 58 07

<https://tyzdenvedy.sk/podujatia/technicke-a-technologicke-riesenie-optimalizacie-zeleznicnej-trate-lysa-nad-labem-celakovice/>

4.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2022 boli pracovníkom SvF udelené nasledovné ocenenia za výskumné a iné aktivity.

Prémii za dielo „Trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby vozoviek a spevnení dopravných plôch“ v kategórii technických a matematických vied udelil Literárny fond autorskému kolektívu v zložení prof. Dr. Ing. Martin Decký, Ing. Walter Scherfel, doc. Ing. Eva Remišová, PhD., doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD., doc. Ing. Katarína Zgútová, PhD., Ing. Jozef Vangel, CSc. a Ing. Juraj Plesník.

Laureátom ocenenia v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov, ktoré sa udeľuje v rámci týždňa Vedy a techniky, sa stal Ing. Jakub Kraľovanec, PhD., za vynikajúce výsledky počas doktorandského štúdia, nadpriemerné publikačné aktivity a vedecký prínos vo výskume inžinierskych konštrukcií a mostov.

Cenu rektora UNIZA za rok 2022 získali:

- Ing. Katarína Hodášová. - v kategórii „Doktorandské štúdium“, za významnú publikačnú činnosť v indexovaných časopisoch a za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia.
- Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. za výnimočný prínos v oblasti vedy a výskumu a za reprezentáciu UNIZA na úrovni MŠVVaŠ SR.

4.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2022 na SvF UNIZA nebolo začaté žiadne habilitačné ani inauguračné konanie. Zatiaľ nebolo ukončené vymenúvacie konanie na profesora doc. Ing. Petra Koteša, PhD., ktorého úspešne ukončené inauguračné konanie bolo začaté ešte v roku 2021. Inauguračná prednáška doc. Ing. Petra Koteša, PhD. sa konala 3.2.2022.

Na SvF neboli v roku 2022 registrované prípady odobratých titulov alebo vzdanie sa akademického titulu.

4.4 Medzinárodná spolupráca

4.4.1 Zmluvná spolupráca

Jednou z priorit rozvoja fakulty je spolupráca so zahraničnými univerzitami a výskumnými pracoviskami. V roku 2022 SvF v oblasti medzinárodnej spolupráce pokračovala v upevňovaní kontaktov s krajinami EÚ, ako aj krajinami mimo EÚ, napr. so Srbskom, Azerbajdžanom, USA, Mexikom a Brazíliou. Program Erasmus+ postupne reflektuje na potreby digitálnej transformácie s cieľom zlepšiť, zjednodušiť a rozšíriť vzdelávanie. Zároveň je dôležitou súčasťou vytvorenia Európskeho vzdelávacieho priestoru pre nasledujúce roky. V roku 2022 bolo pripravených celkovo 34 bilaterálnych zmlúv so 140 miestami pre študentské výmenné pobyty, možnými 96 miestami pre učiteľské mobility a 73 miestami pre zamestnancov v rámci programu ERASMUS+. Uzavreli sa 2 nové bilaterálne zmluvy s novými partnerskými univerzitami – *University PAU, Francúzsko a Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de Caen, Francúzsko*.

Záujem študentov o Erasmus+ študijné pobyty a stáže po covidovom období mierne narastá. Z úrovne vedenia fakulty bola snaha o motiváciu študentov o zahraničné mobility a stáže. Jedným z krokov bola propagácia jazykových kurzov poskytovaných ÚCV UNIZA pre zvýšenie úrovne znalosti angličtiny z B1 na B2. Ďalším krokom boli informačné stretnutia prodekana so skupinami študentov, kde boli prizvaní študenti a doktorandi, ktorí absolvovali E+ pobyty v minulom období.

Fakulta má uzatvorených osem dvojstranných medzinárodných zmlúv o spolupráci, a to s VŠB-TU Ostrava, Wroclavskou polytechnikou, Varšavskou polytechnikou, Univerzitou v Bydgoszczi, Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějoviciach, ATH v Bielsko-Bialej a s univerzitou v Parme. Z pozície univerzity je aktívna zmluva o kooperácii SvF s Universidad Nacional Autónoma de México. Taktiež sú stále aktívne zmluvy o spolupráci so srbskými univerzitami v Kragujevci, v Novom Sade a s univerzitou v Novom Pazare, s Univerzitou v Charkove na Ukrajine, Rhodos univerzitou a tromi univerzitami v Havane (Kuba). Tieto zmluvy sa dotýkajú výmeny študentov, pedagógov a participácie na vedeckých a vzdelávacích podujatiach. Menný zoznam platných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS+ a v rámci programu ERASMUS+) je v tab. č. 25 a 26.

Tab. č. 25

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS+)		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Česká republika, České Budějovice	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach
2.	Česká republika, Ostrava	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
3.	Poľsko, Bydgoszcz	University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz
4.	Poľsko, Wrocław	Politechnika Wroclawska

5.	Poľsko, Warszawa	Politechnika Warszawska
6.	Mexico, Mexico City	Universidad Nacional Autónoma de México
7.	Poľsko, Bielsko-Biala	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
8.	Taliansko, Parma	Università degli Studi di Parma

Tab. č. 26

Zoznam platných fakultných zmlúv v rámci programu ERASMUS+		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Turecko, Kocaeli	Kocaeli University
2.	Francúzsko, Pau	University PAU – pre učiteľov
3.	Francúzsko, Pau	University PAU – pre študentov
4.	Francúzsko, Tarbes	Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES
5.	Turecko, Zonguldak	Zonguldak Bulent Ecevit University
6.	Poľsko, Czestochowa	Politechnika Czestochowska
7.	Poľsko, Krakov	Cracow University of Technology
8.	Nemecko, Freiberg	Technische Universität Bergakademie Freiberg
9.	Island	Haskoli Islands
10.	Francúzsko, Épron	Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de Caen
11.	Česká republika, Praha	České Vysoké Učení Technické v Praze
12.	Litva, Vilnius	Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Civil Engineering
13.	Taliansko, Parma	Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria Civile
14.	Nemecko, Bochum	RUHR Universität Bochum, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
15.	Poľsko, Gliwice	Silesian University of Technology Gliwice, Faculty of Civil Engineering
16.	Poľsko, Kielce	Politechnika Świętokrzyska v Kielcach, Faculty of Civil and Environmental Engineering

17.	Portugalsko, Minho	University of Minho, School of Engineering
18.	Maďarsko, Gyor	Szechenyi Istvan Egyetem Gyor, Department of Transportation Infrastructure and Municipal Engineering
19.	Portugalsko, Porto	Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia
20.	Bulharsko, Sofia	Todor Kableshkov Higher school of transport
21.	Francúzsko, Paríž	CESI École d'Ingénieurs Paris
22.	Česká republika, Ostrava	VŠB-TU Ostrava, FAST
23.	Bulharsko, Varna	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Faculty of Architecture
24.	Česká republika, Brno	VUT Brno, Stavební fakulta
25.	Rumunsko, Oradea	Universitatea Din Oradea, Faculty of Architecture and Constructions
26.	Nemecko, Hannover	Gottfried Wilhelm Leibnitz Universität, Institut für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau
27.	Slovinsko, Maribor	University of Maribor
28.	Rumunsko, Brašov	Transilvania University of Brasov, Faculty of CIVIL ENGINEERING
29.	Turecko, Sivas	Cumhuriyet University of Sivas, Faculty of Engineering
30.	Poľsko, Varšava	Warsaw University of Technology, Faculty of Civil Engineering
31.	Poľsko, Bielsko-Biala	University of Bielsko-Biala
32.	Poľsko, Opole	Politechnika Opolska, Faculty of Civil Engineering
33.	Portugalsko, Covilha	Universidade da Beira Interior Covilha, Edifício II das Engenharias
34.	Francúzsko, Clermont Ferrand	POLYTECH Clermont, Civil Engineering

4.4.2 Nezmluvná spolupráca

V oblasti nezmluvnej medzinárodnej spolupráce sa fakulta snaží upevňovať kontakty s krajinami EÚ, Poľskom, Francúzskom, Nemeckom, Fínskom, Talianskom, ale aj mimo EÚ, napr. s Ukrajinou, Srbskom a Tureckom. Spoluprácu zaisťujú zamestnanci fakulty, ako aj jednotlivci, na základe osobných kontaktov a jej výsledkom sú spoločné vedecké alebo odborné publikácie.

Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez formalizovaných rámcových zmlúv a dohôd o spolupráci:

- Fakulta stavební VUT Brno, Česká republika,
- Fakulta stavební VŠB TU Ostrava, Česká republika,
- Fakulta stavební, ČVUT Praha, Česká republika,
- Dopravní fakulta Jana Pernera, TU Pardubice, Česká republika,
- LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées) Paris, Francúzsko,
- Politechnika Śląska, Gliwice, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Warszawska, Wydział Lądowy, Poľsko,
- Politechnika Czestochowa, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Krakowska, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Katowice, Poľsko,
- Sliezka univerzita v Katoviciach, Poľsko
- National Technical University of Athens, Civil Engineering Department, Grécko,
- TU Kragujevac, Mechanical Engineering Faculty, Srbsko,
- University of Twente Enschede, Holandsko,
- University of Vaasa, Department of Production of Economics, Fínsko,
- TU Wien, Istitut für Strassenbau und Strassenerhaltung, Rakúsko,
- TU Budapest, Maďarsko,
- TU Darmstadt, Nemecko,
- Belarussian National Technical University, Bielorusko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- VUGT, Vilnius, Litva,
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko,
- International Tunneling Association, Taliansko,
- Centrum dopravního výzkumu Brno, Česká republika,
- ATLAS s. r. o. Praha, Česká republika,
- STRABAG AG, Vienna, Rakúsko,
- Stavební geologie - Geotechnika, a. s., Praha, Česká republika,
- FGM Graz, Rakúsko,
- RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures),
- Polska Akademia nauk, Komisja inżynierii budowlanej, Poľsko,
- IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), Švajčiarsko,
- SUDOP, a. s. Praha, Česká republika,

- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SŽDC Praha, Česká republika,
- UTAM AV Praha, Česká republika,
- MIKROBELAG, Rakúsko,
- BAST – Bundesanstalt für Strassenwesen, Nemecko,
- Instytut Badawczy Dróg i Mostow Warszawa, Poľsko,
- IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), Nemecko,
- Dopravná akadémia Ukrajiny, Ukrajina,
- Stavby silnic a železnic, a. s. Praha, Česká republika,
- ŽSD - Recyklace, s. r. o. Brno, Česká republika,
- ECM ECO Monitoring Praha, Česká republika,
- MÁV Központi Felépítményvizsgáló Kft., Budapešť, Maďarsko,
- DESEC Ltd, Parkano, Fínsko,
- Technology research centre Technobothnia, Vaasa, Fínsko,
- KPM Consult, a. s., Brno, Česká republika,
- VR – Track Ltd, Helsinky, Fínsko,
- METAL Elektro Budapest, Maďarsko,
- Railtech Praha, Česká republika,
- World Road Association P.I.A.R.C., skupina C8,
- Slovenský národný komitét FEANI,
- Slovenský národný komitét UNESCO - ICOMOS.
- Slovenský národný komitét fib,
- Faculty of Civil Engineering, Wroclaw, Poľsko,
- the University of Natural Resources and Life-Sciences (BOKU), Viedeň, Rakúsko,
- SVEUCILISTE U ZAGREBU GRADEVINSKI FAKULTET, UNIZG, Zagreb
- LUNDS UNIVERSITET, Lund, Švédsko,
- CEREMA – CENTRE D ETUDES ET D EXPERTISE SUR LES RISQUES L ENVIRONNEMENT LA MOBILITE ET L AMENAGEMENT, Paríž, Francúzsko,
- INSTITUTO POLITECNICO DE CASTELO BRANCO, Castelo Branco, Portugalsko,
- INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL SA, Lisbon, Portugalsko,
- StressHead AG, Švajčiarsko,
- BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung, Berlin, Nemecko.

4.4.3 Mobilitné programy študentov

Mobility vysielaných študentov SvF sú väčšinou realizované v rámci programu Erasmus+ alebo národného štipendijného programu (NŠP). V letnom semestri 2021/2022 vycestoval jeden študent na Erasmus+ absolventskú stáž do firmy Ramboll Deutschland GmbH, Nemecko. Prostredníctvom NŠP vycestovala jedna študentka na Letnú školu na Taiwane. V zimnom semestri 2022/2023 absolvovali zahraničný pobyt 2 študenti. Jeden študent doktorandského štúdia vycestoval do RWTH Aachen, Nemecko cez NŠP. Študent inžinierskeho štúdia vycestoval na štúdijný pobyt na Vilnius Gediminas Technical University, Litva, tab. č. 27.

Fakulta prijala v roku 2022 na štúdium 10 študentov, z toho 8 študentov z Francúzska, 1 študent z Maďarska a 1 študentka z Ruska, tab. č. 28.

Tab. č. 27

Mobilita študentov SvF v roku 2022 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov programu	P.č.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ absolventská stáž	1.	VRCHOVSKÝ Erik	Ramboll Deutschland GmbH, Nemecko	1.6.2022 – 31.8.2022	3 (92)
ERASMUS+ mobilita výučba	2.	ZAŤKO Branislav	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	13.9.2022-23.1.2023	4,5 (132)
Celkom: 2 / z toho žien: 0					7,5 (224)
NŠP, CEEPUS, SAIA	1.	HÖNIG Lenka	2022 National Cheng Kung University, International Summer School, Taiwan	26.8.2022-2.9.2022	(8 dní)
	2.	BARTUŠ Jakub	RWTH Aachen, Nemecko	5.9.2022-16.12.2022	4 (102)
	Celkom: 2 / z toho žien: 1				

Tab. č. 28

Mobilita študentov v 2022– čiastkové štúdium – prijatia na SvF					
Názov programu	Por	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt	1.	Kevin PERRETTE	Université d'Orléans	5.3.2022-8.7.2022	4 (125)
	2.	Colin PASTRE	ENIT- TARBES	7.3.2022-27.5.2022	3,7 (112)
	3.	Lucas SIRAC	ENIT- TARBES	4.3.2022-9.6.2022	3,2 (97)
	4.	Ahmet Bilal TETİK	Zonguldak Bülent Ecevit University	3.3.2022-26.6.2022	3,8 (115)
	5.	Emere Nena	Polytech Orleáns	19.9.2022-20.1.2023	4,1 (123)
	6.	Botond Karner	Széchenyi István University	19.9.2022-20.1.2023	4,1 (123)
	7.	Mahougnon Rodrigue Akodohou	University Gustav Eiffel	19.9.2022-20.1.2023	4,1 (123)
	8.	Jérémy Lelong	University Gustav Eiffel	19.9.2022-20.1.2023	4,1 (123)
	9.	Gauthier Marcier	University Gustav Eiffel	19.9.2022-20.1.2023	4,1 (123)
	Celkom: 9 / z toho žien: 1				
Iné Granty	1.	BASHIROVA Alina	Faculty of Land Management of the Federal State Budgetary Educational Institution, Omsk, RF	20.2.2022-23.6.2022	4,1 (123)
	Celkom: 1 / z toho žien: 1				

V roku 2022 evidujeme 84 aktívnych zahraničných študentov na celé štúdium na SvF. Zoznam študentov dokumentuje Tab. č. 29. Celkovo môžeme konštatovať nárast počtu študentov zo zahraničia.

Tab. č. 29

Počet zahraničných študentov na SvF v akademickom roku 2022 na celé štúdium				
Por.	Meno	Štát	Forma štúdia	Stupeň štúdia
1.	Beznos Stanislav	Ukrajina	denná	I.
2.	Bihus Maksym	Ukrajina	denná	I.
3.	Burla Il'ja	Ukrajina	denná	I.
4.	Chorba Mykhailo	Ukrajina	denná	I.
5.	Karazei Oleh	Ukrajina	denná	I.
6.	Kobylin Oleg	Ruská federácia	denná	I.
7.	Kovalov Artem	Ukrajina	denná	I.
8.	Lozbin Maksym	Ukrajina	denná	I.
9.	Melnyk Dmytro	Ukrajina	denná	I.
10.	Perstenov Rustam	Ukrajina	denná	I.
11.	Romaniv Maksim	Ukrajina	denná	I.
12.	Sen Dmytro	Ukrajina	denná	I.
13.	Olefirenko Mykola	Ukrajina	denná	I.
14.	Verbytskyi Dmytro	Ukrajina	denná	I.
15.	Nesvit Kostiantyn	Ukrajina	denná	I.
16.	Manuilyk Ivan	Ukrajina	denná	I.
17.	Kovalchuk Roman	Ukrajina	denná	I.
18.	Okereshko Mykola	Ukrajina	denná	I.

19.	Barragan Mora Sebastian Fernando	Kolumbia	denná	I.
20.	Nahula Danylo	Ukrajina	denná	I.
21.	Osipenko Nazar	Ukrajina	denná	I.
22.	Rudenko Andrii	Ukrajina	denná	I.
23.	Seniv Denys	Ukrajina	denná	I.
24.	Shapovalov Serhii	Ukrajina	denná	I.
25.	Sycheva Anastasiia	Ruská federácia	denná	I.
26.	Turpitko Vladyslav	Ukrajina	denná	I.
27.	Volkov Lev	Ukrajina	denná	I.
28.	Fedko Dmytro	Ukrajina	denná	I.
29.	Kasijan Ivan	Ukrajina	denná	I.
30.	Kopeikin Oleksandr	Ukrajina	denná	I.
31.	Karansky Artem	Ukrajina	denná	I.
32.	Antonchuk Oleksandr	Ukrajina	denná	I.
33.	Glagola Oleksandr	Ukrajina	denná	I.
34.	Hubynets Ivan	Ukrajina	denná	I.
35.	Kostyk Mykola	Ukrajina	denná	I.
36.	Shtykh Artem	Ukrajina	denná	I.
37.	Oksenchuk Vadym	Ukrajina	denná	I.
38.	Dubovtseva Svetlana	Ukrajina	denná	I.

39.	Yelysieiev Anton	Ukrajina	denná	I.
40.	Yeshchenko Yehor	Ukrajina	denná	I.
41.	Zolotko Dmytro	Ukrajina	denná	I.
42.	Zaidel Rudolf-Vasyl	Ukrajina	denná	I.
43.	Chanov Artem	Ukrajina	denná	I.
44.	Banevych Dmytro	Ukrajina	denná	I.
45.	Sierov Dmytro	Ukrajina	denná	I.
46.	Ielisevych Vladyslav	Ukrajina	denná	I.
47.	Dykovytskyi Yurii	Ukrajina	denná	I.
48.	Zanichkovskyi Illia	Ukrajina	denná	I.
49.	Popovskyi Yurii	Ukrajina	denná	I.
50.	Rolinskyi Denys	Ukrajina	denná	I.
51.	Kryvorotov Dmytro	Ukrajina	denná	I.
52.	Porfeniuk Dmytro	Ukrajina	denná	I.
53.	Dubkovetskyi Andrii	Ukrajina	denná	I.
54.	Ivzhenko Yurii	Ukrajina	denná	I.
55.	Bondarenko Mykola	Ukrajina	denná	I.
57.	Garashchuk Andrii	Ukrajina	denná	I.
58.	Cherevko Oleksii	Ukrajina	denná	I.
59.	Cherevko Yurii	Ukrajina	denná	I.
60.	Ivanenko Oleh	Ukrajina	denná	I.

61.	Juskevič Viktória	Ukrajina	denná	I.
62.	Kost Oleksandra	Ukrajina	denná	I.
63.	Kostiuk Serhii	Ukrajina	denná	I.
64.	Kvartych Ihor	Ukrajina	denná	I.
65.	Lanovskyi Dmytro	Ukrajina	denná	I.
66.	Melovskyi Maksym	Ukrajina	denná	I.
67.	Sirenko Daria	Ukrajina	denná	I.
68.	Tkachenko Yevhenii	Ukrajina	denná	I.
69.	Vasyliev Andrii	Ukrajina	denná	I.
70.	Nikolic Djorde Ilija	Srbsko	denná	II.
71.	Zelinová (rod. Solomeina) Valeriia	Ukrajina	denná	II.
72.	Čmiel Marek	Česká republika	externá	II.
73.	Zagirianova Elvira	Ruská federácia	denná	III.
74.	Molotkova Oleksandra	Ukrajina	denná	III.
75.	Stuchly Renata	Nemecko	denná	III.
76.	Krykunenka Yuliya	Bieloruská republika	denná	IV.
77.	Losev Gleb	Ruská federácia	denná	IV.
78.	Andreev Anton	Ruská federácia	denná	IV.
79.	Hönig Lenka, Bc.	Česká republika	denná	IV.
80.	Pukhkyi Bohdan, Bc.	Ukrajina	denná inž.	I.

81.	Kvaková Paulína, Bc.	Česká republika	denná inž.	I.
82.	Simsek Sercan, Bc.	Turecko	denná inž.	II.
83.	Salesheva Albina, Bc.	Kazachstan	denná inž.	II.
84.	Muratová Olena, Ing.	Ukrajina	externá inž.	II.

4.4.4 Mobilitné programy zamestnancov

V rámci učiteľských mobilit vycestovali na partnerské pracoviská 14 naši pedagógovia cez program Erasmus+ na Univerzitu Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand – Francúzsko (2), Technicsche universite of Dresden – Nemecko (1), University of Minho – Portugalsko (1), na poľské univerzity Silesian University of Technology Gliwice (1), Warsaw University of Technology (1), Kielce University of Technology (3) a na talianske univerzity University of Genova (2), University of Parma (1), University of Roma (1), University of Pisa (1). Jedna administratívna pracovníčka navštívila univerzitu ENIT-TARBES, Francúzsko (1). Jeden výskumný pracovník absolvoval výskumný pobyt na Kielce University of Technology, Poľsko.

Tab. č. 30

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2022– vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ pedagógovia	1.	DRUSA Marián	University of Parma	17.6.2022-26.6.2022	10
	2.	KRALOVANEC Jakub	Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand	7.3.2022-10.3.2022	4
	3.	IŽVOLT Libor	Technicsche universite of Dresden	28.6.2022-4.7.2022	7
	4.	BUJŇÁKOVÁ Petra	Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand	7.3.2022-10.3.2022	4

	5.	KRUŠINSKÝ Peter	Kielce University of Technology	2.5.2022- 6.5.2022	5
	6.	KOTEŠ Peter	Kielce University of Technology	6.6.2022- 10.6.2022	5
	7.	BAČOVÁ Beatri x	University of Genova	8.5.2022- 14.5.2022	7
	8.	KÚDELČÍKOVÁ Mária	University of Genova	8.5.2022- 14.5.2022	7
	9.	PONECHAL Radoslav	Kielce University of Tehnology	2.5.2022- 6.5.2022	5
	10.	KRALOVANEC Jakub	University of Minho	21.11.2022- 25.11.2022	5
	11.	BUJŇÁKOVÁ Petra	University of Roma	12.12.2022- 15.12.2022	4
	12.	MIKOLÁŠ Milan	Silesian University of Technology Gliwice	12.12.2022- 18.12.2022	7
	13.	PROKOP Jozef	University of Pisa	4.10.2022- 6.10.2022	3
	14.	DRLIČIAK Marek	Warsaw University of Technology	24.10.2022- 28.10.2022	5
	Celkom: 14 / z toho žien: 4				78
ERASMUS+ administratívni zamestnanci	1.	PUDI KOVÁ Zuzana	ENIT- Tarbes	25.4.2022- 30.4.2022	6
	Celkom: 1/ z toho žien: 1				6
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0
Ostatné	1.	BAHLEDA František	Kielce University of Technology	1.11.2022- 31.12.2023	61
	Celkom: 1 / z toho žien: 0				61

Fakulta privítala celkom 34 zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na prednáškových pobytach (z toho 17 žien). Cez Erasmus+ program prišlo 12 pedagógov a 3

administratívni zamestnanci, cez Národný štipendijný program, CEEPUS (3), ostatné programy (12). Zoznam prijatých zahraničných pedagógov a administratívnych pracovníkov je v tab. č. 31.

Tab. č. 31

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2022 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF					
Názov programu	Por.	Meno	Zahranická univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+-pedagógovia	1.	ULEWICZ Małgorzata	Czestochowa University of Technology	31.1.2022- 4.2.2022	5
	2.	SELEJDAK Jacek	Czestochowa University of Technology	31.1.2022- 4.2.2022	5
	3.	SEGALINI Andrea	University of Parma	15.2.2022- 6.3.2022	20
	4.	SEGALINI Andrea	University of Parma	9.4.2022- 26.4.2022	18
	5.	MANASIEVA Kapka	Varna Free University	4.4.2022- 8.4.2022	5
	6.	KRZEMINSKI Michal	Warsaw University of Technology	19.4.2022- 22.4.2022	4
	7.	SELEJDAK Jacek	Czestochowa University of Technology	21.11.2022- 25.11.2022	5
	8.	ULEWICZ Małgorzata	Czestochowa University of Technology	21.11.2022- 25.11.2022	5
	9.	GRZMIL Wioleta	Kielce University of Technology	1.8.2022- 31.10.2022	92
	10.	JURASZEK Janusz	University of Bielsko-Biala	12.12.2022- 16.12.2022	5
	11.	BRACHACZEK Wacław	University of Bielsko-Biala	12.12.2022- 16.12.2022	5

	12.	GWOZDZ-LASON Monika	University of Bielsko-Biala	12.12.2022-16.12.2022	5
	Celkom: 12 / z toho žien: 5				174
ERASMUS+ administratívni zamestnanci	1.	Rositsa PETKOVA-SLIPETS	Varna Free University	4.4.2022-8.4.2022	5
	2.	MAZUREK Gregor	Kielce University of Technology	1.8.2022-31.10.2022	92
	3.	SLAWETA Justyna Zapala-	Kielce University of Technology	1.8.2022-31.10.2022	92
	Celkom: 3 / z toho žien: 2				189
Národný štipendijný program, CEEPUS	1.	BUGNO Anna Adamczak	Kielce University, Poľsko	4.4.2022-3.7.2022	91
	2.	BUCZYŃSKI Premyslaw	Kielce University of Technology	1.8.2022-31.10.2022	92
	3.	VÁCLAVÍKOVÁ Zuzana	University of Ostrava	12.12.2022-16.12.2022	5
	Celkom: 3 / z toho žien: 2				188
Ostatné	1.	PIOTROWSKI Rafał	Kielce University of Technology	10.10.2022-29.10.2022	20
	2.	PIOTROWSKI Rafał	Kielce University of Technology	14.11.2022-30.11.2022	17
	3.	WCIŚLIK Wiktor	Kielce University of Technology	10.10.2022-14.10.2022	5
	4.	BAKALARZ Michał	Kielce University of Technology	10.10.2022-14.10.2022	5
	5.	PETKOVA-SLIPETS Rositsa	Varna University	17.10.2022-28.10.2022	12
	6.	DIMITROVA TRIZLOVA Neli,	Varna University	17.10.2022-28.10.2022	12
	7.	ANGELOVA ZHEKOVA Tsveta	Varna University	17.10.2022-28.10.2022	12

8.	DIMITROV TONEV Mladen	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
9.	GINEVA KAYRYAKOVA Katya	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
10.	PETROV IVANOV Ivaylo	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
11.	ANGELOVA HRISTOVA Desislava	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
12.	DOBREVA ANGELOVA Aleksandra	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
13.	YORDANOV GEORGIEV Dimitar	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
14.	SHAMONINA Galina	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
15.	KOSTOVA- STAMBOLIYSKA Boryana	Varna University	17.10.2022- 28.10.2022	12
16.	RAMIĄCZEK Piotr	Civil Engineering and Transport, Poľsko	1.8.2022- 30.10.2022	91
Celkom: 16 / z toho žien: 8				270

4.4.5 Zahraničné vzdelávacie a ostatné projekty

V roku 2022 fakulta riešila 4 medzinárodné vzdelávacie programy zamerané na moderné vzdelávanie v oblasti stavebníctva, konkrétne na environmentálne témy, vzdelávanie v oblasti správy a údržby cestných tunelov a matematické modely pre vyučovanie 3D geometrie s použitím virtuálnej reality. Prehľad riešených projektov dokumentuje tab. č.32. V roku 2022 pokračoval trend nárastu podaných medzinárodných projektov, napr. Horizon Europe – 2 projekty, COST – 2 projekty, Interreg Europe – 2 projekty, výrazne sa rozšírila spolupráca so zahraničnými partnermi. Úspešnosť získavania medzinárodných projektov je však potrebné posilniť.

Tab. č. 32

Zahraničné vzdelávacie projekty riešené na SvF v roku 2022					
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
1.	Interreg VA SK/PL	ENVIEDU	Moderné vzdelávanie o environmentálnych ohrozeniach ako predpoklad vytvorenia nových, špecializovaných pracovných miest	Marián Drusa, prof. Ing. PhD.	2019-23
2.	Erasmus+	DUALBEL	Podpora rozvoja duálneho vzdelávania na univerzitách v Bielorusku / DUALBEL	prof. Ristvej doc. Ďurčanská	2021-23
3.	Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014-2020	Tunedu	Podpora spoločných odborných vzdelávacích aktivít v príprave mladých odborníkov z oblasti cestných tunelov v cezhraničnom regióne	Ing. Štefan Šedivý, PhD.	2021-23
4.	2021-1- PL01- KA220- HED- 000030365	Math3DgeoVR	Matematické modely pre vyučovanie 3D geometrie s použitím virtuálnej reality	RNDr. Bačová Beatrix, PhD.	2022-24

4.4.6 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

Zamestnanci fakulty sa aktívne podieľajú na činnosti v mnohých medzinárodných organizáciách a združeniach. Prehľad kolektívneho členstva fakulty, katedier a individuálnych členstiev je uvedený v nasledujúcich tab. č. 33, 34 a 35. V poslednom období sa posilnila spolupráca SvF s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL, ako aj aktivity v združení ECTRI. Doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD. sa stala novou zástupkyňou UNIZA v zhromaždení ECTRI.

Tab. č. 33

Kolektívne členstvá fakulty	
Fakulta	Organizácia
SvF	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
SvF	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

Tab. č. 34

Kolektívne členstvá katedier	
Katedra	Organizácia
Katedra geotechniky, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Katedra technológie a manažmentu stavieb	ITA – International Tunnelling Association

Tab. č. 35

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) – člen
		Redakčná rada časopisu Budownictwo, Czestochova University of Technology, Poľsko - člen
		Redakčná rada časopisu Vestnik MGSU, Rusko – člen
		Redakčná rada časopisu Železnice Silnice, Česko – člen
		Redakčná rada časopisu Vestnik MGSU, Rusko - člen
		Redakčná rada časopisu Journal of Civil Engineering and Management, Vilnius Gedimimas Tech. University, Litva – člen
		Redakčná rada časopisu Engineering Structures and Technology, Vilnius Gedimimas Tech. University, Litva
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	KSKM	IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) – člen (Chair of Slovak Group)

		EUROSTRUCT (European Association on Quality Control of Bridges and Structures) – člen
		IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety) – člen
		Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering – člen
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering – člen
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering) – individuálny člen
		IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety) – individuálny člen
		Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering - člen
		IIFC (International Institute for FRP in Construction) - individuálny člen
Ing. Petra Bujňáková, PhD.	KSKM	Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering – člen
		EUROSTRUCT (European Association on Quality Control of Bridges and Structures) – člen
		člen redakčnej rady časopisu Pollack Periodica, Maďarsko
Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering) – individuálny člen
Ing. Jakub Kraľovanec, PhD.	KSKM	International Federation for Structural Concrete (fib)- člen a člen Young Members Group
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering - člen
		Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) – člen
		Chapter of International Geosynthetics Society, USA – člen SK
		Člen redakčnej rady časopisu Journal of Applied Engineering Sciences Rumunsko

		Člen redakčnej rady časopisu Geotechnika, ČR
		Člen vedeckého výboru časopisu Logystyka, Wroclaw, Poľsko
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	KGt	ECTRI – the European Conference of Transport Research Institutes- člen The Assembly of Members
	KGt	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories - Research coordinator
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSMAM	EASD – European Association for Structural Dynamics – člen
		člen Dopravnej akadémie Ukrajiny
		Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering - člen
		člen redakčnej rady časopisu Sborník vědeckých prací VŠB TU Ostrava, řada stavební, ČR
		člen redakčnej rady časopisu Structure and Environment, Kielce, University of Technology, Poľsko
		člen redakčnej rady časopisu Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów
		člen redakčnej rady časopisu Scientific Books of Czestochowa University of Technology, Civil Engineering series, Poľsko
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH	Chapter of International Geosynthetics Society, USA – člen Sk
doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	KŽSTH	International Journal on Transport Development and Integration, WIT Press, United Kingdom / International Editorial Board
doc. Ing. Milan Mikoláš, PhD.	KGd	Spoločnosť pro trhací techniku a pyrotechniku za SvF UNIZA
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	KCEI	PIARC – World Road Association, TC 2.1., člen korešpondent za SR
		ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) – člen, Board za Slovensko
		FEHR – člen General Assembly za UNIZA a SR

Ing. Marek Drličiak, PhD.	KCEI	PIARC – World Road Association, TC 2.1. , člen mladý pracovník za SR
doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD.	KCEI	CAS – Czech Aerosol Society / člen
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, PhD.	KCEI	CAS - Czech Aerosol Society / člen
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	KTMS	FEHRL - Federation of European Highway Research Laboratories - Research coordinator
		PIARC- Svetová cestná spoločnosť
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	KPSU	IBPSA (International Building Performance Simulation Association) – člen
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	KSMAM	European Women in Mathematics
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.	KPSU	ICOMOS Slovensko (Medzinárodná rada pre pamiatky a sídla - International Council on Monuments and Sites www.icomos.org) - člen

4.5 Rozvojové zámery pre rok 2022 v jednotlivých oblastiach

4.5.1 Oblasť vzdelávania

Zosúladovanie študijných programov na nové štandardy mení doterajší pohľad na vzdelávanie, ktoré je primárnou činnosťou fakulty. Zvýšené úsilie o získanie zahraničných študentov na jedinečné a dobre uplatniteľné programy v praxi bolo negatívne ovplyvnené dlhotrvajúcou pandemickou situáciou. Vzhľadom na nepriaznivý demografický vývoj a zvyšujúcu sa konkurenciu zahraničných (najmä českých) vysokých škôl, fakulta pripravuje do budúcnosti nový program reagujúci na trend digitalizácie v stavebníctve a posilnenia prvkov internacionalizácie vo vzdelávaní. Nový multidisciplinárny atraktívny študijný program s názvom „inteligentné mestá - Smart cities“ bude vyučovaný viacerými fakultami a bude ponúkaný pre výučbu vo vznikajúcom konzorciu Pioneer, partnerstva európskych univerzít pod vedením Gustave Eiffel univerzity v Paríži. Fakulta oproti minulosti výrazne mení pohľad na kvalitu vzdelávacieho procesu, kde prioritou do budúcnosti bude projektové učenie, prezentovanie študentov a ich práce v tímoch, zväčšovanie rozsahu pre praktické zručnosti a skúsenosti študentov s cieľom udržať vysokú mieru uplatniteľnosti absolventov v stavebnej praxi. Do zvyšovania kvality vzdelávacieho procesu bude SvF implementovať viac výsledky prieskumov medzi zamestnávateľmi a absolventmi, pretože spätná väzba od zamestnávateľov a absolventov poskytuje potrebné informácie a podnety pre inovatívne zásahy do realizačných a podporných činností vzdelávania.

Rok 2022 bol v oblasti vzdelávania zameraný na zosúladenie existujúcich študijných programov so štandardmi zverejnenými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo (SAAVŠ) a na

prípravu novej formy akreditácie prostredníctvom SAAVŠ. Na UNIZA bol postupne vykreovaný nový Vnútorý systém zabezpečovania kvality vzdelávania a nové štruktúry, aby sa zosúladienie študijných programov so štandardmi mohlo zabezpečiť. Tiež sa pokračovalo v podpore fungovania a zlepšovania priamych vzdelávacích aktivít (obnova a modernizácia výučbových priestorov a dopĺňanie zdrojov vzdelávania, podpora študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pri riešení bakalárskych prác, diplomových prác, prác ŠVOČ, pokračovanie v podporných vzdelávacích aktivitách v spolupráci s praxou) a vo verejnej propagácii štúdia a jedinečnosti absolventov v oblasti inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb s využitím potenciálu priameho kontaktu aj sociálnych sietí pre rôzne cieľové skupiny: prezentácie a rozhovory na stredných školách, vo verejných priestoroch (Art Fórum), ale aj na univerzite a tiež aj vo virtuálnom priestore (Deň otvorených dverí fakulty, výstavy, veľtrhy a.i.). V súvislosti s akreditáciou inžinierskeho študijného programu v angličtine sa predpokladá záujem o štúdium aj zo strany zahraničných uchádzačov. Pre ich vzdelávanie bude na fakulte potrebné pokračovať v podpore vzdelávania anglického jazyka pre učiteľov a vytváranie zázemia a infraštruktúry v anglickom jazyku.

4.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

V roku 2022 došlo k zlepšeniu publikačnej činnosti SvF oproti predošlým rokom, ktoré boli do značnej miery ovplyvnené celosvetovou pandemickou situáciou. Opätovná možnosť účasti na mnohých vedeckých podujatiach, vrátane konferencií, ako aj možnosť realizácie terénnych a laboratórnych meraní potrebných pre získanie dát pre publikačné výstupy pracovníkov fakulty sa prejavili na zvýšenom počte, ako konferenčných výstupov, tak aj publikácií v časopisoch. Počet publikácií vo vedeckých časopisoch je síce približne rovnaký ako v minulom roku 2021, avšak v karentovaných časopisoch sa počet zvýšil. Tento trend je potrebné udržať aj v budúcnosti a snažiť sa o ďalší nárast publikačných výstupov z vedeckovýskumnej činnosti v indexovaných časopisoch alebo v časopisoch evidovaných relevantnými databázami, ako sú Web of Science (Clarivate Analytics) a Scopus (Elsevier), so zameraním sa hlavne na zahraničné časopisy.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti je snaha Stavebnú fakultu smerovať k realizácii spoločensky vysoko hodnoteného základného, ako aj aplikovaného výskumu aktuálnych problémov dopravného a pozemného staviteľstva. Okrem oblasti edukačnej a riešenia grantových úloh je nevyhnutné klásť zvýšený dôraz na riešenie projektov národnej a medzinárodnej úrovne, podporujúcich spoluprácu s významnými partnermi z vedeckých inštitúcií, vzdelávania a praxe s podporou inštitúcií pre transfer technológií a poznania.

Cenná je spolupráca s FEHRL, v rámci ktorej sa dlhodobo darí získavať zahraničné projekty. Vďaka tomu sa môže zviditeľniť Stavebná fakulta, ako aj UNIZA a získať tak poznatky o prebiehajúcich aktivitách v európskom výskumnom priestore. Naďalej pokračuje snaha využívať technologickú základňu Výskumného centra UNIZA, na ktorej má SvF významný podiel, pričom sa otvárajú možnosti výskumu v nových oblastiach, najmä vo výskume stavebno-fyzikálneho, energetického a environmentálneho charakteru s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti. Z grantov na

podporu vedy a výskumu začala SvF obstarávať nové prístroje a zariadenia, ktoré dávajú lepšiu možnosť uchádzať sa o projekty v rámci výziev európskeho výskumného programu Horizon Europe.

V roku 2023 sa plánujú vytvárať v rámci FEHRL konzorciá na prípravu projektov pre výzvy plánované nielen na rok 2023, ale aj na ďalšie roky. Z hľadiska udržateľnosti je potrebné zvýšiť záujem pracovníkov fakulty o podávanie projektov, pretože v dlhodobom horizonte je počet pracovníkov aktívne sa podieľajúcich na príprave a riešení európskych projektov nízky. V tejto oblasti je stále dobrým príkladom doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD. so svojím kolektívom, ktorá sa v poslednom období niekoľko rokov aktívne podieľa na príprave medzinárodných projektov. Vzhľadom na široký obsahový záber plánovaných výziev sa javí ako nevyhnutné kooperovať pri príprave projektov aj s inými fakultami alebo centrami UNIZA. Možnosti spolupráce pri témach súvisiacich s bezpečnostnými rizikami v oblasti dopravnej infraštruktúry sa aj naďalej javia v spolupráci s Fakultou bezpečnostného inžinierstva, Fakultou elektrotechniky a informačných technológií, Fakultou riadenia a informatiky a Fakultou prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Výskumným centrom UNIZA a Univerzitným vedeckým parkom.

V rámci výziev na domáce výskumné grantové úlohy sa fakulta bude naďalej uchádzať o získanie projektov v grantových schémach agentúry VEGA, KEGA a APVV. Významné je najmä zapájanie sa do výziev agentúry APVV, kde sa konečne po dlhšej dobe podarilo získať dva projekty. Dôležitou úlohou fakulty aj naďalej zostáva zosúladienie aktivít centier (CAV, SL a CVD) s výskumom na katedrovej úrovni. Na zlepšenie výsledkov v oblasti výskumu sa fakulta snaží využívať rôzne opatrenia, medzi ktoré patrí napr. ročné hodnotenie zamestnancov so zohľadnením bodového hodnotenia aktivít tvorivých pracovníkov a doktorandov, pravidelná kontrola plnenia plánov graduačného rastu zamestnancov. Tieto aktivity smerujúce k špičkovým výstupom vedeckej činnosti má podporiť spustená fakultná grantová schéma pre mladých vedeckých pracovníkov (MVP) a schéma pre vedeckých pracovníkov (VP) fakulty. Ich riešenie postupne začína prinášať ovocie vo forme nárastu podaných zahraničných a domácich výskumných projektov, publikácií v impaktovaných časopisoch. To sa prejavuje aj v narastajúcom počte citácií od zahraničných autorov evidovaných v indexovaných databázových zdrojoch.

Pozitívnu motiváciou je, že dekan SvF tretí rok po sebe finančne oceňuje pracovníkov publikujúcich v impaktovaných časopisoch s kvartilom Q1, Q2 a Q3 indexovaných v databáze WoS. Výrazným zámerom fakulty je využiť všetky dostupné prostriedky na zvýšenie kvality publikačných výstupov doktorandov vzhľadom na ich dôležitosť pri hodnotení fakulty v rámci akreditácie.

4.5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce

Strategickým cieľom SvF UNIZA je patriť do spoločenstva uznávaných vzdelávacích a výskumných inštitúcií. Aktívne naďalej participovať v medzinárodných organizáciách ako ECTRI, FEHRL, EUROSTRUCT, Polish Academy of Science (PAN), The Visegrad University Association, fib, IABSE, ITA a iné. Ďalšie priority fakulty:

- Výhľadovo zvýšiť zastúpenie na medzinárodnej pôde zintenzívnením mobility väčšieho počtu pedagógov a študentov, a tým napomôcť rozvoju fakulty v medzinárodnom priestore. Fakulta bude podporovať krátkodobé mobility a stáže pre študentov, prednáškové a výskumné pobyty

pre zamestnancov aj mimo mobilných programov v spolupráci s národnými agentúrami v rámci spolupráce so slovenskou akademickou asociáciou SAAIC, slovenskou informačnou agentúrou SAIA a so zahraničnými partnermi z výskumných inštitúcií a praxe. Participovať a rozvíjať spoluprácu v rámci programu Erasmus+. Zároveň sa odporúča, aby doktorandi počas svojho štúdia absolvovali aspoň jednu stáž alebo výskumný pobyt v zahraničí.

- Nájsť prienik a aktuálnosť medzi výskumnými aktivitami jednotlivých pracovísk fakulty. Výsledkom bude systematizovaný prístup k podávaniu zahraničných grantov vo vzťahu k personálnym a kvalitatívnym kapacitám fakulty.
- Zvýšiť podiel výskumných a zahraničných projektov v schémach HORIZON Europe, COST, INTERREG a iné.
- Na nadchádzajúce obdobie sa plánuje zatriktívniť študijný program *Civil Engineering Structures* na 1 aj 2. stupni, tak aby reflektoval na aktuálne trendy v stavebníctve v zahraničí (napr. digitalizácia, BIM, environmentálne dopady).

Pozývať zahraničných odborníkov na prednáškové a výskumné pobyty na fakulte, vytvárať viac miest hosťujúcich profesorov.

4.5.4 Personálna oblasť

Štruktúra fakulty v súčasnom období zodpovedá jej poslaniu a jej aktivitám v pedagogickej aj vedeckovýskumnej činnosti. V najbližších rokoch sa predpokladá prijatie zmien v študijných plánoch zosúladených študijných programov prvého a druhého stupňa, čo by malo prispieť k zefektívneniu výučby, a tým aj k zníženiu pedagogickej záťaže vysokoškolských pedagógov a potrebného technického a administratívneho personálu.

Vzdelávaciú a vedeckovýskumnú činnosť fakulty v roku 2022 zabezpečovalo 60 pedagogických pracovníkov (po prepočítaní 59); 15 výskumných a technických pracovníkov (po prepočítaní 14,8) a 17 administratívnych pracovníkov (po prepočítaní 16,2), z toho 8 na katedrách (po prepočítaní 7,5) a 9 na dekanáte (po prepočítaní 8,7).

SvF reaguje na požiadavky rastu kvality vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti postupným zvyšovaním kvalifikácie svojich zamestnancov. Podiel počtu profesorov (9 zamestnancov) a docentov (24 zamestnancov) na celkovom počte pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov dosiahol úroveň 45,2 %. Súčasne sa neustále zvyšuje počet pracovníkov s akademickou hodnosťou PhD. Pozitívny trend neustáleho zvyšovania kvalifikácie zamestnancov je výsledkom prijatých opatrení s cieľom dosahovania akreditačných štandardov. Pre každého pedagogického pracovníka bol vypracovaný plán graduačného rastu, ktorý sa každoročne vyhodnocuje a aktualizuje. V priebehu roka 2022 bolo na SvF ukončené 1 inauguračné konanie. Pre zachovanie študijného odboru geodézia a kartografia na SvF sa plánuje posilnenie štruktúry zamestnancov na tejto katedre obsadením funkčného miesta profesora so zameraním na GIS a GPS systémy pre garantovanie 2. stupňa štúdia v tomto odbore. Vývoj počtu zamestnancov a počtu študentov od roku 2012 uvádza tabuľka č. 36. Z uvedeného prehľadu je evidentný pokles počtu pedagogických pracovníkov v porovnaní s rokom 2012 o 7,69 % a pokles počtu študentov až o 43,66 %. Aj z tohto porovnania vyplýva, že SvF si musí na svoj chod a napredovanie zabezpečiť chýbajúce zdroje za znížený počet študentov najmä vedeckovýskumnými a inými aktivitami.

Tab. č. 36

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF v rokoch 2012 až 2022 (vo fyzických osobách)											
Rok	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				Počet študentov	Počet učiteľov	Počet učiteľov s PhD.
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu			
2012	747	161	30	938	132	38	12	182	1 120	65	58
2013	645	174	25	844	107	38	10	155	999	67	61
2014	509	176	25	710	93	29	14	136	846	63	58
2015	415	153	21	589	85	29	12	126	715	65	59
2016	382	161	18	561	87	30	3	121	681	66	63
2017	328	139	19	486	68	33	2	103	589	64	61
2018	326	107	25	458	55	39	1	95	553	61	58
2019	325	96	21	442	72	34	3	109	551	61	58
2020	359	87	18	464	86	36	6	128	592	63	60
2021	314	99	12	425	96	32	11	139	564	61	59
2022	413	89	14	516	74	28	13	115	631	60	59

V roku 2022 pokračovali zmeny v organizačnej štruktúre fakulty smerom k rušeniu miest technických zamestnancov (KPSU). Vytvorenie postdoktorandských miest v predchádzajúcich rokoch prinieslo očakávané benefity, ktoré sa prejavili v publikačných a projektových aktivitách. Získanie nového projektu INFRAGEO v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o NFP na podporu nepodnikateľských a podnikateľských výskumno-vývojových kapacít v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK vyvolalo v roku 2022 vytvorenie 2 miest výskumných pracovníkov (KGt, KPSU) a 2 miest na čiastočný úväzok na management a administráciu projektu (KGt a dekanát).

V ďalšom období bude vedenie fakulty naďalej pravidelne sledovať hodnotenie pracovníkov vedúcimi katedier a využívať všetky nástroje univerzitného systému hodnotenia tvorivých zamestnancov, ktoré sa pravidelne realizuje od roku 2011. V tejto súvislosti bude potrebné prísnejšie posudzovať pasivitu niektorých zamestnancov v oblasti graduačného rastu a tiež vo vedeckovýskumnej činnosti a pri publikačných výstupoch.

4.5.5 Rozvojové zámery a marketingové aktivity fakulty

V snahe prilákať viac študentov pre štúdium stavebníctva sa SvF orientuje na nové formy marketingu, akými sú jednoduché propagačné letáky s QR kódmi spracované v slovenskom, anglickom, srbskom a ukrajinskom jazyku, záložky, nálepky a iné materiály pre zviditeľnenie fakulty v jednotnom vizuálnom dizajne v zmysle „corporate identity“.

Využívaním skúseností odborníkov na marketing sa zintenzívnili činnosti a propagácia fakulty cez Google, Instagram a Facebook, bude sa pokračovať v rozšírení profilu na portáli LinkedIn, naštartuje sa profil Alumni a okrem toho fakulta bude reagovať na nové rastúce platformy sociálnych médií u nás vysokeskoly.sk ako aj vo svete Viber, Tik-Tok a nové. Výrazne sa zlepšila spolupráca s výskumnými tímami na fakulte o informovaní o zaujímavých aktivitách pracovísk s cieľom ich popularizácie. Fakulta bude pokračovať vo vylepšení virtuálnej prehliadky našej fakulty o krátke video ukážky. Nové marketingové nástroje a metódy budú aj naďalej v primeranej miere kombinované s overenými formami, aby sme ostali „viditeľní“ aj v klasickom mediálnom priestore.

Naďalej pokračuje spolupráca pri vydávaní populárno vedeckých článkov v časopise Magazín – Mobilita-Stroje-Technológie-Ekológia, kde pracovníci fakulty pravidelne prispievajú hodnotnými článkami spracovanými na zaujímavé a populárne témy domáceho i zahraničného výskumu. Fakulta aktualizuje príspevky na vlastnom blogu www.staviteľstvo.sk.

V najbližšom období fakulta dokončí preklady marketingových materiálov a spustí ďalšie internetové portály pre podporu absolventov, pre ponuku brigád a stáží pre študentov. Naďalej bude podporovať účasť v profesijných združeniach, ako sú BIMAS, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS), Združenie PSKD, Fórum koľajovej dopravy, Slovenská cestná spoločnosť a vystupovať na informačných portáloch a výstavách (Coneco) a vykonávať ostatné aktivity propagujúce inovácie v stavebníctve.

Fakulta aj v roku 2022 zaznamenala trend zvyšujúcich sa požiadaviek na administratívnu záťaž učiteľov a administratívnych zamestnancov, najmä zavádzaním interných grantových schém a riešenia projektov štrukturálnych fondov, ktoré zmenšujú rozsah času, ktorý je možné venovať výskumným a odborným aktivitám tvorivých pracovníkov.

Pre elimináciu tohto trendu vedenie fakulty reaguje nasledovnými opatreniami:

- implementovanie nástrojov elektronizácie a automatizácie procesov, s cieľom ušetriť čas riadiacim pracovníkom a umožniť vykonávať komplexnejšiu, tvorivejšiu a strategickjšiu prácu,
- v maximálne možnej miere zjednodušovať a odbúravať nadbytočnú administratívu lepším využívaním nástrojov IKT (nové informačné systémy, nové aplikácie, zdieľanie a archivácia súborov a informácií a pod.);
- realizovať vytvorenie Výskumného a laboratórneho centra SvF UNIZA, ktoré budú tvoriť výskumní a technickí pracovníci katedier, s cieľom ich rovnomerného pracovného zaťaženia podľa aktuálne vykonávaných výskumných a ostatných činností (úspora 1-2 pracovných miest technických pracovníkov).



Obr. 10. Pripravovaná oddychová zóna pre študentov – projekt spracovali M. Bartko a M. Chabada, PhD študenti SvF UNIZA

Po úspešnom rozširovaní spolupráce so strednými školami bude vedenie fakulty pokračovať v konkrétnych spoločných aktivitách s ponukou špecializovaných prednášok a s ponukou spolupráce pri usporiadaní Stredoškolskej odbornej činnosti. V neposlednom rade, v snahe zlepšovať pracovnú atmosféru na fakulte, bude vedenie fakulty aj naďalej podporovať spoločenské a iné aktivity, akými sú športový deň zamestnancov fakulty, športové aktivity študentov, aktivity študentov reprezentovať na súťažiach mimo fakulty, ples študentov SvF a v rámci obojstrannej komunikácie stretnutia s akademickou obcou.