



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2023

Schválená Akademickým senátom SvF STU dňa 26.04.2024

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, apríl 2024

Obsah:

1. ÚVOD	5
2. ORGÁNY FAKULTY.....	6
2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty	6
2.2 Poradné orgány dekana	10
3. VZDELÁVANIE	13
3.1 Študijné programy	14
3.2 Počty a štruktúra študentov	15
3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov	24
3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2022/23	29
3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia	36
3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni	40
3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU.....	41
3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	43
3.9 Podpora študentom	44
3.10 Systém kvality vzdelávania	46
3.11 Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine.....	58
3.12 Závery.....	58
4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	61
4.1 Činnosť Vedeckej rady	61
4.2 Projekty VEGA, KEGA, APVV, ostatné domáce granty a schémy na podporu mladých výskumníkov.....	62
4.3 Štrukturálne fondy v roku 2023	64
4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty.....	73
4.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty.....	74
5. ĽUDSKÉ ZDROJE	82
6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	85
6.1 Mobilitné projekty	85
6.2 Vzdelávacie projekty	85
6.3 Výskumné projekty	86
6.4 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy	88
6.5 Štatistika medzinárodných projektov na SvF STU.....	89
7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU.....	91
7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	91
7.2 Podpora študentov	91
7.3 Podujatia pre študentov	95
7.4 Exkurzie študentov.....	97
7.5 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry	98
7.6 Spoločenské podujatia	99
7.7 Ocenenia a úspechy	100
7.8 Podporné činnosti vysokej školy.....	100
8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE.....	102
8.1 Informácie o priestorovom zabezpečení študijných programov	102
8.2 Informácie o informačnom zabezpečení študijných programov	102
8.3 Knižnica a informačné centrum	104
9. MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE.....	107

9.1	Projekt ACCORD	107
9.2	Realizácia projekt ACCORD 3.59 Počítačové siete a konektivita – blok A	108
9.3	Realizácia projektu ACCORD 3.58 Didaktická technika – Aula akademika Bellu.....	108
9.4	Ostatné opravy a činnosti	108
10.	HOSPODÁRENIE	109
10.1	Bežné výdavky.....	110
10.2	Kapitálové výdavky	111
10.3	Doplnkové zdroje	112
	PRÍLOHY:.....	113
	Príloha 1.1 Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2023.....	113
	Príloha 1.2 Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2023.....	116
	Príloha 1.3 Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2023.....	117
	Príloha 2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2023.....	122
	Príloha 3 Správa z periodického hodnotenia habilitačných konaní a inauguračných konaní	125

1. ÚVOD

Stavebná fakulta STU v Bratislave predstavuje výskumne orientovanú technickú fakultu, zameranú na získavanie nových poznatkov, šírenie technického pokroku, vzdelávanie a výchovu mladej generácie, nových inžinierov, v duchu princípov humanizmu a ľudskosti. Dlhodobo dosahuje veľmi dobré výsledky čo sa odzrkadlilo aj v rámci komplexnej akreditácie verejných vysokých škôl SR.

Absolventi SvF STU majú dobré uplatnenie a sú žiadaní stavebnými firmami. Fakulta má pomerne širokú spoluprácu so stavebnou praxou.

Stavebná fakulta STU v Bratislave je najstaršou fakultou STU. Jej začiatky siahajú do roku 1937, kedy bola formálne zriadená zákonom naša univerzita. Výučba na prvých troch oddeleniach: oddelení inžinierskeho staviteľstva konštruktívneho a dopravného, oddelení inžinierskeho staviteľstva vodohospodárskeho a kultúrneho a oddelení zememeračského inžinierstva položila základy nielen našej fakulty, či STU, ale základy modernému technickému vzdelávaniu na Slovensku vôbec.

Fakulta sa vo svojej činnosti riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z., Štatútom STU, Štatútom Stavebnej fakulty STU a ďalšími základnými dokumentmi fakulty, medzi ktoré patrí aj Dlhodobý zámer rozvoja fakulty. Prirodzenou a nevyhnutnou súčasťou procesu hodnotenia fakulty sa tak stáva aj odpočet plnenia hlavných úloh a zámerov obsiahnutých v dokumente Dlhodobý zámer rozvoja SvF STU na obdobie po roku 2019.

Rok 2023 bol prvým rokom funkčného obdobia súčasného vedenia SvF STU. Aj v tomto roku pokračovali niektoré negatívne trendy, ktoré ovplyvňujú život na našej fakulte v ostatných rokoch. Nepriaznivý demografický vývoj, v spojení s vysokým záujmom maturantov o štúdium v zahraničí, hlavne v Českej republike, viedli v predchádzajúcej dekáde k poklesu záujmu o štúdium na našej fakulte. Napriek pretrvávajúcej nepriaznivej situácii sa nám v ostatných rokoch darí zvyšovať počet študentov zapísaných do prvého ročníka bakalárskeho štúdia, čo možno pripísať aj zvýšenému úsiliu a novej koncepcii propagácie štúdia a fakulty. Zvyšovanie počtu zapísaných študentov sa už začalo prejavovať aj rastom celkového počtu študentov. Táto tendencia sa ešte neprejavila na počte absolventov, ktorý je stále nízky a zodpovedá počtu zapísaných študentov pred piatimi, resp. šiestimi rokmi.

V roku 2023 prebehol proces kontroly zosúladenia študijných programov a odborov Hal konania s akreditačnými štandardmi, ktorý vyvrcholil návštevou Pracovnej skupiny SAAVŠ na univerzite a fakulte. Aj keď končné výsledky hodnotenia budú známe až v priebehu roka 2024, možno konštatovať, že tento proces bol úspešný, fakulte neboli vytknuté žiadne závažné nedostatky.

Pri hodnotení tvorivých aktivít na fakulte možno pozorovať určitú stagnáciu niekde aj klesajúcu tendenciu. Týka sa to efektívnosti získavania domácich aj zahraničných grantov a tiež publikačných aktivít. V roku 2023 niektoré pracoviská nevykázali žiadne výstupy v Q kategóriách. To je stav, s ktorým nemôžeme byť spokojní a ktorý musíme riešiť.

Z hľadiska financovania fakulty možno pozitívne hodnotiť dve valorizácie realizované v roku 2023, čo viedlo k plošnému nárastu tarifných platov. Tieto valorizácie boli vykryté adekvátnou dotáciou. Treba však konštatovať, že podieľ nadtarifnej zložky platov klesal, čo súvisí s klesajúcou tendenciou výkonov v tvorivej oblasti a tiež so zmenou metodiky prideľovania dotačných prostriedkov z MŠ.

Aj v roku 2023 pokračovala fakulta v skvalitňovaní svojich priestorov. K najvýznamnejším aktivitám v oblasti rozvoja fakulty patrili rekonštrukcie objektov fakulty v rámci projektu ACCORD, predovšetkým ukončenie rekonštrukcie Auly Štefana Bellu a bloku A. Pokračovalo sa však aj v obnove ďalších priestorov fakulty, k najvýznamnejším patrí začatie obnovy študovne v priestoroch za Aulou Štefana Bellu – Študentská zóna DYNAMIK, ktorá sa realizovala takmer výlučne zo sponzorských prostriedkov.

Predložená správa predstavuje podrobný elaborát, ktorý mapuje činnosti a výsledky fakulty v roku 2023 a súčasne predstavuje odrazový mostík pre plnenie hlavných úloh fakulty v ďalšom období.

2. ORGÁNY FAKULTY

2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty

V zmysle zákona o vysokých školách sú na fakulte nasledovné orgány akademickej samosprávy:

- a) Akademický senát fakulty,
- b) dekan,
- c) Vedecká rada fakulty,
- d) Disciplinárna komisia fakulty pre študentov.

2.1.1 Akademický senát fakulty

Dňa 29.03.2019 bol ustanovený Akademický senát fakulty pre funkčné obdobie 2019 – 2023, po potvrdení priebehu a výsledku volieb. Na tomto zasadnutí bolo zvolené i predsedníctvo senátu a zaradenie členov AS do pracovných komisií. V roku 2023 do 27.04.2023 pracoval AS SvF v tomto zložení:

PRESEDNÍCTVO			
	Člen predsedníctva senátu	Katedra	Funkcia
1.	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	ARC	predsedníčka AS
2.	JUDr. Janka Zajacová, PhD.	HUV	podpredsedníčka AS
3.	prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	ZEI	člen predsedníctva
4.	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.	KDK	
5.	Ing. Barbora Junasová	študentka	
6.	Ing. Milan Švolík	študent	

KOMISIE			
	Člen akademického senátu	Katedra	Komisia
7.	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. – predsedníčka	VHK	pedagogická a vedeckovýskumná
8.	Ing. Alena Struhárová, PhD.	MIF	
9.	Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD.	KPS	
10.	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SME	
11.	Ing. Blažej Bucha, PhD.	GGI	
12.	doc. Ing. Peter Šulek, PhD.	HTE	
13.	Bc. Zuzana Harčarufková	študentka	
14.	Igor Palider	študent	
15.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD. – predseda	GTE	ekonomická
16.	doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.	GDE	
17.	doc. Ing. Zora Petráková, PhD.	ÚSZ	
18.	Andrej Dorušinec	študent	
19.	Ing. Adam Uhlík	študent	
20.	Ing. Tomáš Funtík, PhD. - predseda	TES	organizačná a sociálna
21.	Mgr. Barbora Bartolčíčová, PhD.	TVY	
22.	Mgr. Pavla Balážová	JAZ	
23.	Ing. Marek Macák, PhD.	MDG	
24.	Bc. Anežka Kašiarová	študentka	
25.	Bc. Adam Tarana	študent	

KOMISIE			
	Člen akademického senátu	Katedra	Komisia
26.	Ing. Mária Kurčová, PhD. - predsedníčka	TZB	legislatívna
27.	doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD.	DOS	
28.	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.	BKM	
29.	Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD.	KPS	
30.	Ing. Nora Naddourová	študentka	
31.	Bc. Peter Trudič	študent	

Dňa 28.04.2023 bol ustanovený Akademický senát fakulty pre funkčné obdobie 2023 – 2027, po potvrdení priebehu a výsledku volieb. Na tomto zasadnutí bolo zvolené i predsedníctvo senátu a zaradenie členov AS do pracovných komisií. V roku 2023 (od 28.04.2023) pracoval AS SVF v tomto zložení:

PRESEDNÍCTVO			
	Člen predsedníctva senátu	Katedra	Funkcia
1.	doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.	GDE	predseda AS
2.	Ing. Tomáš Funtík, PhD.	TES	podpredseda AS
3.	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.	BKM	člen predsedníctva
4.	Ing. Marek Macák, PhD.	MDG	
5.	Ing. Nora Naddourová	študentka	
6.	Bc. Adam Tarana	študent	

KOMISIE			
	Člen akademického senátu	Katedra	Komisia
7.	Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD. – predsedníčka	KPS	pedagogická a vedeckovýskumná
8.	Ing. Róbert Fencík, PhD.	GGI	
9.	Mgr. Pavla Balážová	JAZ	
10.	Ing. Michal Venglár, PhD.	SME	
11.	Bc. Zuzana Harčarufková	študentka	
12.	Ing. Barbora Považanová	študentka	
13.	prof. Ing. Zora Petráková, PhD. – predseda	ÚSZ	ekonomická
14.	Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD.	ARC	
15.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.	GTE	
16.	Ing. Róbert Fencík, PhD.	GGI	
17.	prof. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.	KDK	
18.	Ing. Alena Golian Struhárová, PhD.	MIF	
19.	Mgr. Barbora Bartolčíčová, PhD.	TVY	
20.	doc. Ing. Roman Výleta, PhD.	VHK	
21.	Samuel Klimík	študent	
22.	Ing. Anežka Kašiarová	študentka	
23.	Ing. Michal Venglár, PhD. – predseda	SME	organizačná a sociálna
24.	Mgr. Pavla Balážová	JAZ	
25.	Mgr. Barbora Bartolčíčová, PhD.	TVY	

KOMISIE			
	Člen akademického senátu	Katedra	Komisia
26.	prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	ZEI	legislatívna
27.	Bc. Tamara Šimkaninová	študentka	
28.	Alexej Zelenaj	študent	
29.	doc. Ing. Roman Výleta, PhD. – predseda	VHK	
30.	Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD.	ARC	
31.	doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD.	DOS	
32.	JUDr. Janka Zajacová, PhD.	HUV	
33.	Ing. Alena Golian Struhárová, PhD.	MIF	
34.	Ing. Mária Kurčová, PhD.	TZB	
35.	prof. Ing. Zora Petráková, PhD.	ÚSZ	
36.	Ing. Matúš Tomaščík	študent	
37.	Bc. Peter Trudič	študent	

2.1.2 Dekan

Pre funkčné obdobie 2023 – 2027 bol za dekana fakulty zvolený dňa 02.12.2022 Akademickým senátom fakulty prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.

2.1.3 Vedecká rada fakulty

Predsedom Vedeckej rady je v zmysle zákona o vysokých školách dekan fakulty. Podpredsedom je v zmysle rokovacieho poriadku VR prodekan pre vedu a výskum. Zloženie Vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2023 – 2027 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 17.02.2023. V roku 2023 pracovala Vedecká rada v zložení:

A: Členovia VR interní:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan, predseda VR, Katedra materiálového inžinierstva a fyziky,
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum, podpredsedníčka VR, Katedra vodného hospodárstva krajiny,
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií,
- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb,
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny,
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky,
- doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou, Katedra betónových konštrukcií a mostov,
- prof. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry,
- prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD. Katedra betónových konštrukcií a mostov,
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb,
- prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky,
- prof. RNDr. Martin Kalina, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie,
- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie a súčasne čestný člen VR SvF – predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie a pedagogickú činnosť, vnútorný systém kvality, Katedra technológie stavieb,
- prof. RNDr. Igor Medveď, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky,
- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov,

- doc. Ing. arch. Branislav Puškár, PhD., dekan Fakulty architektúry STU v Bratislave,
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc., Katedra dopravných stavieb,
- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky,
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva,
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky.

B: Členovia VR externí:

- doc. Ing. Peter Černík, PhD., súkromný podnikateľ v oblasti stavebníctva,
- doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav SAV, v. v. i.,
- prof. Ing. Peter Halaj, CSc., Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre,
- prof. Ing. Peter Koteš, PhD., Stavebná fakulta ŽU v Žiline,
- prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., Stavebná fakulta TU v Košiciach,
- prof. Dr. Ing. Martin-Tchingnabé Palou, riaditeľ Ústavu stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.,
- prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave,
- Ing. Yvetta Velísková, PhD., riaditeľka Ústavu hydrológie SAV Bratislava, v. v. i.

C: Členovia VR čestní:

Štruktúra čestných členov Vedeckej rady fakulty je viazaná na nasledovné funkcie:

- Dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
- Dekan Fakulty stavební VUT Brno,
- Dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
- Dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
- Dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
- Predseda Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,
- Predseda Komory geodetov a kartografov,
- Prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
- Predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov,
- Predseda Slovenskej komory architektov,
- Predseda Spolku architektov Slovenska.

V roku 2023 čestnými členmi boli:

- prof. Ing. Jiří Máca, CSc., dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
- prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., dekan Fakulty stavební VUT Brno,
- prof. Ing. Martina Peřínková, Ph.D., dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
- prof. Ing. Marián Drusa, PhD., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
- prof. Ing. Dušan Katunský, CSc., dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
- Ing. Ján Mrva, predseda Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,
- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
- Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA., prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
- prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov,
- Ing. arch. Nora Vranová, predsedníčka Slovenskej komory architektov,
- Ing. arch. Juraj Hermann, predseda Spolku architektov Slovenska.

2.1.4 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov

Disciplinárna komisia fakulty pre študentov pracovala v akademickom roku 2022/23 v nasledovnom zložení:

- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., predseda komisie,
- doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., člen komisie,

- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., člen komisie,
- doc. Ing. Peter Šulek, PhD., člen komisie,
- Bc. Zuzana Harčarufková, členka komisie,
- Bc. Oskar Stratený, člen komisie,
- Erik Pavlišín, člen komisie,
- Andrej Dorušinec, člen komisie.

Komisia zasadala dvakrát. Predmetom riešených disciplinárnych priestupkov bolo nezaplatenie školného a podvodné konanie v súvislosti s plnením študijných povinností (porušenie zásad študijnej morálky použitím existujúcich autorských výstupov a ich prezentovanie ako svojich vlastných).

2.2 Poradné orgány dekana

2.2.1 Vedenie fakulty

V zmysle Štatútu fakulty, čl. 15, ods. 2, je Vedenie fakulty poradným orgánom dekana, ktorého členmi sú dekan, prodekan, tajomník fakulty a predseda Akademického senátu. Vedeniu fakulty predsedá dekan. Vedenie fakulty prerokováva najmä otázky operatívneho riadenia fakulty. Dekan môže na zasadnutie Vedenia fakulty prizvať hostí s hlasom poradným. V roku 2023 pôsobilo Vedenie fakulty v nasledovnom zložení:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan,
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., 1. zástupca dekana, prodekan pre vzdelávanie a pedagogickú činnosť, vnútorný systém kvality,
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum,
- doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou,
- doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty,
- Ing. Tomáš Šatura, tajomník fakulty,
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD./ doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD. predseda Akademického senátu.

2.2.2 Kolégium dekana

V zmysle Štatútu fakulty, čl. 15, ods. 3, je Kolégium dekana poradným orgánom dekana, ktorého členmi sú dekan, prodekan, tajomník fakulty, predseda Akademického senátu, vedúci katedier a/alebo ústavov, predseda odborovej organizácie a zástupca študentov. Kolégiu dekana predsedá dekan. Kolégium dekana prerokúva veci stanovené vnútornými predpismi fakulty alebo ktoré na prerokovanie predloží dekan. Podnety na prerokovanie môžu dekanovi predložiť aj členovia Kolégia dekana. Dekan môže na zasadnutie Kolégia dekana prizvať hostí. Zloženie Kolégia dekana v roku 2023:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan,
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., 1. zástupca dekana, prodekan pre vzdelávanie a pedagogickú činnosť, vnútorný systém kvality,
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum,
- doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou,
- doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty,
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD./ doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., predseda Akademického senátu fakulty,
- Ing. Tomáš Šatura, tajomník fakulty,
- Bc. Adam Tarana, predseda Združenia študentov SvF STU,
- Ing. Miloslav Štjuber, predseda Nezávislej odborovej organizácie,
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov,
- doc. Ing. Tibor Schlosser, PhD., Katedra dopravných stavieb,

- doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky,
- prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., Katedra geodézie,
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky,
- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny,
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky,
- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb,
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií,
- Ing. Marek Macák, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie,
- prof. RNDr. Igor Medveď, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky,
- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD./ doc. Ing. Marek Ďubek, PhD., Katedra technológie stavieb,
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva,
- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov,
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD./ prof. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry,
- PaedDr. Katalin Kralina Hoboth, PhD., Katedra jazykov,
- Mgr. Marián Decký, PhD., Katedra telesnej výchovy,
- JUDr. Janka Zajacová, PhD., Katedra humanitných vied,
- prof. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znalectva.

2.2.3 Priemyselná rada

V zmysle Štatútu fakulty, čl. 15, ods. 4, je Priemyselná rada poradným orgánom dekana, ktorá je tvorená predovšetkým z vedúcich predstaviteľov najvýznamnejších spoločností a organizácií z oblasti stavebníctva a geodézie a kartografie na Slovensku.

Priemyselná rada zabezpečuje bezprostredný kontakt fakulty s praxou, čo je pre inštitúciu, vychovávajúcu absolventov práve pre tieto firmy a organizácie, nevyhnutné. Vyjadruje sa k celkovej činnosti fakulty, predovšetkým však k činnosti v oblasti vzdelávania, k štruktúre študijných programov a k profilu absolventov fakulty so zreteľom na ich uplatnenie v praxi. Zloženie Priemyselnej rady fakulty v roku 2023:

- **Alocons, s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Ladislav Piršel, PhD., konateľ spoločnosti,
- **Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Martin Bakoš, PhD., konateľ a generálny riaditeľ spoločnosti,
- **Asociácia vodárenských spoločností** – v zastúpení: Ing. Stanislav Hreha, PhD., prezident,
- **Baumit, spol. s r. o.** – v zastúpení: Ing. Ľuboš Fúsek, riaditeľ,
- **BIM asociácia Slovensko** – v zastúpení: Ing. arch. Michal Pasiar, prezident,
- **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.** – v zastúpení: Ing. Miroslav Kollár, PhD., člen predstavenstva,
- **Doka Slovakia, Debniaca technika s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Ľudovít Molnár, konateľ spoločnosti,
- **DYNAMIK HOLDING, a.s.** – v zastúpení: Ing. Vladimír Viktor ml., generálny riaditeľ,
- **EUROVIA SK, a. s.** – v zastúpení: Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ,
- **HORNEX, a.s.** – v zastúpení: Ing. Oto Hornáček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ,
- **INGSTEEL, spol. s r.o.** – v zastúpení: Ing. Ivan Bezák, PhD., generálny riaditeľ,
- **JAGA GROUP, s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Peter Halász, konateľ,
- **Komora geodetov a kartografov** – v zastúpení: prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., predseda,
- **Komora pozemkových úprav SR** – v zastúpení: Ing. Vladimír Uhlík – predseda predstavenstva a zastupujúci tajomník,
- **Metrostav Slovakia a.s.** – v zastúpení: Ing. Robert Pátek, Ph.D., generálny riaditeľ,
- **PERI spol. s r.o.** – v zastúpení: Ing. Radoslav Kopka, generálny riaditeľ,
- **PROMA, s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Ján Majerský, PhD., generálny riaditeľ,

- **Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.** – v zastúpení: Ing. Miroslav Zliechovec, Business Development Manager,
- **Slovenská komora stavebných inžinierov** – v zastúpení: prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., predseda,
- **Slovenská cestná spoločnosť** – v zastúpení: Ing. Ján Šedivý, CSc., predseda,
- **STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o.** – v zastúpení: Ing. Karol Chripko, prokurista,
- **Vodohospodárska výstavba, š.p.** – v zastúpení: Ing. Vladimír Kollár, generálny riaditeľ,
- **YIT Slovakia a.s.** – v zastúpení: Ing. Peter Dovala, riaditeľ rezidenčných projektov,
- **Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia** - v zastúpení: Ing. Zsolt Lukáč, prezident,
- **Zväz stavebných podnikateľov Slovenska** – v zastúpení: Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA, prezident,
- **Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností** – v zastúpení: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., prezident.

3. VZDELÁVANIE

Štúdium na Stavebnej fakulte STU je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditového systému hodnotenia výsledkov štúdia. Výučba sa v akademickom roku 2022/23 realizovala v päťdesiatich dvoch študijných programoch v štruktúre: 9 na bakalárskom stupni štúdia, 11 na inžinierskom stupni štúdia a 32 na doktorandskom stupni štúdia. V každom stupni štúdia je zabezpečená aj výučba v anglickom jazyku, a to v počte študijných programov: 1 na bakalárskom stupni štúdia, 1 na inžinierskom stupni štúdia a 16 na doktorandskom stupni štúdia (z toho v ôsmich na externej forme štúdia).

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium je od akademického roka 2012/13 organizované bez prijímacej skúšky. Pre akademický rok 2023/24 organizovala Stavebná fakulta pre bakalárske aj inžinierske štúdium aj druhé kolá prijímacieho konania. V akademickom roku 2023/2024 bol po niekoľkých rokoch rastu záujmu o štúdium zaznamenaný pokles počtu študentov zapísaných do prvého ročníka na bakalárskom stupni štúdia, v porovnaní s minulým rokom o 5 %. Každoročne dochádza k úbytku študentov pri nezávládnutí študijných povinností. Viacerí študenti tak štúdium zanechávajú už v priebehu prvého roka. Tento úbytok predstavoval 30 % z počtu študentov, čo v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi znamená zlepšenie, avšak úbytok študentov stále považujeme za vysoký. Na inžinierskom stupni štúdia došlo k poklesu počtu študentov v prvom ročníku medziročne o 27 %, v prvom ročníku doktorandského stupňa štúdia počet študentov narástol o 39 %.

Výučba počas roka 2023 bola ovplyvnená rekonštrukciou našej najväčšej auly, Auly akademika Bellu, známej tiež ako miestnosť B 101, ktorá si vyžiadala zmenu v organizácii výučby niektorých prednášok a to buď rozdelením výučby do niekoľkých menších miestností alebo zmenou formy prednášok z prezenčnej na online s využitím nástrojov MS Teams alebo Google Meet.

Posledné roky klesá záujem o štúdium v zahraničí. Dôvodom poklesu bola pandemická situácia a obavy z bezpečnostnej situácie v zahraničí, a tak napriek viacerým propagačným aktivitám sa počet vycestovaných študentov v rámci mobilitného programu Erasmus+ nezvýšil a ostal medziročne na vyrovnanej úrovni. Počet študentov prijatých v rámci mobility však opäť stúpol, a to z 33 na 39. Počet zahraničných študentov študujúcich na fakulte ostal medziročne na relatívne vysokej úrovni (15,2 % z počtu študentov študujúcich na fakulte) a to najmä z dôvodu príchodu študentov z Ukrajiny. Zvyšovanie počtu zahraničných študentov, ako aj počtu študentov Stavebnej fakulty využívajúcich mobility, je jedným zo zámerov fakulty. Počet študentov a absolventov, ktorí vycestovali na zahraničnú stáž, sa zvýšil z 15 na 36.

Počet absolventov na bakalárskom stupni štúdia klesol o 30 %, na inžinierskom stupni štúdia ostal medziročne na vyrovnanej úrovni (205 absolventov) a na doktorandskom stupni klesol o 36 %. Úspešnosť študentov v poslednom ročníku bakalárskeho stupňa štúdia klesla na 47 %, na inžinierskom sa nezmenila (79 %).

Dlhodobou pozitívnym trendom je vysoký počet študentov, ktorí sa zapájajú do rôznych súťaží organizovaných fakultou alebo praxou. V poslednom akademickom roku však počet súťaží výrazne poklesol, a tak študenti súťažili najmä v rámci študentskej vedeckej konferencie organizovanej na úrovni fakulty a na medzinárodnej úrovni stavebných fakúlt zo Slovenska a Českej republiky.

Študijné priemery na bakalárskom stupni štúdia (1,95) a na inžinierskom stupni štúdia (1,53) sa oproti minulým rokom zhoršili.

Oblasť celoživotného vzdelávania má na Stavebnej fakulte STU dlhodobu veľmi dobrú úroveň. Počet frekventantov sa po niekoľkých rokoch poklesu medziročne zvýšili o 37 %.

Stavebná fakulta spolu s STU sprostredkuje sociálnu podporu a sociálne služby svojim študentom. V akademickom roku 2022/23 poberalo sociálne štipendiá 53 študentov; odborové štipendiá 923 študentov I. a II. SŠ, počet študentov pobierajúcich motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky bol 133; mimoriadne štipendiá boli vyplatené 218 študentom.

Napadnutie Ukrajiny armádou Ruskej federácie dňa 24.02.2022 sa prejavilo vyšším počtom ukrajinských študentov študujúcich na našej fakulte v prvom stupni štúdia z 8 % v akademickom roku 2021/22 na 22 % v akademickom roku 2023/24.

Stavebná fakulta využíva na monitorovanie pedagogického procesu viaceré nástroje. Fakulta pravidelne organizuje anonymné hodnotenie pedagogického procesu študentmi. V posledných dvoch

semestroch bola účasť študentov na anonymnej ankete 58 % a 46 %, pričom študenti vyplnili spolu 15 962 anketových lístkov. Vedenie fakulty vyžaduje od učiteľov využívať informácie z anketových lístkov na zvýšenie kvality. Študenti sa s uznaním vyjadrujú o tejto aktivite na rôznych stretnutiach a v ankete kladne hodnotili pripravenosť učiteľov, technickú pripravenosť, ako aj organizovanie hospitácií (celkom 197 za akademický rok).

3.1 Študijné programy

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) uskutočňuje fakulta vzdelávanie len v študijných programoch, ktoré boli zosúladené so štandardami vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školy a ktoré boli posúdené Radou pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.

Počet a štruktúra študijných programov s v akademickom roku 2022/23 a 2023/24 sú uvedené v tabuľke 3.1.

Tabuľka 3.1 Štruktúra študijných programov s priznanými právami

Študijný program	Študijný odbor	Realizovaný	
		2022/23	2023/24
Bakalársky stupeň štúdia			
1. Civil Engineering (anglický jazyk)	stavebníctvo	Áno	Áno
2. Civil Engineering (anglický a slovenský jazyk)	stavebníctvo	Áno	Áno
3. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavebníctvo	Áno	Áno
5. krajinárstvo a krajinné plánovanie	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Áno	Áno
6. matematicko-počítačové modelovanie	matematika	Áno	Áno
7. pozemné stavby a architektúra	stavebníctvo / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno
8. technológie a manažérstvo stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
9. vodné stavby a vodné hospodárstvo	stavebníctvo	Áno	Áno
Inžiniersky stupeň štúdia			
1. architektonické konštrukcie a projektovanie	stavebníctvo	Áno	Áno
2. Civil Engineering (anglický jazyk)	stavebníctvo	Áno	Áno
3. Civil Engineering (anglický a slovenský jazyk)	stavebníctvo	Áno	Áno
4. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
5. krajinárstvo a krajinné plánovanie	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Áno	Áno
6. matematicko - počítačové modelovanie	matematika	Áno	Áno
7. nosné konštrukcie stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
8. pozemné stavby a architektúra	stavebníctvo / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno
9. technické zariadenia budov	stavebníctvo	Áno	Áno
10. technológia stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
11. vodné stavby a vodné hospodárstvo	stavebníctvo	Áno	Áno
Doktorandský stupeň štúdia (všetky študijné programy: anglický jazyk/anglický a slovenský jazyk, denná forma / externá forma)			
1. aplikovaná matematika	matematika	Áno	Áno
2. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
3. krajinárstvo	poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Áno	Áno

Študijný program	Študijný odbor	Realizovaný	
		Áno	Áno
4. technológia stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
5. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
6. teória a konštrukcie pozemných stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
7. teória a technika prostredia budov	stavebníctvo	Áno	Áno
8. vodohospodárske inžinierstvo	stavebníctvo	Áno	Áno

Medziročné hodnotenie – štruktúra študijných programov ponúkaných pre uchádzačov o štúdium sa v akademickom roku 2023/24 v porovnaní s akademickým rokom 2022/23 nezmenila.

V bakalárskom stupni štúdia sa výučba v akademickom roku 2022/23 realizovala v deviatich študijných programoch. Všetky študijné programy boli ponúkané so štandardnou dĺžkou trvania 3 roky, s výnimkou študijného programu pozemné stavby a architektúra, kde je štandardná dĺžka štúdia 4 roky.

V inžinierskom stupni štúdia bolo otvorených jedenásť študijných programov. Všetky študijné programy boli akreditované so štandardnou dĺžkou trvania 2 roky.

Všetky študijné programy sa v bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia ponúkali len v dennej forme štúdia. Študijné programy sa ponúkali v slovenskom jazyku okrem študijných programov Civil Engineering, ktoré sa ponúkali v anglickom jazyku a v kombinácii anglického a slovenského jazyka.

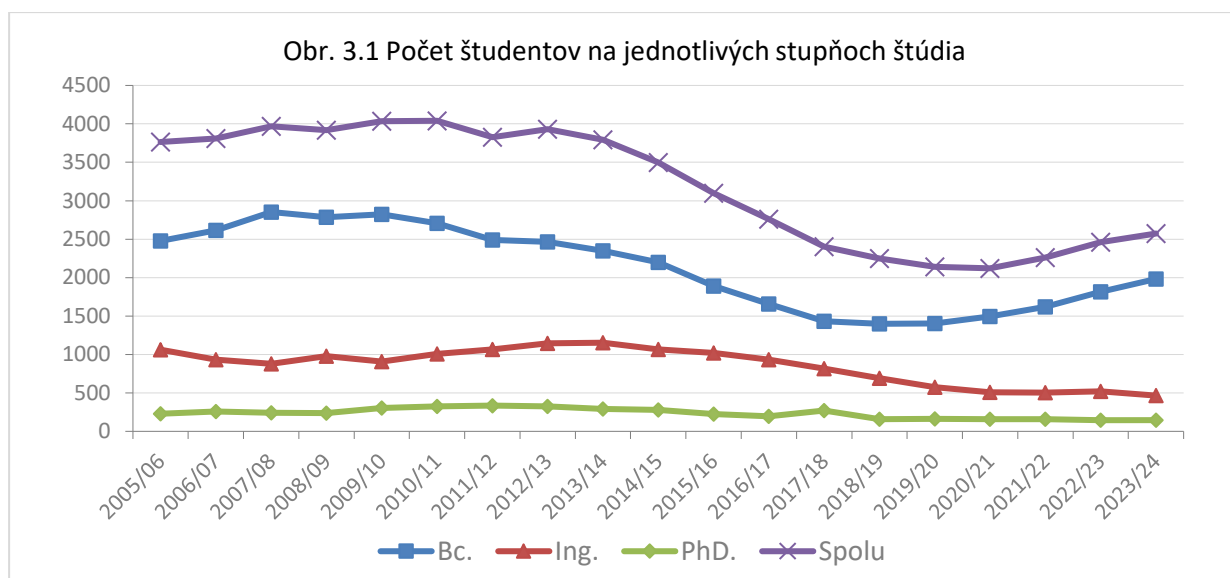
V doktorandskom stupni štúdia bolo otvorených osem študijných programov so štandardnou dĺžkou štúdia pre dennú formu štúdia 4 roky a externú 5 rokov. Každý zo študijných programov je ponúkaný v dennej aj externej forme, ako aj v slovenskom jazyku a v kombinácii slovenského a anglického jazyka, celkovo ich tak bolo pre uchádzačov ponúknutých tridsať dva.

3.2 Počty a štruktúra študentov

Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov. Vývoj stavu študentov na fakulte na jednotlivých stupňoch štúdia pre dennú formu štúdia a externú formu štúdia je uvedený v tabuľke 3.2 a v grafe (obr. 3.1).

Tabuľka 3.2 Počet všetkých zapísaných študentov dennej a externej formy štúdia k 31.10.

Akademický rok	Denná forma štúdia								Externá forma štúdia				Spolu
	V štandardnej dĺžke štúdia				Spolu v štandardnej aj nadštandardnej dĺžke štúdia				Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu					
2014/2015	1796	967	196	2959	2200	1068	229	3497			48	48	3545
2015/2016	1519	926	160	2605	1891	1020	187	3098			38	38	3136
2016/2017	1247	837	137	2221	1657	933	169	2759			25	25	2784
2017/2018	1075	732	126	1933	1433	818	150	2401			22	22	2423
2018/2019	1113	613	113	1839	1398	690	137	2225			21	21	2246
2019/2020	1166	506	121	1793	1405	574	145	2124			19	19	2143
2020/2021	1290	453	127	1870	1497	509	139	2145			19	19	2164
2021/2022	1422	448	125	1995	1618	503	140	2261			18	18	2279
2022/2023	1640	470	110	2220	1816	520	129	2465			16	16	2481
2023/2024	1750	420	99	2269	1983	465	127	2575			20	20	2595



Medziročné hodnotenie – z tabuľky počtu študentov je zrejmé, že v poslednom roku došlo opäť k nárastu počtu študentov na bakalárskom stupni štúdia (9 % oproti predchádzajúcemu roku). V súčasnosti študuje na bakalárskom stupni 1983 študentov, z toho 1750 (88 %) v štandardnej dĺžke štúdia. Nárast študentov na bakalárskom stupni štúdia v predchádzajúcich rokoch sa stále neprejavil na inžinierskom stupni a v akademickom roku 2023/24 študuje na inžinierskom stupni štúdia najnižší počet študentov za sledované obdobie s medziročným poklesom 11%. Počet študentov na dennej forme doktorandského stupňa štúdia ostal na približne na minuloročnej úrovni. V externej forme štúdia sa otvárajú študijné programy len pre tretí stupeň štúdia. Počet študentov na externej forme je relatívne nízky aj z dôvodu vyberania školného. Celkový počet študentov narástol o 5 %. Ďalší priebeh počtu študentov sa ťažko predpovedá vzhľadom na to, že časť študentov v prvom ročníku bakalárskeho štúdia tvorili študenti z Ukrajiny a ich záujem o štúdium na Stavebnej fakulte STU sa bude odvíjať od priebehu vojny na Ukrajine a od splnenia požiadaviek na prijatie, ktoré sa tento rok na STU sprísnilo zavedením povinnosti preukázať znalosť jazyka v ktorom sa poskytuje príslušný študijný program.

3.2.1 Bakalársky stupeň štúdia

Počty študentov nastupujúcich na bakalársky stupeň štúdia dlhodobo klesali (tabuľka 3.4), ale v posledných rokoch sa tento pokles zastavil a počet študentov opäť začal stúpať. Aj keď v akademickom roku 2023/24 počet študentov nastupujúcich do prvého ročníka medziročne poklesol, ide o druhú najvyššiu hodnotu za sledované desaťročné obdobie.

Tabuľka 3.4 Počet zapísaných študentov dennej formy v 1. stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
2014/2015	626	516	705	353	2200
2015/2016	501	453	590	347	1891
2016/2017	451	325	564	318	1657
2017/2018	430	314	439	250	1433
2018/2019	507	281	393	217	1398
2019/2020	524	357	335	189	1405
2020/2021	550	382	378	187	1497
2021/2022	653	375	386	204	1618
2022/2023	804	447	365	200	1816
2023/2024	760	585	429	209	1983

Tabuľka 3.5 zobrazuje úbytok študentov v jednotlivých rokoch štúdia. Podmienkou na postup do ďalšieho obdobia štúdia je získať za prvý semester štúdia 15 kreditov a za celý prvý ročník, ako aj každý ďalší ročník vždy 30 kreditov, čo predstavuje polovicu štandardnej záťaže študenta.

Tabuľka 3.5 Prehľad úbytku študentov (neúspešne skončených) v dennej forme v 1. stupni štúdia

Akademický rok	1. ročník						Úbytok študentov po 2. ročníku	Úbytok študentov po 3. ročníku	Úbytok študentov po 4. ročníku	
	Zapísaní	Úbytok študentov po ZS		Úbytok študentov po LS		Úbytok po 1. ročníku				
		Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	Počet	Počet
2013/2014	650	138	21	63	10	201	31	200	147	68
2014/2015	626	141	23	71	11	212	34	164	152	99
2015/2016	514	157	30	51	10	208	40	48	44	10
2016/2017	462	138	30	44	10	182	39	133	242	127
2017/2018	438	140	32	37	8	177	40	97	148	74
2018/2019	510	126	25	57	11	183	36	93	115	71
2019/2020	524	136	26	29	5	165	31	93	58	25
2020/2021	550	150	27	54	10	204	37	85	75	44
2021/2022	653	154	24	97	15	257	39	84	63	26
2022/2023	804	201	25	39	5	243	30	118	82	51

Tabuľka 3.5a Prehľad úbytku študentov s ukrajinským občianstvom v dennej forme v 1. stupni štúdia

Akademický rok	1. ročník						Úbytok študentov z 2. ročníka	Úbytok študentov z 3. ročníka	Úbytok študentov z 4. ročníka	
	Zapísaní	Úbytok študentov po ZS		Úbytok študentov po LS		Úbytok po 1. ročníku				
		Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	Počet	Počet
2019/2020	20	5	25	1	5	6	30	2	1	0
2020/2021	34	12	35	4	12	16	47	6	0	0
2021/2022	52	0	0	22	42	22	42	5	1	0
2022/2023	189	76	40	26	14	102	54	10	6	0

Počty študentov bakalárskeho stupňa štúdia zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch za posledné štyri akademické roky sú uvedené v tabuľke 3.6.

Tabuľka 3.6 Počet zapísaných študentov bakalárskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	Ročník	CE	GaK	IKDS	KKP	MPM	PSA	STOP	TMS	VSVH	Σ
2020/2021	1.	30	46	34	12	19	297		91	21	550
	2.	15	25	23	13	20	204		71	11	382
	3.	15	40	15	9	7	164	3	111	14	378
	4.						187				187
	Σ	60	111	72	34	46	852	3	273	46	1497
2021/2022	1.	34	71	32	28	26	338		114	10	653
	2.	22	28	19	9	10	225		51	11	375
	3.	17	34	24	11	20	174	1	91	14	386
	4.						204				204
	Σ	73	133	75	48	56	941	1	256	35	1618

Akademický rok	Ročník	CE	GaK	IKDS	KKP	MPM	PSA	STOP	TMS	VSVH	Σ
2022/2023	1.	43	49	33	57	44	429		139	10	804
	2.	20	47	21	18	14	239		78	10	447
	3.	23	39	18	9	14	171		78	13	365
	4.						200				200
	Σ	86	135	72	84	72	1039		295	33	1816
2023/2024	1.	30	64	44	59	51	369		126	16	760
	2.	30	36	26	37	17	328		105	6	585
	3.	19	60	19	13	14	197		96	11	429
	4.						209				209
	Σ	79	160	89	109	82	1103		327	33	1983

Poznámka: Študijný program:

CE - Civil Engineering - stavebné inžinierstvo

GaK - geodézia a kartografia

IKDS - inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie

MPM - matematicko-počítačové modelovanie

PSA - pozemné stavby a architektúra

STOP - stavby na ochranu územia

TMS - technológie a manažérstvo stavieb

VSVH - vodné stavby a vodné hospodárstvo

Medziročné hodnotenie – v akademickom roku 2023/24 došlo k poklesu študentov v 1. ročníku štúdia o 6 %. Úbytok študentov po prvom roku štúdia bol v akademickom roku 2022/23 nižší (30 %). Úbytky študentov však stále považujeme za vysoké. Podobne nepriaznivé výsledky sa zaznamenali aj v úbytku študentov po prvom semestri štúdia (25 %). Tieto nepriaznivé hodnoty sú spôsobené zrušením prijímacích skúšok pre bakalársky stupeň štúdia v roku 2013 a prijatím všetkých študentov, ktorí splnili stanovené podmienky prijatia. Zrušením prijímacích skúšok sa tak dala šanca študovať všetkým uchádzačom o štúdium, prestala sa však preverovať úroveň vedomostí potrebných na zvládnutie štúdia.

Ako pomoc v štúdiu sa od akademického roka 2013/14 zaviedlo monitorovanie vedomostí z matematiky na začiatku bakalárskeho štúdia aj s ponukou výberového predmetu na doučovanie pre slabších študentov. Ponuka doučovania bola rozšírená o predmet z deskriptívnej geometrie a od akademického roka 2022/23 aj o predmet Slovenský jazyk, odporúčaný najmä študentom z Ukrajiny. V akademického roka 2023/24 sa organizovali pravidelné stretnutia so zahraničnými študentmi študujúcimi študijné programy v slovenskom jazyku za účelom monitorovania priebehu ich štúdia a následného prijímania cielených opatrení na pomoc v ich štúdiu.

3.2.2 Inžiniersky stupeň štúdia

Počty študentov v druhom stupni štúdia podľa jednotlivých ročníkov od akademického roka 2014/2015 sú uvedené v tabuľke 3.7. Počet študentov na inžinierskom stupni štúdia medziročne klesol o 10 %, počet študentov v 1. ročníku inžinierskeho stupňa štúdia klesol o 28 %.

Tabuľka 3.7 Počet zapísaných študentov študujúcich v dennej forme v inžinierskom stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Ročník		Spolu
	1.	2.	
2014/2015	480	588	1068
2015/2016	498	522	1020
2016/2017	408	526	934
2017/2018	351	467	818
2018/2019	264	426	690

Akademický rok	Ročník		Spolu
	1.	2.	
2019/2020	253	321	574
2020/2021	220	289	509
2021/2022	248	255	503
2022/2023	259	261	520
2023/2024	190	275	465

Tabuľka 3.8 zobrazuje úbytok študentov po prvom a druhom roku inžinierskeho stupňa štúdia. Podmienkou na postup do ďalšieho obdobia štúdia je získať za každý ročník štúdia minimálne 30 kreditov, čo predstavuje polovicu štandardnej záťaže študenta a neúspešne absolvovaný predmet opakovať maximálne jedenkrát.

Tabuľka 3.8 Prehľad úbytku študentov (neúspešne skončených) v dennej forme v inžinierskom stupni štúdia

Šk. rok	Zapísaní do 1. Ročníka	Úbytok študentov po 1. Ročníku		Úbytok študentov po 2. Ročníku
		Počet	%	Počet
2013/2014	545	27	5%	22
2014/2015	480	24	5%	24
2015/2016	498	35	7%	5
2016/2017	408	33	8%	25
2017/2018	351	29	8%	38
2018/2019	264	30	11%	2
2019/2020	253	26	10%	24
2020/2021	220	15	7%	30
2021/2022	248	23	9%	22
2022/2023	259	15	6%	30

Počty študentov inžinierskeho stupňa štúdia, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch za posledné štyri akademické roky sú uvedené v tabuľke 3.9.

Tabuľka 3.9 Počty zapísaných študentov inžinierskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Ak. rok	Roč.	AKP	CEA	GAK	KKP	MPM	NKS	PSA	TS	TZB	VSVH	Σ
2020/2021	1.	37	6	17	7	1	37	44	38	28	7	220
	2.	38	5	24	4	12	53	30	62	45	16	289
	Σ	74	10	41	11	13	90	74	100	73	23	509
2021/2022	1.	71	3	22	6	6	34	24	53	21	8	248
	2.	43	5	20	8	2	39	50	49	30	9	255
	Σ	114	8	42	14	8	73	74	102	51	17	503
2022/2023	1.	75	7	10	6	12	31	36	43	31	8	259
	2.	48	4	29	6	5	33	31	65	28	12	261
	Σ	123	11	39	12	17	64	67	108	59	20	520
2023/2024	1.	44	9	11	8	5	28	24	28	26	7	190
	2.	69	2	12	5	13	36	41	52	33	12	275
	Σ	113	11	23	13	18	64	65	80	59	19	465

Poznámka: Študijný program:

AKP - architektonické konštrukcie a projektovanie	PSA - pozemné stavby a architektúra
CEA - stavebné inžinierstvo – Civil Engineering	SNOU - stavby na ochranu územia
GaK - geodézia a kartografia	TS - technológia stavieb
KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie	TZB - technické zariadenia budov
MPM - matematicko-počítačové modelovanie	VSVH - vodné stavby a vodné hospodárstvo
NKS - nosné konštrukcie stavieb	

Medziročné hodnotenie – celkový počet študentov na inžinierskom stupni medziročne klesol, a to z hodnoty 520 na hodnotu 459, čo predstavuje pokles o 11 %. V prvom ročníku došlo k poklesu počtu študentov o 27 % avšak vzhľadom na narastajúci počet študentov na bakalárskom stupni štúdia predpokladáme, že počet študentov v 1. ročníku na inžinierskom stupni štúdia začne narastať. Úbytok študentov v prvom ročníku z dôvodu ich neúspešného ukončenia štúdia poklesol (z 9 % na 6 %), úbytok študentov v druhom ročníku štúdia však narástol (z 22 na 30).

3.2.3 Doktorandský stupeň štúdia

Doktorandské štúdium má na fakulte výnimočné postavenie. Ako najvyššie vysokoškolské vzdelávanie predstavuje jeden z významných zdrojov pre personálnu obnovu pedagogických pracovníkov na univerzite a tiež prípravu personálnej elity pre spoločenskú prax. Aj keď forma doktorandského štúdia je rovnaká ako v bakalárskom a inžinierskom štúdiu, samotné štúdium a dosahované študijné výsledky nemožno priamo porovnávať. Počet študentov v dennej forme štúdia závisel od počtu štipendií, ktoré v minulosti dostávala univerzita v rámci dotačných prostriedkov od MŠVVaŠ SR a od akademického roka 2012/13 od finančných prostriedkov, ktoré na štipendia novoprijatých doktorandov vyčleňuje fakulta. Pre akademický rok 2023/24 sa pre nových uchádzačov vyčlenilo 41 štipendijných miest na dennú formu štúdia, pre externú formu sa uvažovalo s prijatím do 24 uchádzačov. Počty študentov doktorandského štúdia sú uvedené v tabuľke 3.10.

Tabuľka 3.10 Počet študentov v doktorandskom stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Forma štúdia		Spolu
	Denná forma	Externá forma	
2014/2015	229	48	277
2015/2016	187	38	225
2016/2017	170	25	195
2017/2018	150	22	172
2018/2019	137	21	158
2019/2020	145	19	164
2020/2021	139	19	158
2021/2022	140	18	158
2022/2023	129	16	145
2023/2024	127	20	147

Prehľad úbytku študentov v doktorandskom stupni štúdia v dennej a externej forme je uvedený v tabuľke 3.11.

Tabuľka 3.11 Prehľad úbytku študentov (neúspešne skončených) v doktorandskom stupni štúdia

Šk. rok	Denná forma štúdia – úbytok študentov				Externá forma štúdia – úbytok študentov					Spolu
	po 1. ročníku	po 2. ročníku	po 3. ročníku	po 4. ročníku	po 1. ročníku	po 2. ročníku	po 3. ročníku	po 4. ročníku	po 5. ročníku	
2018/2019	1	3	1	6	1	0	3	0	3	18
2019/2020	0	1	3	3	0	1	0	0	3	11
2020/2021	1	3	3	4	0	0	0	0	4	15
2021/2022	1	1	3	4	2	1	0	0	1	13
2022/2023	2	0	0	6	1	1	1	0	1	12

Počty študentov doktorandského stupňa štúdia dennej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch, sú uvedené v tabuľke 3.12.

Tabuľka 3.12 Počet doktorandov v dennej forme štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	Rok štúdia	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
2020/2021	1.	8	-	-	3	6	3	4	3	4	31
	2.	3	1	2	4	11	3	4	1	6	35
	3.	9	1	1	2	4	2	3	3	5	30
	4.	4	3	1	2	5	2	3	5	6	31
	Nadšt. dĺžka	1	-	1	2	4	1	-	1	2	12
	Spolu	25	5	5	13	30	11	14	13	23	139
2021/2022	1.	10	-	1	2	3	4	3	4	4	31
	2.	8	-	1	3	5	2	5	3	2	29
	3.	5	-	2	3	11	3	4	1	5	34
	4.	10	-	1	2	4	2	3	2	5	29
	Nadšt. dĺžka	3	-	-	-	5	2	1	2	4	17
	Spolu	36	-	5	10	28	13	16	12	20	140
2022/2023	1.	5	-	1	3	5	2	2	1	2	21
	2.	10	-	1	2	3	4	3	3	4	30
	3.	8	-	1	2	3	2	5	3	2	26
	4.	6	-	2	3	9	3	3	2	5	33
	Nadšt. dĺžka	6	-	1	1	5	-	-	1	5	19
	Spolu	35	-	6	11	25	11	13	10	19	129
2023/2024	1.	3	-	1	2	6	1	6	2	4	25
	2.	4	-	1	3	3	2	2	1	2	18
	3.	10	-	1	2	3	4	3	2	4	29
	4.	8	-	1	2	4	2	5	3	2	27
	Nadšt. dĺžka	4	-	2	1	9	2	1	2	7	28
	Spolu	29	-	6	10	25	11	17	10	19	127

Poznámka: Študijný program:

TKIS - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

AMECH - aplikovaná mechanika

K - krajinárstvo

GaK - geodézia a kartografia

TKPS - teória a konštrukcie pozemných stavieb

TTPB - teória a technika prostredia budov

TES - technológia stavieb

AMAT - aplikovaná matematika

VHI - vodohospodárske inžinierstvo

Počty študentov doktorandského stupňa štúdia externej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch, sú uvedené v tabuľke 3.13.

Tabuľka 3.13 Počet doktorandov v externej forme štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	Ročník	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ	
2020/2021	1.	-	-	-	1	1	1	-	1	2	6	
	2.	1	-	-	-	-	-	1	-	2	4	
	3.	1	-	-	-	-	-	2	-	-	3	
	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	5.	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
	Nadšt. dĺžka	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3
	Spolu	3	-	-	2	2	1	3	1	7	19	
2021/2022	1.	1	-	1	-	-	-	-	1	2	5	
	2.	-	-	-	1	1	1	-	1	3	7	
	3.	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
	4.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
	Nadšt. dĺžka	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Spolu	3	-	1	1	1	1	1	2	8	18	
2022/2023	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
	2.	1	-	-	1	-	-	-	3	-	5	
	3.	-	-	-	-	1	1	1	1	2	6	
	4.	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Nadšt. dĺžka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Spolu	2	-	-	1	1	1	1	4	6	16	
2023/2024	1.	1	-	1	-	-	-	3	-	2	7	
	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
	3.	1	-	1	-	-	-	-	3	-	5	
	4.	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	
	5.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
	Nadšt. dĺžka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Spolu	3	-	2	-	-	1	4	4	6	20	

Medziročné hodnotenie – celkový počet študentov v doktorandskom stupni štúdia medziročne ostal na približne rovnakej úrovni. Do prvého ročníka v dennej forme však nastúpilo len 25 študentov, čím sa nenaplnili plánované počty 41 študentov. Absolventi druhého stupňa dostávajú ponuky z praxe, ktoré uprednostňujú pred štúdiom na treťom stupni štúdia. Úbytok študentov (12) z dôvodu neúspešného ukončenia štúdia je medziročne na vyrovnanej úrovni.

3.2.4 Zahraniční študenti

Zahraniční študenti študujú na fakulte vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Stavebná fakulta už niekoľko rokov ponúka pre zahraničných, ale aj našich študentov bakalársky a inžiniersky študijný program Civil Engineering, ktorý je v anglickom jazyku. Prehľad počtu študentov na oboch stupňoch štúdia je uvedený v tabuľke 3.14.

Tabuľka 3.14 Počet študentov na programe Civil Engineering k 31.10.

Ročník	Študenti	Bakalársky stupeň					Inžiniersky stupeň					Spolu Bc. + Ing.
		Ročník			Spolu	Absol- venti	Ročník		Spolu	Absol- venti		
		1.	2.	3.			1.	2.				
2014/15	Všetci	3	10	17	30	-	5	16	21	-	51	
	Zahraniční	3	8	11	22	-	3	11	14	-	36	
2015/16	Všetci	3	8	5	16	12	9	10	19	11	35	
	Zahraniční	3	8	3	14	7	7	7	14	8	28	
2016/17	Všetci	23	-	8	31	3	5	11	16	11	47	
	Zahraniční	21	-	8	29	3	3	9	12	9	41	
2017/18	Všetci	18	7	7	32		4	4	8	4	40	
	Zahraniční	17	6	7	30		3	3	6	3	36	
2018/19	Všetci	10	11	12	33	3	0	6	6	3	39	
	Zahraniční	6	9	11	26	3	0	5	5	2	31	
2019/20	Všetci	17	6	18	41	5	5	3	8	3	49	
	Zahraniční	14	3	14	31	3	5	3	8	3	39	
2020/21	Všetci	28	12	13	53	3	5	5	10	5	63	
	Zahraniční	24	9	9	42	3	4	5	9	5	51	
2021/22	Všetci	32	22	17	71	7	3	5	8	4	79	
	Zahraniční	21	18	12	51	6	3	4	7	3	58	
2022/23	Všetci	39	18	22	79	9	6	4	10	3	89	
	Zahraniční	29	12	15	56	7	5	4	9	3	65	
2023/24	Všetci	28	29	19	76		7	2	9		85	
	Zahraniční	21	18	14	53		4	1	5		58	

Tabuľka 3.15 Počty zahraničných študentov (mimo SR a ČR) na bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Počet všetkých študentov	Počet zahraničných študentov	Podiel zahraničných študentov
2014/2015	3268	86	2,6 %
2015/2016	2911	90	3,1 %
2016/2017	2590	50	1,9 %
2017/2018	2251	77	3,4 %
2018/2019	2088	75	3,6 %
2019/2020	1979	123	6,2 %
2020/2021	2006	149	7,4 %
2021/2022	2121	196	9,2 %
2022/2023	2336	358	15,3 %
2023/2024	2448	372	15,2 %

Medziročné hodnotenie – počet zahraničných študentov v prvom ročníku bakalárskeho stupňa štúdia v študijnom programe Civil Engineering je dlhodobo nízky (v poslednom akademickom roku je počet študentov 21). Pomerne veľa zahraničných študentov sa zapísalo na štúdium študijných programov v slovenskom jazyku, ide najmä o študentov z Ukrajiny. Po skúsenostiach so slabou znalosťou slovenského jazyka týchto študentov sa pre všetkých uchádzačov o štúdium na Stavebnej fakulte zavádza povinnosť preukázania znalosti jazyka, v ktorom bude študijný program uskutočňovaný, na úrovni minimálne B1.

Pre nasledujúce obdobie bude potrebné okrem zlepšenia nábora študentov v zahraničí zamerať sa aj na zvyšovanie kvality štúdia v anglickom jazyku, aby sa absolventi po návrate zo štúdia úspešne

etablovali v stavebnej praxi, výskume alebo na univerzitách a pomáhali tak vytvárať dobré meno Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov

Cieľom mobilit študentov je v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja STU otvárať univerzitu medzinárodnému prostrediu s cieľom poskytovať kvalitné, široko dostupné, medzinárodne porovnateľné vzdelávanie v technických odboroch. Účastníci mobilit, okrem získania nových vedomostí, sa v zahraničí zoznámia aj s novými kultúrami, sú schopní pristupovať k riešeniu problémov novým spôsobom, pracovať v medzinárodnom /multikultúrnom tíme, získavajú lepšie komunikačné zručnosti v cudzom jazyku, učia sa samostatnosti, sú flexibilnejší a neraz kreatívnejší.

Fakulta vysiela študentov na medzinárodné akademické mobility za účelom štúdia na zahraničných univerzitách alebo na odbornú prax v zahraničných podnikoch na rôzne dlhé časové obdobia. Rovnako fakulta prijíma študentov zahraničných vysokých škôl/univerzít. Takéto mobility sú podložené buď grantovým programom alebo uzatvorenou zmluvou priamo medzi STU a zahraničnou inštitúciou.

Mobility sa realizujú cez programy, granty a zmluvy, ako sú najmä:

- Program **Erasmus+**, ktorý zlučuje všetky programy EÚ pre vzdelávanie, odbornú prípravu, mládež a šport vrátane programu celoživotného vzdelávania (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), programu Mládež v akcii a piatich programov medzinárodnej spolupráce (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink a program pre spoluprácu s industrializovanými krajinami).
- Program **CEEPUS** (Central European Exchange Program for University Studies), ktorý podporuje študijné výmenné pobyty na univerzitách v štátoch strednej Európy.
- **Národný štipendijný program Slovenskej republiky (NŠP)**, ktorého cieľom je podpora mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov.
- **IAESTE** (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), ktoré zabezpečuje výmenný program odborných stáží pre študentov technických vysokých škôl.
- Na základe **univerzitnej dohody** vysiela STU svojich študentov do Japonska na štipendijné študijné pobyty na **Kanazawa University**.
- Na základe Dohody medzi MŠVVaŠ SR a Ministerstvom vysokého školstva **Kubánskej republiky o spoločnom slovensko-kubánskom štipendijnom programe** vysiela STU svojich študentov na **Kubánske univerzity**.
- V rámci medzinárodného programu Európskej únie a Japan Centre for Industrial Cooperation nazývaného **Vulcanus** odchádzajú študenti STU na pracovné stáže do japonských firiem.
- **Štipendijný program EHP**, ktorý zabezpečuje mobility študentov a doktorandov na partnerských organizáciách v donorských štátoch Nórsku, Islande a Lichtenštajnsku.
- **Štipendijný program BIP (Blended Intensive Programme)**, ktorý umožňuje študentom absolvovať fyzickú časť pobytu na Univerzitách v zahraničí v dĺžke 5-30 dní

Ďalšou možnosťou je mobilita typu Free – movers, mobilitný program, ktorý môže (ale nemusí) byť zastrešený bilaterálnou zmluvou a študent si mobilitu hradí individuálne zo svojich finančných zdrojov.

Okrem toho evidujeme na fakulte aj ďalšie mobility študentov, v rámci ktorých boli na fakultu prijatí 7 študenti.

V roku 2012 bol na študijnom oddelení zriadený zahraničný referát za účelom podpory zahraničných mobilit študentov Stavebnej fakulty a zlepšenia servisu pre zahraničných študentov študujúcich na Stavebnej fakulte. Stavebná fakulta aj vďaka činnosti tohto referátu patrí medzi najaktívnejšie fakulty v rámci STU v organizovaní študijných pobytov v zahraničí (obvykle v dĺžke jedného semestra) v rámci programu EU Erasmus (v súčasnosti Erasmus+).

Faktorom, ktorý neprispieva k zvyšovaniu záujmu o štúdium v zahraničí, je podmienka STU získať v zahraničí min. 20 kreditov za semester – v opačnom prípade poskytnuté prostriedky musí študent vrátiť.

Pre zvýšenie záujmu študentov o absolvovanie časti štúdia v zahraničí organizuje zahraničný referát študijného oddelenia viaceré stretnutia so študentmi a prepracovalo stránku s informáciami pre študentov o zahraničných mobilitách. Stavebná fakulta na podporu zahraničných mobilit našich študentov uzavrela v roku 2015 s Prvou stavebnou sporiteľňou zmluvu o poskytovaní finančného daru, na základe ktorej Prvá stavebná sporiteľňa poskytuje študentom našej fakulty finančnú podporu na absolvovanie zahraničnej mobility, a to prioritne pre poberateľov sociálnych štipendií.

Počty vyslaných a prijatých študentov v rámci programu Erasmus, ale aj iných programov, sú uvedené v tabuľke 3.16. Prehľad krajín, kam smerovali vyslaní študenti, je uvedený v tabuľke 3.17, prehľad krajín, z ktorých prišli študenti na našu fakultu, je uvedený v tabuľke 3.18. Počty prijatých a vyslaných študentov sú uvedené v grafe (obr. 3.5).

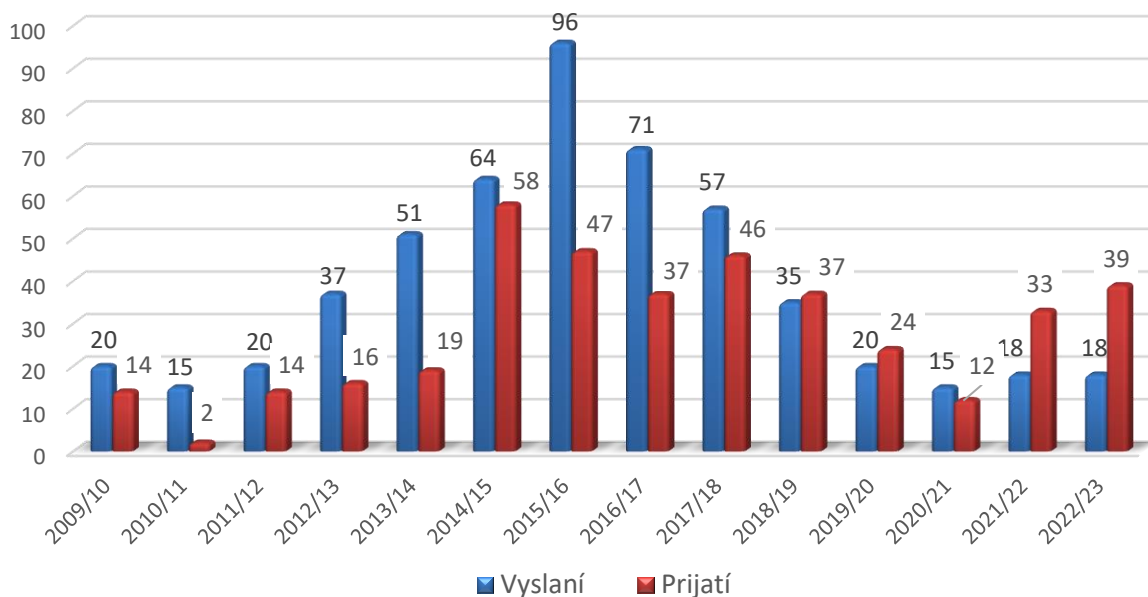
Tabuľka 3.16 Počty vyslaných a prijatých študentov v rámci programu Erasmus / iných programov

Akademický rok		Vyslaní študenti SvF				Prijatí študenti na SvF			
		Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu
2013/2014	Prihlásení	12	51	4	67	-	-	-	18
	Vyslaní	7	38	3/3	48/3	10	7	1/1	18/1
2014/2015	Prihlásení	55	27	6	88	-	-	-	-
	Vyslaní	29/1	22/1	3/8	54/10	18/4	14/2	0/20	32/26
2015/2016	Prihlásení	74	64	1	139	-	-	-	-
	Vyslaní	18	53/7	1/17	72/24	18/14	8/3	1/3	27/20
2016/2017	Prihlásení	50	25	1	76	-	-	-	-
	Vyslaní	12	36/1	1/21	49/22	19/2	14	0/2	33/4
2017/2018	Prihlásení	20	45	1	66	-	-	-	-
	Vyslaní	11/3	33/1	1/8	45/12	20/10	8/4	1/3	29/17
2018/2019	Prihlásení	35	22	1	58	-	-	-	-
	Vyslaní	17/1	11/3	0/3	28/7	26	8/1	2	36/1
2019/2020	Prihlásení	29	13	-	42	-	-	-	-
	Vyslaní	10/1	6/2	0/1	16/4	13/1	8/2	-	21/3
2020/2021	Prihlásení	30	3	-	33	-	-	-	-
	Vyslaní	7	6	-	15	4	6/1	0/1	10/2
2021/2022	Prihlásení	30	5	-	35	-	-	-	-
	Vyslaní	12/1	5	-	17/1	10/3	9/5	0/6	19/14
2022/2023	Prihlásení	29	9	2	40	-	-	-	-
	Vyslaní	6	2/3	1/6	9/9	11/1	21/2	0/4	32/7

Poznámka: Za lomkou „/“ sú uvádzané zahraničné pobyty študentov mimo programu Erasmus.

Počty prijatých a vyslaných študentov v rámci mobilitných programov sú uvedené v grafe (obr. 3.5).

Obr. 3. 5 Počty vyslaných a prijatých študentov v rámci mobilných programov



Tabuľka 3.17 Počty prihlásených a vyslaných študentov v rámci programu Erasmus a iných programov na podporu mobilit podľa krajín

Krajina	13/14		14/15		15/16		16/17		17/18		18/19		19/20		20/21		21/22		22/23	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Bali	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgicko	1	3/2	5	5	7	3/2	4	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Bulharsko	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Česká rep.	8	5/1	12	4/2	13	4/3	5	4/7	5	2/3	4	2	2	1	4	4	5	3	2	-
Čierna Hora	-	-	-	0	-	0/3	-	0/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dánsko	11	4	7	2	4	3	4	1	2	1	2	-	2	-	-	1	1	-	1	-
Estónsko	2	4	5	4	7	0	3	2	4	4	4	1	3	-	-	-	-	-	-	1
Fínsko	8	5	7	5	6	5	8	5	5	5	5	3	3	1	2	-	2	-	3	0/5
Francúzsko	0	0	0	0/1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grécko	1	0	2	2	13	9	4	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Holandsko	0	1	3	2/1	5	3	4	2	2	-	2	2	-	-	1	-	1	1	2	-
Chorvátsko	-	-	-	-	3	2	-	0/1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Írsko	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	-	-	-	-	-	1	-
Japonsko	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuba	-	-	-	-	-	-	-	-	0/4	-	0/2	-	0/3	-	-	-	-	-	-	-
Lichtenštajnsko	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Litva	1	1	3	3	6	3	3	3	3	3	6	5	3	3	3	1	3	2	2	-
Lotyšsko															1	1	1	-	-	-
Macedónsko							-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Krajina	13/14		14/15		15/16		16/17		17/18		18/19		19/20		20/21		21/22		22/23	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Maďarsko	0	0	0	0/1	1	0/2	-	-	6	6	1	-	4	2	-	1	-	-	-	-
Malta	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexiko																	-	0/1	-	-
Nemecko	12	7	12	9/1	13	9/1	9	7/1	7	4	3	1	3	-	-	-	-	--	4	1
Nový Zéland	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poľsko	1	1	3	0	8	2	2	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugalsko	-	-	-	-	5	2	3	2	2	2	2	-	2	-	2	-	2	1	1	-
Rakúsko	5	5	7	5/1	11	6/7	5	6/6	2	2/4	-	0/5	3	2	6	3	6	6	4	3
Rumunsko	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovinsko	1	0	1	0	4	3/1	5	6/1	3	1	2	-	-	-	1	2	1	-	1	1
Španielsko	10	8	10	7	18	9	11	4	14	8	12	9	7	5	7	-	8	3	9	3
Švédsko	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taliansko	4	3	3	1	7	3/1	2	-	1	1	4	4	4	2	5	2	4	1	7	0/4
Turecko	1	1	4	1	1	0	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-
Veľká Británia	1	0	1	1	3	2	-	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	67	48 /3	88	54 /10	139	72 /24	76	49 /22	66	45 /12	58	28 /7	42	16 /4	33	15	35	17 /1	40	9 /9

Poznámka: Za lomkou „/“ sú uvádzané zahraničné pobyty študentov mimo programu Erasmus.

Tabuľka 3.18 Počty prijatých študentov v rámci programu Erasmus podľa krajín

Krajina	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Belgicko	-	0/1	-	-	-	-	-	1	-	-
Bulharsko	-	0/3	0/2	-	-	-	-	-	-	-
Česká republika	1/1	0/4	2/2	0/2	1/2	2	-	-	0/1	-
Čierna Hora	-	0/1	0/1	-	0/10	-	-	-	-	-
Čile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
Čína	-	0/1	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1
Chorvátsko	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Estónsko	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Fínsko	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Francúzsko										3
Grécko	0	3/4	1	2	1/0	1	2	-	2	3
Irán	-	-	0/1	-	-	-	-	-	0/1	0/1
Japonsko									0/1	0/1
Kazašská republika	-	-	-	-	0/2	-	-	-	-	-
Litva	1	4/1	3	4	-	-	-	-	-	-
Maďarsko	0	0	-	1	-	-	-	-	-	-
Mexiko	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-
Nemecko	0	2	1	-	-	1	3	-	6	6

Krajina	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Poľsko	1	4	-	3	6/0	4	2	-	-	6
Rakúsko	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
Rumunsko	0	3	-	0/1	1/1	-	-	-	-	-
Rusko	-	-	0/1	-	-	0/1	0/3	0/1	0/2	-
Slovinsko	0	0	-	-	-	3	-	-	-	-
Srbsko	-	-	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-
Španielsko	10/1	12/7	14/9	12	13/1	14	10	5/1	-	9
Taliansko	0	0	1/1	1	1/0	3	1	3	6	1
Turecko	2	0/3	3/0	7	6/1	5	3	1	3	2
Ukrajina	-	0/1	0/2	-	-	-	-	-	1/7	0/3
Vietnam	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Spolu	18/1	32/26	27/20	33/4	29/17	36/1	21/3	10/2	19/14	32/7

Poznámka: Za lomkou „/“ sú uvádzané zahraničné pobyty študentov mimo programu Erasmus.

Okrem štúdia v zahraničí využívajú naši študenti a absolventi aj možnosť absolvovať v zahraničí pracovnú stáž Erasmus+ (tabuľka 3.19 a 3.20).

Tabuľka 3.19 Počty absolventov zahraničnej pracovnej stáže programu Erasmus+

Akademický rok	Študenti	Absolventi	Krajiny
2014/15	16	7	
2015/16	-	-	
2016/17	20	3	
2017/18	14	7	Česká republika, Rakúsko, Španielsko, Belgicko, Fínsko, Dánsko
2018/19	14		Rakúsko (5), Česká republika (4), Belgicko (2), Holandsko (1), Maďarsko (1), Nemecko (1)
2019/20	5	2	Rakúsko (1), Česká republika (1), Belgicko (2), Holandsko (1)
2020/21	17	8	Rakúsko (1), Česká republika (8), Španielsko (2), Švédsko (1), Poľsko (1), Fínsko (1), Lichtenštajnsko (1), Portugalsko (1), Holandsko (1)
2021/22	14	2	Rakúsko (2), Česká republika (5), Španielsko (2), Poľsko (2), Maďarsko (1), Turecko (1), Nemecko (1)
2022/23	27	7	Rakúsko (2), Česká republika (11), Španielsko (1), Maďarsko (1), Nemecko (2), Holandsko (1), Dánsko (1), Portugalsko (1), Belgicko (1), Taliansko (5), Grécko (1)

Tabuľka 3.20 Počty vyslaných a prijatých študentov v rámci programu Erasmus+ / iných programov

Akademický rok	Vyslaní študenti SvF	Prijatí študenti na SvF
2016/17	20/22	33/4
2017/18	14/12	29/17
2018/19	14/7	36/1
2019/20	5/4	21/3

2020/21	17/0	10/2
2021/22	14/1	19/14
2022/23	27/9	32/7

Medziročné hodnotenie – v akademickom roku 2022/23 využilo možnosť študovať na zahraničnej univerzite 18 študentov Stavebnej fakulty – tabuľka 3.16. Ide o nízke číslo, rovnako ako minulý rok. Najväčší záujem bol o štúdium na univerzitách v Rakúsku, Taliansku a Francúzsku (tabuľka 3.17).

Na Stavebnú fakultu bolo prijatých 39 študentov (32 v rámci programu Erasmus a 7 študenti mimo programu Erasmus) – čo predstavuje niekoľkonásobný medziročný nárast. Najväčší záujem o štúdium na Stavebnej fakulte v Bratislave je z univerzít na Ukrajine, Nemecku a Poľsku (tabuľka 3.18). Väčšiemu počtu prijatých zahraničných študentov by pomohlo skvalitnenie ponuky informácií pre zahraničných záujemcov.

Pozitívne hodnotíme nárast stáží, ktoré absolvovali naši študenti v zahraničí – 36 študentov (tab. 3.19 a 3.20), ako aj počet stáží absolvovaných zahraničnými študentami na Stavebnej fakulte – 39 študentov (tab. 3.20).

3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2022/23

3.4.1 Bakalárske štúdium

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium bolo organizované podľa princípov zaužívaných už viac rokov. Podmienky prijatia boli zverejnené v dostatočnom predstihu v materiáloch fakulty, univerzity, v masmédiách a na internetovej stránke fakulty a univerzity. Štúdium na fakulte bolo propagované aj prostredníctvom veľtrhu vzdelávania a dňa otvorených dverí, ako aj osobnými návštevami na stredných školách.

Základnou podmienkou prijatia bolo absolvovanie stredoškolského štúdia ukončeného maturitnou skúškou. Vzhľadom na klesajúce počty prijatých prihlášok na bakalárske štúdium boli od akademického roku 2013/14 zrušené prijímacie skúšky pre uchádzačov na všetky študijné programy.

Od akademického roku 2014/15 sa vzhľadom na klesajúce počty uchádzačov organizuje prijímacie konanie na bakalárske štúdium v dvoch kolách. Pre akademický rok 2023/24 sa prihlášky v 1. kole podávali do konca apríla 2023, v 2. kole do polovice augusta 2023. Organizovanie dvoch kôl prijímacieho konania sa plánuje aj v nasledujúcom období.

Prehľad o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy sa uvádza v tabuľke 3.21.

Tabuľka 3.21 Prehľad prijímacieho konania na bakalárskom stupeni štúdia

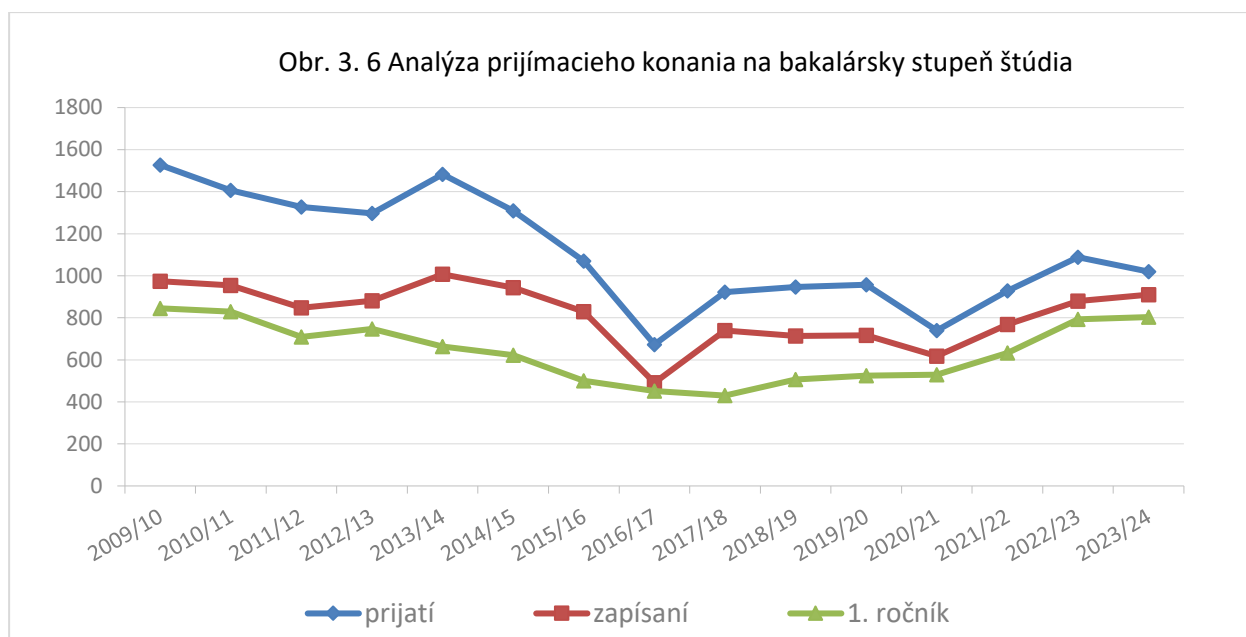
Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	KKP	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
Akademický rok 2020/2021										
Uchádzači - 1. kolo	433	55	30	82	31		136	40	42	849
Prijatí - 1. kolo	296	40	21	55	18		98	22	29	579
Uchádzači - 2. kolo	66	12	15	6	5		52	4	21	181
Prijatí - 2. kolo	57	12	14	5	4		48	4	16	160
1. a 2. kolo										
Uchádzači	499	67	45	88	36		188	44	63	1030
Prijatí	353	52	35	60	22		146	26	45	739
Akademický rok 2021/2022										
Uchádzači - 1. kolo	491	74	23	113	47		153	40	45	986
Prijatí - 1. kolo	372	58	17	82	33		118	25	32	737
Uchádzači - 2. kolo	96	7	4	12	8		55	6	36	224
Prijatí - 2. kolo	87	6	4	9	4		50	6	25	191
1. a 2. kolo										

Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	KKP	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
Uchádzači	587	81	27	125	55		208	46	81	1210
Prijatí	459	64	21	91	37		168	31	57	928
Akademický rok 2022/2023										
Uchádzači - 1. kolo	610	72	19	97	86		205	67	53	1209
Prijatí - 1. kolo	432	50	10	61	68		142	31	28	822
Uchádzači - 2. kolo	130	7	18	28	29		71	49	53	385
Prijatí - 2. kolo	102	5	10	17	20		59	22	31	266
1. a 2. kolo										
Uchádzači	740	79	37	125	115		276	116	106	1594
Prijatí	534	55	20	78	88		201	53	59	1088
Akademický rok 2023/2024										
Uchádzači - 1. kolo	590	95	29	106	111		211	75	76	1293
Prijatí - 1. kolo	379	47	17	66	63		130	43	29	774
Uchádzači - 2. kolo	121	6	8	20	22		49	23	36	285
Prijatí - 2. kolo	112	5	8	20	15		44	22	19	245
1. a 2. kolo										
Uchádzači	711	101	37	126	133		260	98	112	1578
Prijatí	491	52	25	86	78		174	65	48	1019

Výsledky prijímacieho konania na bakalársky stupeň štúdia sú uvedené v tabuľke 3.22. Grafické vyhodnotenie prijímacieho konania je uvedené na obr. 3.6.

Tabuľka 3.22 Výsledky prijímacieho konania na bakalársky stupeň štúdia

Ak. rok	Prihlášky - počet	Prijatí		Zapísaní		Zapísaní do 1. roč. ku 31.10			Zapísaní do vyšších ročníkov
		Počet	Podiel z prihlášok	Počet	Podiel z prijatých	Počet	Podiel zo zapísaných	Podiel z prijatých	
2014/2015	1413	1309	93%	943	72%	626	66%	48%	321
2015/2016	1201	1070	89%	830	78%	501	60%	47%	328
2016/2017	836	673	81%	491	73%	451	92%	67%	40
2017/2018	1028	922	90%	740	80%	430	58%	46%	310
2018/2019	1054	946	90%	713	69%	507	71%	49%	206
2019/2020	1072	957	89%	717	75%	524	73%	55%	193
2020/2021	1030	739	72%	618	84%	550	88%	74%	68
2021/2022	1210	928	77%	768	83%	653	85%	70%	115
2022/2023	1594	1088	68%	879	81%	804	91%	74%	75
2023/2024	1578	1019	65%	910	89%	760	84%	75%	150



Analýza zapísaných študentov na bakalársky stupeň štúdia je uvedená v tabuľke 3.23.

Tabuľka 3.23 Analýza zapísaných študentov na bakalársky stupeň štúdia ku 31.10.

Akademický rok	2014/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24
Počet študentov zapísaných do 1. ročníka Bc.	622	501	461	430	507	524	550	653	804	760
Z toho absolventov gymnázií	286 (46%)	228 (45%)	193 (43%)	174 (41%)	199 (39%)	209 (40%)	118 (22%)	212 (32%)	213 (26%)	200 (26%)
Z toho absolventov stredných odborných škôl	315 (51%)	257 (51%)	230 (51%)	221 (51%)	199 (39%)	255 (49%)	187 (34%)	345 (53%)	342 (43%)	315 (41%)
Z toho absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl	21 (3%)	16 (3%)	28 (6%)	35 (8%)	59 (22%)	60 (11%)	245 (44%)	96 (15%)	249 (31%)	245 (33%)
Počet mužov	424 (68%)	326 (65%)	294 (65%)	278 (65%)	388 (77%)	335 (64%)	364 (66%)	424 (65%)	532 (66%)	460 (61%)
Počet žien	198 (32%)	175 (35%)	157 (35%)	152 (35%)	169 (23%)	189 (36%)	186 (34%)	229 (35%)	272 (34%)	300 (39%)
Bratislavský kraj	138 (22%)	100 (20%)	109 (24%)	101 (23%)	93 (18%)	114 (22%)	95 (17%)	114 (17%)	125 (16%)	105 (14%)
Mimo bratislavské kraje spolu	484 (78%)	401 (80%)	342 (76%)	329 (77%)	414 (82%)	410 (78%)	455 (83%)	539 (83%)	679 (84%)	655 (86%)

Medziročné hodnotenie – o bakalárske štúdium prejavilo záujem v akademickom roku 2023/24 v oboch kolách prijímacieho konania celkom 1578 uchádzačov, čo medziročne predstavuje približne

vyrovnanú úroveň. Na štúdium bolo prijatých 1019 uchádzačov, zapísalo sa 910 uchádzačov, čo predstavuje 89 % z počtu prijatých uchádzačov a súčasne medziročný nárast počtu zapísaných študentov o 3%.

Rozdiel medzi prijatými a zapísanými uchádzačmi je spôsobený tým, že viacerí uchádzači si prihlášku na Stavebnú fakultu STU v Bratislave podávajú len ako rezervu pre prípad, že nebudú prijatí na inú, nimi preferovanú fakultu a tiež tým, že niektorí študenti fakulty si opätovne podávajú prihlášku na fakultu pre prípad, ak by nespĺnili podmienky pre pokračovanie v štúdiu a boli by zo štúdia vylúčení, nakoniec však podmienky pre postup do ďalšieho ročníka splnili. Zo zapísaných študentov ostalo v 1. ročníku 88 %. Je to spôsobené tým, že na zápise na štúdium sa zúčastnili aj bývalí študenti SvF, ktorí po uznaní predmetov z minulého štúdia boli zapísaní do vyšších ročníkov.

Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je 26 % absolventov gymnázií a 41 % absolventov stredných odborných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 39 %. Z mimo bratislavských krajov je zapísaných 86% uchádzačov. Medziročne ostal podiel absolventov gymnázií na vyrovnanej nízkej úrovni. Podiel mužov oproti ženám poklesol na najnižšiu úroveň za sledované obdobie. Narástol podiel študentov mimo Bratislavského kraja.

3.4.2 Inžinierske štúdium

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa realizovalo v súlade s poriadkom prijímacieho konania STU a zásadami prijímacieho konania SvF STU. Pre akademický rok 2023/24 organizovala fakulta prijímacie konanie opäť v dvoch kolách. Pre 1. kolo sa prihlášky na študijné programy inžinierskeho štúdia podávali do konca mája 2023, pre 2. kolo sa prihlášky podávali do polovice augusta 2023.

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium bolo absolvovanie bakalárskeho štúdia a získanie titulu Bc. Ďalšie podmienky boli diferencované podľa nadväznosti študijných programov. Uchádzači o štúdium boli prijatí bez prijímacej skúšky. Výnimkou bol študijný program pozemné stavby a architektúra, kde museli uchádzači úspešne vykonať talentovú skúšku.

Výsledky prijímacieho konania na inžinierske štúdium sú uvedené v tabuľke 3.24.

Tabuľka 3.24 Výsledky prijímacích konaní na inžiniersky stupeň štúdia k 31.10.

Akademický rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní do 1. ročníka	Porovnanie s predchádzajúcim rokom
2014/2015	616	597	480	88%
2015/2016	610	563	497	104%
2016/2017	527	469	408	82%
2017/2018	480	430	351	86%
2018/2019	393	375	264	75%
2019/2020	348	322	253	96%
2020/2021	339	286	220	87 %
2021/2022	328	278	248	113%
2022/2023	418	334	259	104%
2023/2024	310	243	190	73%

Prehľad prijímacieho konania na jednotlivé študijné programy je uvedený v tabuľke 3.25.

Tabuľka 3.25 Prehľad prijímacieho konania na študijné programy v inžinierskom stupni štúdia

Počty	PSA	AKP	TZB	NKS	IKDS	VSVH	GAK	TS	SOU	KKP	TPB	MPM	CE	Spolu
Akademický rok 2020/2021														
1. kolo														
Prihlásení	62	49	40	44		13	20	41		10		3	19	301
Prijatí	51	45	35	42		12	17	38		7		2	4	253
2. kolo														
Prihlásení	8	6	2	4		0	0	14		0		2	2	38
Prijatí	6	5	2	4		0	0	14		0		1	1	33
1. a 2. kolo														
Prihlásení	70	55	42	48		13	20	55		10		5	21	339
Prijatí	57	50	37	46		12	17	52		7		3	5	286
Akademický rok 2021/2022														
1. kolo														
Prihlásení	0	83	25	38		8	24	38		9		7	22	254
Prijatí	0	74	20	35		7	21	37		8		6	3	211
2. kolo														
Prihlásení	0	12	11	5		1	4	37		0		0	4	74
Prijatí	0	10	11	4		1	3	36		0		0	2	67
1. a 2. kolo														
Prihlásení	0	95	36	43		9	28	75		9		7	26	328
Prijatí	0	84	31	39		8	24	73		8		6	5	278
Akademický rok 2022/2023														
1. kolo														
Prihlásení	45	90	50	35		7	21	49		7		13	34	351
Prijatí	40	89	44	34		5	12	41		6		10	7	288
2. kolo														
Prihlásení	0	13	7	6		8	3	19		1		1	2	60
Prijatí	0	7	5	5		8	3	16		1		0	1	46
1. a 2. kolo														
Prihlásení	45	103	57	41		15	24	68		8		14	43	418
Prijatí	40	96	49	39		13	15	57		7		10	8	334
Akademický rok 2023/2024														
1. kolo														
Prihlásení	40	62	32	29		7	17	29		7		8	38	269
Prijatí	32	58	26	28		7	9	26		6		6	8	206
2. kolo														
Prihlásení	4	4	4	5		2	3	10		2		1	6	41
Prijatí	4	4	4	5		2	3	10		2		0	3	37
1. a 2. kolo														
Prihlásení	44	66	36	34		9	20	39		9		9	20	310
Prijatí	36	62	30	33		9	12	36		8		6	11	243

Podiel uchádzačov z iných fakúlt na inžinierskom štúdiu je uvedený v tabuľke 3.26.

Tabuľka 3.26 Podiel uchádzačov z iných fakúlt na inžinierskom stupni štúdia

Akademický rok	Počet uchádzačov prijatých na inžiniersky stupeň štúdia	Počet uchádzačov z iných fakúlt STU	Počet uchádzačov z fakúlt mimo STU	Pomer uchádzačov mimo SvF
2014/2015	597	16	46	10%
2015/2016	563	18	47	12%
2016/2017	469	6	49	12%
2017/2018	430	2	34	8%
2018/2019	375	1	30	8%

2019/2020	322	2	25	8%
2020/2021	286	5	8	5%
2021/2022	278	5	21	9%
2022/2023	334	0	20	6%
2023/2024	243	0	18	7%

Záujem o inžinierske štúdium je ovplyvnený dvoma skutočnosťami. Prvú treba vnímať ako pozitívnu, je ňou záujem absolventov pokračovať vo vysokoškolskom vzdelávaní. Druhá skutočnosť je daná nízkym záujmom spoločenskej praxe o absolventov bakalárskeho štúdia, keď vytvárané pracovné miesta vo výrobnéj aj nevýrobnéj sfére nedostatočne reagujú na kvalifikáciu „bakalár“. To posilňuje ambíciu absolventov 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania usilovať sa štúdiom v 2. stupni vysokoškolského vzdelávania získať v praxi uznávaný akademický titul Ing.

Medziročné hodnotenie – o inžinierske štúdium na fakulte v akademickom roku 2023/24 prejavilo záujem celkovo 310 uchádzačov, z ktorých bolo prijatých 243 uchádzačov, do 1. ročníka sa zapísalo 190 uchádzačov, čo je nižší počet ako minulý rok (tabuľka 3.24). Z celkového počtu 243 prijatých uchádzačov nie je nikto z iných fakúlt STU a 18 uchádzačov je z fakúlt mimo STU.

3.4.3 Doktorandské štúdium

Prihlášky na študijné programy doktorandského štúdia uchádzači podávali do konca mája 2023. Prijatie na doktorandské štúdium bolo podmienené absolvovaním prijímacej skúšky, ktorá pozostáva z jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky. Na štúdium boli prijatí len uchádzači, ktorí úspešne absolvovali jazykovú skúšku. Pri prijímaní uchádzačov sa zohľadňovali najmä výsledky predchádzajúceho štúdia, ale aj ďalšie aktivity uchádzačov (ŠVK, publikačná činnosť a pod.).

O doktorandské štúdium sa uchádzalo 48 záujemcov v dennej forme a 11 záujemcov v externej forme (tabuľka 3.27). Skúšobné komisie urobili poradovníky na prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky a ďalších sledovaných aktivít. Následne prijímacia komisia rozhodla o prijatí uchádzačov.

Prehľad počtov prihlásených, prijatých a zapísaných uchádzačov na doktorandské štúdium je uvedený v tabuľke 3.27. Počty zapísaných študentov sú uvedené aj v grafe (obr. 3.7).

Tabuľka 3.27 Prehľad prijímacieho konania na doktorandský stupeň štúdia

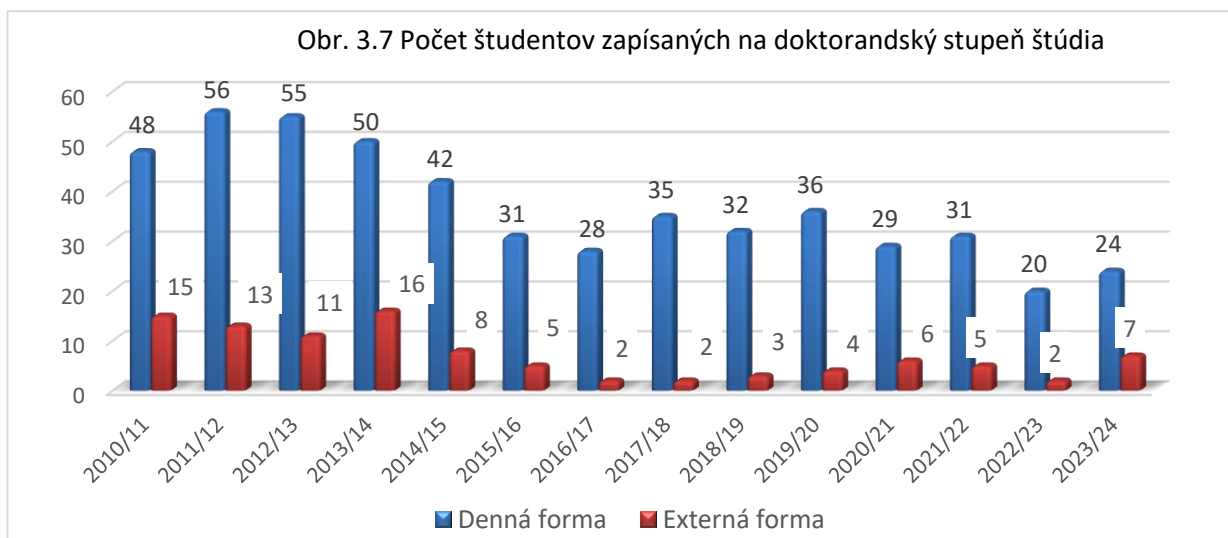
Akademický rok	Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
	Denné	Externé	Σ	Denné	Externé	Σ	Denné		Externé		Σ
							na fakulte	EVI	na fakulte	EVI	
2014/2015	75	9	84	43	8	51	42	1	8	0	51
2015/2016	47	6	53	35	6	41	31	0	5	0	36
2016/2017	38	4	42	34	2	36	28	2	2	0	32
2017/2018	54	4	58	37	3	40	35	2	2	0	39
2018/2019	40	3	43	34	3	37	32	1	3	0	36
2019/2020	50	6	56	42	5	47	36	0	4	0	40
2020/2021	39	7	46	32	6	38	29	1	6	0	36
2021/2022	34	7	41	32	6	38	31	0	4	1	36
2022/2023	28	6	34	23	5	28	20	1	2	0	23
2023/2024	48	11	59	31	9	40	24	1	7	0	32

Počty študentov zapísaných na doktorandský stupeň štúdia podľa jednotlivých študijných programov sú uvedené v tabuľke 3.28.

Tabuľka 3.28 Počet zapísaných študentov na doktorandský stupeň štúdia podľa študijných programov

Študijný program	AMAT	AM	GaK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Spolu
Akademický rok 2020/2021										
interní doktorandi	3		3		6	7	3	3	4	29
EVI							1			1
VŠM										
externí doktorandi	1		1		1			1	2	6
Akademický rok 2021/2022										
interní doktorandi	4		2	1	3	10	3	4	4	31
EVI										
VŠM										
externí doktorandi	1			1		1			2	5
Akademický rok 2022/2023										
interní doktorandi	1		3	1	5	5	1	2	2	20
EVI							1			1
VŠM										
externí doktorandi									2	2
Akademický rok 2023/2024										
interní doktorandi	2		2	1	6	3	5	1	4	24
EVI							1			1
VŠM										
externí doktorandi				1		1	3		2	7

Poznámka: EVI – externá vzdelávacia inštitúcia
VŠM – vládne štipendijné miesto



Medziročné hodnotenie – Stavebná fakulta vyčlenila pre akademický rok 2023/24 finančné prostriedky na 41 štipendijných miest pre doktorandov dennej formy štúdia. Tieto štipendijné miesta vedenie fakulty rozdelilo po dohode s garantmi na jednotlivé študijné programy. Na štúdium sa zapísalo 25 prijatých uchádzačov (z toho 24 na dennú formu štúdia). Medziročne ide o nárast o 20 %.

3.4.4 Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí na štúdium

Prijímacie komisie rozhodujú o neprijatí uchádzačov, ktorí nespĺnili podmienky na prijatie. Neprijatým uchádzačom § 58 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách vytvára možnosť podať

žiadost' o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí. Túto možnosť majú uchádzači v každom stupni vysokoškolského štúdia. Preskúmanie podaných žiadostí sa rieši dvojstupňovo. V prípade, ak dekan svoje rozhodnutie nezmení, postupuje žiadost' o preskúmanie rektorovi. Počty žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana sú uvedené v tabuľke 3.29.

Tabuľka 3.29 Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí

Akademický rok	Bc.		Ing.		PhD.	
	Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie	Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie	Neprijatí	Žiadosti o preskúmanie
2014/2015	104	-	58	-	33	6
2015/2016	131	0	47	1	13	2
2016/2017	163	0	58	0	6	1
2017/2018	106	0	47	0	18	2
2018/2019	108	0	18	0	6	0
2019/2020	115	0	26	1	9	0
2020/2021	291	0	53	3	8	0
2021/2022	282	0	50	0	3	0
2022/2023	506	0	84	0	6	0
2023/2024	559	0	67	3	19	0

Medziročné hodnotenie – na základe rozhodnutí prijímacích komisií nebolo prijatých na štúdium 645 uchádzačov. Traja z neprijatých podali odvolanie voči neprijatiu na štúdium. Dlhodobý nízky počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí poukazuje na to, že uchádzači akceptujú zdôvodnenia, pre ktoré neboli prijatí, čo svedčí o kvalitne pripravenom prijímacom konaní, ako aj o správnosti vydaných rozhodnutí.

3.4.5 Vyhodnotenie prijímacieho konania na SvF na akademický rok 2023/2024

V prijímacom konaní 2023/24 bolo do prvých ročníkov zapísaných 760 z prijatých uchádzačov na prvom stupni štúdia, 190 na druhom stupni štúdia a 32 na treťom stupni štúdia.

Oproti akademickému roku 2022/2023 to znamená pokles počtu študentov zapísaných do prvého ročníka na prvom stupni štúdia (-5 %), pokles počtu študentov zapísaných do prvého ročníka na druhom stupni štúdia (-27 %), nárast počtu študentov zapísaných do prvého ročníka na treťom stupni štúdia (+39 %).

Napriek miernemu poklesu hodnotíme počet študentov zapísaných na prvom stupni štúdia za vysoký. Bude však potrebné ďalej sa venovať zlepšovaniu propagácie štúdia a pomoci ukrajinským študentom pri zvládnutí začiatku štúdia, kedy sa môžu prejavíť nedostatky v znalosti slovenského jazyka.

Pokles zapísaných študentov na druhom stupni štúdia je spôsobený vysokým podielom študentov, ktorí boli neúspešní v poslednom roku bakalárskeho stupňa štúdia.

Na treťom stupni štúdia sa prejavil vysoký dopyt praxe po absolventoch inžinierskeho stupňa štúdia, ktorý sa prejavil lukratívnymi pracovnými ponukami.

3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia

3.5.1 Bakalárske štúdium

Úspešnosť ukončovania bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch od roku 2013 je uvedená v tabuľke 3.30.

Tabuľka 3.30 Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia podľa študijných programov

Študijný program		PSA	IKDS	VHVS	Gag	STOP (IŽP)	KKP	TMS	MPM	CE	Spolu
Počet študentov v poslednom roku štúdia (Stav k 31.10)	ZS 2013/14	361	65	30	82	60		144	9	17	768
	ZS 2014/15	355	59	41	67	49		161	18	18	768
	ZS 2015/16	346	49	38	51	31		175	18	5	713
	ZS 2016/17	329	47	26	64	37		195	15	8	721
	ZS 2017/18	250	28	10	52	14	9	161	15	7	546
	ZS 2018/19	216	30	16	36	9	1	142	18	12	480
	ZS 2019/20	192	29	14	31	5	8	102	1	19	401
	ZS 2020/21	187	15	14	40	3	9	111	7	15	401
	ZS 2021/22	204	24	14	34	1	11	91	20	17	416
ZS 2022/23	200	18	13	39	0	9	78	14	23	394	
Zúčastnení ŠZS	LS 2013/14	229	48	13	39	29		89	6	11	464
	LS 2014/15	218	32	23	38	29		94	12	12	458
	LS 2015/16	218	34	24	38	14		86	14	5	433
	LS 2016/17	189	26	18	28	22		85	9	3	380
	LS 2017/18	140	18	6	22	6	9	63	10	0	274
	LS 2018/19	113	20	8	18	4	-	73	17	3	256
	LS 2019/20	122	25	8	18	2	6	49	1	5	236
	LS 2020/21	113	12	6	28	1	9	70	5	3	247
	LS 2021/22	143	18	9	20	1	8	64	14	8	285
LS 2022/23	107	13	8	14	0	7	34	7	11	201	
Úspešne ukončení študenti	LS 2013/14	228	47	13	37	28		88	6	11	458
	LS 2014/15	217	32	23	38	29		92	12	12	455
	LS 2015/16	212	33	22	25	13		84	12	4	405
	LS 2016/17	186	26	18	24	21		83	9	3	370
	LS 2017/18	138	18	5	21	6	9	62	10	0	269
	LS 2018/19	111	20	8	17	4	-	72	17	3	252
	LS 2019/20	119	25	8	15	1	6	47	1	5	227
	LS 2020/21	108	11	6	24	1	9	65	5	3	232
	LS 2021/22	141	17	9	14	1	8	60	12	7	269
	LS 2022/23	104	13	8	11	0	7	29	6	9	187

Prehľad úspešnosti študentov v poslednom roku prvého stupňa štúdia je uvedený v tabuľke 3.31.

Tabuľka 3.31 Počet študentov v poslednom roku bakalárskeho stupňa štúdia, ktorí štúdiom v danom roku úspešne skončili

Akademický rok	Počet študentov v poslednom roku štúdia k 31. 10.	Počet študentov, ktorí úspešne skončili štúdiom 31. 8.	%
2012/2013	814	529	65
2013/2014	768	458	60
2014/2015	768	455	59
2015/2016	713	405	68
2016/2017	721	370	51
2017/2018	546	269	49
2018/2019	480	252	52
2019/2020	401	227	57
2020/2021	401	232	58

2021/2022	416	269	65
2022/2023	394	187	47

Medziročné hodnotenie – v akademickom roku 2022/23 sa zúčastnilo na štátnych skúškach v bakalárskom stupni štúdia 201 študentov, z toho bolo 187 úspešných. Z celkového počtu 394 študentov končiacich ročníkov v roku 2023 tak úspešne završilo štúdium titulom bakalár 47 % (tabuľka 3.30), čo je o 18 % menej ako v roku 2022.

3.5.2 Inžinierske štúdium

Prehľad úspešnosti študentov končiaceho ročníka je uvedený v tabuľke 3.32. Prehľad o počte absolventov inžinierskeho štúdia podľa študijných programov sa uvádza v tabuľke 3.33.

Tabuľka 3.32 Počet študentov v poslednom roku inžinierskeho stupňa štúdia, ktorí štúdium v danom roku úspešne skončili

Akademický rok	Počet študentov v poslednom roku štúdia k 31. 10.	Počet študentov, ktorí úspešne skončili štúdium 31. 8.	%
2013/2014	609	524	86
2014/2015	588	475	81
2015/2016	522	466	89
2016/2017	529	455	86
2017/2018	473	379	80
2018/2019	425	345	81
2019/2020	336	279	83
2020/2021	289	241	84
2021/2022	255	200	78
2022/2023	261	205	79

Tabuľka 3.33 Počty absolventov inžinierskeho štúdia

Počty	PSA	AKP	TZB (+TPB)	NKS (+IKDS)	VSVH	GAK	TS	SOU	KKP	MPM	CE	Spolu
2013/2014	27	124	60	84	32	43	79	15	35	20	5	524
2014/2015	28	117	59	92	6	29	90	0	30	13	11	475
2015/2016	22	110	51	101	14	24	80	10	20	6	8	446
2016/2017	24	98	39	71	39	35	97	1	32	11	11	458
2017/2018	25	92	57	72	18	18	70	0	19	4	4	379
2018/2019	32	75	49	54	20	24	74	0	10	4	3	345
2019/2020	34	49	45	40	8	22	55	-	14	9	3	279
2020/2021	26	32	40	46	13	19	46		3	11	5	241
2021/2022	43	39	25	31	6	14	31		7	0	4	200
2022/2023	28	43	23	24	7	22	48		5	2	3	205

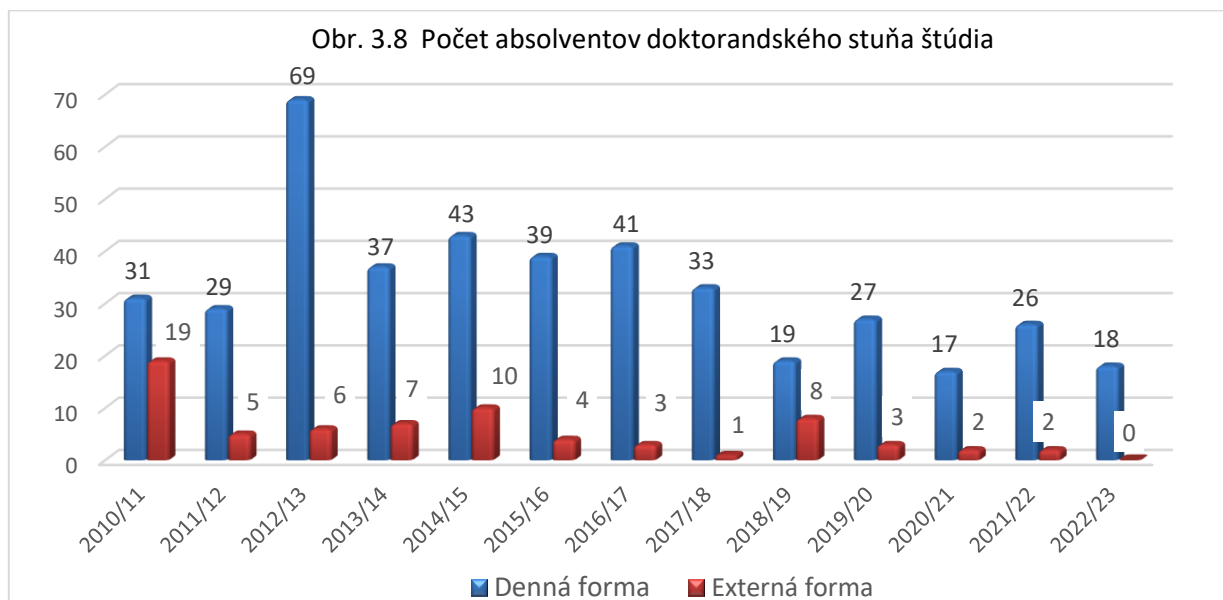
Medziročné hodnotenie – inžinierske štúdium v akademickom roku 2022/23 ukončilo 205 študentov z celkového počtu 261 študentov končiaceho ročníka, čo predstavuje úspešnosť 79 %. Počet absolventov medziročne ostal na približne vyrovnanej úrovni, rovnako ako úspešnosť študentov v poslednom ročníku štúdia v porovnaní s predchádzajúcim rokom ostala na približne rovnakej úrovni.

3.5.3 Doktorandské štúdium

Prehľad o počte absolventov doktorandského štúdia po študijných programoch je uvedený v tabuľke 3.34, celkové počty sú tiež uvedené v grafe na obr. 3.8.

Tabuľka 3.34 Počty absolventov doktorandského stupňa štúdia

Študijný program	Forma štúdia	AMAT	AM	GAK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Spolu
2013/2014	denné	5		4	1	5	9	6		7	37
	externé					1		3	1	2	7
2014/2015	denné	4	5	1	2	11	5	4	5	6	43
	externé				1	1		2	3	3	10
2015/2016	denné	2	2	1	4	8	11	3	4	4	39
	externé	2				1				1	4
2016/2017	denné	2	5	3		5	8	5	5	8	41
	externé				1	2					3
2017/2018	denné	6	2	4	2	9	1	4	1	4	33
	externé									1	1
2018/2019	denné	3	1	2		4	2	2	3	2	19
	externé						3	1	2	2	8
2019/2020	denné	1	2	1	2	5	3	3	3	7	27
	externé								1	2	3
2020/2021	denné	4	2	3	1		3	2		2	17
	externé			1		1					2
2021/2022	denné	3	-	1	3	3	5	5	3	3	26
	externé		-				1	1			2
2022/2023	denné	1	-	3		1	6	2	2	3	18
	externé		-								0



Medziročné hodnotenie – doktorandské štúdium v akademickom roku 2022/23 ukončilo 18 študentov v dennej forme a žiadny študent v externej forme štúdia. Počet absolventov na dennej a externej forme medziročne klesol o 10 absolventov. Počet absolventov je v posledných rokoch nižší a súvisí s nižším počtom prijímaných uchádzačov na doktorandské štúdium. Nárast počtu absolventov by

bolo možné dosiahnuť aj znížením počtu neúspešne ukončených štúdií na doktorandskom štúdiu, a to pomocou dôslednejšej priebežnej kontroly, čo je v štádiu zavádzania.

3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni

Stavebná fakulta umožňuje svojim študentom reprezentovať fakultu a univerzitu na národnej a medzinárodnej úrovni, najmä na odborných súťažiach organizovaných inštitúciami, ktoré súvisia s profesijným profilom študijných programov univerzity, ako aj na rôznych športových a kultúrnych podujatiach. Účasť a úspešnosť študentov v súťažiach je jednou z najefektívnejších foriem propagácie kvality vzdelávania v odbornej a profesijnej komunite a úspešnosť na súťažiach dáva obraz aj o kvalite vzdelávania na univerzite. Tieto aktivity navyše prispievajú k celkovému rozvoju osobnosti mladého človeka. Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity na národnej a medzinárodnej úrovni je uvedený v tabuľke 3.35.

Tabuľka 3.35 Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity v ak. roku 2022/23

Ocenenia na národnej úrovni	Počet
Cena ministra dopravy a výstavby SR	2
Cena ministra životného prostredia	2
Cena Úradu geodézie, kartografie a katastra SR	1
Cena predsedu SKSI	1
Cena predsedu regionálneho združenia SKSI	1
Cena komory geodetov a kartografov	1
Ocenenia na medzinárodnej úrovni	Počet
Medzinárodná doktorandská konferencia stavebného inžinierstva JUNIORSTAV	7
Študentská súťaž Stavby s vŕní dŕeva 2023	2
Eastern & Central Europe Region Young Energy Professional of the Year 2023	1
Saint-Gobain Architecture Student Contest 2023	1

Špecifickou možnosťou reprezentácie fakulty sú národné alebo medzinárodné študentské konferencie, ktoré sú zamerané hlavne na prezentáciu študentskej vedeckej, odbornej a umeleckej činnosti. Ocenení študenti fakultnej ŠVK 2022/2023 sa zúčastnili 15. mája 2023 ďalšieho, už XXII. ročníka súťaže ŠVK stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky za účasti stavebných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava. Súťaž sa uskutočnila na pôde ČVUT v Prahe. Za našu fakultu sa tejto súťaže zúčastnili študenti s 19-timi prácami. Prehľad umiestnení jednotlivých fakúlt na prvých troch miestach je uvedený v tabuľke 3.36.

Tabuľka 3.36 Počty získaných umiestnení na súťaži SVOČ

Prehľad za rok 2023		Rok 2023			Celkový počet ocenení									
Univerzita	Prihlásené práce	1.	2.	3.	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
STU Bratislava	19	3	5	3	7	10	z dôvodu covidu sa konf. nekonala	7	9	5	7	4	4	4
TU Košice	16	1	0	2	1	6		1	3	4	3	1	5	2
ŽU Žilina	7	1	0	1	3	3		4	1	3	2	6	3	6
ČVUT Praha	17	3	4	6	11	9		9	12	10	11	10	9	9
VUT Brno	21	3	1	2	9	5		8	7	5	5	4	3	7
VŠB –TU Ostrava	7	0	1	0	3	-		6	1	3	2	5	6	2

Študenti študijného programu matematicko-počítačové modelovanie sa zúčastnili na česko-slovenskom kole ŠVK v matematike a informatike, ktorá sa konala v dňoch 21.5-23.5 2023 na Technickej univerzite v Liberci. Súťaže sa zúčastnili študenti MFF UK Praha, FJFI ČVUT Praha, FIT ČVUT Praha, FCHI VŠCHT, Praha, MU Brno, VŠB-TU Ostrava, FMFI UK Bratislava, PF UPJŠ Košice a SvF STU Bratislava. Študenti z našej fakulty sa vynikajúco umiestnili a získali ocenenia. V kategórii numerická analýza získal zdieľané 3. miesto v kategórii počítačová grafika a počítačové videnie získali Bc. Matúš Varhaník a Bc. Eva Sabatulová. V kategórii matematické modely dynamiky získala 3. miesto Bc. Eva Sabatulová.

Doktorandi našej fakulty, ktorí predložili svoje príspevky na konferencii Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering, organizovanej našou fakultou v októbri 2022 a ich príspevky boli komisiami v príslušných sekciách vyhodnotené ako najlepšie, sa dňa 26.1.2023 zúčastnili odbornej konferencie doktorandského štúdia s medzinárodnou účasťou Juniorstav, ktorá sa konala v Brne. Išlo o 19 študentov. Siedmi doktorandi získali na konferencii Juniorstav ocenenie za svoj príspevok v príslušnej sekcii.

Medziročné hodnotenie – v posledných rokoch počet súťaží organizovaných pre študentov mimo univerzity výrazne poklesol a tak študenti súťažili najmä v rámci študentských vedeckých konferencií. Fakulta však dlhodobo podporuje účasť študentov na národných a medzinárodných súťažiach. V predchádzajúcich rokoch naši študenti reprezentovali fakultu na študentskej súťaži Inspireli Awards, Lunawood Urban Challenge 2021 (kategória Architektúra), proHolz Student Trophy 2020, Xella „P/REZIDENTSKÁ REZIDENCIA“ (1. a 2. miesto), Saint Gobain Multi Comfort Students Contest 2020, Paríž (odmeny pre 2 tímy).

3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU

Stavebná fakulta umožňuje svojim študentom súťažiť aj v rámci fakultných a univerzitných podujatí, udeľuje ocenenia za vynikajúce študijné výsledky alebo záverečné práce. Kvantitatívny prehľad týchto ocenení je uvedený v tabuľke 3.37.

Tabuľka 3.37 Kvantitatívny prehľad ocenení v rámci univerzity – 2022/23

Ocenenia		Počet 2022/2023
Cena rektora za štúdium	Bc.	2
	Ing.	3
Ocenenie rektora „Študent roka“	najlepší študent I. stupňa štúdia	1
	najlepší študent II. stupňa štúdia	1
	najlepší študent III. stupňa štúdia	1
	významný reprezentant STU v umení	2
	mimoriadna činnosť pri rozvoji alebo propagácii STU	1
Cena dekana za Bc. štúdium		7
Cena dekana za Ing. štúdium		5
Ďalšie ocenenia dekana fakulty za štúdium, záverečné práce, šport, aktívny podiel na rozvoji, propagácii alebo reprezentácii (pochvalné listy, pochvalné uznanie a diplomy dekana a pod.)		42

Dôležitou oblasťou komplexného vysokoškolského vzdelávania je rozvoj vedeckej činnosti študentov. Na túto oblasť je špecificky zameraná študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVK), ktorá má na fakulte už dlhoročnú tradíciu. Študenti každoročne na konferencii ŠVK prezentujú výsledky svojej vedeckej a odbornej činnosti. V akademickom roku 2022/23 sa konferencia ŠVK uskutočnila v priestoroch Stavebnej fakulty STU dňa 20. apríla 2023. Konferencia prebiehala v 16 sekciách, zúčastnilo sa jej 142

študentov so 124 prácami (tabuľka 3.38). Prehľad počtu prác v jednotlivých sekciách je uvedený v tabuľke 3.39 a prehľad počtu ocenených prác je uvedený v tabuľke 3.40.

Tabuľka 3.38 Kvantitatívny prehľad prác na konferencii ŠVK

Akademický rok	Sekcie	Práce	Študenti
2013/2014	20	249	323
2014/2015	17	183	211
2015/2016	18	173	210
2016/2017	19	155	183
2017/2018	16	148	179
2018/2019	15	132	171
2019/2020	z dôvodu Covid-19 sa konf. nekonala		
2020/2021	14	129	140
2021/2022	14	126	145
2022/2023	16	124	142

Práca bola ocenená, ak sa umiestnila na 1. mieste, ak bola súčasťou sekcie, ktorá mala 4 a menej prác; na 1. a 2. mieste v sekciách s počtom 5-tich prác; na 1. až 3. mieste, ak bolo v sekcii 6 – 9 súťažných prác; v sekciách s počtom prác 10 – 13 mohlo byť ocenené i 4. miesto a v sekciách s počtom prác 14 a viac aj 5. miesto. Na cenu Literárneho fondu (LF) bolo navrhnutých 5 prác. Na ocenenie Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností bolo navrhnutých 10 prác. Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo.

Tabuľka 3.39 Prehľad počtu prác na konferencii ŠVK v akademickom roku 2022/23

Sekcie	Počet prác	Počet študentov
Architektúra	17	21
Betónové konštrukcie a mosty	8	11
Dopravné stavby	8	8
Geodézia	6	6
Globálna geodézia a geoinformatika	6	7
Geotechnika	6	6
Humanitné vedy	8	9
Katedra jazykov	5	5
Hydraulika a hydrotechnika	7	7
Konštrukcie pozemných stavieb	6	8
Matematické a počítačové modelovanie	6	9
Technológia stavieb a materiálové inžinierstvo	7	9
Stavebná mechanika a kovové a drevené konštrukcie	6	7
Technické zariadenia budov	6	7
Vodné hospodárstvo krajiny	7	7
Zdravotné a environmentálne inžinierstvo	15	15
Spolu	124	142

Tabuľka 3.40 Prehľad počtu ocenených prác na konferencii ŠVK v akademickom roku 2022/23

Ocenenia	Počet prác
Cena dekana	1
I. miesto	16

II. miesto	16
III. miesto	14
IV. miesto	2
V. miesto	1
Cena literárneho fondu	1
Cena ZSVTS	1

Fakulta usporadúva pre doktorandov fakulty na svojej pôde konferenciu Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering, ktorá sa uskutočnila v októbri. Konferencia sa konala v desiatich sekciách a zúčastnilo sa jej 80 doktorandov. 20 študentov s najlepšimi príspevkami sa zúčastnilo na 24. odbornej konferencii doktorandského štúdia s medzinárodnou účasťou Juniorstav, ktorá sa konala v Brne 27.1.2022.

Medziročné hodnotenie – študenti Stavebnej fakulty sa aj v akademickom roku 2022/23 zúčastňovali na rôznych odborných a športových súťažiach v rámci STU. Za akciu s najvyššou účasťou študentov môžeme opäť označiť študentskú vedeckú konferenciu.

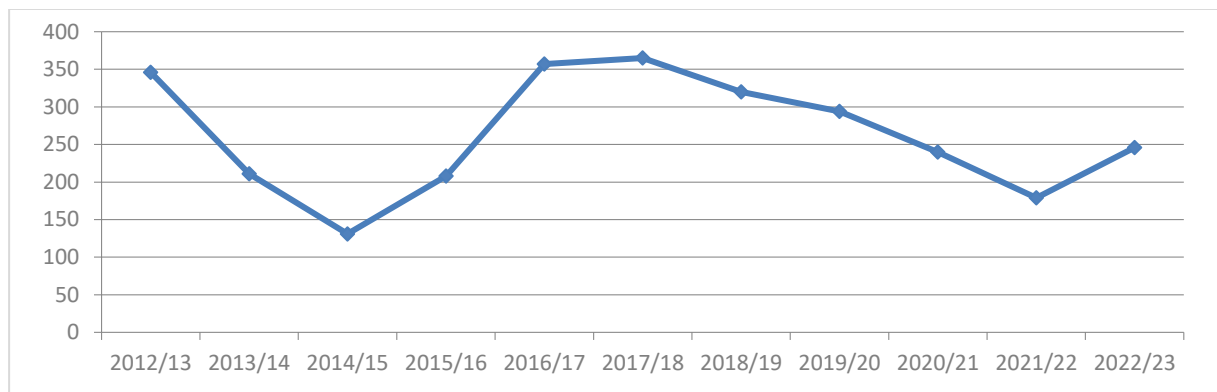
3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

V nadväznosti na študijné programy ponúka Stavebná fakulta kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. Prehľad vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania je uvedený v tabuľke 3.41, počet frekventantov aj v grafe 3.9. Prehľad neakreditovaných vzdelávacích aktivít je uvedený v tabuľke 3.42 a akreditovaných vzdelávacích aktivít je uvedený v tabuľke 3.43.

Tabuľka 3.41 Prehľad vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania

Akademický rok	Neakreditované		Akreditované		Spolu	
	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet frekventantov	Počet kurzov
2013/2014	23	2	188	5	211	7
2014/2015	0	0	131	14	131	14
2015/2016	7	1	201	6	208	7
2016/2017	119	3	238	4	357	7
2017/2018	84	2	281	12	365	14
2018/2019	72	3	248	8	320	11
2019/2020	71	3	223	8	294	11
2020/2021	215	6	25	2	240	8
2021/2022	142	4	37	3	179	7
2022/2023	222	5	24	3	246	8

Obr. 3.9 Počet frekventantov ďalšieho vzdelávania



Tabuľka 3.42 Neakreditované aktivity

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet absolventov
Špecializované vzdelávanie v odvetviach OHN a OHSP	(ÚSZ)	123	3	33
Odborné minimum pre znalcov	(ÚSZ)	17	1	17
Seminár A.G.K. 2022	(GDE)	82	1	82

Tabuľka 3.43 Akreditované aktivity

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet absolventov
Správa bytového fondu	(TES)	16	2	16
Správa a údržba budov – Facility management	(TES)	8	1	7

Medziročné hodnotenie – v akademickom roku 2022/23 ponúkla fakulta odbornej verejnosti 8 kurzov, ktoré navštevovalo 246 frekventantov (tabuľka 3.42). Počet frekventantov sa medziročne zvýšil (obr. 3.9). Zisťovanie spokojnosti účastníkov kurzu sa zabezpečovalo obvykle formou dotazníkov. Na základe vyhodnotenia dotazníkov, ako aj našich informácií o priebehu kurzov, možno konštatovať, že frekventanti ocenili dobrú úroveň prípravy a priebeh kurzov.

3.9 Podpora študentom

3.9.1 Sociálne štipendia

Sociálnu agendu študentov, kam patrí vyplácanie sociálnych štipendií, zabezpečuje popri starostlivosti o študijné záležitosti študijné oddelenie fakulty. V akademickom roku 2022/23 poberalo sociálne štipendium 53 študentov (tabuľka 3.44). Výška štipendia sa pohybovala od 10 do 375,- eur za mesiac.

Tabuľka 3.44 Počet študentov poberajúci sociálne štipendia

Akademický rok	Počet študentov	Študenti poberajúci sociálne štipendium		Vyplatené štipendia
		Počet	%	
2013/2014	3729	383	10	565415
2014/2015	3497	343	10	516890
2015/2016	3098	279	9	424090
2016/2017	2762	216	8	424090
2017/2018	2330	157	7	245895

2018/2019	2 102	114	5	180520
2019/2020	1977	79	4	121865
2020/2021	1954	62	3	101675
2021/2022	2056	45	2	78 825
2022/2023	2260	53	2	99 630

3.9.2 Motivačné štipendiá

Ocenenie aktivít študentov za vynikajúce plnenie študijných povinností, ako aj vynikajúce výsledky dosiahnuté oblasti štúdia, výskumu, vývoja umeleckej alebo športovej činnosti, sa realizovalo prostredníctvom motivačných štipendií. Kategória motivačných štipendií sa podľa zákona delí na:

- motivačné štipendiá v študijných odboroch (ďalej len „motivačné štipendiá odborové“) a
- motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností, dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti.

V akad. roku 2022/23 boli priznávané **motivačné štipendiá odborové** (v zmysle článku 3, odsek 1a a článku 4 vnútorného predpisu č. 8/2013 Štipendijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení neskorších dodatkov) študentom študujúcim študijné odbory určené v metodike rozpisu dotácie zo štátneho rozpočtu so zohľadnením študijných výsledkov z predchádzajúceho štúdia, v prípade študentov študijných programov prvého stupňa v prvom roku štúdia sa zohľadnili študijné výsledky z posledného roku štúdia na strednej škole. Základná výška motivačného štipendia odborového v akad. roku 2022/23 predstavovala sumu 290,- eur. Študentovi mohlo byť priznané štipendium najviac do výšky trojnásobku základnej výšky, čo predstavovalo sumu najviac 870,- eur. Prehľad priznaných motivačných štipendií odborových je uvedený v tabuľke 3.45.

Motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky - prospechové štipendium (v zmysle článku 3, odsek 2a a článku 5 vnútorného predpisu č. 8/2013 Štipendijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení neskorších dodatkov) boli priznané študentom druhého a vyššieho ročníka štúdia za študijné výsledky dosiahnuté na univerzite v predchádzajúcom akademickom roku. Na fakulte sa uplatňovali pravidlá priznávania a poskytovania motivačných štipendií, ktoré sú určené v Štipendijnom poriadku STU. V bakalárskom stupni boli vytvorené poradovníky samostatne po jednotlivých študijných programoch, v inžinierskom stupni bol spoločný poradovník pre všetky študijné programy. Za vynikajúce študijné výsledky v ostatnom roku štúdia boli priznané motivačné štipendiá 133 študentom vo výške 630,- eur alebo 490,- eur. Prehľad priznaných motivačných štipendií za vynikajúce študijné výsledky je uvedený v tabuľke 3.45.

Mimoriadne motivačné štipendium (v zmysle článku 3, odsek 2b, článku 6 a článku 8 vnútorného predpisu č. 8/2013 Štipendijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení neskorších dodatkov) sa priznáva za vynikajúci výsledok vo vedeckej, umeleckej alebo športovej činnosti, úspešnú reprezentáciu fakulty v umeleckých, športových a vedomostných súťažiach, vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia (cena rektora, cena dekana) a za významnú činnosť v prospech SvF alebo STU. Na mimoriadne štipendium môžu študentov navrhovať členovia akademickej obce, štipendium priznáva dekan (za reprezentáciu fakulty) alebo rektor (za reprezentáciu univerzity). Mimoriadne motivačné štipendium bolo vyplatené 192 študentom 1. a 2. SŠ v celkovej výške 21 884,- eur. Prehľad priznaných mimoriadnych motivačných štipendií je uvedený v tabuľke 3.45.

Tabuľka 3.45 Prospechové a mimoriadne štipendiá udelené študentom bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia

Akademický rok	Motivačné štipendiá odborové		Motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky		Mimoriadne štipendiá	
	Počet študentov	Suma vyplatených štipendií v €	Počet študentov	Suma vyplatených štipendií v €	Počet študentov	Suma vyplatených štipendií v €
2013/2014	291	102825	187	120 650	316	73 937

2014/2015	234	70200	269	127 340	286	27 955
2015/2016	360	107 280	212	91 750	333	51 536
2016/2017	343	105 447	190	87 120	259	30 122
2017/2018	318	101 803	160	88 650	311	49 780
2018/2019	300	96 322	143	88 510	261	39 363
2019/2020	841	285 940	124	71 130	192	49 432
2020/2021	826	247 947	133	69 090	194	41 234
2021/2022	847	228 781	116	66930	192	21 884
2022/2023	923	267 706	133	76 090	218	42 806

3.9.3 Vyjadrenie spokojnosti študentov s kvalitou poskytovaných služieb

Spokojnosť študentov s kvalitou poskytovaných služieb sa zisťuje formou anonymnej ankety 2x ročne v mesiaci január a máj, ktorá sa organizuje prostredníctvom Akademického informačného systému univerzity. V rámci tejto ankety sa študenti vyjadrujú k činnosti študijného oddelenia, knižničného informačného centra, centra informačných technológií, výpočtovej technike, stravovaniu, ubytovaniu a pod. Študenti v ankete vyjadrovali spokojnosť s poskytovanými službami. Niektorí študenti tiež poskytli rôzne návrhy na zlepšenie, napr. zlepšiť dostupnosť informácií, drobné úpravy v učebniach aj mimo nich. Niektoré z návrhov študentov sa už realizovali, realizácia ďalších sa pripravuje.

Medziročné hodnotenie – podiel poberateľov sociálneho štipendia ostal pomerne nízky, čo súvisí so zlepšujúcou sa finančnou situáciou v rodinách študentov Stavebnej fakulty. Počet študentov poberajúcich motivačné štipendiá odborové narástol. Ich vyplácanie sa riadi legislatívnymi požiadavkami. Finančné prostriedky vyplatené za motivačné štipendiá za vynikajúce študijné výsledky narástli o 14%, za mimoriadne štipendiá stúpol na úroveň s pred dvoch rokov.

3.10 Systém kvality vzdelávania

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Vedenie fakulty si plne uvedomuje, že kvalita pedagogického procesu je vo veľkej miere závislá od kvality riadenia a kontroly tohto procesu na všetkých úrovniach, a preto mu venuje náležitú pozornosť. Stavebná fakulta má zavedený vnútorný systém zabezpečovania kvality, ktorý je naviazaný na vnútorný systém kvality STU, na politiku kvality STU a na dlhodobý zámer STU a ktorý vytvára formálny rámec pre realizáciu kontrolných a riadiacich činností vo vzdelávaní. Tento systém je zosúladený so štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality a štandardmi pre študijné programy, ktoré vydala Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo.

Podľa hierarchie riadiacej štruktúry sa kontrolná a riadiaca činnosť na fakulte realizuje na týchto úrovniach:

- učiteľ zodpovedný za predmet,
- vedúci pracoviska (ústavu/katedry),
- garant študijného programu a rada študijného programu (poradný orgán garanta študijného programu so zastúpením učiteľov, študentov a zástupcov zamestnávateľov),
- poradné orgány dekana (vedenie fakulty, kolégium dekana)
- orgány akademickej samosprávy fakulty (dekan, vedecká rada fakulty, akademický senát fakulty, disciplinárna komisia fakulty).

Pedagogické záležitosti sú pravidelne prerokovávané na zasadnutiach Vedenia fakulty a Kolégia dekana. Zásadné a koncepčné dokumenty, ktoré sa týkajú pedagogického procesu, sú schvaľované Akademickým senátom fakulty a Vedeckou radou fakulty. Nižší stupeň manažérstva pedagogického procesu predstavujú Rady študijných programov, ktoré sú vytvorené pri každom

študijnom programe a sú v nich zastúpení učitelia, študenti a zástupcovia zamestnávateľov obvykle v pomere počtu členov 5/3/3.

Od akademického roka 2022/23 sa zaviedlo pravidelné monitorovanie pedagogického procesu, ktoré vykonávajú Rady študijných programov, vedenie fakulty a vedenie STU. Podkladom pre monitorovanie je súbor ukazovateľov minimálne v rozsahu definovanom štandardmi vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo (SAAVŠ), ktoré prezentujú vývoj príslušných ukazovateľov obvykle za 10 rokov. Z monitorovania pedagogického procesu sa vypracováva záznam.

K základným povinnostiam garanta študijného programu patria stretnutia garanta so študentmi svojho študijného programu, zvolávanie zasadnutí Rady študijného programu, riešenie prípadných problémov, zbieranie podnetov na zlepšenie študijného programu a zlepšovanie študijného programu. Garant rieši problémy v študijnom programe v spolupráci s garantmi predmetov, prípadne vedúcimi katedier, vážnejšie problémy s príslušným prodekanom.

3.10.1 Strategické ciele za oblasť vzdelávania

Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru

1. Prehľbovať kultúru vzájomnej jednoty univerzitného vzdelávania s vedeckým výskumom a ďalšou tvorivou činnosťou.

Fakulta prepája vedecký výskum s procesom vzdelávania študentov a to v rámci jednotlivých predmetov, v ktorých oboznamuje študentov s priebehom a výsledkami najnovšieho vedeckého výskumu, úpravou osnov vzdelávania uvádzaných v informačných listoch predmetov, zapájaním študentov do výskumnej činnosti, ktorá ústi do účasti študentov v rôznych súťažiach (kapitola 3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni a kapitola 3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU) a prezentácii výskumnej činnosti v rámci záverečných prác. Len na študentskej vedeckej konferencii sa zúčastnilo 142 študentov prvého a druhého stupňa štúdia, ktorí súťažili v šestnástich sekciách a na konferencii Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering sa zúčastnilo 80 študentov tretieho stupňa štúdia, ktorí súťažili v desiatich sekciách.

- Indikátor – účasť a umiestnenie študentov v rôznych súťažiach: ocenenia mimo STU 19, medzinárodná ŠVK 11.

2. Optimalizovať štruktúru a obsah študijných programov a foriem výučby so zámerom racionalizovať pedagogický proces, dosiahnuť širší profil absolventov, vytvoriť logické väzby cez všetky stupne štúdia a zvýšiť atraktivitu štúdia na fakulte.

Z dôvodu optimalizovania štruktúry študijných programov sa fakulta rozhodla uzavrieť študijný program Aplikovaná mechanika tretieho stupňa štúdia, ponúkaný v dennej aj externej forme a v jazykových mutáciách anglický jazyk a slovenský/anglický jazyk. Z toho dôvodu bol modifikovaný obsah študijného programu Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb. Uvažuje sa uzavretie študijného programu Civil Engineering, ponúkaný v kombinácii slovenský a anglický jazyk a to v prvom aj druhom stupni štúdia. Študijný program Civil Engineering ostane v ponuke len pre anglický jazyk. Na fakulte tiež kontinuálne prebieha proces, ktorého úlohou je spájania predmetov s rovnakým zameraním ponúkaný v rôznych študijných programov. V rámci prípravy študijných programov na opätovné posúdenie súladu ich poskytovania so štandardmi vydanými Slovenskou akreditačnou spoločnosťou sa v súčasnosti upravujú študijné plány a informačné listy najmä študijných programov druhého stupňa štúdia.

Záujem o štúdium medziročne poklesol (počet študentov zapísaných do 1. ročníka štúdia klesol o 6 %), je však za sledované obdobie druhý najvyšší.

- Indikátor – počet študentov zapísaných do 1. ročníka: (tabuľka 3.4) – akademický rok 2023/24 – 760 študentov,
- Indikátor – uplatnenie absolventov v praxi: vzhľadom na neustály dopyt zamestnávateľov po absolventov fakulty, ktorý fakulta nie je schopná naplniť, vzhľadom na vysoký záujem zamestnávateľov zúčastniť sa akcie Kariérne dni, kedy môžu priamo na pôde fakulty osloviť

potenciálnych záujemcov o prácu v ich organizácii, vzhľadom na informácie od zástupcov zamestnávateľov v Radách študijných programov a od členov Priemyselnej rady SvF považujeme absolventov za dobre uplatniteľných v praxi.

3. Zvýšiť kvalitu a efektívnosť procesu vzdelávania na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia na SvF, zabezpečiť, aby v študijných plánoch boli vždy zastúpené nielen hlboké odborné základy, ale aj spoločné univerzitné prvky („soft skills“) a súčasne aby poskytovali dostatočnú flexibilitu (voliteľnosť) pre študenta, v prospech diverzity vzdelávania a schopnosti absolventov adaptovať sa na budúce potreby priemyselnej a spoločenskej praxe.

K zvyšovaniu kvality výraznou mierou prispievajú Rady študijných programov, ktoré sú zriadené pre všetky študijné programy vo všetkých stupňoch vzdelávania. Ich úlohou je z dostupných informácií získaných najmä z analýz údajov poskytovaných nástrojmi Power BI, od študentov a zástupcov praxe, zo záznamov z hospitácií alebo z dotazníkových prieskumov zhodnotiť kvalitu poskytovaného vzdelávania a hľadať možnosti jej zlepšovania. Návrhy na zlepšenie sa uvádzajú v zápisoch zo zasadnutí jednotlivých rád, kde sa následne vyhodnocuje zavedenie návrhov a ich dopad.

Vzdelávanie študentov nie je zamerané len na odborné vedomosti príslušného študijného odboru, ale aj na oblasť „soft skills“, ktorá je v študijných programoch zastúpená viacerými predmetmi z oblasti prezentácie, komunikácie, manažmentu, personalistiky, politológie, histórie, a pod. Uvedené oblasti sú rozvíjané aj v rámci viacerých odborných predmetov a účasti na fakultných, národných, či medzinárodných súťažiach.

Študijný plán každého študijného programu je zostavený tak, aby obsahoval viaceré skupiny povinne voliteľných predmetov, z ktorých si študent vyberá predmet podľa svojho záujmu. Súčasne v každom študijnom programe prvého a druhého stupňa vzdelávania sú študijné plány zostavené tak, aby študenti povinnými a povinne voliteľnými predmetmi nezískali požadovaný počet kreditov a museli si kredity doplniť výberovými predmetmi, ktorými sú akékoľvek predmety ponúkané našou fakultou, inou fakultou v rámci STU alebo inou univerzitou na Slovensku alebo v zahraničí.

- Indikátor – podiel študentov zúčastnených na anonymnej evaluácii: účasť v zimnom semestri 2022/23 – 58 %, účasť v letnom semestri 2022/23 – 46 %,
- Indikátor – počet vykonaných hospitácií zaevidovaných v AIS: akademický rok 2022/23 – 197.

4. Zvýšiť podiel zahraničných študentov študujúcich na SvF.

Podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov študujúcich na fakulte rastie od akademického roku 2018/19 a to z podielu 3,6 % na podiel 15,2 % v poslednom akademickom roku (kapitola 3.2.4 Zahraniční študenti). K významnému nárastu došlo v posledných dvoch rokoch a súvisí s ruskou agresiou na Ukrajine, kedy sa po napadnutí Ukrajiny výrazne zvýšil počet ukrajinských študentov na fakulte (kapitola 3.12 Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine).

- Indikátor - podiel zahraničných študentov študujúcich na SvF na celkovom počte študentov: 15,2 %.

5. Zvýšiť podiel študentov SvF študujúcich časť štúdia na zahraničných univerzitách, využívajúcich projekty na podporu mobility.

Podiel študentov, ktorí absolvovali časť štúdia v zahraničí je dlhodobo nízky, v minulom akademickom roku vycestovalo na štúdium do zahraničia len 18 študentov. Rastie však záujem o absolvovanie zahraničnej stáže v laboratóriách a výskumných ústavoch. Celkový počet študentov, ktorí absolvovali zahraničnú mobilitu tak dosiahol číslo 54.

- Indikátor – podiel študentov absolvujúcich časť štúdia v zahraničí: 2 %.

6. Zvýšiť študijnú úspešnosť študentov, najmä študentov v prvom ročníku bakalárskeho stupňa štúdia.

Úspešnosť štúdia na bakalárskom stupni štúdia ostala medziročne na vyrovnanej úrovni a to cca 39 %. Pomerné vysoký počet neúspešných študentov, ktorí nezvládli štúdium v bakalárskom stupni štúdia v štandardnej dĺžke vyplýva z hromadnej online formy výučby zavedenej počas Covidovej epidémie.

- Indikátor – podiel študentov bakalárskeho stupňa štúdia, ktorí štúdium úspešne ukončili, z počtu pôvodne zapísaných študentov: 39 %, v predchádzajúcich rokoch 33 až 39 %,
- Indikátor – úspešnosť v 1. ročníku bakalárskeho stupňa štúdia: medziročný nárast z 61 na 70 % (tab. 3.5).

7. Rozvíjať celoživotné vzdelávanie formou špecializovaných kurzov, využívať vysokú odbornosť pracovník fakulty.

Podrobne v kapitole 3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania-

- Indikátor – počet účastníkov kurzov ďalšieho vzdelávania: medziročný nárast z 179 na 246.

Strategické ciele za oblasť vzťahov s verejnosťou, propagácie fakulty a štúdia, spolupráce s praxou

1. Aktivizovať priemyselnú radu fakulty.

Priemyselná rada fakulty je zapojená do hodnotenia kvality pedagogického procesu v rámci účasti zástupcov v radách študijných programov. Stretnutia Priemyselnej rady sa uskutočňujú v súčasnosti len pri významnejších príležitostiach a v širšom kontexte. V blízkej budúcnosti bude potrebné obnoviť pravidelné zasadania tejto rady.

2. Nadviazať spoluprácu so strednými školami, komunikovať s riaditeľmi stredných škôl, ponúkať možnosť spolupráce v rámci stredoškolskej odbornej činnosti, informovať o úspešných absolventoch, organizovať súťaže pre študentov stredných škôl.

Komunikácia so zástupcami stredných škôl sa dostala už na pravidelnú bázu. Máme vytvorenú databázu kontaktov – riaditeľov, zástupcov, výchovných a kariérnych poradcov, pedagógov. Využívame niekoľko komunikačných kanálov – webovú stránku, mailovú komunikáciu a adresné newslettere. Pre stredné školy ponúkame odborné prednášky vysokoškolských pedagógov, ktoré majú veľký dosah, výbornú odozvu a každoročne je po nich opätovný dopyt. V rámci rôznych projektov vítame stredoškolských študentov na našej fakulte, ukazujeme im naše priestory, laboratóriá, činnosti a aktivity, ktorým sa venujeme, zaoberáme, vyučujeme a skúmame.

- Indikátor – počet popularizačných aktivít v masovokomunikačných prostriedkoch, na internete, sociálnych sieťach a na stredných školách: V roku 2023 bolo v médiách uverejnených sedem príspevkov o Stavebnej fakulte. Na internetovej stránke fakulty bolo v súvislosti s propagáciou fakulty na stredných školách uverejnených približne 10 článkov. Realizovali sme 45 odborných prednášok pre študentov 3. a 4. ročníkov na 22 stredných odborných školách a gymnáziách v rámci celého Slovenska. Stavebnú fakultu navštívilo za rok 2023 približne 80 stredoškolákov z rôznych miest celého Slovenska v rámci projektov MiniErasmus a Letná univerzita pre stredoškolákov. Zúčastnili sme sa veľtrhov na Gymnázium A. Bernoláka v Námestove a na Gymnázium Topoľčany. Absolvovali sme sériu veľtrhov Roadshow Kam na vysokú. V Trnave bol počet návštevníkov 1640, počet stredných škôl 25, v Trenčíne bol počet návštevníkov 1383, počet stredných škôl 34, v Žiline bol počet návštevníkov 1672, počet stredných škôl 44. Stavebná fakulta bola v rámci univerzitného stánku zastúpená aj na veľtrhoch Gaudeamus v Bratislave a v Brne. V Bratislave bola účasť 11843 návštevníkov, 280 výchovných poradcov. V Brne to bolo 28343 návštevníkov a 474 pedagógov a výchovných poradcov.

3. V spolupráci s mediálnou agentúrou rozvíjať strategický plán náboru študentov zo stredných škôl SR.

S cieľom inovovať a viac sa priblížiť generácii „Z“ sme ukončili náborovú kampaň Stavebná revolúcia 4.0. a nahradili ju novou komunikačnou stratégiou, ktorá reálnejšie odráža prostredie fakulty s hlavným sloganom “Štúdium s pevnými základmi”. Kampaň zahŕňala okrem tradičných printových materiálov aj platenú online reklamu realizovanú prostredníctvom internetovej stránky fakulty, na sociálnych sieťach (Facebook, Instagram) a platforme YouTube. Vizualná stránka kampane bola navrhnutá

internými kapacitami fakulty. Začali sme však pripravovať kampaň na rok 2024, v ktorej by mala mediálna agentúra posilniť tento zámer.

- Indikátor – počet prihlášok na štúdium: na akademický rok 2023/24 v oboch kolách prijímacieho konania celkom 1578 uchádzačov, čo medziročne predstavuje približne vyrovnanú úroveň a zároveň druhý najvyšší počet za posledných 10 rokov.

4. Zlepšiť marketing – nábor študentov v zahraničí. Zamerať sa na ukrajinské, anglické, prípadne ďalšie mutácie webových stránok a propagačných materiálov.

V súčasnosti fakulta poskytuje informácie o štúdiu aj v anglickej mutácii, avšak iba v základnom rozsahu. Z dlhodobého hľadiska je potrebné komplexne dobudovať anglickú mutáciu stránky vrátane zabezpečenia prekladov textov relevantných oznamov (aktualít) do angličtiny. Vzhľadom na to, že redakčný systém webu umožňuje nasadiť prakticky neobmedzený počet jazykových mutácií, je možné výhľadovo uvažovať aj o ďalších variantoch (z marketingových dôvodov v súčasnosti najmä ukrajinskej a srbskej).

5. Zintenzívniť a zefektívniť prezentáciu fakulty, popularizovať a zviditeľňovať výsledky vedecko-výskumných a iných aktivít v širokej verejnosti, s dôrazom na stredoškolskú mládež.

Postupné úpravy webových stránok fakulty vedú k spôsobu jednoduchej a vizuálne príťažlivej prezentácie výsledkov výskumu na fakulte a ich dopadov na reálny život. Na fakulte boli organizované prehliadky fakulty pre ohlásené skupiny (vrátane stredoškolákov), nad rámec Dňa otvorených dverí, vyškolenými doktorandmi/študentmi. Odborné prednášky ponúkané stredným školám, ktoré o nich prejavujú veľký záujem, umožňuje popularizovať vedecko-výskumné aktivity najmä smerom k budúcim uchádzačom o štúdium.

- Indikátor – početnosť návštev na fakultných a katedrových webových stránkach:
 - v roku 2023 zaznamenali webové stránky fakulty:
 - 167 007 unikátnych návštevníkov,
 - 932 704 zobrazených stránok (priemerne 5,58 zobrazení na používateľa),
 - 1 min. 55 s priemerný čas interakcie používateľa so stránkou.
 - rozcestník katedrových/ústavných podstránok zaznamenal:
 - 6 310 unikátnych používateľov,
 - 15 353 zobrazených stránok (priemerne 2,43 zobrazení na používateľa),
 - 26 s priemerný čas interakcie používateľa so stránkou.

6. Systematicky formovať spoluprácu s verejnoprávnymi inštitúciami a propagovať obojstranné výhody tejto spolupráce, rozvíjať spoluprácu s tuzemskými a zahraničnými subjektami akademického i podnikateľského sektora

Výrazná spolupráca s praxou je deklarovaná najmä indikátorom finančných prostriedkov cez zmluvy o dielo. Zároveň veľký záujem o absolventov viedol k organizácii pravidelných Kariérnych dní s možnosťou prezentovať sa externým subjektom na pôde fakulty. Spolupráci so zahraničnými subjektami prispieva najmä budovanie projektového oddelenia a prijatie nového zamestnanca na medzinárodnú spoluprácu, ktorý má sprostredkovať vzájomnú komunikáciu a zabezpečiť administratívnu podporu takejto spolupráce.

- Indikátor – objem financií získaných z podnikateľskej činnosti (zo zmlúv o dielo, licencií a pod.): objem získaných finančných prostriedkov cez ZoD za rok 2023 bol viac ako 2,7 mil. €, čo predstavuje nárast 34 % v porovnaní s minulým rokom,
- Indikátor – počet systematizovaných foriem spolupráce s verejnoprávnymi inštitúciami i súkromnými subjektami v SR a s medzinárodnými subjektami: V roku 2023 bolo uzatvorených 6 memoránd, 1 zmluva a 1 dohoda o spolupráci medzi SvF a externými subjektami.

3.10.2 Politiky vnútorného systému zabezpečovania kvality

Fakultné vnútorné predpisy boli upravené v súlade s novými zneniami univerzitných vnútorných predpisov. Vnútorné predpisy sa tak dali v požadovanom termíne do súladu s aktuálnym znením vysokoškolského zákona. Dlhodobý zámer fakulty sa nemenil.

3.10.3 Činnosť štruktúr VSK

Rady študijných predmetov - začiatkom kalendárneho roka 2024 boli organizované zasadnutia rád všetkých študijných programov, ktoré monitorovali a hodnotili kvalitu poskytovania študijných programov. Tento rok sa Rady študijných programov zamerali na študijné plány a informačné listy predmetov študijných programov druhého stupňa štúdia. Zápisnice zo zasadnutí, v ktorých rady navrhovali zlepšenia a hodnotili prijaté opatrenia sú prístupné na dokumentovom serveri.

Dekanom poverený pracovník, zodpovedný za vnútorný systém kvality je prodekan pre vzdelávanie a vnútorný systém kvality doc. Ing. Peter Makýš, PhD.. Manažérom kvality je Ing. Ľubica Erdélyiová, PhD.

3.10.4 Zapojenie interných a externých zainteresovaných strán do VSK

Do prípravy tvorby, hodnotenia a realizácie študijných programov boli prostredníctvom Rád študijných programov zapojení zástupcovia praxe a zástupcovia študentov.

Zástupcovia praxe:

- A B.K.P.Š., s. r. o., Bratislava,
- A.S.PROJEKT - Ing., s. r. o., Bratislava,
- AGH University of Science and Technology, Krakow, Poľsko,
- ALFA 04, a. s., Bratislava,
- ARDING, s. r. o., Bratislava,
- Archstyl, s. r. o., Bratislava,
- Asociácia vodárenských spoločností, Bratislava,
- ATR, s. r. o., Bratislava,
- DHI SLOVAKIA, s. r. o., Bratislava,
- Dopravoprojekt, a. s., Bratislava,
- ETIRS, s. r. o., Bratislava,
- Geoconsult, s. r. o., Bratislava,
- Geodetický a kartografický ústav Bratislava,
- GFI, a. s., Bratislava,
- HB Reavis Slovakia a. s., Bratislava,
- HERZ, s. r. o., Bernolákovo,
- Ing. arch. Ilja Skoček - ATELIÉR, Bratislava,
- Ingsteel, s. r. o., Bratislava,
- Keller špeciálne zakladanie, s. r. o., Bratislava,
- Komora geodetov a kartografov, Bratislava,
- Matematický ústav SAV, v. v. i., Bratislava,
- Metrostav Slovakia, a. s., Bratislava,
- P-T, s. r. o., Bratislava,
- PROLAKE, s. r. o., Banská Bystrica,
- Saint - Gobain Construction Products, s. r. o., divízia Weber, Bratislava,
- SlovContact, s.r.o., Bratislava,
- Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Bratislava, odštepny závod Levice,
- Spolok architektov Slovenska, Bratislava,
- SVS FEM, s.r.o., Brno, Česká republika,
- Systemair Production, a. s., Kalinkovo,
- Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, Bratislava,

- Ústav informatiky SAV, v. v. i., Bratislava,
- Ústav hydrológie SAV, v. v. i., Bratislava,
- Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i., Bratislava,
- Váhostav-SK, a .s., Bratislava,
- Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava.

Zástupcovia študentov sú priebežne vymenení podľa termínov ukončenia ich štúdia a sú nahradzovaní novými študentmi.

3.10.5 Periodické hodnotenie študijných programov

Vyhodnotenie opatrení na zlepšenie zabezpečovania študijných programov z predchádzajúceho hodnotenia:

Návrh č. 1: Dokončia sa rokovania so Slovenskou komorou stavebných inžinierov, na základe ktorých by sa určili podmienky prístupu našich študentov k STN.

Študenti Stavebnej fakulty majú v Knižnici a informačnom centre k dispozícii dva počítače s prístupom do databázy technických noriem. Okrem toho bolo so Slovenskou komorou stavebných inžinierov pre študentov Stavebnej fakulty dohodnuté zvýhodnené členské, v rámci ktorého majú študenti možnosť nie len zúčastniť sa rôznych vzdelávacích aktivít za zvýhodnené ceny, ale majú aj zabezpečený online prístup k technickým normám.

Návrh č. 2: Dokončia sa stavebné úpravy auly B101, čím sa do rozvrhu zaradí veľkokapacitná miestnosť s dobrým ozvučením.

Miestnosť B101 (aula akademika Belu) s kapacitou cca 600 miest bola dokončená v decembri 2023. V miestnosti sa vykonali stavebné úpravy, osadil nový nábytok a modernizovala didaktická technika. Od začiatku skúškového obdobia sa využíva na skúšky. Dňa 23.1.2024 bola aula slávnostne predstavená verejnosti v rámci osláv 85. výročia vzniku Stavebnej fakulty.

Návrh č. 3: Knižnici a informačnému centru sa pridelia finančné prostriedky, ktorými sa bude zabezpečovať dopĺňanie a obmena knižničného fondu.

Pre dopĺňanie a obmenu knižničného fondu sa stanovil postup, v rámci ktorého KIC vypracuje ročný plán nákupu požadovaných publikácií a vedenie fakulty zabezpečí jeho naplnenie.

Návrh č. 4: Uvažuje sa so zavedením podmienky preukázania znalosti slovenského jazyka v prijímacom konaní na 1. stupeň štúdia, ak uchádzač neabsolvoval maturitu v slovenskom jazyku.

Začiatkom roka (17.2. 2023) boli Senátom Stavebnej fakulty schválené ďalšie podmienky prijímania na študijné programy prvého a druhého stupňa štúdia, ktoré požadujú od uchádzačov, aby v prijímacom konaní predložili potvrdenie o znalosti jazyka v súlade s jazykom poskytovania študijného programu, na ktorý podali prihlášku.

Stručná sumarizácia správ dodaných radami študijných programov:

V mesiaci február boli organizované zasadnutia Rád študijných programov, ktoré hodnotili jednotlivé študijné programy. Návrhy členov rád smerovali najmä k posúdeniu zmien študijných plánov druhého stupňa štúdia, a to k úprave počtu kreditov a k úprave v skladbe predmetov. Súčasne budú vo všetkých študijných programoch druhého stupňa zrušené štátne skúšky z predmetov. Svoje návrhy na zlepšenie predkladali aj zástupcovia praxe a študenti. Na základe záverov rád sa predpokladá, že výraznejšie zmeny v študijných programoch sa prerokujú na budúci rok v súvislosti s prehodnotením bakalárskych študijných programov.

Činnosť Rád považujeme za prínosnú pre rozvoj študijných programov.

Opatrenia na zlepšenie zabezpečovania študijných programov:

Návrh č. 1: Úprava študijných plánov inžinierskeho stupňa štúdia za účelom zvýšenia kvality a efektívnosti výučby a ich zavedenie do pedagogického procesu od 1.9.2024.

Návrh č. 2: Zavedenie pedagogického koučingu pre ukrajinských študentov, ktorí tvoria najväčší podiel zahraničných študentov.

Návrh č. 3: Dobudovanie študijných priestorov pre študentov pri aule akademika Bellu.

3.10.6 Periodické hodnotenie HAI

Je uvedené v prílohe tohto dokumentu (Príloha 3).

3.10.7 Schvaľovanie študijných programov a úprav študijných programov, rušenie ŠP

Opisy študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta, boli poskytnuté Rade vnútorného systému zabezpečovania kvality na posúdenie súladu so štandardami vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo v roku 2022. Toto posudzovanie sa vykonáva opakovaním v perióde štandardnej dĺžky štúdia každého študijného programu. V roku 2024 sa tak budú opätovne posudzovať študijné programy inžinierskeho stupňa štúdia, ktorých štandardná dĺžka štúdia je dva roky. Plánované posudzovanie sa využije na úpravy a vylepšenie inžinierskych študijných programov, ktorých zmeny budú platné od nového akademického roka 2024/25.

3.10.8 Externé zabezpečovanie kvality

V aktuálnom akademickom roku 2023/24 bola univerzita podrobená posudzovaniu súladu vnútorného systému zabezpečovania kvality so štandardami vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. Oficiálny výsledok posudzovania sa očakáva v máji 2024.

3.10.9 Monitorovanie kvality poskytovaného vzdelávania

Monitorovanie kvality vzdelávania prostredníctvom hospitácií. Súčasťou riadenia vzdelávacieho procesu je jeho kontrola prostredníctvom hospitácií. Hospitácie zabezpečujú vedúci katedier, ktorí vykonávajú hospitácie na výučbe zabezpečovanej pracovníkmi katedry a garanti študijných programov, ktorí vykonávajú hospitácie v jednotlivých ročníkoch garantovaných študijných programov. Cieľom hospitácií je na jednej strane kontrola kvality pedagogického procesu z hľadiska dodržiavania času vyhradeného na výučbu, pripravenosti pedagóga, zrozumiteľnosti výkladu a pod., na druhej strane pomoc mladým učiteľom. Hospitáciami vedenie fakulty, vedúci katedier a garanti študijných programov získavajú prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu. Študenti majú pri hospitáciách ďalšiu možnosť na vyjadrenie svojich návrhov a pripomienok. Od letného semestra akademického roka 2010/11 sa záznamy z hospitácií predkladajú Vedeniu fakulty. Od letného semestra 2014/15 sa organizovanie hospitácií vykonáva pomocou AIS, kde sa stanovuje plán vykonania hospitácií a uvádzajú záznamy z hospitácií. Počty vykonaných hospitácií sú uvedené v tabuľke 3.46.

Tabuľka 3.46 Počty vykonaných hospitácií na Stavebnej fakulte

Akademický rok	Semester	Počet hospitácií	Za akademický rok
2013/2014	ZS	166	262
	LS	96	
2014/2015	ZS	127	243
	LS	116	
2015/2016	ZS	90	187
	LS	97	
2016/2017	ZS	106	178
	LS	72	

2017/2018	ZS	116	198
	LS	82	
2018/2019	ZS	79	164
	LS	85	
2019/2020	ZS	104	104
	LS	0	
2020/2021	ZS	103	197
	LS	94	
2021/2022	ZS	133	228
	LS	95	
2022/2023	ZS	106	197
	LS	91	

Medziročné hodnotenie – v akademickom roku 2022/23 sa vykonalo 197 hospitácií, čo považujeme za dostatočný počet na to, aby sa týmto nástrojom získal prehľad o úrovni vzdelávacieho procesu.

Medzi zistené silné stránky výučby niektorých predmetov možno považovať zrozumiteľné vysvetlenie látky, spravodlivé hodnotenie. Neboli zistené slabé stránky, ktoré by sa opakovali. Vedenie fakulty považuje za potrebné naďalej pokračovať v organizovaní hospitácií a v zhromažďovaní vyhotovených záznamov, analyzovať zistenia a sledovať efektívnosť prijatých opatrení.

3.10.9.1 Hodnotenie vzdelávania študentami (súvisiace opatrenia – čo sa na základe spätnej väzby študentov zmenilo)

Hodnotenie pedagogického procesu patrí v zmysle zákona o vysokých školách k základným právam študentov. Vedenie fakulty však chápe hodnotenie vzdelávacieho procesu študentmi nielen ako právo študentov, ale aj ako zdroj informácií o silných a slabých stránkach pedagogického procesu a služieb poskytovaných študentom a ako nástroj na ich skvalitňovanie.

V akademickom roku 2022/23 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom Akademického informačného systému už dvadsiatydeviaty krát. Anketa bola sprístupnená študentom pred koncom semestra a počas skúškového obdobia v mesiacoch január a február pre zimný semester a v mesiacoch máj a jún pre letný semester. Tieto termíny sa javia optimálnymi na základe skúseností z predchádzajúcich rokov.

Otázky v dotazníku sa týkajú hodnotenia jednotlivých predmetov, ako aj hodnotenia celkovej úrovne vzdelávania na fakulte.

Podiel respondentov sa dlhodobo pohybuje na úrovni 35 – 60 %, avšak počet vyplnených anketových lístkov klesal, a to z dôvodu poklesu počtu študentov študujúcich na fakulte.

Tabuľka 3.47 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu

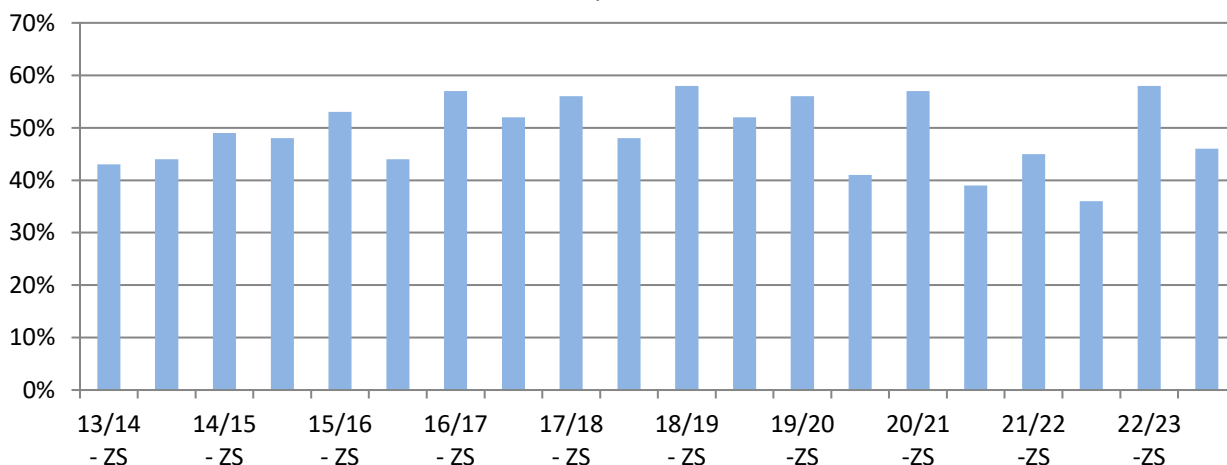
	17/18 - ZS	17/18 - LS	18/19 - ZS	18/19 - LS	19/20 - ZS	19/20 - LS	20/21 - ZS	20/21 - LS	21/22 - ZS	21/22 - LS	22/23 - ZS	22/23 - LS
Potenciálny počet respondentov	2240	2083	2083	1951	1972	1841	1948	1808	2077	1904	2296	2033
Skutočný počet respondentov	1265	1016	1217	1030	1124	759	1128	721	940	697	1343	953
Na hodnotení sa zúčastnilo	56 %	48 %	58 %	52 %	56%	41%	57%	39%	45%	36%	58%	46%
Počet riadne zapísaných predmetov	407	376	350	363	352	364	339	332	340	364	355	348
Počet predmetov s odpoveďami	306	310	284	298	287	296	285	248	282	247	287	255
Hodnotených predmetov	75 %	82 %	81 %	82 %	81%	81%	84%	74%	82%	67%	80%	93%

	17/18 - ZS	17/18 - LS	18/19 - ZS	18/19 - LS	19/20 - ZS	19/20 - LS	20/21 - ZS	20/21 - LS	21/22 - ZS	21/22 - LS	22/23 - ZS	22/23 - LS
Počet vyplnených anket. lístkov	8787	7664	8560	7716	7889	6128	8020	4714	6940	4529	9609	6353
Počet lístkov na predmet	21,59	20,38	24,46	21,26	22,41	16,84	23,66	14,2	20,41	12,44	27,07	18,26
Doplnujúce otázky												
Potenciálny počet respondentov	2299	2127	2130	1983	2012	1852	1976	1828	2091	1929	2301	2081
Skutočný počet respondentov	951	870	983	876	912	677	951	585	768	566	1073	774
Na hodnotení sa zúčastnilo	41%	40%	46%	44%	45 %	36 %	48%	32%	36%	29%	46%	37%

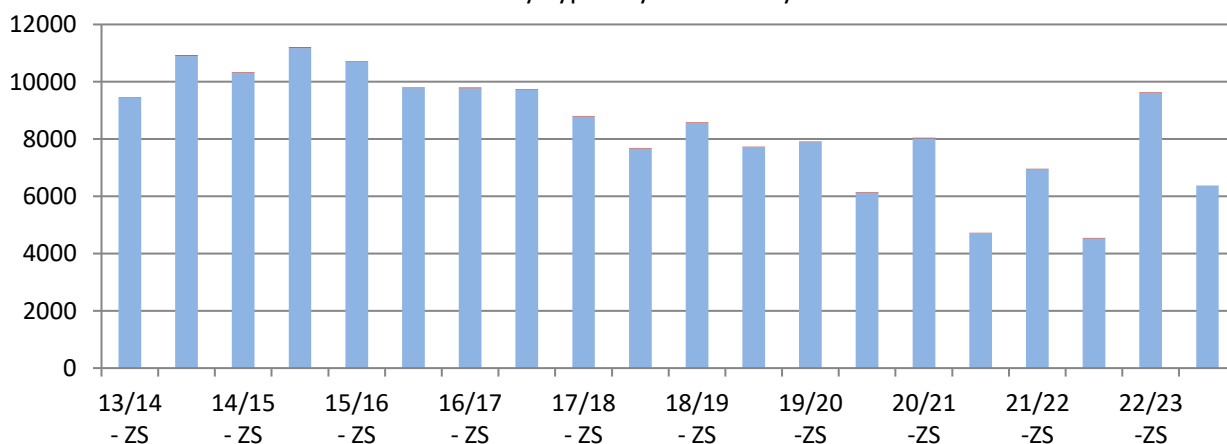
V rámci anonymnej ankety sa zbierajú aj podnety študentov k ubytovaniu na internátoch (študenti podali 85 podnetov) a k stravovaniu (podaných 97 podnetov), ale aj k činnosti knižničného a informačného centra a k prostrediu na fakulte.

Vedenie fakulty podrobne analyzovalo výsledky ankety a následne pripravilo a začalo zavádzať rad opatrení na zlepšenie pedagogického procesu a ponúkaných služieb. Súčasne požiadalo vedúcich katedier a garantov študijných programov o vytipovanie slabých miest vo výučbe predmetov a návrh opatrení na ich odstránenie. Vedenie fakulty informovalo študentov o výsledkoch ankety, ako aj o spôsobe využitia získaných informácií. Od študentov následne prišli viaceré kladné reakcie. Vedenie fakulty tiež odporučilo učiteľom zodpovedným za predmet reagovať na výsledky ankety mailom pre študentov.

Obr. 3.10 Podiel respondentov na anketách



Obr. 3.11 Počty vyplnených anketových lístkov



Vedenie fakulty je o názoroch študentov na kvalitu pedagogického procesu informované aj prostredníctvom zástupcov študentov v akademickom senáte a vo vedení fakulty a tiež priamo študentmi v diskusiách s vedením fakulty organizovaných napr. pri príležitosti Dňa študentstva v zimnom semestri alebo na iných formálnych a neformálnych stretnutiach s garantmi študijných programov alebo členmi vedenia SvF.

Na vyjadrenie svojho názoru na pedagogický proces a činnosť SvF mohli študenti využiť aj anonymný Black Box (elektronicky cez web stránku a cez schránku umiestnenú na verejne prístupnom mieste).

Medziročné hodnotenie – počet respondentov bol v zimnom semestri pomerne vysoký, avšak v letnom semestri klesol na 46 %. Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa však aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace najmä s rozdielnym hodnotením od učiteľov pôsobiacich na cvičeniach v tom istom predmete.

3.10.9.2 Hodnotenie vzdelávanie zamestnávateľmi

Zástupcovia zamestnávateľov sú členmi Rád študijných programov a zúčastňujú sa periodického hodnotenia študijných programov, kde prerokujú svoje pripomienky k študijným programom a navrhujú ich zlepšenie.

3.10.9.3 Hodnotenie vzdelávania absolventami

Absolventi študijných programov sú oslovení dva roky po ukončení štúdia s požiadavkou o spätnú väzbu k absolvovanému štúdiu. Výsledky realizovanej ankety dostávajú k dispozícii jednotlivé Rady študijných programov ako jeden z podkladov k periodickému hodnoteniu.

3.10.9.4 Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov

Vzhľadom na neustály dopyt zamestnávateľov po absolventoch fakulty, ktorý fakulta nie je schopná naplniť, vzhľadom na vysoký záujem zamestnávateľov zúčastniť sa akcie Kariérne dni, kedy môžu priamo na pôde fakulty osloviť potenciálnych záujemcov o prácu v ich organizácii, vzhľadom na informácie od zástupcov zamestnávateľov v Radách študijných programov a od členov Priemyselnej rady SvF považujeme absolventov za dobre uplatniteľných v praxi.

3.10.10 Úspešnosť študentov

Úspešnosť študentov je podrobne opísaná v kapitole 3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia.

3.10.10.1 Študijné výsledky v jednotlivých rokoch

K parametrom, ktoré vyjadrujú náročnosť a kvalitu vzdelávacieho procesu, patria študijné priemery, ktoré sú pre jednotlivé študijné programy bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia a pre jednotlivé ročníky uvedené v tabuľkách 3.48 a 3.49.

Tabuľka 3.48 Študijné priemery študentov bakalárskeho stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	Ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	KKP	Φ	
2019/2020	1.	1,91	1,75	1,91	2,09	2,11	2,10	1,99	1,69	1,94	
	2.	1,57	1,79	1,57	1,85	1,93	2,02	2,04	1,62	1,80	
	3.	1,83	1,63	1,78	1,71	2,02	1,86	1,66	1,76	1,81	
	4.	-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	1,74
	Φ	1,83	1,70	1,82	1,87	2,02	1,99	1,89	1,69	1,87	
2020/2021	1.	1,75	1,82	1,88	2,04	2,19	2,17	1,95	2,18	2,04	

Akademický rok	Ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	KKP	Φ
	2.	1,77	1,57	1,72	1,69	1,81	1,82	1,79	1,62	1,72
	3.	1,79	1,75	1,62	1,71	1,81	1,86	1,94	1,48	1,77
	4.	-	-	-	1,71	-	-	-	-	1,71
	Φ	1,76	1,71	1,75	1,81	1,94	1,93	1,91	1,77	1,84
2021/2022	1.	1,82	1,93	1,97	1,99	2,17	2,10	1,90	1,98	2,01
	2.	1,79	1,79	1,70	1,77	1,81	1,93	1,82	1,63	1,79
	3.	1,89	1,58	1,72	1,67	2,00	1,83	1,82	1,45	1,74
	4.				1,57					1,57
	Φ	1,83	1,79	1,81	1,78	2,04	1,95	1,84	1,79	1,83
2022/2023	1.	2,03	2,00	2,18	2,12	2,37	2,17	2,02	1,18	2,14
	2.	1,8	1,72	1,79	1,84	1,86	2,07	1,83	1,80	1,87
	3.	1,74	1,63	1,90	1,80	1,99	1,90	1,70	1,51	1,82
	4.				1,73					1,73
	Φ	1,89	1,83	2,03	1,92	2,07	2,06	1,80	2,01	1,95

Tabuľka 3.49 Študijné priemery študentov inžinierskeho stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Ak. rok	Roč.	AKP	CEA	GaK	KKP	MPM	NKS	PSA	TS	TZB	VSVH	Φ
2019/20	1.	1,36	1,47	2,00	1,31	1,47	1,47	1,37	1,97	1,40	1,56	1,54
	2.	1,57	1,76	1,71	1,34	1,37	1,58	1,43	1,59	1,30	1,40	1,51
	Φ	1,48	1,58	1,85	1,33	1,43	1,53	1,41	1,73	1,34	1,48	1,52
2020/21	1.	1,39	1,69	1,70	1,31	1,14	1,59	1,34	1,66	1,41	1,29	1,48
	2.	1,48	1,25	1,64	1,38	1,31	1,54	1,42	1,73	1,29	1,30	1,50
	Φ	1,44	1,47	1,66	1,34	1,30	1,56	1,37	1,70	1,34	1,30	1,49
2021/22	1.	1,49	1,57	1,91	1,40	1,53	1,65	1,40	1,69	1,64	1,46	1,60
	2.	1,43	1,44	1,51	1,31	2,28	1,45	1,29	1,71	1,26	1,19	1,44
	Φ	1,46	1,49	1,72	1,34	1,68	1,53	1,33	1,70	1,41	1,32	1,51
2022/23	1.	1,50	1,58	1,84	1,30	1,40	1,66	1,43	1,74	1,56	1,45	1,56
	2.	1,51	1,42	1,62	1,29	1,47	1,49	1,32	1,57	1,53	1,38	1,50
	Φ	1,51	1,48	1,67	1,30	1,43	1,57	1,38	1,64	1,55	1,41	1,53

Medziročné hodnotenie – študijné priemery v jednotlivých ročníkoch pri medziročnom porovnaní kolíšu, aj keď celkový priemer za 1. a 2. stupeň štúdia ostal nezmenený. Zmeny študijných priemerov počas hodnotených rokov nie sú tak výrazné, aby indikovali problémy v pedagogickom procese. Na základe skúsenosti z ich dlhodobého sledovania považujeme dosahované priemery známok za primerané náročnosti štúdia v jednotlivých študijných programoch.

3.11 Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine

Vojnový konflikt na Ukrajine, ktorý sa vyostril napadnutím Ukrajiny armádou Ruskej federácie dňa 24.02.2022, sa prejavil vo výraznom náraste záujmu o štúdium na fakulte zo strany uchádzačov z Ukrajiny (tab. 3.50).

Tabuľka 3.50 Počty študentov s Ukrajinským občianstvom v prvom ročníku štúdia ku dňu 31.10.

Akademický rok	1. stupeň štúdia			2. stupeň štúdia		
	Všetci študenti	Ukrajinské občianstvo	Pomer	Všetci študenti	Ukrajinské občianstvo	Pomer
2020/21	550	34	6,2 %	220	2	0,9 %
2021/22	653	52	7,9 %	248	5	2,0 %
2022/23	804	189	23,5 %	259	8	3,1 %
2023/24	760	168	22,1 %	189	4	2,11 %

Tabuľka 3.51 Pomer mužov a žien študentov s ukrajinským občianstvom v prvom ročníku štúdia

Akademický rok	1. ročník Bc. štúdia (stav ku 31.10.)			
	Ukrajinské občianstvo	Počet mužov	Počet žien	Pomer mužov
2020/21	34	18	16	53%
2021/22	52	29	23	56%
2022/23	189	121	68	64%
2023/24	168	95	73	57%

Tabuľka 3.52 Pomer mužov a žien študentov s Ukrajinským občianstvom v prvom stupni štúdia

Akademický rok	1. stupeň štúdia (stav ku 31.10.)			
	Ukrajinské občianstvo	Počet mužov	Počet žien	Pomer mužov
2020/21	46	26	20	56%
2021/22	77	41	36	53%
2022/23	235	142	93	60%
2023/24	285	144	141	51%

Uchádzači z Ukrajiny sa zapisovali na štúdium najmä študijných programov poskytovaných v slovenskom jazyku. Zapísaným študentom z Ukrajiny bol pred začiatkom výučby v zimnom semestri akademického roka 2023/24 ponúknutý kurz slovenského jazyka vyučovaný dištančnou metódou a po začiatku výučby v zimnom semestri aj možnosť absolvovania výberových predmetov slovenský jazyk 1 a slovenský jazyk 3, pričom:

- slovenský jazyk 1 – absolvovalo 71 študentov, z toho 56 z Ukrajiny,
- slovenský jazyk 3 – absolvovalo 22 študentov z toho 15 z Ukrajiny.

V letnom semestri 2022/23 si študenti z Ukrajiny mohli zapísať:

- slovenský jazyk 2 – absolvovalo 42 študentov, z toho 23 z Ukrajiny.

Po skúsenostiach so slabou znalosťou slovenského jazyka študentami z Ukrajiny sa pre všetkých uchádzačov o štúdium na STU, vrátane uchádzačov na Stavebnej fakulte, zaviedla od akademického roka 2023/24 povinnosť preukázania znalosti jazyka, v ktorom bude študijný program uskutočňovaný, na úrovni minimálne B1.

3.12 Závěry

Posledné roky boli poznamenané klesajúcim počtom absolventov stredných škôl, čo sa určitý čas prejavovalo klesajúcim počtom študentov zapísaných do prvého ročníka bakalárskeho stupňa štúdia na Stavebnej fakulte. Avšak napriek stále nízkemu počtu absolventov stredných škôl sa pred piatimi rokmi počet študentov zapísaných do prvého ročníka začal zvyšovať, a v tomto akademickom roku bol vyšší o 70% oproti najnižšiemu stavu. V nasledujúcom období sa preto bude naďalej venovať veľká pozornosť propagácii štúdia na Stavebnej fakulte medzi študentmi stredných škôl.

Zrušenie prijímacích skúšok z dôvodu klesajúceho počtu záujemcov o štúdium na Stavebnej fakulte a nástup študentov, z ktorých časť má slabé vedomosti z oblasti matematiky, sa prejavuje vysokým úbytkom študentov po 1. semestri štúdia (25 %) a po 1. roku štúdia (30 %). Na pomoc študentom sa od akademického roka 2013/14 zaviedlo monitorovanie vedomostí z matematiky na začiatku bakalárskeho štúdia aj s ponukou výberového predmetu na doučovanie pre slabších študentov. Ponuka doučovania bola rozšírená o predmet z deskriptívnej geometrie a od akademického roka 2022/23 aj o predmet Slovenský jazyk, odporúčaný najmä študentom z Ukrajiny. V akademického roka 2023/24 sa organizovali pravidelné stretnutia so zahraničnými študentmi študujúcimi študijné programy v slovenskom jazyku za účelom monitorovania priebehu ich štúdia a následného prijímania cielených opatrení na pomoc v ich štúdiu. V týchto aktivitách sa bude pokračovať aj v nasledujúcom období.

Nedarí sa zlepšovať kvalitatívne ukazovatele výsledkov štúdia – priemerné známky. Mnohí študenti sa uspokojujú s najnižším hodnotením, ktoré im zaručuje absolvovanie daného predmetu a pokračovanie v štúdiu. Mierne zlepšenie priemerov za posledné roky pripisujeme len zmene formy skúšania vyvolanej pandemickou situáciou.

V akademickom roku 2023/24 klesol počet študentov zapísaných do 1. ročníka inžinierskeho stupňa na najnižšiu úroveň za sledované desaťročné obdobie. Aj keď v nasledujúcich rokoch predpokladáme, že sa niekoľkoročný nárast študentov bakalárskeho štúdia prejaví v náraste uchádzačov o inžinierske štúdium, je potrebné pri propagácii štúdia venovať pozornosť aj bakalárom z iných stavebných fakúlt, ktorí by mohli druhý stupeň štúdia absolvovať na Stavebnej fakulte v Bratislave.

Podiel zahraničných študentov na Stavebnej fakulte po niekoľkých rokoch poklesu začal narastať a v súčasnosti dosahuje cez 15%. Predpokladáme, že ide o dočasný stav, ktorý sa zmení po ukončení vojny na Ukrajine. Preto sa v nasledujúcom období bude naďalej venovať pozornosť propagácii Stavebnej fakulty v zahraničí, ako aj zvyšovaniu kvality štúdia v anglickom jazyku.

Nárastom počtu študentov z Ukrajiny, ktorí väčšinou študujú študijné programy v slovenskom jazyku, sa výrazne prejavil problém slabej znalosti slovenského jazyka týchto študentov, ktorý mnohým z nich bráni úspešne plniť študijné povinnosti. Z toho dôvodu sa pre všetkých uchádzačov o štúdium na Stavebnej fakulte zavádza povinnosť preukázania znalosti jazyka, v ktorom bude študijný program uskutočňovaný, na úrovni minimálne B1.

V zahraničných mobilitách študentov patrí naša fakulta k najlepším na STU. V minulom akademickom roku absolvovalo štúdium v zahraničí 18 študentov a stáž v zahraničí 36 študentov a absolventov. V nasledujúcom období bude venovaný dôraz na propagáciu najmä štúdia v zahraničí formou programu Erasmus+.

Tradične veľmi dobré výsledky sa dosahovali v ŠVK (študentská vedecká a odborná činnosť), kde sa podarilo zapojiť už tradične vysoký počet študentov – jednotlivcov aj kolektívov. V tejto aktivite sa bude pokračovať.

V uplynulom období sa podarilo udržať vysoký počet hospitácií na výučbe (vykonaných 197), ako aj vysokú účasť študentov na hodnotení pedagogického procesu (posledné dva semestre 58% a 46%). Hospitáciami, ako aj spätnou väzbou získanou v anonymnom hodnotení výučby študentmi, získalo vedenie fakulty, vedúci katedier, garanti študijných programov, ale aj učitelia prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu. V oboch aktivitách sa bude pokračovať.

Fakulta ponúkla aj v uplynulom akademickom roku kurzy ďalšieho vzdelávania pre odbornú verejnosť, ktoré možno na základe odozvy absolventov hodnotiť ako kvalitné, avšak bude potrebné hľadať cesty, ako zvýšiť počet frekventantov.

Nasledujúce obdobie bude fakulta riešiť úlohy vyplývajúce z vnútorného systému zabezpečovania kvality zavedeného na univerzite a bude sa naďalej podieľať na jeho zlepšovaní. Súčasne bude fakulta pripravovať opätovné posúdenie študijných programov druhého stupňa štúdia, ktorým uplynie v roku 2024 lehota dva roky od posledného posúdenia. Dĺžka lehoty pre opätovné posúdenie je určená štandardmi vydanými Slovenskou agentúrou pre vysoké školy a vychádza zo štandardnej dĺžky štúdia týchto študijných programov.

Stavebná fakulta STU v Bratislave sa komplexnou a širokou skladbou študijných programov radí na popredné miesta medzi fakultami poskytujúcimi technické vzdelanie v Slovenskej republike. Uvedomujúc si záväzky vyplývajúce z tohto postavenia bude medzi hlavné priority v pedagogickej oblasti

v nasledujúcom období patriť najmä ďalšie zvyšovanie úrovne poskytovaného vzdelania, vytváranie podmienok pre zvyšovanie úspešnosti študentov v štúdiu, zvyšovanie podielu zahraničných študentov študujúcich na fakulte a zvyšovanie počtu mobilít našich i zahraničných študentov.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

4.1 Činnosť Vedeckej rady

Vedecká rada fakulty (ďalej len VR SvF) je v zmysle zákona o vysokých školách jedným zo štyroch orgánov akademickej samosprávy fakulty. V súčasnosti je zložená z 29 riadnych a 11 čestných členov, ktorých zoznam je uvedený v kapitole 2.1.3.

Termíny zasadnutí VR SvF v roku 2023 boli prispôsobené, v zmysle požiadavky rektora STU, termínom zasadnutí Vedeckej rady STU. V zmysle uvedeného, VR SvF zasadala v roku 2023 päťkrát: 27. januára, 17. marca, 26. mája, 29. septembra a 24. novembra.

Program rokovania jednotlivých zasadnutí sa riadil zákonom o vysokých školách a podľa potreby a aktuálnosti boli na prerokovanie i schválenie zaraďované body spadajúce do pôsobnosti Vedeckej rady, ktoré sú uvedené v jej rokovacom poriadku. Nový rokovací poriadok Vedeckej rady SvF STU bol schválený Vedeckou radou SvF STU dňa 31.07.2023 per rollam s pripomienkami, ktoré boli prerokované a zahrnuté do rokovacieho poriadku na riadnom zasadnutí VR SvF STU dňa 29.09.2023.

Poradný orgán dekana pre prípravu habilitačných a inauguračných konaní, overovanie plnenia kritérií uchádzačov, ako aj navrhovanie inauguračných a habilitačných komisií a oponentov, tvorila verifikačná komisia dekana. Verifikačná komisia je zložená z garantov, prípadne zástupcov päť zodpovedných osôb pre zabezpečenie odborov habilitačného a inauguračného konania na SvF STU. Verifikačná komisia zasadala vždy v dvojtýždňovom predstihu pred zasadnutím VR SvF STU.

Verifikačná komisia dekana pracovala v zložení:

- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. – predsedníčka verifikačnej komisie,
- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. – geodézia a kartografia,
- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. – pozemné stavby,
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. – vodné stavby,
- prof. Ing. Milan Sokol, PhD. – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD./ prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. – stavebníctvo,
- prof. Ing. Viliam Macura, PhD./ prof. Ing. Milan Čistý, PhD. – krajinárstvo,
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. – aplikovaná matematika.

Prehľad schválených kvalifikačných postupov v rámci habilitačného a vymenúvacieho konania, návrhov na udelenie titulu emeritný, hosťujúci, resp. čestný profesor, je uvedený v tabuľke 4.1.

Začaté a neukončené inauguračné konanie v priebehu roku 2023:

- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (čaká sa menovanie prezidentkou SR),
- doc. Ing. Michal Krajčík, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby (čaká sa menovanie prezidentkou SR),
- doc. Ing. Daniel Kalús, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby (čaká sa menovanie prezidentkou SR),
- doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (čaká sa menovanie prezidentkou SR),
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (čaká sa menovanie prezidentkou SR).

Tabuľka 4.1 Vedeckou radou SvF STU a VR STU schválené návrhy na kvalifikačný postup a ukončené menovania v rokoch 2019 – 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
--	------	------	------	------	------

Docenti	Vido (LF TU) Ždímalová (MDG) Šipošová (MDG) Hudecová (GDE) Marčíš (GDE) Neruda (FŽP UJEP) Súl'ovská (GTE) Ingeli (KPS)	Čekon (FYZ) Danáčová (VHK) Ponechal (SvF ŽU)	Horanská (FCHPT) Hollý (BKM) Kugler (UAS) Sonnenschein (BKM) Zuzulová (DOS) Ďubek (TES) Orfánus (HTE)	Minarechová (MDG) Štefunková (VHK) Výleta (VHK) Majorošová (VHK)	
Profesori		Žežula (PF UPJŠ) Kopecký (GTE)		Sandanus (KDK)	Petráková (ÚSZ)
Emeritní profesori	Sokol (GDE) Baláž (KDK) Hefty (GZA)	Komorníková (MDG)	Chmúrny (KPS)	Bilčík (BKM) Fillo (BKM)	Hraška (KPS) Szołgay (VHK)
Hostující profesori	Hermann (ARC) Recký (KDK)		Hermann (ARC)		Hermann (ARC) Skoček ml. (ARC)
Dr.h.c.			Blöschl (TU Wien)		
DrSc.					

4.2 Projekty VEGA, KEGA, APVV, ostatné domáce granty a schémy na podporu mladých výskumníkov

Riešitelia v roku 2023 v rámci domácich výskumných agentúr podali 51 nových žiadostí o grant. Podrobný prehľad je v Prílohe č. 1 (tab. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 a 4.2.5):

- agentúra VEGA – 21 projektov,
- agentúra KEGA – 5 projektov,
- agentúra APVV – VV2023 – 17 projektov, z toho 8 v spolupráci,
- agentúra APVV – bilaterálna spolupráca – 1 projekt,
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR (MK SR) – 7 projektov.

O financovaní projektov VEGA, KEGA a APVV, podaných v roku 2023 ešte nie je rozhodnuté, začiatkom decembra bolo zverejnené bodové hodnotenie projektov VEGA a KEGA. Hodnotenie nad 95 bodov má 9 projektov VEGA, z toho 2 v komisii pre matematické vedy, počítačové a infromatické vedy a fyzikálne vedy, 2 v komisii pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy a 5 v komisii pre stavebné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied. Z podaných projektov KEGA majú bodové hodnotenie nad 95 bodov dva projekty.

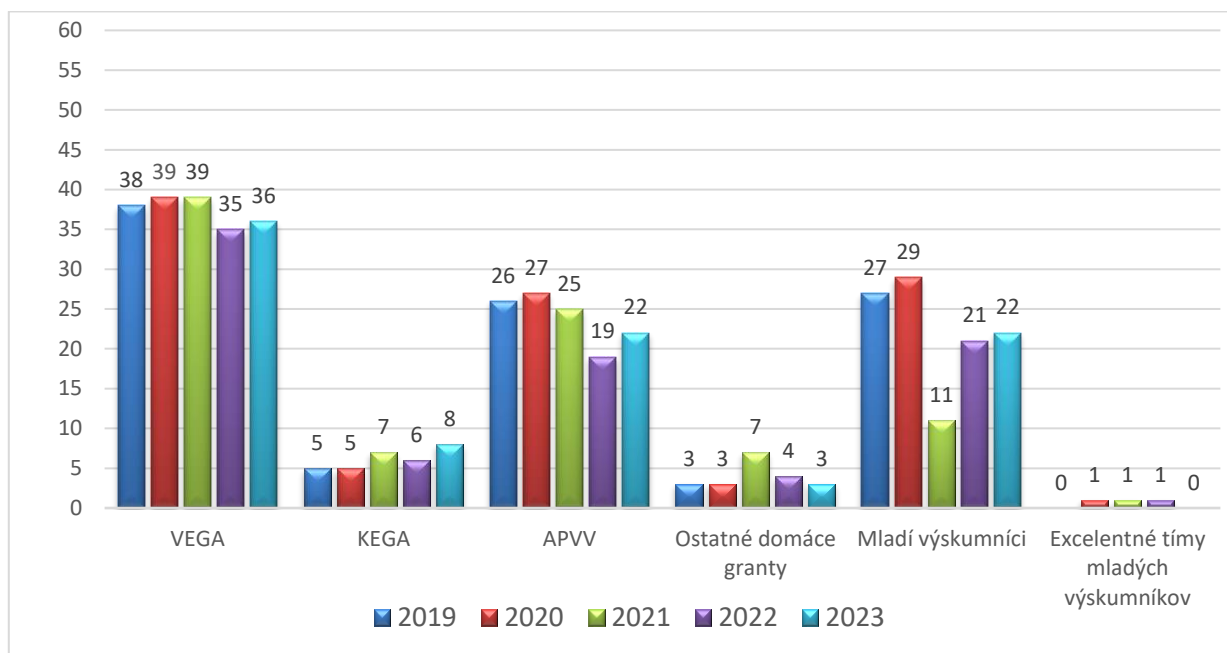
V roku 2023 sme zaznamenali opätovný nárast novo financovaných projektov, najmä z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV). Celkovo pribudlo 25 nových projektov z domácich agentúr, čo je o 12 viac ako v roku 2022:

- agentúra VEGA – 13 projektov z 22 podaných,
- agentúra KEGA – 3 projekty z 3 podaných,
- agentúra APVV – 5 projektov z 12 (9+3) podaných,
- agentúra APVV (bilaterálna spolupráca) – 1 projekt podaný aj financovaný,
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR (MK SR) – 1 projektov zo 8 podaných,
- Iné domáce projekty – 2 projekty z 2 podaných.

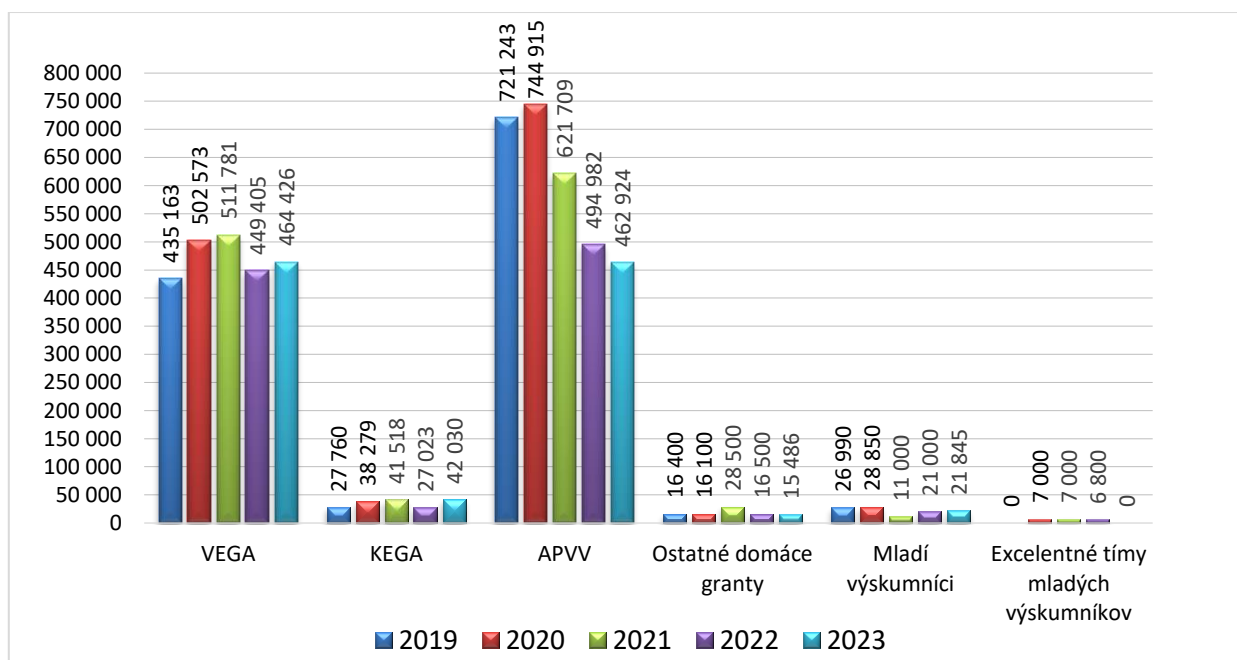
V roku 2023 sa celkový počet riešených projektov oproti roku 2022 len mierne zvýšil zo 64 na 69. Z uvedeného počtu riešených projektov bolo 36 VEGA, 8 KEGA, 22 (16 + 5 + 1) APVV a 3 z dotácie MK SR a iných. Prehľad riešených projektov v roku 2023 a ich financovanie je v Prílohe 1 (tab. 4.2.6.). Z celkového počtu 69 riešených projektov v roku 2023 skončilo 20 projektov (12 VEGA, 4 KEGA, 6 APVV, 2 MK SR a iné).

Pre informáciu a porovnanie je v grafoch na Obr. 4.1 a 4.2 uvedený prehľad počtu riešených výskumných úloh a prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh v tis. eur za obdobie 2019 – 2023.

Obr. 4.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2019 – 2023



Obr. 4.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za obdobie 2019 – 2023



Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2023 prišli na fakultu na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV a ostatných domácich grantov bol 984 866 €, čo je o 3 044 € menej ako v roku 2022 (987 910 €).

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2023 na fakulte podaných 33 žiadostí, z toho 22 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 21 845 € (Tab. 4.2.12).

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach STU v roku 2023 sa uchádzali o finančnú podporu 2 tímy. Financovanie nezískal ani jeden z nich. (Tab. 4.2.13).

Na našej fakulte ešte aj v roku 2023 pracoval špičkový vedecký tím MONEJA, ktorý na svoj výskum dostal dotáciu vo výške 25 000 €.

V roku 2023 boli podané 3 návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Ing. Bachratému, Ing. Šeligovi a Ing. Červeňanskej. VKS IIa bol priznaný Ing. Bachratému a Ing. Šeligovi.

V 8. funkčnom období (r. 2021 – 2025) pracuje za Stavebnú fakultu v súčasných orgánoch Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva SR a SAV šesť členov v nasledovnom zložení:

- komisia č. 1 – doc. Frolkovič,
- komisia č. 2 – prof. Hlavčová a Ing. Papčo,
- komisia č. 6 – prof. Šoltész, prof. Bielek a prof. Halvonik.

Za Stavebnú fakultu v roku 2023 pracovali v odborových radách APVV:

- za technické vedy – prof. Medved',
- za prírodné vedy – prof. Širáň.

Podrobný štatistický prehľad o projektoch je uvedený v Prílohe 1:

1.1. Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2023

Tab. 4.2.1 Projekty VEGA

Tab. 4.2.2 Projekty KEGA

Tab. 4.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2023

Tab. 4.2.4. Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

Tab. 4.2.5. Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2023

Tab. 4.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2023 – počty a financie

1.3. Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2023

Tab. 4.2.7 Projekty VEGA

Tab. 4.2.8 Projekty KEGA

Tab. 4.2.9 Projekty APVV

Tab. 4.2.10 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

Tab. 4.2.11 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR a iné granty

Tab. 4.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

Tab. 4.2.13 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

4.3 Štrukturálne fondy v roku 2023

4.3.1 Univerzitné vedecké parky (UVP)

Napĺňanie cieľov projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava (ITMS 26240220084) a nadväzujúceho projektu Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza (ITMS2014+: 313021D243)** z hľadiska udržateľnosti pokračovalo aj v roku 2022 a zároveň prebiehalo ich monitorovanie. V prípade 2. fázy projektu budú prebiehať príslušné aktivity a monitorovanie projektu do 04.09.2025. Udržateľnosť projektov sa svojimi aktivitami realizovala vďaka vybudovanému Regionálnemu centru pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb prostredníctvom prístrojového zabezpečenia špičkového aplikovaného výskumu, transferu a znalostí v stavebníctve so zameraním sa na materiálový výskum v oblasti dopravných stavieb, statického a dynamického skúmania bezpečnosti a spoľahlivosti kovových, drevených a spriahnutých prvkov nosných systémov a trvanlivosti a klimatickej odolnosti strešných konštrukcií.

Oba projekty boli Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky schválené v rámci programových období, prvý pre roky 2013 – 2017 v Operačnom programe Výskum a vývoj a nadväzujúci projekt ako II. fáza v Operačnom programe Výskum a inovácie pre roky 2014 – 2020.

Prístrojové vybavenie UVP sa dlhodobo využíva na výskumné experimentálne účely, uskutočňované v uvedenom Regionálnom centre, ktoré je koordinačným útvarom a kompetenčným centrom pre aplikovaný výskum a vývoj a pre transfer technológií a znalostí. Výskum bol zameraný napr. na oblasť stavebno-ekologickej kvality budov, metodológiu návrhu nosných konštrukcií pri extrémnych situáciách, vstupné suroviny, pomocou ktorých by bolo možné vyrobiť vhodný murovací materiál pre výstavbu nízkoenergetických alebo pasívnych domov, integrovaný manažment vodných zdrojov v podmienkach globálnych zmien ako aj na analýzu globálnych zdrojov dát a možností ich využitia na spresnenie a testovanie modelov tiažového poľa Zeme. Výskum sa orientuje na získanie unikátnych, doteraz nedostupných experimentálnych údajov a výsledkov v reálnych podmienkach v piatich špičkových laboratóriách stavebného inžinierstva s 58 unikátnymi technologickými a meracími prístrojmi a zariadeniami v hodnote takmer tri milióny eur:

- Laboratórium fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií (koordinátor doc. Palko),
- Laboratórium statiky a dynamiky nosných konštrukcií (koordinátor prof. Králik),
- Laboratórium stavebných materiálov (koordinátor prof. Unčík),
- Laboratórium stavieb na ochranu územia a geohazardov (koordinátor prof. Šoltész),
- Laboratórium modelovania objektov a javov v priestore (koordinátor prof. Janák).

Stavebná fakulta ako súčasť STU je za odbor vedy a techniky Stavebné inžinierstvo zaviazaná zabezpečiť trvalú udržateľnosť UVP, pričom sa predpokladá fungovanie projektu minimálne na celkovo 10, resp. 15 rokov.

Manažovanie projektu na Stavebnej fakulte vykonávala Ing. Alena Struhárová, PhD., vedúca projektu UVP, pod vedením prodekanke pre vedu a výskum, prof. Ing. Kamily Hlavčovej, PhD.

4.3.2 Monitoring projektov štrukturálnych fondov

V roku 2023 pokračovalo monitorovacie obdobie, počas ktorého sa uskutočňovali aktivity udržateľnosti a predkladali následné monitorovacie správy, resp. podklady do monitorovacích správ nasledovných projektov uvedených v tabuľke 4.2.

Tabuľka 4.2 Prehľad monitorovaných projektov štrukturálnych fondov v roku 2023

P.č.	Kód projektu v ITMS2014+	Názov projektu Obdobie realizácie	Kontaktná osoba za SvF	Katedra/ prodekan	Koordinátor	Monitoring do:
1.	313021D243	Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza 01.12.2015 – 29.06.2018	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Ing. Struhárová, PhD.	prodekanke pre VV, vedúca projektu UVP	RSTU	04.09.2025
2.	304021C996	Prevence a odstraňovanie následkov erozie pôdy, budovanie ekostabilizačných prvků v krajine a rozvoj vybraných prvků zelenej infraštruktúry pro ochranu a koordinované řízení přírodně významných přeshraničních území 01.10.2017 – 30.09.2019	doc. Ing. Roman Výleta, PhD.	KVHK	Obec Vrbovce	09.07.2025

3.	313022U785	Geoinformačná analytická IoT platforma na podporu rozhodovania (GIANT) 01.06. – 31.01.2022	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.	KGGI	AI-MAPS s.r.o., BA	29.03.2026
----	------------	--	----------------------------------	------	--------------------	------------

4.3.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2023

Tabuľka 4.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2023

Kód projektu v ITMS2014+	Názov	Výzva	Riešenie projektu	Prijímateľ	ZR za SvF	Financie v r. 2023 (€)
313021BX329	Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation (ACCORD)	MŠVVŠ SR, OPVaI-RO/VP/2018/2.1.1-06 – Vyzvanie na predloženie ŽoNFP na zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách - ACCORD	02.09.2019 – 31.12.2023	STUBA	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty	10 270 665,-
313022W068	Výskum a vývoj inovovaného produktu - akustickej gitary	MH SR, OPVaI-MH/DP/2018/2.2.2-20, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vo všetkých doménach RIS3 SK v Bratislavskom kraji	01.09.2020 – 31.05.2023	DOWINA, s.r.o.	prof. Ing. Boris Bielek, PhD., vedúci KKPS	59 086,12
313021BXZ1	Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave (CEVIS Science)	VA MŠVVŠ SR, OPII-VA/DP/2021/10.1-01, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumných kapacít a kompetencií vo výskume a vývoji v rámci Univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v Bratislavskom kraji	01.01.2020 – 31.12.2023 (SvF do 30.06.2023)	STUBA (FEI)	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedu a výskum	207 356,61

313011BWX3	Podpora výskumno-vývojových kapacít zameraných na digitálnu transformáciu klinických a laboratórnych postupov pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti (DIGITRANS)	VA MŠVVŠ SR, OPII-VA/DP/2021/9.3-01 - Výzva na predkladanie žiadostí o NFP na podporu nepodnikateľských a podnikateľských výskumno-vývojových kapacít v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK	07.02.2022 – 31.12.2023 (za SvF do 31.05.2023)	STUBA (FEI)	doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou	88 257,35
------------	---	--	---	-------------	--	-----------

4.3.3.1 Projekt ACCORD

Stavebná fakulta bola zapojená významnou mierou aj do realizácie **celouniverzitného projektu Zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách** (Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation – **ACCORD, kód projektu ITMS2014+: 313021X329**). Slovenská technická univerzita v Bratislave spolu s Univerzitou Komenského v Bratislave uspela v rámci vyzvania Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky: OPVaI-RO/VP/2018/2.1.1-06: Vyzvanie na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách.

Išlo o najväčší projekt OP Výskum a inovácie, prostredníctvom ktorého sa zlepšili výskumné podmienky v podobe modernej vedeckej infraštruktúry a nového vybavenia, zatriktívnilo sa vzdelávanie a pripravili sa vysokokvalifikovaní absolventi pre trh práce, zlepšili sa výskumné podmienky a kvalita vysokoškolských programov a vznikli nové možnosti spoločného a inovatívneho výskumu medzi odborníkmi. Zároveň bola posilnená spolupráca medzi akademickou obcou a priemyselnou sférou.

Realizácia projektu prebiehala od októbra 2019 do decembra 2023. V rámci investície sa na Stavebnej fakulte sa v rokoch 2020 a 2021 obnovil obvodový plášť a strecha bloku B, čím sa dosiahlo zníženie energetickej náročnosti objektu a zlepšila sa tepelná pohoda vnútorného prostredia. Vo vybraných učebniach a prednáškových miestnostiach sa vybudovala vzduchotechnika so systémom rekuperácie. Súčasne došlo k obnove a modernizácii didaktickej techniky (dataproyektory, interaktívne tabule, prenosné ozvučenie) a informačno-komunikačných technológií (aktívne a pasívne prvky počítačovej siete). V roku 2023 sa v rámci Stavebnej fakulty zrealizovala komplexná rekonštrukcia dvoch objektov. Prvým bola obnova Auly akademika Bellu a príľahlých priestorov a druhým komplexná modernizácia bloku A vrátane obnovy obvodového plášťa, čím sa výrazne zvýšila energetická úspornosť budovy. V priestoroch bloku A vznikol priestor pre študentskú zónu a technologický inkubátor STU. Vybudovaním špičkovej infraštruktúry sa zvýšila konkurencieschopnosť univerzity v Európe a príťažlivosť akademického prostredia na univerzite. Zodpovednou osobou za uvedené aktivity v rámci projektu ACCORD na Stavebnej fakulte bol doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty.

4.3.3.2 Projekt CEVIS SCIENCE

V roku 2022 bol ministerstvom schválený celouniverzitný projekt s kódom v ITMS2014+: **313021BXZ1 a názvom: Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave** s akronymom **CEVIS Science**.

Projekt s oprávneným obdobím od 01.01.2020 do 31.12.2023 riešila Stavebná fakulta pod vedením prof. Ing. Kamily Hlavčovej, PhD., prodekan pre vedu a výskum a bolo do neho zapojených 49 riešiteľov fakulty.

V projekte ide najmä o zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave.

Uvedené ciele, činnosti a výsledky výskumu vo forme merateľných ukazovateľov – počet publikácií vytvorených v rámci projektu a počet výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených

do výskumných aktivít projektu - boli premietnuté do výročnej monitorovacej správy č. 1, ktorá bola schválená Výskumnou agentúrou MŠVVŠ SR v marci 2023.

Projekt je zameraný na podporu výskumnej činnosti Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STUBA), ktorá disponuje mnohými špičkovými laboratóriami.

SvF je zapojená do dvoch aktivít A1 a A2 s 9 témami:

- A1 – Výskum v znalostnej oblasti IKT, ktorá je považovaná za nosnú znalostnú oblasť pre projekt:
 - A1.5.1:** Smart nástroje pre modelovanie, prognózovanie a optimalizáciu manažmentu lesov v malých a pri sídelných povodiach (KVHK, KHTe, KZEI),
 - A1.5.2:** Bezkontaktný integrovaný monitoring ako nástroj na optimálne modelovanie, prognózovanie a evidenciu vývoja dynamických javov v lesných porastoch (KGGI),
 - A1.6:** Integrovaný monitoring výrobných procesov stavebného podniku ako podpora zavádzania BIM pri zhotovovaní stavieb v podmienkach SR (KGDE),
 - A1.7:** Návrh algoritmov spracovania dát a obrazu (KMDG),
 - A1.8:** Modelovanie tiažového poľa Zeme (KMDG),
 - A1.9:** Zostrojenie digitálnych dvojčiat mostov (KSME, KKDK, KGTE, KDOS).
- A2 – Výskum v znalostnej oblasti Stroje, konštrukcie a zariadenia/ technológie:
 - A2.1.1:** Použitie výstuže z polymérov vystužených vláknami v betónových konštrukciách (KBKM),
 - A2.1.2:** Progresívne konštrukcie ľahkých transparentných fasád a technológie sálavého vykurovania/ chladenia (KKPS, KTZB),
 - A2.1.3:** Progresívne kompozitné stavebné materiály a komponenty (KMIF, KTES).

Vďaka projektu bolo možné výskumné činnosti zintenzívniť a dosiahnuť kvalitnejšie výsledky. SvF z pohľadu merateľných ukazovateľov prispela k vytvoreniu množstva publikácií ako aj k zapojeniu mladých vedeckovýskumných pracovníkov do výskumu.

4.3.4 Podané projekty štrukturálnych fondov v roku 2023

4.3.4.1 Programy INTERREG

V roku 2023 boli v rámci programov podané za Stavebnú fakultu STU v Bratislave dva projekty (Tabuľka 4.4).

Tabuľka 4.4 Podané projekty programu INTERREG v roku 2023

P.č.	Výzva	Kód projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ za SvF	Koordinátor	Podaný
1.	2. výzva Interreg CENTRAL EUROPE 2021-2027	CE0200754	Restoring urban streams to promote Biodiversity, Climate adaptation and to Improve quality of life in cities (Revitalizácia tokov v sídlach (v intraviláne) ako podpora biodiverzity, príspevok k adaptácii na zmeny klímy a zlepšenie kvality života v mestách) - ReBioClim	doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., KVHK	Technische Universität Dresden	17.05.2023, schválený 31.01.2024

2.	Interreg Programme Danube Region A greener low carbon Danube Region, Priority 2, objective 2.3	DRP0200156	Development of a harmonized water balance modelling system for the Danube River Basin - Danube Water Balance	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., KVHK	General Directorate of Water management, Hungary, Budapest	16.06.2023, schválený v 10/2023
----	--	------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------

4.3.4.2 Plán obnovy a odolnosti SR (PO)

Ide o dokument schválený Európskou úniou zahŕňajúci balík reforiem a investícií, ktoré budú realizované do roku 2026 a z mechanizmu PO finančne podporené. Úrad vlády vyhlásil v roku 2023 pre akademický sektor viacero výziev, do mnohých z nich sa zapojila aj Stavebná fakulta.

Prehľad podaných projektov Stavebnej fakulty STU v roku 2023 je uvedený v tabuľke 4.5.

Tabuľka 4.5 Podané projekty z Plánu obnovy a odolnosti SR v roku 2023

P.č.	Výzva	Kód výzvy	Názov projektu	Akronym	ZR	Katedra	Koordinátor
1.	"Matching" granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce	09I02-03-V02	Celouniverzitný projekt		za SvF prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekanka	SvF	STUBA
2.	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov	09I03-03-V03	Rámec pre prevenciu a zmierňovanie hydrometeorologických rizík (Framework for climate resilient hydro-meteorological risk prevention and reduction using new data and model platforms)	FIREWALL	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., vedúca KVHK	KVHK	STUBA
3.			Od bunky k vesmíru - Digitálne nástroje pre zdravie Zeme a človeka (From Cell to Space - Digital Tools for Earth and Human Health)	FromCellToSpace	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	KMDG	
4.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4	09I03-03-V04	Hypermaps of given type on a given surface	HYPERMAPS	prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.	KMDG	STUBA
5.			Streamlining Access to High AccuracySimulation Models	Upper Stratum	doc. Dr. Ing. arch. Roman Rabenseifer	KKPS	
6.			New methods for finding skew morphisms of cyclic groups	NMFSMCG	Mgr. Martin Bachratý, PhD.	KMDG	
7.			Next generation Lunar Gravitational Maps	LGM2026	Ing. Blažej Bucha, PhD.	KGGI	
8.			Non-linear integrals and their applications	NLIATA	Ing. Adam Šeliga, PhD.	KMDG	

9.			New approach to data collection for the design of measures improving the water level regime in channel systems of the Rye Island	WaLeRe_R YE	Ing. Michaela Červeňanská, PhD.	KHTE	
10.			Durability analysis of existing concrete structures using particle simulations and durability analysis of recycled aggregate concretes	DANESUPS	Ing. Jakub Gašpárek, PhD.	KBKM	
11.			Experiment study on Integrating Smart Metering and Distributed Data technologies in food storage constructions for automating organic certifications	BERRY 4 SEASONS	Mgr. Yevhen Kononets, PhD.	DEK	
12.			CLIMATE-RESponsive mechanisms of Thermal Energy Storage in the development of energy and environmentally efficient building envelopes	CLIMATE- RESTES4ee ebe	doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.	KMIF	
13.	Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	09I04-03-V02	The potential of a more efficient use of the Váh River Cascade in achieving the EU environmental goals	eCASCADE	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.	KHTE	SAV, Ekonomický ústav
14.			Road towards sustainable, independent and competitive Slovak semiconductor industry to reach the Green deal	SEMIDEAL	Koordinátor: FEI, za SvF: doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan	KKPS, KTZB, KBKM, KMIF	STUBA
15.	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti -	09I02-03-V01	InnovAlte Slovakia: Illuminating Pathways for AI-Driven Breakthroughs	InnovAlte Slovakia	Ing. Tomáš Funtík, PhD.	KTES	Gratex International, a.s.
16.	Transformačné a inovačné konzortia (TIK)		Innovation Cluster Bratislava	ICB	doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	KMIF	SAV, Centrum psychologických a sociálnych služieb
17.			DEEP - utilization of the earth's crust potential	DEEP	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.	KGTE	Ústav vied o Zemi SAV

18.	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK	09I01-03-V03	Monotone and quantum relations	MonQuant	Albertus Johannis Lindenhovius (za SvF doc. Mgr. Gejza Jenča, PhD.	KMDG	STUBA
19.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	09I03-03-V02	Numerické metódy v monitorovaní tiažového poľa Zeme (Numerical methods in monitoring the Earth's gravity field)		Master of Philosophy, Muhammad Awais Abbasi, BS	KMDG	STUBA
20.	Early Stage Grantsy	09I03-03-V05 Výskumná aktivita A	Metóda harmonickej adaptácie vernakulárnej architektúry: klimatický, kultúrno-historický a participatívny rámec	MHAVA	Kalivodová Martina, Ing. Ing. arch.	ARCH	STUBA
21.			Experimental research of concrete flat slabs made of recycled aggregate concrete as an effective use of construction demolition waste	ERCFSMRA C	Fecko Tadeáš, Ing.	BKM	
22.			Strojové učenie pre opravu InSAR časových radov z chýb v rozbalení fázy	ML-TEC-UNWRAP	Kubica Lukáš Ing.	GGI	
23.			Numerical modelling of geothermal energy piles	NUMGEO	Zarazvand Bahman Ing.	GTE	
24.			Emanácia radónu zo stavebných konštrukcií.	EMA	Pijáková Jana, Ing.	KPS	
25.			Novel Compact Finite Difference Schemes for Advection Equation	NCFDA	Lacková Katarína, Ing.	MDG	
26.			Objective and subjective assessment of rain noise in rooms covered by structural skins	ARNOM	SayyedMajid, GharibianLav asani, Msc	MIF	
27.			Novel functional geopolymers based on aluminosilicates: Applicability in civil engineering and environmental protection	GEOALU	Bershadskyi Anton, Ing.	MIF	
28.			Modelling impacts of climate and environmental change on runoff for evaluating uncertainties in	MODIFY	Tanhapour Mitra, Ing.	VHK	

			water resource systems				
29.			Nonlinear finite element analysis of punching shear behaviour of flat slabs cast from coarse recycled aggregate concrete	NLFEAPSRA C	Kormošová Ľudmila, Ing. PhD.	BKM	
30.		09I03-03-V05 Výskumná aktivita B	Automatizácia kontroly vyhotovenia stavebných otvorov využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov	AKOVIRMO D	Honti Richard, Ing. PhD.	GDE	
31.			Aplikácia protivilkostných sanačných zásahov na starších objektoch s možnosťou následného využitia aktívnej tepelnej ochrany pre zabezpečenie udržateľnosti týchto objektov	APSZSOATP U	Šťastný Patrik, Ing. PhD.	TES	
32.			Unified Diagnosis Platform by Nano-Metric Molecular Sensing	DiagNanos ense	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	KMDG	
33.			Acoustic and Thermal retrofit of Office Building Stock in EU	ActaReBuil d	doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	KMIF	
34.			Digital and Sustainable Regeneration of Heritage buildings for Future Society	Regen- HerBuS	doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	KTZB	
35.	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa	09I01-03-V02	Monotone and quantum relations	MonQuant	doc. Mgr. Gejza Jenča, PhD.	KMDG	STUBA
36.			Engaging Citizens in Climate Action and Research	CITIZENS4C LIMATE	doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD.	KVHK	
37.			Nature Based Solution for better Climate Resilience in Continental BioGeographicalRegion	NBS4Clima	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	KVHK	
38.			Soil health indicators to improve the State of soils in Europe	SoilState	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	KVHK	

39.	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja (APVV VV2022)	09I03-03-V06	Technologické postupy na odstránenie endokrinných disruptorov a elimináciu výskytu siníc a ich nežiaducich účinkov vo vodárenských zdrojoch pre zabezpečenie kvality pitnej vody podľa zvyšujúcich sa nárokov novej smernice EÚ pre pitnú vodu		prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.	ZEI	STUBA
40.			Krajina pod mračnom bodov - integrácia technológií		Ing. Tibor Lieskovský, PhD.	GGI	
41.			Optický systém pre meranie malých premiestnení s podporou bezpilotných lietadiel na monitoring technického stavu mostov (DIC-UAV-BHM)		prof. Ing. Milan Sokol, PhD.	SME	
42.			Analýza impaktu kvality vypúšťaných vôd z DČOV na lokálne zdroje pitných vôd		prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	ZEI	
43.			Robustné výpočty s aplikáciami v klasifikácii diskretných štruktúr		prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.	MDG	

4.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

Dlhoročnú tradíciu na fakulte má riešenie tzv. zmluvného výskumu, expertíznej a posudkovej činnosti (vrátane organizovania konferencií, odborných seminárov a školení). Ide o odovzdávanie najnovších poznatkov stavebnej praxi riešením nerutinných úloh. V roku 2023 sme zaznamenali medziročný nárast finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo, naopak počet uzatvorených zmlúv mierne klesol.

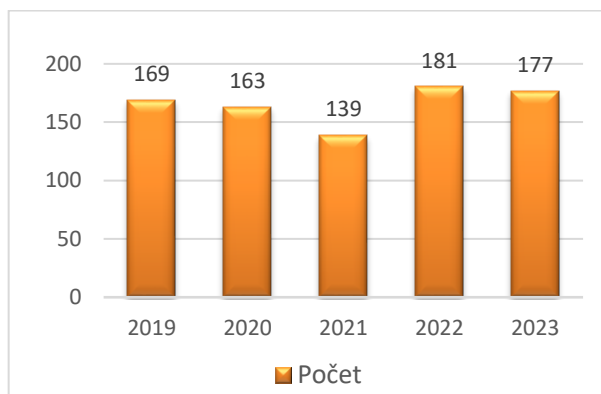
Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023 znázorňujú grafy (Obr. 4.3 a 4.4).

Vedenie fakulty venuje zvláštnu pozornosť úlohám výskumného charakteru (ZoD výskumné), ktoré vstupujú aj do výpočtu dotácie MŠVVaŠ SR (Obr. 4.5). Nezanedbateľným je tiež ich prínos ako doplnkového finančného zdroja katedrií a fakulty.

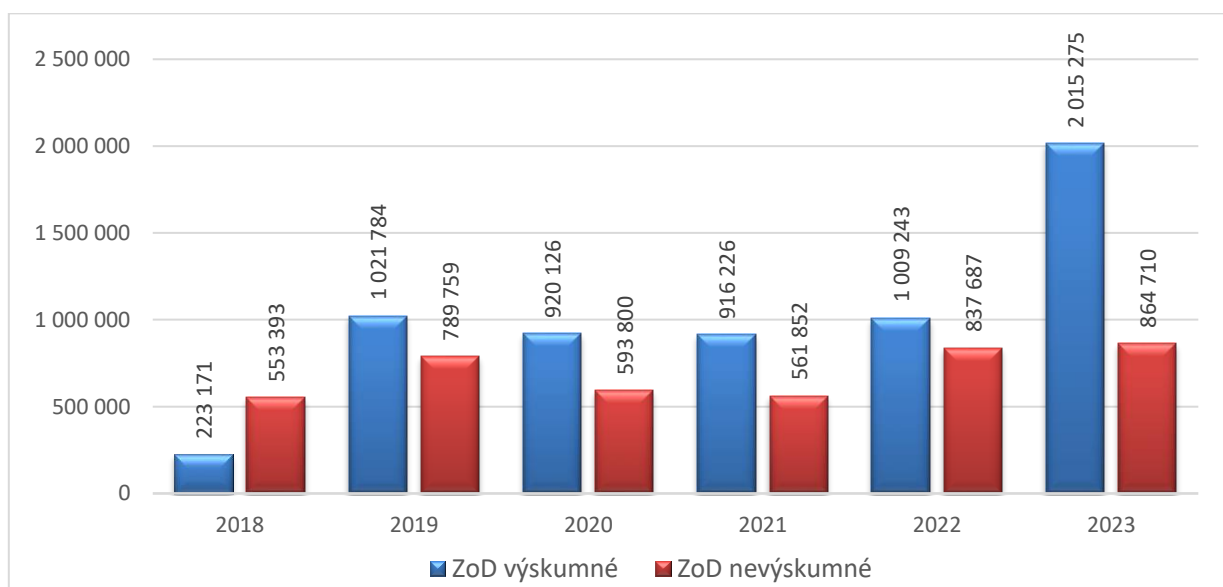
Obr. 4.3 Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023 (tis. €)



Obr. 4.4 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023



Obr. 4.5 Porovnanie finančného objemu výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo, ktorých finančné prostriedky prišli na účet fakulty v rokoch 2018 – 2023



4.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty

4.5.1 Publikačná činnosť

Od roku 2022 sa výstupy publikačnej a umeleckej činnosti evidujú v nových kategóriách podľa vyhlášky 397/2020 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti sa však stále robí podľa starých kategórií uvedených vo vyhláške 456/2012 Z. z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Z tohto dôvodu sú výstupy publikačnej činnosti v tabuľkách 4.9 uvedené v starých kategóriách. Ohlasy sú v tabuľke 4.11 uvedené podľa novej vyhlášky 397/2020 Z.z.

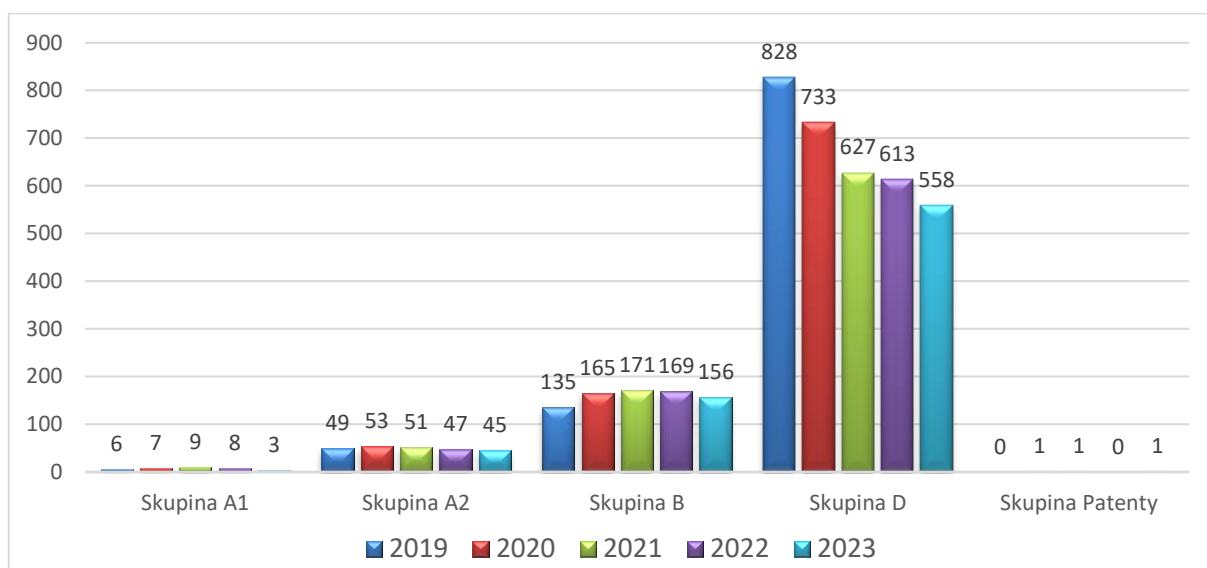
Tabuľka 4.6 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠVVaŠ SR, tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2019 – 2023)

	2019	2020	2021	2022	2023
Skupina A1	6	7	9	8	3
Skupina A2	49	53	51	47	45

Skupina B	135	165	171	169	156
Skupina D	828	733	627	613	558
Skupina Patenty	0	1	1	0	1
SPOLU	1018	959	859	837	763

Poznámka: A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie,
A2 - Ostatné knižné publikácie,
B - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus,
D - Ostatné publikácie.

Obr. 4.6 Vývoj v jednotlivých kategóriách hodnotených v dotačnom systéme MŠ, tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2019 – 2023)



Tabuľka 4.7 Počty zaevidovaných publikácií za rok 2023 v databáze EPČ STU (ARL) a v databáze CREPČ 2 vo všetkých kategóriách a počty umeleckej činnosti zaevidovanej v databáze CREUČ

Názov katedry/ pracoviska	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2021	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2023					Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2023	
		Celkový počet publikácií	Celkový počet publikácií	z toho počet podľa jednotlivých kvartilov JCR (SJR)				
				Q1	Q2	Q3		Q4
10110 KBKM	75	72	5 (8)	3				
10120 KDOS	15	9						
10130 KGGI	44	31	3 (5)	2 (3)		1		
10140 KGDE	21	38	2 (4)	2 (2)	(1)	(1)		
10150 KGTE	40	47			(2)	1 (3)		
10160 KVHK	64	60	3 (4)	1 (5)	(8)	5 (3)		
10170 KHTE	26	12	(2)	2	(1)	(2)		
10180 KKPS	56	83	(5)	4 (1)	2		4	
10190 KKDK	49	33						
10200 KMIF	32	54	9 (10)	3 (4)	2			

10220 KMDG	158	122	30 (33)	12 (25)	11 (8)	8 (3)	
10250 KSME	34	26	(4)	6 (2)	(1)	1	
10270 KTES	56	63	(4)	3 (1)	2 (1)		
10280 KZEI	52	43			(2)		
10290 KTZB	138	112	3 (6)	2 (1)	3 (3)	(1)	
10310 KARC	18	24					41
10320 ÚSZ	2	17	(1)	1 (1)	(2)		
10330 KJAZ	7	4		1 (1)			
10340 KTVY	1	2	(1)	1			
10350 KHUV	5	11					
Spolu	893 vrátane spoluautorstiev	863 vrátane spoluautorstiev	55 (87)	43 (46)	20 (29)	16 (13)	45

Názov katedry/pracoviska	Kategoríe umeleckej činnosti			
	E**	Z**	S**	I
Katedra KPS	0	0	4	0
Katedra ARC	21	3	15	2

Poznámka k celkovému počtu umeleckej činnosti: Vo vykazovacom období CREUČ 2023 sa evidujú umelecké výstupy autorom aj spoluautorom ako jeden výstup. Podľa metodiky CREUČ v minulých rokoch sa evidovali výstupy každému spoluautorovi zvlášť, čím počet výstupov zdanlivo narástol – jedno dielo mohlo mať aj 3 – 4 výstupy (podľa počtu autorov).

Kedže v prípade publikácií skupiny B sa v metodike pridelovania dotácií z MŠVVaŠ SR zohľadňuje najlepší kvartil, v ktorom je zaradený publikačný výstup podľa indikátora JCR, je v tabuľke 4.8 uvedený podiel jednotlivých kateder na takýchto výstupoch. Pre porovnanie s ostatnými rokmi je uvedený počet publikácií Q1-4 podľa JCR pre roky 2020, 2021, 2022 a 2023. Vzhľadom na to, že v kritériách pre habilitačné a inauguračné postupy zohľadňujeme na STU výstupy podľa najlepšieho indikátora JCR a SJR, v tabuľke 4.9 sú uvedené aj počty publikácií podľa SJR, a to za roky 2020 až 2023.

Z porovnania kvartilových časopiseckých výstupov v roku 2023 možno pozitívne hodnotiť mierny nárast výstupov Q1 až Q4 oproti predchádzajúcim rokom. Táto kategória výstupov je pre fakultu veľmi dôležitá nielen z hľadiska dotácie, ale najmä z hľadiska hodnotenia kvality tvorivej činnosti, kde je zaradená do výstupov A+ (Q1,Q2) – špičková medzinárodná kvalita a A (Q3, Q4) – významná medzinárodná kvalita. V databáze WOS podľa indikátora JCR bol v porovnaní s rokom 2022 vyrovnaný počet výstupov Q1 a Q2 (94 v roku 2022 a 98 v roku 2023) a narástol počet výstupov Q3 a Q4 oproti roku 2022 (z počtu 29 v roku 2022 na 36 v roku 2023). Celkovo stúpol počet výstupov Q1-Q4 zo 123 na 134. V databáze SCOPUS podľa indikátora SJR stúpol oproti roku 2022 počet výstupov Q1 a Q2 (125 v roku 2022 a 133 v roku 2023), ako aj počet výstupov Q3 a Q4 oproti roku 2021 (32 v roku 2022 a 42 v roku 2023). Celkovo stúpol počet výstupov Q1-Q4 zo 157 na 175. Pozitívna je aj skutočnosť, že kvartilové časopisecké výstupy majú takmer všetky katedry a ich rozdelenie na katedrách sa mierne vyrovnáva.

Tabuľka 4.8 Počet časopiseckých publikácií v databáze WOS (vrátane CCC) podľa jednotlivých kateder SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4 podľa JCR

Katedra	2020				2021				2022				2023			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1	1	2	1	1	2	2	1	5	2	2		5	3		
DOS		1				1			1	1	2					

GGI	1	4	4		5	1	1		5	1	1	2	3	2		1
GDE		1	1		1	2	1		1	2		1	2	2		
GTE			1						2	1						1
VHK	3	3	3		2	4	1		2		2		3	1		5
HTE						1				1				2		
KPS	1		2	1	1	1					1			4	2	
KDK						1	1				1					
MDG	35	12	11	5 (7)	35	6	4	4	32	12	6	9	30	12	11	8
MTIF					1	6			7	1	1		9	3	2	
SME		3			2	5			1	2				6		1
TES		1			2	6				5				3	2	
ZEI																
TZB	4				5	2			7	3			3	2	3	
ARC		1	1			2										
ÚSZ					1									1		
JAZ											1			1		
TVY														1		
HUV																

Tabuľka 4.9 Počet časopiseckých publikácií v databáze SCOPUS podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1 – Q4 podľa SJR

Katedra	2020				2021				2022				2023			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1	1	2	1	1	2	2	1	6	3			8			
DOS		1				1			3	1						
GGI	1	4	4		5	1	1		8	2	2		5	3		
GDE		1	1		1	2	1		3		1	1	4	2	1	1
GTE			1						2	1	1				2	3
VHK	3	3	3		2	4	1		4		1		4	5	8	3
HTE						1			1		5		2		1	2
KPS	1		2	1	1	1			2	1	3		5	1		
KDK						1	1		1	1						
MDG	35	12	11	5 (7)	35	6	4	4	32	24	10	3	33	25	8	3
MTIF					1	6			9	1			10	4		
SME		3			2	5			2	2	1		4	2	1	
TES		1			2	6			5				4	1	1	
ZEI											3				2	
TZB	4				5	2			7	3	1		6	1	3	1
ARC		1	1			2										
ÚSZ					1								1	1	2	
JAZ									1					1		
TVY													1			
HUV																

Skupiny zborníkových publikačných výstupov, ktoré sú indexované v databáze WoS, sa tiež zohľadnili v rozpočte pre rok 2023, preto je pre porovnanie uvedený vývoj týchto výstupov v tabuľke 4.10.

Tabuľka 4.10 Počet konferenčných a nekonferenčných príspevkov zo zborníkov, evidovaných v databáze ARL v kategóriách AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, BEE, BEF (z toho v datab. SCOPUS a WOS)

Katedra	2019	2020	2021	2022	2023
BKM	47 (19)	48 (20)	29 (7)	59 (9)	48 (4)
DOS	25 (7)	14 (6)	17 (6)	8 (1)	6 (2)
GGI	18 (3)	24 (11)	5 (2)	4 (0)	8 (1)
GDE	17 (4)	17 (4)	14 (4)	7 (0)	19 (3)
GTE	43 (13)	24 (13)	22 (7)	23 (1)	36 (4)
VHK	46 (15)	30 (12)	25 (5)	25 (5)	8 (1)
HTE	23 (4)	13 (5)	15 (3)	10 (0)	8 (1)
KPS	57 (10)	37 (3)	28 (1)	26 (1)	42 (8)
KDK	39 (16)	12 (2)	17 (0)	30 (2)	18 (0)
MIF	-	-	28 (7)	16 (2)	34 (13)
MDG	48 (30)	43 (33)	22 (4)	24 (9)	20 (13)
FYZ	14 (11)	12 (9)	-	-	-
SME	51 (32)	47 (37)	8 (5)	22 (8)	14 (7)
MTI	13 (8)	11 (3)	-	-	-
TES	35 (9)	14 (3)	31 (0)	11 (0)	10 (0)
ZEI	37 (14)	44 (18)	42 (11)	32 (0)	34 (3)
TZB	84 (14)	54 (1)	72 (0)	87 (0)	63 (1)
ARC	28 (8)	36 (1)	24 (2)	13 (0)	10 (0)
ÚSZ	3 (1)	2 (0)	1 (1)	0 (0)	2 (0)
JAZ	0 (0)	1 (0)	2 (0)	3 (0)	2 (0)
TVY	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
HUV	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)

V roku 2023 sa mierne zlepšila situácia pri evidovaní záznamov citácií, resp. ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, ktoré sú jedným z významných kritérií pri hodnotení kvality výstupov tvorivej činnosti, hodnotia sa aj pri posudzovaní grantov a kvalifikačných postupov. Pracovníci Knižnice a informačného centra fakulty ohlasy systematicky sledujú a evidujú, preto fakulta môže vykázať aj počet záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti. Počet zaevidovaných ohlasov v databáze EPČ STU jednotlivých katedier za rok 2023 je uvedený v tabuľke 4.11 a prehľad počtu ohlasov vo všetkých kategóriách za roky 2019-2023 je uvedený v tabuľke 4.12.

Tabuľka 4.11 Počet zaevidovaných ohlasov v databáze EPČ STU podľa katedier/pracovnísk SvF za rok 2023 vo všetkých kategóriách

Názov katedry/pracovníka	Kategória ohlasov			SPOLU
	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3	
10110 Katedra BKM	87	5	-	92
10120 Katedra DOS	47	1	-	48
10130 Katedra GGI	124	1	-	125
10140 Katedra GDE	69	4	-	73
10150 Katedra GTE	67	1	-	68
10160 Katedra VHK	418	8	-	426
10170 Katedra HTE	74	11	-	85
10180 Katedra KPS	113	14	-	127

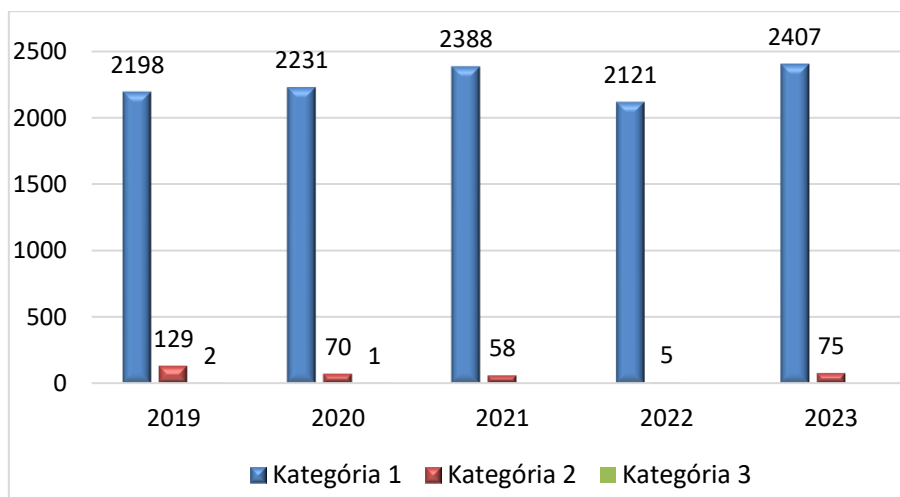
Názov katedry/pracoviska	Kategória ohlasov			SPOLU
	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3	
10181 Katedra ARC	25	-	-	25
10190 Katedra KDK	58	3	-	61
10340 Katedra TVY	4	-	-	4
10220 Katedra MDG	808	6	-	814
10250 Katedra SME	67	7	-	74
10200 Katedra MIF	112	-	-	112
10270 Katedra TES	43	3	-	46
10280 Katedra ZEI	35	1	-	36
10290 Katedra TZB	227	10	-	237
10300 ÚSZ	27	-	-	27
10330 Katedra JAZ	2	-	-	2
10350 Katedra HUV	-	-	-	0
SPOLU vr. spoluautorstiev	2407	75	-	2482

Poznámka: Kat. 1 – Citácie v publikáciách, registrované v citačných indexoch,
 Kat. 2 – Citácie v publikáciách, vrátane citácie v publikáciách registrovaných v iných databázach okrem citačných indexov,
 Kat. 3 – Recenzia alebo umelecká kritika v publikácii,
 V tabuľke sú uvedené kategórie ohlasov podľa novej vyhlášky 397/2020 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

Tabuľka 4.12 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2019 – 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Kategória 1	2198	2231	2388	2121	2407
Kategória 2	129	70	58	65	75
Kategória 3	2	1	-	-	-

Obr. 4.7 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2019 – 2023



4.5.2 Edičná činnosť fakulty

Začiatkom roka 2023 bol schválený Edičný plán SvF na roky 2023 – 2024, ktorý bol spracovaný na základe podkladov z jednotlivých katedier. Na tieto dva roky je v pláne vydať 24 titulov skript, 7 titulov vysokoškolských učebníc a dva tituly monografií. A tak rok 2023 bol prvým rokom plnenia Edičného plánu pre roky 2023 – 2024.

V roku 2023 bolo odovzdaných a vydaných vo Vydavateľstve STU Spektrum 13 publikácií študijnej literatúry z edičného plánu pre roky 2023 – 2024.

Tabuľka 4.12 Skriptá, učebnice vydané vo vydavateľstve Spektrum v roku 2023 z EP 2023 – 2024

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Handlovičová, A.	<i>Numerická analýza diferenciálnych rovníc, S, www</i>
2	Bekó, A.	<i>Úvod do metódy konečných prvkov v stavebnej mechanike. Od priehradových sústav po škrupiny, S</i>
3	Bucha, B.	<i>Fyzikálna geodézia, S, www</i>
4	Gajniak, J., A., F.	<i>Základy práva pre technikov, S, www</i>
5	Makýš, O.	<i>Historické stavebné technológie a materiály: Rímsy stredovekých a novovekých stavieb, S, CD</i>
6	Gregorová, J. a kol.	<i>Ochrana a obnova architektonického dedičstva, VU</i>
7	Bilčík, J., Gajdošová, K.	<i>Design of Concrete Structures, VU</i>
8	Krajčík, M., Straková, Z.	<i>Metódy výskumu vo vetraní, klimatizácii a chladení, S, financované z projektu</i>
9	Beganová, J. a kol.	<i>Deskriptívna geometria pre stavebné odbory, S, www</i>
10	Tereňová, Z. a kol.	<i>Základy počítačovej podpory projektovania pomocou AutoCADu, S</i>
11	Ambroz, M.	<i>Prispôsobovanie užívateľského rozhrania a automatizácia procesov v softvéri AutoCAD, S, www</i>
12	Šulek, P.	<i>Hate, S, www</i>
13	Krivá, Z.	<i>Mathematics I. Part 2 Introduction to Calculus, S</i>

Poznámka: VU – vysokoškolská učebnica,
S – skriptá,
M – monografia,
R – reedícia.

4.5.3 Slovak Journal of Civil Engineering

V roku 2023 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering naďalej vydávaný kvartálne v elektronickej forme pod súčasťou vydavateľstva De Gruyter SCIENDO. Časopis bol riadený medzinárodnou redakčnou radou zloženou z vybraných vedeckých predstaviteľov fakulty, ako aj zahraničných vedeckých odborníkov z jednotlivých tematických oblastí časopisu. Časopis je indexovaný v 26 citačných databázach, od roku 2016 je indexovaný aj v databáze Thomson Reuters „Emerging Sources Citation Index“. V roku 2017 majiteľ databázy Calrivate Analytics spätne indexoval Slovak Journal of Civil Engineering v databáze ESCI za roky 2010-2017, čím sa zvýšil podiel časopisov WoS v portfóliu pracovníkov SvF.

V roku 2023 boli v SJCE vydané 4 čísla, spolu 28 článkov. Všetky čísla vyšli včas. Každý publikovaný článok prešiel recenzným posúdením dvomi recenzentami a jazykovou korektúrou. Pred publikovaním článku bola s každým autorom podpísaná licenčná zmluva o súhlase s publikovaním v open source zdroji.

V roku 2023 bolo 9 článkov publikovaných prvými autormi z STU a 19 článkov prvými autormi z univerzít zo zahraničia. Zo zahraničných autorov boli prví autori zastúpení nasledovne: 3x Alžírsko, 1x Austrália, 1x Azerbajdžan, 2x Česká republika, 1x Irán, 1x Irak, 1x India, 1x Maďarsko, 1x Švédsko, 3x Turecko, 2x Ukrajina.

Redakčná rada sa aj v roku 2023 zameriavala na ďalšie zvyšovanie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných vedeckých článkov, ako aj zvyšovaním citovanosti publikovaných článkov. Pripravila sa žiadosť o zaradenie časopisu do databázy SCOPUS.

Skvalitnenie technickej úrovne a správy časopisu bolo zabezpečené v automatickom edičnom systéme De Gruyter SCIENDO Editorial Manager, ktorý je plne funkčný pre SJCE od januára 2017. Technické spracovanie časopisu zabezpečujú 3 technickí redaktori, jazyková korektorka a grafický technik.

5. ĽUDSKÉ ZDROJE

Oblasť ľudských zdrojov a ďalšieho personálneho budovania fakulty je stále považovaná za jednu z principiálnych priorít. Ľudský kapitál je súčasťou intelektuálneho kapitálu fakulty.

Definovanie jasných požiadaviek na kvalifikačnú a odbornú štruktúru, ale i profesijnú orientáciu všetkých zamestnancov je rozhodujúcim faktorom podieľajúcim sa na optimálnom fungovaní a rozvoji fakulty. Veková skladba dáva signály pre potreby generáčnej obmeny a včasnú identifikáciu orientácie potrieb v tejto oblasti a to nielen v akademických činnostiach, ale i v tých nepedagogických.

Základným cieľom pritom musí zostať snaha budovať a vybudovať výskumnú univerzitu poskytujúcu všetky stupne a formy vysokoškolského vzdelávania a získanie dominantného postavenia fakulty v oblasti poskytovania vzdelávania, vedy a výskumu, ako i zabezpečovania odbornej spôsobilosti v stavebníctve, geodézii a kartografii na Slovensku. Systém hodnotenia kvality nastavil kritériá, ktoré musí fakulta i univerzita ako celok naplniť, aby bola viac konkurencieschopná a neustále zlepšovala svoje hodnotiace výsledky a tým aj možnosti lepšieho financovania cez tzv. výkonnostné zmluvy od roku 2024 - <https://www.minedu.sk/vykonnostne-zmluvy-verejnych-vysokych-skol/>.

Klesajúci trend početnosti zamestnancov vykazuje fakulta aj pre rok 2023. Klesajúci trend v roku 2023 zaznamenal menšiu dynamiku fluktuácie. Rozdiel medzi celkovým počtom zamestnancov v roku 2023 a rokom 2022 je pokles o 5. Dôvodom je čiastočne aj generáčna obmena a onboarding nových zamestnancov, ktorí sa v procese adaptácie v novom prostredí krátkodobo prekrývajú s pôvodným obsadením pracovných pozícií.

V obsadenosti pracovných miest vysokoškolských učiteľov došlo k miernemu nárastu. V roku 2023 sme mali VR STU schválených dvoch hosťujúcich profesorov na katedre architektúry. K zníženiu došlo v počte pracovných miest výskumných pracovníkov. Dôvodom je aj to, že s účinnosťou nových Zásad výberového konania sa aj na tieto pozície realizuje výberové konanie a zároveň, že časť tejto akademickej obce sa uchádzala o pracovné miesta vysokoškolských učiteľov cez riadne výberové konania. Čo sa týka výberových konaní realizovaných podľa nových Zásad výberového konania v podmienkach STU v Bratislave od roku 2023 – tak v roku 2023 sme realizovali 64 výberových konaní, z toho na funkčné miesto profesora 5 výberových konaní, na funkčné miesto docenta 14 a na ostatné pozície podliehajúce výberovým konaniam to bolo 45. Aj v roku 2023 pokračoval trend zvýšeného záujmu o doplnenie si kvalifikácie plnením nových kritérií na funkčné miesta profesorov a docentov. V roku 2023 sme mali novovymenovaných 2 profesorov a 2 ďalší čakajú na vymenovanie prezidentkou republiky. Všetci prešli výberovým konaním na funkčné miesta profesorov.

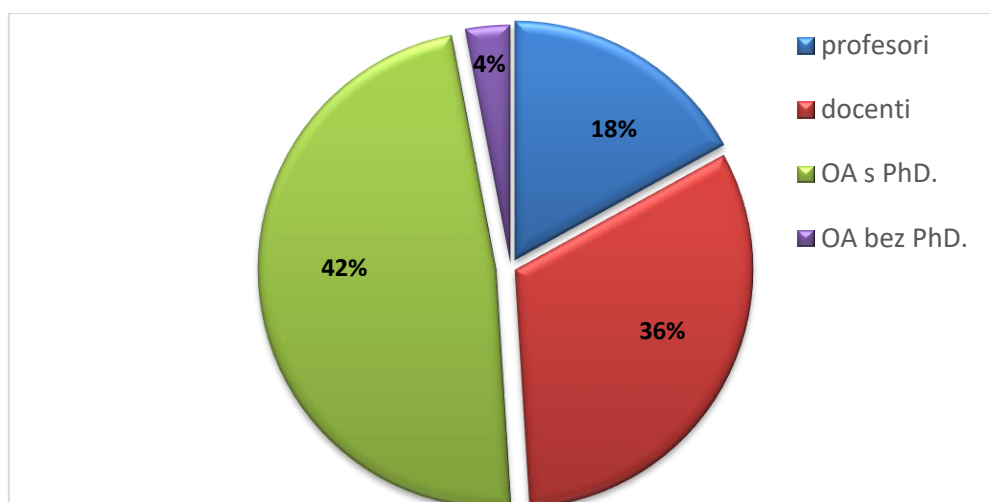
Nárast počtu docentov, ktorí v rámci osobného odborného rastu vo vedeckovýskumnej činnosti, ohlasov publikačnej činnosti a dosahovania vyšších štandardov stanovených Slovenskou akreditačnou agentúrou SR pre vysoké školstvo (SAAVŠ SR) získali v habilitačnom konaní vedecko-pedagogický titul „docent“ v rozhodujúcich študijných programoch fakulty spĺňajúcich náročné podmienky novej akreditácie je jedným z najväčších pozitívnych javov v štruktúre ľudských zdrojov fakulty – opätovne sa prejaví výraznejšie až v roku 2024 v hodnotiacich číslach. V roku 2023 prebiehali len procesy v rámci habilitačného a inauguračného konania.

Veková štruktúra učiteľov je v posledných rokoch relatívne stabilná a medziročne sa mení len v úzkom rozmedzí (1 až 2 roky). Priemerný vek učiteľov fakulty v roku 2023 vykazuje klesajúcu tendenciu. Priemerný vek je 50,3 roku. Taktiež v kategórii profesorov a docentov je priemerný vek relatívne stabilný, za posledných 5 rokov sa v prípade profesorov pohybuje v rozmedzí 59 až 62 rokov. Tendencia poklesu veku je v kategórii docent a súvisí s akceleráciou požiadaviek na zvyšovanie úrovne plnenia kvalitatívnych parametrov hodnotenia fakulty. Stabilnejšie sa javí kategória OA s PhD., kde je priemerný vek v rozmedzí 40 až 48 rokov (Tabuľka 5.1, Obr. 5.1). Je to taktiež pokles v priemernom veku vysokoškolských učiteľov v tejto kategórii.

Tabuľka 5.1 Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2019 – 2023

	2019			2020			2021			2022			2023		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učители	219	100	49	211	100	49	203	100	51	182	100	53	186	100	50
profesori	33	15	60	36	17	59	35	17	61	33	18	62	34	18	61
docenti	63	29	54	61	29	53	64	32	53	67	37	53	67	36	52
OA s PhD.	107	49	42	105	50	43	98	48	42	77	42	42	78	42	40
OA bez PhD.	16	7	47	9	4	51	6	3	49	5	3	54	7	4	48

Obr. 5.1 Štruktúra učiteľov



Možno konštatovať, že priemerný vek učiteľov fakulty celkovo, aj v jednotlivých kategóriách je relatívne vysoký. Pokles veku v jednotlivých kategóriách je však dobrým signálom, že fakulta venuje generačnej obmene patričnú pozornosť. Podobný vývoj konštatujeme i u vekovej štruktúry zamestnancov výskumu a vývoja .

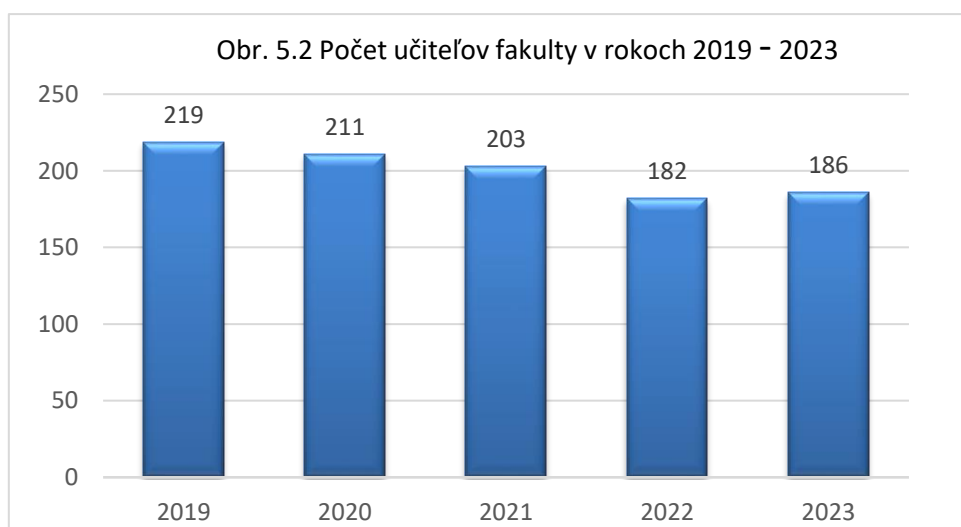
Počet zamestnancov a priemerný vek zamestnancov Dekanátu, KIC, CIT a technicko-administratívnych zamestnancov katedier sa uvádzajú v tabuľke 5.2 a na Obr. 5.2.

Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácií, resp. praxe. Príliv osobností zo zahraničia, ktorí by mali prednostne pôsobiť v inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia ako špecialisti na vybrané problémy súvisiace najmä s riešením diplomových a doktorandských prác, nebol tak výrazný. Z projektov Plánu obnova Ukrajiny sme získali aj 3 výskumných špecialistov – dvoch v oblasti stavebníctva a jedného z oblasti matematiky aj s dotačným modelom financovania.

Osobitnú pozornosť venovalo vedenie fakulty stabilizácii počtu doktorandov, a to z radov tých najlepších absolventov inžinierskeho štúdia, jazykovo pripravených, zároveň už so skúsenosťami z medzinárodných študentských mobilít. Postupne sa zvýšila úspešnosť v treťom stupni štúdia, nie je však stále na vyžadovanej úrovni. Naďalej sa potvrdzuje, že výlučne z tohto zdroja dochádza k obmene zamestnancov fakulty na akademických pozíciách a sú posilou v rozvoji a prirodzenom omladzovaní kmeňového stavu zamestnancov.

Tabuľka 5.2 Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2019 – 2023

	2019		2020		2021		2022		2023	
	počet	priem. vek	počet	priem. vek	počet	priem. vek	počet	priem. vek	počet	priem. vek
VŠ učители	219	49	211	49	203	51	182	53	186	50
Zamestnanci výskumu a vývoja	67	41	65	42	68	45	75	44	65	43
z toho výskumníci s VŠ	67	41	65	42	68	45	75	44	65	43
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	23	55	22	51	19	51	18	52	15	51
Dekanát, KIC, CIT	74	50	74	48	73	50	68	49	69	49
Pomocný personál	58		53	53	50	53	46	56	49	56
Celkový počet zamestnancov	441		425		413		389		384	



Zásady starostlivosti o zamestnancov sú formulované v programe vychádzajúcom z **Kolektívnej zmluvy STU**, ktorá je na úrovni fakulty podrobnejšie rozpracovaná v jej Špecifickom doplnku. Jeho jednotlivé body sa realizujú v aktívnej spolupráci s fakultnou Nezávislou odborovou organizáciou. Fakulta vytvorila systém výberu formy stravovania v súlade s podmienkami v platnej Kolektívnej zmluve STU s tým, že sa zvýšila aj spokojnosť zamestnancov pre túto oblasť sociálnej starostlivosti. V roku 2023 sa úspešne nadviazalo už na tradičné možnosti fakulty tráviť voľné chvíle v účelových zariadeniach Kočovce a Nižná Boca. Zároveň sa fakulta zapojila aj do projektu Multisportkarty – benefičné využívanie športovísk podľa ponuky so zvýhodnenou cenou a príspevkom zo sociálneho fondu. Fakulta aj v r. 2023 ponúkla všetkým dôchodcom z radov bývalých zamestnancov stravovanie v jedálňach STU, pričom na ich stravu prispievala zo Sociálneho fondu a to ako jediná fakulta z celej univerzity. Fakulta v rámci svojho sociálneho programu vyplácala zamestnancom odmenu pri životných jubileách a významných pracovných výročiach v rámci svojho rozpočtu.

Zo Sociálneho fondu fakulta poskytla aj príspevky: mladým zamestnancom pri uzavretí prvého manželstva, pri kúpe a rekonštrukcii bytu, pri stavbe a rekonštrukcii rodinného domu vo vlastníctve zamestnanca a pod., zamestnancom na kúpeľnú liečbu v kúpeľných zariadeniach, zamestnancom pri narodení dieťaťa, zamestnancom, ktorí sa ocitli v sociálnej núdzi, zamestnancom s nízkymi príjmami v dôsledku dlhodobej práceneschopnosti. Zostatok Sociálneho fondu bol k 31.11. rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu fyzických a duševných síl. Jeho prioritou však bolo najmä príspevok na stravovanie podľa jednotných pravidiel, tak, aby sa formy stravovania zrovnocnili.

6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

V rámci realizácie predsavzatí, zámerov a cieľov formulovaných v *Dlhodobom zámere rozvoja Stavebnej fakulty STU* oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov si Vedenie fakulty berie pod drobnohľad tieto nosné témy:

- zapájanie do medzinárodných projektov,
- zamestnanecké mobility,
- zapájanie sa do medzinárodných konzorcií,
- internacionalizáciu v oblasti vzdelávania a výskumných aktivít.

6.1 Mobilitné projekty

6.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

Študenti aj učitelia sa pravidelne zapájajú do zahraničných mobilit. Cez program Erasmus+ sa v roku 2023 uskutočnili viaceré mobility našich akademikov do zahraničia. V letnom semestri 2022/23 vycestovalo 5 vyučujúcich a v zimnom semestri 2023/24 jeden vyučujúci zo Stavebnej fakulty. Smerovali do Srbska a do Severného Macedónska (doc. Ždímalová), Francúzka (doc. Gajdošová), Poľska (doc. Tvrdá), Litvy (doc. Sonnenschein) a Nemecka (doc. Venglár).

Cez program Erasmus+ ICM bola v roku 2023 uskutočnená jedna kooperácia s Pontificia Universidad Católica de Chile v Čile (prof. Sokol).

BIP Summer Camp

Doc. Rabenseifer v letnom semestri 2022/23 viedol na SvF BIP program Simulácie správania sa budov. Projekt pozostával z virtuálnej (online konzultácie) a fyzickej časti (záverečný tréningový kemp). Na základe energetickej simulácie sa študenti snažili odhadnúť skutočnú energetickú bilanciu budovy na základe potreby tepla a chladu pri zachovaní požadovaného tepelného komfortu vnútorných priestorov. Pomocou alternatívnych riešení boli schopní optimalizovať pôvodné projektové riešenie s cieľom znížiť energetické zaťaženie a emisie CO₂ pri zabezpečení dostatočnej kvality vnútorného prostredia.

6.1.2 Program CEEPUS II

CEEPUS je výmenný stredoeurópsky program pre univerzitné štúdiá. Je to jedna z možností pre povinnú mobilitu doktorandov SvF a študentov inžinierskeho štúdiá, ako aj pre zamestnancov, ktorým ponúka možnosť prednášať na partnerských univerzitách. Na fakulte participujeme v dvoch schválených sieťach v rámci programu CEEPUS: sieť AT 50, ktorej koordinátorom je FH Burgenland z Rakúska, a sieť BG 22, ktorej koordinátorom je UACEG Sofia. Stavebná fakulta STU je zapojená do siete AT50 ako jeden z partnerov zo Slovenska pod vedením doc. Krajčíka (KTZB) a do siete BG22 pod vedením prof. Šoltésza (KHTE).

6.2 Vzdelávacie projekty

6.2.1 Program Erasmus +

AR Physics made for students

Od septembra 2020 bola SvF zapojená do projektu „AR Physics made for students“ (Erasmus+ 2020-1-SK01-KA201-078391) zameraného na zvýšenie záujmu študentov stredných škôl o výučbu fyziky pomocou nových technológií, napr. rozšírenej reality, ako podpory pre hlbšie štúdium. Koordinátorom projektu bola Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Zodpovedným riešiteľom projektu za SvF bola doc. Pavlendová. Projekt bol ukončený v mesiaci 08/2023.

THE BRIDGE

V rámci projektu „Preklenutie priepasti medzi univerzitou a priemyslom: magisterský študijný program na podporu rozvoja zelených pracovných miest a digitálnych zručností v ukrajinskom stavebnom sektore“ (ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2) Mgr. Babenko z katedry MIF spolupracuje na zriadení nových magisterských programov (MP) v oblasti BIM technológie v stavebníctve na ukrajinských univerzitách (UAU). Má za cieľ propagovať najlepšie postupy EÚ, pokiaľ ide o vzdelávacie metodológie a špecifické znalosti týkajúce sa energetickej efektívnosti a udržateľnosti budov a komunít, vychádzajúc z požiadaviek stanovených v Agende OSN 2030 s osobitným odkazom na ciele trvalo udržateľného rozvoja 7, 10, 11 a priority Zelenej dohody EÚ a hospodárstvo, ktoré pracuje pre ľudí.

SHERLOCK

Spojenie katedry TZB a ZEI, prof. Petráš, doc. Krajčík a prof. Stanko pripravili projekt SHERLOCK „Podpora energetickeho prechodu stavebného fondu“ s cieľom podporiť inovácie na európskej úrovni tým, že navrhne a implementuje originálny a pokročilý vzdelávací rámec založený na mikropovereniach s cieľom zvýšiť kvalifikáciu pracovnej sily a posilniť celoživotné vzdelávanie. Projekt bude integrovať a spájať multidisciplinárne portfólio zelených a digitálnych zručností s cieľom podporiť spoluprácu a výmenu znalostí medzi rôznymi zainteresovanými stranami a tým posilniť vytváranie pracovných miest a podporiť ambiciózny cieľ masovej energetickej modernizácie budov.

UKREENERGY

Prof. Stanko z katedry ZEI a katedra TZB spolupracujú na projekte UKREENERGY „Inovatívne magisterské študijné odbory podporujúce zlepšenie energetickej efektívnosti a uhlíkovej stopy Ukrajinského Stavebného Fondu“. V projekte ide o založenie nových magisterských kurzov na tému „Energetická efektívnosť, modernizácia budov a energeticke plánovanie“ na ukrajinských univerzitách a podpora osvedčených postupov EÚ v oblasti vzdelávacích metód a špecifických znalostí týkajúcich sa energetickej efektívnosti a udržateľnosti budov.

6.2.2 LIFE-2022-CET

Low2HighDH

Pod vedením prof. Petráša z katedry TZB prebieha projekt na vývoj metód na integráciu nízko-potenciálnych zdrojov energie do vysoko-teplotných sietí centralizovaného zásobovania teplom, s dobou riešenia 10/2023-10/2026.

6.3 Výskumné projekty

6.3.1 Program Horizon Europe

6.3.1.1 Pilier 1 - Excelentná veda - Akcie „Marie Skłodowska-Curie“

Projekt ActaReBuild

Na katedre MIF sa rieši projekt s označením HORIZON-MSCA-2021-DN-JD-101072598 a názvom „ActaReBuild – Acoustic and Thermal Retrofit of Office Building Stock in EU“. Zodpovedným riešiteľom je doc. Chmelík. Projekt sa zameriava na podporu odborného rastu doktorandov v oblasti akustickej a tepelno-technickej obnovy administratívnych budov. Predpokladané ukončenie projektu je r. 2026.

Projekt SASPRO 2

Na katedre MDG sa v rámci spoločného programu SAV, UK a STU s názvom SASPRO 2 rieši projekt s číslom MSCA – SASPRO 2 / GA 945478 a názvom „Numerical methods for computational evolving manifolds“ pod vedením prof. Mikulu. Projekt má za cieľ vyvinúť nové, vysoko efektívne a presné

numerické metódy pre výpočtovo sa vyvíjajúce variety (VVV), ktoré priniesli komplikované priemyselné aplikácie. Predpokladané ukončenie projektu je r. 2025.

Projekt INFLANET

Projekt INFLANET sa zameriava na prípravu novej generácie európskych odborníkov na zápaly. Táto príprava by sa mala realizovať kombináciou jednotlivých výskumných projektov a interdisciplinárnej a medzi-sektorovej spolupráce, ktorá by spojila vedcov z rôznorodých oblastí biológie, imunológie a genetiky s matematikmi a programátormi a vytvorila tak predpoklady na fenomenologické porozumenie zápalov a tvorbu terapeutických stratégií. Projekt INFLANET zahŕňa 21 európskych členov konzorcia a partnerov z akademickej obce a zo súkromného sektora. Na Stavebnej fakulte ho zastrešuje Katedra MDG. Zodpovedným riešiteľom je prof. Mikula. Predpokladané ukončenie projektu je r. 2025.

V rámci 1. piliera schémy HEU bol v r. 2023 podaný 1 nový projekt, ktorý čaká na vyhodnotenie.

6.3.1.2 Globálne výzvy

Projekt SEetheSKILLS

Projekt SEetheSkills (H2020-LC-SC3-2018-2019-2020) sa snaží zhromažďovať osvedčené postupy z predchádzajúcich národných a medzinárodných projektov zúčastnených partnerských inštitúcií v oblasti udržateľnej výstavby s cieľom dostať dosiahnuté výsledky vysoko nad jednotlivé národné úrovne (hlavne v štádiu, v ktorom sa teraz nachádzajú) a, čo je možno ešte dôležitejšie, na širšiu medziregionálnu úroveň. Zámerom je uľahčiť širšie zviditeľnenie a prístup k energetickým zručnostiam a umožniť ich vzájomné uznávanie v partnerských krajinách prostredníctvom krížovej validácie založenej na výsledkoch vzdelávania a tak stimulovať dopyt po energetických zručnostiach v stavebníctve. Na Stavebnej fakulte projekt zastrešujú katedry GDE (doc. Erdélyi) a TES (Ing. Funtík). Predpokladané ukončenie projektu je r. 2024.

ERIES

Konštrukčné správanie sa lokálne podopretých dosiek s hlavicami vyrobených z betónu s recyklovaným kamenivom pri seizmickom a cyklickom namáhaní (HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07). Katedra BKM prispela k výskumu pre prípravu budúcich noriem. V rámci seizmickej odozvy železobetónových konštrukcií sa v rámci projektu sledovalo správanie sa lokálne podopretých dosiek s hlavicami vo veľkej mierke (reprezentatívne skutočné konštrukcie), vyrobené z betónu s recyklovaným kamenivom (CRCAC), pri kombinovanom zvislom a vodorovnom zaťažení, na vypracovanie Európskej seizmickej normy pre takéto konštrukcie. Bola to prvá pseudodynamická skúška na svete. Garantmi projektu za SvF boli prof. Halvonik a doc. Gajdošová.

V rámci 2. piliera schémy HEU boli v r. 2023 podané 3 nové projekty, v ktorých STU vďaka riešiteľom zo SvF vystupovala ako partner projektu. Z toho zatiaľ jeden bol neúspešný, na výsledky zvyšných dvoch sa čaká

6.3.1.3 Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA) - Podpora spolupráce (Twinning)

Stavebná fakulta sa v úlohe koordinátora projektu v roku 2023 uchádzala dokonca dvoma podanými projektami v schéme Twinning (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 Twinning). Táto schéma má za cieľ zlepšiť sieťové aktivity medzi výskumnými inštitúciami z rozvíjajúcich sa krajín a špičkovými vedúcimi partnermi na úrovni Európskej únie prostredníctvom prenosu znalostí a výmeny najlepších postupov medzi výskumnými inštitúciami a partnermi. Twinningové akcie majú za cieľ pomôcť zvýšiť výskumný potenciál a celkovo posilnenie výskumu.

Mate4Concrete

Projekt podávala ako koordinátor doc. Gajdošová z katedry BKM pod názvom Mate4Concrete: Podpora excelentnosti výskumu pri používaní alternatívnych materiálov pre betónové konštrukcie pre trvalo udržateľný stavebný priemysel.

TwINN-ITS

Doc. Schlosser z katedry DOS pripravil podanie projektu TwINN-ITS Twinning pre inovácie a nové siete v inteligentných dopravných systémoch.

6.3.1.4 Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA) - Európska spolupráca v oblasti vedy a techniky (COST)

Na Stavebnej fakulte boli v roku 2023 zapojené 3 katedry v 4 projektoch programu COST.

PEN@Hydropower

Prof. Šoltész z katedry HTE je súčasťou pracovnej skupiny v projekte PEN@Hydropower. Cieľom je vytvoriť celoeurópsku sieť pre udržateľnú, digitalizovanú vodnú energiu prispievajúcu k prechodu na čistú energiu (CET), zjednotenú sieť výskumníkov, inžinierov, vedcov a iných zainteresovaných strán. Touto cestou uľahčiť spoluprácu medzi európskymi výskumnými skupinami prostredníctvom projektov na podporu trvalo udržateľnej vodnej energie.

HELEN

Projekt HELEN – Holistic design of taller timber buildings sa snaží prostredníctvom interdisciplinárnej analýzy a interakcie pomôcť vyvinúť súbor holistických návrhových smerníc, ktoré umožnia bezpečnú výstavbu vyšších drevených budov a zároveň budú rešpektovať požiadavky na ľudské blaho. Cieľom tejto akcie je interdisciplinárna práca a interakcie medzi rôznymi štádiami návrhu, ako aj medzi akademikmi a projektantmi. V projekte je aktívne zapojená katedra KDK a prof. Sandanus.

Katedra VHK a prof. Kohnová je súčasťou dvoch samostatných projektov COST:

FutureMed bude podporovať novú vedu a synergie súvisiace s klimatickými zmenami, ktoré budú slúžiť ako transdisciplinárna a integračná platforma, ktorá efektívne prepojí vedecké poznatky o udalostiach s veľkým vplyvom počasia (HIW) a vplyvoch zmeny klímy so zainteresovanými stranami z prioritných sociálno-ekonomických sektorov, ako je dodávka a dopyt po energii, poľnohospodárstvo, zdravotníctvo a migrácia.

PROCLIAS si kladie za cieľ vyvinúť spoločné protokoly, harmonizované súbory údajov a spoločné chápanie toho, ako vykonávať medzisektorové, multimodelové štúdie klimatických vplyvov v regionálnom a globálnom meradle, ktoré umožňujú prisúdiť vplyvy nedávnych klimatických zmien a spoľahlivé projekcie budúcich klimatických vplyvov.

6.3.1.5 Horizon – Euratom

RadonGPS

Projekt za Stavebnú fakultu vedie doc. Rabneseifer z katedry KPS. Projekt má za cieľ podporiť spoluprácu medzi občanmi, ktorí sa zaujímajú o meranie radónu vo vnútornom ovzduší svojich rodinných domov a budúcimi stavebnými odborníkmi (žiakmi a študentmi) pri hľadaní odpovedí na najčastejšie otázky týkajúce sa radónových nápravných opatrení a vytvoriť voľne prístupnú databázu projektov zameraných na nápravné protiradónové opatrenia

6.4 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy

Spomedzi ostatných medzinárodných programov je potrebné spomenúť najmä Mechanizmus Európskeho hospodárskeho spoločenstva (EHS), ktorým štáty Islandu, Lichtenštajnska a Nórska

kompenzujú svoju účasť vo výskumných a vzdelávacích programoch Európskej Únie. Najznámejším programom Mechanizmu sú tzv. Nórske granty. Prioritami Nórskeho grantov sú najmä ochrana životného prostredia, kultúrneho dedičstva, rozvoj občianskej spoločnosti, digitalizácia a pod. Stavebná fakulta je partnerom jedného z týchto projektov, zameraného na ochranu mokradí národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno. Projekt zastrešuje Katedra HTE a zodpovedným riešiteľom je prof. Šoltész.

V roku 2023 ešte pokračoval program podpory akademikov ohrozených vojnou na Ukrajine, financovaný z veľkej časti Európskou Úniou cez vládny Plán obnovy a odolnosti, ktorý, podobne ako Nórske granty, zastrešuje Úrad vlády. V jeho rámci Stavebná fakulta podporila tri ukrajinské výskumníčky (katedry KPS, MDG a SME) a dvoch doktorandov (katedry GDE a MIF).

Pod vedením katedry ARC a prof. Gregorovej pokračovalo aj v r. 2023 riešenie projektu UNESCO na ochranu a obnovu architektonického dedičstva.

Katedra VHK a prof. Kohnová aktuálne pracuje na projekte z grantovej schémy **Interreg** Danube Region - Vývoj harmonizovaného systému modelovania vodnej bilancie pre povodie Dunaja. Projekt má za cieľ zlepšiť efektívnosť spoločného, cezhraničného a medzisektorového vodného hospodárstva v povodí Dunaja (DRB) s cieľom vyrovnať sa s problémami vodnej bilancie povodia. Prínosom projektu bude metodika výpočtu vodnej bilancie pre celé povodie Dunaja, testovaná v cezhraničných čiastkových povodiach s využitím klimatických scenárov. Výstupy projektu sa využijú pri návrhu opatrení manažmentu povodí. Vytvorí sa rozsiahle partnerstvo a expertné centrum, ktoré sa zaviazalo udržiavať vyvinutú metodológiu do budúcnosti, čo pomôže nájsť synergie medzi manažmentom vodných zdrojov a inými prebiehajúcimi environmentálnymi iniciatívami v rámci DRB.

Druhý projekt Interreg Central Europe bol podaný rovnako z katedry VHK. V ReBioClim bude doc. Škrinár spolu s ďalšími výskumníkmi, miestnymi verejnými orgánmi a odborníkmi z praxe spolupracovať na posilnení trvalo udržateľnej biodiverzity a ekosystémov (prímestských) tokov s cieľom podporiť adaptáciu na klímu, blahobyt občanov a kvalitu mestského prostredia zlepšením plánovania, aplikácie a riadenia riešení pri obnove mestských tokov.

STU BA sa stala súčasťou aliancie Európskych univerzít: Európske Univerzity spájajúce spoločnosť a technológie. STU BA s deviatimi univerzitami sa stali partnermi v oblasti štúdií, výskumu a administratívy s cieľom realizovať víziu európskej univerzity. Stavebná fakulta bude aktívnou súčasťou prípravy programov, ktoré povedú k univerzitám budúcnosti, propagujú európske hodnoty a identitu a spôsobujú revolúciu v kvalite a konkurencieschopnosti európskeho vysokoškolského vzdelávania.

6.5 Štatistika medzinárodných projektov na SvF STU

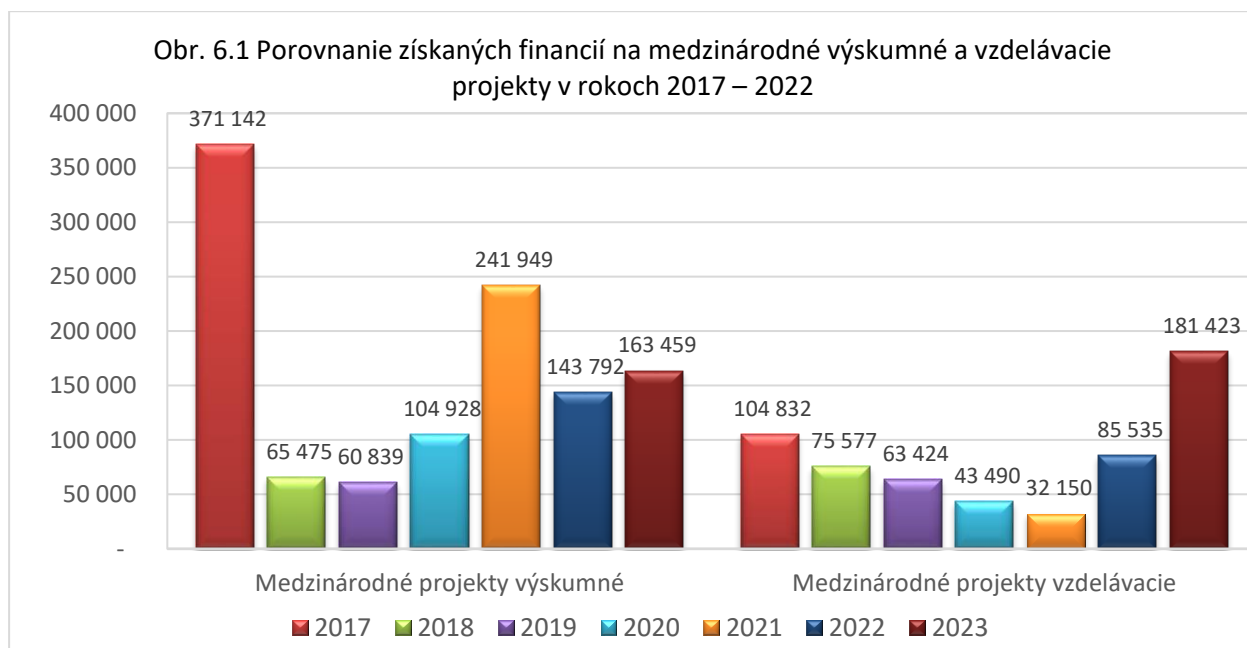
V roku 2023 bolo na SvF riešených celkovo 22 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov, najmä programov EÚ. Tri z nich boli podávané ešte v minulom roku, uspeli spomedzi podaných 14 návrhov.

Fakulta sa v roku 2023 zapojila do prípravy 12 žiadostí o financovanie medzinárodných vzdelávacích a výskumných projektov v rámci rôznych grantových schém. Tri z týchto žiadostí boli schválené a už k nim boli uzatvorené zmluvy. Ďalší jeden začne v roku 2024. Šesť zatiaľ čaká na vyhodnotenie.

Stavebná fakulta konštruktívne pracuje na splnení svojich predsavzatí, zámerov a cieľov z *Dlhodobého zámeru rozvoja Stavebnej fakulty STU* pre oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov, čo pretavila v roku 2023 okrem iného do rozšírenia Oddelenia projektov o špecialistu pre zahraničné grantové schémy. V krátkom čase sa zintenzívnila kooperácia a komunikácia s rektorátom STU a ostatnými fakultami, nadviazali sa nové strategické spolupráce v Európskom priestore i celosvetovom meradle. Jedným z merateľných ukazovateľov je, že v dvoch podaných medzinárodných projektoch Stavebná fakulta vystupuje v pozícii koordinátora a to v projektoch, ktoré sú zamerané na pozdvihnutie úrovne univerzity a priblíženie sa excelentnosťou vo výskume Európskym špičkovým inštitúciám.

Podrobný prehľad prebiehajúcich, podaných a schválených medzinárodných projektov v roku 2023 je uvedený v tabuľkách 6.1 a 6.2 v Prílohe 2.

Stavebná fakulta STU v roku 2023 získala z medzinárodných projektov financie vo výške 344.882,- eur. Z toho 163.459,- eur na vzdelávacie projekty a 181 423,- eur na výskumné projekty (Obr. 6.1).



7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

V rámci realizácie predsavzatí, zámerov a cieľov formulovaných v *Dlhodobom zámere rozvoja Stavebnej fakulty STU* oblasť vzťahov s verejnosťou si Vedenie fakulty berie pod drobnohľad tieto nosné témy:

- propagáciu štúdia na stredných školách, medzi širokou verejnosťou,
- prezentáciu fakulty na veľtrhoch, odborných a vedeckých podujatiach, v médiách,
- súťaže pre stredoškóľakov, vysokoškóľakov a mladých absolventov,
- spoločenské a športové podujatia.

7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Permanentne a systematicky sa fakulta venuje celoživotnému vzdelávaniu. V univerzitnej brožúre *Program kurzov ďalšieho vzdelávania* je zverejnená ponuka kurzov ďalšieho vzdelávania, ktoré sú dostupné aj na fakultných internetových stránkach a na internetových stránkach tých katedrií, ktoré dané kurzy organizujú. Propagované sú tiež prostredníctvom odborných periodík a na odborných podujatiach organizovaných fakultou a katedrami, prípadne na sociálnych sieťach fakulty. Nové kurzy sú dopĺňané a ponúkané podľa potrieb praxe a požiadaviek absolventov.

7.2 Podpora študentov

7.2.1 Propagácia smerom k budúcim uchádzačom

Osobné návštevy na *stredných školách*, odborné podujatia a aktivity organizované fakultou sú jedným z osvedčených spôsobov, ako aktívne a atraktívne zacieliť pozornosť na Stavebnú fakultu a pozitívne využiť propagáciu fakulty spolu so šírením jej dobrého mena.

Materiály súvisiace s propagáciou bakalárskeho štúdia sme v roku 2023 inovovali, čo malo súvis s ukončením náborovej kampane Stavebná revolúcia 4.0. Nová komunikačná stratégia so sloganom "Štúdium s pevnými základmi" koncepcne vychádza z predchádzajúcich osvedčených kampaní a zahŕňa okrem tradičných printových materiálov aj mimoriadne podstatnú online komunikáciu prostredníctvom internetovej stránky fakulty a najmä na sociálnych sieťach (Facebook, Instagram) a platforme na zdieľanie videí YouTube. Vizuálna stránka kampane bola navrhnutá internými kapacitami fakulty. Prostredníctvom sociálnych sietí sa uskutočňovala aj platená inzercia fakulty, špecificky zacielená na žiadanú vekovú skupinu. V závere roka fakulta pokusne odštartovala svoju prezentáciu na profesijnej sociálnej sieti LinkedIn, ktorá prepája fakultu predovšetkým s praxou.

Prioritnou formou propagácie a prezentácie fakulty s dôrazom na možnosti štúdia je internetová stránka www.svf.stuba.sk, ktorej samozrejmosťou je jej pútavosť a pravidelná (takmer denná) aktualizácia. V roku 2023 sa pokračovalo v rozvíjaní obsahu webu, ktorý bol technicky a vizuálne komplexne inovovaný v predchádzajúcom roku. Veľmi dôležitým komunikačným kanálom sú sociálne siete, ktoré pre vekovú kategóriu študentov fakulty i stredoškóľakov predstavujú často primárny a niekedy aj jediný informačný zdroj.

Účinnou pomôckou pre začínajúcich študentov je brožúra *Spríevodca prvákov Stavebnej fakulty*, ktorá je dostupná v elektronickej verzii a obsahuje každoročne aktualizované informácie nielen o štúdiu. V roku 2023 sme pristúpili k malej zmene koncepcie rozšírením poskytovaných tém.

Fakulta sa snaží udržať aktívny kontakt so študentmi a uchádzačmi najmä vďaka podujatiam, ktoré počas roka organizuje, alebo sa na nich zúčastňuje. Uvedené podujatia sa realizujú opakovane s

operatívnym prístupom fakulty podľa aktuálnych zámerov a cieľov. Skladba podujatí vychádzala v roku 2023 z tradičných zaužívaných formátov s prípadnou inováciou ich konceptu.

2023, 9. február

Deň otvorených dverí

Deň otvorených dverí sa konal 09.02.2023. Bakalárske študijné programy boli predstavené cez praktické ukážky aktivít – moderné technológie, vývoj a posun v oblasti digitalizácie stavebníctva, ale aj efektívny a ekologický prístup pri realizácii stavieb. Študenti si vyskúšali virtuálnu realitu, 3D tlačiareň, videli interaktívne ukážky modelov, experimentálne ukážky meraní, experiment simulácie dažďa, ukážky fotogrametrického a laserového 3D skenovania, otestovali geotechnické vlastnosti hornín a zemín. Hlavný program bol doplnený o tri prednášky v podaní – Ing. Anety Ožvat (Matematika nie je žiadny strašiak), prof. Juraja Janáka (Monitorovanie kolobehu vody na Zemi) a Ing. Tomáša Funtíka (Digitálna premena stavebníctva) a troch prednášok zástupcov partnerských stavebných spoločností – Amberg Engineering Slovakia, s.r.o., DOKA Slovakia, Debniaca technika, s.r.o. a štátneho podniku Vodohospodárska výstavba. Na záver dostali študenti stredných škôl priestor opýtať sa, čo ich zaujíma. V hodinovej diskusii s vedením fakulty, prostredníctvom platformy „slido“, študenti položili 40 rôznych otázok, ktoré sa týkali najmä praktických oblastí: aký je postup pri podávaní žiadosti o štúdium, ako prebieha prijímacie konanie, ako je to s financovaním štúdia, aké je uplatnenie absolventa, aké sú počas štúdia možnosti praxe, športovania, štipendií či ubytovania pre študentov.

- Na Deň otvorených dverí sa registrovalo 746 stredoškôľakov,
- Štvrtých ročníkov bolo 78 %, 15 % boli tretiaci a zvyšok prváci a druháci,
- Najviac stredoškôľakov k nám zavítalo zo: SPŠ stavebnej v Žiline, v Nitre, v Hurbanove, v Bratislave a v Košiciach, ale i z gymnázia v Považskej Bystrici, v Kysuckom Novom Meste, v Piešťanoch, v Lučenci, v Šali, v Novej Bani či v Partizánskom. Celkovo mali vysoké zastúpenie študenti z oblasti Kysúc a Považia, ale aj z okolia Prešova a Košíc.

2023, celoročne

Prezentácia fakulty na portáli www.vysokeskoly.sk

Počas celého roku 2023 sa fakulta prezentovala aj na portáli www.vysokeskoly.sk, ktorý pomáha nájsť študentom vysokú školu a slúži na propagáciu štúdia na jednotlivých univerzitách. Uchádzači o štúdium na profile Stavebnej fakulty môžu nájsť všetky potrebné informácie k prijímaciemu konaniu, všetkým dostupným študijným programom, ktoré fakulta ponúka, rôzne články a videá z úspechov a aktivít, ktoré na fakulte prebiehajú.

2023, október – december

Prednášky pre stredné školy - návštevy stredných škôl

Osobné návštevy na stredných školách sme opätovne realizovali aj v akademickom roku 2023/2024 v mesiacoch október až december 2023. Prieskumy ukázali, že odborné prednášky spolu s osobnou návštevou na strednej škole sú jedným z najúčinnějších nástrojov komunikácie a propagácie Stavebnej fakulty smerom k potenciálnym uchádzačom o štúdium. Prednášky sú stále zo strany stredných škôl žiadané a vysoko pozitívne hodnotené.

V prvom polroku školského roku 2023/2024 na oslovenie a ponuku zareagovalo kladne približne 22 stredných odborných škôl a gymnázií. Naši pedagógovia navštívili dohodnuté stredné školy a spolu zrealizovali cca 45 prednášok pre študentov 3. a 4. ročníkov:

- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.: “Dunaj - hlavná tepna Európy (história, vývoj, súčasnosť)”, “Praktické ukážky reálneho riešenia protipovodňovej ochrany na Slovensku”,
- Ing. Lea Čubanová, PhD.: “Viete, čo je ekodukt?”,
- Prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.: “Ako spolunažívať so zosuvmi? - hrozba, prevencia a monitoring”,

- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc.: “Dopravné systémy na území - ide len o cesty alebo aj iné druhy dopravy?”
- doc. Ing. Róbert Sonnenschein, PhD.: “Výstuž do betónu nemusí byť len z ocele”, “Ako znížiť environmentálne zaťaženie pri návrhu nosných konštrukcií”
- Ing. Réka Wittmanová, PhD.: “Ako ovplyvňuje klimatická zmena naše mestá? - keď je zdrojom povodne kanalizácia”, “Dažďová voda. Kazisvet alebo spasiteľ?”, “Je každá voda pitná? Cesta od zdroja až po kohútik.”
- Ing. Jaroslav Hrudka, PhD. / Ing. Réka Wittmanová, PhD.: “Alternatívne spôsoby nakladanie s odpadovými vodami”
- Ing. Jaroslav Hrudka, PhD.: “Dažďová voda v urbanizovaných územiach - Vieme a môžeme ju naozaj opätovne využiť?”, “Mestský svet pod zemou - svet inžinierskych sietí”, “Čistenie odpadových vôd - koniec veľkých epidémii vo svete”, “Balneotechnika? Veda alebo oddych?”
- doc. Ing. Roman Výleta, PhD./ doc. Ing. Michaela Danáčová: “Ako chrániť obce pred povodňami?”

2023, 6. september

Letná univerzita pre stredoškólakov

Účastníkmi tohtoročnej Letnej univerzity bolo takmer 40 študentov druhých a tretích ročníkov stredných škôl z celého Slovenska, čo bolo viac ako po minulých rokoch. Malou organizačnou zmenou oproti predchádzajúcim rokoch bolo práve úvodné privítanie a oficiálne otvorenie, ktoré sa konalo na pôde našej Stavebnej fakulty. Stredoškólakov privítali: prodekanka pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou Katarína Gajdošová, prorektorka pre zahraničné vzťahy a vzťahy s verejnosťou Ľubica Vitková a dekan Stavebnej fakulty Stanislav Unčík. Po oficiálnej časti nasledovala prehliadka priestorov fakulty a vybraných laboratórií spojená s praktickými ukázkami. Ing. Ján Rumann, PhD. predstavil študentom Hydrotechnické laboratórium a Modelovanie prúdenia vody. Od Ing. Tomáša Funtíka, PhD. sa študenti mohli dozvedieť ako a na čo sa počas štúdia využíva BIM (Building Information Modeling). “Mechanika, statika či dynamika, kto sa v tom má vyznať?”, tak znela otázka z úst Ing. Michala Venglára, PhD., položená v Laboratóriu stavebnej mechaniky. Ukážku skúšky dosky vystuženej GFRP (sklenenou výstužou) predviedol študentom doc. Ing. Róbert Sonnenschein, PhD. v Laboratóriu stavebných materiálov, betónových konštrukcií a geotechniky. Študenti stredných škôl pokračovali v pripravenom programe na ďalšej z fakúlt STU v Bratislave.

2023, 7. september

Veľtrh vysokých škôl v Námestove

Prijali sme pozvanie zúčastniť sa Veľtrhu vysokých škôl na gymnáziu Antona Bernoláka v Námestove, ktorý sa konal vo štvrtok 07.09.2023. Do Námestova sme vycestovali už po piaty raz. Fakultu zastupoval študent študijného programu Technológie a manažérstvo stavieb, Dominik Olexík. Žiakom gymnázia odprezentoval informácie o Stavebnej fakulte, bakalárskych študijných programoch, používaných moderných technológiách, ubytovacích zariadeniach, športových možnostiach a ďalších iných výhodách štúdia na našej fakulte a pokračoval prezentáciou na tému využívania BIM (Building Information Modeling).

Tohtoročného veľtrhu sa zúčastnilo 12 vysokých škôl zo Slovenska a z Českej republiky. Prezentácie si vypočulo približne 180 študentov 4. ročníka. Vysoké školy a fakulty boli rozdelené do niekoľkých skupín podľa študijného zamerania. Študenti si vybrali skupiny podľa svojich záujmov a voliteľných predmetov, pričom každá z fakúlt mala k dispozícii vyhradený čas na prezentáciu a aj priestor na otázky.

2023, 26. – 28. september

Roadshow Kam na vysokú

Stavebná fakulta sa zúčastnila série mini veľtrhov v troch mestách, ktoré organizuje Národné kariérne centrum SK, s.r.o. (NAKAC).

- Trnava: 26.09., počet návštevníkov 1640, počet stredných škôl 25 – fakultu na podujatí reprezentovali Kristína Macáková a Laura Kubeková,
- Trenčín: 27.09., počet návštevníkov 1383, počet stredných škôl 34 – fakultu na podujatí reprezentovali Dominik Olexík a Andrej Bražník,
- Žilina: 28.09., počet návštevníkov 1672, počet stredných škôl 44 – fakultu na podujatí reprezentovali Dominik Olexík a Adam Tarana.

2023, 29. september

Európska noc výskumníkov

Na tradičnom podujatí Európska noc výskumníkov sa v bratislavskej Starej tržnici prezentovali tri naše katedry: Katedra hydrotechniky, Katedra vodného hospodárstva krajiny a Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva pod spoločnou hlavičkou „Vodári z STU“. Tvármi expozície, ktorá predstavila aktuálne „vodárske“ témy, boli Martin Orfánus, Michaela Danáčová a Jaroslav Hrudka.

2023, 27. – 29. marec a 20. – 22. november

MiniErasmus

Stavebná fakulta sa stala partnerskou fakultou v rámci úspešného projektu MiniErasmus, ktorý umožňuje mladým ľuďom, stredoškólakom ročníkov 1. až 4., navštíviť vybranú univerzitu či fakultu v Bratislave a počas troch dní zažiť pravú vysokoškolskú atmosféru na „nečisto“, ešte pred podaním prihlášky na konkrétnu vysokú školu. Projekt MiniErasmus sa konal na Stavebnej fakulte v roku 2023 dvakrát - na jar, 27. – 29.03. a na jeseň, 20. – 22.11.2023.

Stavebná fakulta v uvedených termínoch hostila približne pätnásť stredoškólakov z rôznych kútov Slovenska. Na fakulte ich privítal dekan, prof. Stanislav Unčík a prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou, doc. Katarína Gajdošová. V krátkej prezentácii o Stavebnej fakulte sa mladí stredoškólači dozvedeli, čo zaujímavé môžu na fakulte študovať, akými modernými technológiami fakulta disponuje, aké je uplatnenie absolventov i to aký vysokoškolský život ich čaká v prípade, že sa rozhodnú pre štúdium na Stavebnej fakulte. Po oficiálnom úvode sa študentov ujali tútori, študenti Stavebnej fakulty, ktorí sa dobrovoľne podujali sprevádzať stredoškolských študentov programom, fakultou a prednáškami, ktoré boli pre nich vybrané. Stredoškólači dostali možnosť spoznať nielen fakultu ako takú, z hľadiska praktického fungovania, ale aj spoznať priestory a prežiť na fakulte reálnu vysokoškolskú atmosféru.

7.2.2 Propagácia fakulty v tradičných médiách

Ťažisko mediálnych výstupov sa v roku 2023 v súlade so svetovými trendmi a potrebou efektívneho vynakladania obmedzených finančných prostriedkov presunulo do oblasti nových médií (online komunikácie). Z viacerých mediálnych výstupov môžeme za rok 2023 spomenúť napríklad:

- Začiatkom februára sa pre RTVS do reportáže o životnosti betónu a o životnosti panelových stavieb na Slovensku vyjadroval doc. Ing. Ivan Hollý, PhD. z Katedry betónových konštrukcií a mostov,
- S portálom YIM.BA sme v roku 2023 komunikovali viackrát. Koncom apríla sme spracovali stanovisko k obnove a modernizácii bloku A budovy Stavebnej fakulty a koncom októbra portál priniesol článok o obnove Auly akademika Bellu,
- Ján Mečiar vypovedal v rozhovore geodeta Tibora Lieskovského z Katedry globálnej geodézie a geoinformatiky na tému: letecké laserové skenovanie terénu, hľadanie pravekých polí, rímskych ciest, mohýl či hradísk pomôcou technológie LIDAR. V Spektre 24, TV JOJ 24, priblížil aj to, ako prebiehalo letecké laserové skenovanie v Guatemale, kde prinieslo prelomové zistenia o mayskom svete,
- Televízne noviny Televízie Markíza a Rádiožurnál Rádia Slovensko, dňa 06.06., venovali pozornosť smutnej aktualite z vojny zmietanej Ukrajiny – zničeniu Kachovskej priehrady. Čo môže znamenať deštrukcia takto rozľahlého vodného diela, vysvetlila v televíznej reportáži a

v rozhlasovom vysielaní aj naša kolegyňa prof. Ing. Emília Bednárová, PhD. z Katedry geotechniky,

- Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. z Katedry vodného hospodárstva krajiny bol začiatkom júna hosťom v relácii Pravda o klíme denníka Pravda. V rozhovore, ktorý je 9. dielom relácie na tému "O vode na zemi a najmä na Slovensku" ste sa mohli dozvedieť, prečo jej má Slovensko viac ako iné krajiny a či to bude platiť naveky,
- Začiatkom augusta priniesla televízia TA3, v relácii Zdravý les, rozhovor s prof. Ing. Jaroslavom Sandanusom, PhD. z Katedry kovových a drevených konštrukcií na tému drevených stavieb na Slovensku a ich vysokej pridanej hodnoty.

7.2.3 Propagácia na zahraničných veľtrhoch a stredných školách

Tento rok sa propagácia v zahraničí zamerala len na jeden veľtrh organizovaný usporiadateľmi v Českej republike:

2023, 31. október – 3. november

Gaudeamus Brno

STU ako celok sa zúčastnila na európskom veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania, ktorý prebiehal počas 4 dní, 31.10. – 03.11.2023 v BVV Brno. Univerzita mala 2 spoločné prezentácie s Univerzitou Komenského. Prezentovalo sa na ňom 347 vystavovateľov v 72 expozíciách, okrem tuzemských bolo zastúpenie vystavovateľov z ďalších 13 krajín. Celková návštevnosť veľtrhu bola 28 343 návštevníkov a 474 pedagógov a výchovných poradcov.

7.3 Podujatia pre študentov

7.3.1 Odborné

2023, 21. apríl

BIM CHALLENGE 2023

BIM asociácia Slovensko a Stavebná fakulta STU v Bratislave v spolupráci s partnermi pripravili už 7. ročník súťaže BIM CHALLENGE pre študentov vysokých škôl. Podujatie sa uskutočnilo 21.04.2023 a prihlásilo sa doň takmer 70 študentov. Cieľom súťaže je podporiť BIM projektovanie na Slovensku, motivovať študentov vysokých škôl k zvyšovaniu zručností a sprostredkovať umiestnenie týchto študentov vo firmách, ktoré podporujú inovatívne riešenia a sú lídrami na trhu v oblasti informačného modelovania stavieb. Prvé miesto v súťaži patrilo študentovi Marekovi Slobodovi zo Stavebnej fakulty STU.

2023, 20. apríl

Študentská vedecká konferencia

Fakultné kolo Študentskej vedeckej konferencie sa uskutočnilo 20.04.2023 v priestoroch fakulty. Súťaž sa uskutočnila v 16 odborných sekciách. Súťažilo 121 študentov so 110 prácami. V odborných komisiách pôsobilo 68 významných odborníkov z fakulty a praxe. Komisie určili práce, ktoré boli následne ocenené. Ocenených prác bolo spolu 49. Okrem ocenení v jednotlivých sekciách bola udelená aj samostatná Cena dekana a Cena Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS). Ďalšie vybrané práce boli navrhnuté na ocenenie Literárneho fondu. Úspešní súťažiaci získali pozdravný list a vďaka už tradičnej podpore nášho partnera - Prvej stavebnej sporiteľne, a.s. - aj finančnú odmenu.

2023, 27. apríl

Slávnostné odovzdávanie ceny A+

Slávnostné vyhodnotenie 4. ročníka ceny A+ 2023 v kategóriách Ateliérová tvorba 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 sa konalo 27.04.2023 v priestoroch Ateliéru 22 na 22. poschodí výškovej budovy. Cena A+ sa každoročne udeľuje za najlepšiu ateliérovú tvorbu za celý kalendárny rok a jej cieľom je dlhodobo zvyšovať kvalitu

študentských prác na fakulte. Tí najšikovnejší študenti si odniesli diplom, brošňu a knihy o architektúre. Slávnostné odovzdávanie cien sprevádzala prezentácia všetkých nominovaných a víťazných prác. Realizáciu podujatia finančne podporila spoločnosť Peikko Slovakia.

2023, 18. máj

Súťaž medzinárodnej študentskej vedeckej a odbornej činnosti

18.05.2023 sa najúspešnejší študenti a študentky z aprílovej fakultnej súťaže ŠVK, zúčastnili tradičného "druhého kola" - súťaže ŠVK stavebných fakúlt ČR a SR. XXIII. ročník súťaže zorganizovala pražská Fakulta stavební ČVUT a súťažilo v ňom 90 študentov zo šiestich stavebných fakúlt – z Bratislavy, Žiliny, Košíc, Prahy, Brna a Ostravy. Naša fakulta do súťaže nominovala spolu 19 študentských prác, z ktorých sa umiestnili 3 na prvom mieste, 5 na druhom mieste a 3 na treťom mieste a v pomyselnom rebríčku fakúlt sme sa tak umiestnili na prvej priečke s počtom 22 bodov. Druhé miesto na základe 17 nominovaných prác patrilo domácej Fakulte stavební ČVUT v Prahe, ktorej študentky a študenti získali 3 prvé miesta, 4 druhé miesta a 3 tretie miesta (spolu 20 bodov). Bronzovú priečku s 13 bodmi získala Fakulta stavební VUT v Brne, nominujúca 21 prác, ktoré získali 3 prvé miesta, 1 druhé miesto a 2 tretie miesta.

2023, 25. október

Konferencia doktorandov AACEE

25.10.2023 sa na fakulte uskutočnil 33. ročník vedeckej konferencie študentov doktorandského štúdia Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering (AACEE). Na konferencii bolo prednesených 67 príspevkov v 8 sekciách.

2023, 15. november

Ocenenie najlepších študentov za akademický rok 2022/2023

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu sa 15.11.2023 Vedenie Stavebnej fakulty stretlo s jej najlepšimi študentmi. Dekan ocenil štyridsaťjeden študentov fakulty za vynikajúce študijné výsledky vo všetkých troch stupňoch štúdia – bakalárske, inžinierske a doktorandské, ale i najaktívnejších členov Združenia študentov Stavebnej fakulty zúčastňujúcich sa na propagácií fakulty či významného reprezentanta v športe. Okrem ocenenia dekana študenti dostali mimoriadne štipendia a sponzorské predplatné odborných titulov od partnerských vydavateľstiev Nakladatelství FORUM s.r.o. a JAGA GROUP, s.r.o. Nakladatelství FORUM, organizačná zložka, venovalo študentom ročné predplatné printového magazínu EUROSTAV a vydavateľstvo JAGA GROUP printové predplatné časopisu Stavebné materiály.

2023, 20. november

Študent roka STU

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva rektor STU, dňa 20.11.2023, udelil ocenenia „Študent roka“ 41 najlepším študentom a študentkám STU. Na základe návrhov, ktoré predložili dekáni fakúlt a riaditeľ ÚM STU, bolo na ocenenie „Študent roka“ vybraných celkovo 36 študentov v ôsmich kategóriách. Súčasťou ocenenia bolo aj štipendium, ktoré získal každý z laureátov. Za SvF boli ocenení: Slávka Martinčeková (najlepší študent prvého stupňa štúdia), Bc. Ivana Piačková (najlepší študent druhého stupňa štúdia), Ing. Klara Freudenberger (najlepší študent tretieho stupňa štúdia), Ing. Ing. arch. Martina Kalivodová (významný reprezentant STU v umení), Ing. Robert Provazník (významný reprezentant STU v umení), Bc. Andrej Dorušinec (mimoriadna činnosť pri rozvoji alebo propagácii STU)

2023, 26. apríla a 28. november

Kariérne dni na Stavebnej fakulte

Kariérny deň sa konal v priestoroch Stavebnej fakulty v roku 2023 dvakrát, v stredu 26.04. a v utorok 28.11.2023. Firmy na svoju prezentáciu využili promo stánky vybavené reklamnými predmetmi, bannermi, rollupmi, mediálnymi stenami, rôznymi propagačnými materiálmi, ale aj notebookmi a obrazovkami, kde študentom prezentovali svoju prácu, novinky či zaujímavé projekty.

Vybrané partnerské spoločnosti Kariérneho dňa ponúkli študentom taktiež 30 minútové prednášky, zaradené do vyučovacieho procesu jednotlivých študijných predmetov, na ktorých odprezentovali nielen svoju spoločnosť, ponuky práce a kariérne možnosti, ale aj zaujímavé realizácie, praktické príklady z praxe, udržateľné aplikované riešenia, využívané pracovné metódy a inovácie a mnohé iné.

7.3.2 Športové

V športových podujatiach sme v roku 2023 zaznamenali niekoľko úspechov vo viacerých športových disciplínach. Podarilo sa nám získať 2. miesto vo futbalovej vysokoškolskej lige. Naša fakulta bola spojená s tímom Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, avšak väčšie zastúpenie mali hráči SvF. V malom futbale sme získali 3. miesto a 1. miesto vo Finále univerzít v Košiciach. Významným úspechom bolo aj 3. miesto WIUC Paríž 2023 (World InterUniversities Championships 2023) vo futbale.

Pochváliť sa môžeme tiež 1., 2. a 3. miestom vo volejbale. 1. miesto získali muži MSTU. 2. miesto nám patrilo vo vysokoškolskej ženskej lige a 3. miesto si odniesli muži vo WIUC Paríž 2023 (World InterUniversities Championships 2023). V basketbale získali 2. miesto MSTU muži a rovnako muži boli úspešní na Majstrovstvách Sjf OPEN v bedminton, kde dosiahli 2. miesto. Florbalový tím Stavebnej fakulty sa 28. novembra 2023 zúčastnil turnaja o pohár dekana sesterskej Strojníckej fakulty STU. Na turnaji si naši florbalisti vybojovali zlaté 1. miesto.

7.4 Exkurzie študentov

Študenti aj v roku 2023 navštívili viaceré zaujímavé architektúry, stavby a výrobné závody, kde im bol v súčinnosti s našimi partnermi podaný odborný výklad.

2023, 6. marec

Exkurzia v budove Slovenského rozhlasu

V pondelok 06.03.2023 približne dvadsať študentov Katedry architektúry navštívilo známu obrátenú pyramídu, ktorá je v bezprostrednom susedstve budovy SvF. Ide o sídelnú budovu pre dnešný Slovenský rozhlas ako zložku Rozhlasu a televízie Slovenska (RTVS).

2023, marec - apríl

Exkurzie vo výrobní prefabrikátov a na stavbe IKEA

Exkurzií sa zúčastnili študenti rôznych ročníkov a zameraní bakalárskeho aj inžinierskeho stupňa štúdia, ktorí prejavili záujem. Prvou absolvovanou bola exkurzia 31.03.2023 do závodu na výrobu prefabrikátov INVEST s.r.o. v areáli Dusla Šaľa. Druhou absolvovanou exkurziou bola návšteva stavby výrobných a skladových hál IKEA Industry Slovakia v Malackách.

2023, 18. apríl

Exkurzia v spoločnosti Peikko Slovakia

Spoločnosť Peikko Slovakia s.r.o. privítala 18.04.2023 študentov tretieho ročníka bakalárskeho študijného programu Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a štvrtého ročníka bakalárskeho študijného programu Pozemné stavby a architektúra v administratívnych aj výrobných priestoroch. Študentov oboznámili s celým portfóliom výrobkov od jednotlivých zabudovateľných prvkov do monolitických betónových konštrukcií až po samostatný stropný systém spriahnutých nosníkov.

2023, 18. apríl

Exkurzia v Slovenskej národnej galérii

V utorok 18.04.2023 si študentky a študenti 1. ročníka inžinierskeho študijného programu Architektonické konštrukcie a projektovanie z Katedry konštrukcií pozemných stavieb v rámci exkurzie prehliadli časť areálu Slovenskej národnej galérie a nahliadli do priestorov, ktoré boli niekoľko rokov pre verejnosť zatvorené.

2023, 12. máj

Exkurzia v Slovenskom národnom archíve

V piatok 12.05.2023 sa konala exkurzia pre približne dvadsať končiacich študentov študijného programu Pozemné stavby a architektúra v budove Slovenského národného archívu, ktorý je najväčším verejným archívom na Slovensku. V rámci exkurzie navštívili študenti priestory knižnice, reštaurátorského ateliéru, kancelárií, jedálne, schodísk, chodieb a jeden z depotov, sklad archívnych dokumentov.

Takmer paralelná, druhá exkurzia sa konala v piatok 19.05.2023 bola určená pre zahraničných študentov programu Civil Engineering v rámci predmetu Constructions in Architecture. Exkurziu pripravil interdisciplinárny tím z Katedry technológie stavieb a Katedry architektúry, v druhom prípade Katedra konštrukcií pozemných stavieb.

2023, október

Exkurzie študentov programu technológia stavieb

Študenti druhého ročníka inžinierskeho štúdia študijného programu Technológia stavieb sa začiatkom októbra zúčastnili exkurzií na rôznych stavbách v rámci Bratislavy a jej okolia. Študenti mali možnosť sa oboznámiť s problematikou zariadenia staveniska, organizácie výstavby a riešenia technológie výstavby od búracích prác, cez práce hlavnej stavebnej výstavby až po dokončovacie práce. Počas exkurzie navštívili: Rínek Rača, stavbu Vydrice, prvý slovenský mrakodrap Eurovea Tower s výškou 168 m, stavbu NS MHD 2. časť Bosákova – Janíkov dvor. Pokračovali exkurziou do závodu na výrobu prefabrikátov spol. INVEST, s.r.o. v areáli Dusla Šaľa. Pozreli si zrekonštruované divadlo Aréna a komplexnú obnovu národnej kultúrnej pamiatky - hradu Beckov. V Banskej Štiavnici absolvovali odbornú exkurziu na obnovu historických objektov po požiari od spol. OBNOVA, s.r.o.

7.5 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry

2023, február - marec

Výstavy o histórii vodného hospodárstva

V priestoroch Stavebnej fakulty, v bloku B, v priebehu februára a marca hostovali dve odborné, komorné, výstavy mapujúce históriu vodného hospodárstva v Českej republike. Prvá z výstav predstavovala historické vodohospodárske objekty, ktoré sú dokladom technologickej vyspelosti spoločnosti a jej prístupu k nakladaniu s vodou v krajine a sídlach. Druhá z komorných výstav sa zaoberala témou závlah ako znovuobjaveného dedičstva s väzbou na históriu a súčasnosť s presahom týkajúcim sa aktuálnych otázok sucha. Zámerom autorov oboch komorných výstav je popularizovať vodohospodárske témy a zachytiť ich vizuálne atraktívnou formou, ako je použitie máp, rekonštrukcií a obrazového materiálu.

2023, máj - september

Výstava Stavba roka 2022

V stredu 24.05.2023 zavítala na našu fakultu putovná výstava Stavba roka 2022, ktorá prezentuje diela z rovnomennej súťaže organizovanej Združením pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia. Na desiatich paneloch predstavila nominované aj víťazné stavby, ktoré verejnosť spoznala na slávnostnom galavečere 22.03.2023. Výstava bola inštalovaná v priestoroch foyer bloku B budovy našej fakulty a bola voľne prístupná do polovice septembra. Stavebná fakulta STU v Bratislave je spoluvyhlasovateľom a dlhoročným partnerom súťaže.

2023, jún

Súťaž Prefabrication goes creative

Súťaž organizovala spoločnosť Peikko Slovakia v spolupráci s Katedrou architektúry Svf STU. Úlohou bolo využiť systém nosníkov DELTABEAM® pri návrhu objektov, s funkčnou náplňou spadajúcich pod kategóriu občianskej vybavenosti. Na hodnotiacom zasadnutí, ktoré sa konalo 12.05.2023 v priestoroch Stavebnej fakulty STU rozhodla porota v zložení: Matej Grébert, Juraj Hantabal, Filip Bránický, Slavomír Pargáč, Pavol Kukura a Broňa Tarnócy o výsledkoch súťaže.

2023, august

Vyhlasenie súťaže Stavba roka 2023

Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia, Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Únia miest Slovenska, Slovenská komora stavebných inžinierov, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Prvá stavebná sporiteľňa, a. s., JAGA GROUP s. r. o. vyhlásili 29. ročník celoštátnej verejnej neanonymnej súťaže Stavba roka 2023. Súťaž bola vyhlásená pre stavby v kategóriách Budovy a Inžinierske stavby (nová stavba, obnova, rekonštrukcia).

2023, 28. september

Výstava o Leonardovi da Vincim

Vo štvrtok 28.07.2023, za osobnej účasti veľvyslankyne Talianskej republiky na Slovensku J. E. Catherine Flumiani a dekana našej fakulty prof. Stanislava Unčíka, sme otvorili výstavu „Leonardo známy a menej známy“, ktorá sa konala v spolupráci s Talianskym veľvyslanectvom na Slovensku, Talianskym kultúrnym inštitútom a Katolíckou univerzitou v Ružomberku. Výstavu, ktorá komplexne a s nadhľadom mapuje dielo Leonarda da Vinciho, ktorý rozvíjal nielen maliarstvo, sochárstvo, hudbu, architektúru a stavebníctvo, si mohli okoloidúci prehliadnúť vo foyeri bloku B.

7.6 Spoločenské podujatia

2023, 9. február

Návšteva z UCM v Trnave

Vo štvrtok 09.02.2023 sme počas Dňa otvorených dverí privítali na pôde SvF návštevu z Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave (UCM), vedenú prorektorom pre rozvoj a vzťahy s verejnosťou Andrejom Brníkom. Neformálneho stretnutia sa zúčastnil spolu s prodekanom Fakulty masmediálnej komunikácie (FMK) UCM v Trnave Petrom Murárom, prodekanou Fakulty prírodných vied UCM Darjou Gabriška a zástupcom Fakulty sociálnych vied UCM Erikom Urcom. Témou dvojhodinového stretnutia bola výmena know-how v oblasti masmediálnej a marketingovej komunikácie, ktorá nadviazala na medziuniverzitnú spoluprácu našej fakulty s FMK UCM z roku 2021.

2023, 11. –12. september

Stretnutie Stavebných fakúlt SR a ČR

Vedenie fakulty sa zúčastnilo tradičného stretnutia vedení šiestich stavebných fakúlt pôsobiacich na Slovensku a v Česku tentokrát organizovaného pod záštitou ŽU v Žiline. Dvojdnové slávnostné podujatie sa konalo v prostredí v Château Gbefany neďaleko Žiliny.

2023, 13. september

Repromócia po päťdesiatich rokoch

Akademická slávnosť pre absolventov, ktorí ukončili štúdium pred 50 rokmi, v roku 1973. Za promočný zbor sa repromócie zúčastnili prodekan doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. a doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. Absolventi vtedajšieho študijného odboru ekonomika a riadenie stavebníctva si zopakovali slávnostný akt a odniesli si symbolické pamätné diplomy, ktoré sú poďakovaním za ich dlhoročnú prax v stavebnom odbore.

2023, 12. december

Zahraničná návšteva z Rakúska a Malajzie

V utorok 12.12.2023 privítala na pôde našej fakulty prodekanka pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou doc. Katarína Gajdošová zástupcu viedenskej Technickej univerzity (TU Wien) Univ. Prof. Mag.

Dr. Güntera Embergera spolu s dvoma zástupkyňami malajzijskej Universiti Teknologi MARA, Dr. Ing. Masria Mustafa a M.Eng Zanariah Abd Rahman. Témou stretnutia boli najmä otázky medzinárodnej spolupráce, predovšetkým v oblasti dopravných stavieb.

2023, 14. december

Repromócia po šesťdesiatich rokoch

Akademická slávnosť pre absolventov, ktorí ukončili štúdium pred 60 rokmi, v roku 1963. Za promočný zbor sa repromócie zúčastnili prodekan doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. a doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD. Absolventi vtedajších študijných odborov Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Zdravotné vodohospodárske stavby, Hydrotechnické stavby a Hydromelioračné stavby si zopakovali slávnostný akt a odniesli si symbolické pamätné diplomy, ktoré sú poďakovaním za ich dlhoročnú prax v stavebnom odbore.

7.7 Ocenenia a úspechy

Medializáciu úspechov našich študentov a pedagógov rozširujeme o propagáciu významných úspechov absolventov fakulty. Pri tejto aktivite vychádzame z myšlienky, že úspechy našich absolventov v praxi sú v istom zmysle i úspechom fakulty a uznaním kvality jej pedagogického a vedecko-výskumného procesu. Tento aspekt môže výrazne napomôcť rozvoju fakultných propagačných aktivít a elegantne prispieť k posilneniu pozície značky SvF a STU v očiach verejnosti.

2023, 26. január

Cena Bakalár 2022

Študenti našej fakulty získali v súťaži spolu tri umiestnenia. V sekcii Pozemné stavby sa na 1. mieste umiestnila bakalárska práca Bc. Šimona Petríka, ktorú vypracoval pod vedením doc. Ing. Rastislava Ingeliho, PhD. z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. 2. miesto získala práca Bc. Lukáša Bačkádyho, vypracovaná pod vedením Ing. Erika Jakeša, PhD. z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. V sekcii Inžinierske konštrukcie a stavby získala 2. miesto bakalárska práca študentky Bc. Adely Rutzkej, ktorú viedol Ing. Ján Rumann, PhD. z Katedry hydrotechniky.

2023, 13. marec

Inžinierska cena 2022

Laureátom Inžinierskej ceny za rok 2022 sa stal Ing. Michal Lajmon, absolvent študijného programu architektonické konštrukcie a projektovanie na našej fakulte. Diplomovú prácu s názvom "Renovácia pamiatkovo chráneného objektu so zameraním na sanačné metódy" spracoval pod vedením Ing. Martina Jamnického, PhD. z Katedry konštrukcií pozemných stavieb.

Čestné uznanie poroty získali 3 práce, z ktorých práca s názvom "Komplexné riešenie protipovodňovej a protieróznej ochrany na zníženie extrémneho odtoku a erózných procesov v oblasti Malých Karpát" pochádzala z pera absolventa študijného programu vodné stavby a vodné hospodárstvo Ing. Lukáša Bachára. Vedúcim práce bol doc. Ing. Roman Výleta, PhD. z Katedry vodného hospodárstva krajiny.

2023, 14. december

Študentská osobnosť Slovenska

Súťaž Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2022/2023, národná súťaž mladých talentovaných ľudí, sa konala pod záštitou prezidentky SR - J.E. Zuzany Čaputovej, pod odbornou garanciu Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied. Odborná porota tento rok vybrala úspešných študentov a mladých vedcov z 96 nominácií v trinástich kategóriách. Cenu si laureáti v 13 kategóriách prevzali v Pálfyho paláci v Bratislave. V kategórii Stavebníctvo a architektúra uspel a získal ocenenie študent bakalárskeho študijného programu pozemné stavby a architektúra Tomáš Krajčovič.

7.8 Podporné činnosti vysokej školy

Fakulta pokračuje vo vydávaní časopisu Informácie s periodicitou 2 čísla v kalendárnom roku a taktiež je aktívnym prispievateľom do univerzitného časopisu Spektrum. Spektrum vychádza každé 2 mesiace počas akademického roku, mimo letných prázdnin, a Stavebná fakulta má v ňom vyhradený priestor na prezentáciu v počte 6 strán.

Pokračovala prevádzka informačných obrazoviek, ktoré boli v budove fakulty inštalované vďaka spolupráci so spoločnosťou STRABAG v minulom období. Okrem prezentácie aktualít zo života fakulty v novej sviežej vizuálnej podobe zobrazujú v stanovenom čase propagačno-edukatívne videá našich partnerov. V dôsledku rekonštrukcie Auly akademika Bellu a príľahlých priestorov sa počet obrazoviek dočasne znížil na 4.

Vo februári 2023 boli obnovené prezentačné postery katedier, ktoré sú umiestnené na frekventovanej chodbe medzi učebňami B 102 a B 104 na 1. nadzemnom podlaží. Všetky postery sú spracované v jednotnej vizuálnej podobe.

V novembri a decembri 2023 bol obnovený reklamný pútač (banner) pred hlavným vchodom do budovy z ul. Imricha Karvaša, kde sme použili grafiku novej kampane Štúdium s pevnými základmi. Tento pútač je možné využívať aj ako fotostenu, najmä v čase štátnych záverečných skúšok a promócií. Vymenili sme stožiarové vlajky v predpolí budovy za nové a pre propagačné účely obstarali nový roll-up a mediálnu stenu vo vizuálne atraktívnej podobe.

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

8.1 Informácie o priestorovom zabezpečení študijného programu

Fakulta využíva na prednášky auly a malé prednáškové miestnosti. Hlavná aula a menšie auly nesú mená významných osobností jednotlivých vedných odborov. Štyri malé auly sú vybavené dataprojektorom, ozvučením a interaktívnou tabuľou. Ostatné prednáškové miestnosti sú vybavené projektorom. Celkovo sú učebne vybavené dataprojektormi v počte 53 ks pevne inštalovaných a 10 ks prenosných. Vo všetkých učebniach je k dispozícii klasická alebo bezprašná tabuľa.

Niektoré miestnosti sú vybavené špeciálnym zariadením (napr. kresliace stoly, maliarske stojany) podľa požiadaviek odbornej výučby, resp. katedier.

Fakulta má k dispozícii 4 miestnosti na konanie seminárov, workshopov so špeciálnym audiovizuálnym vybavením – dataprojektor a video projekcia. Obdobne je vybavená a využívaná zasadacia miestnosť na dekanáte fakulty. Pribudlo 5 videokonferenčných systémov inštalovaných priamo v zasadacích miestnostiach fakulty a 2 prenosné videokonferenčné systémy.

Tabuľka 8.1 Učebne s využitím didaktickej techniky

Druh miestnosti	Počet	Vybavenie	Kapacita
Aula akademika Bellu – B101	1	ozvučenie, dataprojektor	620
Auly (prof. Chrobáka, ak. Havelku, ak. Duba a prof. Gála) – B103,105,106, 108	4	ozvučenie, dataprojektory, interaktívna tabuľa	182, 136, 182, 136
Prednáškové miestnosti	3	dataprojektory	49 – 84
Miestnosti na cvičenia	4	dataprojektory	17 – 38 (84)
Špecializované miestnosti	3	dataprojektory + špeciálne vybavenie podľa potreby	20 – 22
Seminárna miestnosť	3	dataprojektor	60, 45, 66, 65
PC učebne	5	počítače s príslušným softvérom, dataprojektory	20 – 40

8.2 Informácie o informačnom zabezpečení študijného programu

V oblasti informačných technológií sú pre potreby fakulty zakúpené multilicencie programových produktov spoločností Microsoft, AutoDesk, Intergraph, PTC, ANSYS, Tekla Structure a ďalšie. Aktualizácia licencií (subscription) programových produktov sa vykonáva priebežne. V súlade s postupným budovaním informačného systému STU sa skvalitňuje fakultná počítačová sieť, ako aj pripojenie fakulty na uzol SANET-u. Pre zabezpečenie potrieb katedier na numericky náročné výpočty boli zakúpené pracovné stanice Lenovo s príslušným softvérovým vybavením. Na zabezpečenie plynulej prevádzky fakultných systémov a zvýšenie bezpečnosti sa v minulých troch rokoch zmodernizovalo distribučné dátové centrum Stavebnej fakulty. Zakúpili sa nové výkonné servery od spoločnosti IBM a virtualizačný softvér od spoločnosti VMware.

Pre potreby fakulty slúžia dlhodobé zmluvy STU s firmou Microsoft (Microsoft Select, Campus Agreement). Licencie a produkty sú určené len na výučbu a správu univerzity, nie sú určené na vykonávanie podnikateľskej činnosti. V rámci zmluvy môže STU bezplatne využívať nasledovné produkty:

- upgrade operačného systému osobných počítačov (s možnosťou downgrade),
- MS Office vo všetkých verziách a jazykových mutáciách,
- terminálové (klientské) licencie serverov,
- desktop Optimization Pack (SW na diaľkovú správu PC).

Bezpečnosť počítačových staníc je zaistená centrálnym serverom ESET security management center s najmodernejším antivírusovým programom ESET endpoint antivirus od firmy ESET pre 32 a 64-bitové operačné systémy, ktorý je denne aktualizovaný a je bezplatne voľne prístupný pre všetky pracoviská a katedry na Stavebnej fakulte.

8.2.1 Počítačová sieť fakulty

V súčasnosti je Stavebná fakulta pripojená do siete SANET-u optickým káblom, ktorý poskytuje prenosovú rýchlosť 10 Gbit/s. Ústrednými prvkami siete je výkonný optický distribučný switch Cisco C9500-24Y4C-A. Tým je zabezpečená možnosť monitorovania a správy siete. Priebežne sa realizuje softvérový upgrade a konfigurácia topologicky najdôležitejších aktívnych prvkov kostry počítačovej siete fakulty. Prínosom je ich centralizovaný manažment, centralizovaný monitoring a efektívnejšia správa.

V roku 2022 bolo vybudované nové optické prepojenie kostry štruktúrovanej kabeláže na fakulte a dobudované metalické pripojenia (Cat 6a) celom bloku B. Taktiež sa v tomto roku realizovala výmena elektronických zámok (Salto) na všetkých učebniach, vďaka čomu dnes učitelia môžu do učebni vstupovať prostredníctvom svojej zamestnaneckej karty. Na úrovni jednotlivých pracovísk/katedrií sú prípojné miesta spojené s počítačovou sieťou kabelážou UTP Cat.5e/Cat6. Staršie aktívne sieťové prvky sú v súčasnosti nahradené prvkami s vysokou úrovňou manažmentu a monitoringu (Aruba, Cisco).

Všetky počítače v počítačových učebniach sú pripojené do počítačovej siete fakulty kabelážou UTP Cat 6a s prenosovou rýchlosťou 1Gb/s. V čase mimo výučby sú učebne Centra informačných technológií SvF prístupné pre študentov fakulty pre individuálnu prácu na počítačoch, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu.

V celofakultných učebniach, kde prebieha väčšina výučby, ale aj iných priestoroch fakulty (átrium, knižnica a informačné centrum, aula) je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť menežovaná centrálnou pomocou dvoch kontrolerov Cisco Catalyst 9800-L.

Na fakulte je plne funkčný medzinárodný projekt Eduroam, v rámci ktorého sa umožnilo členom akademickej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickej inštitúcii, a to na základe užívateľského mena a hesla platného v domovskej inštitúcii. Sieť, začlenená do projektu Eduroam sú realizované ako bezdrôtové siete (WiFi) podľa štandardu 802.11ac (1 Gbit/s) a 802.11b/g/n (54Mbit/s). Bezdrôtové siete sú priebežne dopĺňané, v súčasnosti je inštalovaných 32 Cisco access-pointov. Pracovníci CIT dopĺňajú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb. Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov, tabletov a smartfónov.

8.2.2 Celofakultné učebne výpočtovej techniky

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je v súčasnosti na fakulte využívaná v prevažnej miere výpočtová technika triedy PC. Študentom je v CIT k dispozícii 5 učebni, ktoré sú špecializované na CAD-systémy. Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 hodín denne pre výučbu, resp. individuálnu prácu študentov. Jedna z počítačových učebni – Počítačová seminárna miestnosť je prispôbená výučbe v anglickom jazyku. Počítače v učebniach sú kategórie AMD8, Intel i5, min. 2,2 GHz, obsahujú 8 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 256 GB a LCD monitory 19-22 palcové.

V učebniach prebieha výučba aplikačných špecializovaných odborných programov, grafických programov AutoCAD, MicroStation, Allplan, Dlubal, MathCAD, Nemetschek, ArcGIS, ako aj základná výučba operačného systému Windows a kancelárskych programov Office.

Pracovníci CIT poskytujú študentom denne odbornú konzultačnú činnosť.

8.2.3 Iné služby

Pracovisko Plotrovacie a kopírovacie stredisko – PAKS poskytuje tlačové služby s farebnými aj čiernobielymi výstupmi do formátu A0, plotrovanie farebné aj Č/B do formátu A0, kopírovanie Č/B do formátu A0, skenovanie Č/B do formátu A0, rýchly dokumentový skener farebne aj ČB – formát A4. Stredisko je k dispozícii študentom, ale aj katedrám fakulty. Pre veľký záujem študentov je počas semestra

v prípade potreby v dvojzmennej prevádzke. Od roku 2019 PAKS rozšíril svoje služby o možnosť samoobslužnej tlačne 24 hodín denne pre študentov a zamestnancov celej STU priamo zo svojho mobilného zariadenia alebo kiosku, ktorý sa nachádza pri voľne dostupnej tlačiarne. V budúcnosti plánujeme vybudovať ešte dve samoobslužne miesta v priestoroch fakulty.

Katedry podieľajúce sa na výučbe disponujú vlastnými špecializovanými učebňami výpočtovej techniky.

8.3 Knižnica a informačné centrum

8.3.1 Prevádzka KIC

Knižnica a informačné centrum sa v tomto roku zamerala na dopĺňanie fondu. Fond knižnice bol priebežne dopĺňaný o nové skriptá a iné publikácie. V roku 2023 bola zakúpená zbierka 22 elektronických kníh a elektronických skript z kolekcie Scientific Writing Guides Collection, ktorá je zameraná podporu písania článkov, dizertačných prác a grantových žiadostí. Na rozdiel od externých databáz elektronických informačných zdrojov, táto kolekcia bola nakúpená do trvalého vlastníctva, prístup k nej netreba platiť každý rok. Publikácie sú dostupné priamo v online katalógu knižnice.

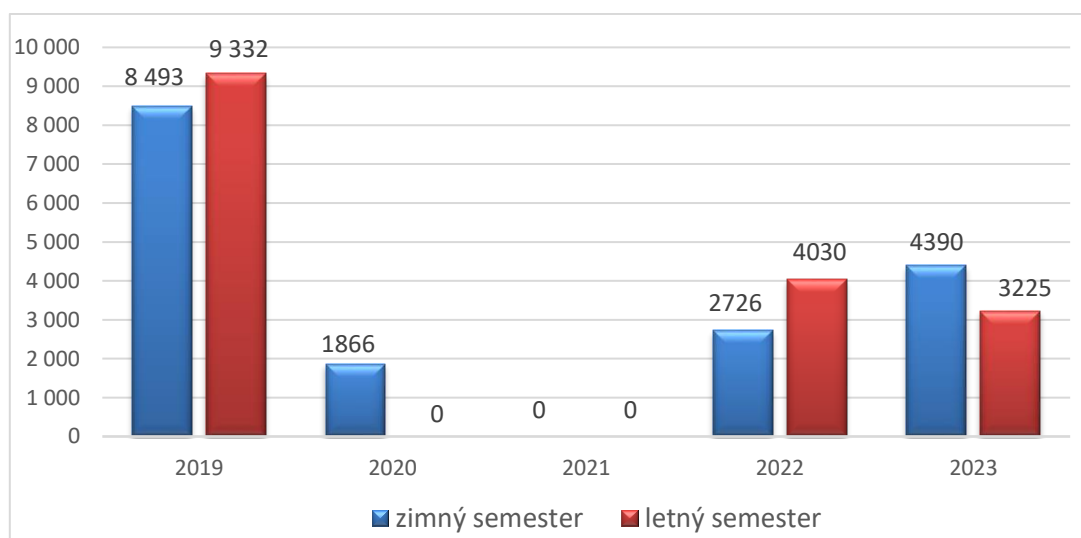
KIC naďalej sprístupňuje databázu ASCE a Normy STN-online.

Web KIC bol rozšírený o podstránku s návodmi. V roku 2023 boli zverejnené dva videotutoriály - jeden venovaný informačnému prieskumu, druhý prehľadu databáz a vyhľadávačov odborných a vedeckých informačných zdrojov.

Tabuľka 8.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2019 – 2023

Rok	Zimný semester	Letný semester	SPOLU za semestre
2019	8 493	9 332	17 825
2020	1 866	0	1 866
2021	0	0	0
2022	2726	4030	6756
2023	4390	3225	7615

Obr. 8.1 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2019 – 2023

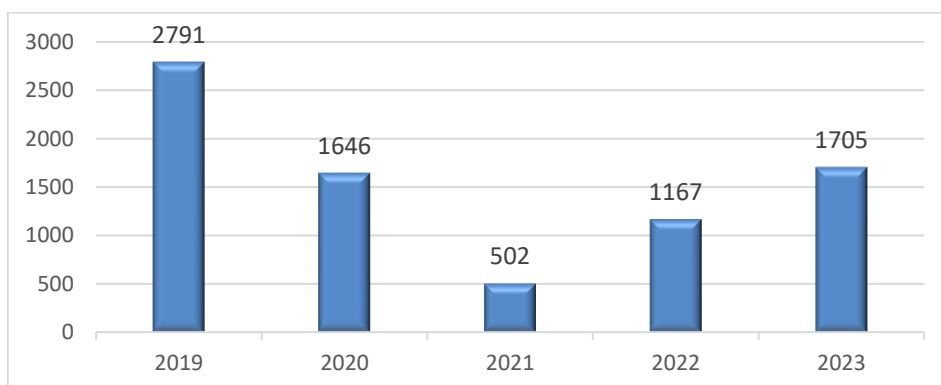


8.3.2 Výpožičné oddelenie KIC

Tabuľka 8.3 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023

Rok	Počet návštevníkov
2019	2791
2020	1646
2021	502
2022	1167
2023	1705

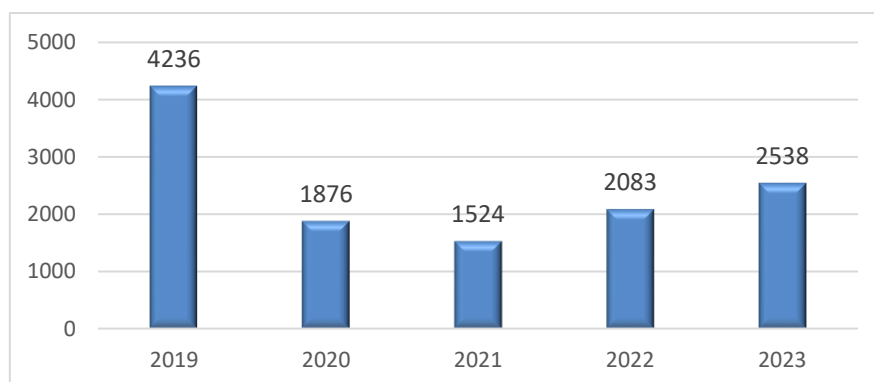
Obr. 8.2 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023



Tabuľka 8.4 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023

Rok	Počet výpožičiek
2019	4 236
2020	1876
2021	1524
2022	2083
2023	2538

Obr. 8.3 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023



8.3.3 Zahraničné odborné databázy dostupné v rámci národných licencií / licencií STU a licencie SvF:

STU má prístup k elektronickým informačným zdrojom, ktoré sú zabezpečované v rámci projektu **Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku**, z vlastných zdrojov STU a zo

zdrojov v rámci konzorcia inštitúcií. Počas dištančnej práce a štúdia je možné pripojiť sa k databázam cez vzdialený prístup do siete STU (VPN).

- CLARIVATE Analytics – Web of Science – InCites : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- IOP SCIENCE : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- ACS Publications : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- Detail Inspiration : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- STN online : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- Taylor & Francis (fulltext) : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- CLARIVATE Analytics - Web of Science a Current Content Connect: **financovanie - metodika rozpisu dotácií zo ŠR,**
- ACM DL (Digital Library): kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- ScienceDirect : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- SpringerLink, Springer Nature : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- SCOPUS : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- IEEE Xplore : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- Wiley Online Library : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- Knovel : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- APS Journals : zabezpečené bez financií STU,
- GALE : zabezpečené bez financií STU,
- ASCE : financovanie z vlastných zdrojov SvF STU.

V roku 2023 pretrvával problém so sťahovaním ohlasov z databázy Web of Science priamo v knižničnom systéme ARL. V dôsledku zrušenia prístupu zo strany prevádzkovateľa databázy, spoločnosti Clarivate, bolo potrebné spracovávať ohlasy manuálne, čo výrazne predĺžilo čas ich spracovania.

Tab. 8.5 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z licencovaných databáz dostupných pre SvF STU

	Online časopisy	Online zborníky	Online knihy/príručky
Association for Computing Machinery	> 40 titulov	> 270 titulov	
IEEE ElectronicLibrary	> 190 titulov	>1800 titulov	> 1 000 titulov
Knovel			> 5 500 titulov
ProQuestCentral	> 16 000 titulov		
ScienceDirect	> 4 500 titulov		> 32 000 titulov
SpringerLink	> 3 700 titulov	> 33 000 titulov	> 290 000 titulov
Wiley Online Library	> 1 600 titulov		> 22 000 titulov
APS Journals	> 10 titulov		

Plnotextová online databáza Zväzu amerických stavebných inžinierov (American Society of Civil Engineers) **ASCE ResearchLibrary** je sprístupnená pre Stavebnú fakultu STU na základe hradenej licencie. Databáza poskytuje online prístup k plným textom zborníkov a časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka je zabezpečený aj prístup k archívom plných textov časopisov a zborníkov ASCE. Prístup k plným textom publikácií v tejto databáze je možný len z IP adries v rámci budovy Stavebnej fakulty.

Tabuľka 8.6 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE ResearchLibrary

ASCE Journals	Počet titulov časopisov online	Archív časopisov (roky)
	41	v závislosti od titulu – 2023
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	875	2000 (vybrané tituly od r. 1996) – 2023

9. MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE

Investičné a rozvojové aktivity fakulty boli v roku 2023 zamerané na realizácie ďalších dvoch veľkých investičných akcií v rámci projektu ACCORD, na renováciu technického zariadenia budov a modernizáciu priestorov v bloku B, ktoré boli v akútne havarijnom stave.

9.1 Projekt ACCORD

V rámci projektu ACCORD začala realizácia oboch projektov, a to Obnova a modernizácia Auly akademika Bellu SvF STU a príľahých priestorov a Obnova budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave – blok A. V nasledujúcich častiach uvádzame základné údaje o ich realizácii:

Tabuľka 9.1 Obnova a modernizácia Auly akademika Bellu SvF STU a príľahých priestorov

Zhotoviteľ	Metrostav Slovakia, a.s. Bratislava
Podpis Zmluvy o dielo	9001/0074/22_ACCORD zo dňa 07.10.2022, účinná 25.01.2023
HIP	ARCHSTYL s.r.o., Ing. Juraj Krč, Ing. Zoltán Horváth
Investičné náklady	3 710 374,26 € s DPH

Rozsah stavebných prác:

Koncepcia obnovy auly vychádza zo základnej požiadavky vylepšenia jej tepelno-technických, aerodynamických, hydrodynamických, hygienických a akustických vlastností s cieľom výrazného zníženia energetickej náročnosti objektu a zlepšenia vnútorného prostredia auly. V rámci projektu došlo k zmene dispozície a stavebným úpravám na 1. PP pre nové vzduchotechnické jednotky a rozvody, zväčšila sa podlahová plocha prekladateľských kabín v aule, realizovala sa komplexná úprava podláh a renovácia omietok. Inštalácia nových drevených, sadrokartónových a akustických obkladov a modernizáciu ozvučenia prispeli k zlepšeniu akustických parametrov auly. Komplexnou renováciou prešlo aj pódium a auditórium, kde je osadených nových 655 sedadiel.

Tabuľka 9.2 Obnova budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave – blok A

Zhotoviteľ	STRABAG PS a.s. Bratislava
Podpis Zmluvy o dielo	9001/0072/22_ACCORD zo dňa 01.12.2022, účinná 06.02.2023
HIP	prof. Ing. Boris Bielek, PhD. (obnova obvodového plášťa) J-projekt s.r.o., Ing. Martin Jamnický, PhD. (obnova interiéru)
Investičné náklady	6 666 236,23 € s DPH

Rozsah stavebných prác:

Koncepcia obnovy obvodového plášťa zlepšila jeho tepelno-technické, aerodynamické, hydrodynamické a akustické vlastností pri maximálnom zachovaní exteriérového architektonického výzoru objektu a výrazného zníženia energetickej náročnosti objektu. Fasádne konštrukcie budovy sú kompletne zateplené. Nové okná sú riešené ako okná s integrovaným krídlom na báze zliatin hliníka s prerušeným tepelným mostom, celoobvodovým kovaním a trojsklom.

Projekt obnovy interiérovej časti budovy rieši komplexnú obnovu a modernizáciu stavebnej časti jestvujúcich vnútorných priestorov, vrátane jednotlivých rozvodov inžinierskych sietí na 1.NP až 6.NP a vybudovanie nového exteriérového vstupu do objektu (schodisko a rampa). Na 1. až 3. NP vznikli nové priestory s názvom „Študentská zóna – Centrum“ a „Univerzitný technologický inkubátor STU“. Na 4. až 6. NP dochádza len k minimálnym dispozičným zmenám. Naďalej tu budú umiestnené kancelárie piatich katedier SvF.

9.2 Realizácia projekt ACCORD 3.59 Počítačové siete a konektivita – blok A

V rámci projektu ACCORD bola v roku 2023 realizovaná komplexná obnova a modernizácia bloku A. Súčasťou modernizácie budovy sú aj nové slaboprúdové rozvody a koncové zariadenia počítačovej siete. Káblové rozvody a inštalácia pevne zabudovaných súčasti počítačovej siete boli predmetom dodávky stavebných prác zhotoviteľa stavby. Koncové zariadenia – aktívne prvky počítačovej siete, monitorovací kamerový systém a elektronický vstupný systém SALTO obstarávala Stavebná fakulta samostatne, na základe verejnej súťaže v rámci položky projektu ACCORD 3.59 Počítačové siete a konektivita – blok A.

Tabuľka 9.3 Počítačové siete a konektivita – blok A

Dodávateľ	MegaLan Consulting, s.r.o. Zvolen
Kúpna zmluva	9001/0022/23_ACCORD zo dňa 14.4.2023, účinná 19.04.2023
Termín realizácie	19.04.2023 – 18.09.2023
Celkové náklady	115 713,61 € € s DPH

9.3 Realizácia projekt ACCORD 3.58 Didaktická technika – Aula akademika Bellu

V rámci projektu ACCORD 3.58 Didaktická technika bola pre Stavebnú fakultu pridelená dotácia vo výške 179 668,16 € s DPH. V roku 2021 bolo na základe verejného obstarávania z uvedenej dotácie zrealizované rozšírenie a modernizácia didaktickej techniky v prednáškových miestnostiach a učebniach bloku B (dataprojektory, interaktívne tabule, prenosné ozvučenie) v sume 74 423,28 € s DPH.

V roku 2023 bol zrealizovaný nákup a inštalácia koncových zariadení audio a video techniky Auly akademika Bellu (B101). V rámci projektu bol zakúpený dataprojektor s teleskopickým objektívom, mikrofóny, reproduktory, zosilňovače, A/V dekodery, riadiace jednotky, dotykové displeje, mixážny pult a iné.

Tabuľka 9.4 Didaktická technika – Aula akademika Bellu

Dodávateľ	AV Integra s.r.o. Bratislava
Kúpna zmluva	9001/0054/23 zo dňa 14.08.2023, účinná 17.08.2023 Dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve zo dňa 15.11.2023, účinný 16.11.2023
Termín realizácie	17.08.2023 až 16.11.2023
Celkové náklady	111 145,33 € s DPH

9.4 Ostatné opravy a činnosti

Okrem investičných akcií uvedených v predchádzajúcich odsekoch boli v roku 2023 zrealizované nasledovné činnosti:

- dobudovanie interiérovej tieniacej techniky v prednáškových miestnostiach B105 a B108,
- opravy a revízie elektrických a bleskozvodových zariadení bl. B,
- opravy a revízie výťahov,
- vypratávanie a čistenie skladových priestorov,
- opravy havarijných stavov rozvodov ÚK, vody a kanalizácie v bl. B.

10. HOSPODÁRENIE

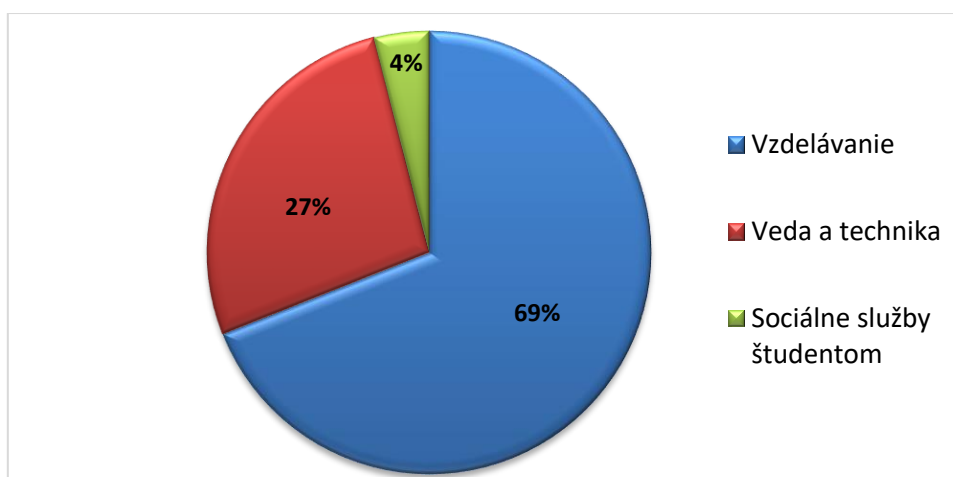
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasti verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Je založené na viacdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠVVaŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval počet študentov a absolventov, ekonomická náročnosť študijných programov, charakter vysokej školy a kvalita a rozsah vedeckovýskumnej činnosti. Ďalšími finančnými zdrojmi fakulty sú doplnkové zdroje, predovšetkým z podnikateľskej činnosti, z projektov v rámci vedy a techniky, projektov v rámci Európskych fondov a rámcových programov. Z úrovne MŠVVaŠ SR boli pri rozdeľovaní dotácie zohľadnené nové kvalitatívne kritériá hodnotenia intenzity výskumnej činnosti univerzít a len čiastočne výsledky komplexných akreditácií, čo na STU negatívne poznačilo objem pridelených dotačných prostriedkov.

V súlade s § 89 zákona o vysokých školách poskytuje MŠVVaŠ SR prostredníctvom STU fakulte dotáciu z finančných prostriedkov podprogramov:

- 077 11 (vzdelávanie) na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- 077 12 (veda a technika) na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť,
- 077 15 (sociálne služby študentom) na sociálnu a motivačnú podporu študentov.

Percentuálne rozdelenie dotácie z MŠVVaŠ SR pridelenej v roku 2023 vrátane zdrojov pridelených v rámci VEGA, KEGA a APVV, ale bez zdrojov pridelovaných ďalšími zahraničnými alebo domácimi grantovými agentúrami vyjadruje uvedený graf (Obr.10.1).

Obr. 10.1 Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie v roku 2023



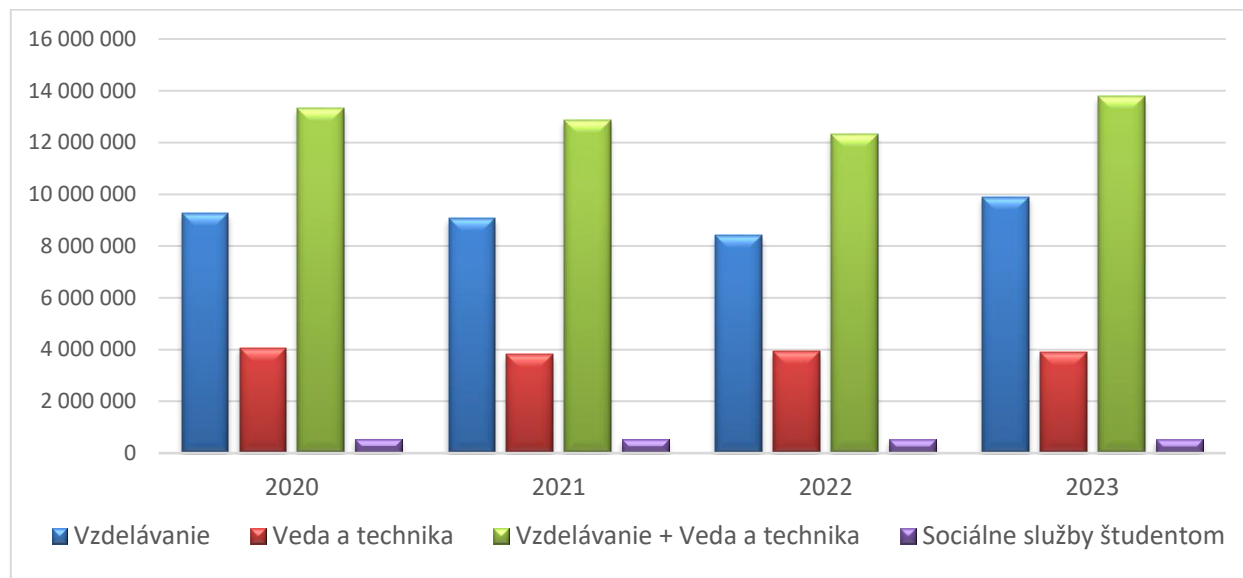
Tabuľka 10.1 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2020 – 2023

Dotácia	2020		2021		2022		2023	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	9 253 257	67	9 065 073	68	8 407 525	65	9 905 204	69
Veda a technika (vč. APVV, VEGA, KEGA)	4 059 229	29	3 809 545	28	3 922 603	31	3 877 094	27
Sociálne služby študentom (vrátane zahraničných)	551 476	4	535 245	4	532 937	4	645 806	4
Spolu	13 863 962	100	13 409 863	100	12 863 065	100	14 428 104	100

Upravená dotácia k 31.12.2023 bola fakulte poskytnutá v objeme 14 428 104 €, a to len na bežné výdavky.

Oproti roku 2022 bola fakulte **dotácia zvýšená o 1 565 039 €** . Na toto zvýšenie má vplyv aj navýšenie dotácie o valorizáciu miezd od 01.01.2023 a od 01.09.2023.

Obr. 10.2 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR v rokoch 2020 – 2023 v €



Dotácia na vzdelávanie medziročne narástla o 1 497 679 € a dotácia na vedu a techniku medziročne poklesla o 45 509 €. Dotácia na vedu a techniku zaznamenala pokles aj z dôvodu, že bolo prijaté uznesenie o spolufinancovaní programu ACCORD vo výške 5 %, na základe ktorého bola ponížená dotácia na program veda a technika o 91 499 €.

Finančné prostriedky pre prevádzku Univerzitného vedeckého parku v roku 2023 neboli poskytnuté .

10.1 Bežné výdavky

Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokej školy podprogramu 077 11 boli poskytnuté v objeme **9 905 204 €**, z toho:

- mzdy 6 370 533 €
- odvody z miezd 2 268 491 €
- tovary a služby 1 266 180 €

Nárast dotácie na tovary a služby oproti roku 2022 (rok 2022 objem 850 183 €, rok 2023 objem 1 266 180 €) o 415 997 € bol daný podielom fakulty na deľbe dotácie na STU. Základná neúčelová dotácia na tovary a služby bola fakulte pridelená vo výške 1 043 207 €.

Ďalšou pridelenou účelovou dotáciou z úrovne MŠVVaŠ SR boli zaslané finančné prostriedky na dofinancovanie zvýšenej ceny energií vo výške 171 831 € .

Inštitucionálna forma podpory výskumu a vývoja – podprogram 077 12:

Veda a technika v objeme **3 877 094 €**, z toho:

- 077 12 01 **2 835 079 €**, v tom :
 - mzdy 943 369 €
 - odvody 329 684 €
 - tovary a služby 250 933 €
 - štipendiá doktorandov 1 250 739 €
 - špičkový tím 25 000 €
 - mladý výskumník 21 845 €
 - spolufinancovanie H2020 SASPRO 13 509 €

- 077 12 02 **VEGA** vo výške **464 426 €**
- 077 12 05 **KEGA** vo výške **42 030 €**

Dotácie na projekty VEGA a KEGA boli pridelované v rámci vnútorného grantového systému ministerstva súťažným spôsobom podľa ich štatútov.

Účelová forma podpory výskumu a vývoja prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja:

- podprogram 06K11 **APVV** **535 559 €**

Štipendiá doktorandov sa vyplácali z neúčelových finančných prostriedkov podprogramu Veda a technika pridelených v roku 2023.

Bežné výdavky v rámci sociálnych služieb podprogram 077 15 boli pridelené v objeme **645 806 €**:

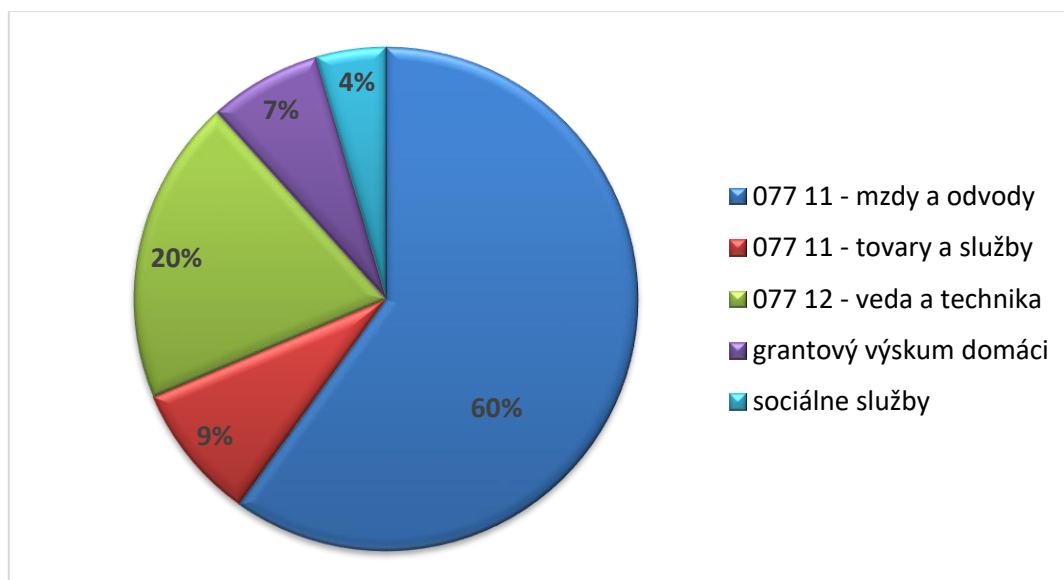
- sociálne štipendiá **134 766 €**
z toho tehotenské štipendiá **6 200 €**
- motivačné štipendiá **104 024 €**
- motivačné pre vybrané študijné odbory **298 156 €**

Podprogram 05T08:

- zahraniční štipendisti **108 860 €**

V roku 2023 došlo k nárastu dotácie na sociálne služby o 112 869 € (rok 2022 bol v objeme 532 937 €). Objem sociálnych štipendií medziročne vzrástol o 60 408 € (rok 2022 bol v objeme 74 358 €). Objem motivačných štipendií pre vybrané študijné odbory medziročne vzrástol o 38 055 € (rok 2022 bol v objeme 260 101 €). Objem motivačných štipendií medziročne vzrástol o 2 626 € (rok 2022 bol v objeme 101 398 €). Podprogram 05T08 – zahraniční štipendisti medziročne vzrástli o 11 780 € (rok 2022 bol v objeme 97 080 €).

Obr. 10.3 Rozdelenie bežných výdavkov dotácie 2023



10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky v roku 2023 nebola poskytnutá.

10.3 Doplnkové zdroje

Doplnkovým zdrojom krytia bežných výdavkov fakulty (energie, opravy a prevádzka fakulty) sú mimodotačné zdroje. Na základe analýzy výsledkov čerpania finančných prostriedkov na prevádzku fakulty v predchádzajúcich rokoch a analýzy možností reálnych úsporných opatrení bol pripravený a Akademickým senátom fakulty schválený návrh finančného krytia predpokladaných nákladov na prevádzku fakulty v rámci bežných výdavkov (tovarov a služieb).

Predpokladané celkové náklady na prevádzku fakulty boli kalkulované vo výške 1 894 541 €, z toho náklady na energie v objeme 800 000 €. Rozpis dotácie predpokladal pokrytie nákladov na prevádzku z dotačných prostriedkov podprogramu 077 11 – vzdelávanie (TaS) v objeme 1 043 207 €, z dotačných prostriedkov podprogramu 077 12 – veda v objeme 317 302 €. Krytie rozdielu predpokladaných nákladov vo výške 534 032 € bolo navrhnuté z nasledujúcich zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti 194 032 €,
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť – prostriedky z nepriamych režijných nákladov vo výške 125 000 €,
- z iných príjmov z hlavnej činnosti/poplatky od študentov 155 000 €,
- z dobropisov a za energie nájomcov 60 000 €.

Náklady na opravy a prevádzku fakulty vyvolané najmä odstraňovaním neplánovaných havárií a nepredvídanými podmieňujúcimi investíciami do bloku B (oprava strechy nad vrátnicou Bloku B, oprava rozvodov TUV, UK a SV v bloku B a C. Objem opráv realizovaných v roku 2023 poklesol voči roku 2022 o 5 714 € na hodnotu 227 949 €.

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2023.

Tabuľka 10.2 Strategické ciele v oblasti financií – Plnenie indikátorov

Indikátor č.	Názov indikátora	2023
1	Hospodársky výsledok pred zdanením *	392 741
2	Podiel mimodotačných zdrojov na príjmoch rozpočtu fakulty	2 869 876
	z toho:	
	VEGA	464 426
	KEGA	42 030
	APVV	535 559
	Iné projekty (zdroj 11E3, 11E4, 11GR, 11H, 13GR, 1AA1, 1AA2, 38, 3AA1, 3AA2, 3P01)	910 218
	Vlastné zdroje	872 133
Dary	45 510	
3	Počet projektov z podnikateľskej činnosti	177
	Objem výnosov zo ZoD z podnikateľskej činnosti	2 716 526
4	Objem darov v návratných interných pôžičkách	30 701

*Hospodársky výsledok fakulty nie je finálny

1.1. Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2023

Tabuľka 4.2.1 Projekty VEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Bodové hodnotenie
1	1	2/0128/24	Modelovanie neklasických javov a neurčitosti	Kalina Martin, prof. RNDr. PhD. SAV - Jenčová	MDG	2024-2027	98,59
2	1	1/0249/24	Numerické riešenie a aplikácie nelineárnych parciálnych diferenciálnych rovníc	Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2024-2027	97,53
3	2	1/0516/24	Výskum variácie vodných hmôt v povodí Dunaja pomocou meraní zmien tiažového poľa	Janák Juraj, prof. Ing. PhD.	GGI	2024-2026	95,75
4	2	1/0690/24	Detailné určovanie tiažového poľa Zeme so zameraním na vysokohorské a morské oblasti	Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	MDG	2024-2027	95,12
5	6	1/0161/24	Výskum využitia metód umelej inteligencie pri riadení viacúčelových vodohospodárskych systémov	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	2024-2027	96,81
6	6	1/0463/24	Implementácia inovatívnych riešení a technológií v systémovom prístupe navrhovania vozoviek	Zuzulová Andrea, doc. Ing. PhD.	DOS	2024-2027	96,33
7	6	1/0459/24	Hodnotenie korózie predpínacích lán v rámci existujúcich betónových predpätých mostov s aplikáciou elektronického monitoringu	Paulík Peter, doc. Ing. PhD.	BKM	2024-2027	96,20
8	6	1/0475/24	Analýza návrhu a prevádzky veľkoplošných sálavých vykurovacích a chladiacich systémov s aplikáciou alternatívnych zdrojov energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2024-2026	95,60
9	6	1/0654/24	Inovatívna, efektívna a ekonomický spôsob indikácie a sanácie poškodení ortotropných mostoviek oceľových mostov a vystužených stien na zvýšenie ich životnosti	Ároch Rudolf, doc. Ing. PhD.	KDK	2024-2026	95,20
10	6	1/0429/24	Transportné vlastnosti hornín na environmentálne využitie	Struhárová Alena, Ing. PhD.	MIF	2024-2027	94,93
11	6	1/0389/24	Zvýšenie efektivity tvorby štátnych priestorových podkladov s využitím lidarových dát	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GGI	2024-2027	94,07
12	6	1/0610/24	Integrácia strojového určenia s ekologickými prístupmi na zlepšenie manažmentu, analýzy a predpovedania sucha v krajine	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	2024-2027	94,07
13	6	1/0748/24	Teoretická a experimentálna analýza hybridných systémov drevo-ocel-betón so zameraním na spoje a na metodiku riešenia požiarnej bezpečnosti viacpodlažných stavieb	Sandanus Jaroslav, prof. Ing. PhD.	KDK	2024-2026	93,27
14	6	1/0502/24	Inteligentné aplikácie pre materiály bez dopadu na životné prostredie	Slaný Michal, Ing. PhD.	MIF	2024-2027	93,00
15	6	1/0432/24	Analýza štruktúry horninových pórov ako ukazovateľa kvality stavebného kameňa a kameniva	Kopecký Miloslav, prof. RNDr. PhD.	GTE	2024-2027	91,33
16	6	1/0339/24	Znižovanie tepelnej záťaže budov využitím prirodzeného chladenia a tienenia strešných plôch veľkoplošných halových objektov	Straková Zuzana, doc. Ing. PhD.	TZB	2024-2026	91,06
17	6	1/0175/24	Výskum interakčných väzieb geosyntetických, antropogénnych a z odpadu recyklovaných materiálov aplikovaných v geotechnických konštrukciách.	Slávik Ivan, doc. Ing. PhD.	GTE	2024-2027	90,69
18	6	1/0550/24	Kvalita vnútorného prostredia v obytných budovách so zohľadnením požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov	Ingeli Rastislav, doc. Ing. PhD.	KPS	2024-2026	90,47
19	6	1/0266/24	Analýza prevádzky kanalizačných sietí na základe matematického modelovania pri extrémnych zrážkových úhrnoch	Hrudka Jaroslav, Ing. PhD.	ZEI	2024-2027	89,56
20	6	2/0145/24	Komplexnosť v aplikáciách latentnýchtepeloakumulačných materiálov a systémov pre udržateľnú a ekologickú výstavbu	Čurpek Jakub, Ing. PhD. SAV - Čekon	MTI	2024-2027	95,93

21	8	2/0143/24	Ako nepôvodné druhy stromov limitujú vytváranie biologických spoločenstiev?	Bacigál Tomáš, RNDr. Ph.D. SAV - Šibíková	MDG	2024-2027	92,73
----	---	-----------	---	---	-----	-----------	-------

Tabuľka 4.2.2 Projekty KEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Bodové hodnotenie
1	2	001STU-4/2024	Implementácia trvalej udržateľnosti pri navrhovaní nosných konštrukcií stavieb	Hollý Ivan, doc. Ing. PhD.	BKM	2024-2026	91,81
2	2	039STU-4/2024	Inovácie výučbového laboratória pre skvalitnenie výuky predmetov zameraných na dynamiku stavieb	Venglár Michal, Ing. PhD.	SME	2024-2026	92,68
3	3	033STU-4/2024	Analýza AKUstický Mäkkých materiálov - implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky (AKUM)	Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	2024-2026	95,59
4	3	006STU-4/2024	Aktualizácia a modernizácia vybraných predmetov pozemného staviteľstva so zohľadnením súčasných požiadaviek v oblasti stavebníctva a architektúry	Ingeli Rastislav, doc. Ing. PhD.	KPS	2024-2026	93,87
5	3	045STU-4/2024	Stavebná kultúra a jej kontinuita v oblasti architektonickej tvorby v mikroregiónoch Slovenska	Bránický Filip, Ing. PhD.	ARCH	2024-2026	96,63

Tabuľka 4.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2023

P. č.	Typ výskumu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozpočet pre SvF/STU
1	AV	APVV-23-0193	Využitie recyklovaných materiálov na výrobu betónov na zhotovovanie nosných konštrukcií s cieľom zníženia ich ekologickej náročnosti	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2024 - 30.06.2028	199 802,00
2	AV	APVV-23-0447	Optimalizácia dát z fotogrametrického a laserového skenovania vodných stavieb pre potreby hydrotechnických analýz.	Frašťa Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2024 - 30.06.2028	199 964,00
3	AV	APVV-23-0532	Optimalizácia využitia vodných zdrojov pre trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva na Žitnom ostrove.	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2024 - 30.06.2028	117 603,00
4	ZV	APVV-23-0093	Moderné agregáčnne metódy a ich zovšeobecnenia	Mesiár Radko, prof. RNDr.DrSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	196 596,00
5	ZV	APVV-23-0186	Matematicky zdôvodnené metódy umelej inteligencie pre modelovanie biodiverzity Zeme a zdravia ľudí	Mikula Karol, prof. RNDr.DrSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	200 000,00
6	ZV	APVV-23-0179	Efektívne numerické metódy modelovania tiažového poľa	Minarechová Zuzana, doc. Ing. PhD.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	182 000,00
7	ZV	APVV-23-0332	Simulačný rámec pre plánovanie a návrh hydroekologických sústav v meniacom sa životnom prostredí	Kohnová Silvia, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	99 600,00
8	ZV	APVV-23-0333	Hydrologická odpoveď horských povodií v podmienkach meniacej sa klímy a spôsobu využitia územia: modelovanie, detekcia a priradenie	Hlavčová Kamila, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	80 000,00
9	ZV	APVV-23-0460	Rieky: Trvalo udržateľné stratégie na zachovanie prirodzenej morfodynamiky, biodiverzity a hydrologickej bezpečnosti	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	140 447,00
10	ZV	APVV-23-0383	Pochopenie a zlepšenie hydratačných reakcií nízkouhlíkových cementov pre vývoj nízkouhlíkového betónu vrátane zachytávania uhlíka karbonatáciou	v spolupráci ÚSaASAV a SvF STU Hollý Ivan, doc. Ing. PhD.	BKM	01.07.2024 - 30.06.2028	29 999,00
11	AV	APVV-23-0249	Nové biouhlím funkcionalizované geopolyméry na báze hlinítokremičitanov: Uplatniteľnosť pri nakladaní s nebezpečným odpadom	v spolupráci ÚAChSAV a SvF Medveď Igor, prof. RNDr. PhD.	MIF	01.07.2024 - 30.06.2028	50 000,00

12	AV	APVV-23-0568	Prevenca ako ochrana historických organov	v spolupráci ÚMaMSAV a FEI STU a SvF STU Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2024 - 30.06.2028	96 043,00
13	ZV	APVV-23-0182	Vysvetliteľná výpočtová inteligencia vo fuzzy klasifikácii a rozpoznávaní obrazcov pomocou ordinálnych súčtov, funkcií nepodobnosti a lingvistických súhrnov	v spolupráci FHIUK a SvF Kalina Martin, prof. RNDr. CSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	99 450,00
14	ZV	APVV-23-0076	Výnimočné štruktúry v diskkrétnej matematike: vlastnosti, konštrukcie a klasifikácie	v spolupráci FMFIUK a SvF Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	55 000,00
15	ZV	APVV-23-0222	Kooperatívne hodnotenie meniace sa klímy a hydrologického režimu v ekológii lesa	v spolupráci TUZVO LF a SvF STU Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	50 000,00
16	AV	APVV-23-0365	Digitálny interdisciplinárny technologický inovovaný produkt - výskumno-vývojový prototyp pre adaptáciu na klimatickú zmenu	v spolupráci E.T.K.M, s.r.o. a SvF STU Straková Zuzana, doc. Ing. PhD.	TZB	01.07.2024 - 30.06.2026	23 353,00
17	ZV	APVV-23-0214		v spolupráci UK FPM a SvF STU Petráková Zora, prof. Ing. PhD.	ÚSZ	01.07.2024 - 30.06.2028	

Tabuľka 4.2.4 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

P. č.	Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozpočet pre SvF
1	SK-SRB-23-0044	Bipolárny prístup v matematických modeloch rozhodovacích procesov	Kalina Martin, prof. RNDr. CSc.	MDG	01.01.2024 - 31.02.2025	4 700,00

Tabuľka 4.2.5 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P. č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Žiadaná suma
1	58908d50-f365-45b1-b64d-ea7e5657d1aa	Vydanie publikácie o historických stropoch	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	9 500,00
2	d3371fa5-7428-4347-a381-142a85254ec1	Študijné cesty so zameraním na tému obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	7 500,00
3	aad8d2f4-1f69-4ca5-87af-a389c6258d37	Odborné / vedecké publikácie určené na podporu výskumu a stavebnej obnovy pamiatkových objektov	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	10 400,00
4	d3899c76-db1b-4f39-b8a9-d7fd848ad3a3	Dni technológie obnovy pamiatok (DTOP) 2024	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 500,00
5	28484ce2-cab3-4668-b31d-40263207af78	Prezentácia vhodných spôsobov a postupov pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 000,00
6	d3df26ab-d54b-469c-b2ff-0703ec71cede	On-line semináre k realizácii pamiatkovej obnovy 2024	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	9 000,00
7	5e4ce899-22c1-4747-ac7a-08bc385d2b03	Fotografická výstava: rímske staviteľstvo	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 000,00

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2023

Tabuľka 4.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2023 – počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2023 - BV
VEGA	5	2020-2023	64 139
	7	2021-2023	75 287
	3	2021-2024	44 557
	5	2022-2024	64 590
	2	2022-2025	22 491
	4	2023-2025	61 649
	9	2023-2026	128 043
	1	2020-2023 s UK	3 670
spolu:	36		464 426
KEGA	3	2021-2023	13 311
	1	2022-2024	5 280
	3	2023-2025	22 891
	1	2021-2023 s EU	548
spolu:	8		42 030
APVV	6	VV2018 začiatok 2019	135 467
	3	VV2019 začiatok 2020	86 187
	1	VV2020 začiatok 2021	46 506
	1	VV2021 začiatok 2022	34 477
	5	VV2022 začiatok 2023	108 328
spolu:	16		410 965
APVV - spolupráca s inou organizáciou	2	VV2019 začiatok 2020	25 101
	3	VV2020 začiatok 2021	23 108
spolu:	5		48 209
APVV - bilaterálna spolupráca	1	DS-FR začiatok 2023	3 750
spolu:	1		3 750
APVV spolu:	22		462 924
Iné domáce projekty	3	2023	15 486
spolu:	3		15 486
Grantová schéma mladý výskumník	22	2023	31 845
spolu:	22		31 845
CELKOM:	91		1 016 711

1.3. Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2023

Tabuľka 4.2.7 Projekty VEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie - úspešnosť
1	1	1/0069/23	Grafy, mapy a dizajny s vysokým stupňom symetrie.	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2023-2026	97,75 financovaný
2	1	1/0036/23	Pokročilé prístupy k agregácii dát a ich aplikácie.	Mesiari Radko, prof. RN Dr. DrSc.	MDG	2023-2026	97,67 financovaný
3	1	1/0314/23	Nelineárne numerické schémy vysokého rozlíšeni a pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc.	Frolkovič Peter, Doc. R NDr. CSc.	MDG	2023-2026	97,50 financovaný
4	2	1/0577/23	Simulačný prístup k hodnoteniu neistôt v environmentálnom a vodnom plánovaní v meniacom sa prostredí	Hlavčová Kamila, prof. Ing. PhD.	VHK	2023-2026	97,29 financovaný
5	6	1/0322/23	Fasádne koncepty ako zdroj obnoviteľnej energie pre udržateľnú architektúru.	Bielek Boris, prof. Ing. PhD	KPS	2023-2026	97,86 financovaný
6	6	1/0358/23	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií s ohľadom na životné prostredie	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	97,5 financovaný
7	6	1/0144/23	Overenie spoľahlivosti nelineárnych metód európskych noriem a návrhové modely nosných prvkov pre nemetalické G-FRP výstuže vyrábané na Slovensku	Benko Vladimír, prof. Dipl.- Ing. Dr. techn. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	97,43 financovaný
8	6	1/0155/23	Extrémne zaťaženie vetrom a jeho vplyv na napätostný a deformačný stav konštrukcie	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	2023-2026	97,33 financovaný
9	6	1/0682/23	Výskum interakcie kvality povrchového odtoku a kvality podzemných vôd v urbanizovaných územiach	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	2023-2026	96,87 financovaný
10	6	1/0067/23	Kvalita akvatických ekosystémov horských tokov a ich prepojenie so zelenou infraštruktúrou	Macura Viliam, prof. Ing. PhD.	VHK	2023-2026	96,47 financovaný
11	6	1/0118/23	Variantné technické riešenia zdrojov tepla/chlady a energetických systémov v budovách pomocou stavebných konštrukcií s integrovanými energeticky aktívnymi prvkami využívajúcich OZE voči fosílnym palivám v kontexte energetickej bezpečnosti a sebestačnosti budov v EÚ	Kalús Daniel, doc. Ing. PhD.	TZB	2023-2025	96,40 financovaný
12	6	1/0618/23	Efektívne riešenia panoramatickej fotogrametrie s vysokým rozlíšením v meračských, dokumentačných a prezentačných aplikáciách	Fraštia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	2023-2025	96,40 financovaný
13	6	1/0666/23	Výskyt siníc a mikropolutantov v povrchových vodách a spôsoby ich odstraňovania	Ilavský Ján, prof. Ing. PhD.	ZEI	2023-2026	95,73 financovaný
14	6	1/0267/23	Možnosti adaptácie agrárnej krajiny na suchu a potenciál zlepšenia predikcie, analýzy a manažmentu sucha metódami strojového učenia	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	2023-2026	95,6 nefinancovaný
15	6	1/0536/23	Inovatívne riešenia v oblasti navrhovania vozoviek	Zuzulová Andrea, Ing. PhD.	DOS	2023-2026	95,6 nefinancovaný
16	6	1/0439/23	Experimentálny výskum prevádzky kanalizačných sietí na základe matematického modelovania pri extrémnych výkyvoch počasia	Hrudka Jaroslav, Ing. PhD.	ZEI	2023-2026	95,00 nefinancovaný
17	6	1/0300/23	Analýza vplyvu horninových pórov na kvalitu stavebného kameniva	Kopecký Miloslav, prof. RNDr. PhD.	GTE	2023-2026	94,67 nefinancovaný
18	6	1/0622/23	Teoretická a experimentálna analýza spojov v hybridných konštrukciách	Sandanus Jaroslav, doc. Ing. PhD.	KDK	2023-2026	94,2 nefinancovaný
19	6	1/0504/23	Hodnotenie korózie predpínacích lán v rámci existujúcich betónových predpäťých mostov s aplikáciou elektronického monitoringu	Paulík Peter, doc. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	93,07 nefinancovaný
20	6	1/0612/23	Kompozitné materiály a systémy ukladania tepelnej energie pre udržateľnú a ekologickú výstavbu	Čekon Miroslav, doc. Ing. PhD.	MIF	2023-2026	91,07 nefinancovaný

21	6	1/0157/23	Výskum interakčných väzieb geosyntetických, antr opogénnych a z odpadu recyklovaných materiálov aplikovaných v geotechnických konštrukciách.	Slávik Ivan, doc. Ing. PhD.	GTE	2023-2026	90,07 nefinancovaný
22	6	1/0672/23	Exterierové envirokonštrukcie – urbanistický, architektonický, environmentálny, staticko-konštrukčný návrh a optimalizácia dizajnu adaptabilného modulového riešenia	Venglár Michal, Ing. PhD.	SME	2023-2026	86,80 nefinancovaný

Tabuľka 4.2.8 Projekty KEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie - úspešnosť
1	2	001STU-4/2023	Inovatívne metódy vo výučbe katastra nehnuteľností a katastrálneho mapovania	Hudecová Ľubica, doc. Ing. PhD.	GDE	2023-2025	94,71 financovaný
2	2	030STU-4/2023	Inovatívne prístupy vzdelávania v predmete Pružnosť a pevnosť.	Tvrdá Katarína, doc. Ing. PhD.	SME	2023-2025	95,48 financovaný
3	4	007STU-4/2023	Interdisciplinárny prístup k digitalizácii kriticky ohrozených objektov kultúrneho dedičstva v lokalite Banská Štiavnica.	Marčíš Marián, doc. Ing. PhD.	GDE	2023-2025	96,32 financovaný

Tabuľka 4.2.9 Projekty APVV

P. č.	Typ výskumu	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozhodnutie o financovaní
1	ZV	APVV-22-0005	Regulárne mapy: konštrukcie a klasifikácia	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2023 - 30.06.2027	financovaný
2	AV	APVV-22-0151	Krajina pod mračnom bodov - Potenciál špecializovaného spracovania leteckého laserového skenovania s veľmi vysokým rozlíšením pre ochranu kultúrneho dedičstva na Slovensku	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GGI	01.07.2023 - 30.06.2027	financovaný
3	AV	APVV-22-0431	Digitálne dvojčky mostov ako základ monitorovania pre manažment údržby	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2023 - 30.06.2027	financovaný
4	AV	APVV-22-0610	Technologické postupy na odstránenie endokrinných disruptorov a elimináciu výskytu siníc a ich nežiaducich účinkov vo vodárenských zdrojoch pre zabezpečenie kvality pitnej vody podľa zvyšujúcich sa nárokov novej smernice EÚ pre pitnú vodu	Ilavský Ján, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2023 - 30.06.2027	financovaný
5	AV	APVV-22-0564	Analýza impaktu kvality vypúšťaných vôd z DČOV na lokálne zdroje pitných vôd	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2023 - 30.06.2027	financovaný
6	AV	APVV-22-0254	Použitie nekovových výstuží a betónov s recyklovaným kamenivom s cieľom zníženia ekologickej náročnosti betónových stavieb	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
7	AV	APVV-22-0360	Homogenizácia polohovej presnosti číselných máp katastra nehnuteľností	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
8	ZV	APVV-22-0009	Spracovanie informácií, teória a aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
9	AV	APVV-22-0601	Hybridné konštrukcie vytvorené z dreva, betónu a ocele	Sandanus Jaroslav, doc. Ing. PhD.	KDK	01.07.2023 - 31.12.2026	nefinancovaný
10	AV	APVV-22-0528	Analýza ľahkých krycích konštrukcií dočasného alebo trvalého charakteru na zastrešenie pamiatkovo chránených objektov a ruín	Ivánková Oľga, doc. Ing. PhD. s fakultou architektúry	SME	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
11	ZV	APVV-22-0262	Vplyv hydrometeorologických prírodných rizík na lesné ekosystémy a krajinu v rámci prebiehajúcich environmentálnych zmien: od úrovne stromu po krajinu	v spolupráci TUZVO LF a SvF STU Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný

12	AV	APVV-22-0593	Prevenencia ako ochrana historických organov	v spolupráci SAV ÚMaMS a SvF STU Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
----	----	--------------	--	---	-----	----------------------------	---------------

Tabuľka 4.2.10 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

P. č.	Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozhodnutie o financovaní
1	DS-FR-22-0032	Vplyv klimatických zmien na stabilitu Dunajských hrádzí	Frankovská Jana, prof. Ing. PhD.	GTE	01.07.2023 - 30.06.2025	financovaný

Tabuľka 4.2.11 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR a iné granty

P. č.	Evidenčné číslo projektu/ kód žiadosti	Názov projektu	Riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozhodnutie o financovaní
1	MK-6707/2022-180	Knižná publikácia Ochrana a obnova architektonického dedičstva	Gregorová Jana, prof. Ing. arch. PhD.	ARCH	2023	financovaný
2	63929214-4ac1-47f3-aa15-44654acaf310	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
2	3af2638d-502e-404b-ab53-709f3f7f6790	On-line semináre k realizácii pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
4	143b0349-97cf-4d3a-9a41-43ad81b9342a	Dni technológie obnovy pamiatok (DTOP) 2023	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
5	0aaf1d1c-a2bf-4731-85eb-2162b347eeb9	Vydanie publikácie o historických stropoch	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
6	10f8d626-4a08-4f68-bb0c-224bd171be89	Prezentácia vhodných technológií pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
7	9a43ae7e-ec03-4aa6-be6c-290afaae38d9	Odborné publikácie určené na podporu výskumu a stavebnej obnovy nehnuteľných pamiatkových objektov	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
8	a98a2253-3592-438f-af9e-d2b46a181d65	Fotografická výstava: rímske staviteľstvo	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2023	nefinancovaný
9	2022VZDinst050 Nadácia Tatra banky	Dynamika pomocou experimentov - inovácia laboratória	Venglár Michal, Ing. PhD.	SME	2023	financovaný / 3 986 €
10	CTP Invest	Analýza možnosti využitia vody z povrchového odtoku v priemyselnom závode	Hrudka Jaroslav, Ing. PhD.	ZEI	2023-2024	financovaný / 3 500 €

Tabuľka 4.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

P.č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovné zaradenie	Katedra	Garant	Úspešnosť / Financie
1	Potenciál tepelno-akumulačných hmôt na dosiahnutie trvalo udržateľných budov	Ing. Michal Kuruc	doktorand	MIF	prof. Medved'	financovaný / 1 000 €
2	Experimentálne meranie účinnosti recyklovaných izolačných dosiek v pasívnych strešných chladiacich systémoch	Ing. Valerii Kudriashov	doktorand	TZB	doc. Krajčík	Financovaný / 850
3	Predictive Modeling of Drought Hazards through Land use and Climate Integration	Leivadiotis Evangelos, Msc.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
4	Automation of geometry verification of building structures	Aset Madiev	doktorand	GDE	doc. Erdélyi	financovaný / 1 000 €
5	Rozvoj numerických metód vyššieho rádu presnosti na riešenie hyperbolických problémov	Ing. Dagmar Žáková	doktorand	MDG	doc. Frolkovič	financovaný / 1 000 €
6	Meranie vplyvu fixácie podpier na stropné dosky	Ing. Milan Švolík	doktorand	TES	doc. Ďubek	financovaný / 1 000 €

7	Analýza elastického ohýbania dreva pri výstavbe škrupinových konštrukcií	Ing. Roman Herda	doktorand	KDK	prof. Sandanus	financovaný / 1 000 €
8	Hodnotenie kvality odľahčovaných vôd a monitorovanie odľahčovaných komôr v kontexte mestského odtoku a zrážok	Mgr. Maksim Portnov	doktorand	ZEI	prof. Stanko	financovaný / 1 000 €
9	Eliminácia narastajúceho prehrievania obytných priestorov vplyvom klimatických zmien – opatrenia, návrhy, riešenia v úrovni projektovania	Ing. Patrícia Jánošková	doktorand	KPS	doc. Ingeli	financovaný / 1 000 €
10	Šmyková odolnosť doskových nosníkov z betónu s dávkou recyklovaných oceľových vlákien	Ing. Jaroslav Prokop	doktorand	BKM	doc. Hollý	financovaný / 1 000 €
11	Stanovenie tepelnej vodivosti hornín	Ing. Juraj Slavkov	doktorand	GTE	prof. Frankovská	financovaný / 1 000 €
12	Skúmanie vplyvu teploty na dynamické správanie cestných mostov	Ing. Daniel Beutelhauser	doktorand	SME	prof. Jendželovský	financovaný / 1 000 €
13	Zosilňovanie betónových stĺpov – aplikácia progresívnych metód	Ing. Ján Pecka	doktorand	BKM	doc. Gajdošová	financovaný / 1 000 €
14	Testovanie strešného substrátu pre extenzívne vegetačné strechy na podporu zníženia odtoku z dažďa	Ing. Jana Grečárová	doktorand	VHK	doc. Danáčová	financovaný / 1 000 €
15	Výskum v oblasti adaptívnych fasád	Ing. Tomáš Hakszer	doktorand	KPS	doc. Rabenseifer	financovaný / 1 000 €
16	Numerické riešenie úloh prúdenia plytkej vody v medzinárodnej spolupráci	Ing. Michal Žeravý	doktorand	MDG	doc. Frolkovič	financovaný / 1 000 €
17	Analýza štruktúry ulíc a ich vplyvu na mikroklimu územia Starého Mesta Bratislavy	Ing. Miriam Zaťovičová	doktorand	VHK	doc. Majorošová	Financovaný / 995
18	Korózia predpínacích lán a jej vplyv na zaťažiteľnosť mostov	Ing. Denis Kopásek	doktorand	BKM	doc. Paulík	financovaný / 1 000 €
19	Experimentálne meranie tlakových pomerov na kanalizačnom systéme budovy za pomoci 3D tlače	Ing. Martin Sokol	doktorand	TZB	doc. Peráčková	financovaný / 1 000 €
20	Optimalizácia prevádzky domových čistiarní odpadových vôd	Ing. Martin Meliška	doktorand	ZEI	prof. Stanko	financovaný / 1 000 €
21	Vývoj a optimalizácia tepelného izolantu na báze bio-kompozitov s využitím snečnic	Ing. Nancy Sedláčková	doktorand	KPS	doc. Palko	financovaný / 1 000 €
22	Nekomutatívita v agregáciách	Mgr. Juraj Kalafut	doktorand	MDG	prof. Kalina	financovaný / 1 000 €
23	Vývoj nízko-nákladového mobilného mapovacieho systému	Ing. Ján Brindza	doktorand	GDE	doc. Erdélyi	nefinancovaný
24	Experimentálna analýza energetických aspektov nabíjacej stanice v staveniskovej prevádzke	Ing. et Ing. Štefan Krištofič	doktorand	TES	doc. Antošová	nefinancovaný
25	Výskum využiteľnosti waveletovej transformácie pri filtrácii časových radov tiažového zrýchlenia	Ing. Laura Pénzešová	doktorand	GGI	prof. Janák	nefinancovaný
26	Spätné využitie tepla z kanalizačných systémov odpadových vôd v budovách	Ing. Lucia Hrnčárová	doktorand	TZB	doc. Peráčková	nefinancovaný
27	Využitie matematického modelovania pre optimalizáciu hydraulických parametrov v stokovej sieti	Ing. Adam Kollár	doktorand	ZEI	prof. Stanko	nefinancovaný
28	Stanovenie maximálnej odolnosti lokálne podopretej stropnej dosky v pretlačení	Ing. Natália Gregušová	doktorand	BKM	prof. Halvoník	nefinancovaný
29	Agregácia na intervalových vzázoach a k nim príbuzných štruktúrach a jej aplikácie	Ing. Matúš Varhaník	doktorand	MDG	prof. Kalina	nefinancovaný
30	Analýza vrcholových súčiniteľov odtoku na Slovensku	Ing. Lynda Paulíková	doktorand	VHK	prof. Kohnová	nefinancovaný
31	Vplyv množstva recyklovaného kameniva na ohybovú odolnosť železobetónových nosníkov	Ing. Adrián Ondák	doktorand	BKM	doc. Hollý	nefinancovaný
32	Multi-objective optimal operation model of a dam using meteorological ensemble forecasts for flood warning	Mitra Tanhapour	doktorand	VHK	prof. Hlavčová	nefinancovaný
33	Vegetačné strechy v kontexte klimatických zmien	Ing. Olašák Jozef	doktorand	KPS	doc. Palko	nefinancovaný

Tab. 4.2.13 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

P. č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Spoluriešitelia	Obdobie	Úspešnosť
1	Analýza účinnosti invazívnych sanačných technológií ako podklad pre vhodný návrh účinných technológií zabezpečujúcich odvlhčenie pri obnove historických konštrukcií	AUISTOOHK	Ing. Patrik Šťastný, PhD.		01.01.2024 – 31.07.2025	nefinancovaný
				Ing. Nikoleta Malinová		
				Ing. Adam Hopocký		
2	Výskum zefektívnenia energetickej náročnosti zásobovania staveniska elektrickou energiou	VENAS	Ing. et Ing. Štefan Krištofič		01.01.2024 – 31.07.2024	nefinancovaný
				Milan Švolík, Ing.		
				Filip Gerhát, Ing.		

2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2023

Tab. 6.1 Riešené medzinárodné projekty na SvF v roku 2023

Označenie projektu / programu	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Doba riešenia / Koordinátor K / partner P
UNESCO	UNESCO Chair in Restoration of Architectural Heritage	prof. Gregorová Dr. Pilař	ARC	02/2022-01/2026 / K
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07	ERIES - Structural Behaviour of Recycled Aggregate Reinforced Concrete Flat Slabs with Drop Panels under Seismic and Cyclic Actions	prof. Halvonik, doc. Gajdošová	BKM	01/2023-12/2023/ P
COST CA 21104	PEN@Hydropower - Pan-European Network for Sustainable Hydropower	prof. Šoltész	HTE	09/2022 - 09/2026 / P
Nórsky finančný mechanizmus ACC04P05	Zlepšenie stavu mokrade NPR Klátovské rameno na území SKUEV0075	prof. Šoltész	HTE	10/2021-04/2024 / P
CEEPUS – BG 0022	Teaching and Learning Civil Engineering in European Context	prof. Šoltész	HTE	09/2005 - 08/2025 / P
COST CA20139	HELEN - Holistic design of taller timber buildings	doc. Sandanus	KDK	10/2021 - 10/2025 / P
HORIZON-CL5-2021-D2-01	DUT - Podpora urbanistických zmien	doc. Rabenseifer	KPS	01/2022-12/2028 / P
Horizon - Euratom 900009	RadonGPS - Ako môžu budúci stavební odborníci pomôcť odstrániť prekážky, ktoré bránia občanom prijať nápravné opatrenia proti radónu	doc. Rabenseifer	KPS	09/2023-02/2024 / P
ERASMUS+ I1-SEVPB / I1-SIEPB	BIP Summer Camp - Simulácie správania sa budov	doc. Rabenseifer	KPS	02/2023-09/2023 / K
H2020: MCSA	INFLANET	prof. Mikula	MDG	03/2021 - 02/2025 / P
MSCA - SASPRO 2	NMCEM - Numerical methods for computational evolving manifolds	prof. Mikula	MDG	02/2022-01/2025 / P
HORIZON-MSCA-2021-DN-JD-101072598	ActaReBuild - Acoustic and Thermal Retrofit of Office Building Stock in EU	doc. Chmelík	MIF	09/2022 - 08/2026 / P
ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2	THE BRIDGE - Preklenutie priepasti medzi univerzitou a priemyslom: magisterský študijný program na podporu rozvoja zelených pracovných miest a digitálnych zručností v ukrajinskom stavebnom sektore	Dr. Babenko	MIF	04/2023-03/2026/ P
Erasmus + Strategické partnerstvá KA201	AR Physics made for students	doc. Pavlendová	MIF	09/2020 – 8/2023 / P
H2020-LC-SC3-2018-2019-2020	SEetheSKILLS: Sustainable EnERgy Skills in construction: Visible, Validated, Valuable	doc. Funtík doc. Erdélyi	TES GDE	06/2021-05/2024/ P
ERASMUS+	SHERLOCK - SUPPORTING THE ENERGY TRANSITION OF THE BUILDING STOCK	prof. Petráš doc. Krajčík, prof. Stanko	TZB ZEI	09/2023-08/2026/ P
LIFE-2022-CET	Low2HighDH - Vývoj metód na integráciu nízko-potenciálnych zdrojov energie do vysoko-teplotných sietí centralizovaného zásobovania teplom	prof. Petráš	TZB	10/2023-10/2026/ P
CEEPUS – AT 0050	Education without frontiers	doc. Krajčík	TZB	01/2005 - 12/2025 / P
COST CA19139	PROCLIAS	prof. Kohnová	VHK	10/2020-10/2024 / P
COST CA22162	FUTUREforMED: A TRANSDISCIPLINARY NETWORK TO BRIDGE CLIMATE SCIENCE AND IMPACTS ON SOCIETY	prof. Kohnová	VHK	06/2023-10/2027/ P
Bilaterálny projekt	WETRAX+	prof. Kohnová	VHK	10/2019-05/2023 / P

ERASMUS-EDU-2022-CBHE	UKRENERGY - Innovative Master Courses Supporting the Improvement of the Energy and Carbon Footprint of the Ukrainian Building Stock	prof. Stanko	ZEI	04/2023-03/2026/ P
-----------------------	---	--------------	-----	--------------------

Tab. 6.2 Podané medzinárodné projekty na SvF v roku 2023

Označenie projektu / programu / výzvy	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Schválený / neschválený / poznámka (= ak schválený: doba riešenia / Partner - Koordinátor, ak neschválený: Nadprahový/-)
HORIZON-CL5-2023-D4-02	CIRCALS Cirkulárne inovácie a regionálne hodnotové reťazce pre trvale udržateľné rekonštrukcie	doc. Hollý	BKM	podaný (P)
HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 Twinning	Mate4Concrete Podpora excelentnosti výskumu pri používaní alternatívnych materiálov pre betónové konštrukcie pre trvalo udržateľný stavebný priemysel	doc. Gajdošová	BKM	neschválený/jednokolový/nadprahový
HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 Twinning	TwINN-ITS Twinning pre inovácie a nové siete v inteligentných dopravných systémoch	doc. Schlosser	DOS	neschválený/jednokolový/nadprahový
HORIZON-CL4-2023-HUMAN-0	StandInHEI - Zatraktívnenie normalizačného vzdelávania v európskom vysokom školstve	doc. Erdélyi	GDE	neschválený/jednokolový/nadprahový
ERASMUS LS (Lump Sum Grants) EDU-2022-PEX-COVE No.:101104197	Centre of Excellence for the Modern Business Services (BSS) Sector	prof. Medved'	MIF	neschválený/ jednokolový/ podprahový
HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage	RESPIRA-VENT	doc. Chmelík	MIF	podaný (P)/ dvojkolový
HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF	Monotone and quantum relations	doc. Jenča	MDG	neschválený/ jednokolový/nadprahový
HORIZON-MSCA-2023-PF-01-01	QuInt Kvantizácia pomocou internalizácie	doc. Jenča	MDG	podaný (K)
COST	COST-DBP Formovanie digitálneho prechodu stavebného povoľovania v Európe	doc. Funtík	TES	neschválený/jednokolový
HORIZON-CL5-2022-D4-02	Digital and Sustainable Regeneration of Heritage Buildings for Future Society	doc. Krajčík	TZB	neschválený/ jednokolový/ podprahový
HORIZON-CL5-2022-D4-02-01	VITRUVIUS - Urbanizované prostredie zamerané na ľudí a odolné voči klíme smerom k posilnenej bezpečnosti a využívaniu	doc. Škrinár	VHK	neschválený/jednokolový/ podprahový
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01	Nature Based Solution for better Climate Resilience in Continental BioGeographicalRegion	prof. Szolgay	VHK	neschválený/jednokolový/ podprahový
Interreg Central Europe	ReBioClim: Revitalizácia sídelných tokov na podporu biodiverzity, adaptáciu na zmenu klímy a zlepšenie kvality života v mestách	doc. Škrinár	VHK	podaný (P)
Interreg programme Danube Region DRP0200156	Development of a harmonized water balance modeling system for the Danube River Basin	prof. Kohnová	VHK	schválený 01/2024-06/2026 (P)
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01	NBS4Clima - Prírodné riešenie pre lepšiu klimatickú odolnosť v	prof. Szolgay	VHK	neschválený/jednokolový/ podprahový

	kontinentálnom biogeografickom regióne			
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02	SOILSTATE - Indikátory zdravia pôdy na monitorovanie stavu pôdy v Európe	prof. Kohnová	VHK	neschválený/jednokolový/ podprahový
HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-02	CITIZENS4CLIMATE - Zapojenie občanov do opatrení a výskumu v oblasti klímy	doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD	VHK	neschválený/jednokolový/ podprahový
ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2	DIOGENES	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	ZEI	neschválený/jednokolový

Správa z periodického hodnotenia habilitačných konaní a inauguračných konaní

podľa čl. 5 vnútorného predpisu 2/2022 Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU.

Fakulta/súčasť STU: Stavebná fakulta ST v Bratislave

Hodnotené obdobie: 2023

1. Hodnotenie úrovne uskutočňovania habilitačných konaní a inauguračných konaní

Habilitačné a inauguračné konania prebiehali v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR 246 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Smernicou rektora č. 1/2023 Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na STU v Bratislave a obsadzovania funkčných miest docent a profesor, a Smernicou rektora č. 6/2021 Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na STU v Bratislave.

1.1. Stav akreditácie /schvaľovania odborov HAI na fakulte.

Zoznam akreditovaných odborov HAI na fakulte:

Odbory Hal priradené k ŠO Stavebníctvo: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Pozemné stavby, Stavebníctvo, Vodné stavby,

Odbor Hal priradený k ŠO Geodézia a kartografia: Geodézia a kartografia,

Odbor Hal priradený k ŠO Poľnohospodárstvo a krajinárstvo: Krajinárstvo,

Odbor Hal priradený k ŠO Matematika: Aplikovaná matematika.

V roku 2023 neboli v súvislosti s akreditáciou alebo schvaľovaním v Rade VSK uložené žiadne opatrenia, ani neboli podané žiadne návrhy na akreditácie alebo rušenie odborov Hal.

1.2. Vývoj udelených titulov docent, alebo schválených návrhov na menovanie profesora

Akreditované odbory HAI	2020		2021		2022		2023	
	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.
stavebníctvo (S, PS, IKDS, VS)	3	1	6			1 (čaká sa na menovanie)		1 +5 (čaká sa na menovanie)
aplikovaná matematika		1	1		1			
krajinárstvo					3			
geodézia a kartografia								

1.3. Počet a priebeh habilitačných a inauguračných konaní v roku 2023

Akreditované odbory HAI	Počet prijatých žiadostí		Počet zamietnutých žiadostí		Prebiehajúce konania		Udelený titul/schválený návrh na vymenovanie		Neudelený titul/neschválený návrh na vymenov.	
	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.
stavebníctvo (S, PS, IKDS, VS)	5	3			5	5		0/5		
aplikovaná matematika	1				1					
krajinárstvo										
geodézia a kartografia										

Kvalita predkladaných žiadostí v roku 2023 bola veľmi dobrá, viacerí uchádzači vysoko prekročovali minimálne kritéria a veľmi dobrá bola aj formálna úroveň habilitačných a inauguračných spisov. Pozitívne možno zhodnotiť prácu Verifikačnej komisie, ktorá je poradným orgánom dekana fakulty a je zložená z garantov odborov Hal/členov päťic zodpovedných osôb za Hal. Verifikačná komisia pred oficiálnym podaním žiadosti o začatie habilitačného alebo inauguračného konania vždy podrobne zhodnotila plnenie kritérií uchádzača a úroveň inauguračného, resp. habilitačného spisu (plnenie kritérií, úroveň, spracovanie, kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele spisu); čím výrazne prispela k skvalitneniu habilitačných/inauguračných spisov.

Priebeh habilitačných a inauguračných konaní je zosúladený v termínoch predkladania žiadostí na Verifikačnú komisiu a zasadnutí Vedeckej rady SvF STU a Vedeckej rady STU.

Habilitačné a inauguračné konania prebiehali v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR 246 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Smernicou rektora č. 1/2023 a Smernicou rektora č. 6/2021. Neboli žiadne prípady neudelenia titulu docent alebo titulu profesor.

1.4. Úroveň minimálnych kritérií a ich plnenie

Úroveň minimálnych kritérií pre habilitačné konania a inauguračné konania, ako aj obsadzovanie funkčných miest uvažujeme pri žiadostiach o novú akreditáciu odborov Hal upraviť a skvalitniť. Proces úpravy kritérií budeme zosúladovať so všetkými fakultami na STU.

1.5. Personálne garantovanie odborov HAI

V roku 2023 bolo schválených viacero zmien v personálnom garantovaní Hal, ktoré boli spôsobené odchodom niektorých členov päťic, zodpovedných za Hal, ich odchodom do dôchodku. V odbore Hal Pozemné stavby bol nahradený prof. Hraška doc. Ingelím, v odbore Hal Vodohospodárske inžinierstvo prof. Szolgay doc. Danáčovou, v odbore Hal Stavebníctvo prof. Gašparík doc. Makýšom a v odbore Hal Krajinárstvo prof. Macura doc. Majorošovou. Všetky zmeny boli schválené VR SvF STU a Radou VSK STU. Päťice zodpovedných osôb aj po týchto zmenách dosiahli svojimi výstupmi úroveň špičkovej medzinárodnej kvality A+(4,2).

2. Stav a revízia opisov odborov HAI konaní a súlad so štandardmi

Opisy odborov habilitačných a inauguračných konaní fakulty sú zverejnené a aktuálne.

3. Hodnotenie dopadu návrhov z predošlého periodického hodnotenia

V periodickom hodnotení z roku 2022 boli navrhnuté tieto zmeny:

Návrh č. 1: Zredukovať počet výtláčkov inauguračných spisov (9 ks, 2 originály) a habilitačných spisov (5 ks, 1 originál) na minimálny požadovaný počet – buď len originály, ostatné v elektronickej podobe

alebo originály + výtlačky pre oponentov (3 ks) a ostatné v elektronickej podobe. Opatrenie bolo splnené pre habilitačné konania.

Návrh č. 2: Zvýšiť počet inauguračných konaní na fakulte motiváciou súčasných docentov, pôsobiacich v jednotlivých odboroch Hal konaní na fakulte. Opatrenie bolo splnené, v roku 2023 bolo začatých, resp. ukončených pred VR STU 5 inauguračných konaní.

4. Opatrenia na zlepšenie zabezpečovania habilitačných konaní a inauguračných konaní

Návrh č. 1. Navrhujem ešte výraznejšiu redukciu tlačných výtlačkov habilitačných a inauguračných spisov, prípadne prechod iba na elektronické verzie pre oponentov a členov komisií.

Návrh č. 2. Pre zvýšenie kvality habilitačných a inauguračných konaní bude potrebné v ďalšom období (po akreditácii VSK a študijných programov a novej akreditácii odborov Hal) skvalitnenie minimálnych kritérií pre Hal konania.

Návrh č. 3. Skvalitniť spoluprácu garantov/päťíc osôb zodpovedných za odbory Hal s Verifikačnou komisiou (vytvorenie databázy oponentov a členov komisií pre jednotlivé odbory Hal, príprava potenciálnych uchádzačov pre Hal konania).

Dátum hodnotenia: 16.2.2024

Hodnotenie vykonali: Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., Doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.

Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.

Dekan