

Zápisnica zo zasadnutia Vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave 26.05.2023

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov
3. Zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní
4. Inauguračná prednáška doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD.
5. Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS
6. Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov
7. Návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora
8. Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Jozefovi Hraškoví, PhD.
9. Správa o vedeckovýskumnej činnosti SvF STU za rok 2022
10. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., konštatoval uznávanie schopnosti VR. Prezenčná listina je prílohou originálu zápisnice.
2. VR schválila prof. Ing. Petra Halaja, CSc. a doc. Ing. arch. Janu Gregorovú, PhD. za skrutátorov zasadnutia; prof. Ing. Borisa Bieleka, PhD. a Ing. Yvettu Velískovú, PhD. za overovateľov zápisnice.
3. Vzhľadom na chýbajúcich členov inauguračnej komisie VR súhlasila so zmenou v programe: bod 5 „Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS“ a bod 6 „Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov“ bol prerokovaný a schválený pred bodom 4 „Inauguračná prednáška doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD.“ a bod 8 „Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Jozefovi Hraškoví, PhD.“ bol prerokovaný a schválený pred bodom 7 „Návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora“.

K BODU 2: Zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov

Dekan fakulty predložil návrh na zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov (Príloha k bodu 2), ktorý spracoval doc. Makýš. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a žiadne pripomienky k návrhu neodznali ani v diskusii.

UZNESENIE č. 8 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje väčšinou hlasov** návrh na zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 26.05.2023, v zmysle **prílohy k bodu 2 bez pripomienok**.

Priebeh tajného hlasovania za novú garantku doc. Ing. Martinu Majorošovú, PhD. – ŠP Bc KKP:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania 1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov: 0

Priebeh tajného hlasovania za novú členku päťice doc. Ing. Martinu Majorošovú, PhD. – ŠP Bc KKP:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov: 1

Priebeh tajného hlasovania za nového garanta prof. Ing. Milana Čistého, PhD. – ŠP Ing KKP:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:0

Priebeh tajného hlasovania za novú členku päťice doc. Ing. Martinu Majorošovú, PhD. – ŠP Ing KKP:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:1

Priebeh tajného hlasovania za nového garanta prof. Ing. Milana Čistého, PhD. – ŠP PhD. KRA:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:0

Priebeh tajného hlasovania za novú členku päťice doc. Ing. Martinu Majorošovú, PhD. – ŠP PhD. KRA:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:1

K BODU 3: Zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní

Dekan fakulty predložil návrh na zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní (Príloha k bodu 3), ktorý spracovala podpredsedníčka VR prof. Hlavčová. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a žiadne pripomienky k návrhu neodznali ani v diskusii.

UZNESENIE Č. 9 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje väčšinou hlasov** návrh na zmeny personálneho zabezpečenia odborov habilitačných a inauguračných konaní, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 26.05.2023, v zmysle **prílohy k bodu 3 bez pripomienok**.

Priebeh tajného hlasovania za nového garanta prof. Ing. Milana Čistého, PhD. – odbor HaI konania Krajinárstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:0

Priebeh tajného hlasovania za novú členku päťice doc. Ing. Martinu Majorošovú, PhD. – odbor HaI Krajinárstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:0

K BODU 5: Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS

Dekan fakulty predložil návrhy katedier na doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach (Príloha k bodu 5). Zoznam odborníkov dostali členovia VR elektronicky. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a žiadne pripomienky k návrhu neodznali ani v diskusii.

UZNESENIE č. 10 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje všetkými hlasmi** doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 26.05.2023, v zmysle **prílohy k bodu 5 bez pripomienok**.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 6: Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov

Dekan fakulty predložil návrh na doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia v študijnom programe technológia stavieb, teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, aplikovaná matematika, vodohospodárske inžinierstvo a krajinárstvo (Príloha k bodu 6). K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a pripomienky k návrhu neoznámili ani v diskusii.

UZNESENIE č. 11 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje všetkými hlasmi** doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia v študijnom programe technológia stavieb, teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, aplikovaná matematika, vodohospodárske inžinierstvo a krajinárstvo, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 26.05.2023, v zmysle **prílohy k bodu 6 bez pripomienok**.

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Daniela Urbána, PhD. – ŠP technológia stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Ivana Hollého, PhD. – ŠP teória a konštrukcie inžinierskych stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Mareka Macáka, PhD. – ŠP aplikovaná matematika:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Zuzanu Štefunkovú, PhD. – ŠP vodohospodárske inžinierstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Petra Valenta, PhD. – ŠP vodohospodárske inžinierstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za.....	23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Martinu Majorošovou, PhD. – ŠP krajinárstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov: 0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Zuzanu Štefunkovú, PhD. – ŠP krajinárstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov: 0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Petra Valenta, PhD. – ŠP krajinárstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 23
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....12	Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 4: Inauguračná prednáška doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD.

Prítomná inauguračná komisia a oponenti (podľa prezenčnej listiny).

Uchádzač vystúpil s inauguračnou prednáškou na tému *Sálavé vykurovanie a chladenie pre nízkoenergetické budovy využívajúce obnoviteľné zdroje energie*, po ktorej oboznámili oponenti členov Vedeckej rady so svojimi posudkami.

V diskusii inaugurant zodpovedal všetky otázky položené členmi Vedeckej rady, ktorých zaujímalo napr. využitie sálavých vykurovacích systémov pri obnove pamiatok; rozdiel pri aplikácii reverzibilných a pevných sálavých systémov; použitie využívaného SW na overenie nevýhod sálavého vykurovania a na hľadanie možností, ako nevýhody obmedziť, alebo či je možné na základe poznatkov uvažovať o efektívnom spôsobe vetrania v budove SvF a iné ďalšie. Písomné formy otázok sú prílohou inauguračného spisu.

Po diskusii sa členovia inauguračnej komisie a oponenti odobrli z miestnosti, aby doplnili svoje stanovisko o zhodnotenie inauguračnej prednášky.

K BODU 8: Návrh na udelenie titulu profesor emeritus prof. Ing. Jozefovi Hraškovi, PhD.

Na návrh prof. Ing. Borisa Bieleka, PhD., vedúceho Katedry konštrukcií pozemných stavieb, predložil dekan fakulty návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Jozefovi Hraškovi, PhD. K návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a žiadne pripomienky neodznali ani v diskusii; členovia VR návrh podporili.

UZNESENIE č. 12 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť prof. Ing. Jozefovi Hraškovi, PhD. s účinnosťou od 01.09.2023, čestný titul profesor emeritus **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....29	Počet hlasov za 24
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..24	Zdržalo sa hlasovania 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....13	Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 7: Návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora

Návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora predložil predseda inauguračnej komisie prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. z Katedry konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave.

Inauguračná komisia ani Vedecká rada fakulty nedostali žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu inauguračného konania, ktorý sa uskutočnil v súlade so zákonom o vysokých školách a vyhlášky 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

V záverečnom hodnotení komisie, ktoré je súčasťou inauguračného spisu menovaného, komisia doplnila stanovisko, predložené členom Vedeckej rady v písomnej forme, o zhodnotenie inauguračnej prednášky a odporučila Vedeckej rade schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora.

V neverejnej časti zasadnutia vyjadril prof. Bielek podporné stanovisko k predloženému návrhu a označil uchádzača za vysoko erudovaného a vysoko morálneho človeka. Prof. Petráš z etických dôvodov odišiel z miestnosti a tajného hlasovania o návrhu sa nezúčastnil.

UZNESENIE Č. 13 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na vymenovanie **doc. Ing. Michala Krajčíka, PhD. za profesora** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby **väčšinou hlasov prítomných členov VR oprávnených hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	22
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	1
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..23	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 9: Správa o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2022

Dekan fakulty informoval členov Vedeckej rady o Správe o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2022. Písomný materiál dostali členovia VR elektronicky ako súčasť materiálov. Prezentáciu o zhodnotení úrovne vedeckovýskumnej činnosti za sledované obdobie predložila prodekan pre vedu a výskum a edičnú činnosť, prof. Hlavčová (podpredsiedníčka VR).

V rámci diskusie prof. Sokol otvoril tému periodického hodnotenia výskumnej a umeleckej činnosti VER2022. Prof. Hlavčová oboznámila všetkých členov VR so zložitým procesom prípravy podkladov, resp. zvoleniu vhodnej metodiky výberu publikačných výstupov a samotným výberom súboru 25 jedinečných výstupov v dvoch oblastiach hodnotenia: Stavebné inžinierstvo a architektúra; Matematické vedy. Do diskusie sa zapojili aj prof. Koteš, Palou, Kalina a tiež prof. Stanko, ktorý informoval členov VR, že prof. Kánovský sa na Rade VŠ vyjadril, že všetky podklady k periodickému hodnoteniu boli kvôli objektivite skartované. Prof. Hlavčová ukončila diskusiu s konštatovaním, že napriek viacerým výhradám proti objektívnosti, či transparentnosti tohto hodnotenia, odhalilo toto hodnotenie aj naše slabiny a je nevyhnutné neustále zlepšovať úroveň vedy a jej výsledky na fakulte.

Prof. Petráš navrhol zmenu v uznesení, ktorá bola akceptovaná a zapracovaná.

UZNESENIE Č. 14 VR/2023

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU **schvaľuje** Správu o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2022, prerokovanú vo Vedeckej rade fakulty 26.05.2023 v zmysle **prílohy k bodu 9 bez pripomienok**.

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU pozitívne hodnotí:

- ustálený trend počtu riešených projektov VEGA, APVV a KEGA a výsledky realizácie a monitorovania projektov štrukturálnych fondov;
- zvýšenie počtu výstupov A+ (Q1 a Q2).

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU odporúča naďalej vytvárať podmienky na:

- zvyšovanie počtu habilitačných a inauguračných konaní;
- zvyšovanie počtu medzinárodných projektov;
- zvyšovanie počtu výstupov tvorivej činnosti v kategórii A+ a A, ako aj ostatných výstupov indexovaných v databázach WOS a SCOPUS;

- udržanie počtu projektov riešených v rámci hospodárskych zmlúv o dielo a zvyšovanie počtu výskumných projektov v rámci hospodárskych zmlúv o dielo.

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU nepovažuje periodické hodnotenie výskumnej a umeleckej činnosti VER2022 za dostatočne objektívne a transparentné a preto je proti zavedeniu výsledkov tohto hodnotenia do nápočtu dotácie pre VŠ v budúcnosti rokoch.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	29	Počet hlasov za	22
Z toho 2/3.....	19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..	22	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....	12	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 10: Rôzne

- Dekan informoval členov VR, že termíny jesenných zasadnutí VR SvF budú naplánované v súlade s termínmi VR STU a následne budú členovia VR SvF o nich v dostatočnom predstihu informovaní.
- Dekan tiež informoval o príprave nového Rokovacieho poriadku VR spolu s vnútornou legislatívou fakulty s účinnosťou od 01.09.2023 v súlade so schváleným Štatútom STU; Rokovací poriadok bude zjednotený medzi fakultami a na úrovni STU bude pripravený v priebehu júna a následne bude prepracovaný RP VR SvF, ktorý bude členom VR poslaný mailom a schválený bude per rollam ešte pred letnými prázdninami.

Zapísala: Ing. Marcela Maliariková

Overili: prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

Ing. Yvetta Velísková, PhD.

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
predseda Vedeckej rady

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L

na zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.05.2023 k bodu č. 2

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZMENU PERSONÁLNEHO ZABEZPEČNIA ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV s účinnosťou od 1.9.2023

Pôvodné personálne zabezpečenie:

Bc_KKP prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

doterajší garant:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

doterajší člen päťice:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,32

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,56

Navrhované personálne zabezpečenie:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD. - garantka
prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

nová garantka:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD. - garantka
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

nová členka päťice:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

Ing_KKP prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

doterajší garant:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. - garant
doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

nový garant:

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti:
nové výstupy: A+; 5,0

doterajší člen päťice:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

nová členka päťice:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,32

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,56

PhD_KRA prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. - garant
doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

doterajší garant:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

nový garant:

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0
nové výstupy: A+; 5,0

doterajší člen päťice:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

nová členka päťice:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,32

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,56

v Bratislave 26.05.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.05.2023 k bodu č. 3

Vypracovala: prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZMENU PERSONÁLNEHO OBSADENIA ODBOROV HABILITAČNÝCH
A INAUGURAČNÝCH KONANÍ s účinnosťou od 1.9.2023

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Krajinárstvo**

Pôvodné garantovanie a personálne zabezpečenie:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – garant
prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.

doterajší garant:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - garant
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

doterajší člen päťice:

prof. Ing. Viliam Macura, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,24

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,48

Navrhované garantovanie a personálne zabezpečenie:

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. – garant
prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.
prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD
doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.

nový garant:

prof. Ing. Milan Čistý, PhD. – garant
skóre úrovne tvorivej činnosti:
nové výstupy: A+; 5,0

nová členka päťice:

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

v Bratislave 26.05.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L

na zasadnutie Vedeckej rady fakulty konanej dňa 26.05.2023 – k bodu č. 5

Doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach v študijných programoch SvF STU v Bratislave

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD. – prodekan pre vzdelávanie
Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. – dekan fakulty

Ďalší odborníci s právom skúšať na štátnych skúškach študijných programov SvF STU v Bratislave. Právo skúšať sa udeľuje na dobu trvania priznaného práva uskutočňovať študijný program a udeľovať jeho absolventom akademický titul komplexnou akreditáciou.

KATEDRA BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV

1. stupeň – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
2. stupeň - nosné konštrukcie stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Ľudmila Kormošová, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Simona Šarvaicová, PhD.

PEIKO Slovakia, s.r.o.

Ing. Mária Bolešová, PhD.

SZČO

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Oldřich Sucharda, PhD

VŠB TU Ostrava

doc. Ing. Pavlína Matečková, PhD.

VŠB TU Ostrava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Simona Šarvaicová, PhD.

PEIKO Slovakia, s.r.o.

Ing. Mária Bolešová, PhD.

SZČO

KATEDRA GEODÉZIE, KATEDRA GLOBÁLNEJ GEODÉZIE A GEOINFORMATIKY

1. stupeň – geodézia a kartografia
2. stupeň – geodézia a kartografia

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Petronela Mitošinková, PhD.

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Ing. Filip Pružinec, PhD.

AI-MAPS s. r. o., Bratislava

3. stupeň – geodézia a kartografia

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Petronela Mitošinková, PhD.

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Ing. Filip Pružinec, PhD.

AI-MAPS s. r. o., Bratislava

KATEDRA GEOTECHNIKY

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Jakub Panuška, PhD.

SZČO

KATEDRA HYDROTECHNIKY

1. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo

1. stupeň - Civil Engineering

1. stupeň – krajinárstvo a krajinné plánovanie

2. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo

2. stupeň – krajinárstvo a krajinné plánovanie

2. stupeň - Civil Engineering

Odborníci z univerzity

Ing. Michaela Červeňanská, PhD.

doc. Ing. Aleš Dráb, CSc.

STU v Bratislave

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Adam Janík, PhD.

SVP, š.p.

3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Aleš Dráb, CSc.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Adam Janík, PhD.

SVP, š.p.

KATEDRA KONŠTRUKCIÍ POZEMNÝCH STAVIEB

1. stupeň – pozemné stavby a architektúra

1. stupeň – technológie a manažérstvo stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Michal Franek, PhD.

Ing. Peter Hartman, PhD.

Ing. Zuzana Lacová, PhD.

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.

Ing. arch. Juraj Jančina

Ing. Michal Borovička

Ing. Peter Kopčák

Ing. Lucia Nagyová, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

Jančina architekti, s.r.o., Bratislava

Bouda Masár architekti, s.r.o.

GFI, a.s.

samostatný projektant

2. stupeň – architektonické konštrukcie a projektovanie

2. stupeň – pozemné stavby a architektúra

2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Michal Franek, PhD.

Ing. Peter Hartman, PhD.

Ing. Zuzana Lacová, PhD.

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.
Ing. arch. Juraj Jančina
Ing. Michal Borovička
Ing. Peter Kopčák
Ing. Lucia Nagyová, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava
Jančina architekti, s.r.o., Bratislava
Bouda Masár architekti, s.r.o.
GFI, a.s.
samostatný projektant

3. stupeň - teória a konštrukcie pozemných stavieb

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.
prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.

STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.
doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava
dôchodca, predtým STU Bratislava

KATEDRA KOVOVÝCH A DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ

2. stupeň - architektonické konštrukcie a projektovanie

2. stupeň - Civil Engineering

2. stupeň - nosné konštrukcie stavieb

2. stupeň - pozemné stavby a architektúra

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Matúš Neusch, PhD.

Ateliér A2+

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Matúš Neusch, PhD.

Ateliér A2+

KATEDRA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ BUDOV

2. stupeň – technické zariadenia budov

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Dominika Macková, PhD.
Ing. Veronika Gombošová, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava
SZČO, predtým STU Bratislava

3. stupeň – teória a technika prostredia budov

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Dominika Macková, PhD.
Ing. Veronika Gombošová, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava
SZČO, predtým STU Bratislava

KATEDRA VODNÉHO HOSPODÁRSTVA KRAJINY

1. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo

1. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie

1. stupeň – Civil Engineering

2. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie

2. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo

2. stupeň – Civil Engineering

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Daniel Marton, PhD.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Zbyněk Bajtek, PhD.

SAV Bratislava

Ing. Katarína Kotríková, PhD.

SHMÚ Bratislava

3. stupeň - krajinárstvo**3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo****Odborníci z prostredia mimo univerzity**

Ing. Zbyněk Bajtek, PhD.

SAV Bratislava

Ing. Katarína Kotríková, PhD.

SHMÚ Bratislava

KATEDRA ZDRAVOTNÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA**1. stupeň – vodné stavby a vodné hospodárstvo****1. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie,****1. stupeň - Civil Engineering****2. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie****2. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo****2. stupeň - Civil Engineering****Odborníci z univerzity:**

Ing. Lenka Hrudková, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Tomáš Kučera, PhD.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Michal Marton, PhD.

Henkel, Bratislava

3. stupeň - krajinárstvo**3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo****Odborníci z univerzity:**

doc. Ing. Tomáš Kučera, PhD.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Michal Marton, PhD.

Henkel, Bratislava

KATEDRA MATEMATIKY A DESKRIPTÍVNEJ GEOMETRIE**3. .stupeň – aplikovaná matematika****Odborníci z univerzity**

doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Angela Handlovičová, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Gejza Jenča, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Martin Kalina, PhD.

STU Bratislava

prof. RNDr. Martin Knor, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Zuzana Krivá, PhD.

STU Bratislava

prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.

STU Bratislava

doc. Mgr. Marianna Sarkociová Remešíková, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Jana Šiagiová, PhD.

STU Bratislava

prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.

STU Bratislava

prof. RNDr. Radko Mesiari, DrSc.

STU Bratislava

doc. RNDr. Margita Vajsáblová, PhD.

STU Bratislava

doc.. RNDr. Mária Minárová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.
doc. Ing. Zuzana Minarechová, PhD.

STU Bratislava
STU Bratislava

KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA A FYZIKY

1. stupeň – technológie a manažérstvo stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD.	STU Bratislava
prof. RNDr. Igor Medved', PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	STU Bratislava

2. stupeň - technológia stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD.	STU Bratislava
prof. RNDr. Igor Medved', PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Martin Tchingnabé Palou, PhD.	ÚSTARCH SAV Bratislava
Ing. Peter Matiašovský, CSc.	ÚSTARCH SAV Bratislava
RNDr. Ladislav Kómar, PhD.	ÚSTARCH SAV Bratislava

3. stupeň - technológia stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	STU Bratislava
prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD.	STU Bratislava
prof. RNDr. Igor Medved', PhD.	STU Bratislava
prof. Ing. Marian Kubliha, PhD.	STU Bratislava
Ing. Alena Struhárová, PhD. (funkč. miesto docent)	STU Bratislava

v Bratislave 26.5.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na zasadnutie Vedeckej rady fakulty konanej dňa 26.05.2023 – k bodu č. 6

Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD. – prodekan pre vzdelávanie
Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. – dekan fakulty

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TECHNOLOGIA STAVIEB

Ing. Daniel Urbán, PhD. SvF STU v BA (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TEÓRIA A KONŠTRUKCIE INŽINIERSKÝCH STAVIEB

doc. Ing. Ivan Hollý, PhD. SvF STU v BA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: APLIKOVANÁ MATEMATIKA

Ing. Marek Macák, PhD. SvF STU v BA (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: VODOHOSPODÁRSKE INŽINIERSTVO

doc. Ing. Zuzana Štefunková, PhD. SvF STU v BA
Ing. Peter Valent, PhD. SvF STU v BA (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: KRAJINÁRSTVO

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD. SvF STU v BA
doc. Ing. Zuzana Štefunková, PhD. SvF STU v BA
Ing. Peter Valent, PhD. SvF STU v BA (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)

v Bratislave 26.05.2023

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2022 Časť: vedecko-výskumná činnosť

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, máj 2023

Obsah:

1. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	3
1.1 Činnosť vedeckej rady.....	3
1.2 Projekty VEGA, KEGA, APVV, ostatné domáce granty a schémy na podporu mladých výskumníkov.....	5
1.3 Štrukturálne fondy v roku 2022	7
1.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	10
1.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty.....	12
1.6 Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti.....	19
2. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	21
2.1 Mobilné projekty	22
2.2 Vzdelávacie projekty	23
2.3 Výskumné projekty	24
2.4 Program COST	25
2.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy	25
2.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU	25
2.7 Závery.....	26
3. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	27
3.1 Knižnica a informačné centrum	27
PRÍLOHY:.....	31
Príloha 1.1 Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2022	31
Príloha 1.2 Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2022.....	33
Príloha 1.3 Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2022.....	34
Príloha 2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2022	39

1. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

1.1 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 28 riadnych a 11 čestných členov. Podpredsedom je v zmysle rokovacieho poriadku VR prodekan pre vedu a výskum. Zloženie vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2019 – 2023 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 22.02.2019. V roku 2022 pracovala Vedecká rada v zložení:

A: Členovia VR interní:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan, predseda VR, Katedra materiálového inžinierstva,
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií,
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky,
- prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov, predseda SKSI,
- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb,
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. Katedra betónových konštrukcií a mostov,
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre VVČ, Katedra vodného hospodárstva krajiny,
- prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra geodetických základov,
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb,
- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky,
- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie, čestný člen VR SvF – predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny,
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Katedra technológie stavieb,
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie,
- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov,
- 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,
- prof. Ing. arch. Michal Hlaváček, Katedra architektúry.

B: Členovia VR externí:

- prof. Ing. Ján Čelko, CSc., Stavebná fakulta ŽU Žilina,
- doc. Ing. Peter Černík, PhD., STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo, s. r. o.,
- doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav SAV Bratislava,
- prof. Ing. Peter Halaj, CSc., Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre,
- prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., Stavebná fakulta TU Košice,
- Ing. Peter Matiašovský, CSc., riaditeľ ÚSTARCHSAV Bratislava,
- RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., Ústav hydrológie SAV Bratislava,
- prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., FMFI UK Bratislava.

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,
- Dekan FA STU Bratislava,
- 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.

V roku 2022 čestnými členmi boli:

- prof. Ing. Jiří Máca, CSc., dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
- prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc./ prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., dekan Fakulty stavební VUT Brno,
- prof. Ing. Radim Čajka, CSc. / prof. Ing. Martina Peřínková, Ph.D., dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
- prof. Ing. Marián Drusa, PhD., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
- doc. Ing. Peter Mésároš, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
- prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD. dekan Fakulty architektúry STU v Bratislave,
- 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,
- Ing. arch. Iľja Skoček, predseda Slovenskej komory architektov,
- Ing. arch. Juraj Hermann, predseda Spolku architektov Slovenska.

Termíny zasadnutí VR SvF v roku 2022 boli prispôsobené, v zmysle požiadavky rektora STU, termínom zasadnutí Vedeckej rady STU. V zmysle uvedeného, VR SvF zasadala v roku 2022 štyrikrát: 25. februára, 27. mája, 23. septembra a 25. novembra.

Vzhľadom na pretrvávajúcu panedémiu koronavírusu bolo nutné opäť prispôbiť organizáciu zasadnutí VR SvF. Z toho dôvodu sa prvé zasadnutie VR SvF ešte uskutočnilo dištančnou formou prostredníctvom platformy „Google Meet“. Prezentovanie sa účastníkov VR SvF a aklamačné hlasovanie bolo zabezpečené pomocou „Google Formular“; tajné hlasovanie prebiehalo v systéme „AIS“. V priebehu jari 2022 sa situácia s koronavírusom zlepšila a ostatné zasadnutia v priebehu roka prebehli prezenčnou formou.

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.

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 zasadala vždy v dvojtyždňovom predstihu pred zasadnutím VR SvF. Verifikačná komisia dekana pracovala v zložení:

- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. – predsedníčka verifikačnej komisie,
- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. – geodézia a kartografia,
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. – pozemné stavby,
- 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. – aplikovaná mechanika,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. – stavebníctvo,
- prof. Ing. Viliam Macura, 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 1.1.

Začaté a neukončené inauguračné konanie v priebehu roku 2022:

- doc. Ing. Zora Petráková, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo (inauguračná prednáška na VR SvF),
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (inauguračná prednáška na VR SvF),
- doc. Ing. Michal Krajčík, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby (čaká sa na vypracovanie oponentských posudkov).

Tabuľka 1.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2018	2019	2020	2021	2022
Docenti	Škrinár (VHK) Pavlíková (FCHPT) Ftorek (SJF UNIZA) Kyrinovič (GDE) Ďuračiová (GZA) Minárová (MDG) Erdélyi (GDE) Schlosser (DOS)	Vido (LF TU) Ždímalová (MDG) Šipošová (MDG) Hudecová (GDE) Marčíš (GDE) Neruda (FŽP UJEP) Súľovská (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	Takács (TZB) Škultétyová (ZEI)		Žežula (PF UPJŠ) Kopecký (GTE)		Sandanus (KDK)
Emeritní profesori	Puškár (KPS)	Sokol (GDE) Baláž (KDK) Hefty (GZA)	Komorníková (MDG)	Chmúrny (KPS)	Bilčík (BKM) Fillo (BKM)
Hosťujúci profesori		Hermann (ARC) Recký (KDK)		Hermann (ARC)	
Dr.h.c.				Blöschl (TU Wien)	
DrSc.					

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

Riešitelia v roku 2022 v rámci domácich výskumných agentúr podali 45 nových žiadostí o grant. Podrobný prehľad je v Prílohe č. 1 (tab. 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3. a 1.2.4):

- agentúra VEGA – 22 projektov,
- agentúra KEGA – 3 projekty,
- agentúra APVV – VV2022 – 13 projektov, z toho 3 v spolupráci,
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR (MK SR) – 7 projektov.

O inancovaní projektov VEGA, KEGA a APVV, podaných v roku 2022 ešte nebolo rozhodnuté, začiatkom decembra bolo zverejnené bodové hodnotenie projektov VEGA. Hodnotenie nad 95 bodov malo 15 projektov, z toho 3 v komisii pre matematické vedy, počítačové a informatické vedy a fyzikálne vedy, 1 v komisii pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy a 11 v komisii pre stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied. Všetky tri podané projekty KEGA postúpili do druhého kola hodnotenia.

V roku 2022 sme zaznamenali výrazný pokles novo financovaných projektov, najmä z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV). Celkovo pribudlo iba 13 nových projektov z domácich agentúr, čo je o 12 menej ako v roku 2021:

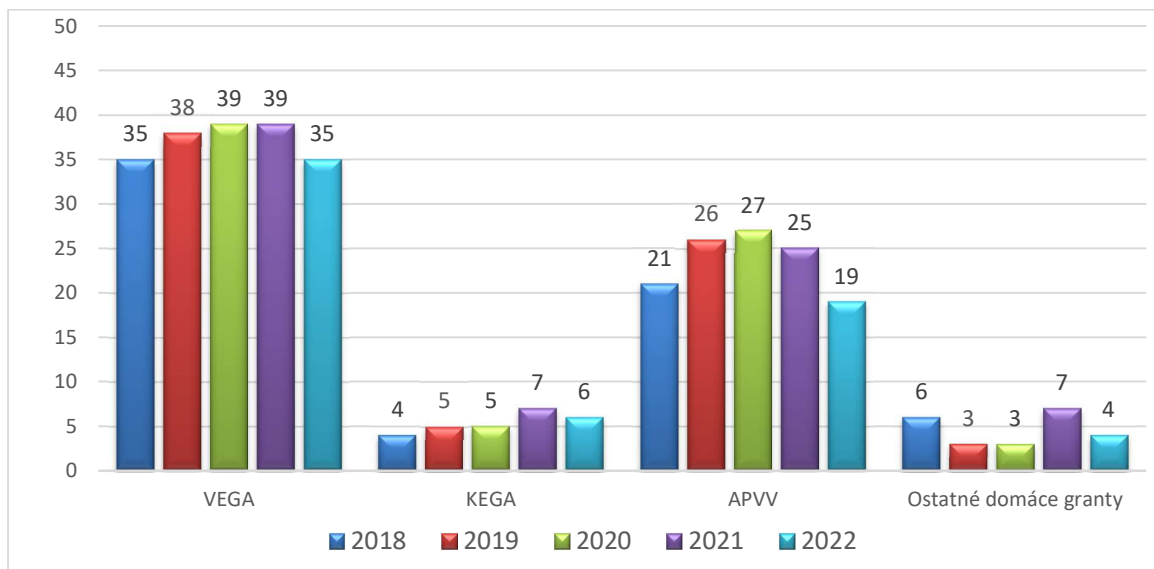
- agentúra VEGA – 7 projektov z 14 podaných,

- agentúra KEGA – 1 projekt zo 4 podaných,
- agentúra APVV – 1 projekt z 11 (9+2) podaných,
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR (MK SR) – 4 projekty zo 7 podaných.

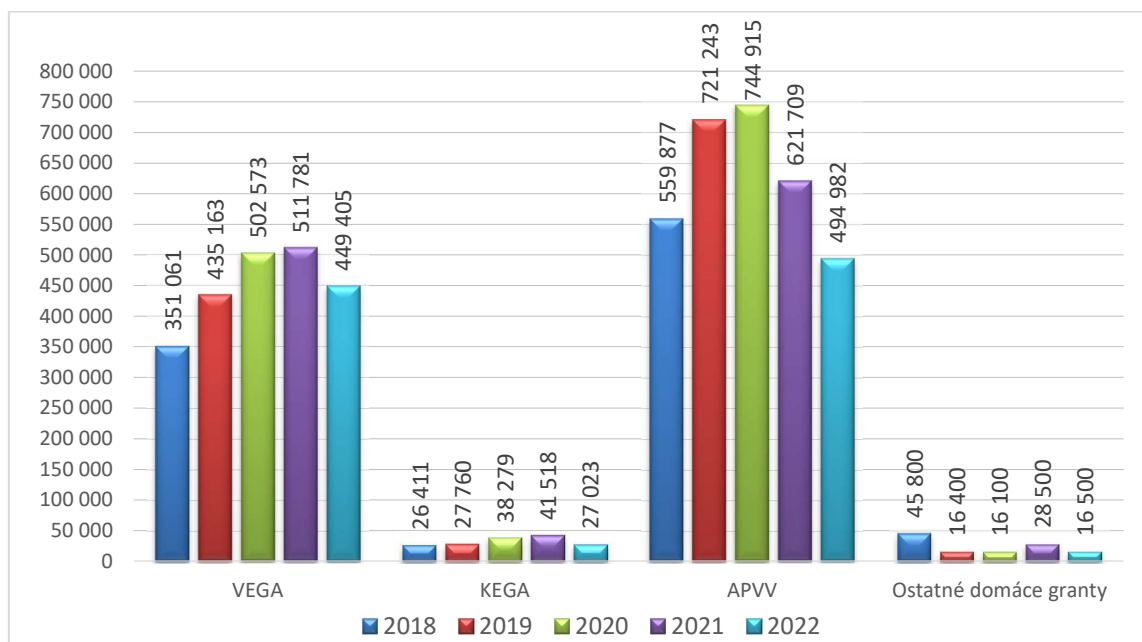
V roku 2022 sa celkový počet riešených projektov oproti roku 2021 znížil zo 78 na 64. Z uvedeného počtu riešených projektov bolo 35 VEGA, 6 KEGA, 19 (13+6) APVV a 4 z dotácie MK SR. Prehľad riešených projektov v roku 2022 a ich financovanie je v Prílohe č. 1 (tab. 1.2.5.). Z celkového počtu 64 riešených projektov v roku 2022 skončilo 20 projektov (12 VEGA, 1 KEGA, 3 APVV, 4 MK SR).

Pre informáciu a porovnanie je v grafoch na Obr. 1.1 a 1.2 uvedený prehľad počtu riešených výskumných úloh a prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh v tis. eur za obdobie 2018 – 2022.

Obr. 1.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2018 – 2022



Obr. 1.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za obdobie 2018 – 2022



Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2022 prišli na fakultu na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV a ostatných domácich grantov bolo 987 910 €, čo je o 215 598 € menej ako v roku 2021.

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2022 na fakulte podaných 24 žiadostí, z toho 21 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 21 000 € (Tab. 1.2.11).

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach STU v roku 2022 sa uchádzali o finančnú podporu 4 tímy. Financovanie vo výške 6 800 € získal Ing. Čurpek a kolektív na riešenie projektu „Výskum a vývoj integrácie PV a PCM do fasádneho elementu a charakterizácia fyzikálnych vlastností“ (Tab. 1.2.12).

Na našej fakulte pracujú dva špičkové vedecké tímy MONEJA a REGHYDROS, ktoré na svoj výskum dostali v roku 2022 celkovú dotáciu vo výške 48 132 €.

V roku 2022 boli podané 4 návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Ing. Macákovi, Ing. Urbánovi, Ing. Valentovi a Dr. Jooyoung Hahnovi. Návrhy boli prijaté a VKS IIa bol všetkým štyrom uchádzačom priznaný.

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. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.,
- komisia č. 2 – prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. a Ing. Juraj Papčo, PhD.,
- komisia č. 6 – prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., prof. Ing. Boris Bielek, PhD. a prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.

V roku 2022 pracuje za Stavebnú fakultu v odborových radách APVV:

- za technické vedy – prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.

Podrobný štatistický prehľad o projektoch je uvedený v Prílohe 1:

1.1. Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2022

Tab. 1.2.1 Projekty VEGA

Tab. 1.2.2 Projekty KEGA

Tab. 1.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2021

Tab. 1.2.4 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2022

Tab. 1.2.5 Projekty riešené na fakulte v roku 2022 – počty a financie

1.3. Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2022

Tab. 1.2.6 Projekty VEGA

Tab. 1.2.7 Projekty KEGA

Tab. 1.2.8 Projekty APVV

Tab. 1.2.9 Projekty APVV – bilaterálne

Tab. 1.2.10 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

Tab. 1.2.11 Projekty Mladých výskumníkov

Tab. 1.2.12 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

1.3 Štrukturálne fondy v roku 2022

1.3.1 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. Struhárová, vedúca projektu UVP, pod vedením prodekanu pre vedu a výskum a edičnú činnosť, prof. Hlavčovej.

1.3.2 Monitoring projektov štrukturálnych fondov

V roku 2022 pokračovalo monitorovacie obdobie, počas ktorého sa uskutočňovali aktivity udržateľnosti a predkladali následné monitorovacie správy, resp. podklady do monitorovacích správ nasledovných projektov uvedených v tabuľke 1.2.

Tabuľka 1.2 Prehľad monitorovaných projektov štrukturálnych fondov v roku 2022

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu Obdobie realizácie	Kontaktná osoba za SvF	Katedra/ prodekan	Koordinátor	Monitoring do:
1.	ITMS 26250120070	Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno- komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno- výcvikového zariadenia Kočovce 01.04.2014 – 31.10.2015	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	prodekan pre rozvoj fakulty	MTF STU	5. NMS bola schválená 22.07.2022, čím bolo ukončené monitorovanie projektu.

2.	ITMS2014+ 313021D243	Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza 01.12.2015 – 29.06.2018	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Ing. Struhárová, PhD.	prodekanka pre VV, a EČ, vedúca projektu UVP	RSTU	04.09.2025
----	-------------------------	--	--	---	------	------------

Poznámka: NMS – následná monitorovacia správa

1.3.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2022

Tabuľka 1.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2022

Kód projektu v ITMS2014+	Názov	Výzva	Riešenie projektu	Prijímateľ	ZR za SvF	Financie v r.2022 (€)
313022U785	Geoinformačná analytická IoT platforma na podporu rozhodovania (GIANT)	MH SR, OPVal- 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	01.06.2020 – 31.01.2022	AI-MAPS s.r.o., BA	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD., vedúca KGZA	10 713,95
313022W068	Výskum a vývoj inovovaného produktu - akustickej gitary	MH SR, OPVal- 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	6 503,04

Stavebná fakulta je 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: OPVal-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.

Ide o najväčší projekt OP Výskum a inovácie, prostredníctvom ktorého sa zlepšujú výskumné podmienky v podobe modernej vedeckej infraštruktúry a nového vybavenia, zatraktívni sa vzdelávanie a pripravujú sa vysokokvalifikovaní absolventi pre trh práce, zlepšia sa výskumné podmienky a kvalita vysokoškolských programov a vzniknú nové možnosti spoločného a inovatívneho výskumu medzi odborníkmi. Zároveň bude posilnená spolupráca medzi akademickou obcou a priemyselnou sférou.

Realizácia bude prebiehať do konca roku 2023 a v rámci investície sa na Stavebnej fakulte vybuduje napr. inkubátor, čiže liaheň pre nové technologické firmy, obnoví sa obalový plášť, strechy a vzduchotechnika, čo zabezpečí vyššiu energetickú účinnosť budov. Takýmto spôsobom sa vybudovaním špičkovej infraštruktúry zvýši konkurencieschopnosť univerzity v Európe a príťažlivosť akademického

prostredia na univerzite. Zodpovednou osobou za uvedené aktivity v rámci projektu ACCORD na Stavebnej fakulte je doc. Kyrinovič, prodekan pre rozvoj fakulty.

1.3.4 Podané projekty štrukturálnych fondov v roku 2022

Koncom roka 2021 Ministerstvo školstva, vedy, výskum a športu Slovenskej republiky (MŠVVŠ SR) vyhlásilo Výzvu OPII-VA/DP/2021/10.1-01 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.

Stavebná fakulta sa do uvedenej výzvy zapojila svojimi kapacitami prostredníctvom celouniverzitného predloženia žiadosti o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP).

ŽoNFP bola rektorátom STU podaná 26.07.2022 a v roku 2022 ministerstvom aj schválená ako projekt s kódom v ITMS201+: **313021BXZ1 a názvom: Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave** s akronymom **CEVIS Science**. Projekt rieši na SvF pod vedením prof. Ing. Kamily Hlavčovej, PhD., prodekanky pre VVaEČ 49 riešiteľov. Oprávneným obdobím je obdobie od 01.01.2020 do 30.06.2023. V projekte ide najmä o zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave. 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 :

- 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 bude možné výskumné činnosti zintenzívniť a dosiahnuť kvalitnejšie výsledky. SvF z pohľadu merateľných ukazovateľov prispeje k vytvoreniu množstva publikácií, ako aj zapojením mladých vedeckovýskumných pracovníkov.

1.4 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 2022 sme zaznamenali medziročný nárast počtu uzatvorených zmlúv o dielo a ich finančného objemu.

Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2018 – 2022 znázorňujú grafy (Obr. 1.3 a 1.4).

Vedenie fakulty venuje zvláštnu pozornosť úlohám výskumného charakteru (ZoD výskumné), ktoré vstupujú aj do výpočtu dotácie MŠVVaŠ SR (Obr. 1.5). Nezanedbateľným je tiež ich prínos ako doplnkového finančného zdroja katedier a fakulty.

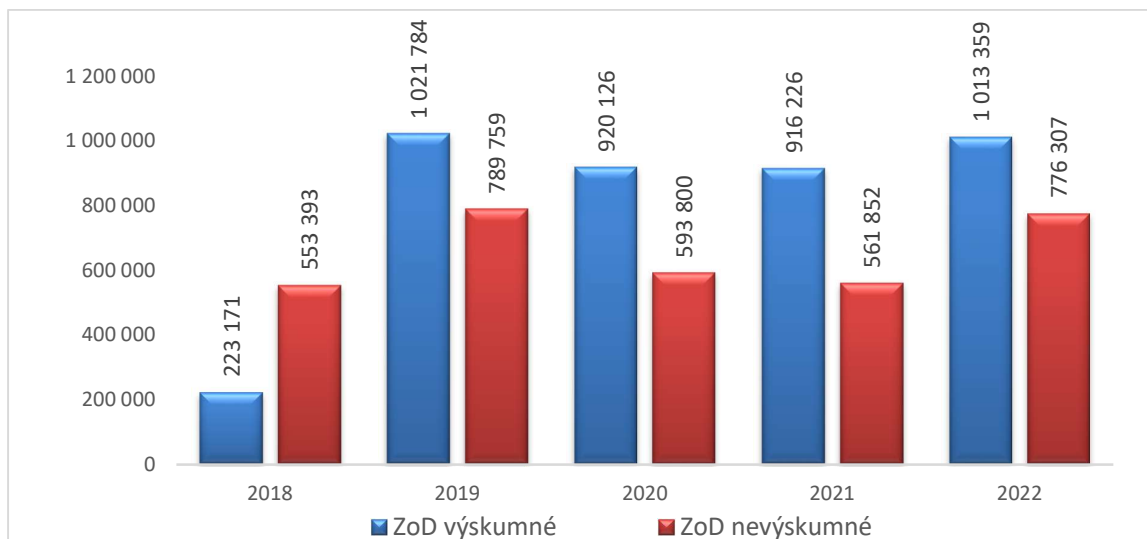
Obr. 1.3 Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2018 – 2022 (tis. €)



Obr. 1.4 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2018 – 2022



Obr. 1.5 Porovnanie finančného objemu výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo, ktorých finančné prostriedky prišli na účet fakulty v rokoch 2018 – 2022



Stavebná fakulta sa zaoberá vzdelávacou a výskumnou činnosťou v oblasti stavebného inžinierstva, pričom aktívne spolupracuje s členmi technických komisií v zdieľaní poznatkov, zúčastňuje sa na pripomienkovaní európskych a medzinárodných noriem a iných dokumentov z oblasti pôsobenia technických komisií (TK) Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (ÚNMS SR). Zároveň sa podieľa na tvorbe technických noriem.

V roku 2022 boli zamestnanci Stavebnej fakulty STU v Bratislave členmi 22 technických normalizačných komisií v rámci Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR uvedených v tabuľke 1.4.

Tabuľka 1.4 Technické komisie ÚNMS SR, v ktorých sú zastúpení zamestnanci fakulty

P.č.	Číslo TK	Názov TK
1.	1	Vodovody a kanalizácie
2.	2	Hydrotechnika a meliorácie
3.	4	Kovové, spriahnuté oceľobetónové, drevené a sklenené konštrukcie

P.č.	Číslo TK	Názov TK
4.	5	Navrhovanie ýchkonštrukcií
5.	7	Pozemné komunikácie
6.	14	Geotechnika
7.	15	Zaťaženie stavebných konštrukcií
8.	21	Akustika a mechanické kmitanie
9.	31	Odpadové hospodárstvo
10.	64	Hydrológia a meteorológia
11.	74	Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií
12.	75	Kameň a kamenivo
13.	89	Geodézia a kartografia
14.	92	Vykurovacie a chladiace systémy v budovách
15.	94	Cestné staviteľstvo
16.	96	Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte
17.	103	Strechy a hydroizolácie
18.	111	Uplatňovanie a používanie eurokódov
19.	112	Trvalá udržateľnosť výstavby
20.	114	Samostatne stojace priemyselné komíny
21.	118	Dočasné stavebné konštrukcie
22.	121	BIM - Informačné modelovanie stavieb

1.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty

1.5.1 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 1.9 uvedené v starých kategóriách. Ohlasy sú v tabuľke 1.11 uvedené podľa novej vyhlášky 397/2020 Z.z.

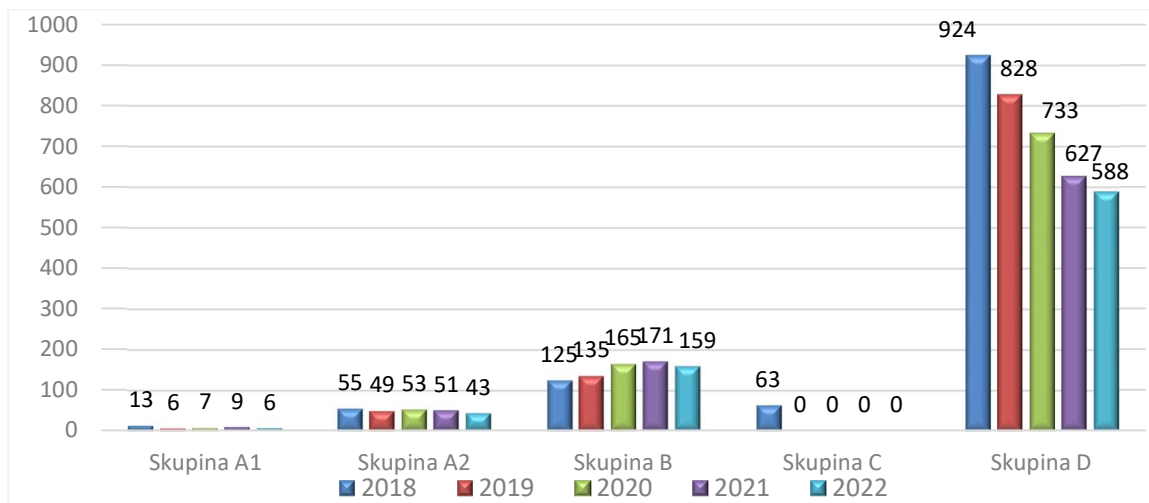
Tabuľka 1.5 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠVVaŠ SR, tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2018 – 2022)

	2018	2019	2020	2021	2020
Skupina A1	13	6	7	9	6
Skupina A2	55	49	53	51	43
Skupina B	125	135	165	171	159
Skupina C	63	zrušená	zrušená	zrušená	zrušená
Skupina D	924	828	733	627	588
Skupina Patenty	1	0	1	1	0
SPOLU	1181	1018	959	859	796

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

C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (zrušená),
D - Ostatné publikácie.

Obr. 1.6 Vývoj v jednotlivých kategóriách hodnotených v dotačnom systéme MŠ,tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2018 – 2022)



Tabuľka 1.6 Počty zaevidovaných publikácií za rok 2021 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 2022					Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2022
		Celkový počet publikácií	z toho počet podľa jednotlivých kvartilov JCR (SJR)				
			Q1	Q2	Q3	Q4	
10110 KBKM	54	75	5 (6)	2 (3)	2		
10120 KDOS	25	15	1 (3)	1 (1)	2		
10130 KGGI	42	44	5 (8)	1 (2)	1 (2)	2	
10140 KGDE	27	21	1 (3)	2	(1)	1 (1)	
10150 KGTE	34	40	2 (2)	1 (1)	(1)		
10160 KVHK	73	64	2 (4)		2 (1)		
10170 KHTE	32	26	(1)	1	(5)		
10180 KKPS	67	56	(2)	(1)	1 (3)		6
10190 KKDK	45	49	(1)	(1)	1		
10200 KMIF	50	32	7 (9)	1(1)	1		
10220 KMDG	102	158	32 (32)	12 (24)	6 (10)	9 (3)	
10250 KSME	30	34	1 (2)	2 (2)	(1)		
10270 KTES	99	56	(5)	5			
10280 KZEI	42	52			(3)		
10290 KTZB	129	138	7 (7)	3 (3)	(1)		

10310 KARC	44	18					33 + 1(2021)
10320 ÚSZ	4	2					
10330 KJAZ	9	7	(1)		1		
10340 KTVY	3	1					
10350 KHUV	5	5					
Spolu	916 vrátane spoluautorstiev	893 vrátane spoluautorstiev	63 (86)	31 (39)	17 (28)	12 (4)	39 + 1(2021)

Názov katedry/pracoviska	Kategórie umeleckej činnosti			
	E**	Z**	S**	I
Katedra KPS	0	1	5	0
Katedra ARC	0	4	27 + 1(2021)	2

Poznámka k celkovému počtu umeleckej činnosti: Vo vykazovacom období CREUČ 2022 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).

Keďže 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 1.7 uvedený podiel jednotlivých katedier na takýchto výstupoch. Pre porovnanie s ostatnými rokmi je uvedený počet publikácií Q1-4 podľa JCR pre roky 2019, 2020, 2021 a 2022. Vzhľadom na to, že v kritériách pre habilitačné a inauguračné postupy zohľadňujeme na STU výstupy podľa najlepšieho indikátora JCR a SJR, v tabuľke 1.8 sú uvedené aj počty publikácií podľa SJR, a to za roky 2019 až 2022.

Z porovnania kvartilových časopiseckých výstupov v roku 2022 možno pozitívne hodnotiť mierny nárast výstupov Q1 až Q4 oproti roku 2021. 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 2021 vyrovnaný počet výstupov Q1 a Q2 (96 v roku 2021 a 94 v roku 2022) a narástol počet výstupov Q3 a Q4 oproti roku 2021 (z počtu 15 v roku 2021 na 29 v roku 2022). Celkovo stúpol počet výstupov Q1-Q4 zo 111 na 123. V databáze SCOPUS podľa indikátora SJR stúpol oproti roku 2021 počet výstupov Q1 a Q2 (115 v roku 2021 a 125 v roku 2022), a bol vyrovnaný počet výstupov Q3 a Q4 oproti roku 2021 (35 v roku 2021 a 32 v roku 2022). Celkovo stúpol počet výstupov Q1-Q4 zo 150 na 157. Pozitívna je aj skutočnosť, že kvartilové časopisecké výstupy majú takmer všetky katedry a ich rozdelenie na katedrách sa mierne vyrovnáva.

Tabuľka 1.7 Počet časopiseckých publikácií v databáze WOS (vrátane CCC) podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4 podľa JCR

Katedra	2019				2020				2021				2022			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1			1	1	1	2	1	1	2	2	1	5	2	2	
DOS		2				1				1			1	1	2	
GGI	9	1	3		1	4	4		5	1	1		5	1	1	2
GDE		1	3			1	1		1	2	1		1	2		1
GTE		1					1						2	1		
VHK	3	1	3		3	3	3		2	4	1		2		2	
HTE	1		5							1				1		

KPS	1		2	1	1		2	1	1	1					1	
KDK	2									1	1				1	
MDG	37	14	6	5	35	12	11	5	35	6	4	4	32	12	6	9
MTIF									1	6			7	1	1	
SME	1					3			2	5			1	2		
TES						1			2	6				5		
ZEI	1		3													
TZB			3		4				5	2			7	3		
ARC		2	2			1	1			2						
ÚSZ		1							1							
JAZ															1	
TVY																
HUV																

Tabuľka 1.8 Počet časopiseckých publikácií v databáze SCOPUS podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1 – Q4 podľa SJR

Katedra	2019				2020				2021				2022			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1				3		1		2	3	1		6	3		
DOS		1				1			1		1		3	1		
GGI	8	2			5	5	2	2	7	2	5		8	2	2	
GDE					2		4	1	2	3	1		3		1	1
GTE			1			1					2		2	1	1	
VHK	2	1			9	1	3		6	2	2		4		1	
HTE		2					1		1		4		1		5	
KPS		2			1	3		1	2		2		2	1	3	
KDK	1									2			1	1		
MDG	29	12	6	7	34	23	11		24	25	7		32	24	10	3
MTIF									3	4		1	9	1		
SME	3	2	3	1	5		2	2	5	3	3		2	2	1	
TES					1	1			5	3	1		5			
ZEI		1					2				2				3	
TZB		1			4	1			6	1	3		7	3	1	
ARC		1			2	1	2		1	1						
ÚSZ		1				1				1						
JAZ													1			
TVY																
HUV																

Skupiny zborníkových publikačných výstupov, ktoré sú indexované v databáze WoS, sa tiež zohľadnili v rozpočte pre rok 2022, preto je pre porovnanie uvedený vývoj týchto výstupov v tabuľke 1.9.

Tabuľka 1.9 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	2018	2019	2020	2021	2022
BKM	77 (28)	47 (19)	48 (20)	29 (7)	59 (9)
DOS	22 (5)	25 (7)	14 (6)	17 (6)	8 (1)
GGI	22 (8)	18 (3)	24 (11)	5 (2)	4 (0)
GDE	25 (17)	17 (4)	17 (4)	14 (4)	7 (0)

GTE	47 (13)	43 (13)	24 (13)	22 (7)	23 (1)
VHK	30 (7)	46 (15)	30 (12)	25 (5)	25 (5)
HTE	22 (4)	23 (4)	13 (5)	15 (3)	10 (0)
KPS	99 (4)	57 (10)	37 (3)	28 (1)	26 (1)
KDK	23 (2)	39 (16)	12 (2)	17 (0)	30 (2)
MIF	-	-	-	28 (7)	16 (2)
MDG	47 (19)	48 (30)	43 (33)	22 (4)	24 (9)
FYZ	10 (7)	14 (11)	12 (9)	-	-
SME	65 (19)	51 (32)	47 (37)	8 (5)	22 (8)
MTI	20 (9)	13 (8)	11 (3)	-	-
TES	25 (5)	35 (9)	14 (3)	31 (0)	11 (0)
ZEI	44 (6)	37 (14)	44 (18)	42 (11)	32 (0)
TZB	68 (2)	84 (14)	54 (1)	72 (0)	87 (0)
ARC	42 (0)	28 (8)	36 (1)	24 (2)	13 (0)
ÚSZ	4 (1)	3 (1)	2 (0)	1 (1)	0 (0)
JAZ	0 (0)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	3 (0)
TVY	1 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
HUV	5 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

V roku 2022 sa mierne zhoršila 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 katedrií je uvedený v tabuľke 1.10 a prehľad počtu ohlasov vo všetkých kategóriách je uvedený v tabuľke 1.11.

Tabuľka 1.10 Počet zaevidovaných ohlasov v databáze EPČ STU podľa katedrií/pracovnísk SvF vo všetkých kategóriách

Názov katedry/pracovníka	Kategória ohlasov			SPOLU
	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3	
10110 Katedra BKM	82	2	-	84
10120 Katedra DOS	6	-	-	6
10130 Katedra GGI	109	-	-	109
10140 Katedra GDE	41	4	-	45
10150 Katedra GTE	30	5	-	35
10160 Katedra VHK	261	16	-	277
10170 Katedra HTE	23	7	-	30
10180 Katedra KPS	96	3	-	99
10181 Katedra ARCH	16	1	-	17
10190 Katedra KDK	53	-	-	53
10340 Katedra TVY	2	-	-	2
10220 Katedra MDG	762	4	-	766
10240 Katedra FYZ	45	-	-	45
10250 Katedra SME	95	-	-	95

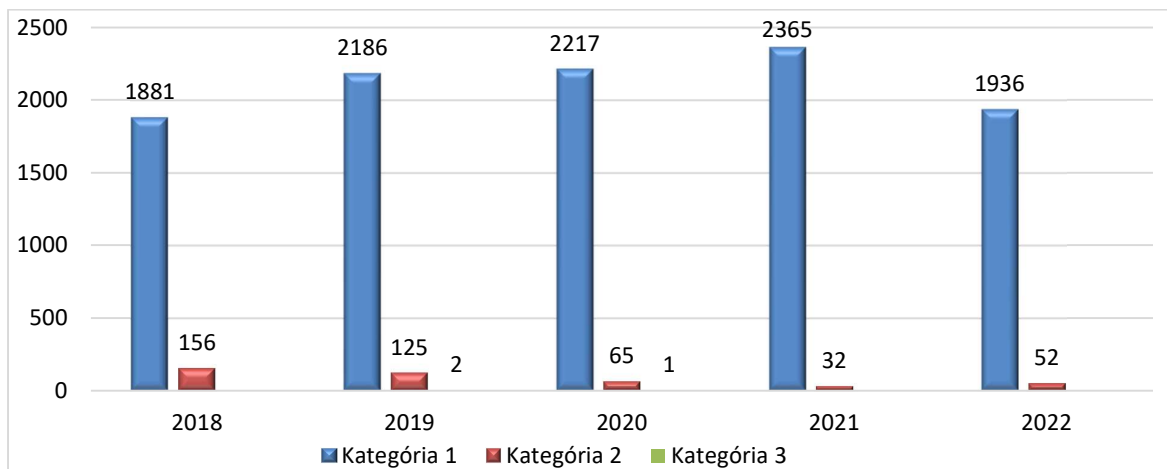
Názov katedry/pracoviska	Kategória ohlasov			SPOLU
	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3	
10260 Katedra MTI	54	-	-	54
10200 Katedra MTIF	49	1	-	50
10270 Katedra TES	24	8	-	32
10280 Katedra ZEI	25	-	-	25
10290 Katedra TZB	134	1	-	135
10300 ÚSZ	29	-	-	29
10330 Katedra JAZ	-	-	-	-
10350 Katedra HUV	-	-	-	-
SPOLU vr. spoluautorstiev	1936	52	-	1988

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 1.11 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2018 – 2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Kategória 1	1881	2186	2217	2365	1936
Kategória 2	156	125	65	32	52
Kategória 3	-	2	1	-	-

Obr. 1.7 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2018 – 2022



1.5.2 Edičná činnosť fakulty

V roku 2022 bolo odovzdaných a vydaných vo Vydavateľstve STU Spektrum 16 publikácií študijnej literatúry. Zoznam autorov a titulov publikácií je uvedený v tabuľke 1.12. Sedem titulov z celkového počtu bolo financovaných z projektu pracoviska – Katedra konštrukcií pozemného staviteľstva – sú vyznačené.

Tabuľka 1.12 Skriptá, učebnice vydané vo vydavateľstve Spektrum v roku 2022

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Krajčík, M., Straková, Z.	<i>Metódy výskumu vo vetraní, klimatizácii a chladení, S</i>
2	Skalík, L.	<i>Obnoviteľné zdroje energie. Časť Solárne systémy, S</i>
3	Makýš, O., Krušnický, P.	<i>Historické stavebné technológie a materiály: Stredoveké a novoveké staviteľstvo - zakladanie stavieb, S</i>
4	Hudecová, Ľ., Geisse, R.	<i>Výučba v teréne z mapovania a katastra nehnuteľností, S</i>
5	Krivá, Z.	<i>Mathematics I. Part 2 Introduction to Calculus, S</i>
6	Beganová, J., Rüschschlossová, T., Valášková, Ľ., Vajsábllová, M., Tereňová, Z.	<i>Deskriptívna geometria pre stavebné odbory, S</i>
7	Tereňová, Z., Beganová, J., Ambroz, M.	<i>Základy počítačovej podpory projektovania pomocou AutoCADu, S</i>
8	Ambroz, M.	<i>Prispôsobovanie užívateľského rozhrania a automatizácia procesov v softvéri AutoCAD, S</i>
9	Bacigál, T.	<i>Úvod do analýzy údajov pomocou R, U</i>
Tituly financované z projektu pracoviska - KKPS		
10	Mendaň, R., Pavčeková, M.	<i>Fyzika vnútorného prostredia budov. Riešené úlohy. Prvá časť: Tepelná ochrana budov.</i>
11	Mendaň, R., Pavčeková, M., Vavrovič, B.	<i>Complex Thermal-Technical Analysis of the Panel Apartment House of Type T06B Košice (Row House) in Original State (Part 1)</i>
12	Mendaň, R., Pavčeková, M., Vavrovič, B.	<i>Complex Thermal-Technical Analysis of the Panel Apartment House of Type T06B Košice (Row House) in Original State (Part 2)</i>
13	Mendaň, R., Pavčeková, M., Vavrovič, B.	<i>Complex Thermal-Technical Analysis of the Panel Apartment House of Type T06B Košice (Row House) after Adding an Additional Thermal Insulation and Renovation (Part 1)</i>
14	Mendaň, R., Pavčeková, M., Vavrovič, B.	<i>Complex Thermal-Technical Analysis of the Panel Apartment House of Type T06B Košice (Row House) after Adding an Additional Thermal Insulation and Renovation (Part 2)</i>
15	Mendaň, R.	<i>Vlhkostný režim a ročná bilancia vlhkosti stavebných konštrukcií. Prvá časť: Steny.</i>
16	Mendaň, R.	<i>Vlhkostný režim a ročná bilancia vlhkosti stavebných konštrukcií. Druhá časť: Strechy.</i>

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

Ku koncu roka 2022 bol pripravovaný edičný plán na nasledujúce obdobie rokov 2023-2024, na základe požiadaviek z jednotlivých katedier. Pre roky 2023 – 2024 je v pláne vydať 21 skript, 6 titulov učebníc a 2 tituly monografií.

1.5.3 Slovak Journal of Civil Engineering

V roku 2022 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering naďalej vydávaný kvartálne v elektronickej forme pod súčasťou vydavateľstva De Gruyter SCIENDO. Tlačená forma bola v tomto roku ukončená. 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 2022 boli v SJCE vydané 4 čísla, spolu 30 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 2022 bolo 15 článkov publikovaných prvými autormi zo SvF STU a 15 článkov prvými autormi z univerzít zo zahraničia. Zo zahraničných autorov boli prví autori zastúpení nasledovne: 3 Alžírsko, 1 Azerbajdžan, 1 Čína, 3 Irán, 2 India, 1 Nigéria, 1 Pakistan, 1 Turecko a 2 Ukrajina.

Redakčná rada sa aj v roku 2022 zameriavala na ďalšie zvyšovanie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných vedeckých článkov, ako aj zvyšovaním citovanosti publikovaných článkov. Bola podaná 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.

1.6 Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

V roku 2022 prebehlo periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti s označením VER 2022 v oblastiach výskumu podľa prílohy smernice č. 36/2022 o periodickom hodnotení. Výzva na periodické hodnotenie bola vyhlásená MŠVVaŠ SR dňa 03.05.2022, termín na podanie žiadosti o posúdenie spôsobu výberu výstupov bol 15.06.2022 a termín na predkladanie žiadostí bol 15.07.2022. Cieľom periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti bolo kvalitatívne ohodnotenie tvorivej činnosti slovenských vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií podľa §26aa zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.

Periodické hodnotenie predstavovalo hodnotenie 25 jedinečných výstupov zamestnancov fakulty za obdobie 2014 – 2019. Zamestnanec fakulty bol vysokoškolský učiteľ, výskumný pracovník alebo umelecký pracovník, ktorý mal v hodnotenom období pracovný pomer v trvaní najmenej štyri roky na ustanovený týždenný pracovný čas a v pracovnej zmluve mal ako druh práce uvedenú aj výskumnú, vývojovú, umeleckú alebo ďalšiu tvorivú činnosť. Každý zamestnanec do hodnotenia predložil 5 jedinečných výstupov tvorivej činnosti za uvedené obdobie, z ktorých bolo do periodického hodnotenia vybraných 25 výstupov. Výber výstupov mal zohľadniť a) princíp rovnomernosti, podľa ktorého počet zamestnancov žiadateľa, ktorí sú autormi 25 jedinečných výstupov, je rovnomerný vzhľadom na počet výstupov, a všetci zamestnanci žiadateľa sú autormi rovnakého alebo približne rovnakého počtu výstupov, b) princíp reprezentatívnosti, podľa ktorého museli byť do hodnotenia zaradení všetci zamestnanci, s určitými výnimkami, definovanými v smernici. Stavebná fakulta STU v Bratislave predložila do hodnotenia tvorivé výstupy v oblasti hodnotenia Stavebné inžinierstvo a architektúra, v ktorej bolo hodnotených 164 zamestnancov, t.j. výber 25 výstupov bol urobený z 820 výstupov a v oblasti matematické vedy, v ktorej bolo hodnotených 33 zamestnancov, t.j. výber 25 výstupov bol urobený zo 165 výstupov.

Hodnotiteľmi vybranými zo špičkových medzinárodných univerzít bolo v oblasti hodnotenia Stavebné inžinierstvo a architektúra zaradených do kategórie „svetová kvalita“ 0 % výstupov, do kategórie „významná medzinárodná kvalita“ 12 % výstupov, do kategórie „medzinárodná kvalita“ 24 % výstupov, do

kategórie „národná kvalita“ 24 % výstupov a do kategórie „nezaradené“ 40 % výstupov. V oblasti hodnotenia Matematické vedy bolo zaradených do kategórie „svetová kvalita“ 0 % výstupov, do kategórie „významná medzinárodná“ kvalita 32 % výstupov, do kategórie „medzinárodná kvalita“ 40 % výstupov, do kategórie „národná kvalita“ 20 % výstupov a do kategórie „nezaradené“ 8 % výstupov.

K výsledkom hodnotenia zaujala SvF STU stanovisko, ktoré bolo predložené STU a spolu so stanoviskom STU Rade vysokých škôl SR a Slovenskej rektorskej konferencii. Stanovisko SvF STU v Bratislave k periodickému hodnoteniu uvádzame aj v tejto správe:

„Výsledky periodického hodnotenia nepovažujeme za objektívne a transparentné. Z výsledkov hodnotenia nie je možné identifikovať, ktoré výstupy tvorivej činnosti z predložených 25 výstupov v jednotlivých hodnotených oblastiach boli zaradené do jednotlivých kategórií profilu kvality a preto žiadame o zdôvodnenie zaradenia a vysvetlenie, podľa akých kritérií sa pri hodnotení postupovalo.

Pri postupe zaradenia výstupov podľa kvality a splnenia reprezentatívnosti výstupov sme pri všetkých výstupoch dodržali podmienku, aby sa vo vybraných 25 výstupoch neopakovali autori (tak, ako sme boli poučení na spoločných webinároch k periodickému hodnoteniu). Pri zverejnených výsledkov periodického hodnotenia je však vidieť, že nie všetky univerzity/fakulty túto podmienku dodržali. Aj vzhľadom na to, že vysoké školy si sami mali určiť spôsob zaradenia všetkých výstupov podľa kvality, nepredpokladáme, že pri zaradení postupovali podľa rovnakých kritérií, čo takisto mohlo narušiť objektivitu hodnotiaceho procesu. V oblasti hodnotenia Stavebné inžinierstvo a architektúra bolo na SvF STU v Bratislave do kategórie „nezaradené“ zaradených 40% výstupov, t.j. celkom 10 z predložených 25 výstupov. Aj keď sa z výsledkov hodnotenia nedá určiť, o ktoré výstupy ide, predpokladáme, že sa jedná o posledných 10 výstupov podľa nášho zaradenia výstupov podľa kvality. Z týchto 10 výstupov sú 3 výstupy časopisecké články v anglickom jazyku v zahraničných recenzovaných časopisoch (nedatabázované vo WOS alebo SCOPUS), 3 výstupy v anglickom jazyku z medzinárodných konferencií alebo sympózií konaných v zahraničí (nedatabázované vo WOS alebo SCOPUS) a 4 výstupy v anglickom jazyku z medzinárodných konferencií databázované vo WOS alebo SCOPUS. Žiadame o zdôvodnenie, prečo tieto výstupy neboli zaradené aspoň do kategórie „národná“ kvalita“. Nejednalo sa pritom ani o abstrakty alebo prehľadové články.

V oblasti hodnotenia Matematické vedy taktiež neboli jasné kritériá, ktorými boli jednotlivé publikácie zaradené do príslušných kategórií. Matematika je rozsiahla vedná oblasť, preto i keď boli hodnotitelia špecialisti v jednej oblasti, nemuseli dostatočne oceniť výstupy v inej. Na fakulte publikujeme v oblasti matematiky v rôznych zameraniach (napr.: štatistika, numerika, grafy, fuzzy a ďalšie) a vieme si sebakriticky zhodnotiť svoje výstupy, no zaráža nás napríklad, že ani publikácia v časopise Nature nie je hodnotiteľmi považovaná za svetovú“.

2. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

Medzinárodná spolupráca a zahraničné vzťahy boli v prvej štvrtine roku 2022 podobne ako v celom predchádzajúcom roku ešte zásadne poznamenané celosvetovou pandémiou COVID-19, spôsobenou novým koronavírusom cov-sars-2 a jeho mutáciami. Jednými z hlavných protiopatrení voči šíreniu sa choroby boli obmedzenie mobility tak na medzištátnej, ako aj vnútroštátnej úrovni, a redukcia osobných kontaktov. So zlepšovaním sa celkovej zdravotnej situácie v krajine sa nariadené preventívne opatrenia postupne zmierňovali a umožnili pomerne plynulý prechod z dištančnej na prezenčnú formu vyučovania. Uvoľňovanie protipandemických opatrení sa pozitívne odrazilo aj na rastúcom počte zahraničných pracovných ciest, ako aj na zvýšenom počte podaných žiadostí o financovanie medzinárodných vzdelávacích a výskumných projektov v rámci rôznych grantových schém. V roku 2022 ich bolo pripravených 29, z toho 7 bolo schválených a ich riešenie sa začalo ešte v tom istom roku. Samozrejme, ku všetkým týmto novo schváleným projektom boli uzatvorené aj zmluvy.

V roku 2022 bolo na SvF riešených celkovo 27 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov, najmä programov EÚ. Prehľad všetkých medzinárodných projektov je v prílohe tejto správy.

Rok 2022 sa do moderných dejín zapíše aj ako rok charakterizovaný bezprecedentným vojenským útokom jedného európskeho štátu na druhý a narušením vojenskej rovnováhy vo svete, sprevádzaným obrovskými stratami na životoch, tak vojakov, ako aj civilistov, a masívnym exodom obyvateľov napadnutej Ukrajiny do krajín Európskej Únie. Slovenská republika, mnohé jej inštitúcie a, predovšetkým, jej obyvatelia, sa, podobne ako aj ostatné krajiny strednej a východnej Európy, významne podieľali na pomoci utečencom. Jednou z foriem pomoci boli aj grantové a štipendijné programy pre študentov a akademikov ohrozených vojnou na Ukrajine, pružne pripravené Európskou Úniou, vládou SR, Medzinárodným Visegrádskym Fondom (MVF), ako aj neziskovými organizáciami. Táto podpora siahala od navýšenia mobilit pre ukrajinských študentov v rámci programu Erasmus+ ICM, na ktorom sa SvF podieľala prijatím študentov z PSACEA Dnipro a OSACEA Odesa, cez vzdelávacie granty MVF na podporu Ukrajiny až po opatrenia Úradu vlády SR na pomoc akademikom ohrozeným vojnou na Ukrajine v rámci národného Programu obnovy a odolnosti. S pomocou grantu MVF, ktorý pripravila a realizovala pani Dr. M. Babenko z KMIF, Stavebná fakulta zorganizovala letnú školu pre ukrajinských záujemcov o štúdium na STU, zameranú na výučbu slovenského jazyka, a vytvorila pre týchto študentov kontaktný bod, poskytujúci informácie o možnostiach štúdia na STU v ukrajinčine a tiež pomoc pri prekonávaní administratívnych problémov. SvF tiež prijala troch ukrajinských štipendistov Národného štipendijného programu a dvoch v rámci individuálnych grantov MVF. Na výzvu Úradu vlády v rámci Programu obnovy a odolnosti zareagovalo 7 ukrajinských akademikov, z ktorých piatim sa grant podarilo získať. Stavebná fakulta tak mohla poskytnúť zamestnanie 3 ukrajinským výskumníčkam a 2 doktorandom. Okrem grantovej podpory SvF prijala do prvého ročníka bakalárskeho štúdia viac než dvesto ukrajinských študentov, ktorých sa snaží integrovať navýšením výučby slovenského jazyka ako aj možnosťou rozloženia štúdia na dlhšie obdobie. Stavebná fakulta sa bude aj naďalej snažiť vytvárať priestor pre študentov a akademikov ohrozených vojnou na Ukrajine a využívať každú možnosť na podporu ich odborného a osobnostného rozvoja.

Európska Únia finančne podporuje internacionalizáciu akademického prostredia prostredníctvom vzdelávacích a výskumných grantov. Všetky vzdelávacie granty sú sústredené pod programom Erasmus Plus, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont Európa, ktorého predchodca, Horizont 2020, však ešte stále dobieha.

Program Erasmus Plus poskytoval od 01.01.2014 granty na mobilitné a vzdelávacie projekty v rokoch 2014 – 2020 s účinnosťou do konca ak. roku 2020/21. Vzhľadom na celkovú pandemickú situáciu bola platnosť programu predĺžená s termínmi v závislosti od konkrétnych výziev. Zároveň od začiatku akademického roku 2021/22 nabieha nové programové obdobie rámcované rokmi 2021 – 2027.

Program Horizont 2020 spájal od 01.01.2014 všetky existujúce zdroje financovania Európskej únie v oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií. Bol to najväčší inovačný program EÚ. Podporoval excelentnú vedu, vedúce postavenie priemyslu a riešenie najdôležitejších spoločenských výziev. Od 1.1.2021 ho postupne začal nahrádzať program Horizont Európa (HE), pričom najbližšie dva-tri roky sa oba programy ešte budú prelínať, nakoľko posledná výzva v rámci programu Horizont 2020 mala uzávierku 31.01.2021.

Miera internacionalizácie vedy a vzdelávania v inštitúcii je aj dôležitým kritériom pre hodnotenie kvality inštitúcie, pretože kvalita inštitúcie sa v súčasnosti hodnotí z externého prostredia vzájomným porovnaním inštitúcií podľa rovnakých kritérií.

Stavebná fakulta STU v roku 2022 získala z medzinárodných projektov financie spolu vo výške 229 327,76 eur. Z toho 85 535,34 eur na vzdelávacie projekty a 143 792,42 eur na výskumné projekty (Obr. 2.1).

2.1 Mobilitné projekty

2.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

Okrem bežných študentských a učiteľských mobilit v rámci programu Erasmus+ na úrovni STU pokračoval univerzitný mobilitný projekt schválený v rámci druhej výzvy programu Erasmus KA107 International Credit Mobility. Za SvF sú do projektu zapojení profesori Milan Sokol (KSME) a Andrej Šoltész (KHTE) a docent Roman Rabenseifer (KKPS). V rámci projektu sa v rokoch 2020 až 2022 uskutočnili mobility medzi ITESM, Monterrey, Mexiko, resp. PSACEA Dnipro, Ukrajina, na jednej strane a našou fakultou na strane druhej. Vzhľadom na vojnu na Ukrajine však spolupráca s PSACEA Dnipro slúžila výlučne mobilitám smerom na Slovensko.

V rámci ICM výzvy pre rok 2022 bolo pre Stavebnú fakultu schválených 9 kooperácií, po jednej s Čiernou Horou (prof. Andrej Šoltész), Kosovom (prof. Stanko / Ing. Wittmanová), po dve s Alžírskom (Dr. Babenko) a po tri s Ukrajinou (Dr. Babenko, doc. Schlosser a doc. Borzovič). Financie na schválenú kooperáciu s dvomi univerzitami v Ruskej federácii budú s najväčšou pravdepodobnosťou presunuté na kooperáciu s ukrajinskými inštitúciami.

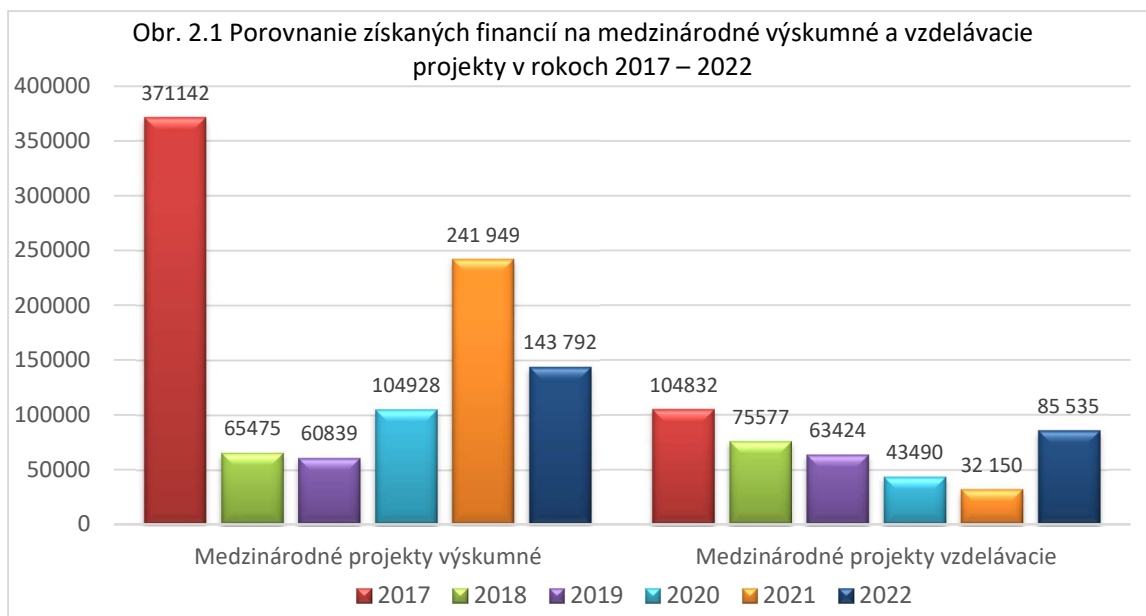
V súčasnosti sa pripravuje ďalší celouniverzitný projekt v rámci novej ICM výzvy 2023, v ktorom je SvF zastúpená viacerými novými kooperáciami. V budúcnosti by sa preto možnosti pre vycestovanie našich študentov a pedagógov v rámci programu ICM mohli ešte viac zvýšiť.

V roku 2022 začal tiež nabiehať nový program tematicky zameraných krátkodobých mobilit s názvom Blended Intensive Program (BIP), ktorého cieľom je umožniť študentom účasť na podujatiach, pripravených vzdelávacími inštitúciami v rámci BIP, za ktoré študenti môžu získať min. 3 kredity. Na fyzickú účasť na podujatí sa študenti z krajín EU môžu uchádzať o mobilitný grant. Vyžaduje si to však od študentov aktivitu, v zmysle hľadania vhodného BIP a komunikácie s jeho organizátorom.

Akademický rok 2021/22 priniesol aj novú možnosť špecificky doktorandských mobilit, a to tak študijných pobytov, ako aj pracovných stáží. Oba typy sa môžu uskutočňovať formou krátkodobých mobilit v trvaní 5 – 30 dní a dlhodobých mobilit v trvaní 2 – 12 mesiacov, pričom možná je čisto fyzická mobilita alebo aj kombinácia fyzickej a virtuálnej mobility.

2.1.2 Program CEEPUS II

CEEPUS je výmenný stredoeurópsky program pre univerzitné štúdiá. Je to jedna z možností pre povinnú mobilitu doktorandov SvF a študentov inžinierskeho štúdia, 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).



2.2 Vzdelávacie projekty

Medzinárodné vzdelávacie projekty sa v roku 2022 odohrávali najmä na pôdoryse programov Erasmus+ a Medzinárodného Vyšehradského Fondu (MVF). V prvom prípade sa na našej fakulte pokračovalo v riešení 2 projektov strategických Erasmus+ partnerstiev. V druhom prípade sa pokračovalo v riešení dvoch medzinárodných vyšehradských projektov z roku 2021, pričom MVF v roku 2022 schválil aj jeden nový národný projekt a dve výskumné mobility.

2.2.1 Program Erasmus +

Hlavným cieľom projektu „HI-SMART“ (ERASMUS+ 2019-1-HU01-KA203-060975) je vývoj inovatívneho vzdelávacieho balíka zameraného na študentov vysokých škôl a tiež projektantov v Maďarsku, Nemecku a na Slovensku, ktorého úlohou je podpora navrhovania, výstavby a prevádzky inteligentných, energeticky úsporných budov v súlade s požiadavkami smernice Európskej Únie o energetickej hospodárnosti budov (EPBD). Vyvinutý komplexný vzdelávací balík poskytuje študentom najnovšie kompetencie a zručnosti v oblasti využívania energeticky účinných technológií a konštrukčných riešení. Očakáva sa tiež, že projekt prispeje k zvýšeniu znalostí a konkurencieschopnosti inžinierov a stavebných odborníkov na trhu práce. Koordinátorom projektu je nezisková organizácia Energia KLUB Budapešť. Za Stavebnú fakultu sa na projekte zúčastňujú katedry KPS, TZB a MIF.

Od septembra 2020 je 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. Cieľovou skupinou sú najmä študenti s momentálne nedostatočným rozsahom fyziky, resp. takí, ktorí v technických predmetoch, matematike a fyzike celkovo dosahujú relatívne slabšie výsledky. Koordinátorom projektu je Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Zodpovedným riešiteľom projektu na SvF je doc. Pavlendová (OPR).

2.2.2 Vyšehradský fond

V roku 2022 boli na fakulte riešené dva medzinárodné projekty podporené grantom z Vyšehradského fondu. Prvý s názvom „Towards Sustainable Future: Sustainable Buildings Challenge“ bol zameraný na vzdelávanie v oblasti trvalo udržateľného stavebníctva. Jeho koordinátorom bola Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Skopje, Severné Macedónsko. Zodpovedným riešiteľom za SvF bol doc. Dr. Ing. arch.

Roman Rabenseifer (KKPS). Druhý s názvom „nZEBIO“ sa zaoberal podporou využívania prírodných a biologických produktov pri výstavbe budov s takmer nulovou spotrebou energie. Koordinátorom tohto projektu bola Warminsko-Mazurská Univerzita v Olsztynie, Poľsko. Zodpovedným riešiteľom za SvF bol Ing. Bosák (KKPS).

Okrem uvedených dvoch medzinárodných projektov získala Stavebná fakulta z Medzinárodného Vyšehradského Fondu aj jeden národný grant v rámci výzvy V4UA, zameranej na podporu ukrajinských študentov a akademikov. Tento projekt slúžil najmä na organizáciu letnej školy slovenčiny pre záujemcov o štúdium na STU ako aj na vytvorenie kontaktného informačného centra pre ukrajinských študentov. Zodpovednou riešiteľkou projektu bola Dr. Maryna Babenko (KMIF).

2.3 Výskumné projekty

2.3.1 Program Marie Skłodowska-Curie Action (H2020 a HEU)

2.3.1.1 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.

2.3.1.2 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 (VWV), ktoré priniesli komplikované priemyselné aplikácie.

2.3.1.3 Projekt INFLANET

Projekt INFLANET sa zameriava na prípravu novej generácie európskych odborníkov na zápal. 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.

2.3.2 Program Horizont 2020

2.3.2.1 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).

2.4 Program COST

EU – Program COST (European Cooperation in Science and Technology) je najdlhšie existujúci Európsky rámec podporujúci medzinárodnú spoluprácu medzi výskumom, praxou a vzdelávaním v rámci celej EÚ. Podporuje Európske výskumné a inovačné kapacity. Predvída a dopĺňa aktivity rámcových programov EÚ od roku 1971 a predstavuje "most" na preklopenie priepasti medzi spoločnosťou, tvorbou politiky a vedou. Ako predzvesť pokročilého multidisciplinárneho výskumu COST hrá veľmi dôležitú úlohu pri budovaní európskeho výskumného priestoru (ERA). Do programu COST boli v roku 2022 na Stavebnej fakulte zapojené 3 katedry. Projekty COST trvajú spravidla 4 roky. Očakáva sa, že v priebehu riešenia týchto projektov sa vytvoria odborné výskumné partnerstvá na podávanie výskumných projektov, čo sa doposiaľ veľmi nedarilo. Zoznam riešených projektov COST na SvF je v prílohe. Podrobné informácie o každej schválenej akcii – projekte sú na stránke: www.cost.eu.

2.5 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 grantu sú najmä ochrana životného prostredia, kultúrneho dedičstva, rozvoj občianskej spoločnosti, digitalizácia a pod. Stavebná fakulta je partnerom jedného z takýchto projektov, zameraného na ochranu mokradí národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno. Projekt zastrešuje Katedra HTE a zodpovedným riešiteľom je prof. Šoltész.

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

Výsledkom intenzívnej diplomatickej aktivity Katedry ARC je získanie projektu UNESCO na ochranu a obnovu architektonického dedičstva.

Stavebná fakulta je členom asociácie EUCEET, ktorá bola založená dňa 12. marca 2007, ako výraz stratégie pre trvalú podporu tematickej siete EUCEET (európske vzdelávanie a tréning v oblasti stavebného inžinierstva) existujúcej v podmienkach Európskej únie od roku 1998. Členmi EUCEET združenia sú inštitúcie vysokoškolského vzdelávania, profesijných združení stavebných inžinierov a profesijných organizácií v oblasti stavebníctva. Momentálne je v asociácii 50 členov z 21 krajín Európy. V organizácii fakultu aktívne zastupuje doc. Rabenseifer. Stavebná fakulta bola na katedrových úrovniach zapojená aj do ďalších univerzitných sietí. Takou je napr. sieť BUP (Baltic University Programme), koordinovaná Univerzitou v Uppsale. Program sa zameriava na otázky trvalo udržateľného rozvoja, ochranu životného prostredia v Baltickom regióne. Zodpovedným riešiteľským pracoviskom na Stavebnej fakulte je Katedra vodného hospodárstva krajiny (prof. Kohnová). Ďalej je Stavebná fakulta STU členom Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu SAAIC. Fakulta už nie je len hosťom Stálej konferencie stavebných fakúlt v nemecky hovoriacich krajinách (FTBGU – SRN, Rakúsko, Švajčiarsko), ale stala sa aj jej zahraničným členom. Zastupuje ju dekan fakulty. Združenie študentov SvF, ktoré je asociovaným členom Medzinárodnej asociácie študentov stavebných fakúlt IACES, nadviazalo aktívne kontakty so Združením študentov stavebných fakúlt v týchto krajinách.

2.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU

Podrobný prehľad prebiehajúcich, podaných a schválených medzinárodných projektov v roku 2022 je uvedený v tabuľke 2.1 a v tabuľke 2.2 v prílohe správy (Príloha 2). Z prílohy vidno, že na fakulte sa riešia rôznorodé projekty.

2.7 Závery

Z hľadiska medzinárodnej spolupráce vo vede, výskume a vzdelávaní sa rok 2022 niesol najmä v znamení vojny na Ukrajine. Stavebná fakulta a jej zamestnanci sa výrazne zapojili do pomoci ukrajinským študentom a akademikom ohrozeným ruskou agresiou. V rámci programov Erasmus+, Vyšehradského fondu a Národného štipendijného programu sme prijali na krátko- a dlhodobé mobility okolo 50 študentov a 15 akademikov a doktorandov a neskôr do nového akademického roka 2022/23 viac než dvesto riadnych študentov z Ukrajiny.

Prvá štvrtina roku 2022 bola, podobne ako celý predchádzajúci rok, ešte dosť zásadne poznamenaná celosvetovou pandémiou COVID-19, spôsobenou novým koronavírusom cov-sars-2 a jeho mutáciami. So zlepšovaním sa celkovej zdravotnej situácie v krajine sa nariadené preventívne opatrenia postupne zmierňovali a umožnili pomerne plynulý prechod z dištančnej na prezenčnú formu vyučovania. Uvoľňovanie protipandemických opatrení sa pozitívne odrazilo aj na rastúcom počte zahraničných pracovných ciest, ako aj na zvýšenom počte podaných žiadostí o financovanie medzinárodných vzdelávacích a výskumných projektov v rámci rôznych grantových schém.

Na fakulte sme sa v roku 2022 zapojili do prípravy 29 žiadostí o financovanie medzinárodných vzdelávacích a výskumných projektov v rámci rôznych grantových schém. Šestnásť z týchto žiadostí bolo schválených a k siedmim z nich už boli uzatvorené zmluvy. Zvyšných deväť začne v roku 2023.

Medzi obmedzujúce faktory pre fakultu môžeme zaradiť to, že máme slabšie predpoklady pre účasť vo výskumných projektoch v programe Horizont 2020, resp. Horizont Európa (HE), ktorý Horizont 2020 postupne nahradí. Tieto aktivity sú síce vysoko žiadané a hodnotené, no treba vnímať aj fakt, že priority výziev oboch programov Horizont nie sú zvyčajne tematicky zamerané na základný a regionálny výskum a na oblasti aplikovaného výskumu pestované na SvF. Taktiež nie všetky výzvy H2020, resp. HE, sú vhodné pre vedecké tímy menších členských štátov, ku ktorým patria aj tímy našich katedrií, čo súvisí aj s kritickou masou kapacít, dostupnosťou ľudského potenciálu, vybavenosťou laboratórií, úrovňou vlastného výskumu a stupňom jeho predchádzajúceho zapojenia do medzinárodnej spolupráce. V oblasti regionálnych programov EÚ, napr. Interreg, naďalej narážame aj na problém povinného spolufinancovania, (častej) potreby predfinancovania a čiastočnú neznalosť veľmi rozdielnych a dosť náročných administratívnych procedúr našimi zamestnancami.

Rok 2022 bol aj posledným rokom funkčného obdobia vedenia fakulty, ktoré zahájilo svoju činnosť v roku 2019, pričom pozícia samostatného prodekana pre zahraničie bola obsadená až od 01.01.2020. Takmer celé tri roky boli zásadne ovplyvnené celosvetovou pandémiou COVID-19, spôsobenou koronavírusom cov-sars-2, ktorý s najväčšou pravdepodobnosťou unikal z laboratória v čínskom meste Wuhan, a jeho mutáciami. Následné protiopatrenia, najmä v rokoch 2020 a 2021, viedli k výraznému obmedzeniu mobility, tak na medzištátnej, ako aj vnútroštátnej úrovni, a k zásadnej redukcii osobných kontaktov. V oboch rokoch preto bolo problémom vôbec dodržať harmonogram existujúcich bežiacich projektov. Nielen mnohé projektové aktivity sa museli buď zrušiť alebo posunúť, ale ani mnohé výzvy na podávanie projektov v rámci európskych programov neboli vyhlásené, resp. sa posúvali. Prejavilo sa to na menšom počte podaných projektov v rokoch 2020 a 2021. Na celkovom množstve financií získaných na medzinárodné výskumné a vzdelávacie projekty sa to však zásadne neodrazilo. Fakulte sa podarilo počas celého tohto obdobia udržať si svoj štandard, pričom rok 2022 bol za celé obdobie najsilnejším z hľadiska počtu podaných žiadostí o financovanie medzinárodných projektov. Jestvuje preto dosť vysoká šanca, že rok 2023 bude finančne ešte úspešnejší.

3. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

3.1 Knižnica a informačné centrum

3.3.1 Prevádzka KIC

KIC spustila v roku 2022 novú službu – podporu založenia autorských profilov na portáli ORCID. Služba ORCID ponúka vytvorenie trvalého identifikátora vedeckých pracovníkov a pracovníčok. Prepojenie na autorské profily na stránke ORCID.org a v databázach Web of Science a SCOPUS umožňuje prezentovať publikačnú činnosť, ako aj ďalšie aktivity: granty, recenznú činnosť a pod. Knižnica a informačné centrum ponúka od roku 2022 pomoc pri založení týchto profilov, v prípade potreby konzultáciu k ich spravovaniu.

Zo študovne boli odstránené staré stolové počítače, ktoré už nevyhovovali ani z bezpečnostného, ani z používateľského hľadiska. Vzniklo tak viac miest na individuálne štúdium s možnosťou elektrickej prípojky najmä na notebook. Túto možnosť študenti a študentky hojne využívajú. V súčasnosti sú v študovni dostupné 4 novšie počítače, na ktorých je zriadený o.i. prístup k normám STN. Taktiež je naďalej dostupná databáza ASCE, ku ktorej je možné pripojiť sa z IP adres v rámci fakulty.

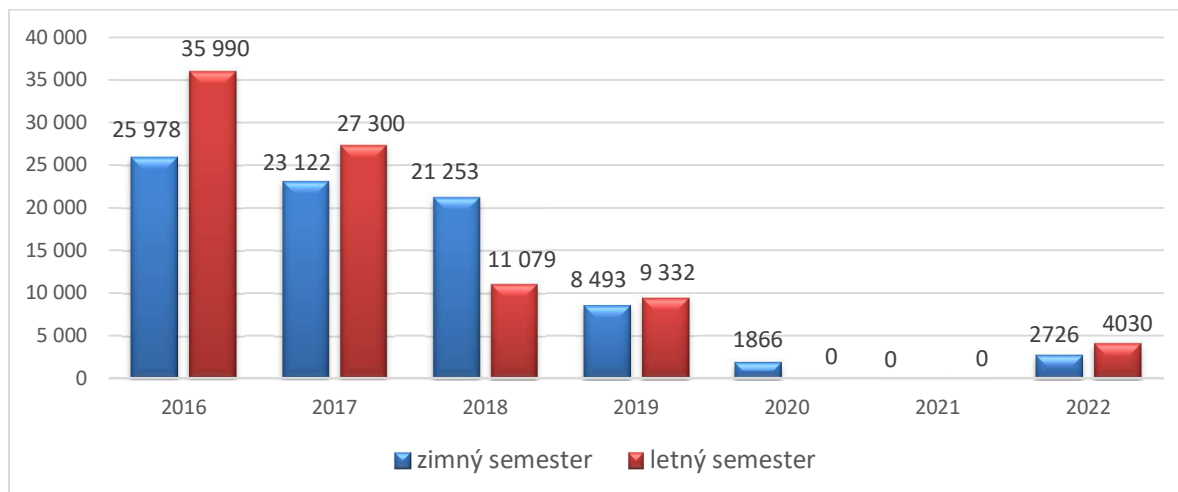
Fond knižnice bol priebežne dopĺňaný o nové skriptá a iné publikácie. Služba skenovania bola zrušená.

Web KIC bol rozšírený o podstránku venovanej publikačnej etike. Publikačná etika zahŕňa zásady správania pri zverejňovaní výsledkov vedeckého výskumu alebo inej vedeckej práce so zameraním na riešenie morálnych otázok.

Tabuľka 3.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2016 – 2022

Rok	Zimný semester	Letný semester	SPOLU za semestre
2016	25 978	35 990	61 968
2017	23 122	27 300	50 422
2018	21 253	11 079	32 332
2019	8 493	9 332	17 825
2020	1 866	0	1 866
2021	0	0	0
2022	2 726	4 030	6 756

Obr. 3.1 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2016 – 2022

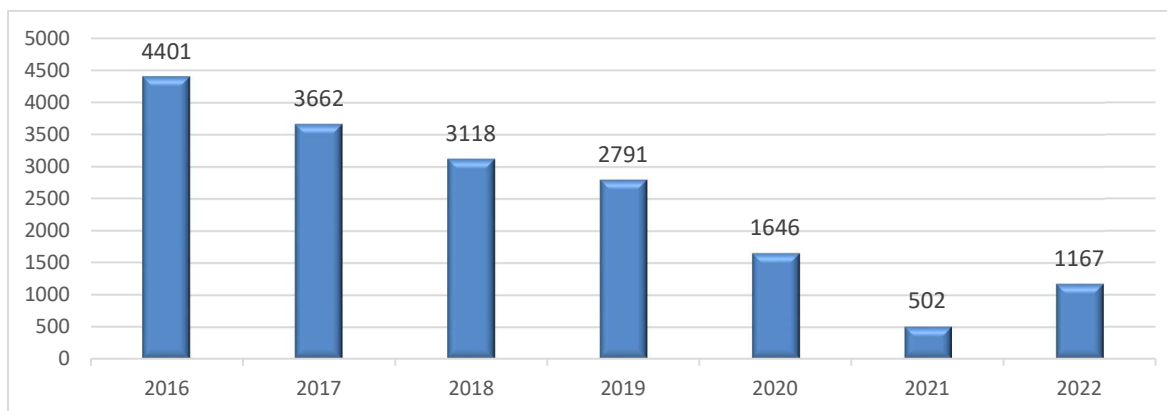


3.3.2 Výpožičné oddelenie KIC

Tabuľka 3.3 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2016 – 2022

Rok	Počet návštevníkov
2016	4401
2017	3662
2018	3118
2019	2791
2020	1646
2021	502
2022	1167

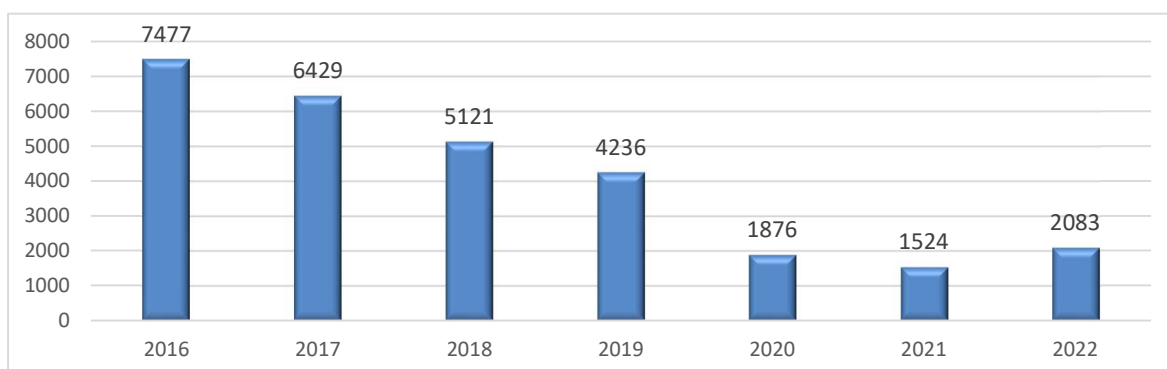
Obr. 3.2 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2016 – 2022



Tabuľka 3.4 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2016 – 2022

Rok	Počet výpožičiek
2016	7 477
2017	6 429
2018	5 121
2019	4 236
2020	1876
2021	1524
2022	2083

Obr. 3.3 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2016 – 2022



3.3.3 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.

Tab. 3.5 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 archívu plných textov časopisov a zborníkov ASCE v časovom rozsahu do 20 rokov spätne.

Tabuľka 3.6 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE ResearchLibrary

ASCE Journals	Počet titulov časopisov online	Archív časopisov (roky)
	42	2000 - 2020
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	781	2000 - 2020

Medziročné hodnotenie – niektoré služby KIC počas pandémie koronavírusu neboli poskytované v štandardnom rozsahu. Študentom, doktorandom a zamestnancov fakulta vychádzala v ústrety v najvyššej možnej miere.

Vypožičať si a vrátiť študijnú literatúru bolo možné takmer nepretržite. V letnom semestri, počas zákazu vychádzania v dôsledku ďalšej vlny pandémie COVID-19 sa študentom zasielala objednaná literatúra kuriérom. V zimnom semestri bola výpožičňa otvorená.

Študovňa bola čiastočne prístupná pre doktorandov a zamestnancov za prísnych epidemiologických opatrení.

Evidencia publikačnej, umeleckej činnosti a ohlasov bola poskytovaná v plnom rozsahu.

Knižnica sa aj v roku 2022 zapojila do vzdelávacieho procesu na Stavebnej fakulte prednáškami v oblasti informačného vzdelávania.

1.1. Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2022

Tabuľka 1.2.1 Projekty VEGA

P.č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie
1	1	1/0069/23	Grafy, mapy a dizajny s vysokým stupňom symetrie.	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2023-2026	97,75
2	1	1/0036/23	Pokročilé prístupy k agregácii dát a ich aplikácie.	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2023-2026	97,67
3	1	1/0314/23	Nelineárne numerické schémy vysokého rozlíšenia pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc.	Frolkovič Peter, Doc. RNDr. CSc.	MDG	2023-2026	97,50
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
5	6	1/0322/23	Fasádne koncepty ako zdroj obnoviteľnej energie pre udržateľnú architektúru.	Bielek Boris, prof. Ing. PhD.	KPS	2023-2026	97,86
6	6	1/0358/23	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií s ohľadom na životné prostredie	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	97,50
7	6	1/0144/23	Overenie spoľahlivosti nelineárnych metód európskych noriem a návrhové modely nosných prvkov pre nemetallické G-FRP výstuže vyrábané na Slovensku	Benko Vladimír, prof. Dipl.- Ing. Dr. techn. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	97,43
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
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
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
11	6	1/0118/23	Variantné technické riešenia zdrojov tepla/chladu a energetických systémov v budovách pomocou stavebných konštrukcií s integrovanými energeticky aktívnymi prvkami využívajúcimi OZE voči fosílnym palivám v kontexte energetickej bezpečnosti a sebestačnosti budov v EÚ	Kalús Daniel, doc. Ing. PhD.	TZB	2023-2025	96,40
12	6	1/0618/23	Efektívne riešenia panoramatickej fotogrametrie s vysokým rozlíšením v meračských, dokumentačných a prezentačných aplikáciách	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	2023-2025	96,40
13	6	1/0666/23	Výskyt síŕ a mikropolutantov v povrchových vodách a spôsoby ich odstraňovania	Ilavský Ján, prof. Ing. PhD.	ZEI	2023-2026	95,73
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	95,60
15	6	1/0536/23	Inovatívne riešenia v oblasti navrhovania vozoviek	Zuzulová Andrea, Ing. PhD.	DOS	2023-2026	95,60
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
17	6	1/0300/23	Analýza vplyvu horninových pórov na kvalitu stavebného kameniva	Kopecký Miloslav, prof. RNDr. PhD.	GTE	2023-2026	94,67
18	6	1/0622/23	Teoretická a experimentálna analýza spojov v hybridných konštrukciách	Sandanus Jaroslav, doc. Ing. PhD.	KDK	2023-2026	94,20
19	6	1/0504/23	Hodnotenie korózie predpínacích lán v rámci existujúcich betónových predpätých mostov s aplikáciou elektronického monitoringu	Paulík Peter, doc. Ing. PhD.	BKM	2023-2025	93,07
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
21	6	1/0157/23	Výskum interakčných väzieb geosyntetických, antropogénnych a z odpadu recyklovaných materiálov aplikovaných v geotechnických konštrukciách.	Slávik Ivan, doc. Ing. PhD.	GTE	2023-2026	90,07

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
----	---	-----------	--	---------------------------	-----	-----------	-------

Tabuľka 1.2.2 Projekty KEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie
1	2	001STU-4/2023	Inovatívne metódy vo výučbe katastra nehnuteľností a katastrálneho mapovania	Hudecová Ľubica, doc. Ing., PhD.	GDE	2023-2025	94,71
2	2	030STU-4/2023	Inovatívne prístupy vzdelávania v predmete Pružnosť a pevnosť.	Tvrďák Katarína, doc. Ing., PhD.	SME	2023-2025	95,48
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

Tabuľka 1.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2022

P. č.	Typ výskumu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozpočet pre SvF/STU
1	ZV	APVV-22-0009	Spracovanie informácií, teória a aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2023 30.06.2027	228 596
2	ZV	APVV-22-0005	Regulárne mapy: konštrukcie a klasifikácia	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2023 30.06.2027	82 300
3	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	242 320
4	AV	APVV-22-0360	Homogenizácia polohovej presnosti číselných máp katastra nehnuteľností	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2023 30.06.2027	137 887
5	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	99 999
6	AV	APVV-22-0601	Hybridné konštrukcie vytvorené z dreva, betónu a ocele	Sandanus Jaroslav, doc. Ing. PhD.	KDK	01.07.2023 31.12.2026	236 690
7	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	249 999
8	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	240 000
9	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	105 620
10	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	249 950
1	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	60 000
2	AV	APVV-22-0593	Prevenca ako ochrana historických organov	v spolupráci SAV ÚMaMS a SvF STU Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2023 30.06.2027	37 400
3	ZV	APVV-22-0368	Bio materiály a kompozitné systémy pre aplikácie latentnej akumulácie tepla v udržateľných obvodových plášťoch budovy	Čekon Miroslav, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2023 30.06.2027	104 350

Tabuľka 1.2.4 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P. č.	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Žiadaná suma
1.	c6cf3df4-8616-41d9-88cc-d6e3d1868e7c	Vydanie publikácie o murovaných konštrukciách	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	7 600
2	3669892f-93e0-4261-9c95-7d641dab000b	Študijné cesty študentov k téme obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	7 050
3	Ffbc03b0-775a-47ca-a86e-d0a176f9e091	Odborné publikácie určené na podporu výskumu a stavebnej obnovy pamiatkových objektov	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	9 500
4	211bb036-4cd5-46ca-94a9-d7a255239525	Dni technológie obnovy pamiatok (DTOP) 2022	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	6 600
5	80b19035-655c-4577-9b3f-835bd8802cc8	Prezentácia vhodných spôsobov a postupov pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	7 600
6	beac4973-b30b-4359-a1d8-a152253cd904	On-line seminárne k realizácii pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	8 050
7	550de3bd-68e6-4307-83fe-bbee63cb4f19	Fotografická výstava: rímske staviteľstvo	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	5 700

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2022

Tabuľka 1.2.5 Projekty riešené na fakulte v roku 2022 – počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2022 - BV
VEGA	7	2019-2022	107 228
	5	2020-2022	62 137
	5	2020-2023	65 562
	7	2021-2023	77 326
	3	2021-2024	45 938
	5	2022-2024	66 036
	2	2022-2025	21 478
	1	2020-2023 s UK	3 700
spolu:	35		449 405
KEGA	1	2020-2022	10 357
	3	2021-2023	12 141
	1	2022-2024	3 899
	1	2021-2023 s EU	626
spolu:	6		27 023
APVV	2	VV2017 začiatok 2018	37 947
	6	VV2018 začiatok 2019	236 468
	3	VV2019 začiatok 2020	100 367
	1	VV2020 začiatok 2021	49 896
	1	VV2021 začiatok 2022	14 406
spolu:	13		439 084
	1	VV2018 začiatok 2019	7 652
	2	VV2019 začiatok 2020	22 600
	3	VV2020 začiatok 2021	25 646

spolu:	6		55 898
APVV spolu:	19		494 982
Grantové projekty MK SR	4	2022	16 500
spolu:	4		16 500
Grantová schéma mladý výskumník	21	2022	21 000
spolu:	21		21 000
CELKOM:	85		1 008 910

1.3. Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2022

Tabuľka 1.2.6 Projekty VEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie - úspešnosť
1	1	1/0567/22	Metrické problémy v grafoch	Knor Martin, Prof. RNDr. Dr.	MDG	2022-24	95,4 financovaný
2	6	1/0310/22	Špecifické aspekty vplyvajúce na šmykovú odolnosť železobetónových nosných prvkov pri koncentrovanom namáhaní	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	2022-24	96,69 financovaný
3	6	1/0272/22	Vývoj kinematického meracieho systému na kontrolu realizácie stavieb	Erdélyi Ján, doc. Ing. PhD.	GDE	2022-24	95,47 financovaný
4	6	1/0397/22	Teoretická a experimentálna analýza tenkostenných stavebných komponentov a kontaktných spojov z ocele, skla a kompozitov	Brodniansky Ján, prof. Ing. PhD.	KDK	2022-24	94,76 financovaný
5	6	1/0205/22	Vývoj metódy na hodnotenie krokového hluku v budovách od 20 Hz	Urbán Daniel, Ing. PhD.	MIF	2022-24	94,29 financovaný
6	6	1/0230/22	Inteligentný online systém na monitorovanie stavu mostov	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	2022-25	94,59 financovaný
7	6	1/0603/22	Inovatívne riešenia v oblasti navrhovania vozoviek	Zuzulová Andrea, Ing. PhD.	DOS	2022-25	93,65 nefinancovaný
8	6	1/0608/22	Teoretická a experimentálna analýza požiarnej odolnosti hybridných konštrukcií vytvorených z dreva, betónu a ocele. Analýza progresívnych polotuhých styčníc drevo-drevo a drevo-LVL	Sandanus Jaroslav, doc. Ing. PhD.	KDK	2022-25	93,06 nefinancovaný
9	6	1/0739/22	Analýza pôsobenia klasických a moderných mostoviek a spôsoby ich sanácie	Ároch Rudolf, doc. Ing. PhD.	KDK	2022-25	92,47 nefinancovaný
10	6	1/0124/22	Výskum interakcie geosyntetických, antropogénnych a z odpadu recyklovaných materiálov aplikovaných v zemných geotechnických konštrukciách	Slávik Ivan, doc. Ing. PhD.	GTE	2022-25	91,76 nefinancovaný
11	6	1/0097/22	Vplyv extrémneho prírodného zaťaženia na napätostný a deformačný stav konštrukcie	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	2022-25	91,06 nefinancovaný
12	6	1/0088/22	Návrh metodiky a tvorba konceptu pre sanáciu a obnovu kompozitných konštrukcií ETICS	Antošová Naďa, doc. Ing. PhD.	TES	2022-24	88,71 nefinancovaný
13	6	1/0067/22	Návrh a aplikácia kombinovaných stavebno-energetických systémov v budovách s takmer nulovou potrebou energie v modeli BIM	Kalús Daniel, doc. Ing. PhD.	TZB	2022-24	88,41 nefinancovaný
14	10	2/0035/22	Relikty kultúrnej krajiny - identifikácia a interpretácia	Lieskovský Tibor, Ing., PhD. (Archeologický ústav SAV)	GGI	2022-25	84,8 financovaný

Tabuľka 1.2.7 Projekty KEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Bodové hodnotenie - úspešnosť
1	3	036STU-4/2022	Pamiatkový výskum a možnosti jeho využitia vo vzdelávaní v podmienkach /Slovenskej/ technickej univerzity	Kvasnicová Magdaléna, doc. PhDr., PhD.	ARC	2022-24	95,2 financovaný
2	3	022STU-4/2022	Význam AKUstický Mäkkých materiálov v stavebných konštrukciách – implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky (VAKUM)	Urbán Daniel, Ing., PhD.	MIF	2022-24	91,21 nefinancovaný
3	2	012STU-4/2022	Inovácie špecializovaného laboratória pre skvalitnenie výučby predmetov zameraných na dynamiku stavieb	Venglár Michal, Ing., PhD.	SME	2022-24	89,3 nefinancovaný
4	2	007STU-4/2022	Implementácia inovatívnych prvkov vzdelávania s využitím informačných a komunikačných technológií v predmete Pružnosť a pevnosť.	Tvrda Katarína, doc. Ing. PhD.	SME	2022-24	93,28 nefinancovaný

Tabuľka 1.2.8 Projekty APVV

P. č.	Typ výskumu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Rozpočet pre SvF/STU	Financovanie
1	Vývoj	APVV-21-0144	Vývoj a experimentálne overenie klimaticky adaptívnej transparentnej fasády s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre nízkoenergetické sálavé systémy	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD. V spolupráci s SJF	TZB	01.07.2022 30.06.2026	250 000	financovaný
2	ZV	APVV-21-0072	Diskrétné štruktúry s predpísanými metrickými, topologickými a súmernostnými vlastnosťami	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc. V spolupráci s FCHPT a FEI	MDG	01.07.2022 30.06.2026	116 580	nefinancovaný
3	ZV	APVV-21-0007	Zovšeobecnené agregáčnne funkcie a aplikácie	Supňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	MDG	01.07.2022 30.06.2026	181 884	nefinancovaný
4	AV	APVV-21-0068	Fasádne panely s integrovanými energeticky aktívnymi prvkami	Kalús Daniel, doc. Ing. PhD.	TZB	01.07.2022 30.06.2026	134 190	nefinancovaný
5	AV	APVV-21-0354	Znižovanie uhlíkovej stopy optimalizáciou prevádzky geotermálnych energetických systémov spätným získavaním tepla a zvyšovaním účinnosti využívania jestvujúcich prevádzok s dominantným podielom OZE na báze geotermálnej energie	Takács Ján, prof. Ing. PhD.	TZB	01.07.2022 30.06.2025	75 140	nefinancovaný
6	Vývoj	APVV-21-0064	Využitie robotických technológií pri automatizácii viazania betonárskej výstuže	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2022 30.06.2025	250 000	nefinancovaný
7	AV	APVV-21-0454	Výskum termo-hydro-mechanických vlastností hornín na energetické a environmentálne využitie	Frankovská Jana, prof. Ing. PhD.	GTE	01.07.2022 30.06.2026	206 710	nefinancovaný
8	ZV	APVV-21-0467	Klimaticky adaptívne mechanizmy akumulácie tepelnej energie vo vývoji energeticky a environmentálne efektívnych obvodových plášťov budovy	Medveď Igor, prof. RNDr. PhD.	MIF	01.07.2022 30.06.2026	163 265	nefinancovaný
9	AV	APVV-21-0150	Použitie nekovových výstuží v betónových konštrukciách s cieľom zníženia ekologickej náročnosti betónových stavieb	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2022 30.06.2026	248 358	nefinancovaný
1	AV	APVV-21-0295	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	Dušíčka Peter, prof. Ing. PhD. v spolupráci s ENERGO - AQUA a.s.	HTE	01.07.2022 30.06.2026	157 098	nefinancovaný

2	ZV	APVV-21-0332	Vysvetliteľná výpočtová inteligencia vo fuzzy klasifikácii a rozpoznávaní vzorov pomocou ordinálnych súčtov a lingvistických súhrnov	Bacigál Tomáš, doc. Ing. PhD. v spolupráci s UK FHI a FCHPT	MDG	01.07.2022 30.06.2026	86 145	nefinancovaný
---	----	--------------	--	---	-----	--------------------------	--------	---------------

Tabuľka 1.2.9 Projekty APVV – bilaterálne

P. č.	Typ výskumu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Obdobie	Rozpočet pre SvF	Financovanie
1	Mobilita	SK-CN-21-0009	Hybridný mechanizmus pre identifikáciu poškodenia mostov v prevádzke na základe dát z meraní a modelov	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	01.01.2022 31.12.2023	12 000	nefinancovaný
2	Mobilita	SK-PL-21-0056	Implementácia inovatívnych prístupov v manažmente povrchových vôd v mestách	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.01.2022 31.12.2023	4 000	nefinancovaný
3	Mobilita	SK-SRB-21-0040	Transfer technológií v manažmente dažďových vôd v urbanizovanom území	Škultétyová Ivona, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.01.2022 31.12.2023	4 700	nefinancovaný
4	AV	SK-RU-RD-21-0001	Zdokonalenie vlastností nekovových výstuží a ich využitie v betónových konštrukciách s ohľadom na trvanlivosť a zníženie environmentálnych dopadov betónových konštrukcií	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.03.2022 31.12.2024	138 756	nefinancovaný

Tabuľka 1.2.10 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P. č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Katedra	Obdobie	Žiadaná/ pridelená suma	Financovanie
1.	MK-8739/2021-180	Študijné cesty študentov k téme obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	4 500	financovaný
2	MK-8753/2021-180	On-line seminárne k realizácii pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	4 000	financovaný
3	MK-8746/2021-180	Dni technológie obnovy pamiatok (DTOP) 2022	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	3 000	financovaný
4	MK-8740/2021-180	Vydanie publikácie o murovaných konštrukciách	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	5 000	financovaný
5		Prezentácia vhodných spôsobov a postupov pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	7 600	nefinancovaný
6		Odborné publikácie určené na podporu výskumu a stavebnej obnovy pamiatkových objektov	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	9 500	nefinancovaný
7		Fotografická výstava: rímske staviteľstvo	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2022	5 700	nefinancovaný

Tabuľka 1.2.11 Projekty Mladých výskumníkov

P. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovné zaradenie	Katedra	Garant	Úspešnosť / Financie
1	Meraním k záchrane dvojitého okenného výplní	Naddourová Nora, Ing.	doktorand	ARC	doc. Kvasnicová	financovaný / 1 000 €
2	Detekcia časovo-priestorových zmien v hydrologickom cykle s využitím nástrojov diaľkového prieskumu Zeme	Aleksič Milica, Ing.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
3	Prípadová štúdia vplyvu agresivity prostredia na betón mostných konštrukcií	Gašpárek Jakub, Ing.	doktorand	BKM	doc. Paulík	financovaný / 1 000 €
4	Určenie zmien ľadovcov v horských oblastiach	Korekáčová Barbora	doktorand	GGI	prof. Janák	financovaný / 1 000 €

5	Možnosti využitia sedimentov z dažďových vpustov na základe analýzy základných parametrov	Rózsa Gergely, Ing.	doktorand	ZEI	prof. Škultétyová	financovaný / 1 000 €
6	Experimentálne meranie hydraulických pomerov v odpadových potrubíach splaškovej kanalizácie	Sokol Martin, Ing.	doktorand	TZB	doc. Peráčková	financovaný / 1 000 €
7	Výskum a vývoj tepelne aktívnych mált na báze cementu obsahujúcich bioPCM	Muhammad Faisal Junaid M.Sc.	doktorand	MIF	doc. Čekon	financovaný / 1 000 €
8	Numerické riešenie niektorých úloh prúdenia s cieľom modelovať lavíny	Žeravý Michal, Ing.	doktorand	MDG	doc. Frolkovič	financovaný / 1 000 €
9	Experimentálna analýza inovatívnych prípojev hybridných sústav	Freudenberger Klara, Ing.	doktorand	KDK	doc. Sandanus	financovaný / 1 000 €
10	Experimentálne, zisťovanie energetickej hospodárnosti zariadenia staveniska.	Krištofič Štefan, Ing. et Ing.	doktorand	TES	doc. Antošová	financovaný / 1 000 €
11	Adaptívne okenné konštrukcie pre obytné budovy po roku 2020	Križanová Silvia, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	financovaný / 1 000 €
12	Analýza režimu priemerných mesačných prietokov	Sabová Zuzana, Ing.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
13	Skúmanie aplikačného potenciálu fraktálnej interpolácie povrchov na modelovanie digitálnych výškových modelov	Ič Tomáš, Ing.	doktorand	GGI	doc. Ďuračiová	financovaný / 1 000 €
14	Experimentálne meranie vplyvu vetracích sústav na kvalitu vnútorného prostredia v obytných budovách	Strenk Tomáš, Ing.	doktorand	TZB	doc. Straková	financovaný / 1 000 €
15	Analýza ohrozenia suchom vybraných produkčných oblastí Slovenska	Rattayová Viera, Ing.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
16	Monitoring kvality odľahčovaných vôd a ich vplyv na recipient	Portnov Maksim, Mgr.	doktorand	ZEI	prof. Stanko	financovaný / 1 000 €
17	Laboratórny experiment vzniku vodnej erózie pôdy	Tomaščík Matúš, Ing.	doktorand	VHK	doc. Danáčová	financovaný / 1 000 €
18	Analýza Sezónnych vlastností a parametrov prietokových vln pre posudzovanie bezpečnosti nádrží	Liová Anna, Ing.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
19	Využitie BIM pre inteligentné budovy a ich súčasti	Chlaň Mária, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	financovaný / 1 000 €
20	Efektívne numerické riešenie úloh vývoja krivkových rozhraní ovplyvnených malým krivostným členom	Lacková Katarína, Ing.	doktorand	MDG	doc. Frolkovič	financovaný / 1 000 €
21	Overenie spolupôsobenia nadbetonávky na lokálne podopretej stropnej doske pri zosilňovaní konštrukcií s históriou zaťažovania	Čereš Daniel, Ing.	doktorand	BKM	doc. Gajdošová	financovaný / 1 000 €
22	Program na výpočet korekcie tiažového zrýchlenia z lokálnej hydrologie	Novák Adam, Ing.	doktorand	GGI	prof. Janák	nefinancovaný
23	Optimalizácia sálavých systémov vykurovania/chladenia pri rekonštrukciách budov	Junasová Barbora, Ing.	doktorand	TZB	doc. Krajčík	nefinancovaný
24	Experimentálny výskum spektrálne optických vlastností transparentných komponentov s aplikovaným PCM	Cabanová Terézia, Ing.	doktorand	MIF	doc. Čekon	nefinancovaný

Tab. 1.2.12 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

P.č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Spoluriešitelia	Obdobie	Úspešnosť / Financie
1	Výskum a vývoj integrácie PV a PCM do fasádneho elementu a charakterizácia fyzikálnych vlastností	PVPCMGLASS	Jakub Čurpek, Ing. PhD.	János Kurcz, Ing. Michal Kuruc, Ing. Terézia Cabanová, Ing. Mokrán Marek, Ing.	01.10.2022 – 31.08.2023	financovaný / 6 800 €
2	Odhad zmien špicberských řadovcov kombináciou terestrických a družicových metód	OZŠLKTDM	Barbora Korekáčová, Ing.	Jakub Dubec, Ing. Adam Novák, Ing. Tomáš Ič, Ing. Laura Pénzešová, Ing. Lukáš Kubica, Ing.	01.10.2022 – 31.07.2024	nefinancovaný
3		INTEGRATE	Milica Aleksić, Ing.	Jaroslav, Venjarski, Ing.	01. 09.2022 -	nefinancovaný

	Spracovanie družicových snímok o stave prostredia a ich asimilácia do hydrologického modelovania			Viera Rattayová, Ing.	31. 08.2023	
				Miroslav, Kandra, Ing.		
4	Optimalizácia odľahčovacích komôr s využitím CFD modelovania zameraná na ochranu environmentálneho prostredia	OPOMEP	Marek Šutúš, Ing.	Réka Wittmanová, Ing. PhD.	01.10.2022 – 30.09.2024	nefinancovaný
				Olha Sarakhman, Mgr.		
				Rózsa Gergely, Ing.		

Príloha 2

2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2022

Tab. 2.1 Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2022

P.č.	Označenie projektu / programu	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Doba riešenia / Koordinátor K / partner P
1	CEEPUS – BG 0022	Teaching and Learning Civil Engineering in European Context	prof. Šoltész	HTE	2005 -2025 / P
2	CEEPUS – AT50	Education without frontiers	doc. Krajčík	TZB	2005 -2025 / P
3	Visegrad Fund / 22010231	Adoption of V4 buildings to nZEB standard using natural and bio-based materials	Ing. Bosák	KPS	2020-2022 / P
4	Visegrad Fund / 22110280	Towards Sustainable Future: Sustainable Buildings Challenge	doc. Rabenseifer	KPS	2021-2022 / P
5	Visegrad Fund / V4UA1211	Academic Center for Ukrainian REFugees - ACURE	Dr. Babenko	MIF	2022 - 2022 / K
6	H2020 - MSCA	INFLANET	prof. Mikula	MDG	01/03/2021 - 28/02/2025 / P
7	MSCA - SASPRO 2 / Grant Agreement 945478	Numerical methods for computational evolving manifolds	prof. Mikula	MDG	2021-2024 / P
8	MŠMT ČR Výzva č.:02_16_018-OP	Inovace stávajícího doktorského studijního programu Architektura a stavitelství a vytvoření nových architektonických programů	doc. Húsenicová	ARC	01/09/2017- 31/08/2022 / P
9	COST CA16209	Natural Flood Retention on Private Land LAND4LOODD	prof. Szolgay prof. Kohnová	VHK	13/09/2017-31/05/2022 / P
10	COST CA19139	PROCLIAS	prof. Kohnová	VHK	2020-2024 / P
11	COST CA20139	Holistic design of taller timber buildings (HELEN)	doc. Sandanus	KDK	12/10/2021 - 11/10/2025 / P
12	COST CA 21104	Pan-European Network for Sustainable Hydropower (PEN@Hydropower)	prof. Šoltész	HTE	09/2022 - 09/2026 / P
13	Erasmus + Strategické partnerstvo	Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design (Hi-Smart)	doc. Rabenseifer	KPS	01/09/2019- 31/08/2022 / P
14	Bilaterálny projekt	WETRAX+	prof. Kohnová	VHK	2019-2023 / K
15	Akcia-Rakúsko - Slovensko	Variability and change of runoff generation in Alpine Carpathian basins, (Alp-Carp)	prof. Kohnová	VHK	2020-2022 / K
16	Erasmus + Strategické partnerstvo KA201	AR Physics made for students	doc. Pavlendová	MIF	01/09/2020 – 31/8/2023 / P
17	HORIZON-MSCA-2021-DN-JD-101072598	ActaReBuild - Acoustic and Thermal Retrofit of Office Building Stock in EU	doc. Chmelík	MIF	01/09/2022 - 31/08/2026 / P
18	H2020-LC-SC3-2018-2019-2020	SEetheSKILLS: Sustainable EnErgy Skills in construction: Visible, Validated, Valuable	doc. Funtík doc. Erdélyi	TES GDE	2021/2024/P
19	Program ILP	Continental Lithosphere: a Broadscale Investigation	Ing. Papčo	GGI	2021/2025/P
20	Erasmus+ KA107-14975940	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Ukrajina	doc. Rabenseifer	KPS	01/08/2020 - 31/07/2023 / P
21	Erasmus+ KA107-14975940	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Mexiko	prof. Šoltész prof. Sokol	HTE SME	01/08/2020 - 31/07/2023 / P
22	Nórsky finančný mechanizmus ACC04P05	Zlepšenie stavu mokrade NPR Klátovské rameno na území SKUEV0075	prof. Šoltész	HTE	26/10/2021- 30/04/2024 / P
23	UNESCO	UNESCO Chair in Restoration of Architectural Heritage	prof. Gregorová Dr. Pilař	ARC	01/02/2022- 31/01/2026 / K
24	Plán obnovy a odolnosti, kód výzvy: 09I03-03-V01 3 – Excelentná veda, 09I03-03-V01-00029	K09 Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine: Kód výzvy: 09I03-03-V01, Investícia 3 – Excelentná veda, Plán obnovy	doc. Ždímalová	MDG	09/2022-08/2025 / K

25	Plán obnovy a odolnosti, kód výzvy: 09I03-03-V01 3 – Excelentná veda, 09I03-03-V01-00036	K09 Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine: Kód výzvy: 09I03-03-V01, Investícia 3 – Excelentná veda, Plán obnovy	doc. Rabenseifer	KPS	08/2022 - 07/2025 / K
26	Visegrad Fund 52211446	Scholarship program - Assessment of the reliability of the "building - foundation" interaction	prof. Frankovská	GTE	09/2022 - 01/2023 / K
27	Visegrad Fund 52211420	Scholarship program - Cold-formed light gauge steel wall systems	doc. Ároch	KDK	09/2022 - 06/2023 / K

Tab. 2.2 Podané medzinárodné projekty schválené/neschválené v roku 2022

P.č.	Označenie projektu / programu / výzvy	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Schválený/ neschválený / poznámka (= ak schválený: doba riešenia / Partner - Koordinátor, ak neschválený: Nadprahový/-)
1	Plán obnovy a odolnosti, kód výzvy: 09I03-03-V01 3 – Excelentná veda, 09I03-03-V01-00053	K09 Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Štipendiá pre excelentných výskumníkov 1 ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine: Kód výzvy: 09I03-03-V01, Investícia 3 – Excelentná veda, Plán obnovy	doc. Erdélyi	GDE	podaný / schválený / 02/2023-06/2026 (K)
2	Plán obnovy a odolnosti, kód výzvy: 09I03-03-V01 3 – Excelentná veda, 09I03-03-V01-00104	K09 Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Štipendiá pre excelentných výskumníkov 1 ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine: Kód výzvy: 09I03-03-V01, Investícia 3 – Excelentná veda, Plán obnovy	prof. Sokol	SME	podaný / schválený / 02/2023-01/2026 (K)
3	Plán obnovy a odolnosti, kód výzvy: 09I03-03-V01 3 – Excelentná veda, 09I03-03-V01	K09 Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií, Štipendiá pre excelentných výskumníkov 1 ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine: Kód výzvy: 09I03-03-V01, Investícia 3 – Excelentná veda, Plán obnovy	prof. Medveď	MIF	podaný / schválený / 02/2023-06/2026 (K)
4	HORIZON-MISS-2021-CCLIMA-02	101094047 — CITIZENS4CLIMATE	za STU doc. Danáčová	VHK	podaný / neschválený /jednokolový nadprahový
5	HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02	Soil health indicators to improve the state of soils in Europe	za STU prof. Kohnová	VHK	podaný / neschválený /jednokolový nadprahový
6	COST- Action OC-2022-1-26113	FUTUREforMED: A TRANSDISCIPLINARY NETWORK TO BRIDGE CLIMATE SCIENCE AND IMPACTS ON SOCIETY	za STU prof. Kohnová	VHK	podaný (K)
7	Interreg programme CE0100237	Restoring urban streams to promote Biodiversity, Climate adaptation and to improve quality of life in cities	za STU doc. Škrinár	VHK	podaný / neschválený (P) v tretom kole
8	Interreg programme Danube Region DRP0200156	Development of a harmonized water balance modeling system for the Danube River Basin	za STU prof. Kohnová	VHK	podaný (P)
9	HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01	Nature Based Solution for better Climate Resilience in Continental BioGeographical Region	za STU prof. Szolgay	VHK	podaný (P)
10	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	schválený / 01/2023-12/2023 (P)
11	ERASMUS+	SUPPORTING THE ENERGY TRANSITION OF THE BUILDING STOCK	za STU prof. Petráš, doc. Krajčík, prof. Stanko	TZB ZEI	podaný (P)
12	Programme for Environment and Climate Action (LIFE). Topic: LIFE-2022-CET-DH	Integration of low-grade renewable energy or waste heat in high temperature district heating,	za STU prof. Petráš, doc. Krajčík	TZB	podaný (P)

13	HORIZON-CL5-2022-D3-01	Numerical and experimental study regarding the optimized seasonally thermal energy storage function in dual mode	za STU doc. Krajčík	TZB	podaný (P)
14	ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2	Students' employability enhancement through Open Employability Network of Russia and Armenia	prof. Stanko	ZEI	podaný / neschválený
15	ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD	Opportunity to learn practical professional skills digitally, using virtual reality	doc. Čekon	MIF	podaný/ neschválený
16	Erasmus+ KA 171	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Alžírsko	Dr. Babenko	MIF	Podaný / schválený / 01/01/2023 - 31/07/2025 / P
17	Erasmus+ KA 171	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Ukrajina	Dr. Babenko doc. Borzovič doc. Schlosser	MIF BKM DOS	Podaný / schválený / 01/01/2023 - 31/07/2025 / P
18	Erasmus+ KA 171	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Čierna Hora	prof. Šoltész	HTE	Podaný / schválený / 01/01/2023 - 31/07/2025 / P
19	Erasmus+ KA 171	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Bosna a Hercegovina	prof. Stanko	ZEI	Podaný / schválený / 01/01/2023 - 31/07/2025 / P
20	Erasmus+ KA 171	Mobilita študentov a zamestnancov VŠ medzi krajinami programu a partnerskými krajinami - Ruská federácia >> Ukrajina	doc.Rabenseifer prof. Stanko	KPS ZEI	Podaný / schválený / 01/01/2023 - 31/07/2025 / P
21	HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF	Monotone and quantum relations	doc. Jenča	MDG	podaný / K
22	ERASMUS LS (Lump Sum Grants) EDU-2022-PEX-COVE No.:101104197	Centre of Excellence for the Modern Business Services (BSS) Sector	prof. Medved'	MIF	podaný / P