



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Stavebná
fakulta

Výročná správa o činnosti za rok 2024

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: <https://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
e-mail: fstav-dekan@uniza.sk

Prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť:
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
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.kudelcikova@uniza.sk

Prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy:
doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.
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 (k 31. 12. 2024):

Predseda:	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
Podpredseda (zamestnanecká časť):	Ing. Matúš Farbák, PhD.
Podpredseda (študentská časť):	Ing. Erik Vrchovský
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. doc. Ing. Jozef Gocál, PhD. Ing. Jakub Chromčák, PhD. doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD. doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD. Ing. Štefan Šedivý, PhD.
Členovia (študentská časť):	Barbora Bandíková Dominika Kyselicová Bc. Ondrej Mišák Bc. Veronika Miškovčíková Aneta Obšivanová

V priebehu roka 2024 sa uskutočnili 4 zasadnutia akademického senátu fakulty (AS SvF). Na zasadnutí AS SvF dňa 4. 4. 2024 bola schválený Dodatok 5 k prílohe Organizačného poriadku SvF Uniza, prezentovaná bola Výročná správa fakulty za r. 2023 a Správa o činnosti AS SvF za r. 2023. Ďalšie zasadnutia sa uskutočnili 9. 5. 2023; 11. 6. 2023 a 31. 10. 2023. Elektronické verzie zápisov z rokovaní AS SvF sú dostupné na webovom sídle fakulty v časti Akademický senát. Predsedníčka AS SvF bola pozývaná na všetky zasadnutia kolégia dekana.

4.1.4 Kolégium dekana

Kolégium dekana (KD) je poradný orgán dekana, ktorý rieši najmä koncepčné otázky činnosti fakulty. KD predsedá dekan, členmi sú prodekan a prodekan, 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 2024 konalo 9-krát.

Zloženie KD (k 31. 12. 2024):

Predseda KD:	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
Členovia KD:	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
 doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.
 Ing. Renáta Kaisová
 doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
 doc. Ing. Daniel Papán, PhD.
 doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
 doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
 prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
 doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.
 prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
 doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
 prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
 Ing. František Bahleda, PhD.
 Ing. Erik Vrchovský

4.1.5 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2024

24. 1. 2024	Vyhlásenie výsledkov 17. ročníka ceny ABF Slovakia – bakalár 2023. V kategórii Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby získala 3. miesto Bc. Daniela Šarudyová.
8. 2. 2024	Deň otvorených dverí a kariérny deň SvF.
15. 2. 2024	Vyhlásenie výsledkov 13. ročníka „Memoriálu Antonína Fajkoše“. V kategórii Grafické práce – ploché strechy získala 1. miesto Ing. Dagmara Kudjaková; v kategórii Grafické práce – ploché strechy 2. miesto Ing. František Valek; v kategórii Textová práca získala čestné uznanie Bc. Lucia Maďaríková a víťazom kategórie Junior Star sa stal Šimon Beňo. Ceny boli vyhlásené na konferencii IZOLACE 2024 v Prahe.
	Odborná konferencia „Diagnostika, technológie a projekty modernizácií pozemných komunikácií“, Žilina, ktorú zorganizovala Katedra technológie a manažmentu stavieb SvF.
16. 2. 2024	Pedagogická konferencia fakulty zameraná na prípravu nových a úpravu existujúcich študijných programov.
22. 2. 2024	Vyhlásenie 12. ročníka Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia na fakultách technických univerzít na Slovensku. Čestné uznanie získal Ing. Dávid Šimon za prácu na tému Mestská plaváreň Dubnica nad Váhom.
27. 2. 2024	Odborná prednáška prof. Michala Krzemińskiego z Warsaw University of Technology na tému "Construction site with the use of wearable technologies".

5. 3. 2024	Podpísanie memoranda o spolupráci s externým partnerom z praxe spoločnosťou STRABAG Pozemné stavitel'stvo, s. r. o. Bratislava.
14. 3. 2024	9. ročník série prednášok BIM4FREE pod záštitou BIM Asociácie Slovensko.
20. – 23. 3. 2024	Prezentácia SvF na výstave CONECO RACIOENERGIA 2024, Pavilón vzdelávania a inovácií, Incheba Expo Bratislava.
26. 3. 2024	Podpísanie memoranda o spolupráci s externým partnerom z praxe spoločnosťou DUAL DEAL, s. r. o. Bratislava.
9. 4. 2024	Odborná prednáška na tému „Projekcia, výstavba a rekonštrukcie dopravných stavieb“ v spolupráci s firmami GJW Praha a Doprastav, a. s. Bratislava.
12. 4. 2024	Fakultné kolo súťaže BIM CHALLENGE, ktoré zorganizovali Katedra pozemného stavitel'stva a urbanizmu a Katedra stavebných konštrukcií a mostov.
16. 4. 2024	Odvzdávanie cien „Súťaže Generálneho riaditeľa ŽSR“ Bc. Patrikovi Pospíšekovi za 1. miesto a Bc. Claudii Rusňáčkovej za 3. miesto.
22. 4. 2024	Oslava Dňa Zeme – prezentácia projektu REMoT, ktorý sa zameriava na zlepšenie kvality ovzdušia v meste a na minimalizáciu dopadov cestnej dopravy na životné prostredie.
24. - 26. 4. 2024	KOSTAF 2024 - 21. ročník konferencie študentských častí akademických senátov stavebných fakúlt SR a ČR. Konferenciu zorganizovala študentská časť AS SvF UNIZA v Žiline.
25. 4. 2024	Fakultné kolo súťaže Študentskej vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ 2024.
26. 4. 2024	8. ročník súťaže BIM CHALLENGE 2024, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave. Víťazom súťaže sa historicky po prvýkrát stal študent našej fakulty Bc. Samuel Sekera (1. ročník IŠ); na 2. mieste sa umiestnil Samuel Kubačka (2. roč. BŠ) a na 6. mieste Jakub Šprlák (4. roč. BŠ). Súťaž v 3D modelovaní rodinného domu pre stredné školy so stavebným zameraním, ktorú zorganizovala Katedra pozemného stavitel'stva a urbanizmu.
14. 5. 2024	Športový deň študentov SvF.
16. 5. 2024	Medzinárodné kolo súťaže študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ) stavebných fakúlt SR a ČR 2024, Košice. V sekcii pozemné stavby a architektúra získala práca študentiek Bc. Natálie Hriníkovej a Bc. Nikoly Miháľkovej 2. miesto; v sekcii materiálové inžinierstvo získala práca Bc. Andreja Krištofa 2. miesto a v sekcii stavebná mechanika sa na 3. mieste umiestnila práca Adriány Langerovej. Víťazom študentského hlasovania v sekcii pozemné stavby a architektúra sa stal Adam Šangala.
24. 5. 2024	Podpísanie memoranda o spolupráci s externým partnerom z praxe spoločnosťou SUDOP PRAHA, a. s. Praha.

27. 5. 2024	Fakulta sa stala riadnym členom Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia.
30. 5. 2024	Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Mareka Drličíaka, PhD. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Ľuboša Remeka, PhD.
5. – 7. 6. 2024	Konferencia „Pozemné stavby v kontexte súčasných celospoločenských výziev“, hotel Boboty, Vrátna dolina. Konferencia sa konala v rámci 46. ročníka stretnutia ústavov a katedier pozemných stavieb SR a ČR a zorganizovala ju Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu SvF.
14. 6. 2024	„Zlatá promócia“ absolventov programu Stavebná údržba a rekonštrukcia tratí (SÚRT) z roku 1974.
11. 6. a 22. 8. 2024	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium.
12. - 19. 6. 2024	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.
20. 6. a 22. 8. 2024	Prijímacie konanie na doktorandské štúdium.
25. 6. 2024	Športový deň pre zamestnancov a doktorandov SvF, Atletický štadión UNIZA.
27. 6. 2024	Slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia (Veľká sála Mestského úradu v Žiline).
4. 7. a 22. 8. 2024	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium.
4. 7. 2024	Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Zuzany Papánovej, PhD. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Jozefa Gocála, PhD.
19. - 23. 8. 2024	Obhajoby dizertačných prác.
september - december 2024	Výstava posterov realizovaných stavieb prihlásených do súťaže STAVBA ROKA 2023 zorganizovaná v spolupráci so Združením pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia v oddychovej zóne SvF.
10. 9. 2024	Vypísanie výziev dekana fakulty na podávanie projektov z grantového fondu SvF v schémach pre mladých vedeckých pracovníkov (MVP) a vedeckých pracovníkov (VP). V rámci výzvy pre VP boli schválené 2 projekty, v rámci výzvy pre MVP 3 projekty.
11. – 12. 9. 2024	Stretnutie katedier dopravných stavieb zo 6 univerzít SR a ČR na UNIZA v Žiline. Stretnutie zorganizovali Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva a Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva SvF.
25. 9. 2024	Neformálne privítanie prvkov na pôde SvF, ktoré zorganizovala študentská časť Akademického senátu SvF.
27. 9. 2024	Odborné prednášky v spolupráci so Silesian University of Technology Gliwice: Stefan Pradelok: Interoperability of existing bridges on high-speed railways; Piotr Bętkowski: Analysis of resistance of bridge construction to mining area deformations; Piotr Laziński: The role of Load Tests in creating Digital Twins; Marcin Jasiński:

	Design of prestressing tendons in statically indeterminate structures using neural network and genetic algorithm.
	Európska noc vedy – SvF sa prezentovala v Žiline a v Poprade. Témou boli Green riešenia pre zelené mestá a prezentácia výsledkov projektu HUMANITA o vplyve turizmu na chránené územia.
2. - 3. 10. 2024	12. ročník medzinárodnej konferencie DIM - DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA V MESTÁCH s podtitulom SMART RIEŠENIA, ktorá sa konala pod záštitou prof. Ing. Jána Čelka, CSc. - rektora UNIZA, Ing. Eriky Jurinovej - predsedníčky ŽSK, Mgr. Petra Fiabáneho - primátora Žiliny a doc. PaedDr. Jozefa Božika, PhD. - predsedu ZMOSu. Konferenciu zorganizovala Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva SvF v spolupráci so Slovenskou cestnou spoločnosťou a Centrom dopravného výskumu, v. v. i. Brno.
	20. ročník odborného seminára traťového hospodárstva „STRAHOS 2024“, hotel Holiday Inn, Žilina. Seminár zorganizovala Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva v spolupráci s Výskumným a vývojovým ústavom železníc v Žiline, Generálnym riaditeľstvom ŽSR v Bratislave a Oblastným riaditeľstvom ŽSR v Žiline.
4. 10. 2024	Na SvF zavítal francúzsky atašé pre univerzitnú a vedeckú spoluprácu p. Thomas Perrin s cieľom rozvoja spolupráce fakulty s univerzitami vo Francúzsku.
5. 10. 2024	20. výročie vzniku vedecko-technického časopisu CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING so zameraním na stavebníctvo, architektúru, dopravné a environmentálne inžinierstvo.
9. 10. 2024	Slávnostná imatrikulácia študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia.
11. 11. 2024	Odborná prednáška zástupcu firmy Xella Ytong Slovensko Ing. Tomáša Dokoupila, MBI na tému „BIM a digitalizácia z pohľadu výrobcu stavebného materiálu XELLA“.
13. 11. 2024	Deň otvorených dverí a kariérny deň fakulty.
6. 12. 2024	Ples SvF organizovaný študentskou časťou Akademického senátu SvF.
11. 12. 2024	Odborné prednášky v spolupráci s Ústavom stavebníctva a architektúry Slovenskej akadémie vied: Ing. Miroslav Repka, PhD.: Numerické modelovanie smart materiálov v mikro/nano konštrukciách; Ing. Ladislav Sátor, PhD.: Progresívne počítačové modelovanie a simulácia v mechanike.
11. 12. 2024	„Stavbársky vianočný punč“ organizovaný študentskou časťou Akademického senátu SvF.
19. 12. 2024	Slávnostné otvorenie oddychovej zóny pre študentov SvF za účasti vedenia fakulty, univerzity a zástupcov spolupracujúcich firiem.

4.1.6 Profil a štruktúra fakulty

Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline (SvF) bola jednou zo zakladajúcich fakúlt Vysokej 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 stavebníctva, 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 8 226 študentov, z toho 4 987 inžinierov a 3 239 bakalárov. Z celkového počtu bolo 965 zahraničných študentov.

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, 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 zosúladovania 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 HKaIK. Proces zosúladovania študijných programov, ako aj HKaIK bol úspešne zvládnutý a fakulta v roku 2024 obdržala od Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ) kladné stanovisko bez podmienok pre všetky žiadosti.

Na základe posúdenia je UNIZA (SvF) oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy v študijnom odbore geodézia a kartografia v 1. stupni VŠ vzdelávania a v študijnom odbore stavebníctvo v 1., 2. a 3. stupni VŠ vzdelávania. UNIZA (SvF) spĺňa štandardy v odboroch habilitačného a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a stavebníctvo.

Základnú štruktúru SvF tvoria tieto pracoviska:

- katedra cestného a environmentálneho inžinierstva (KCEI)
vedúca katedry: doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.
- katedra geodézie (KGd)
vedúci katedry: doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
- 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 z Organizačného poriadku SvF pri súčasnom zohľadnení pravidiel personálneho zabezpečenia študijných programov a zásad priradovania učiteľov na zabezpečovanie študijných programov vyplývajúcich zo smernice č. 205. Organizačná štruktúra sa priebežne modifikuje, reaguje na graduačné postupy pedagógov, výskumných pracovníkov a ostatné zmeny, pričom posledný Dodatok č. 5 k Organizačnému poriadku SvF bol schválený Akademickým senátom SvF dňa 11. 6. 2024.

Prepočítaný evidenčný stav zamestnancov fakulty na funkčných miestach k 31. 12. 2024 je uvedený v tab. č. 1.

Tab. č. 1

Prepočítaný evidenčný stav pracovníkov k 31. 12. 2024 (funkčné miesta)										
Pracovisko	Profesori	Docenti	Odborní asistenti		Asistenti	Lektori	Výskum		THP	SPOLU
			s PhD.	bez PhD.			VŠ	Ostat.		
KSMAM	0	3	3	1	0	0	1,53	0	1	9,53
KSKM	3	3	5	0	0	0	3	0	1	15
KGd	0	2	2	0	0	0	0	0	1	5
KŽSTH	1	1	1	0	0	0	1,8	0	0	4,8
KCEI	2	5	0	0	0	0	3	0	1	11
KPSU	1	3	6	0	0	0	0	0	1	11
KGt	1	3	4	0	0	0	1	1	1	11
KTMS	1	4	3	0	0	0	2	0	0	10
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
Fakulta celkom	9	24	24	1	0	0	12,33	1	15	86,33

4.2 Vzdelávacia činnosť

4.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

V roku 2024 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 zosúladené so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry (SAAVŠ) pre vysoké školstvo k 31.8.2022 v zmysle Zákona o VŠ a Zákona o kvalite VŠ vzdelávania. V roku 2023 prebehla v súlade so Zákonom o VŠ úprava štandardnej dĺžky štúdia študijných programov 1. a 2. stupňa v externej forme štúdia, ktorá je od akademického roka 2023/2024 totožná so štandardnou dĺžkou štúdia v dennej forme.

Prehľad akreditovaných zosúladených študijných programov s garantmi je uvedený v tab. č. 2. Členovia Rád študijných programov sú uvedení v tab. č. 3.

Tab. č. 2

Prehľad akreditovaných zosúladených študijných programov SvF k 31. 12. 2024						
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 Ižvoltová
		E	3/4	Bc.	S	
stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	4	Bc.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, PhD.
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	3	Bc.	S	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
		E	3/4	Bc.	S	
	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (Civil Engineering Structures)	D	3	Bc.	A	
	technológia a manažment stavieb	D	3	Bc.	S	doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová
		E	3/4	Bc.	S	
2. stupeň						
stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
		E	2/3	Ing.	S	
	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (Civil Engineering Structures)	D	2	Ing.	A	
	technológia a manažment stavieb	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
		E	2/3	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 31.12.2024			
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, Šimonová Karin
		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

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, prof. 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 Gorc Ján
	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. Kantárová Ema
		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 Šaray Matúš
	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. Pekelský Samuel
		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. Zemanovič Peter
2. stupeň			
stavebníctvo	pozemné staviteľstvo	D	Žurica 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, prof. 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 Kovaľ Marek, 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 Mušuta Michal, 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 obaľovačka Mojš. Lúčka Fortiak Martin, Bc.
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (<i>Civil Engineering Structures</i>)	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. Šarudyová Daniela, 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. Paulecová Adriána, 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. Poláček Miroslav, 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, prof. Ing. PhD., KSKM SvF UNIZA Majerský Ján, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina Vandlíčková Dominika, Ing. PhD. - PROMA s. r. o., Žilina

			Hriníková Natália, 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. Poljak Michal, 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 Cigán Filip, 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., Mešková Júlia, 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, PhDr., PhD. – FIRST SK s.r.o., Lapašová Lenka, Ing.
--	--	---	---

4.2.2 Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2024

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

4.2.3 Počty študentov

K 31. 10. 2024 študovalo v 1., 2. a v 3. stupni vysokoškolského štúdia na SvF 644 študentov. Počty študentov SvF v jednotlivých študijných programoch, stupňoch a formách štúdia sú uvedené v tab. č. 4.

Počty študentov SvF k 31. 10. 2024				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	55	2	18	--
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	177	6	--	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	53	6	44	3
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	61	5	51	1
Fakulta celkom	346	19	113	4
2. stupeň				
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	12+52	0+2	--	--

stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SJ, AJ	17	9*	13	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	12	2	18	1
Fakulta celkom	93	13	31	1
3. stupeň				
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	3	--	2	--
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	6	--	11	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	2	--	0	--
Fakulta celkom	11	0	13	0

* 8 Erasmus študentov

Oproti stavu v roku 2023 klesol v roku 2024 počet aktívnych študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme o 2 študentov (0,54%, 367 aktívnych študentov k 31. 10. 2023, zdroj: Výročná správa (VS) 2023). V externej forme stúpol v roku 2024 počet aktívnych študentov oproti roku 2023 o 20 študentov (21,28%, 94 aktívnych študentov k 31. 10. 2023, zdroj: VS 2023). Oproti stavu v roku 2023 stúpol v roku 2024 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia: v dennej forme o 24 študentov (29,26%, 82 aktívnych študentov k 31. 10. 2023, zdroj: VS 2023) a v externej forme klesol o 1 študenta (3,03%, 33 aktívnych študentov k 31. 10. 2023, zdroj: VS 2023). Počet aktívnych študentov doktorandského štúdia bol v roku 2024 v dennej aj externej forme rovnaký ako v predchádzajúcom akademickom roku (24 aktívnych študentov k 31. 10. 2023, zdroj: VS 2023).

4.2.4 Vývoj počtu študentov

Počty všetkých študentov SvF v jednotlivých stupňoch a formách štúdia k 31.10. v rokoch 2018 až 2024 sú uvedené v tab. č. 5 a 6.

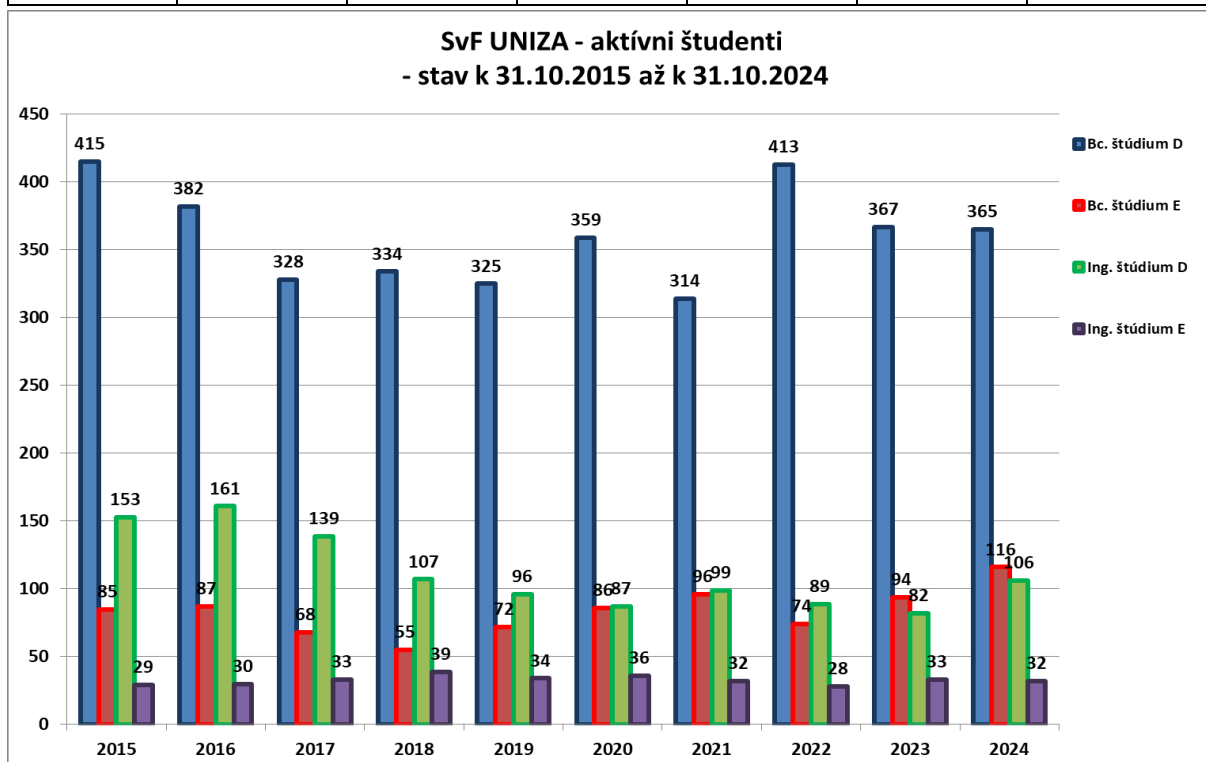
Tab. č. 5

Prehľad vývoja počtu študentov SvF k 31. 10. v rokoch 2018 až 2024 (denná forma)						
Denná forma						
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. stupeň						
334	325	359	314	413	367	365

2. stupeň						
107	96	87	99	89	82	106
3. stupeň						
25	21	18	12	14	11	11

Tab. č. 6

Prehľad vývoja počtu študentov SvF k 31. 10. v rokoch 2018 až 2024 (externá forma)						
Externá forma						
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. stupeň						
55	72	86	96	74	94	116
2. stupeň						
39	34	36	32	28	33	32
3. stupeň						
1	3	6	11	13	13	13



Obr. 1. Prehľad vývoja počtu študentov v 1. a 2. stupni štúdia v rokoch 2015 až 2024

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 učební 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. Vo výučbe niektorých predmetov sa využíva aj virtuálna realita. 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 2023 bol postupne implementovaný nový vnútorný systém kvality vzdelávania UNIZA.



Obr. 2. Slávnostná imatrikulácia študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia 9.10.2024

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, Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 2. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline a Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 3. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline pre akademický rok 2024/2025, boli prerokované a schválené na zasadnutí Akademického senátu SvF 29.10.2023.

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 2,5 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 2,3 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 percentilu 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 bolo potrebné splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v bodoch a) až f). Dekan mohol rozhodnúť, že na konkrétnom študijnom programe bude prijímacia skúška odpustená. Prijímacia skúška bola realizovaná formou testu vedomostí zo stredoškolského učiva. Otázky testu boli zo stredoškolskej matematiky a zo všeobecného prehľadu vedomostí.

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 alebo súvisiacom 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. požiada 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 webovom sídle 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, dní otvorených dverí, veľtrhov vzdelávania, výstavy Coneco, inzercie v tlači, webového sídla fakulty, návštev stredných škôl a Facebooku a Instagramu fakulty.

4.2.7 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

K 31. 10. 2024 bolo po prijímacom konaní v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia zapísaných 311 študentov. O bakalárske štúdium v dennej a externej forme sa v roku 2024 na SvF uchádzalo v dvoch kolách celkom 331 uchádzačov (o 51 uchádzačov menej ako v minulom roku /382/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole.

Celkový počet prijatých uchádzačov bol 234 (o 137 menej ako v minulom roku /371/).

O inžinierske štúdium v dennej a externej forme sa na SvF uchádzalo celkom 76 uchádzačov (o 2 uchádzačov viac ako v minulom roku /74/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 68 (o 9 menej ako v minulom roku /77/).

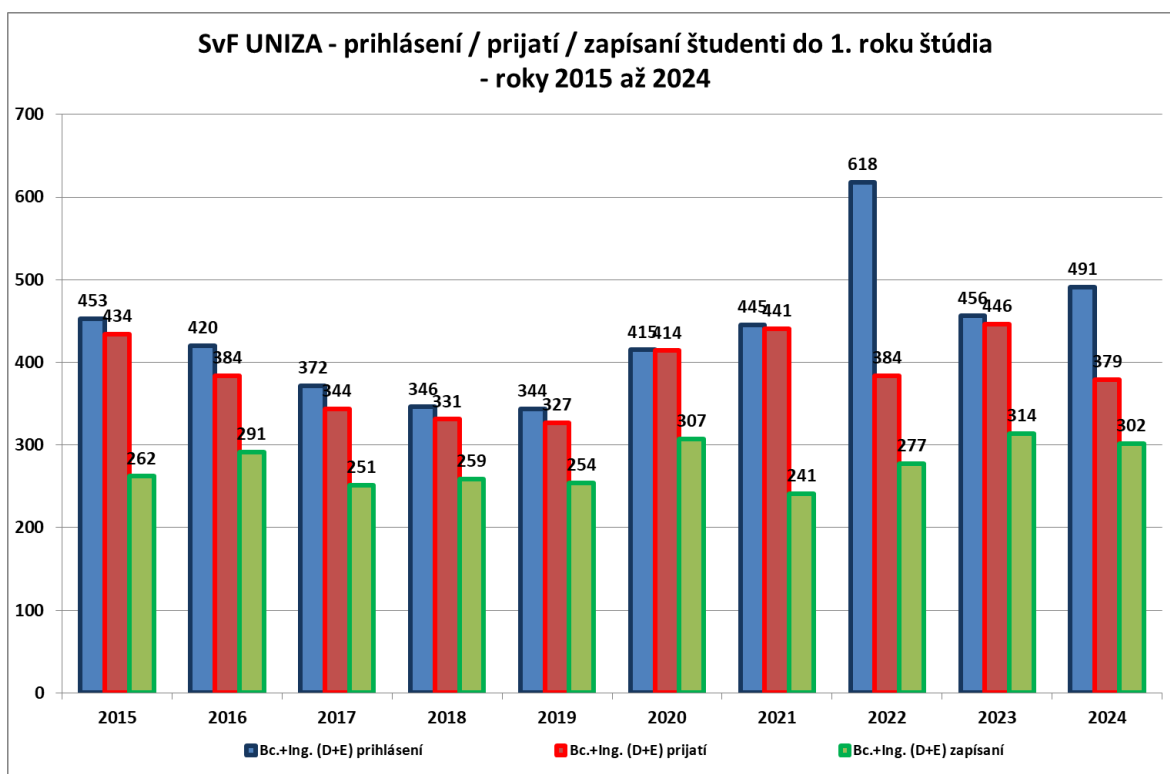
Na akademický rok 2024/2025 bolo v prvom kole vypísaných 25 tém dizertačných prác (4 pre dennú formu štúdia (z nich jedna v spolupráci s ÚSTARCH SAV v.v.i.), 18 pre dennú/externú formu štúdia, 3 pre externú formu štúdia). 10 študentov sa prihlásilo na témy vypísané pre dennú formu štúdia, 2 študenti sa prihlásili na témy vypísané pre externú formu štúdia. Na základe výsledkov 1. kola prijímacieho konania boli prijatí 5 študenti dennej formy a 2 študenti externej formy štúdia. V druhom kole bolo vypísaných 18 tém dizertačných prác pre externú formu štúdia. Do prijímacieho konania sa prihlásili 2 študenti, ktorí boli na základe výsledkov 2. kola prijímacieho konania prijatí.

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. 2024 je v tab. č. 7.

Tab. č. 7

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF v roku 2024						
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 / 33	13	13	12 / 10
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	150	150	116 / 85	--		
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	53	53	33 / 26	35	35	34 / 26
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	61	61	43 / 33	36	36	31 / 24
Fakulta celkom	331	331	234 / 177	84	84	77 / 60
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2024.						
2. stupeň						
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	40	40	39 / 38	--		
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	10	10	8 / 8	8	8	6 / 5
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	7	7	6 / 5	11	11	9 / 9
Fakulta celkom	57	57	53 / 51	19	19	15 / 14
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2024.						
3. stupeň						
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	4	2	2 / 2	2	2	2 / 2

stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	4	3	3 / 2	2	2	2 / 2
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	2	2	1 / 1	0	0	0 / 0
Fakulta celkom	10	7	6 / 5	4	4	4 / 4
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2024.						



Obr. 3. Prehľad vývoja prihlásených, prijatých a zapísaných študentov v 1. a 2. stupni štúdia v rokoch 2014 až 2024

4.2.8 Absolventi a ich uplatnenie

Na SvF sa v roku 2024 štátne skúšky konali v termínoch stanovených akademickým kalendárom roka 2023/2024 prezenčnou formou. Predsedov a ostatných členov komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu menoval dekan SvF Príkazom č. 8/2024 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2023/2024. 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 2023/2024 úspešne ukončilo štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 112 študentov v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia. Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2023/2024 prihlásilo 75 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 66 študentov (88% z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 66 študentov (100% úspešnosť). S vyznamenaním prospela 1 študentka v študijnom programe "PS".

Do končiacich ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2023/2023 zapísalo 81 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 81,48% študentov. V akademickom roku 2022/2023 to bolo 79,78% (71 študentov z 89 študentov zapísaných v končiacich ročníkoch).

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2023/2024 prihlásilo 52 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 41 študentov (78,85% z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 41 študentov (100% úspešnosť). S vyznamenaním prospeli 8 študenti (päť v študijnom programe "PS-PS", jeden v študijnom programe „IKDS-ODS“ a dvaja v študijnom programe "IKS-CS").

Do končiacich ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2023/2024 zapísalo 54 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 75,93% študentov. V akademickom roku 2022/2023 to bolo 84,84% (56 študentov zo 66 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

V poslednom roku doktorandského štúdia boli na všetkých akreditovaných študijných programoch v dennej forme zapísaní 5 študenti. Z tohto počtu 1 študent študoval v nadštandardnej dĺžke štúdia. 4 študenti úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce, 1 študentka zanechala štúdium na vlastnú žiadosť. V poslednom roku doktorandského štúdia boli na všetkých akreditovaných študijných programoch v externej forme zapísaní 3 študenti. Z tohto počtu 1 študent úspešne ukončil štúdium obhajobou dizertačnej práce, 1 študentka prerušila štúdium a 1 študent pokračuje v 2. roku nadštandardu v AR 2024/2025. Prehľad informácií o absolventoch ŠP SvF je v tab. č. 8.

Tab. č. 8

Počty absolventov SvF v roku 2024				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	8	-	--	--
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	40	3	--	--

stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	8	--	2	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	3	1	1	--
Fakulta celkom	59	4	3	--
2. stupeň				
stavebníctvo / pozemné staviteľstvo	15	1	--	--
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	13	-	1	--
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	5	-	5	1
Fakulta celkom	33	1	6	1
3. stupeň				
stavebníctvo / teória a konštrukcie pozemných stavieb	1	-	0	-
stavebníctvo / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	2	-	1	-
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	1	-	0	-
Fakulta celkom	4	-	1	-

Počty absolventov SvF v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v r. 2016 až 2024 sú uvedené v tab. č. 9 a 10.

Tab. č. 9

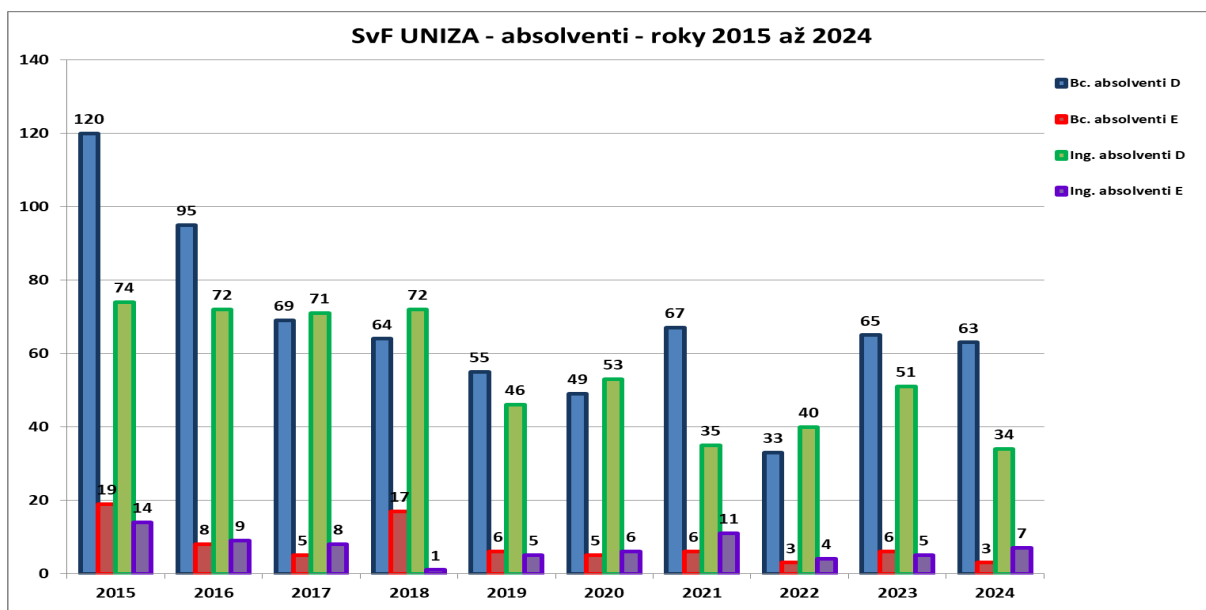
Prehľad vývoja počtu absolventov SvF v rokoch 2017 až 2024 (denná forma)							
Denná forma							
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. stupeň							
69	65	55	49	67	33	65	63

2. stupeň							
71	72	46	53	35	40	51	34
3. stupeň							
4	2	7	8	6	2	4	4

Tab. č. 10

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF v rokoch 2017 až 2024 (externá forma)							
Externá forma							
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. stupeň							
5	17	6	5	6	3	6	3
2. stupeň							
8	1	5	6	11	4	5	7
3. stupeň							
0	0	1	0	0	1	1	1

Na SvF UNIZA v roku 2024 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 2024 je na obr. 4.



Obr. 4. Prehľad vývoja počtu absolventov 1. a 2. stupňa štúdia v rokoch 2015 až 2024

Absolventi SvF UNIZA a významní zamestnávateľia sú členmi 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 do roku 2022 sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii „Vnútny systém kvality - Vyhodnotenie ankety pre absolventov“. V roku 2024 bol vykonaný prieskum medzi absolventmi jednotlivých fakúlt z úrovne UNIZA. 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. 2024 Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2025 (www.minedu.sk)		
Študijný program	Hodnota KAP	Koeficient nezamestnanosti
1. stupeň		
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	91,67%	8,33%
stavebníctvo/ pozemné stavitel'stvo	100%	0%
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	100%	0%
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	100%	0%
Priemer za 1. stupeň	97,92%	2,08%
2. stupeň		
stavebníctvo / pozemné stavitel'stvo	79,17%	20,83%
stavebníctvo / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	85,71%	14,29%
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	95,46%	4,54%
Priemer za 2. stupeň	86,78%	13,22%
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 3. stupeň	100%	0%
Priemer za celú SvF	94,90%	5,10%

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 2024 sú uvedené v tab. č. 12.

Tab. č. 12

Počty záverečných prác spracovaných na SvF v roku 2024				
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				
81	66	24	2	0
Diplomová práca				
44	41	26	0	0
Dizertačná práca				
5	5	5	0	0

4.2.10 Komentované úspechy študentov

Študenti SvF získali v roku 2024 úspechy a ocenenia v rámci Žilinskej univerzity v Žiline a tiež na národnej a medzinárodnej úrovni:

1. národná, medzinárodná úroveň:

- Ing. Dagmara Kudjaková - absolventka 2. stupňa, sa stala víťazkou kategórie Grafická práca – ploché strechy v 13. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše,
- Ing. František Valek - absolvent 2. stupňa, obsadil 2. miesto v kategórii Grafická práca – ploché strechy v 13. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše,
- Šimon Beňo - študent 1. stupňa, sa stal víťazom kategórie Junior Star v 13. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše,
- Bc. Lucia Maďaríková – absolventka 1. stupňa, získala čestné uznanie v kategórii Textová práca v 13. ročníku medzinárodnej súťaže Memoriál Antonína Fajkoše,

- Ing. Natália Hriníková a Ing. Nikola Miháľková – študentky 3. stupňa, obsadili 2. miesto na XXIV. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Košiciach, v sekcii Pozemné stavby a architektúra, za prácu s názvom „Analýza výsledkov z merania vnútorného prostredia uzavretého veľkopriestorového átria s polykarbonátovým svetlíkom“,
- Bc. Andrej Krištof – študent 2. stupňa, obsadil 2. miesto na XXIV. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Košiciach, v sekcii Materiálové inžinierstvo, za prácu s názvom „Tvorba koróznych máp na Slovensku“,
- Adriána Langerová – študentka 1. stupňa, obsadila 3. miesto na XXIV. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Košiciach, v sekcii Stavebná mechanika, za prácu s názvom „Dynamická odozva koľajového roštu na zaťaženie dopravou“,
- Bc. Adam Šangala – študent 2. stupňa, sa stal víťazom študentského hlasovania na XXIV. ročníku medzinárodného kola súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt ČR a SR v Košiciach, v sekcii Pozemné stavby a architektúra, za prácu s názvom „Optimalizácia obvodového plášťa drevostavby z hľadiska šírenia tepla v kritických detailoch v nadväznosti na jej konštrukčný systém z CLT panelov a GLT prvkov“,
- Bc. Samuel Sekera - študent 2. stupňa, sa stal víťazom v 8. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2024, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave,
- Samuel Kubačka - študent 1. stupňa, obsadil 2. miesto v 8. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2024, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave,
- Bc. Jakub Šprlák - študent 2. stupňa, obsadil 6. miesto v 8. ročníku celoslovenskej študentskej súťaže v rýchlosti BIM projektovania BIM Challenge 2024, ktorú organizuje BIM asociácia Slovensko v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave,
- Ing. Natália Hriníková – študentka 3. stupňa, získala Cenu predsedu RZ SKSI za diplomovú prácu,
- Ing. Adam Jahn – absolvent 2. stupňa, získal Cenu Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu diplomovú prácu,
- Ing. Matej Kulla – absolvent 2. stupňa, bol nominovaný na cenu Medzinárodnej federácie pre konštrukčný betón FIB,
- Ing. Dávid Šimon – absolvent 2. stupňa, získal Čestné uznanie v 12. ročníku Inžinierskej ceny, za diplomovú prácu s názvom „Mestská plaváreň Dubnica nad Váhom“,
- Bc. Daniela Šarudyová – študentka 2. stupňa, obsadila 3. miesto v celoslovenskej súťaži ABF Slovakia Bakalár, za bakalársku prácu s názvom „Experimentálne stanovovanie mechanických vlastností betónu vystužovaného neštandardnými materiálmi“,

- Ing. Patrik Pospíšek – absolvent 2. stupňa, obsadil 1. miesto v Súťaži generálneho riaditeľa ŽSR,
- Ing. Claudia Rusňáková – absolventka 2. stupňa, obsadila 3. miesto v Súťaži generálneho riaditeľa ŽSR.

2. ocenenia študentov v rámci UNIZA:

- Cenu rektora UNIZA za najlepšiu diplomovú prácu získal Ing. Matúš Kudlej (študijný program pozemné stavitel'stvo, špecializácia: pozemné stavitel'stvo).
- Cenou dekana SvF za výborné študijné výsledky boli ocenení:
 - Ing. Ľuboš Gočál (študijný program pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Monika Holubová (študijný program pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Natália Hriníková (študijný program pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Michal Kušnierik (študijný program pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Nikola Miháľková (študijný program pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Emma Brozová (študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby),
 - Ing. Lenka Lapášová (študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby),
 - Ing. Juraj Fekula (študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby).

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. Pre študentov sú organizované odborné exkurzie a kariérne dni. V roku 2024 sa v spolupráci s partnermi z praxe Kariérne dni pre študentov SvF uskutočnili súčasne s Dňom otvorených dverí pre uchádzačov 8. 2. 2024 a 13.11.2024. Taktiež bola vďaka partnerom z praxe revitalizovaná a 19.12.2024 slávnostne otvorená Oddychová zóna pre študentov Stavebnej fakulty.

Pri zabezpečovaní a organizácii vzdelávania sú rešpektované výsledky dotazníkových prieskumov medzi študentmi a absolventmi, ktoré sú zamerané na hodnotenie vzdelávania SvF. Potrebné zvýšenie kvality procesu vzdelávania je podporované rôznymi 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 2023/2024 z obdobia január 2024 až december 2024):
 - odborové štipendiá boli poskytnuté 238 študentom študijných programov v študijnom odbore stavebníctvo v celkovej sume 68 344 €,
 - prospechové štipendiá získalo 51 študentov (24 889 €),
 - motivačné mimoriadne štipendiá z prostriedkov štátneho rozpočtu:

- za reprezentáciu v športe 6 študenti (293 €),
- motivačné mimoriadne štipendiá z fakultných zdrojov:
 - riešitelia ŠVOČ 2024 – fakultné kolo 10 študentov (900 €),
 - 3 študenti ocenení spoločnosťou SIK A Slovensko, s.r.o. za ŠVOČ (1 550 €),
 - za výborné študijné výsledky boli ocenení 9 absolventi (3 150 €),
 - 8 študenti v letnom semestri boli odmenení za prácu na katedrách ako študentské vedecké sily (980 €),
 - 8 študenti v zimnom semestri boli odmenení za prácu na katedrách ako študentské vedecké sily (980 €),
 - za študijný pobyt – Erasmus+ mobilita: 2 študenti (600 €),
 - za spoluprácu pri príprave „DOD 2024“: 4 študenti (325 €);
 - za spoluprácu na vedecko – výskumných projektoch fakulty: 2 študenti (300 €).

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 takisto aj schvaľovaciu doložku Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky. Cieľovou skupinou v rámci celoživotného vzdelávania 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). Na prelome rokov 2023 a 2024 sa uskutočnil základný kurz v rozsahu s názvom Základy riadenia prevádzky. Kurz absolvovalo 41 účastníkov vrátane 3 študentov a 2 zamestnancov Stavebnej fakulty UNIZA. Tento základný kurz je určený pre všetky profesie súvisiace s prípravou, výstavbou a prevádzkou cestných tunelov. Dňa 29.10.2024 sa začalo ešte jedno školenie (periodické) v tomto akreditovanom vzdelávacom programe s názvom Procesy prevádzky a riadenia. Jeho ukončenie je plánované až v januári 2025. Školenia sa zúčastní celkovo 78 zamestnancov Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s. pracujúcich prevažne na pozícii odborný referent operátor tunela.

3. Študijná literatúra

Pedagogický proces je učiteľmi SvF podporovaný vydávaním študijnej literatúry. Zoznam vydaných titulov je uvedený v Edičnom pláne UNIZA. V roku 2024 boli vydané 4 tituly: 1 vedecká monografia, 2 vysokoškolské učebnice a 1 skriptá. Zoznam vydaných titulov v roku 2024 je v tab. č. 13.

Tab. č. 13

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2024		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Mikolaj, J., Remek, L., Kozel, M.	Riadenie aktív pozemných komunikácií. Systém hospodárenia s vozovkou	monografia
Decký, M. a kol.	Mestské inžinierstvo, 3. diel	učebnica

Bujňáková, P., Moravčík, M., Hlinka, R.	Poruchy, diagnostika a hodnotenie mostov	učebnica
Šestáková, J., Dobeš, P.	Železničné staviteľstvo 2. Cvičenia.	skriptá

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 správnou možnosť vydávania publikácií, najmä skript, v elektronickej forme. V Edičnom pláne na rok 2025 predpokladá SvF vydať 1 skriptá.

4. Pomoc pri štúdiu:

- konzultácie z ťažiskových predmetov študijných programov,
- študijní poradcovia pre všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- kurz matematiky a geometrie pred začiatkom 1. semestra pre záujemcov zo študentov prvého ročníka 1. stupňa, (16. – 20. 9.2024)
- kurz Archicadu pre začiatočníkov, (15.2. – 16.2.2024)
- 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 UNIZA,
- paralelné prednášky v anglickom jazyku z predmetu podzemné stavby 1.
- prednášky odborníkov z praxe.

5. Odborné exkurzie: študenti sa zúčastnili viacerých exkurzií, napr.: Zriaďovacia stanica Žilina-Teplica, Pokusný úsek na sledovanie gradácie tuhosti prechodovej oblasti mostného objektu v lokalite ZAST Lučivná, REINOO - stavby a budovy Žilina, Tunel - Považský Chlmec, Vodné dielo Žilina, stavba Športového centra UNIZA, Obaľovačka kameniva spoločnosti Colas Mojšová Lúčka, Žilina-Strážov - železničné mosty ponad Rajčianku, Tunel Okruhliak, Žilina - Stavba obytného súboru Sytiq, Stavba rezidenčného súboru Kvetnica, DT Výhybkáreň Nové Mesto nad Váhom a ŽSR tunel Turecký vrch.

6. Dotazníkový prieskum medzi študentmi:

- zisťovanie kvality výučby pomocou anonymných dotazníkov je štandardná súčasť procesu hodnotenia kvality vzdelávania na UNIZA,
- 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. 4/2024 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 výskumu v doprave (CVD) s podporou skúšobného laboratória SvF (SL SvF). CVD sleduje posilnenie spolupráce medzi firemnou 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 kateder 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 úloh špeciálneho 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 inžiniersky 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, vlastností 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 staviteľstva 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 2024 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.

Domáce grantové projekty VEGA

Prehľad o riešených grantových projektoch financovaných v roku 2024 agentúrou VEGA je v nasledujúcej tabuľke. Celkový počet tvorilo 11 projektov koordinovaných SvF v celkovej hodnote pridelených prostriedkov **159 150,00 €**. Jeden projekt je riešený v spolupráci s inou súčasťou UNIZA (FBI). Z 11 projektov koordinovaných SvF bol 1 projekt so začiatkom v roku 2021, 3 projekty začali v roku 2022, dva projekty začali v roku 2023 a 5 projektov mal začiatok riešenia v roku 2024.

Tab. č. 14

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF v roku 2024						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kap.	Bežné	Celkom
1.	1/0752/24	Výskum kompozitných podkladových panelov z penobetónu pre aplikácie v dopravných stavbách	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	0	15 787 €	15 787 €
2.	1/0404/24	Teoreticko-experimentálna analýza a výskum obalových konštrukcií pre budovy s nulovými emisiami	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	0	19 451 €	19 451 €
3.	1/0643/21	Analýza priestorových deformácií železničnej dráhy zameranej terestrickým laserovým skenovaním	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	0	10 675 €	10 675 €
4.	1/0206/22	Výskum vplyvu saturačných efektov dopravného prúdu na funkcie zdržania	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	0	12 715 €	12 715 €
5.	1/0321/24	Využitie vysokohodnotných betónov v konštrukciách a mostoch	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	0	19 343 €	19 343 €
6.	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.	0	6 206 €	6 206 €
7.	1/0337/22	Analýza vplyvu textúry povrchu vozovky na šmykové trenie, bezpečnosť jazdy a potenciál resuspenzie tuhých častíc	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	0	13 516 €	13 516 €

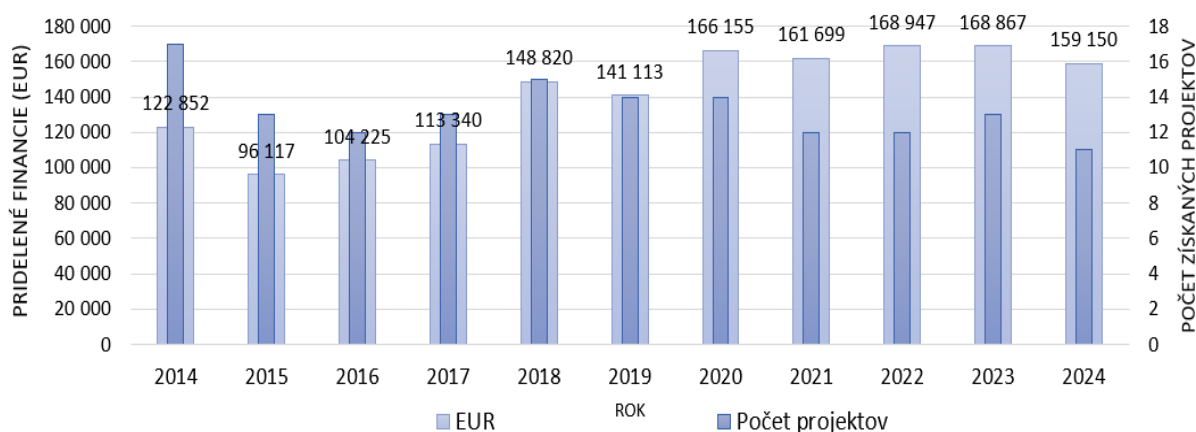
8.	1/0048/22	Progresívne metódy hodnotenia aktuálnej úrovne predpätia v degradácii poškodených betónových mostoch	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	0	12 263 €	12 263 €
9.	1/0472/24	Hodnotenie vplyvu vybraných porúch, detailov a degradačných procesov na aktuálnu zaťažiteľnosť a zostatkovú životnosť mostov	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	0	14 169 €	14 169 €
10.	1/0552/24	Nepriaznivé dynamické účinky dopravy na historické stavby a možnosti ich zmiernenia inovatívnymi materiálmi v dopravnom staviteľstve	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	0	17 276 €	17 276 €
11.	1/0009/23	Numerické a experimentálne modelovanie dynamických javov na konštrukciách dopravných stavieb a ich okolí	Valašková Veronika, Ing., PhD.	0	17 749 €	17 749 €
12.	1/0775/24	Zvýšenie presnosti 3D dokumentácie trasologických stôp pre účely kriminalisticko-technickej a expertíznej činnosti	Adamová Veronika, Ing., PhD. Za SvF: doc. Ing. Nguyen Giang, CSc.	0	16 % z 3522 €	563 €
Spolu					159 590,00 €	

Tabuľka č. 15 a obrázok č. 10 ukazujú vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2014 až 2024 na SvF UNIZA.

Z prehľadu je možné vidieť, že v roku 2024 bol celkový finančný objem pridelených prostriedkov o niečo nižší ako minulý rok. Priemerná dotácia na jeden projekt však oproti minulému roku výrazne narástla a dosiahla najvyššiu hodnotu v histórii SvF.

Tab. č. 15

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2014 až 2024 na SvF											
Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počet	17	13	12	13	15	14	14	12	12	13	11
BV	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820	141 113	166 155	161 699	168 947	168 867	159 150
KV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820	141 113	166 155	161 699	168 947	168 867	159 150
ø/GÚ	7 227	7 394	8 685	8 718	9 921	10 080	11 868	13 475	14 079	12 990	14 468



Obr. 5. Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2014 až 2024 na SvF

Domáce grantové projekty APVV

V roku 2024 bolo na fakulte riešených 6 projektov APVV. Štyri sú riešené výhradne na SvF a jeden je bilaterálny v spoluúčasti s Hohai University (CN) a jeden v spolupráci s inými súčasťami UNIZA (FBI, FRI).

Tab. č. 16

Grantové úlohy APVV riešené na SvF v roku 2024					
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výzva	Schválená podpora v €
1.	SK-CN-23-0039	Modelovanie a numerická simulácia anomálnej difúzie a šírenia vln v metamateriálových štruktúrach s využitím frakcionálnych derivácií	Mužik Juraj doc. Ing. PhD.	Slovensko – Čína 2023	6 642.00 €
2.	APVV-21-0416	Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu	Čelko Ján prof. Ing. CSc.	VV 2021	86 251.00 €
3.	APVV-22-0040	Zlepšenie implementačných procesov riadenia aktív cestného hospodárstva využitím metódy Cross Asset Allocation and Optimization	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	VV 2022	37 607.00 €
4.	APVV-23-0626	Využitie inovatívnych materiálov a techniky pre minimalizáciu uhlíkovej stopy v konštrukciách a mostoch	Koteš Peter, prof. Ing., PhD.	VV 2023	69 395.00 €
5.	APVV-23-0020	Pokročilá predikcia trenia prostredníctvom analýzy textúry vozovky s využitím umelej inteligencie	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	VV 2023	59 579.00 €
6.	APVV-22-0562	Posilnenie odolnosti kľúčových prvkov infraštruktúry využitím pokrokov v 3D modelovaní (REMAKE-3D)	FBI: Dvořák Zdeněk prof. Ing., PhD.	VV 2022	31 563 € z celkovej sumy 58 450 €
Spolu					291 037,00 €

Domáce grantové projekty KEGA

V roku 2024 boli na SvF riešené 3 projekty KEGA s celkovou dotáciou **27 549 €**, z toho bol jeden projekt riešený v spolupráci s fakultou FHV a jeden s SvF TUKE.

Tab. č. 17

Grantové úlohy KEGA riešené na SvF v roku 2024						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapit.	Bežné	Celkom
1.	025ŽU-4/2020 (2022 – 2024)	Podpora dvojjazyčného vzdelávania v oblasti trvalo udržateľnej výstavby a správy dopravných stavieb	Decký Martin prof. Dr. Ing.	0	14 277	14 277
2.	023ŽU-4/2023 (2023 – 2025)	Aktualizácia študijných programov pozemného staviteľstva v kontexte súčasných celospoločenských výziev	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	0	11 355	11 355
3.	005ŽU-4/2023	Analytický a facilitatívny prístup k výučbe odborného anglického jazyka na vysokých školách s uplatnením inovatívnych komunikačných stratégií, technológií a metód kritického myslenia	Leláková Eva, Mgr., PhD. za SvF: Bačová Beatrix, RNDr. PhD.		1 917	1 917
Spolu					27 549 €	

Ďalšie projekty výskumného charakteru riešené na SvF v roku 2024

Ďalej bolo v roku 2024 na SvF riešených ďalších **96** 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 **965 415 €** bez DPH.

Jedná sa o projekty vypracované prevažne v roku 2024 alebo v období 2020 - 2024. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 18

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF v roku 2024					
P. č.	Objednávateľ	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Objem v € bez DPH
1.	A-STAT, s. r. o.	S-104-0001/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie skutočného správania sa budovy Kultúrneho domu Andreja Hlinku v Ružomberku	9 400.00 €
2.	Mesto Žilina	S-104-0002/24	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia návrhu stavebných úprav vozoviek na základe experimentálneho posúdenia únosnosti .	17 500.00 €
3.	XENEX a.s.	S-104-0003/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskum optimalizovaného nosného systému oceľovej haly pomocou alternatív zastuženia	1 350.00 €
4.	ŽSR	S-104-0004/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 21,3 na trati Orlov – Podolíneč – 3. etapa	9 660.00 €
5.	Doprastav a.s.	S-104-0005/24	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum správania sa provizórneho mosta pri extrémnom premennom zaťažení	2 200.00 €
6.	NDS a.s.	S-104-0006/24	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	Analýza systémových prvkov ako nástroj umožňujúci pokročilé simulácie životného cyklu dopravnej infraštruktúry.	24 000.00 €
7.	Považská cementáreň, a.s.	S-104-0008/24	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Experimentálny výskum určovania množstva zásob uhlia na skládkach	2 500.00 €
8.	Mesto Žilina	S-104-0011/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum optimalizácie statickej dopravy mestských častí Hliny a Bôrik	53 300.00 €
9.	XENEX a.s.	S-104-0013/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum optimalizovaných cemento-betónových dosiek na pružnom podklade	3 500.00 €
10.	Ing. Dominika Vojtková	S-104-0014/24	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Meranie vnútornej povrchovej teploty na okne a v jeho okolí z dôvodu častej kondenzácie na zasklení a ráme okna	400.00 €
11.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0015/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Experimentálne overenie a analýza stavu strešného plášťa pre optimálny návrh zvýšenia energetickej hospodárnosti bytového domu	4 790.00 €
12.	RBR ing, s.r.o.	S-104-0016/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Expertízny posudok degradácie strešného plášťa	1 500.00 €
13.	Mesto Žilina	S-104-0017/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum organizácie statickej dopravy pre mestskú časť Hájik	32 800.00 €

14.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0018/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálna analýza degradácie balkónu bytového domu a obnova	1 250.00 €
15.	XENEX a.s.	S-104-0019/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskum lokálneho pôsobenia zádržných prvkov pre pohyblivé strojné zariadenia	1 200.00 €
16.	Mesto Žilina	S-104-0020/24	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	Prieskum a návrh okamžitých opatrení k eliminácii rizika svahovej deformácie nad privádzačom D1 v Bytčici	450.00 €
17.	MONT IRP, s.r.o	S-104-0021/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálne overenie skutočného pôsobenia nosnej konštrukcie NK2 (pod koľajou č. 802) mosta SO 53-33-07.1	6 500.00 €
18.	SMS a.s.	S-104-0025/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Hodnotenie pretvorení nosnej konštrukcie mosta	2 220.00 €
19.	ŽSR	S-104-0026/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 21,3 na trati Orlov – Podolíneč – 4. etapa	9 900.00 €
20.	Doprastav a.s.	S-104-0027/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overovanie skutočného pôsobenia mostov na ceste Veľký Meder - Čiližská Radvaň	4 000.00 €
21.	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.	S-104-0028/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Vývoj diagnostických metód pre ŽB konštrukcie	8 330.00 €
22.	Správa ciest ŽSK	S-104-0029/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum protišmykových vlastností povrchu vozovky na ceste II. triedy	3 199.98 €
23.	LADCE Betón s.r.o.	S-104-0030/24	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Teoreticko-experimentálny výskum vizualizácie zásob surovín a tvaru terénu štrkoviska Dulov po vyťažení štrkopieskov	1 720.00 €
24.	GJW Praha spol. s r. o.	S-104-0032/24	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate stavby ŽSR „Dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina“ vo vzťahu na kvalitu jazdnej dráhy (železničný zvršok)	1 470.00 €
25.	Tatry mountain resorts, a.s.	S-104-0034/24	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Stavebno- technický prieskum stropných konštrukcií staníc Sk.pleso - L.štít	2 150.00 €
26.	ŽSR	S-104-0035/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie nosných prvkov haly po požiari v Košiciach	17 500.00 €
27.	Skanska SK a.s.	S-104-0036/24	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Overenie reálneho správania sa provizórneho mosta pri mimoriadnom zaťažení	3 400.00 €
28.	mageba Slovakia s.r.o.	S-104-0037/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum protišmykových vlastností povrchu vozovky a mostného záveru na ceste I. triedy	4 000.00 €

29.	Hlavné mesto SR-Bratislava	S-104-0038/24	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	Vypracovanie posúdenia možnosti diagnostík podľa jednotlivých objektov	4 850.00 €
30.	Mesto Púchov	S-104-0039/24	Gago Filip, Ing. PhD.	Geotechnická analýza parametrov podložia pre zakladanie konštrukcií na parcele KN-C č. 1238/2 Púchov	940.00 €
31.	Doff s.r.o	S-104-0040/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum lokálnych poškodení kotevných blokov predpätých mostov	800.00 €
32.	A-STAT, s. r. o.	S-104-0043/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overovanie predĺženia životnosti budovy Kultúrneho domu Andreja Hlinku v Ružomberku	2 500.00 €
33.	HORNEX, a.s.	S-104-0044/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie skutočného pôsobenia nosnej konštrukcie budovy nemocnice v Poprade	28 847.00 €
34.	TSS Grade, a. s.	S-104-0045/24	Drusa Marián, prof. Ing, PhD.	Skúmanie príčin poškodzovania s návrhom opatrení pre SO 17-34-04 žel.stanice Moldava nad Bodvou	541.67 €
35.	Považská cementáreň, a.s.	S-104-0046/24	Bulko Roman, Ing. PhD.	Sanácia zosúvaceho svahu na adrese PC Ladce	1 950.00 €
36.	XENEX a.s.	S-104-0047/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskum skutočného statického pôsobenia optimalizovanej stropnej konštrukcie	2 400.00 €
37.	AVA-stav, s.r.o.	S-104-0048/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Technický prieskum in-situ mosta pre peších a cyklistov Dobrohošť - Dunakiliti	800.00 €
38.	RBR ing, s.r.o.	S-104-0049/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Experimentálne meranie vlhkosti strešného plášt'a s využitím simulačného modelu pre návrh a overenie možných sanačných riešení	1 500.00 €
39.	BMI Slovensko, s. r. o.	S-104-0050/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Experimentálne meranie fragmentu vegetačnej strechy	350.00 €
40.	SSC	S-104-0052/24	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Výpočet hodnoty aktíva na úseku cesty I. triedy, alebo na vybraných cestách I.triedy	35 000.00 €
41.	GEART, s.r.o.	S-104-0053/24	Gago Filip, Ing. PhD.	Analýza geologického prostredia pomocou CPT sondovania -Galanta KL PARK	840.00 €
42.	Mesto Žilina	S-104-0054/24	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Teoretická analýza stabilizačných opatrení v zosuvnom území	8 400.00 €
43.	XENEX a.s.	S-104-0055/24	Papánová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Výskum vplyvu dynamických účinkov pôsobiacich na jednoduchú oceľovú konštrukciu.	3 650.00 €
44.	ŽSR	S-104-0056/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Výskum kotvenia nadpodperovej oblasti úzkych komorových mostov	1 190.00 €

45.	CONTROL VHS s.r.o.	S-104-0058/24	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Stanovenie šmykových parametrov pre betónový recyklát	600.00 €
46.	Stavokov projekt s.r.o.	S-104-0059/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overenie skutočného pôsobenia mostu v Hornom Srní	6 600.00 €
47.	TU Zvolen	S-104-0060/24	Papánová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a prepočet únosnosti železobetónových nosných prvkov fasády	4 700.00 €
48.	RECKÝ spol. s.r.o.	S-104-0063/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskum dynamickej odozvy lávky pre peších cez Váh v obci Hubová	2 600.00 €
49.	ŽSR	S-104-0064/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 11 na trati Orlov – Podolíneč – 1. etapa	19 020.00 €
50.	ŽSR	S-104-0065/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia železničného mostu v km 11 na trati Orlov – Podolíneč – 2. etapa	19 720.00 €
51.	Ulip s.r.o.	S-104-0066/24	Gago Filip, Ing. PhD.	Kontrola účinnosti zakladania TRM pilot	400.00 €
52.	Mesto Dubnica n.Váhom	S-104-0069/24	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Posúdenie únosnosti a návrh zosilnenia vozovky	7 100.00 €
53.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0070/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Teoretická analýza stavu a porúch zatekajúcej terasy bytového domu	250.00 €
54.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0072/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálne overenie vodotesnosti realizovaných terás a analýza defektov s návrhom sanácie	2 790.00 €
55.	MBM- GROUP a.s.	S-104-0073/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Overovanie spoľahlivosti predpätej mostnej konštrukcii po jej rekonštrukcii	5 430.00 €
56.	MD SR	S-104-0075/24	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Výskum dopadu hodinovej metódy na výsledky energetickej hospodárnosti budov a ich porovnanie s výsledkami výpočtov mesačnej a sezónnej metódy	3 500.00 €
57.	XENEX a.s.	S-104-0076/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum nevystužených vysokých štíhlych stenových konštrukcií	4 500.00 €
58.	Squarebizz Slovakia Bory k.s.	S-104-0079/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Experimentálne overenie vodotesnosti krytiny a vlhkosti tepelnej izolácie plochej strechy centra Squarebizz Bory	2 200.00 €
59.	DÚHA a.s	S-104-0081/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskumno-konzultačná činnosť v oblasti návrhu tenkostenných za studena tvarovaných oceľových prvkov a ich využitie v praxi	1 500.00 €
60.	Považská cementáreň, a.s.	S-104-0082/24	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Signalizácia vlicovacích bodov, spracovanie mračna bodov, overenie nalietania inou org. v lome Butkov	16 000.00 €

61.	CONTROL VHS s.r.o.	S-104-0087/24	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Šmyková krabicová skúška zeminy pre stavbu R3 Tvrdošín - Nižná	600.00 €
62.	FENESTRA Sk, spol. s r. o.	S-104-0088/24	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Tepelnotechnické posúdenie vybraných detailov obalového plášťa	250.00 €
63.	Mesto Žilina	S-104-0089/24	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Experimentálne overovanie aplikovateľnosti pokročilých diagnostických metód podkladových vrstiev	1 400.00 €
64.	Mesto Žilina	S-104-0090/24	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Experimentálny výskum stabilitných opatrení v zosuvných územiach	9 850.00 €
65.	MD SR	S-104-0091/24	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Prieskum a expertné posudzovanie rizikovosti cestného tunela Branisko	135 000 €
66.	Waltor Construction s.r.o.	S-104-0092/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum základových konštrukcií pod stroj PAMA Humenné	2 600.00 €
67.	STRABAG s.r.o	S-104-0093/24	Remek Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Výskum metodiky cenovej kalkulácie v rámci „claimovej“ agendy zhotoviteľa stavebného diela	4 000.00 €
68.	Skanska SK a.s.	S-104-0095/24	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Overenie reálneho správania sa predpätého mosta pri mimoriadnom zaťažení	1 660.00 €
69.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0099/24	Juráš Peter, Ing. PhD.	Teoretická analýza havárie podhľadu BD Renox s návrhom dočasnej sanácie	500.00 €
70.	BERGER BOHEMIA a.s., ČR	S-104-0105/24	Drusa Marián, prof. Ing, PhD.	Skúmanie príčin poškodzovania parkovísk a spevnených plôch vo Vítkově	600.00 €
71.	Elektrovod Slovakia s.r.o.	S-104-0106/24	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Odborná konzultácia možností implementácie výskumu v rámci optimalizačných procesov nosných konštrukcií	260.00 €
72.	ŽSR	S-104-0109/24	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Určenie zaťažiteľnosti, prechodnosti a zostatkovej životnosti dlhodobo zabudovaných mostných provizórií v sieti ŽSR – I. etapa	19 500.00 €
73.	ŽSR	S-104-0110/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálno-numerický výskum rezerv v spoľahlivosti ohýbaných nitovaných mostných prvkov prostredníctvom využitia novej nelineárnej odolnosti – I. časť	19 980.00 €
74.	ŽSR	S-104-0111/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Aplikácia nových diagnostických metód na predpätom železničnom moste	18 460.00 €
75.	ŽSK	S-104-0112/24	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum dopravnokapacitných možností križovatky so zalomenou hlavnou cestou	5 300.00 €

76.	SOŠ Dopravná, Martin	S-104-0116/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie nosnej konštrukcie hál v Martine	23 300.00 €
77.	ŽSR	S-104-0117/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Stanovenie zaťažiteľnosti a prechodnosti na železničnom moste v súlade s modernými metódami	19 320.00 €
78.	Mesto Piešťany	S-104-0121/24	Ižvotová Jana, doc. Dr. Ing.	Diagnostika posunov a pretvoreni kolonádového mosta Piešťany	8 000.00 €
79.	NDS a.s.	S-104-0090/23	Jandačka Dušan, doc. Ing. PhD.	Výskum atribútov poplatkov za externé náklady spôsobené cestnou dopravou pre transpozíciu smernice „Eurovignette“ do slovenskej legislatívy: poplatok za externé náklady za znečistenie ovzdušia spôsobené cestnou dopravou	52 000.00 €
80.	JP-JUNIOR s.r.o	S-104-0088/23	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Výskum nosných nekotevných prvkov Renusol CS+ spoločne s osadenými FTVE panelmi na zaťaženie vetrom na objekte použitím veterného tunela	3 000.00 €
81.	Real Life, s.r.o.	S-104-0087/23	Juráš Peter, Ing. PhD.	Experimentálne overenie realizácie strechy na stavbe Squarebiz Nitra	420.00 €
82.	Reinoo, a.s.	S-104-0077/23	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický výskum stavebného riešenia stropu rodinného domu v Žiline	3 600.00 €
83.	LS a.s	S-104-0014/22	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálny výskum odolnosti spriahnutého železničného mosta pri statickom a dynamickom namáhaní	8 700.00 €
84.	INSET s.r.o.	S-104-0072/23	Ižvotová Jana, doc. Dr. Ing.	Sanácia skalného brala Strečno	2 400.00 €
85.	Mesto Žilina	S-104-0030/23	Jandačka Dušan, doc. Ing. PhD.	Experimentálne overenie enviromentálnych veličín smart senzorov	5 000.00 €
86.	doc. Ing. Andrej Sokolík, CSc.	S-104-0059/23	Juráš Peter, Ing. PhD.	Analýza kvality realizácie súboru bytových domov.	2 000.00 €
87.	Nemocnica Poprad, a.s.	S-104-0049/23	Záhuránek Michal, Ing.	Experimentálne overenie skutočného pôsobenia nosnej konštrukcie budovy nemocnice v Poprade pri vrchole jej životnosti	2 916.67 €
88.	Považská cementáreň, a.s.	S-104-0076/22	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Experimentálny výskum určovania kvality a množstva zásob suroviny pre výrobu cementu vytvorením interaktívneho 3D modelu lomu Butkov	84 000.00 €
89.	Obec Rabča	S-104-0027/23	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum poškodených mostných konštrukcií s návrhmi opatrení na opravu	2 000.00 €
90.	AVA-stav, s.r.o.	S-104-0089/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mosta pre peších a cyklistov Dobrohošť - Dunakiliti	3 800.00 €

91.	Doprastav a.s.	S-104-0071/22	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC4 netypického prierezu	9 860.00 €
92.	STRABAG s.r.o.	S-104-0028/22	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC3 netypického prierezu	9 250.00 €
93.	EUROVIA SK, a.s.	S-104-0001/23	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC2 netypického prierezu	10 800.00 €
94.	Sense IoT s.r.o.	S-104-0086/23	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Teoretický a experimentálny výskum stavebného riešenia mostného objektu vo Veľkých Úľanoch	500.00 €
95.	NDS a.s.	S-104-0040/23	Juráš Peter, Ing. PhD.	Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy Hraničného priechodu Svrčinovec	2 950.00 €
96.	SSC	S-104-0057/23	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum kapacitného posudzovania pozemných komunikácií a ich zariadení	69 980.00 €
Spolu:					965 415 €

Zahraničné výskumné projekty

V roku 2024 sa riešilo na SvF 5 medzinárodných výskumných projektov, z ktorých boli 4 projekty financované vo výške **483 707 €**. Základné údaje sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 19

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF v roku 2024						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (€)	Doba riešenia
1.	Interreg CE	HUMANITA CE0100248	Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územia	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	473 893 €	2023 až 2026
2.	Horizon Europe	INCITIES 101071330	INCITIES - Priekopník pre inkluzívne, trvaloudržateľné a odolné mestá	ERADiate+: prof. Ing. Kováčiková Tatiana, PhD. SvF: doc. Mgr. Sitányiová Dana, PhD.	8 573 € z celkovej sumy 50 431 €	2022 až 2025
3.	NATO	IRIS G5924	Inšpekcia, kontrola, údržba a bezpečnosť, vylepšená dátová komunikácia a	FBI: Dvořák Zdeněk, prof. Ing. PhD. (za	1 241 € z celkovej sumy	2021 až 2024

			digitálne dvojčatá infraštruktúry	SvF: Papán Daniel, doc. Ing., PhD.)	12 410 €	
4.	Horizon Europe	101132580_H- EUROPE WW4WL	Budúcnosť zdravej, inkluzívnej a udržateľnej práce na diaľku ako win-win riešenie pre zamestnancov a zamestnávateľov v mestských, prímestských a cezhraničných oblastiach.	Kováčiková Tatiana, Prof. Ing., PhD. SvF: doc. Ing. Drličiak Marek, PhD.		2024 až 2026
Spolu					483 707 €	

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, projektov plánu obnovy a odolnosti, projektov rámcových programov EÚ alebo rôznych projektov medzinárodnej spolupráce. Prehľad o projektoch podaných v roku 2024 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Domáce výskumné projekty

Projekty VEGA

Fakulta podala v roku 2024 celkom 9 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 2024				
Poradie v komisii	Č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
11.	1/0448/25	Výskum udržateľných asfaltových technológií z hľadiska prevádzkovej spôsobilosti vozoviek a emisíí CO ₂	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	97,69
15.	1/0361/25	Analýza zvyšovania odolnosti drevených konštrukčných prvkov profilovou oceľou	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	96,92

16.	1/0118/25	Inovatívne metódy hodnotenia predpätia a jeho sledovania v existujúcich konštrukciách a mostoch	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	96,75
19.	1/0236/25	Analýza, diagnostika a modifikácia konštrukčných častí v miestach s výraznou zmenou tuhosti železničnej jazdnej dráhy	Hodás Stanislav, doc. Ing., PhD.	96,58
23.	1/0544/25	Výskum dopadu vetrania podstrešných priestorov historických vidieckych sakrálnych stavieb na ich mikroklimu z pohľadu odolnosti.	Ponechal Radoslav, doc. Ing., PhD.	96,00
26.	1/0444/25	Integrácia laboratórnych a poľných skúšok na posúdenie malodeformačnej tuhosti a pevnosti zemín s využitím Benderových prvkov a SCPTu skúšky	Bulko Roman, Ing., PhD.	95,58
32.	1/0439/25	Multiškálové numerické modelovanie vplyvu retenčných opatrení	Mužík Juraj, doc. Ing., PhD.	94,67
45.	1/0548/25	Tvorba databázy senzorov inteligentného mesta s použitím priestorovej analýzy ArcGIS	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	91,08
57.	1/0459/25	Obrus povrchu vozovky ako zdroj kontaminácie ovzdušia nevýfukovými emisiami PM z cestnej dopravy	Jandačka Dušan, doc. Ing., PhD.	83,00

Projekty KEGA

V roku 2024 podali pracovníci SvF 6 projektov KEGA. Hodnotenie projektov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 21

Projekty KEGA podané SvF v roku 2024				
P. č.	Číslo projektu /číslo KEGA	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
1.	010ŽU-4/2025	Podpora vzdelávania v oblasti geotechnického inžinierstva	Ing. Roman Bulko, PhD.	91,65
2.	004ŽU-4/2025	Podpora vzdelávania v oblasti výskumu vlastností karbón-negatívnych materiálov	doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD.	93,56

3.	009ŽU-4/2025	Adaptácia a inovácia výučby dopravného plánovania s použitím digitálneho dopravného modelu mesta	Ing. Marek Drličiak, PhD.	95,76
4.	031ŽU-4/2025	Inovatívny prístup pri implementácii soft a hard skills v technických študijných predmetoch	Ing. Jozef Vlček, PhD.	93,58
5.	049ŽU-4/2025	Inovácia učebných materiálov z oblasti bezpečnosti a prevádzky cestných tunelov	Ing. Peter Danišovič, PhD.	92,32
6.	056ŽU-4/2025	Implementácia poznatkov výskumu do vzdelávania v oblasti trvaloudržateľnej výstavby dopravných stavieb	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	92,79

Projekty APVV

Z úrovne fakulty boli v roku 2024 podané 3 projekty v rámci výzvy na podporu mladých vedeckých pracovníkov VV MVP 2024.

Tab. č. 22

Projekty APVV podané v roku 2024				
Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Typ projektu ZV/AV	Koord./ spolupr. .
VV-MVP-24-0488	Adaptácia inovatívnych a tradičných metód rehabilitácie a diagnostiky mostov ako riešenie rastúcich ekonomických a environmentálnych výziev súčasnosti	Ing. Prokop Jozef, PhD.	AV	K
VV-MVP-24-0458	ESPRESSO - Efektívne riešenie pilotových základov obnoviteľných zdrojov energie	Ing. Gago Filip, PhD.	AV	K
VV-MVP-24-0230	Pokročilá predikcia trenia prostredníctvom analýzy textúry vozovky poháňanej AI	Ing. Brna Matej, PhD.	ZV	K

Zahraničné výskumné projekty

SvF sa štandardne zapája do prípravy medzinárodných projektov podaných najmä v rámci výziev patriacich do programu Horizon Europe, Nato, Interreg CE, COST a International Visegrad funds.

V roku 2024 bolo pripravených a podaných 9 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 2024					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	Interreg Central Europe	MBRAICE	Podpora AI zručností u odborníkov v oblasti správy železničných mostov v strednej Európe	doc. Ing. Odrobiňák Jaroslav, PhD.	H
2.	COST	BridgeAdapt	Spolupráca pracovísk v oblasti adaptácie mostných konštrukcií na zmenu klímy	doc. Ing. Bujňáková Petra, PhD.	H
3.	International Visegrad Fund	IVF	Tepelná optimalizácia prefabrikovaných budov Vyšehradu z obdobia socializmu vedúca k udržateľným riešeniam	doc. Ing. Ponechal Radoslav, PhD.	A
4.	International Visegrad Fund	IDHE	Riešenie účinkov posunov podlažia na pamiatkovo chránené budovy v rámci univerzitného vzdelávania.	doc. Ing. Papán Daniel, PhD.	A
5.	HORIZON EUROPE	DIGICURE	Holistické digitálne riadenie životného cyklu pre lepšie hodnotenie, údržbu a opravy dopravnej infraštruktúry	doc. Ing. Odrobiňák Jaroslav, PhD.	N
6.	NATO	AIMSECURE	Automatická kontrola a monitorovanie pre bezpečné a zabezpečené podzemné priestory	prof. Ing. Drusa Marián, PhD.	N
7.	HORIZON EUROPE	CheriStage	Bezpečné a pohodlné dedičstvo: Inovácie pre udržateľnú ochranu	Ing. Valášková Veronika, PhD.	H

8.	INTERREG SK-CZ		Implementácia problematiky dopravnej seizmicity vplyvajúcej na historické stavby do cezhraničného vzdelávacieho procesu	Ing. Danišovič Peter, PhD.	A
9.	INTERREG SK-CZ		Zvýšenie kvality vzdelávania a pripravenosti na digitálnu transformáciu v dopravnom staviteľstve	doc. Ing. Kociánová Andrea, PhD.	N

Projekty v rámci plánu obnovy a odolnosti

V rámci výziev plánu obnovy a odolnosti bolo podaných 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. 24

Výskumné projekty podané SvF v rámci výziev POO v roku 2024				
č.	Investícia	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky	Dekarbonizácia ekonomiky pomocou aplikácie druhotných surovín priemyselnej výroby v segmente stavebníctva	Ing. Danišovič Peter, PhD.	N
2.	Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky	Výskum inovatívneho využitia obnoviteľných surovinových zdrojov a prvkov obehového hospodárstva ako kľúčových dekarbonizačných nástrojov pre tvorbu koncepcie moderných nízkoúhlíkových mostov	Ing. Farbák Matúš, PhD.	N
3.	Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky	LIGNIK-S - karbón negatívny stavebný materiál	doc. Ing. Papán Daniel, PhD.	N
4.	Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu	Prototyp technologicko-konštrukčného elementu pre potreby váženia vozidiel za	Ing. Šedivý Štefan, PhD.	N

	špičkových digitálnych technológií	pohybu využívajúci inovatívne senzorické prístupy		
5.	Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií	Systém automatizovanej realizácie obchodných transakcií	Ing. Šedivý Štefan, PhD.	N
6.	Excelentná veda	Inovatívny monitoring predpätých betónových konštrukcií	Ing. Kraľovanec Jakub, PhD.	N
7.	Excelentná veda	Pokročilá predikcia trenia na základe analýzy textúry pomocou nástrojov umelej inteligencie	doc. Ing. Kováč Matúš, PhD.	A

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: Human-Nature Interactions and Impacts of Tourist Activities on Protected Areas

Číslo projektu: CE0100248 – HUMANITA

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

Dosiahnutý výsledok:

V roku 2024 sa aktivity projektu sústredili na začatie monitorovania dopadu turistických aktivít na prírodu. Tím UNIZA sa venoval najmä monitorovaniu zmien povrchu terénu na a v blízkosti turistických chodníkov. Použili sme techniku snímania pomocou technológie diaľkového snímania s LIDARom, ktorá zaznamenáva priebeh terénu vo forme mračna bodov. Porovnaním dvoch meraní v rôznych časových obdobiach získavame informácie o zmenách reliéfu, ktoré sa prejavujú ako úbytok hmoty v dôsledku erózie alebo akumulácia materiálu v dôsledku transportu zvetraného materiálu. Týmto spôsobom je možné sledovať konkrétne miesta, na ktorých erózia prebieha a stupeň degradácie prostredia a neskôr navrhnúť vhodné sanačné opatrenia. Aktivity prebiehali na území národného parku Malá Fatra. UNIZA, ako koordinátor, riadila celý projekt.

Názov projektu: Zlepšenie implementačných procesov riadenia aktív cestného hospodárstva využitím metódy Cross Asset Allocation and Optimization

Číslo projektu: APVV-22-0040

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

Dosiahnutý výsledok:

V rámci riešenia projektu APVV-22-0040 sa v roku 2024 riešiteľský tím zamerlal na definovanie hodnotiacich kritérií na určovanie stavu a hodnoty cestného majetku. Bola vypracovaná metodika výpočtu hodnoty infraštruktúrnych aktív s využitím systémových prístupov na správu cestného majetku, pričom výsledky boli aplikované na úsekoch ciest I. triedy s celkovou dĺžkou 50 km. Výskum zahŕňal aj experimentálne overenie únavových charakteristík vozoviek prostredníctvom dynamických skúšok, čím prispel k presnejšej predikcii zvyškovej životnosti konštrukcií. Riešiteľský tím úzko spolupracoval s odbornou praxou, čím zabezpečil praktickú aplikovateľnosť navrhovaných riešení.

Názov projektu: Výskum mobility a emisných atribútov dopravného procesu

Číslo projektu: APVV-21-0416

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

Dosiahnutý výsledok:

Projekt APVV-21-0416 sa v roku 2024 zameriaval na analýzu mobility a emisií v rámci dopravného systému Slovenska s dôrazom na senzorické merania kvality ovzdušia a dopravného prúdu. Hlavnými cieľmi sú vytvorenie komplexného dopravného modelu, analýza distribučných funkcií dopravy a hodnotenie vplyvu cestnej dopravy na znečistenie ovzdušia. V rámci riešenia projektu sa vykonala agregácia údajov o mobilite, pričom bola využitá databáza Orange Flux Vision, poskytujúca anonymizované dáta o pohybe SIM kariet. Tieto údaje boli transformované do dopravného modelu SR, ktorý slúži na vyhodnotenie mobility obyvateľstva a emisií. Pre analýzu distribúcie dopravy boli testované viaceré distribučné funkcie (Logit, exponenciálna a polynomická) a model bol prispôbený špecifikám rôznych kategórií miest podľa počtu obyvateľov. Ďalším aspektom výskumu bolo spracovanie scenárov hybnosti v rôznych časových intervaloch a porovnanie priemerných rýchlostí vozidiel na vybraných úsekoch cestnej siete. Projekt tiež zahŕňa monitorovanie kvality ovzdušia prostredníctvom senzorickej siete v Žiline. Pôvodných päť meracích staníc bolo rozšírených na 13, pričom senzory merali koncentrácie PM₁₀, PM_{2.5}, PM₄ a PM₁. Výsledky ukázali sezónne zmeny znečistenia, pričom v zimných mesiacoch bola kvalita ovzdušia horšia kvôli vykurovaniu a vyššej dopravnej záťaži. Dátová vizualizácia prebiehala v systéme Grafana, pričom bola zaznamenaná vyššia koncentrácia PM počas dopravných špičiek. Emisný model bol vytvorený pomocou modulu HBEFA, ktorý umožňuje podrobné vyhodnotenie dopravných emisií.

4.3.4.1 Publikačná činnosť

Publikačné výstupy fakulty za rok 2024 podľa kategórie EPC sú uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 25. Počet všetkých záznamov podľa systému CREPČ k 01.02.2025 je 152, čo predstavuje mierny nárast oproti prechádzajúcemu roku (2023 – 145) a priblíženie sa k výkonom z predchádzajúcich rokov (2022 – 169 záznamov, 2021 – 154 záznamov) a nárast oproti roku 2020 (143 záznamov).

V roku 2024 stúpol oproti predošlým rokom počet vedeckých výstupov publikačnej činnosti V1, pričom bolo vydaných 5 domácich monografií. Klesol počet pedagogických výstupov P1 - boli vydané 2 učebnice a 1 skriptá v domácich vydavateľstvách. V počte publikačných výstupov v indexovaných časopisoch zaznamenala fakulta nárast počtu publikácií – v roku 2024 bolo evidovaných celkom 41 záznamov, čo je o 4 viac ako v roku 2023, kedy bolo evidovaných celkom 37 záznamov, o 6 viac ako v roku 2022, o 10 viac ako v roku 2021, viac ako dvojnásobok oproti rokom 2020 a 2019 (je to doteraz najvyšší počet, ktorý sa za rok dosiahol).

Počet záznamov registrovaných v databázach bol mierne nižší oproti minulému roku, kde vo Web of Science bolo evidovaných 41 záznamov (2023 – 50 záznamov) a v Scopus 56 záznamov (2023 – 61 záznamov), ale je to viac ako tomu bolo v predošlých rokoch, čo je pre fakultu priaznivé. Celkový počet publikačných výstupov v recenzovaných vedeckých časopisoch za rok 2024 bol 49. 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 k miernemu nárastu oproti roku 2023, nakoľko bolo zaznamenaných celkovo 25 odborných výstupov, zatiaľ čo v roku 2023 bolo odborných výstupov celkovo 22, čo je však stále menej ako tomu bolo v predošlých rokoch. 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 predošlými rokmi výrazne znížil. V roku 2024 je registrovaných 53 konferenčných publikácií v zborníkoch z konferencií, zatiaľ čo v roku 2023 ich bolo 61, v roku 2022 ich bolo 84, v roku 2021 ich bolo 65, v roku 2020 ich bolo iba 35 (dôsledok pandémie), ale v predošlých rokoch počty konferenčných výstupov boli takmer dvojnásobne vyššie. Tento trend je pravdepodobne dôsledkom nízkeho hodnotenia takýchto výstupov s ohľadom na delenie dotácie.

Oproti roku 2023 sa výrazne navýšil počet dokumentov duševného vlastníctva a celkovo bolo na Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky podaných 9 prihlášok úžitkových vzorov.

Tab. č. 25

Prehľad publikačnej činnosti SvF v roku 2024	
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	10
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	53
z toho: WoS	0
SCOPUS	18
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	49
z toho: CCC	28
WoS	41
Q1	17
Q2	14
Q3	7
Q4	3

	SCOPUS	38
V – vedecké výstupy	Spolu:	112
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok		2
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka		22
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu		1
O – odborné výstupy	Spolu:	25
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok		3
P – Pedagogický výstup	Spolu:	3
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva		9
I – Iný výstup publikačnej činnosti		3
Počet všetkých záznamov podľa systému CREPČ k 01.02.2025	Spolu:	152

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 2024 riešené mnohé diplomové práce, niektorí významní odborníci z praxe sa prezentovali v rámci výberových 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 Vydávaný časopis

V roku 2024 fakulta úspešne pokračovala vo vydávaní vedeckého časopisu Civil and Environmental Engineering, EV 3293/09. Časopis vychádza 2-krát ročne v anglickom jazyku. V roku 2024 časopis úspešne vstúpil do vydávania svojho jubilejného 20. ročníka. Aktuálne sa časopis vydáva iba v elektronickej verzii ako *Open Access* s eISSN 2199-6512, ktorú vydáva zahraničné vydavateľstvo Sciendo. Články časopisu sú indexované v databáze Web of Science s JIF kvartilom Q3, kde má časopis impakt faktor 1,1 a rovnako v databáze Scopus, kde je indexovaný s kvartilom Q3, webová stránka časopisu je <https://svf.uniza.sk/cee/>. Záujem o publikovanie rastie, preto bol od začiatku roku 2025 zvýšený publikačný poplatok pre publikujúcich autorov.

4.3.8 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2024 na SvF UNIZA boli začaté 4 habilitačné konania, v ktorom sa úspešne habilitovali doc. Ing. Marek Drličiak, PhD., doc. Ing. Ľuboš Remek, PhD., doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD. a doc. Ing. Jozef Gocál, PhD. V roku 2024 nebolo začaté žiadne inauguračné konanie.

Na SvF neboli v roku 2024 registrované prípady odobratých titulov alebo vzdanie sa akademického titulu.

4.4 Medzinárodná spolupráca

4.4.1 Zmluvná spolupráca

V oblasti medzinárodnej spolupráce fakulta spolupracuje so zahraničnými univerzitami a výskumnými pracoviskami v oblastiach vedeckovýskumnej, projektovej a vzdelávacej činnosti. V roku 2024 fakulta pokračovala v upevňovaní kontaktov s krajinami EÚ, ako aj krajinami mimo EÚ. Výmeny akademických a administratívnych pracovníkov fakulty a študentov sa realizovali na základe uzatvorených bilaterálnych zmlúv mimo programu Erasmus+ a platných zmlúv v rámci programu Erasmus+ v ak. roku 2023/2024. Fakulta má uzavretých 46 zmlúv s partnerskými inštitúciami v rámci programu Erasmus+, ktoré zabezpečujú mobilitu študentov a zamestnancov. Tieto zmluvy sú podpísané na úrovni fakulty.

Tab. č. 26

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS+)	
Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
Česká republika	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach
	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Poľsko	University of Technology and Life Sciences, Bydgoszcz
	Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała
Taliansko	Università degli Studi di Parma
Čína	Hohai University

Tab. č. 27

Zoznam platných fakultných zmlúv v rámci programu ERASMUS+	
Krajina	Partnerská VŠ/univerzita
Francúzsko (10)	Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées UTTOP, Tarbes
	Université Gustave Eiffel, Paris
	Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris

	University de PAU et des Pays de l'Adour (UPPA)
	CESI École d'Ingénieurs Paris
	Polytech Clermont Ferrand, Civil Engineering
	Polytech Orleans
	Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris
	Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de Caen, ESIT
	Polytech Lille
Taliano (3)	Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Parma
	Sapienza Università di Roma
	Università di Pisa
Portugalsko (4)	University of Minho, School of Engineering, Braga
	Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia, Porto
	Universidade da Beira Interior, Covilha
	University of Lusófona, Lisbon
Belgicko (1)	KU Leuven
Poľsko (12)	Cracow University of Technology
	Politechnika Czestochowska, Faculty of Civil Engineering
	Silesian University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Gliwice
	Politechnika Swietokrzyska v Kielcach, Faculty of Civil and Environmental Engineering
	Warsaw University of Technology, Faculty of Civil Engineering
	University of Technology and Humanities, Bielsko-Biala
	Politechnika Opolska, Faculty of Civil Engineering
	The International University of Logistics and Transport in Wrocław
	Politechnika Warszawska
	Politechnika Wroclawska, Faculty of Civil Engineering
	Academy Slaska, Katowice
	Gdansk University of Technology
Litva (2)	Kaunas University of Technology.
	Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Civil Engineering
Nemecko (2)	RUHR Universität Bochum, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
	Gottfried Wilhelm Leibnitz Universität, Institut für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau
Česká republika (4)	ČVUT - České vysoké učení technické v Praze
	VŠB-TU Ostrava, FAST

	VUT Brno, Stavební fakulta
	Kloknerov ústav, Praha
Maďarsko (1)	Szechenyi Istvan Egyetem Gyor, Department of Transportation Infrastructure and Municipal Engineering
Bulharsko (2)	Todor Kableshkov Higher school of transport
	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Faculty of Architecture
Rumunsko (3)	Universitatea Din Oradea, Faculty of Architecture and Constructions
	Transilvania University of Brasov, Faculty of CIVIL ENGINEERING
	Universitatea Politehnica Timisoara
Slovinsko (1)	University of Maribor
Turecko (3)	Cumhuriyet University of Sivas, Faculty of Engineering
	Kocaeli University
	Zonguldak Bülent Ecevit University, Zonguldak

4.4.2 Nezmluvná spolupráca

V oblasti nezmluvnej medzinárodnej spolupráce sa fakulta snaží upevňovať kontakty s krajinami EÚ aj mimo EÚ. Širšia dlhodobá spolupráca pokračuje s partnermi z Poľska, Francúzska, Fínska, Talianska a mimo EÚ so Srbskom. Na pôde Stavebnej fakulty v Žiline sa 3. septembra 2024 uskutočnilo stretnutie s Dr. Thomasom Perrinom, francúzskym atašé pre univerzitnú a vedeckú spoluprácu. Hlavným bodom programu bola diskusia o úspešnej a dlhodobej spolupráci medzi francúzskymi univerzitami a slovenskými inštitúciami. Na stretnutí sa rozoberali možnosti ďalšieho posilnenia vzťahov v oblasti vzdelávania, výskumu a kultúrnej výmeny. Toto stretnutie opätovne potvrdilo výnimočnú úroveň spolupráce medzi zúčastnenými inštitúciami a ich spoločné úsilie o zlepšenie vzdelávacieho a vedeckého prostredia.

V roku 2024 bola úspešne nadviazaná významná medzinárodná spolupráca s prestížnou čínskou univerzitou *Hohai University, College of Mechanics and Materials* a SvF, UNIZA. Táto spolupráca je formalizovaná prostredníctvom bilaterálneho výskumného projektu FRAPPE zameraného na modelovanie a numerickú simuláciu anomálnej difúzie a šírenia vln v metamateriálových štruktúrach. Projekt spája expertízu slovenských a čínskych výskumníkov v oblasti pokročilých numerických metód a materiálového inžinierstva. Projekt významne prispieva k internacionalizácii výskumných aktivít fakulty a vytvára priestor pre zapojenie mladých výskumníkov a doktorandov do medzinárodného výskumu.

Ďalšiu zahraničnú spoluprácu zaisťujú katedry individuálne na základe osobných kontaktov. Pozitívnym výsledkom vzájomnej spolupráce sú spoločné vedecké a odborné publikácie, podané a riešené zahraničné projekty na fakulte. Ďalšie zahraničné aktivity zamestnancov súvisia s účasťou na medzinárodných konferenciách, sympóziách a workshopoch, mimo Európy napr. fib Symposium 2024, Christchurch – Nový Zéland a DACOMA 24 – Čína.

Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez rámcových zmlúv a dohôd o spolupráci v oblasti riešenia výskumných úloh:

- 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,
- Centrum dopravního výzkumu Brno, Česká republika,
- ATLAS s. r. o. Praha, Česká republika,
- Stavební geologie - Geotechnika, a. s., Praha, Česká republika,
- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SŽDC Praha, Česká republika,
- UTAM AV Praha, Česká republika,
- Stavby silnic a železnic, a. s. Praha, Česká republika,
- Politechnika Śląska, Gliwice, Wydział Budownictwa, Polsko,
- Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa, Polsko,
- Politechnika Warszawska, Wydział Łądowy, Polsko,
- Politechnika Czestochowa, Wydział Budownictwa, Polsko,
- Politechnika Krakowska, Wydział Budownictwa, Polsko,
- Sliezka univerzita v Katoviciach, Polsko,
- Polska Akademia nauk, Komisja inżynierii budowlanej, Polsko,
- TU Kragujevac, Mechanical Engineering Faculty, Srbsko,
- TU Wien, Istitut für Strassenbau und Strassenerhaltung, Rakúsko,
- University of Natural Resources and Life-Sciences (BOKU), Viedeň, Rakúsko,
- FGM Graz, Rakúsko,
- TU Budapest, Maďarsko,
- TU Darmstadt, Nemecko,
- IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), Nemecko,
- VUGT, Vilnius, Litva,
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko,
- International Tunneling Association, Taliansko,
- RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures),
- IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), Švajčiarsko,
- EUROSTRUCT (European association on quality control of bridges and structures),
- World Road Association P.I.A.R.C., skupina C8,
- Slovenský národný komitét FEANI (Federation of National Engineering Associations),

- Slovenský národný komitét UNESCO – ICOMOS (International Council on Monuments and Sites),
- Slovenský národný komitét fib (Fédération internationale du béton),
- NETWORK GROUP, s.r.o., ČR
- Laurea University of Applied Sciences, Fínsko,
- Università Politecnica delle Marche, Taliansko,
- University of Genova, Taliansko,
- University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovinsko.

4.4.3 Mobilitné programy študentov

Študenti SvF využili príležitosť vycestovať cez program Erasmus+ a projektové aktivity fakulty. V akademickom roku 2023/2024 bolo realizovaných celkom 23 študentských mobilit (z toho 6 žien a 17 mužov). Erasmus+ program využili 18 študenti. Z toho 2 študenti vycestovali na dlhodobý študijný pobyt do Portugalska. Vďaka programu Erasmus+ Traineeship (stáž) prepojili 6 študenti teoretické vedomosti s reálnymi pracovnými skúsenosťami. Počas dvojmesačnej letnej stáže (dlhodobá a absolventská stáž) v zahraničných firmách získali študenti odborné skúsenosti v medzinárodnom prostredí v Nórsku, Fínsku, Poľsku a v Českej republike. Program Erasmus+ ponúka študentom okrem dlhodobých študijných programov v zahraničí dnes aj veľmi populárne krátkodobé intenzívne programy, tzv. BIP (Blended Intensive Programme). BIP predstavuje flexibilnejší formát mobility, ktorý kombinuje fyzickú mobilitu s virtuálnou časťou. V medzinárodnom zmiešanom tíme spolupracujú študenti na analýze a riešení aktuálnych výziev a trendov v stavebníctve. Skupina študentov SvF sa zúčastnila BIP programu u našich francúzskych partnerov v Caen v Normandii na tému „*Sustainable Building Engineering*“. Všetky tímy úspešne prezentovali svoje technické štúdie s víziou udržateľných miest pred odbornou komisiou.

Študenti inžinierskeho a doktorandského štúdia sa stretli so študentmi zo 14 európskych inštitúcií na pôde Lusofóna University v Lisabone v júli 2024. Partnerská univerzita v Portugalsku usporiadala BIP program zameraný na tému „*Structural Health Monitoring*“. Fyzickú časť mobility ukončili študenti praktickými ukážkami monitorovacích systémov na hodnotenie stavu mostov. Celkom v ak. roku 2023/2024 BIP mobilitu využili 10 študenti.

V rámci projektu Math3DgeoVR „*Matematické modely pre výučbu trojrozmernej geometrie pomocou virtuálnej reality*“ (schéma Erasmus KA220) sa 5 študenti SvF aktívne zapojili do testovania modulov na Univerzite Aveiro v Portugalsku. V rámci spoločných aktivít tak nadviazali priateľstvá so študentami z Portugalska, Poľska a Estónska.

V akademickom roku 2023/2024 prijala fakulta 11 študentov z partnerských univerzít. Z toho 10 študentov inžinierskeho štúdia z Francúzska a 1 PhD študent z Českej republiky. Fakulta neprijala ani nevyslala žiadneho študenta cez Národný štipendijný program. Na celé štúdium na SvF UNIZA bolo zapísaných 33 aktívnych zahraničných študentov.

Tab. č. 28

Vyslaní študenti SvF – čiastkové štúdium					
Názov programu	P.č.	Meno študenta	Prijímajúca inštitúcia, štát	Obdobie	Osobo/ mesiace, príp. dni
Erasmus+ študijný pobyt	1	BARTOŠOVÁ Natália	University of Minho, Portugalsko	5.9.2023-31.12.2023	3,9
	2.	VYHNAL Tobiáš		5.9.2023-31.12.2023	3,9
Erasmus+ krátkodobá stáž/ PhD.	3.	MUŠUTA Juraj	ČVUT Praha, Česká Republika	20.11.2023-27.11.2023	8d=0,25
Erasmus+ dlhodobá stáž	4.	MECKOVÁ Ema	Consto, Nórsko	1.7.2024-31.08.2024	2
	5.	CHABADA Kristián	Consto, Nórsko	1.7.2024-31.08.2024	2
	6.	VYHNAL Tobiáš	DIVia stavební, s.r.o. Praha, ČR	1.7.2024-30.8.2024	2
Erasmus+ absolventska stáž	7.	FEKULA Juraj	Peikko, Fínsko	1.7.2024-31.08.2024	2
Erasmus+ PhD. stáž	8.	KNÍŽ Adam	VIA VISTULA LTD., Krakov, Poľsko	1.7.2024-30.8.2024	2
Celkom: 8 z toho žien: 2					18,05
Erasmus+ BIP	9.	ŠARUDYOVÁ Daniela	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	27.5.2024-21.6.2024	1 (26)
	10.	KOVAL' Marek	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	27.5.2024 – 21.6.2024	1 (26)
	11.	PISARČÍK Michal	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	27.5.2024 – 21.6.2024	1 (26)
	12.	PRIŠČ Matej	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	27.5.2024 – 21.6.2024	1 (26)

	13.	MARTINOVIČ OVÁ Bibiána	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	27.5.2024 – 21.6.2024	1 (26)
	14.	ĐUGEL Daniel	VUT Brno, ČR	22.4.2024 – 26.4.2024	0 (5)
	15.	BROZOVÁ Emma	VUT Brno, ČR	22.4.2024 – 26.4.2024	0 (5)
	16.	LAPAŠOVÁ Lenka	VUT Brno, ČR	22.4.2024 – 26.4.2024	0 (5)
Erasmus+ BIP	17.	MUŠUTA Michal	Universidade de Lusófona, Portugalsko	15.7.2024- 19.7.2024	0 (5)
	18.	CIGÁŇ Filip	Universidade de Lusófona, Portugalsko	15.7.2024- 19.7.2024	0 (5)
Celkom: 10 z toho žien: 4					5,09 (155)
Ostatné Erasmus KA220 (projekt Math3DgeoVR)	19.	Samuel Pekelský	University of Aveiro, Portugalsko	17.6.2024 – 21.6.2024	0 (5)
	20.	Rayan Greštiak	University of Aveiro, Portugalsko	17.6.2024 – 21.6.2024	0 (5)
	21.	Šimon Makara	University of Aveiro, Portugalsko	17.6.2024 – 21.6.2024	0 (5)
	22.	Ján Gorc	University of Aveiro, Portugalsko	17.6.2024 – 21.6.2024	0 (5)
	23.	Andrej Krištof	University of Aveiro, Portugalsko	17.6.2024 – 21.6.2024	0 (5)
Celkom: 5 z toho žien: 0					0,83 (25)

Tab. č. 29

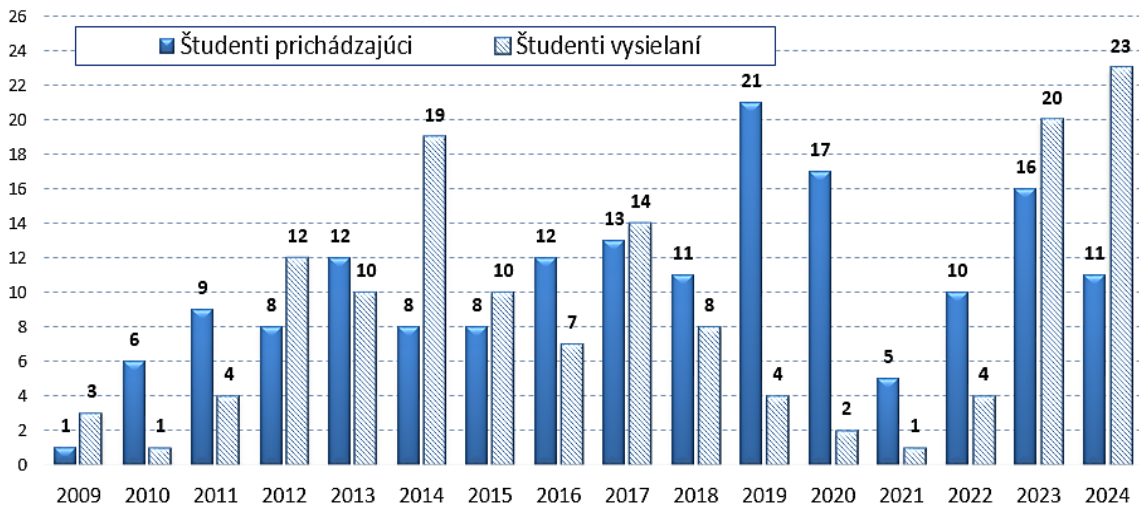
Prijatí zahraniční študenti					
Názov programu	P.č	Meno študenta	Vysielajúca inštitúcia, štát	Obdobie	Osobo/me siace, príp. dni
	1.	LEREIDE Antoine	Polytech Orleans, Francúzsko	18.9.2023- 16.2.2024	5
	2.	STRUB Grégory	Polytech Orleans, Francúzsko	18.9.2023- 16.2.2024	5
	3.	SERGEANT Alexandre	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	25.9.2023- 16.2.2024	5

Erasmus+ študijný pobyt	4.	PELLETIER Jean	ESIT- Caen-School of Civil Engineering,	25.9.2023-16.2.2024	5
	5.	CRAVERO Quentin	ESIT- Caen-School of Civil Engineering, Francúzsko	25.9.2023-16.2.2024	5
	6.	ANKARALI Serdar	Kocaeli University, Turecko	22.9.2023-29.1.2024	4
	7.	PRIEUR Mathieu	University Gustave Eiffel, Francúzsko	25.9.2023-26.1.2024	4
	8.	ORHANT Gabin	École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Francúzsko	18.2.2024-19.6.2024	4
	9.	ANKARALI Serdar	Kocaeli University, Turecko	29.1.2024-27.6.2024	5
stáž mimo E+	10.	HERVE-ROUSSEL Bessie	Polytech Clermont-Ferrand, Francúzsko	15.04.2024-2.8.2024	3,6
	11.	KRUNTORÁD Jan	Katedra dopravného inžénýrství a dopravného plánování, ČR	10.4.2024-9.5.2024	1
Celkom: 11 / z toho žien: 1					46,6

Tab. č. 30

Zahraniční študenti prijatí na celé štúdium na SvF				
Por.	Meno	Štát -	Forma štúdia	Stupeň štúdia
1.	ANDREEV Anton	Ruská federácia	denná	I.
2.	BOHNAR Tymur	Ukrajina	denná	I.
3.	BORETS Aleksandr	Ruská federácia	denná	I.
4.	HALAS Andrii	Ukrajina	denná	I.
5.	HUBYNETS Ivan	Ukrajina	denná	I.
6.	JUSKEVIČ Viktória	Ukrajina	denná	I.
7.	KOBYLIN Oleg	Ruská federácia	denná	I.
8.	KOSTOV Eduard	Ukrajina	denná	I.
9.	KOVALOV Artem	Ukrajina	denná	I.
10.	KRYKUNENKA Yuliya	Bieloruská republika	denná	I.
11.	KYRYLCHUK Maksym	Ukrajina	denná	I.
12.	MARESIEV Mykhailo	Ukrajina	denná	I.

13.	MOLOTKOVA Oleksandra	Ukrajina	denná	I.
14.	NIKOLIC Djorde Ilija	Srbsko	denná	I.
15.	PARRADO DURANGO Jimmy Alejandro	Kolumbia	denná	I.
16.	ROMERO HUERTAS Ayelen Daniela	Kolumbia	denná	I.
17.	SHAPOVALOV Serhii	Ukrajina	denná	I.
18.	SHCHEGOLKOVA Mariia, Ing.	Ruská federácia	denná	I.
19.	SIRENKO Daria	Ukrajina	denná	I.
20.	STETS Yuliia-Mariana	Ukrajina	denná	I.
21.	STUCHLY Renata	Nemecko	denná	I.
22.	SUBBOTIN Oleg	Ruská federácia	denná	I.
23.	SYCHEVA Anastasiia	Ruská federácia	denná	I.
24.	VASYLIEV Andrii	Ukrajina	denná	I.
25.	ZELINOVÁ (ROD. SOLOMEINA) Valeriia	Ukrajina	denná	I.
26.	LOSEV Gleb, Bc.	Ruská federácia	denná	II.
27.	HÖNIG Lenka, Bc	Česká republika	denná	II.
28.	KVAKOVÁ Paulína, Bc.	Česká republika	denná	II.
29.	MOLNAR Oleh	Ukrajina	externá	I.
30.	RYCHENKO Yaroslav	Ukrajina	externá	I.
31.	MACHÁŇ Lukáš	Česká republika	externá	I.
32.	ČMIEL Marek	Česká republika	externá	I.
33.	MURATOVÁ Olena, Ing.	Ukrajina	externá	II.



Obr.6. Prehľad vývoja vysielaných študentov a prichádzajúcich zahraničných študentov na SvF, UNIZA v rokoch 2009-2024

4.4.4 Mobilitné programy zamestnancov

V akademickom roku 2023/2024 realizovali zamestnanci SvF celkom 33 mobilit do zahraničia (z toho 16 žien, 17 mužov). Najviac využívaným programom pre mobility ostáva Erasmus+ program (19 mobilit). Ďalšie zahraničné mobility boli financované z iných zdrojov mimo Erasmus+ programu (14).

Pedagogickí a výskumní pracovníci vycestovali na partnerské univerzity do Poľska, Českej republiky, Talianska, Portugalska, Francúzska, Litvy, Bulharska a Slovinska. Administratívni zamestnanci navštívili partnerské pracoviská v Českej republike a Španielsku.

Do mobility zamestnancov a vzdelávajúcich sa dospelých (tzv. ADU mobilita) sa zapojili 5 zamestnanci. V rámci ADU mobility, ktorá je súčasťou programu Erasmus+, sa realizujú aktivity a školenia, ktoré prispievajú k zvyšovaniu kvality vzdelávania dospelých, podporujú medzinárodnú spoluprácu, prístup k novým poznatkom a inováciám vo vzdelávacích programoch. ADU mobility sa realizovali v Taliansku (4) a Českej republike (1).

V akademickom roku 2023/2024 fakulta prijala celkom 17 zahraničných zamestnancov (z toho 5 žien, 12 mužov). V rámci programu Erasmus+ sme privítali 11 hostí z Poľska, Českej republiky, Talianska, Francúzska a Bulharska. Na pozíciu vysokoškolského učiteľa vo funkcii hosťujúceho profesora prijala fakulta v ak. roku 2023/2024 kolegu z Poľska. Ďalší 4 zahraniční partneri z Poľska realizovali mobilitu mimo schému Erasmus+. Cez SAIA program sme prijali na výskumný pobyt 1 zamestnanca z Poľska.

Tab. č. 31

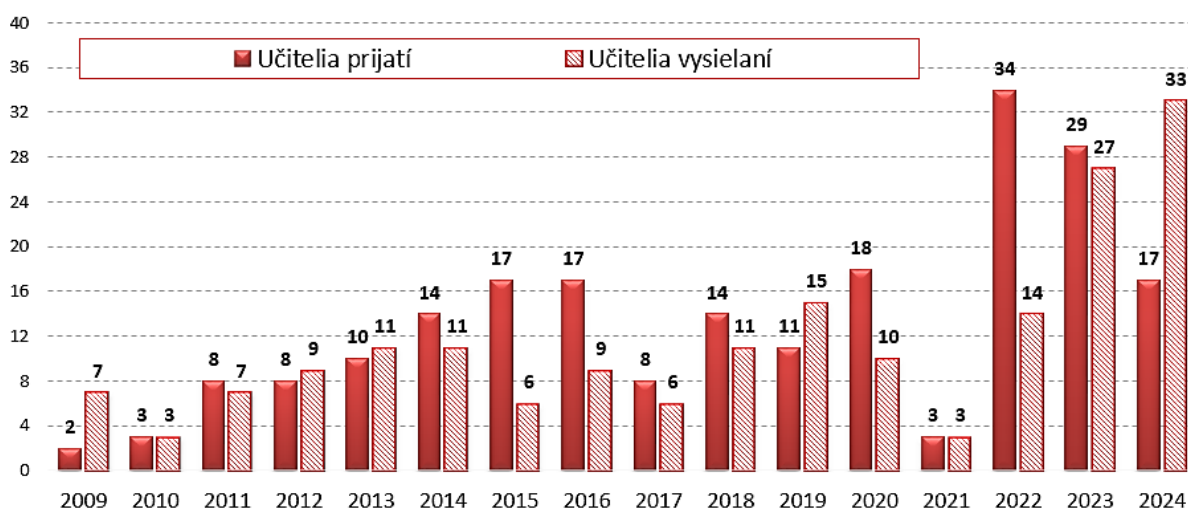
Vysielaní zamestnanci SvF					
Názov programu	P. č.	Meno	Prijímajúca inštitúcia, štát	Obdobie	Počet dní
Erasmus+ Teaching	1	KRAL'OVANEC Jakub	Vilniaus Gedimino Technikos, Litva	9.10.2023 13.10.2023	5
	2	DRLIČIAK Marek	Silesian University of Technology, Poľsko	23.11.2023 27.11.2023	5
	3	ŠRÁMEK Juraj	Kielce University of Technology, Poľsko	13.11.2023 19.11.2023	7
	4	MORAVČÍK Martin	Lusófona University, Portugalsko	16.10.2023 20.10.2023	5
	5.	KOZEL Matúš	Kielce University of technology, Poľsko	13.11.2023 19.11.2023	7
	6.	DOBEŠ Peter	University of Bielsko Biala, Poľsko	4.9.2023 8.9.2023	5
	7.	ODROBIŇÁK Jaroslav	University of Minho, Portugalsko	13.11.2023 17.11.2023	5
	8.	KÚDELČÍKOVÁ Mária	University of Genova, Taliansko	5.5.2024- 11.5.2024	7
	9.	BAČOVÁ Beatrix	University of Genova, Taliansko	5.5.2024- 11.5.2024	7
Erasmus+ Teaching and Staff training	10.	DRUSA Marián	University of Parma	22.4.2024- 26.4.2024	5
	11.	BUJŇÁKOVÁ Petra	Lusófona University, Portugalsko	5.5.2024- 10.5.2024	6
Celkom: 11 / z toho žien: 3					64
Erasmus+ Staff training	1.	ILOVSKÁ Katarína	VIA SALIS, s.r.o. Česká republika	22.4.2024 24.4.2024	3
	2.	ZGÚTOVÁ Katarína	VIA SALIS, s.r.o. Česká republika	22.4.2024 24.4.2024	3
	3.	SÁSIK Róbert	Univesitat de la Laguna, Tenerife	10.6.2024- 14.6.2024	5
Celkom: 3 / z toho žien: 2					11
Ostatné (mimo Erasmus+)	1.	DOBEŠ Peter	University of Bielsko-Biala, Poľsko	11.9.2023- 24.9.2023	14
	2.	KRAL'OVANEC Jakub	Polytechnická univerzita v Marche, Taliansko	18.9.2023- 23.9.2023	6
	3.	REMEK Ľuboš	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Poľsko	13.11.2023- 8.12.2023	26
	4.	BAHLEDA František	Kielce University of Technology, Poľsko	1.1.2023- 31.1.2023	31

	5.	VALAŠKOVÁ Veronika	Polytech Clermont-Ferrand, Département Génie Civil, Francúzsko	4.2.2024-11.2.024	8
	6.	VLČEK Jozef	Polytech Clermont-Ferrand, Département Génie Civil, Francúzsko	4.2.2024-11.2.2024	8
	7.	GAGO Filip	Polytech Clermont-Ferrand, Département Génie Civil, Francúzsko	4.2.2024-11.2.2024	8
	8.	VALAŠKOVÁ Veronika	Varna Free University, "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	06.07.2024-13.07.2024	8
	9.	VLČEK Jozef	Varna Free University, "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	06.07.2024-13.07.2024	8
	10.	PAPÁNOVÁ Zuzana	University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovinsko	26.2.2024-3.3.2024	7
	11.	PAPÁNOVÁ Zuzana	Silesian University of Technology, Poľsko	22.5.2024-29.5.2024	8
	12.	KÚDELČÍKOVÁ Mária	University of Aveiro, Portugalsko	16.6.2024-23.6.2024	8
	13.	BAČOVÁ Beatrix	University of Aveiro, Portugalsko	16.6.2024-23.6.2024	8
	14.	BUJŇÁKOVÁ Petra	Summer school, BUILDERS École d'ingénieurs, Epron, Francúzsko	18.6.2024-20.6.2024	3
	Celkom: 14 / z toho žien: 7				151
	1.	KÚDELČÍKOVÁ Mária	Digital Tools for Mathematics: Focus on GeoGebra and LaTeX , Taliansko	8.7.2024-13.7.2024	6
Erasmus+ ADU mobilita	2.	BAČOVÁ Beatrix	Digital Tools for Mathematics: Focus on GeoGebra and LaTeX , Taliansko	8.7.2024-13.7.2024	6
	3.	BUJŇÁKOVÁ Petra	Soft Skills for Strong Teachers, Taliansko	3.6.2024-8.6.2024	6
	4.	VALAŠKOVÁ Veronika	Soft Skills for Strong Teachers, Taliansko	3.6.2024-8.6.2024	6
	5.	KOVÁČ Matúš	OpenRoads Designer, ČR	17.6.2024-26.6.2024	10
	Celkom: 5 / z toho žien: 4				34

Tab. č. 32

Prijatí zahraniční zamestnanci					
Názov programu	P.č.	Meno	Vysielajúca inštitúcia, štát	Obdobie	Počet dní
Erasmus+ teaching	1.	ULEWICZ Malgorzata	Czestochova University of Technology, Poľsko	13.11.2023-16.11.2023	4
	2.	SELEJDAK Jacek	Czestochova University of Technology, Poľsko	13.11.2023-16.11.2023	4
	3.	SEGALINI Andrea	University of Parma, Taliansko	2.2.2024-3.3.2024	30
	4.	SEGALINI Andrea	University of Parma, Taliansko	21.3.2024-4.4.2024	13
	5.	MIHAYLOVA Diana	Varna Free University, Bulharsko	15.4.2024-19.4.2024	5
	6.	KRZEMIŃSKI Michał	Warsaw University of Technology, Poľsko	25.2.2024-1.3.2024	6
	7.	SOKOŁA-SZEWIOŁA Violetta	Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation/ Gliwice, Poľsko	13.5.2024-17.5.2024	5
	8.	ULEWICZ Malgorzata	Czestochova University of Technology, Poľsko	8.4.2024-12.4.2024	5
	9.	SELEJDAK Jacek	Czestochova University of Technology, Poľsko	8.4.2024-12.4.2024	5
Celkom: 9 / z toho žien: 4					77
Erasmus+ staff training	1.	CLAQUIN Pavla	ESITC-Caen, Francúzsko	25.10.2023-26.10.2023	2
	2.	ZACH Jiří	Brno University of Technology, ČR	30.7.2024-2.8.2024	4
Celkom: 2 / z toho žien: 1					6
SAIA	1.	GROMYSZ Krzysztof	Silesian University of Technology, Poľsko	8.1.2024-8.3.2024	61
Celkom: 1 / z toho žien: 0					61
Ostatné (mimo Erasmus+)	1.	STAŃDO Jacek	Łódź University of Technology, Poľsko	4.9.2023-11.9.2023	8
	2.	KOPCZYŃSKI Tomasz	University of Silesia in Katowice, Poľsko	4.9.2023-11.9.2023	8

	3.	ADAMCZAK-BUGNO Anna	Kielce University of Technology, Poľsko	1.8.2024-30.9.2024	61
	4.	LIPIEC Sebastian	Kielce University of Technology, Poľsko	1.8.2024-30.9.2024	61
Hostujúci docent	5.	BULAWA Bartłomiej	Akademia Slaska, Poľsko	18.9.2023-30.6.2024	287
	Celkom: 5 / z toho žien: 1				425



Obr. 7. Prehľad vývoja vysielaných a prijatých pedagógov na SvF, UNIZA v rokoch 2009-2024

4.4.5 Zahraničné vzdelávacie a ostatné projekty

V akademickom roku 2023/2024 fakulta riešila jeden zahraničný vzdelávací projekt zameraný na matematické modely pre vyučovanie 3D geometrie s využitím virtuálnej reality v rámci programu Erasmus KA220.

Tab. č. 33

Zahraničné vzdelávacie projekty riešené na SvF v roku 2024					
P. č.	Typ projektu	Akronym/Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
1.	2021-1PL01KA220-HED - 000030365	Math3DgeoVR	Matematické modely pre vyučovanie 3D geometrie s použitím virtuálnej reality	RNDr. Beatrix Bačová, 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. Fakulta ako aj samotní zamestnanci majú prístup k štúdiám, prieskumom a ďalším zdrojom informácií prostredníctvom účasti na výboroch a pracovných skupinách. Najväčšie zastúpenie za fakultu má PIARC - Permanent International Association of Road Congresses – Svetová cestná asociácia. Nasledujú IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering), fib (Federation Internationale du Beton), ITA (International Tunnelling Association) a ďalšie významné organizácie.

Tab. č. 34

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

Tab. č. 35

Kolektívne členstvá katedier	
Katedra	Organizácia
Katedra geotechniky, KGt Katedra technológie a manažmentu stavieb, KTMS	ITA – International Tunnelling Association
Katedra cestného a environmentálneho inžinierstva, KCEI	PIARC – Permanent International Association of Road Congresses
Katedra stavebných konštrukcií a mostov, KSKM	fib – Federation Internationale du Beton
Katedra stavebných konštrukcií a mostov, KSKM	ČBS – Česká betonárska spoločnosť

Tab. č. 36

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering

		• člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - ISSMGE • člen Slovak Chapter of International Geosynthetics Society, USA • člen redakčnej rady časopisu Journal of Applied Engineering Sciences Rumunsko • člen redakčnej rady časopisu Geotechnika, ČR • člen vedeckého výboru časopisu Logystyka, Wroclaw, Poľsko
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	• IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering • redakčná rada časopisu Budownictwo, Czestochova University of Technology, Poľsko, člen • redakčná rada časopisu Železnice Silnice, Česko, člen • redakčná rada časopisu Journal of Civil Engineering and Management, Vilnius Gediminas Tech. University, Litva, člen • redakčná rada časopisu Engineering Structures and Technology, Vilnius Gediminas Tech. University, Litva, člen
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 – Board za SR • FEHR – člen General Assembly za UNIZA a SR
prof. Ing. Peter Koteš, PhD	KSKM	• IABSE – International Association for Bridges and Structural Engineering • IABMAS – International Association for Bridge Maintenance and Safety • Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering • IIFC – International Institute for FRP in Construction
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	• Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH	• Chapter of International Geosynthetics Society, USA
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	KPSU	• BPSA - International Building Performance Simulation Association
doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	KSKM	• Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering • EUROSTRUCT – European Association on Quality Control of Bridges and Structures • fib – Federation Internationale du Beton

		• redakčná rada časopisu Pollack Periodica, Maďarsko, člen • evaluation committee of BIP program – Sustainable Building Engineering, Epron, France
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	KSKM	• IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering - Chair of Slovak Group • EUROSTRUCT – European Association on Quality Control of Bridges and Structures • IABMAS – International Association for Bridge Maintenance and Safety • Polish Academy of Sciences (PAN), Katowice Branch, Commission of Civil Engineering
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	KGt	• ECTRI – the European Conference of Transport Research Institutes – člen The Assembly of Members • FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories – Research coordinator
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
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, PhD.	KCEI	• CAS – Czech Aerosol Society
doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD.	KCEI	• CAS – Czech Aerosol Society
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	KCEI	• PIARC – World Road Association, T.C 2.4 Road Network Operations and ITS for Sustainability.
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	KCEI	• PIARC – World Road Association, T.C 4.1 Pavements
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	KGt	• International Scientific Advisory Committee – BEM/MRM – International Conference on Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods, Wessex Institute, UK a University of Mississippi
doc. Ing. Marek Drličiak, PhD.	KCEI	• PIARC – World Road Association, TC 2.1
doc. Ing. Ľuboš Remek, PhD.	KTMS	• FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories - Research coordinator • PIARC- Svetová cestná spoločnosť
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)

Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD.	KSKM	• fib – International Federation for Structural Concrete – člen Young Members Group • IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering • IABMAS - International Association for Bridge Maintenance and Safety • FEHRL - Forum of European National Highway Research Laboratories, Working Group 1 "Built Environment"
Ing. Róbert Sásik, PhD.	KGd	• redakčná rada – Universitatea Din Oradea - Journal of Applied Engineering Sciences, člen
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	KGt	• členka redakčnej rady časopisu Tunel, ČR

4.5 Rozvojové zámery pre rok 2025 v jednotlivých oblastiach

4.5.1 Oblasť vzdelávania

V roku 2024 fakulta úspešne pripravila periodické schvaľovanie všetkých programov 2. stupňa štúdia po uplynutí ich štandardnej dĺžky. Následne na júnovom zasadnutí Akreditačnej rady UNIZA boli všetky programy schválené s návrhom opatrení pre garantov na nasledujúce hodnotiace obdobie.

V porovnaní s inými univerzitami na Slovensku sú nastavené procesy VSHK zložitejšie, preto sa bude treba zamerať na ich zjednodušenie. Nedostatkom je aj nízky záujem študentov, ktorí sa zapájajú do hodnotenia predmetov, preto vedenie diskutuje spôsob motivácie študentov k vyplňaniu dotazníkov kvality výučbového procesu. Proces internacionalizácie je kľúčovým meradlom inovácie štúdia, preto sa fakulta pripojila k vzdelávaciemu projektu na podporu výučby anglického jazyka pre študentov s partnerskou Université de Caen Normandie spolu s Fakultou humanitných vied a Ústavom celoživotného vzdelávania. Realizácia projektu bude prebiehať v roku 2025 a mala by zlepšiť jazykové zručnosti našich študentov, pretože to je prekážkou vyššieho záujmu o výmenné pobyty a stáže počas štúdia.

V závere roka vedenie fakulty zorganizovalo viackrát stretnutie garantov študijných programov 1. stupňa, kde sa pripravujú úpravy všetkých programov s cieľom ich zefektívnenia, modernizácie a rušenia málo obsadzovaných voliteľných predmetov. Proces sa zavŕši schvaľovaním vo Vedeckej rade SvF a AR UNIZA do konca mája 2025 a všetky navrhované úpravy budú platné pre nový akademický rok 2025/26.

Zároveň fakulta reaguje na potreby praxe a pripravuje nový profesijne orientovaný študijný bakalársky program s názvom dopravné staviteľstvo – dennú a externú formu, ktorého garantom bude prof. Libor Ižvolt, PhD. Intenzívne sa pracuje aj na ďalšom programe inteligentná dopravná infraštruktúra, reagujúc na najmodernejšie trendy inteligentnej mobility a potrebnej novej infraštruktúry.

Fakulta pracuje aj na príprave nového anglického programu s niektorou z partnerských univerzít združenia európskych univerzít Pioneer - pod vedením Univerzity Gustáva Eiffela v Paríži.

Vďaka dlhodobej spolupráci a pôsobeniu hosťujúceho profesora fakulta pripravuje zmluvu o dvojitoj diplome inžinierskeho štúdia s Univerzitou v Parme.

V roku 2024 sa fakulta zamerala na svoju prezentáciu v očiach verejnosti a zintenzívnila svoju spoluprácu so strednými školami, kde formou prednášok na zaujímavé témy prezentovala svoje vybudované zázemie a ukazuje študentom, že kvalita štúdia na Žilinskej univerzite je jedna z najlepších na Slovensku a tým sa snaží zamedziť vysokému odlivu študentov do zahraničia, najmä do Českej republiky. V roku 2025 bude fakulta organizovať Deň otvorených dverí fakulty, Virtuálny deň otvorených dverí, Kariérne dni, vybrané prednášky, zúčastní sa veľtrhu Coneco, viacero výstav Gaudeamus, Kam na VŠ a. i. V minulom roku započala a bude pokračovať úzka spolupráca SvF so Strednou priemyselnou školou stavebnou Emila Beluša v Trenčíne, ktorá bola vybraná ako excelentná stredná škola v národnom projekte Centrá excelentnosti odborného vzdelávania a prípravy, kde SvF bude vykonávať školenia ako partnerská inštitúcia.

4.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

Stavebná fakulta a jej vedeckovýskumná činnosť neustále rozvíja svoje tradičné výskumné témy v oblasti inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb, inovatívnych konštrukcií budov, diagnostiky a správy železničných tratí a cestnej infraštruktúry, revitalizácii miest a obnovy historických pamiatok, environmentálnych aspektov stavieb, v oblasti optimalizácie a plánovania dopravy, v skúmaní vplyvov dopravy na okolité životné prostredie, v skúmaní zvýšeného turizmu a jeho dopadov na chránené územia, v aplikácii nových a recyklovaných materiálov, v implementácii technológií a zavádzaní digitalizácie všetkých procesov manažmentu a správy stavieb.

Vďaka zvýšenej aktivite sa fakulte podarilo získať ďalšie nové grantové projekty v schéme APVV a počet úspešných projektov v schémach VEGA a KEGA sa dlhodobo drží na vysokej hodnote. Tento narastajúci trend je udržateľný, ak sa zapoja do ich riešenia aj mladí vedeckí pracovníci a noví doktorandi, ktorí prichádzajú na pracoviská a mení sa tak počet pedagogických zamestnancov v prospech výskumných pracovníkov. Tento trend je potrebné podporiť prijatím väčšieho počtu doktorandov, kde ich získavanie chce fakulta podporiť náborom v zahraničí a zavedením anglického jazyka pre všetky tri študijné PhD programy SvF v roku 2025.

Na podporu a obnovu výskumnej infraštruktúry fakulta dokončila druhé kolo obstarávania novej prístrojovej techniky a software z kapitálového fondu fakulty a spustil sa i rovnako zameraný projekt Výskumnej agentúry Matching I a Matching II pokračujúci v roku 2025. Vďaka týmto projektom fakulta získava najnovšiu laboratórnu a prístrojovú techniku, vďaka ktorej si udrží výhodnú pozíciu v konkurencii domácich a európskych univerzít. Tieto aktivity by mali prispieť ku kvalitným výstupom vedeckej činnosti a napomôcť mladším kolegom vedecky rásť. Pokračujú aj vedecké granty fakultnej schémy pre mladých vedeckých pracovníkov (MVP) a schémy pre vedeckých pracovníkov (VP) fakulty. Ich riešenie postupne začína prinášať ovocie vo forme nárastu podaných zahraničných a domácich výskumných projektov, publikácií v impaktovaných časopisoch.

Zameranie výskumu SvF podmieňuje aj spoločenská zodpovednosť a potreba realizácie hodnotného základného, ako aj aplikovaného výskumu aktuálnych problémov dopravného a pozemného staviteľstva, pretože v niektorých oblastiach je unikátnou inštitúciou na Slovensku. Okrem oblasti edukačnej a riešenia grantových úloh sa fakulte darí udržiavať si veľmi dobré postavenie v spolupráci s významnými štátnymi inštitúciami (rezortné ministerstvá, SAV v.v.i., NDS a. s., SSC, ŽSR a. i.) ako aj s mestami, samosprávnymi krajmi, a významná je aj spolupráca v oblasti výskumu so súkromným sektorom. Počet uzavretých zmlúv o spoluprácu pre prax každoročne stúpa a potvrdzuje to trvalý záujem o vedecko-výskumnú spoluprácu s fakultou. V objeme získavaných prostriedkov za výskum a jeho prepočte na tvorivého pracovníka fakulty je SvF dlhodobo na popredných miestach v rámci univerzity a Slovenska.

Fakultné vynikajúce výsledky v domácich výskumných projektoch sú nielen cenné z pohľadu získavania skúseností a získavania najnovšieho materiálno-technického vybavenia, ale najmä vytvárajú predpoklad personálnej udržateľnosti fakulty a uchádzania sa o zahraničné výskumné granty v rôznych schémach Horizon Europe, Interreg CE, NATO a pod.. Fakulta z hľadiska internacionalizácie všetkých jej činností musí rozšíriť zapojenie všetkých pracovísk do podávania a riešenia zahraničných projektov, pretože v dlhodobom horizonte je ich počet nízky. Vzhľadom na široký obsahový záber plánovaných výziev sa javí ako nevyhnutné kooperovať pri príprave projektov aj s inými fakultami alebo centrami UNIZA.

V roku 2024 sa prejavil pozitívny trend zlepšovania publikačnej činnosti SvF, kde síce klesajú celkové počty publikácií najmä konferenčných a odborných výstupov, avšak rastú počty hodnotných kvartilových publikácií v zahraničných vedeckých časopisoch. Fakulta bude aj naďalej úspešných autorov finančne a morálne odmeňovať, aby tento pozitívny trend udržala aj do budúcnosti.

Pozitívnym trendom sa ubera aj fakultný časopis Civil and Environmental Engineering (s kvartilom Q3 podľa SJR Scopus a kvartilom Q3 podľa JCI WoS), ktorý oslávil 20 výročie založenia. Vďaka novému manažmentu a rozšíreniu redakčnej rady o jej nových členov z celého sveta, záujem o publikovanie neustále rastie. V roku 2024 sa spustil nový redakčný systém a plánuje sa zavedenie platobnej brány. Od začiatku roka 2025 sa navýšil publikačný poplatok pre autorov mimo fakulty, a zároveň sa aj zvýšil záujem o časopis, čo nás veľmi teší.

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.

V nadchádzajúcom období bude SvF UNIZA pokračovať v spolupráci so zahraničnými partnermi s cieľom:

- zintenzívniť počet mobilit pedagógov a študentov, v záujme zvyšovania internacionalizácie bude naďalej podporovať mobility a stáže pre študentov, prednáškové a výskumné pobyty zamestnancov aj mimo mobilitných 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,

- nájsť prienik a aktuálnosť medzi výskumnými aktivitami jednotlivých domácich a zahraničných pracovísk,
- zvýšiť podiel výskumných a nevýskumných projektov v schémach HORIZON Europe, COST, INTERREG, V4, Erasmus a iné,
- organizovať medzinárodné konferencie a workshopy,
- pozývať zahraničných odborníkov na prednáškové a výskumné pobyty na fakultu,
- vytvárať viac miest pre hosťujúcich profesorov.

SvF UNIZA v oblasti medzinárodnej spolupráce plánuje:

- vytvárať podmienky na prijímanie zahraničných študentov,
- zatriktívniť predmety pre zahraničných študentov, tak aby reflektovali na aktuálne trendy,
- rozvíjať medzinárodnú spoluprácu na úrovni katedier,
- zaviesť povinnú výskumnú stáž doktorandov SvF.

4.5.4 Personálna oblasť

Vzdelávaciu a vedeckovýskumnú činnosť fakulty v roku 2024 zabezpečovalo 58 pedagogických pracovníkov, 14 výskumných a technických pracovníkov (po prepočítaní 13,33) a 15 administratívnych pracovníkov, z toho 6 na katedrách a 9 na dekanáte. V súčasnosti pôsobí na fakulte na funkčných miestach profesorov 9 zamestnancov a na funkčných miestach docentov 24 zamestnancov. V priebehu roka rozšírili rady docentov doc. Ing. Marek Drličiak, PhD., doc. Ing. Ľuboš Remek, PhD., doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD. a doc. Ing. Jozef Gocál, PhD. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov je na úrovni 46,47 %. Vedecký kvalifikačný stupeň IIa, ktorý je potvrdením schopnosti vedeckého pracovníka samostatne riešiť vedecké úlohy, obhájili počas roka ďalší dvaja zamestnanci Ing. Filip Gago, PhD. a Ing. Jozef Prokop, PhD.

Vývoj počtu učiteľov a počtu študentov od roku 2015 uvádza tabuľka č. 37. Napriek množstvu kontaktných, ako aj online marketingových aktivít je počet študentov v 10-ročnom časovom horizonte relatívne stály. V roku 2024 pripadalo na 1 učiteľa po započítaní všetkých stupňov a foriem štúdia 10,95 študentov.

Pre zlepšenie pomeru učiteľov a študentov, fakulta po úspešnom zvládnutí procesu zosúladovania študijných programov na nové štandardy, pripraví návrhy na minimálne dva nové programy, ktoré by mali navýšiť stabilizované počty študentov na jestvujúcich programoch. Druhou aktivitou na podporu väčšieho počtu študentov SvF je realizácia cieleného marketingu a získavanie zahraničných študentov na anglické akreditované študijné programy všetkých stupňov.

Potreba neustáleho vzdelávania a zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov je nevyhnutným predpokladom zabezpečenia kvality, plnenia akreditačných štandardov a získania akreditácie pre študijné programy, ktoré fakulta zabezpečuje alebo plánuje ponúkať. Pre každého pedagogického pracovníka je vypracovaný plán graduačného rastu, ktorý sa každoročne vyhodnocuje a aktualizuje. Ďalším efektívnym nástrojom slúžiacim na posúdenie pracovného výkonu je ročné hodnotenie tvorivých a ostatných zamestnancov.

Pomocou hodnotenia sa identifikujú silné stránky, ale aj oblasti vyžadujúce zlepšenie. V tejto súvislosti bude potrebné prísnejšie posudzovanie pasivity niektorých pracovníkov vo vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti.

Tab. č. 37

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF v rokoch 2015 až 2024 (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			
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
2023	367	82	11	460	94	33	13	140	600	55	54
2024	364	98	11	473	117	32	13	162	635	58	57

4.5.5 Rozvojové zámery a marketingové aktivity fakulty

Marketingové aktivity fakulty sa každoročne zvyšujú a zároveň sa tieto činnosti dynamicky prispôbujú, v snahe osloviť mladú generáciu o získať ich na štúdium stavebníctva a geodézie a kartografie, odborov v ktorých fakulta vychovala tisíce úspešných absolventov.

Úspešné zavŕšenie procesu zosúladovania študijných programov na nové štandardy neznamená pre fakultu čas pre zmiernenie v rozvojových a transformačných aktivitách. Potreba vyššej efektivity a profesionality v každej z jej činností, je dôsledkom dlhoročného úsilia o doplnenie chýbajúceho základného financovania tvorivých pracovníkov viacdrojovým financovaním. Zavádzaním nového systému monitorovania kvality štúdia, nového spôsobu akreditácie študijných programov, spolu so zavádzaním nie vydareného hodnotenia VaV pomocou metodiky VER, ako aj implementácia nových výkonnostných zmlúv neprinášajú žiaduce administratívne znížovanie záťaže vysokoškolských tvorivých pracovníkov.

Zmierňovanie dopadov zvýšenej administratívy vedenie fakulty a univerzity rieši implementovaním nástrojov digitalizácie a automatizácie procesov, s cieľom ušetriť čas riadiacim pracovníkom a umožniť im vykonávať komplexnejšiu a tvorivejšiu prácu.

Veľmi pozitívne ohlasy sú na poriadené dni otvorených dverí a kariérne dni, ktoré vedenie vyhodnocuje aj na základe podaných prihlášok študentov a vlastnými prieskumami. Spoluprácou s poprednými stavebnými spoločnosťami a významnými zamestnávateľmi našich absolventov sa fakulta spája v úsilí o propagovaní stavebníctva medzi mladou generáciou. V tomto procese sa ukazuje nevyhnutnosť kooperovať so skúsenými partnerskými spoločnosťami a spoločnosťami špecializovanými na marketing a zapájať do jednotlivých činností viac našich študentov, ako aj študentov susedných fakúlt špecializujúcich sa na mediamatiku a marketing. Výrazne sa zlepšila spolupráca s výskumnými tímami na fakulte o informovaní o zaujímavých aktivitách pracovísk s cieľom ich popularizácie. Fakulta bude pokračovať vo vylepšovaní svojho obrazu vo vlastných priestoroch, ako aj v digitálnom priestore. V závere roka 2024 SvF slávnostne otvorila Oddychovú zónu pre študentov v priestoroch suterénu átria budov AF a AE. Originálny projekt zóny spracoval Ing. Marek Bartko, PhD. z Katedry pozemného staviteľstva a urbanizmu a vďaka podpore partnerov z praxe, sponzorov, vedeniu fakulty a vedeniu univerzity dostali študenti špeciálny vianočný darček.



Obr. 8. Slávnostné otvorenie oddychovej zóny študentov SvF, december 2024

Naďalej bude podporovaná účasť v profesijných združeniach, akými sú BIMAS, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS), Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI), Združenie PSKD, Fórum koľajovej dopravy (FKD), Slovenská cestná spoločnosť (SCS) a .i. Fakulta bude vystupovať aj na informačných portáloch a výstavách, vykonávať ostatné aktivity propagujúce inovácie a štúdium stavebníctva (ABF Slovakia – Bakalár, Stavba roka).

Fakulta bude naďalej prehĺbovať spoluprácu a prispievať vedecko popularizačnými príspevkami z jej zaujímavých činností a projektov pre portál a časopis Magazín Mobilita-Výstavba-Technológie-Ekológia. V neposlednom rade, v snahe zlepšovať pracovnú atmosféru a kultúru, bude vedenie fakulty podporovať spoločenské a iné aktivity, akými sú športový deň zamestnancov fakulty, športové aktivity študentov, reprezentácia študentov na súťažiach, ples študentov SvF a mnohé ďalšie.