

Zápisnica zo zasadnutia Vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave 31.05.2024

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Marekovi Macákovi, PhD.
3. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Blažejovi Buchovi, PhD.
4. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Marekovi Petro, PhD.
5. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Tomášovi Funtíkovi, PhD.
6. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Michalovi Venglárovi, PhD.
7. Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS
8. Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov
9. Zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov
10. Zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní
11. Správa o vedeckovýskumnej činnosti za rok 2023
12. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., konštatoval uznášaniaschopnosť VR. Prezenčná listina je prílohou originálu zápisnice.
2. Vedecká rada schválila prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD. a doc Ing. Rudolfa Árocha, PhD. za skrutátorov; prof. Ing. Máriu Kozlovskú, CSc. a prof. Dr. Ing. Martina-Tchingnabé Palou za overovateľov zápisnice.
3. Vedecká rada súhlasila s navrhovanou zmenou programu zasadnutia VR, kedy bol vymenený bod 2 a 3.

K BODU 2: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Blažejovi Buchovi, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. z Katedry geodézie SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. V zmysle Smernice rektora číslo: 6/2021 – SR „Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“ prebehla obhajoba habilitačnej práce (predloženej v anglickom jazyku), ako aj habilitačná prednáška v anglickom jazyku pred habilitačnou komisiou a oponentami spĺňajúcej požadované kritériá.

Ing. Blažej Bucha, PhD. vo svojom vystúpení pred VR prezentoval v anglickom jazyku svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov VR s tézami obhájenej habilitačnej práce vo forme komentovaných odborných článkov s názvom *Spherical harmonic representation of the gravitational field in proximity to gravitating bodies*.

Diskusia, ktorá taktiež prebehla v anglickom jazyku, bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímalo možnosti využitia výsledkov výskumu vo vzdelávaní a praxi, predstava uchádzača v pokračovaní ďalšieho výskumu v danej oblasti a ďalšie otázky na tému meraní a dosiahnutej presnosti. Prof. Petráš zagratuloval uchádzačovi kvýborným vedeckým výsledkom. Diskusné lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii, sú prílohou habilitačného spisu.

UZNESENIE č. 22 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Blažejovi Buchovi, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania geodézia a kartografia **všetkými hlasmi prítomných členov VR s oprávnením hlasovať.**

Priebeh tajného 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.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 3: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Marekovi Macákovi, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. RNDr. Martin Kalina, PhD. z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. V zmysle Smernice rektora číslo: 6/2021 – SR „Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“ prebehla obhajoba habilitačnej práce (predloženej v anglickom jazyku), ako aj habilitačná prednáška v anglickom jazyku pred habilitačnou komisiou a oponentami spĺňajúcej požadované kritériá.

Ing. Marek Macák, PhD. vo svojom vystúpení pred VR prezentoval v anglickom jazyku svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov VR s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Finite Element Method as a Tool for Solving Geodetic Boundary Value Problems*.

Diskusia, ktorá taktiež prebehla v anglickom jazyku, bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímala možnosti praktických aplikácií výsledkov v stavebnom priemysle a akým spôsobom uchádzač učí študentov prezentované zložité matematické vzorce a pod. Diskusné lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii, sú prílohou habilitačného spisu.

Prof. Janák vystúpil k obom zložitým matematickým témam prezentovaným uchádzačmi, zdanlivo vzdialeným od technickej praxe. Spomenul vzájomnú spoluprácu z KMDG a KGGI a v prípade Ing. Macáka sústredenie sa skôr na matematickú stránku riešeného problému, nie aplikačnú. Podporné stanovisko k obom témam vyslovila aj podpredsedníčka VR prof. Hlavčová.

UZNESENIE č. 23 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Marekovi Macákovi, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná ma **väčšinou hlasov prítomných členov VR s oprávnením hlasovať.**

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	20
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..22	Zdržalo sa hlasovania.....	2
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 4: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Marekovi Petro, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. z Katedry technických zariadení budov SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o

postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ing. Marek Petro, PhD. vo svojom vystúpení pred VR prezentoval svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov VR s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Korelácia (vzťah) prípravy ETICS s biokoróziou a prídržnosti lepiacej malty pre zdvojené zateplenie*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímal vplyv druhu omietky a spôsob realizácie pri rozhodovaní pre aplikáciu ETICS, aký môže mať vplyv 2. vrstva izolácie na životnosť ETICS, znalostný systém pre objektivizované rozhodovanie o spôsobe sanácie ETICS a pod. Doc. Gajdošová zaujala aktívna práca uchádzača v medzinárodnej komisii pre automatizáciu a robotizáciu v stavebníctve a ponúkla možnosť zapojenia sa a spolupráce v medzinárodných projektoch. Diskusné lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii, sú prílohou habilitačného spisu.

UZNESENIE Č. 24 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Marekovi Petro, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo **väčšinou hlasov prítomných členov VR s oprávnením hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	20
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 5: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Tomášovi Funtíkovi, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. z Katedry technických zariadení budov SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ing. Tomáš Funtík, PhD. vo svojom vystúpení pred VR prezentoval svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov VR s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Prípravenosť stavebníctva na digitálne nástroje a aplikácia BIM pri plánovaní výstavby*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímala aplikácia BIM pri obnove pamiatok, prípravenosť projekčných organizácií na BIM, a tiež príprava negrafických informácií pre automatizovanú validáciu územných regulatívov v rámci hodnotenia stavebného zámeru. Diskusné lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii, sú prílohou habilitačného spisu.

Doc. Gajdošová vyzdvihla komplexný rozhľad uchádzača, k názoru sa pridala aj prof. Kozlovská a doc. Makýš.

UZNESENIE Č. 25 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Tomášovi Funtíkovi, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo **všetkými hlasmi prítomných členov VR s oprávnením hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 6: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Michalovi Venglárovi, PhD.

Návrh predložila predsedníčka habilitačnej komisie prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. z Katedry geotechniky SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ing. Michal Venglár, PhD. vo svojom vystúpení pred VR prezentoval svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov VR s tézami obhájenej habilitačnej práce vo forme súboru koncipovaných vedeckých článkov s názvom *Vybrané problémy monitorovania stavu mostov prostredníctvom merania vibrácií*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímalo do akej miery dokáže OMA (operational modal analysis) odlíšiť prípady blízkych vlastných frekvencií, presnosť merania a aký teplotný rozdiel je možné merať alebo ako je možné využiť výsledky z dynamickej analýzy mostov na stanovenie zostatkovej odolnosti. Diskusné lístky s otázkami, ktoré odznali v diskusii, sú prílohou habilitačného spisu.

UZNESENIE č. 26 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Michalovi Venglárovi, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby **všetkými hlasmi prítomných členov VR s oprávnením hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie..... 15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 7: 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 7). 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. 27 VR/2024

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 31.05.2024, v zmysle **prílohy k bodu 7 bez pripomienok**.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie..... 11	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 8: Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov

Dekan fakulty predložil návrh na doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia v študijnom programe technológia stavieb, teória a konštrukcie pozemných stavieb a teória a technika prostredia budov. Zoznam bol dodatočne doplnený ešte o študijný program vodohospodárske inžinierstvo (Príloha k bodu 8). K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky. V diskusii prof. Sokol

požiadal o možnosť doplnenia zoznamu školiteľov doktorandov schvaľovania formou per rollam. Prof. Petráš navrhol do budúca presunúť tento materiál do februárových zasadnutí VR, ostatní členovia VR tento návrh podporili.

UZNESENIE č. 28 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje väčšinou hlasov** doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia v študijnom programe technológia stavieb, teória a konštrukcie pozemných stavieb, teória a technika prostredia budov a vodohospodárske inžinierstvo, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 31.05.2024, v zmysle **prílohy k bodu 8 bez pripomienok**.

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Alenu Golian Struhárovú, PhD. – ŠP technológia stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Michala Slaného, PhD. – ŠP technológia stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Matúša Žemličku, PhD. – ŠP technológia stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	20
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	1

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Petra Budaya, PhD. – ŠP teória a konštrukcie pozemných stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Mgr. art. Ing. Pavla Pilařa, ArtD. – ŠP teória a konštrukcie pozemných stavieb:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	20
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Danielu Koudelkovú, PhD. – ŠP teória a technika prostredia budov:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Martina Orfánusa, PhD. – ŠP vodohospodárske inžinierstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Priebeh tajného hlasovania za Ing. Leu Čubanovú, PhD. – ŠP vodohospodárske inžinierstvo:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať...29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti	0

Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21 Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11 Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 9: Zmeny personálneho zabezpečenia študijných programov

Dekan fakulty predložil písomnú informáciu o zmene personálneho zabezpečenia študijných programov. Zmena personálneho zabezpečenia ŠP nepodlieha schvaľovaniu VR SvF, predložená bola na Radu VSK. Písomnú informáciu dostali členovia Vedeckej rady na elektronicky (Príloha k bodu 9). K danej písomnej informácií neprebehla diskusia.

K BODU 10: Zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní

Dekan fakulty predložil návrh na zmeny personálneho zabezpečenia odborov HaI konaní. Návrh spracovala podpredsedníčka VR prof. Hlavčová. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky a žiadne pripomienky k návrhu neodznali ani v diskusii.

UZNESENIE č. 29 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje všetkými hlasmi** návrh na zmeny personálneho zabezpečenia odborov habilitačných a inauguračných konaní, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 31.05.2024, v zmysle **prílohy k bodu 10 bez pripomienok**.

Priebeh tajného hlasovania za doc. RNDr. Gejzu Jenča, PhD.– odbor HaI konaní Aplikovaná matematika:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29 Počet hlasov za 21
Z toho 2/3.....19 Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21 Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11 Počet neplatných hlasov: 0

Priebeh tajného hlasovania za doc. Ing. Zuzanu Strakovú, PhD.– odbor HaI konaní Pozemné stavby:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....29 Počet hlasov za 21
Z toho 2/3.....19 Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21 Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11 Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 11: Správa o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2023

Dekan fakulty informoval členov Vedeckej rady o Správe o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2023. Písomný materiál dostali členovia VR elektronicky ako súčasť materiálov. Prezentáciu o zhodnotení úrovne vedeckovýskumnej činnosti za sledované obdobie predložila prodekanka pre vedu a výskum a edičnú činnosť, prof. Hlavčová (podpredsedníčka VR).

V rámci diskusie prof. Kozlovská k téme publikovania v MDPI informovala o zavedení usmernenia na SvF v Košiciach na obmedzenie výstupov v MDPI. Prof. Sokol kritizoval zvýšenie poplatkov publikovanie výstupov v časopisoch, požiadal o vyčíslenie množstva fin. prostriedkov za poplatky na publikovanie v časopisoch za SvF. Prof. Šoltész otvoril tému výskumných ZoD vzhľadom na poukázanie absencie tvorivých výstupov zo strany prof. Hlavčovej; do diskusie na túto tému sa zapojilo viacero členov VR. Záver z diskusie bol, že je potrebné vhodne zvoliť spoluprácu s praxou na ZoD, ktorá umožňuje publikovanie kvalitných výstupov. Prof. Petráš upozornil na absenciu projektu z KTZB a požiadal o doplnenie, a taktiež požiadal o doplnenie informácie v projekte UKRENERGY, na ktorom participuje školeniami. Prof. Palou na základe prezentovaných výsledkov vníma postavenie SvF pozitívne.

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

UZNESENIE č. 30 VR/2024

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU **schvaľuje** Správu o vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2023, prerokovanú vo Vedeckej rade fakulty 31.05.2024 v zmysle **prílohy k bodu 11 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;
- mierne zvýšenie počtu výstupov A+ (Q1 a Q2) a zvýšenie počtu medzinárodných projektov.

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU odporúča naďalej vytvárať podmienky na:

- realizáciu 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;
- zvyšovanie počtu umeleckých výstupov;
- udržanie počtu projektov riešených v rámci hospodárskych zmlúv o dielo.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	29	Počet hlasov za	21
Z toho 2/3.....	19	Počet hlasov proti	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..	21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....	11	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 informoval členov VR, že 06.11.2024 sa bude konať slávnostné zasadnutie VR STU, na ktorú pozval členov VR SvF.

Zapísala: Ing. Marcela Maliariková

Overili: prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

prof. Dr. Ing. Martin-Tchingnabé Palou

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

PÍ SOMNÝ MATERIÁL

na zasadnutie Vedeckej rady fakulty konanej dňa 31. 5. 2024 – k bodu č. 7

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 a pedagogickú činnosť, vnútorný systém kvality, zástupca dekana

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 ARCHITEKTÚRY

1. stupeň – pozemné stavby a architektúra

2. stupeň – pozemné stavby a architektúra

Odborníci z univerzity

Ing. Martin Poliak, PhD.

STU Bratislava

Ing. arch. Monika Šmiralová, PhD.

STU Bratislava

Ing. arch. Tomáš Boroš, ArtD.

TUKE Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. arch. Adam Lukačovič

autorizovaný architekt, Bratislava

Ing. arch. Mateja Vonkomerová

autorizovaný architekt, Bratislava

Ing. arch. Patrícia Botková

autorizovaný architekt, Bratislava

Ing. Matthias Marcel Jean Arnould, PhD.

architekt, Bratislava

Ing. arch. Martin Kusý, ml.

autorizovaný architekt, BKPŠ Bratislava

Ing. arch. Martin Skoček

autorizovaný architekt, Bratislava

Ing. arch. Juraj Hantabal

autorizovaný architekt, Bratislava

3. stupeň - teória a konštrukcie pozemných stavieb

Odborníci z univerzity

Host. Prof. Ing. arch. Ilja Skoček

SvF STU Bratislava

Ing. Mgr. art. Pavol Pilař, ArtD. (funkčné miesto docent)

STU Bratislava

doc. Ing. Attila Tóth, PhD.

SPU Nitra

KATEDRA BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV

1. stupeň – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Jakub Gašpárek, PhD.

STU Bratislava

KATEDRA DOPRAVNÝCH STAVIEB

- 1. stupeň – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- 1. stupeň – stavby na tvorbu a ochranu prostredia
- 1. stupeň – Civil Engineering

Odborníci z univerzity

Ing. Jakub Takács, PhD.
Ing. Marek Drličiak, PhD.

STU Bratislava
ŽU Žilina

- 2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb
- 2. stupeň – stavby na ochranu územia
- 2. stupeň – Civil Engineering

Odborníci z univerzity

Ing. Jakub Takács, PhD.
Ing. Marek Drličiak, PhD.

STU Bratislava
ŽU Žilina

KATEDRA GEODÉZIE, KATEDRA GLOBÁLNEJ GEODÉZIE A GEOINFORMATIKY

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

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Mgr. Pavol Zahorec, PhD.
Ing. Adam Novák, PhD.

Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Banská Bystrica
Geodetický a kartografický ústav, Bratislava

- 3. stupeň – geodézia a kartografia

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.

ZČU Plzeň

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Mgr. Pavol Zahorec, PhD.
Ing. Adam Novák, PhD.

Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Banská Bystrica
Geodetický a kartografický ústav, Bratislava

KATEDRA GEOTECHNIKY

- 1. stupeň – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- 1. stupeň – vodné stavby a vodné hospodárstvo
- 1. stupeň – stavby na tvorbu a ochranu prostredia
- 1. stupeň – inžinierske a environmentálne stavebníctvo
- 1. stupeň - Civil Engineering

Odborníci z univerzity

Ing. Eliška Kučová, PhD.

STU Bratislava

- 2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb,
- 2. stupeň – stavby na ochranu územia,

2. stupeň – vodné stavby a vodné hospodárstvo
2. stupeň - Civil Engineering
Odborníci z univerzity

Ing. Eliška Kučová, PhD.

STU Bratislava

KATEDRA KONŠTRUKCIÍ POZEMNÝCH STAVIEB
1. stupeň – pozemné stavby a architektúra
1. stupeň – technológie a manažérstvo stavieb
Odborníci z univerzity

Mgr. Natallia Mahas, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Viera Gašparovičová, PhD.

dôchodkyňa, predtým STU Bratislava

Ing. Martin Jedovnický, PhD.

AkuDesign, s.r.o. Bratislava

doc. Ing. Imrich Mikolai, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

Ing. Lukáš Zelem, PhD.

technický manažér (Asociácia výrobcov minerálnej izolácie), projektant

2. stupeň – architektonické konštrukcie a projektovanie
2. stupeň – pozemné stavby a architektúra
2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb
Odborníci z univerzity

doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.

STU Bratislava

Mgr. Natallia Mahas, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Milan Ostrý, PhD.

VUT Brno

prof. Ing. Tereza Pavlů, PhD.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Viera Gašparovičová, PhD.

dôchodkyňa, predtým STU Bratislava

Ing. Martin Jedovnický, PhD.

AkuDesign, s.r.o. Bratislava

doc. Ing. Imrich Mikolai, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

Ing. Lukáš Zelem, PhD.

technický manažér (Asociácia výrobcov minerálnej izolácie), projektant

3. stupeň - teória a konštrukcie pozemných stavieb
Odborníci z univerzity

doc. Ing. Peter Buday, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.

STU Bratislava

prof. Dr. Dipl.-Ing. Sabine Hoffmann

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau, Nemecko

doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Miloš Kalousek, PhD.

VUT Brno

prof. Ing. Milan Ostrý, PhD.

VUT Brno

prof. Ing. Tereza Pavlů, PhD.

VUT Brno

prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD.

KU Leuven

prof. Ing. Ondřej Šíkula, PhD.

VUT Brno

doc. Ing. Daniel Urban, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Alžbeta Ďurecová, PhD
 doc. Ing. Imrich Mikolaj, PhD.
 Ing. Peter Zaľko, PhD.

RÚVZ Banská Bystrica
 dôchodca, predtým STU Bratislava
 AZZ Consulting

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. Maroš Mojto, PhD.
 Ing. Lucia Ondrušková, PhD.
 Ing. Marcel Vanko, PhD.

De Bondt s.r.o.
 INGSTEEL, Bratislava
 INGSTEEL, Bratislava

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Maroš Mojto, PhD.
 Ing. Lucia Ondrušková, PhD.
 Ing. Marcel Vanko, PhD.

De Bondt s.r.o.
 INGSTEEL, Bratislava
 INGSTEEL, Bratislav

KATEDRA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ BUDOV
2. stupeň – technické zariadenia budov
Odborníci z univerzity

Ing. Anna Predajnianska, PhD.
 doc. Ing. Petr Horák, PhD.
 prof. Ing. Ondřej Šikula, PhD.
 prof. Ing. Peter Tauš, PhD.
 doc. Ing. František Vranay, PhD.

STU Bratislava
 VUT Brno
 VUT Brno
 FBERG TU Košice
 TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Zuzana Bezáčková, PhD.
 Ing. Tatjana Jánošková, PhD.
 Ing. Jakub Vrána, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava
 dôchodkyňa, predtým STU Bratislava
 SZČO Brno

3. stupeň – teória a technika prostredia budov
Odborníci z univerzity

doc. Ing. Petr Horák, PhD.
 prof. Ing. Peter Tauš, PhD.
 doc. Ing. František Vranay, PhD.

VUT Brno
 FBERG TU Košice
 TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Petr Blasinski, Ph.D.

BAUKLIMA s.r.o., Brno

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. Michal Kriška Dunajský, Ph.D.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Viliam Macura, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

Ing. Katarína Stehlová, PhD.

SHMÚ Bratislava

3. stupeň - krajinárstvo

3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Martina Majorošová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Zuzana Štefunková, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Michal Kriška Dunajský, Ph.D.

VUT Brno

doc. Ing. Daniel Marton, Ph.D.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Viliam Macura, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

prof. RNDr. Miroslava Fendeková, PhD.

dôchodkyňa, predtým UK Bratislava

Ing. Katarína Holubová, PhD.

dôchodkyňa, predtým VÚVH Bratislava

KATEDRA MATEMATIKY A DESKRIPTÍVNEJ GEOMETRIE

3. .stupeň – aplikovaná matematika

Odborníci z univerzity

doc. RNDr. Martin Mačaj, PhD.

UK Bratislava

prof. RNDr. Róbert Jajcay, DrSc.

UK Bratislava

prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

UK Bratislava

doc. RNDr. Edita Mačajová, PhD.

UK Bratislava

prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.

UMB Banská Bystrica

doc. Mgr. Ján Karabáš, PhD.

UMB Banská Bystrica

prof. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

UPJŠ Košice

prof. RNDr. Tomáš Madaras, PhD.,

UPJŠ Košice

prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.

UPJŠ Košice

doc. RNDr. Roman Soták, PhD.

UPJŠ Košice

prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.

Západočeská univerzita v Plzni

prof. Mgr. Radomír Halaš, Dr.

Univerzita Palackého v Olomouci

doc. Mgr. Michal Botur, Ph.D.

Univerzita Palackého v Olomouci

doc. RNDr. Michal Holčapek, Ph.D.

Ostravská univerzita

doc. RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.

Ostravská univerzita

prof. Ing. Mirko Navara, DrSc.

ČVUT Praha

doc. Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.

ČVUT Praha

prof. Dr. Ing. Michal Beneš

ČVUT Praha

doc. RNDr. Dana Hliněná, Ph.D.
 prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

VUT Brno
 Masarykova univerzita Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Mgr. Andra Zemánková, DrSc.
 Mgr. Marek Hyčko PhD.

Matematický ústav SAV, v.v.i.
 Matematický ústav SAV, v.v.i.

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVIEB
1. stupeň – technológia a manažérstvo stavieb
1. stupeň – Civil Engineering
Odborníci z univerzity

Ing. Patrik Šťastný, PhD.	STU Bratislava
Ing. Andrej Adamuščin, PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Jozef Švajlenka, PhD., MBA, Ing.Paed. IGIP	TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	CEMAKS Bratislava
Ing. Silvia Szalayová, PhD.	špecialista na OŽP
Ing. Peter Briatka, PhD.	COLAS
Ing. Marcel Šmotlák, PhD.	rozpočtár, znalec
Ing. Marián Bederka, PhD.	Lucron
Ing. Radovan Majer, PhD.	Ústav stavebnej ekonomiky, s.r.o. Bratislava
Ing. Juraj Krajčovič, PhD.	CRONSON s r.o
Ing. Ivan Vavřík, PhD.	METROSTAV
Ing. Roman Račev	INVEST
Ing. Andrej Mečiar, PhD.	tzbbprojekcia

2. stupeň - technológia stavieb
2. stupeň – Civil Engineering
Odborníci z univerzity

Ing. Patrik Šťastný, PhD.	STU Bratislava
Ing. Andrej Adamuščin, PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Jozef Švajlenka, PhD., MBA, Ing.Paed. IGIP	TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	CEMAKS Bratislava
Ing. Silvia Szalayová, PhD.	špecialista na OŽP
Ing. Peter Briatka, PhD.	COLAS
Ing. Marcel Šmotlák, PhD.	rozpočtár, znalec
Ing. Marián Bederka, PhD.	Lucron
Ing. Radovan Majer, PhD.	Ústav stavebnej ekonomiky, s.r.o. Bratislava
Ing. Juraj Krajčovič, PhD.	CRONSON s r.o
Ing. Ivan Vavřík, PhD.	METROSTAV
Ing. Roman Račev	INVEST
Ing. Andrej Mečiar, PhD.	tzbbprojekcia

3. stupeň - technológia stavieb
Odborníci z univerzity

doc. Ing. Jozef Švajlenka, PhD., MBA, Ing.Paed. IGIP TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
 Ing. Silvia Szalayová, PhD.
 Ing. Peter Briatka, PhD.
 Ing. Marcel Šmotlák, PhD.
 Ing. Marián Bederka, PhD.
 Ing. Radovan Majer, PhD.
 Ing. Pavol Mayer, PhD.
 Ing. Juraj Krajčovič, PhD.
 Ing. Ivan Vavřík, PhD.
 Ing. Andrej Mečiar, PhD.

CEMAKS Bratislava
 špecialista na OŽP
 COLAS
 rozpočtár, znalec
 Lucron
 Ústav stavebnej ekonomiky, s.r.o. Bratislava
 Mayer Investments s.r.o.
 CRONSON s.r.o
 METROSTAV
 tzbprojekcia

KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA A FYZIKY
3. stupeň - technológia stavieb
Odborníci z univerzity

doc. Ing. Alena Golian Struhárová, PhD.
 Ing. Michal Slaný, PhD. (stupeň IIa)
 doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.
 doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.
 doc. Ing. Peter Bokes, PhD.
 prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
 doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.
 doc. Ing. Ondřej Anton, Ph.D.
 prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
 doc. Mgr. Ivo Kusák, Ph.D.
 prof. Ing. Jiří Zach, Ph.D.
 prof. Ing. Peter Koteš, PhD.
 doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.
 doc. Ing. Martin Čulík, PhD.
 doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
 prof. Ing. Robert Černý, DrSc.
 doc. Ing. Jiří Maděra, PhD.
 doc. Ing. Václav Kočí, PhD.
 doc. Ing. Jan Fořt, PhD.
 doc. Ing. Martin Böhm, PhD.
 doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.
 doc. Ing. Pavel Reiterman, Ph.D.
 doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.
 Assoc. Prof. Marko Horvat
 Prof. Astrid Van Wieringen
 Prof. Rachel Armstrong
 Prof. Jan Wouters
 Prof. Esther Venrooij
 Prof. Carolien Voet
 Prof. Ozlem Cizer
 Prof. Martino Tattara
 Prof. Dominique Bauer
 Prof. Elke Deckers
 Prof. Dirk Saelens
 Prof. Lars de Laet
 Prof. Maria Machimbarrena

STU Bratislava
 STU Bratislava
 STU Bratislava (MTF Trnava)
 STU Bratislava (FAD)
 STU Bratislava (FEI)
 VUT Brno
 VUT Brno
 VUT Brno
 VUT Brno
 VUT Brno
 VUT Brno
 VUT Brno
 ŽU Žilina
 ŽU Žilina
 TU Zvolen
 TU Zvolen
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 ČVUT Praha
 VŠB TU Ostrava
 Univerzita v Záhrebe, Chorvátsko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 KU Leuven, Belgicko
 VUB, Belgicko
 Univerzita Valladolid, Španielsko

Assoc. Prof. Irene Poza
Assoc prof. Miguel Ángel Padilla-Marcos
Prof. Carol Monticelli
Prof. Jurij Avsec, PhD.
Assoc. Prof. Zdravko Praunseis, PhD.
Prof. Ákos Lakatos, PhD.
Assoc. Prof. Zbigniew Suchorab, PhD.
Assoc. Prof. Grzegorz Lagód, PhD.

University of Valladolid, Španielsko
University of Valladolid, Španielsko
Politecnico di Milano, Taliansko
Univerzita v Maribore, Slovinsko
Univerzita v Maribore, Slovinsko
Univerzita v Debrecíne, Maďarsko
Polytechnika Lublin, Poľsko
Polytechnika Lublin, Poľsko

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Matúš Žemlička, PhD.
Dr. M.Sc. Rok Prislan
Ing. Lukáš Zelem, PhD.

ÚSTARCH SAV Bratislava
InnoRenew CoE, Slovenia
AVMI, Bratislava

v Bratislave 22.5.2024

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

PÍ SOMNÝ MATERIÁL
na zasadnutie Vedeckej rady fakulty konanej dňa 31.05.2024 – k bodu č. 8

Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD. – prodekan pre vzdelávanie a pedagogickú činnosť, vnútorný systém kvality, zástupca dekana
Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. – dekan fakulty

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TECHNOLÓGIA STAVIEB

doc. Ing. Alena Golian Struhárová, PhD. SvF STU v BA
Ing. Michal Slaný, PhD. SvF STU v BA (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)
Ing. Matúš Žemlička, PhD. ÚSTARCHE SAV BA (vedecký kvalifikač. st. IIa)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TEÓRIA A KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

doc. Ing. Peter Buday, PhD. SvF STU v BA
Mgr. art. Ing. Pavol Pilař, ArtD. SvF STU v BA (funkčné miesto docent)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV

doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD. SvF STU v BA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: VODOHOSPODÁRSKE INŽINIERSTVO

doc. Ing. Martin Orfánus, PhD. SvF STU v BA
Ing. Lea Čubánová, PhD. SvF STU v BA (funkčné miesto docent)

v Bratislave 29.5.2024

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

PÍ SOMNÝ MATERIÁL

na zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 31.05.2024 k bodu č. 9

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

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

INFORMÁCIE O ÚPRAVÁCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

Informácia o zmene personálneho zabezpečenia študijného programu B-IKDS s účinnosťou od 24.11.2023

B_IKDS	<p><u>Pôvodné personálne zabezpečenie:</u> prof. Ing. Milan Sokol, PhD. – garant doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.</p> <p>doterajšia členka päťice: doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A; 3,8</p> <p>doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A; 3,6 nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A; 3,76 minimálne skóre podľa Štandardov pre študijný program (čl. 7): B; 1,5</p>	<p><u>Navrhované personálne zabezpečenie:</u> prof. Ing. Milan Sokol, PhD. – garant doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. prof. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. prof. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.</p> <p>nový člen päťice: prof. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6</p>
---------------	---	--

Informácia o zmene personálneho zabezpečenia študijného programu I-TZB s účinnosťou od 05.04.2024

I_TZB	<p><u>Pôvodné personálne zabezpečenie:</u> prof. Ing Dušan Petráš, PhD. – garant prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.</p> <p>doterajší člen päťice: prof. Ing. Ján Takács, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,2</p> <p>doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,44 nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,60 minimálne skóre podľa Štandardov pre študijný program (čl. 7): A-; 2,5</p>	<p><u>Navrhované personálne zabezpečenie:</u> prof. Ing Dušan Petráš, PhD. – garant doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.</p> <p>nová členka päťice: doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0</p>
--------------	--	---

**Informácia o zmene personálneho zabezpečenia študijného programu D-TTPB, D-TTPBxA
s účinnosťou od 24.05.2024**

	<u>Pôvodné personálne zabezpečenie:</u>	<u>Navrhované personálne zabezpečenie:</u>
D_TTPB	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. – garant	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. – garant
D_TTPBxA	prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.	doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.
	doterajší člen päťice: prof. Ing. Ján Takács, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,2	nová členka päťice: doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0
	doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,44 nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,60 minimálne skóre podľa Štandardov pre študijný program (čl. 7): A; 3,2	

Informácia o návrhu na zmenu personálneho zabezpečenia študijného programu B-MPM, D-AMAT, D-AMATxA s účinnosťou od 01.09.2024

	<u>Pôvodné personálne zabezpečenie:</u>	<u>Navrhované personálne zabezpečenie:</u>
B_MPM	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. – garant prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. – garant doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.
	doterajší člen päťice: prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0	nová členka päťice: doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,40
	doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,88 nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,76 minimálne skóre podľa Štandardov pre študijný program (čl. 7): B; 1,5	

Pôvodné personálne zabezpečenie:
D_AMAT prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. – garant
D_AMATxA prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
prof. RNDr. Martin Kalina, CSc.
prof. RNDr. Martin Knor, PhD.
doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

doterajší člen päťice:
prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,88
nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,76
minimálne skóre podľa Štandardov pre študijný program (čl. 7): A; 3,2

Navrhované personálne zabezpečenie:
prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. – garant
doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD.
prof. RNDr. Martin Kalina, CSc.
prof. RNDr. Martin Knor, PhD.
doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

nová členka päťice:
doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,40

v Bratislave 20.05.2024

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 31.05.2024 k bodu č. 10

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 28.6.2024

Odbor habilitačného a inauguračného konania: Aplikovaná matematika

Pôvodné personálne zabezpečenie:

prof. RNDr. Martin Kalina, CSc. – garant
prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
prof. RNDr. Martin Knor, PhD.
doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

doterajší člen päťice:

prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,88

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,88

Navrhované personálne zabezpečenie:

prof. RNDr. Martin Kalina, CSc. – garant
prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
doc. RNDr. Gejza Jenča, PhD.
prof. RNDr. Martin Knor, PhD.
doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.

nový člen päťice:

doc. RNDr. Gejza Jenča, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 5,0

Odbor habilitačného a inauguračného konania: Pozemné stavby

Pôvodné personálne zabezpečenie:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. – garant
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
prof. Ing. Ján Takács, PhD.
prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

doterajší člen päťice:

prof. Ing. Ján Takács, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,20

doterajšie skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,44

nové skóre úrovne tvorivej činnosti päťice: A+; 4,52

Navrhované personálne zabezpečenie:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. – garant
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
doc. Ing. Zuzana Straková, PhD.
prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

nová členka päťice:

doc. Ing. Zuzana Straková, PhD.
skóre úrovne tvorivej činnosti: A+; 4,6

**Správa o činnosti
Stavebnej fakulty STU v Bratislave
za rok 2023
Časť: vedecko-výskumná činnosť**

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, máj 2024

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 2023	8
1.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	17
1.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty.....	18
2. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	25
2.1 Mobilné projekty	25
2.2 Vzdelávacie projekty.....	25
2.3 Výskumné projekty	26
2.4 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy	28
2.5 Štatistika medzinárodných projektov na SvF STU.....	29
3. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	31
3.1 Knižnica a informačné centrum	31
PRÍLOHY:.....	34
Príloha 1.1 Projekty podané na fakulte v rámci domácich grantových schém v roku 2023	34
Príloha 1.2 Počty projektov riešených na fakulte v rámci domácich grantových schém a objem pridelených finančných prostriedkov v roku 2023.....	37
Príloha 1.3 Úspešnosť podaných projektov v rámci domácich grantových schém so začiatkom riešenia v roku 2023.....	38
Príloha 2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2023	43

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 29 riadnych a 11 čestných členov.

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

A: Členovia VR interní:

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

B: Členovia VR externí:

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

C: Členovia VR čestní:

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

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

V roku 2023 čestnými členmi boli:

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

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

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

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

Verifikačná komisia dekana pracovala v zložení:

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

Prehľad schválených kvalifikačných postupov v rámci habilitačného a vymenúvacieho konania, návrhov na udelenie titulu emeritný, hosťujúci, resp. čestný profesor, je uvedený v tabuľke 1.1.

Začaté a neukončené inauguračné konanie v priebehu roku 2023:

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

Tabuľka 1.1 Vedeckou radou SvF STU a VR STU schválené návrhy na kvalifikačný postup a ukončené menovania v rokoch 2019 – 2023

	2019	2020	2021	2022	2023
Docenti	Vido (LF TU) Ždímalová (MDG) Šipošová (MDG) Hudecová (GDE) Marčiš (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		Žežula (PF UPJŠ) Kopecký (GTE)		Sandanus (KDK)	Petráková (ÚSZ)
Emeritní profesori	Sokol (GDE) Baláž (KDK) Hefty (GZA)	Komorníková (MDG)	Chmúrny (KPS)	Bilčík (BKM) Fillo (BKM)	Hraška (KPS) Szolgay (VHK)
Hosťujúci profesori	Hermann (ARC) Recký (KDK)		Hermann (ARC)		Hermann (ARC) Skoček ml. (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 2023 v rámci domácich výskumných agentúr podali 51 nových žiadostí o grant. Podrobný prehľad je v Prílohe č. 1 (tab. 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3., 1.2.4 a 1.2.5):

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

O financovaní projektov VEGA, KEGA a APVV, podaných v roku 2023 ešte nie je rozhodnuté, začiatkom decembra bolo zverejnené bodové hodnotenie projektov VEGA a KEGA. Hodnotenie nad 95 bodov má 9 projektov VEGA, z toho 2 v komisii pre matematické vedy, počítačové a informatické vedy a

fyzikálne vedy, 2 v komisii pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy a 5 v komisii pre stavebné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied. Z podaných projektov KEGA majú bodové hodnotenie nad 95 bodov dva projekty.

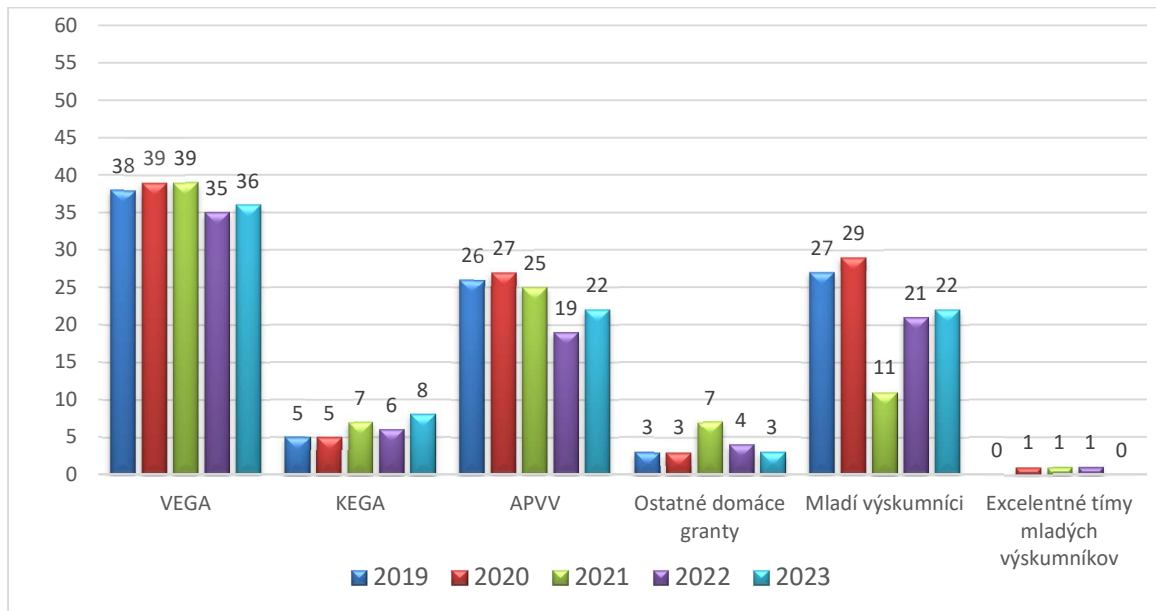
V roku 2023 sme zaznamenali opätovný nárast novo financovaných projektov, najmä z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV). Celkovo pribudlo 25 nových projektov z domácich agentúr, čo je o 12 viac ako v roku 2022:

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

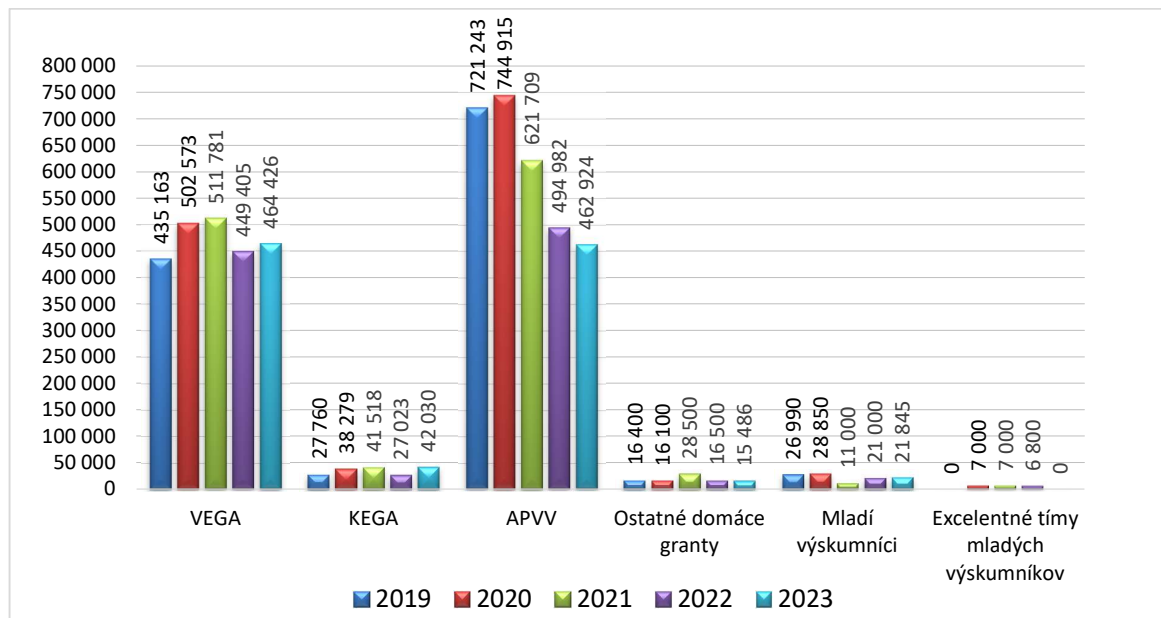
V roku 2023 sa celkový počet riešených projektov oproti roku 2022 len mierne zvýšil zo 64 na 69. Z uvedeného počtu riešených projektov bolo 36 VEGA, 8 KEGA, 22 (16 + 5 + 1) APVV a 3 z dotácie MK SR a iných. Prehľad riešených projektov v roku 2023 a ich financovanie je v Prílohe 1 (tab. 1.2.6.). Z celkového počtu 69 riešených projektov v roku 2023 skončilo 20 projektov (12 VEGA, 4 KEGA, 6 APVV, 2 MK SR a iné).

Pre informáciu a porovnanie je v grafoch na Obr. 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 2019 – 2023.

Obr. 1.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2019 – 2023



Obr. 1.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za obdobie 2019 – 2023



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

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2023 na fakulte podaných 33 žiadostí, z toho 22 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 21 845 € (Tab. 1.2.12).

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach STU v roku 2023 sa uchádzali o finančnú podporu 2 tímy. Financovanie nezískal ani jeden z nich. (Tab. 1.2.13).

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

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

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

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

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

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

Podrobný štatistický prehľad o projektoch je uvedený v Prílohe 1:

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

Tab. 1.2.1 Projekty VEGA

Tab. 1.2.2 Projekty KEGA

Tab. 1.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2023

Tab. 1.2.4 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

Tab. 1.2.5 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

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

Tab. 1.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2023 – počty a financie

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

Tab. 1.2.7 Projekty VEGA

Tab. 1.2.8 Projekty KEGA

Tab. 1.2.9 Projekty APVV

Tab. 1.2.10 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

Tab. 1.2.11 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR a iné granty

Tab. 1.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

Tab. 1.2.13 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

1.3 Štrukturálne fondy v roku 2023

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. Unčik),
- Laboratórium stavieb na ochranu územia a geohazardov (koordinátor prof. Šoltész),
- Laboratórium modelovania objektov a javov v priestore (koordinátor prof. Janák).

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

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

1.3.2 Monitoring projektov štrukturálnych fondov

V roku 2023 pokračovalo monitorovacie obdobie, počas ktorého sa uskutočňovali aktivity udržateľnosti a predkladali následné monitorovacie správy, resp. podklady do monitorovacích správ nasledovných projektov uvedených v tabuľke 1.2.

Tabuľka 1.2 Prehľad monitorovaných projektov štrukturálnych fondov v roku 2023

P.č.	Kód projektu v ITMS2014+	Názov projektu Obdobie realizácie	Kontaktná osoba za SvF	Katedra/ prodekan	Koordinátor	Monitoring do:
1.	313021D243	Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza 01.12.2015 – 29.06.2018	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Ing. Struhárová, PhD.	prodekanka pre VV, vedúca projektu UVP	RSTU	04.09.2025
2.	304021C996	Prevenca a odstraňovanie následkov erozie pôdy, budovanie ekostabilizačných prvků v krajine a rozvoj vybraných prvků zelenej infraštruktúry pro ochranu a koordinované řízení přírodně významných přeshraničních území 01.10.2017 – 30.09.2019	doc. Ing. Roman Výleta, PhD.	KVHK	Obec Vrbovce	09.07.2025
3.	313022U785	Geoinformačná analytická IoT platforma na podporu rozhodovania (GIANT) 01.06. – 31.01.2022	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.	KGGI	AI-MAPS s.r.o., BA	29.03.2026

1.3.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2023**Tabuľka 1.3 Realizované projekty štrukturálnych fondov v roku 2023**

Kód projektu v ITMS2014+	Názov	Výzva	Riešenie projektu	Prijímateľ	ZR za SvF	Financie v r. 2023 (€)
313021BX329	Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation (ACCORD)	MŠVVŠ SR, OPVai-RO/VP/2018/2.1.1-06 – Výzvanie na predloženie ŽoNFP na zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách - ACCORD	02.09.2019 – 31.12.2023	STUBA	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty	10 270 665,-
313022W068	Výskum a vývoj inovovaného produktu - akustickej gitary	MH SR, OPVai-MH/DP/2018/2.2.2-20, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameraná na podporu	01.09.2020 – 31.05.2023	DOWINA, s.r.o.	prof. Ing. Boris Bielek, PhD., vedúci KKPS	59 086,12

		inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vo všetkých doménach RIS3 SK v Bratislavskom kraji				
313021BXZ1	Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave (CEVIS Science)	VA MŠVVŠ SR, OPII-VA/DP/2021/10.1-01, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumných kapacít a kompetencií vo výskume a vývoji v rámci Univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v Bratislavskom kraji	01.01.2020 – 31.12.2023 (SvF do 30.06.2023)	STUBA (FEI)	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekanka pre vedu a výskum	207 356,61
313011BWX3	Podpora výskumno-vývojových kapacít zameraných na digitálnu transformáciu klinických a laboratórnych postupov pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti (DIGITRANS)	VA MŠVVŠ SR, OPII-VA/DP/2021/9.3-01 - Výzva na predkladanie žiadostí o NFP na podporu nepodnikateľských a podnikateľských výskumno-vývojových kapacít v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK	07.02.2022 – 31.12.2023 (za SvF do 31.05.2023)	STUBA (FEI)	doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekanka pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou	88 257,35

1.3.3.1 Projekt ACCORD

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

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

Realizácia projektu prebiehala od októbra 2019 do decembra 2023. V rámci investície sa na Stavebnej fakulte sa v rokoch 2020 a 2021 obnovil obvodový plášť a strecha bloku B, čím sa dosiahlo zníženie energetickej náročnosti objektu a zlepšila sa tepelná pohoda vnútorného prostredia. Vo vybraných učebniach a prednáškových miestnostiach sa vybudovala vzduchotechnika so systémom rekuperácie. Súčasne došlo k obnove a modernizácii didaktickej techniky (dataprojektory, interaktívne tabule, prenosné ozvučenie) a informačno-komunikačných technológií (aktívne a pasívne prvky

počítačovej siete). V roku 2023 sa v rámci Stavebnej fakulty zrealizovala komplexná rekonštrukcia dvoch objektov. Prvým bola obnova Auly akademika Bellu a priľahlých priestorov a druhým komplexná modernizácia bloku A vrátane obnovy obvodového pláštia, čím sa výrazne zvýšila energetická úspornosť budovy. V priestoroch bloku A vznikol priestor pre študentskú zónu a technologický inkubátor STU. Vybudovaním špičkovej infraštruktúry sa zvýšila konkurencieschopnosť univerzity v Európe a príťažlivosť akademického prostredia na univerzite. Zodpovednou osobou za uvedené aktivity v rámci projektu ACCORD na Stavebnej fakulte bol doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty.

1.3.3.2 Projekt CEVIS SCIENCE

V roku 2022 bol ministerstvom schválený celouniverzitný projekt s kódom v ITMS201+: **313021BXZ1 a názvom: Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave** s akronymom **CEVIS Science**.

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

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

Uvedené ciele, činnosti a výsledky výskumu vo forme merateľných ukazovateľov – počet publikácií vytvorených v rámci projektu a počet výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu - boli premietnuté do výročnej monitorovacej správy č. 1, ktorá bola schválená Výskumnou agentúrou MŠVVŠ SR v marci 2023.

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

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

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

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

1.3.4 Podané projekty štrukturálnych fondov v roku 2023

1.3.4.1 Programy INTERREG

V roku 2023 boli v rámci programov podané za Stavebnú fakultu STU v Bratislave dva projekty (Tabuľka 1.4).

Tabuľka 1.4 Podané projekty programu INTERREG v roku 2023

P.č.	Výzva	Kód projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ za SvF	Koordinátor	Podaný
1.	2. výzva Interreg CENTRAL EUROPE 2021-2027	CE0200754	Restoring urban streams to promote Biodiversity, Climate adaptation and to Improve quality of life in cities (Revitalizácia tokov v sídlach (v intraviláne) ako podpora biodiverzity, príspevok k adaptácii na zmeny klímy a zlepšenie kvality života v mestách) - ReBioClim	doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., KVHK	Technische Universität Dresden	17.05.2023, schválený 31.01.2024
2.	Interreg Programme Danube Region A greener low carbon Danube Region, Priority 2, objective 2.3	DRP0200156	Development of a harmonized water balance modelling system for the Danube River Basin - Danube Water Balance	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., KVHK	General Directorate of Water management, Hungary, Budapest	16.06.2023, schválený v 10/2023

1.3.4.2 Plán obnovy a odolnosti SR (PO)

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

Prehľad podaných projektov Stavebnej fakulty STU v roku 2023 je uvedený v tabuľke 1.5.

Tabuľka 1.5 Podané projekty z Plánu obnovy a odolnosti SR v roku 2023

P.č.	Výzva	Kód výzvy	Názov projektu	Akronym	ZR	Katedra	Koordinátor
1.	"Matching" granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce	09I02-03-V02	Celouniverzitný projekt		za SvF prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan	SvF	STUBA
2.	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov	09I03-03-V03	Rámec pre prevenciu a zmierňovanie hydrometeorologických rizík (Framework for climate resilient hydro-meteorological risk prevention and reduction using new data and model platforms)	FIREWALL	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., vedúca KVHK	KVHK	STUBA

3.			Od bunky k vesmíru - Digitálne nástroje pre zdravie Zeme a človeka (From Cell to Space - Digital Tools for Earth and Human Health)	FromCellToSpace	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	KMDG	
4.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4	09I03-03-V04	Hypermaps of given type on a given surface	HYPERMAPS	prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.	KMDG	STUBA
5.			Streamlining Access to High Accuracy Simulation Models	Upper Stratum	doc. Dr. Ing. arch. Roman Rabenseifer	KKPS	
6.			New methods for finding skew morphisms of cyclic groups	NMFSMCG	Mgr. Martin Bachratý, PhD.	KMDG	
7.			Next generation Lunar Gravitational Maps	LGM2026	Ing. Blažej Bucha, PhD.	KGGI	
8.			Non-linear integrals and their applications	NLIATA	Ing. Adam Šeliga, PhD.	KMDG	
9.			New approach to data collection for the design of measures improving the water level regime in channel systems of the Rye Island	WaLeRe_RYE	Ing. Michaela Červeňanská, PhD.	KHTE	
10.			Durability analysis of existing concrete structures using particle simulations and durability analysis of recycled aggregate concretes	DANESUPS	Ing. Jakub Gašpárek, PhD.	KBKM	
11.			Experiment study on Integrating Smart Metering and Distributed Data technologies in food storage constructions for automating organic certifications	BERRY 4 SEASONS	Mgr. Yevhen Kononets, PhD.	DEK	
12.			CLIMATE-RESponsive mechanisms of Thermal Energy Storage in the development of energy and environmentally efficient building envelopes	CLIMATE-RESTES4ee	doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.	KMIF	
13.			Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	09I04-03-V02	The potential of a more efficient use of the Váh River Cascade in achieving the EU environmental goals	eCASCADE	

14.			Road towards sustainable, independent and competitive Slovak semiconductor industry to reach the Green deal	SEMIDEAL	Koordinátor: FEI, za SvF: doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., prodekan	KKPS, KTZB, KBKM, KMIF	STUBA
15.	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti - Transformačné a inovačné konzorciá (TIK)	09I02-03-V01	InnovAlte Slovakia: Illuminating Pathways for AI-Driven Breakthroughs	InnovAlte Slovakia	Ing. Tomáš Funtík, PhD.	KTES	Gratex International, a.s.
16.			Innovation Cluster Bratislava	ICB	doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	KMIF	SAV, Centrum psychologických a sociálnych služieb
17.			DEEP - utilization of the earth's crust potential	DEEP	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.	KGTE	Ústav vied o Zemi SAV
18.	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK	09I01-03-V03	Monotone and quantum relations	MonQuant	Albertus Johannes Lindenhovius (za SvF doc. Mgr. Gejza Jenča, PhD.	KMDG	STUBA
19.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	09I03-03-V02	Numerické metódy v monitorovaní tiažového poľa Zeme (Numerical methods in monitoring the Earth's gravity field)		Master of Philosophy, Muhammad Awais Abbasi, BS	KMDG	STUBA
20.			Metóda harmonickej adaptácie vernakulárnej architektúry: klimatický, kultúrno-historický a participatívny rámec	MHAVA	Kalivodová Martina, Ing. Ing. arch.	ARCH	
21.	Early Stage Grantsy	09I03-03-V05 Výskumná aktivita A	Experimental research of concrete flat slabs made of recycled aggregate concrete as an effective use of construction demolition waste	ERCFSMRA C	Fecko Tadeáš, Ing.	BKM	STUBA
22.			Strojové učenie pre opravu InSAR časových radov z chýb v rozbalení fázy	ML-TEC-UNWRAP	Kubica Lukáš Ing.	GGI	
23.			Numerical modelling of geothermal energy piles	NUMGEO	Zarazvand Bahman Ing.	GTE	
24.			Emanácia radónu zo stavebných konštrukcií.	EMA	Pijáková Jana, Ing.	KPS	

25.			Novel Compact Finite Difference Schemes for Advection Equation	NCFDA	Lacková Katarína, Ing.	MDG	
26.			Objective and subjective assessment of rain noise in rooms covered by structural skins	ARNOM	SayyedMajid, GharibianLav asani, Msc	MIF	
27.			Novel functional geopolymers based on aluminosilicates: Applicability in civil engineering and environmental protection	GEOALU	Bershadskiy Anton, Ing.	MIF	
28.			Modelling impacts of climate and environmental change on runoff for evaluating uncertainties in water resource systems	MODIFY	Tanhapour Mitra, Ing.	VHK	
29.		09I03-03-V05 Výskumná aktivita B	Nonlinear finite element analysis of punching shear behaviour of flat slabs cast from coarse recycled aggregate concrete	NLFEAPSRA C	Kormošová Ľudmila, Ing. PhD.	BKM	
30.			Automatizácia kontroly vyhotovenia stavebných otvorov využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov	AKOVIRMO D	Honti Richard, Ing. PhD.	GDE	
31.			Aplikácia protivilhkových sanačných zásahov na starších objektoch s možnosťou následného využitia aktívnej tepelnej ochrany pre zabezpečenie udržateľnosti týchto objektov	APSZSOATP U	Šťastný Patrik, Ing. PhD.	TES	
32.			Unified Diagnosis Platform by Nano-Metric Molecular Sensing	DiagNanos ense	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	KMDG	
33.	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa	09I01-03-V02	Acoustic and Thermal retrofit of Office Building Stock in EU	ActaReBuil d	doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	KMIF	STUBA
34.			Digital and Sustainable Regeneration of	Regen- HerBuS	doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	KTZB	

			Heritage buildings for Future Society				
35.			Monotone and quantum relations	MonQuant	doc. Mgr. Gejza Jenča, PhD.	KMDG	
36.			Engaging Citizens in Climate Action and Research	CITIZENS4CLIMATE	doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD.	KVHK	
37.			Nature Based Solution for better Climate Resilience in Continental BioGeographical Region	NBS4Clima	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	KVHK	
38.			Soil health indicators to improve the State of soils in Europe	SoilState	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	KVHK	
39.	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja (APVV VV2022)	09I03-03-V06	Technologické postupy na odstránenie endokrinných disruptorov a elimináciu výskytu siníc a ich nežiaducich účinkov vo vodárenských zdrojoch pre zabezpečenie kvality pitnej vody podľa zvyšujúcich sa nárokov novej smernice EÚ pre pitnú vodu		prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.	ZEI	STUBA
40.			Krajina pod mračnom bodov - integrácia technológií		Ing. Tibor Lieskovský, PhD.	GGI	
41.			Optický systém pre meranie malých premiestnení s podporou bezpilotných lietadiel na monitoring technického stavu mostov (DIC-UAV-BHM)		prof. Ing. Milan Sokol, PhD.	SME	
42.			Analýza impaktu kvality vypúšťaných vôd z DČOV na lokálne zdroje pitných vôd		prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	ZEI	
43.			Robustné výpočty s aplikáciami v klasifikácii diskretných štruktúr		prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.	MDG	

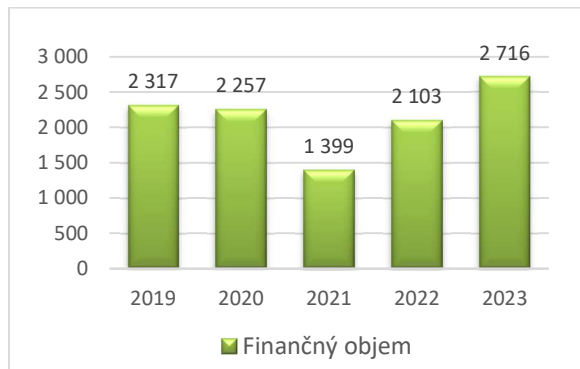
1.4 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

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 2023 sme zaznamenali medziročný nárast finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo, naopak počet uzatvorených zmlúv mierne klesol.

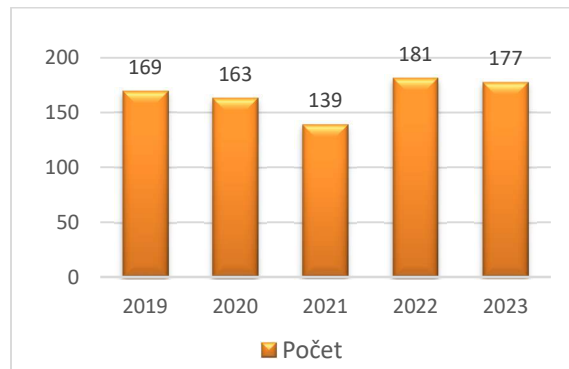
Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023 znázorňujú grafy (Obr. 1.3 a 1.4).

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.

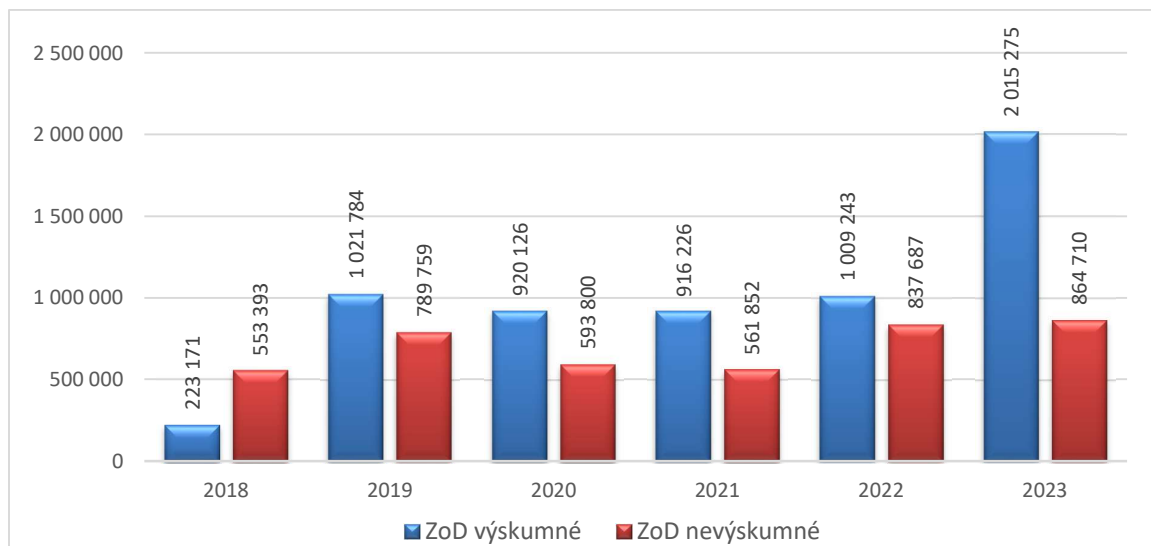
Obr. 1.3 Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023 (tis. €)



Obr. 1.4 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2019 – 2023



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



1.5 Publikačná a edičná činnosť fakulty

1.5.1 Publikačná činnosť

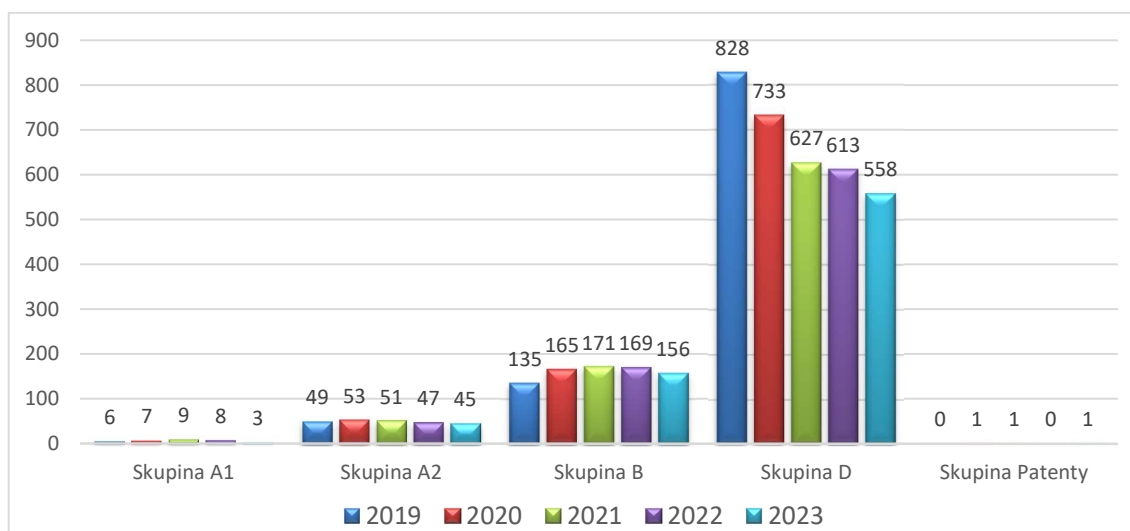
Od roku 2022 sa výstupy publikačnej a umeleckej činnosti evidujú v nových kategóriách podľa vyhlášky 397/2020 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti sa však stále robí podľa starých kategórií 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 1.6 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠVvaŠ SR, tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2019 – 2023)

	2019	2020	2021	2022	2023
Skupina A1	6	7	9	8	3
Skupina A2	49	53	51	47	45
Skupina B	135	165	171	169	156
Skupina D	828	733	627	613	558
Skupina Patenty	0	1	1	0	1
SPOLU	1018	959	859	837	763

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

Obr. 1.6 Vývoj v jednotlivých kategóriách hodnotených v dotačnom systéme MŠ, tzv. indexované publikácie (prehľad za roky 2019 – 2023)



Tabuľka 1.7 Počty zaevidovaných publikácií za rok 2023 v databáze EPČ STU (ARL) a v databáze CREPČ 2 vo všetkých kategóriách a počty umeleckej činnosti zaevidovanej v databáze CREUČ

Názov katedry/ pracoviska	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2021	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2023					Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2023	
		Celkový počet publikácií	Celkový počet publikácií	z toho počet podľa jednotlivých kvartilov JCR (SJR)				
				Q1	Q2	Q3		Q4
10110 KBKM	75	72	5 (8)	3				
10120 KDOS	15	9						
10130 KGGI	44	31	3 (5)	2 (3)		1		
10140 KGDE	21	38	2 (4)	2 (2)	(1)	(1)		
10150 KGTE	40	47			(2)	1 (3)		
10160 KVHK	64	60	3 (4)	1 (5)	(8)	5 (3)		
10170 KHTE	26	12	(2)	2	(1)	(2)		
10180 KKPS	56	83	(5)	4 (1)	2		4	
10190 KKDK	49	33						
10200 KMIF	32	54	9 (10)	3 (4)	2			
10220 KMDG	158	122	30 (33)	12 (25)	11 (8)	8 (3)		
10250 KSME	34	26	(4)	6 (2)	(1)	1		
10270 KTES	56	63	(4)	3 (1)	2 (1)			
10280 KZEI	52	43			(2)			
10290 KTZB	138	112	3 (6)	2 (1)	3 (3)	(1)		
10310 KARC	18	24					41	
10320 ÚSZ	2	17	(1)	1 (1)	(2)			
10330 KJAZ	7	4		1 (1)				
10340 KTVY	1	2	(1)	1				
10350 KHUV	5	11						
Spolu	893 vrátane spoluautorstiev	863 vrátane spoluautorstiev	55 (87)	43 (46)	20 (29)	16 (13)	45	

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

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

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 1.8 uvedený

podiel jednotlivých katedrií na takýchto výstupoch. Pre porovnanie s ostatnými rokmi je uvedený počet publikácií Q1-4 podľa JCR pre roky 2020, 2021, 2022 a 2023. Vzhľadom na to, že v kritériách pre habilitačné a inauguračné postupy zohľadňujeme na STU výstupy podľa najlepšieho indikátora JCR a SJR, v tabuľke 1.9 sú uvedené aj počty publikácií podľa SJR, a to za roky 2020 až 2023.

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

Tabuľka 1.8 Počet časopiseckých publikácií v databáze WOS (vrátane CCC) podľa jednotlivých katedrií SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4 podľa JCR

Katedra	2020				2021				2022				2023			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1	1	2	1	1	2	2	1	5	2	2		5	3		
DOS		1				1			1	1	2					
GGI	1	4	4		5	1	1		5	1	1	2	3	2		1
GDE		1	1		1	2	1		1	2		1	2	2		
GTE			1						2	1						1
VHK	3	3	3		2	4	1		2		2		3	1		5
HTE						1				1				2		
KPS	1		2	1	1	1					1			4	2	
KDK						1	1				1					
MDG	35	12	11	5 (7)	35	6	4	4	32	12	6	9	30	12	11	8
MTIF					1	6			7	1	1		9	3	2	
SME		3			2	5			1	2				6		1
TES		1			2	6				5				3	2	
ZEI																
TZB	4				5	2			7	3			3	2	3	
ARC		1	1			2										
ÚSZ					1									1		
JAZ											1			1		
TVY														1		
HUV																

Tabuľka 1.9 Počet časopiseckých publikácií v databáze SCOPUS podľa jednotlivých katedrií SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1 – Q4 podľa SJR

Katedra	2020				2021				2022				2023			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM	1	1	2	1	1	2	2	1	6	3			8			
DOS		1				1			3	1						
GGI	1	4	4		5	1	1		8	2	2		5	3		
GDE		1	1		1	2	1		3		1	1	4	2	1	1
GTE			1						2	1	1				2	3

VHK	3	3	3		2	4	1		4		1		4	5	8	3
HTE						1			1		5		2		1	2
KPS	1		2	1	1	1			2	1	3		5	1		
KDK						1	1		1	1						
MDG	35	12	11	5 (7)	35	6	4	4	32	24	10	3	33	25	8	3
MTIF					1	6			9	1			10	4		
SME		3			2	5			2	2	1		4	2	1	
TES		1			2	6			5				4	1	1	
ZEI											3				2	
TZB	4				5	2			7	3	1		6	1	3	1
ARC		1	1			2										
ÚSZ					1								1	1	2	
JAZ									1					1		
TVY													1			
HUV																

Skupiny zborníkových publikačných výstupov, ktoré sú indexované v databáze WoS, sa tiež zohľadnili v rozpočte pre rok 2023, preto je pre porovnanie uvedený vývoj týchto výstupov v tabuľke 1.10.

Tabuľka 1.10 Počet konferenčných a nekonferenčných príspevkov zo zborníkov, evidovaných v databáze ARL v kategóriách AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, BEE, BEF (z toho v datab. SCOPUS a WOS)

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

V roku 2023 sa mierne zlepšila situácia pri evidovaní záznamov citácií, resp. ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, ktoré sú jedným z významných kritérií pri hodnotení kvality výstupov tvorivej činnosti, hodnotia sa aj pri posudzovaní grantov a kvalifikačných postupov. Pracovníci Knižnice a informačného centra fakulty ohlasy systematicky sledujú a evidujú, preto fakulta môže vykázať aj počet záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti. Počet zaevidovaných ohlasov v databáze EPČ STU

jednotlivých katedrií za rok 2023 je uvedený v tabuľke 1.11 a prehľad počtu ohlasov vo všetkých kategóriách za roky 2019-2023 je uvedený v tabuľke 1.12.

Tabuľka 1.11 Počet zaevidovaných ohlasov v databáze EPČ STU podľa katedrií/pracovnísk SvF za rok 2023 vo všetkých kategóriách

Názov katedry/pracoviska	Kategória ohlasov			SPOLU
	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3	
10110 Katedra BKM	87	5	-	92
10120 Katedra DOS	47	1	-	48
10130 Katedra GGI	124	1	-	125
10140 Katedra GDE	69	4	-	73
10150 Katedra GTE	67	1	-	68
10160 Katedra VHK	418	8	-	426
10170 Katedra HTE	74	11	-	85
10180 Katedra KPS	113	14	-	127
10181 Katedra ARC	25	-	-	25
10190 Katedra KDK	58	3	-	61
10340 Katedra TVY	4	-	-	4
10220 Katedra MDG	808	6	-	814
10250 Katedra SME	67	7	-	74
10200 Katedra MIF	112	-	-	112
10270 Katedra TES	43	3	-	46
10280 Katedra ZEI	35	1	-	36
10290 Katedra TZB	227	10	-	237
10300 ÚSZ	27	-	-	27
10330 Katedra JAZ	2	-	-	2
10350 Katedra HUV	-	-	-	0
SPOLU vr. spoluautorstiev	2407	75	-	2482

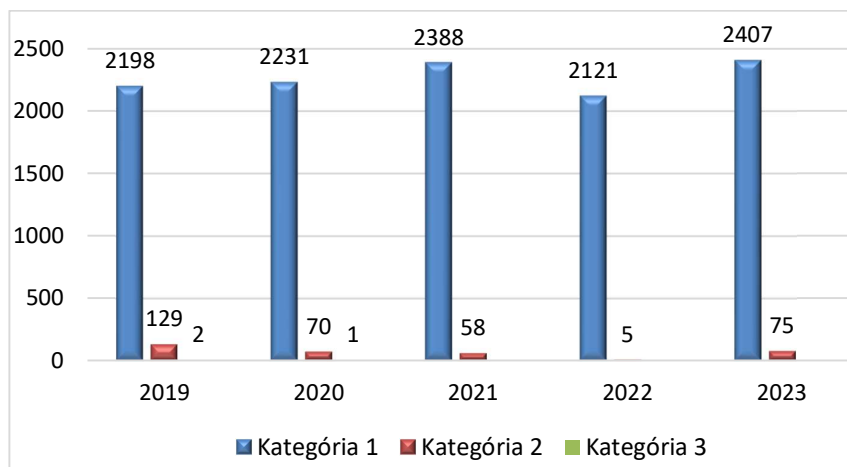
*Poznámka: Kat. 1 – Citácie v publikáciách, registrované v citačných indexoch,
 Kat. 2 – Citácie v publikáciách, vrátane citácie v publikáciách registrovaných v
 iných databázach okrem citačných indexov,
 Kat. 3 – Recenzia alebo umelecká kritika v publikácii,*

V tabuľke sú uvedené kategórie ohlasov podľa novej vyhlášky 397/2020 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

Tabuľka 1.12 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2019 – 2023

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

Obr. 1.7 Prehľad počtu ohlasov v kategóriách 1 – 3 za roky 2019 – 2023



1.5.2 Edičná činnosť fakulty

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

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

Tabuľka 1.13 Skriptá, učebnice vydané vo vydavateľstve Spektrum v roku 2023 z EP 2023 – 2024

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

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

1.5.3 Slovak Journal of Civil Engineering

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

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

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

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

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

2. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

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

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

2.1 Mobilitné projekty

2.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

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

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

BIP Summer Camp

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

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

2.2 Vzdelávacie projekty

2.2.1 Program Erasmus +

AR Physics made for students

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

THE BRIDGE

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

SHERLOCK

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

UKRENERGY

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

2.2.2 LIFE-2022-CET

Low2HighDH

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

2.3 Výskumné projekty

2.3.1 Program Horizon Europe

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

Projekt ActaReBuild

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

Projekt SASPRO 2

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

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

Projekt INFLANET

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

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

2.3.1.2 Glogálne výzvy

Projekt SEetheSKILLS

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

ERIES

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

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

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

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

Mate4Concrete

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

TwINN-ITS

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

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

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

PEN@Hydropower

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

HELEN

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

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

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

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

2.3.1.5 Horizon – Euratom

RadonGPS

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

2.4 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy

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

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

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

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

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

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

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

2.5 Štatistika medzinárodných projektov na SvF STU

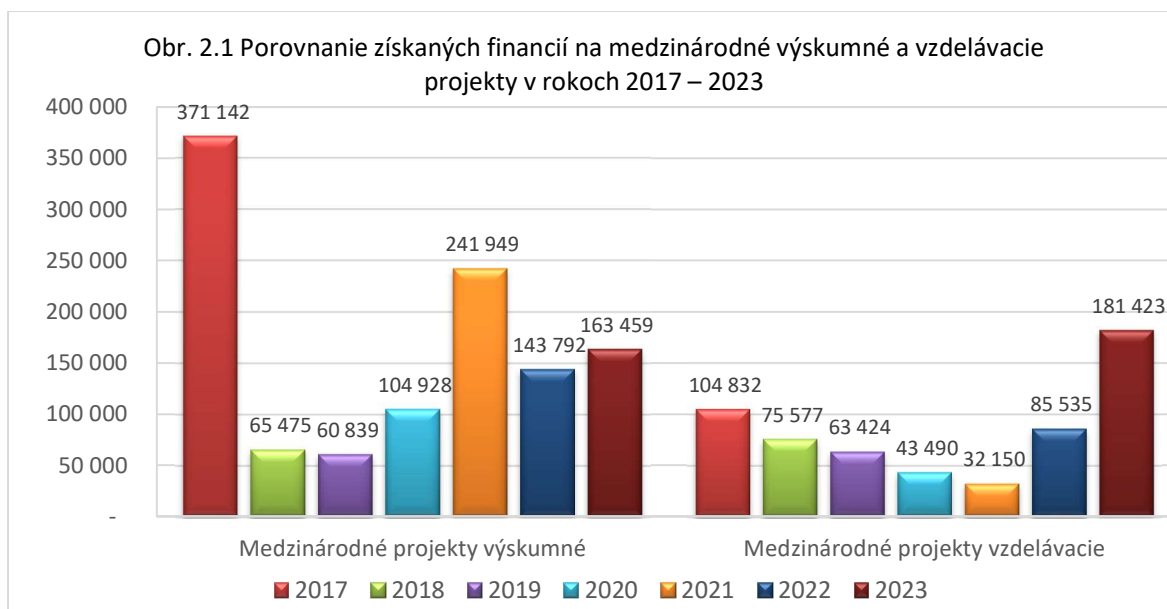
V roku 2023 bolo na SvF riešených celkovo 22 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov, najmä programov EÚ. Tri z nich boli podávané ešte v minulom roku, uspeli spomedzi podaných 14 návrhov.

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

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

Podrobný prehľad prebiehajúcich, podaných a schválených medzinárodných projektov v roku 2023 je uvedený v tabuľkách 2.1 a 2.2 v Prílohe 2.

Stavebná fakulta STU v roku 2023 získala z medzinárodných projektov financie vo výške 344.882,- eur. Z toho 163.459,- eur na vzdelávacie projekty a 181 423,- eur na výskumné projekty (Obr. 2.1).



3. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

3.1 Knižnica a informačné centrum

3.3.1 Prevádzka KIC

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

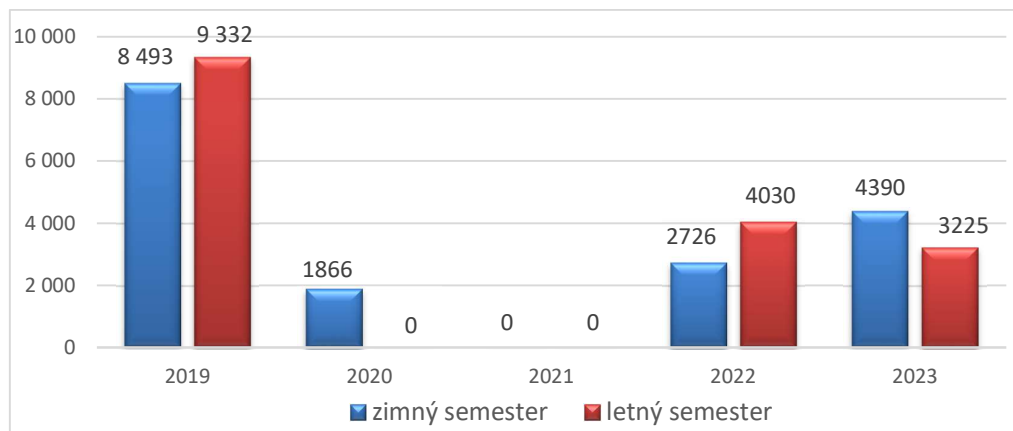
KIC naďalej sprístupňuje databázu ASCE a Normy STN-online.

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

Tabuľka 3.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2019 – 2023

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

Obr. 3.1 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2019 – 2023



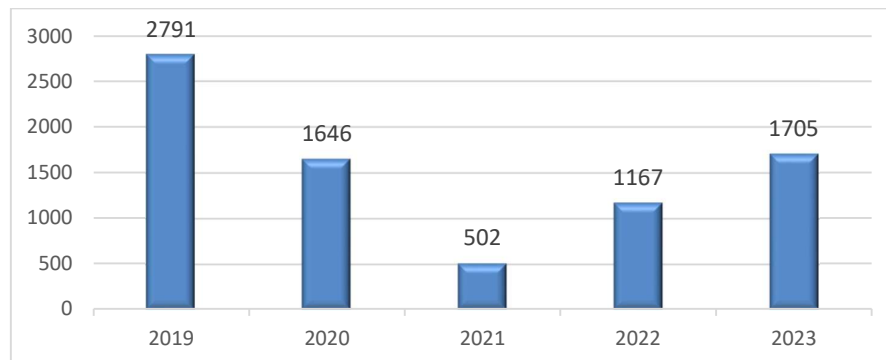
3.3.2 Výpožičné oddelenie KIC

Tabuľka 3.3 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023

Rok	Počet návštevníkov
2019	2791
2020	1646
2021	502

2022	1167
2023	1705

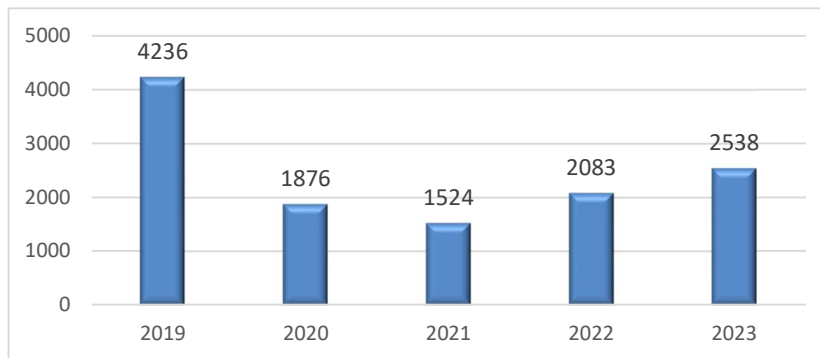
Obr. 3.2 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023



Tabuľka 3.4 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023

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

Obr. 3.3 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2019 – 2023



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 zabezpečené v rámci projektu **Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku**, z vlastných zdrojov STU a zo zdrojov v rámci konzorcia inštitúcií. Počas dištančnej práce a štúdia je možné pripojiť sa k databázam cez vzdialený prístup do siete STU (VPN).

- CLARIVATE Analytics – Web of Science – InCites : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- IOP SCIENCE : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- ACS Publications : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- Detail Inspiration : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- STN online : financovanie z vlastných zdrojov STU,
- Taylor & Francis (fulltext) : financovanie z vlastných zdrojov STU,

- CLARIVATE Analytics - Web of Science a Current Content Connect: **financovanie - metodika rozpisu dotácií zo ŠR**,
- ACM DL (Digital Library): kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- ScienceDirect : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- SpringerLink, Springer Nature : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- SCOPUS : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- IEEE Xplore : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- Wiley Online Library : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- Knovel : kofinancovanie STU v rámci konzorcia inštitúcií,
- APS Journals : zabezpečené bez financií STU,
- GALE : zabezpečené bez financií STU,
- ASCE : financovanie z vlastných zdrojov SvF STU.

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

Tab. 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. Prístup k plným textom publikácií v tejto databáze je možný len z IP adres v rámci budovy Stavebnej fakulty.

Tabuľka 3.6 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE ResearchLibrary

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

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

Tabuľka 1.2.1 Projekty VEGA

P. č.	Komisia číslo	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Bodové hodnotenie
1	1	2/0128/24	Modelovanie neklasických javov a neurčitosti	Kalina Martin, prof. RNDr. PhD. SAV - Jenčová	MDG	2024-2027	98,59
2	1	1/0249/24	Numerické riešenie a aplikácie nelineárnych parciálnych diferenciálnych rovníc	Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2024-2027	97,53
3	2	1/0516/24	Výskum variácie vodných hmôt v povodí Dunaja pomocou meraní zmien tiažového poľa	Janák Juraj, prof. Ing. PhD.	GGI	2024-2026	95,75
4	2	1/0690/24	Detailné určovanie tiažového poľa Zeme so zameraním na vysokohorské a morské oblasti	Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	MDG	2024-2027	95,12
5	6	1/0161/24	Výskum využitia metód umelej inteligencie pri riadení viacúčelových vodohospodárskych systémov	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	2024-2027	96,81
6	6	1/0463/24	Implementácia inovatívnych riešení a technológií v systémovom prístupe navrhovania vozoviek	Zuzulová Andrea, doc. Ing. PhD.	DOS	2024-2027	96,33
7	6	1/0459/24	Hodnotenie korózie predpínacích lán v rámci existujúcich betónových predpätých mostov s aplikáciou elektronického monitoringu	Paulík Peter, doc. Ing. PhD.	BKM	2024-2027	96,20
8	6	1/0475/24	Analýza návrhu a prevádzky veľkoplošných sálavých vykurovacích a chladiacich systémov s aplikáciou alternatívnych zdrojov energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2024-2026	95,60
9	6	1/0654/24	Inovatívna, efektívny a ekonomický spôsob indikácie a sanácie poškodení ortotropných mostov ocelových mostov a vystužených stien na zvýšenie ich životnosti	Ároch Rudolf, doc. Ing. PhD.	KDK	2024-2026	95,20
10	6	1/0429/24	Transportné vlastnosti hornín na environmentálne využitie	Struhárová Alena, Ing. PhD.	MIF	2024-2027	94,93
11	6	1/0389/24	Zvýšenie efektivity tvorby štátnych priestorových podnikov s využitím lidarových dát	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GGI	2024-2027	94,07
12	6	1/0610/24	Integrácia strojového určenia s ekologickými prístupmi na zlepšenie manažmentu, analýzy a predpovedania sucha v krajine	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	2024-2027	94,07
13	6	1/0748/24	Teoretická a experimentálna analýza hybridných systémov drevo-ocel-betón so zameraním na spoje a na metodiku riešenia požiarnej bezpečnosti viacpodlažných stavieb	Sandanus Jaroslav, prof. Ing. PhD.	KDK	2024-2026	93,27
14	6	1/0502/24	Inteligentné aplikácie pre materiály bez dopadu na životné prostredie	Slaný Michal, Ing. PhD.	MIF	2024-2027	93,00
15	6	1/0432/24	Analýza štruktúry horninových pórov ako ukazovateľa kvality stavebného kameňa a kameniva	Kopecký Miloslav, prof. RNDr. PhD.	GTE	2024-2027	91,33
16	6	1/0339/24	Znižovanie tepelnej záťaže budov využitím prirodzeného chladenia a tienenia strešných plôch veľkoplošných halových objektov	Straková Zuzana, doc. Ing. PhD.	TZB	2024-2026	91,06
17	6	1/0175/24	Výskum interakčných väzieb geosyntetických, antroopogénnych a z odpadu recyklovaných materiálov aplikovaných v geotechnických konštrukciách.	Slávik Ivan, doc. Ing. PhD.	GTE	2024-2027	90,69
18	6	1/0550/24	Kvalita vnútorného prostredia v obytných budovách so zohľadnením požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov	Ingeli Rastislav, doc. Ing. PhD.	KPS	2024-2026	90,47
19	6	1/0266/24	Analýza prevádzky kanalizačných sietí na základe matematického modelovania pri extrémnych zrážkových úhrnoch	Hrudka Jaroslav, Ing. PhD.	ZEI	2024-2027	89,56
20	6	2/0145/24	Komplexnosť v aplikáciách latentnýchtepeloakumulačných materiálov a systémov pre udržateľnú a ekologickú výstavbu	Čurpek Jakub, Ing. PhD. SAV - Čekon	MTI	2024-2027	95,93
21	8	2/0143/24	Ako nepôvodné druhy stromov limitujú vytváranie biologických spoločenstiev?	Bacigál Tomáš, RNDr. PhD. SAV - Šibíková	MDG	2024-2027	92,73

Tabuľka 1.2.2 Projekty KEGA

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

Tabuľka 1.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2023

P. č.	Typ výskumu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Rozpočet pre SvF/STU
1	AV	APVV-23-0193	Využitie recyklovaných materiálov na výrobu betónov na zhotovovanie nosných konštrukcií s cieľom zníženia ich ekologickej náročnosti	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2024 - 30.06.2028	199 802,00
2	AV	APVV-23-0447	Optimalizácia dát z fotogrametrického a laserového skenovania vodných stavieb pre potreby hydrotechnických analýz.	Frašťa Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2024 - 30.06.2028	199 964,00
3	AV	APVV-23-0532	Optimalizácia využitia vodných zdrojov pre trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva na Žitnom ostrove.	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2024 - 30.06.2028	117 603,00
4	ZV	APVV-23-0093	Moderné agregáčnne metódy a ich zovšeobecnenia	Mesiar Radko, prof. RNDr.DrSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	196 596,00
5	ZV	APVV-23-0186	Matematicky zdôvodnené metódy umelej inteligencie pre modelovanie biodiverzity Zeme a zdravia ľudí	Mikula Karol, prof. RNDr.DrSc.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	200 000,00
6	ZV	APVV-23-0179	Efektívne numerické metódy modelovania tiažového poľa	Minarechová Zuzana, doc. Ing. PhD.	MDG	01.07.2024 - 30.06.2028	182 000,00
7	ZV	APVV-23-0332	Simulačný rámec pre plánovanie a návrh hydroekologických sústav v meniacom sa životnom prostredí	Kohnová Silvia, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	99 600,00
8	ZV	APVV-23-0333	Hydrologická odpoveď horských povodí v podmienkach meniacej sa klímy a spôsobu využitia územia: modelovanie, detekcia a priradenie	Hlavčová Kamila, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	80 000,00
9	ZV	APVV-23-0460	Rieky: Trvalo udržateľné stratégie na zachovanie prirodzenej morfológie, biodiverzity a hydrologickej bezpečnosti	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2024 - 30.06.2028	140 447,00
10	ZV	APVV-23-0383	Pochopenie a zlepšenie hydratačných reakcií nízkouhľíkových cementov pre vývoj nízkouhľíkového betónu vrátane zachytávania uhlíka karbonatáciou	v spolupráci ÚSaASAV a SvF STU Hollý Ivan, doc. Ing. PhD.	BKM	01.07.2024 - 30.06.2028	29 999,00
11	AV	APVV-23-0249	Nové biouhlím funkcionalizované geopolyméry na báze hliníto-kremičitanov: Uplatniteľnosť pri nakladaní s nebezpečným odpadom	v spolupráci ÚACHSAV a SvF Medved' Igor, prof. RNDr. PhD.	MIF	01.07.2024 - 30.06.2028	50 000,00
12	AV	APVV-23-0568	Prevenencia ako ochrana historických organov	v spolupráci ÚMaMSAV a FEI STU a SvF STU Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2024 - 30.06.2028	96 043,00

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

Tabuľka 1.2.4 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

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

Tabuľka 1.2.5 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P. č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Katedra	Doba riešenia	Žiadaná suma
1	58908d50-f365-45b1-b64d-ea7e5657d1aa	Vydanie publikácie o historických stropoch	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	9 500,00
2	d3371fa5-7428-4347-a381-142a85254ec1	Študijné cesty so zameraním na tému obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	7 500,00
3	aad8d2f4-1f69-4ca5-87af-a389c6258d37	Odborné / vedecké publikácie určené na podporu výskumu a stavebnej obnovy pamiatkových objektov	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	10 400,00
4	d3899c76-db1b-4f39-b8a9-d7fd848ad3a3	Dni technológie obnovy pamiatok (DTOP) 2024	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 500,00
5	28484ce2-cab3-4668-b31d-40263207af78	Prezentácia vhodných spôsobov a postupov pamiatkovej obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 000,00
6	d3df26ab-d54b-469c-b2ff-0703ec71cedc	On-line semináre k realizácii pamiatkovej obnovy 2024	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	9 000,00
7	5e4ce899-22c1-4747-ac7a-08bc385d2b03	Fotografická výstava: rímske staviteľstvo	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2024	8 000,00

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

Tabuľka 1.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2023 – počty a financie

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

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

Tabuľka 1.2.7 Projekty VEGA

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

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

Tabuľka 1.2.8 Projekty KEGA

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

Tabuľka 1.2.9 Projekty APVV

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

11	ZV	APVV-22-0262	Vplyv hydrometeorologických prírodných rizík na lesné ekosystémy a krajinu v rámci prebiehajúcich environmentálnych zmien: od úrovne stromu po krajinu	v spolupráci TUZVO LF a SvF STU Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný
12	AV	APVV-22-0593	Prevenčia ako ochrana historických organov	v spolupráci SAV ÚMaMS a SvF STU Chmelík Vojtech, doc. Ing. PhD.	MIF	01.07.2023 - 30.06.2027	nefinancovaný

Tabuľka 1.2.10 Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

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

Tabuľka 1.2.11 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR a iné granty

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

Tabuľka 1.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

P.Č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovné zaradenie	Katedra	Garant	Úspešnosť / Financie
1	Potenciál tepelno-akumulačných hmôt na dosiahnutie trvalo udržateľných budov	Ing. Michal Kuruc	doktorand	MIF	prof. Medved'	financovaný / 1 000 €
2	Experimentálne meranie účinnosti recyklovaných izolačných dosiek v pasívnych strešných chladiacich systémoch	Ing. Valerii Kudriashov	doktorand	TZB	doc. Krajčík	Financovaný / 850
3	Predictive Modeling of Drought Hazards through Land use and Climate Integration	Leivadiotis Evangelos, Msc.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financovaný / 1 000 €
4	Automation of geometry verification of building structures	Aset Madiev	doktorand	GDE	doc. Erdélyi	financovaný / 1 000 €

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

Tab. 1.2.13 Projekty na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

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

2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2023

Tab. 2.1 Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2023

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

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

Tab. 2.2 Podané medzinárodné projekty na SvF v roku 2023

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

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