

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Zápisnica z online zasadnutia Vedeckej rady 27.05.2020

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačnému a inauguračnému konaniu
3. Správa o vedecko-výskumnej činnosti za ak. rok 2018/2019
4. Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS
5. Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov
6. Návrh na udelenie čestného titulu *profesor emeritus* prof. RNDr. Magdalény Komorníkovej, CSc.
7. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., po prezentovaní sa členov VR konštatoval uznášaniaschopnosť VR. Prezenčná listina vo forme online formulárov je prílohou originálu zápisnice.
2. Vedecká rada schválila program zasadnutia VR bez pripomienok.
3. Vedecká rada schválila prof. Ing. Jaroslava Halvonika, PhD. a prof. Ing. Milana Sokola, PhD. za overovateľov zápisnice; prof. Ing. Vladimíra Benka, PhD. a prof. RNDr. Daniela Ševčoviča, DrSc. za skrutátorov zasadnutia.

K BODU 2: Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačnému a inauguračnému konaniu

Dekan fakulty dostal žiadosť o začatie habilitačného konania a inauguračného konania:

- Ing. Michaely Danáčovej, PhD., z Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU – odbor habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby,
- doc. RNDr. Miloslava Kopeckého, PhD., z Katedry geotechniky SvF STU - odbor habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

2.1 Žiadosť Ing. Michaely Danáčovej, PhD., o udelenie titulu docentka v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzačky v elektronickej podobe ako súčasť materiálov k VR.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 15. mája 2020 s konštatovaním, že uchádzačka spĺňa kritériá pre udelenie titulu docent a s odporúčením predložiť, na najbližšie zasadnutie VR 27.05.2020, návrh komisie a oponentov. Za predsedu habilitačnej komisie odporučila prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 8 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie habilitačnej komisie k žiadosti **Ing. Michaely Danáčovej, PhD.**, o udelenie titulu docentka v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby.

Predseda: prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., SvF STU Bratislava

Členovia: prof. Ing. Peter Halaj, PhD., FZKI SPU Nitra
doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD., SvF TU Košice
doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc., VÚVH Bratislava

Náhradný člen: Ing. Yveta Velísková, PhD., riaditeľka ÚH SAV Bratislava

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....27
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..27	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 9 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov habilitačnej práce **Ing. Michaely Danáčovej, PhD.**, vypracovanej na tému **Modelovanie transformácie prietokových vln v otvorených korytách hydrologickými modelmi:**

Oponenti: prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Jana Póorová, PhD., SHMÚ Bratislava
RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., ÚH SAV Bratislava

Náhradný oponent: Ing. Martin Bačík, CSc., Hydromeliorácie, š.p. Bratislava

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh habilitačnej prednášky:

UZNESENIE č. 10 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje Ing. Michaele Danáčovej, PhD.**, habilitačnú prednášku na tému **Detekcia zmien transformácie povodňových vln v korytách a hodnotenie ich dopadov na návrhové prietoky alebo N-ročné prietoky**, ktorá získala v online (aklamačnom) hlasovaní zhodný počet hlasov s ďalšou témou. VR odsúhlasila tú tému, ktorú uchádzačka uviedla ako prvú v poradí.

2.2 Žiadosť doc. RNDr. Miloslava Kopeckého, PhD., o udelenie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzača v elektronickej podobe ako súčasť materiálov k VR.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 15. mája 2020 s konštatovaním, že uchádzač spĺňa kritériá pre udelenie titulu profesora s odporúčením predložiť, po formálnych úpravách spisu, na najbližšie zasadnutie VR 27.05.2020 návrh komisie a oponentov. Za predsedu inauguračnej komisie odporučila prof. Ing. Jaroslava Halvonika, PhD.

Návrh inauguračnej komisie:

UZNESENIE č. 11 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti **doc. RNDr. Miloslava Kopeckého, PhD.**, o udelenie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Predseda: prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., SvF STU Bratislava

Členovia: prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc., Fakulta stavební ČVUT Praha
prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc., PF UK Bratislava
prof. Ing. Matouš Hilar, M.Sc., Ph.D., C.Eng., MICE, Fakulta stavební ČVUT Praha

Náhradný člen: doc. RNDr. Pavel Pospíšil, PhD., FAST Ostrava

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za27
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..27	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 12 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov inauguračnej prednášky **doc. RNDr. Miloslava Kopeckého, PhD.**, vypracovanej na tému **Vplyv zosuvov na projektovanie a výstavbu dopravných stavieb.**

Oponenti: prof. Ing. Marian Marschalko, Ph.D., VŠB TU Ostrava
prof. Ing. Marián Drusa, PhD, SvF ŽU v Žiline
Ing. Jan Novotný, CSc., Česká geologická služba v Prahe

Náhradný oponent: RNDr. Pavel Liščák, CSc., ŠGÚDŠ - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 3: Správa o vedecko-výskumnej činnosti za ak. rok 2018/2019

Dekan fakulty informoval členov Vedeckej rady o správe o vedecko-výskumnej činnosti fakulty za rok 2019. Prezentáciu o zhodnotení úrovne vedecko-výskumnej činnosti za sledované obdobie predložila prodekan pre vedu a výskum a edičnú činnosť, prof. Hlavčová. V diskusii odznelo niekoľko pripomienok, ktoré by bolo vhodné do správy zapracovať:

Prof. Frankovská navrhla doplniť, resp. venovať väčšiu pozornosť v správe o VVČ aj výstupom z oblasti zmluvného výskumu (hospodárske zmluvy o dielo), ako aj partnerom, s ktorými fakulta spolupracuje. Na jej podnet bude do správy zapracovaný prehľad, najmä finančne objemovo významnejších, hospodárskych zmlúv o dielo.

Prof. Kopáčík podotkol k predloženému materiálu Správy o VVČ, že ide o materiál vybraný z Výročnej správy fakulty. Vhodnejšie by bolo, ak by išlo o samostatný materiál, ktorý sa neodvoláva na predchádzajúce časti. Pozitívne hodnotí vykazujúci progres fakulty, ale poukazuje na dlhodobú slabinu fakulty v oblasti medzinárodných vedecko-výskumných projektoch.

Prof. Macura poukázal na disproporčné delenie finančných prostriedkov vo vzťahu ministerstvo – fakulta. Dekan dodal, že vo fakultnom hodnotení je snaha o priblíženie sa ministerskému hodnoteniu.

Prof. Čelko hodnotí kladne nádejný postup fakulty v oblasti VVČ za uplynulé roky. Správa s úpravami bude prílohou tejto zápisnice (**Príloha 1**).

UZNESENIE č. 13 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave pozitívne hodnotí:

- nárast riešených projektov VEGA a APVV, výsledky realizácie a monitorovania projektov štrukturálnych fondov; ako aj zvýšenie počtu ohlasov v publikáciách WOS a SCOPUS;
- nárast projektov v rámci zmluvného výskumu, ako aj objemu finančných prostriedkov v rámci toho výskumu.

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave odporúča naďalej vytvárať podmienky na:

- zvyšovanie počtu kvalitných publikačných výstupov indexovaných v databázach WOS a SCOPUS;

- zvyšovanie počtu medzinárodných projektov, ako aj projektov riešených v rámci hospodárskych zmlúv o dielo.

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** správu o vedecko-výskumnej činnosti fakulty za rok 2019 s pripomienkami **všetkými hlasmi**.

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 4: Doplnenie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS

Dekan fakulty predložil návrhy katedier na doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach. Zoznam odborníkov dostali členovia VR elektronicky. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky. Prebehla krátka diskusia, kde odznelo formou odporúčania, aby sa dopĺňanie zoznamu odborníkov s právom skúšať na ŠS riešilo v súčinnosti nie len s vedúcim katedry, ale aj príslušnými garantmi študijných programov.

UZNESENIE č. 14 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach v zmysle **prílohy 2**.

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	27
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..27	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 5: Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandov

Dekan fakulty predložil návrh na doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia v študijnom programe teória a konštrukcie pozemných stavieb, teória a technika prostredia budov, technológia stavieb, geodézia a kartografia, aplikovaná matematika a vodohospodárske inžinierstvo. K návrhu odznela pripomienka, resp. otázka od prof. Halvonika, prečo sa v zozname školiteľov nachádzajú aj vedecko-výskumní pracovníci s Ing. titulom. Vysvetlenie bolo, že všetci navrhovaní školitelia bez vedecko-pedagogickej hodnosti docent alebo profesor majú vedecký kvalifikačný stupeň IIa.

UZNESENIE č. 15 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje doplnenie zoznamu školiteľov pre študijný teória a konštrukcie pozemných stavieb, teória a technika prostredia budov, technológia stavieb, geodézia a kartografia, aplikovaná matematika a vodohospodárske inžinierstvo v zmysle **prílohy 3**.

Priebeh online (aklamačného) hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 6: Návrh na udelenie titulu profesor emeritus prof. RNDr. Magdalény Komorníkovej, CSc.

Na návrh prof. RNDr. Radka Mesiara, DrSc., vedúceho Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie, predložil dekan fakulty návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. RNDr. Magdalény Komorníkovej, CSc. Ústne stanovisko k návrhu predložil pred členmi VR, s poverením vedúceho katedry, prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. K návrhu neboli žiadne pripomienky.

UZNESENIE č. 16 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť **prof. RNDr. Magdaléne Komorníkovej, CSc.**, čestný titul profesor emeritus **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....	19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..	26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....	14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 7: Rôzne

- Najbližší plánovaný termín zasadnutia Vedeckej rady SvF STU, resp. zoznam zasadnutí na zimný semester ešte nie je známy. Členovia VR budú v dostatočnom predstihu o týchto termínoch informovaní.

Zapísala: Ing. Marcela Maliariková

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

Overili: prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.

prof. Ing. Milan Sokol, PhD.



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA**

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2019 Časť: vedecko-výskumná činnosť

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, marec 2020

4. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

4.1 Činnosť vedeckej rady

Vedecká rada fakulty je v zmysle zákona o vysokých školách jedným zo štyroch orgánov akademickej samosprávy fakulty. V súčasnosti je zložená z 28 riadnych a 11 čestných členov: 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 2019 – 2023 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 22.02.2019 nasledovne:

Členovia VR interní:

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

Členovia VR externí:

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

Členovia VR čestní:

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

Dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
Dekan Fakulty stavební VUT Brno,
Dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
Dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
Dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
Dekan FA STU Bratislava,

Predseda Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,
 Prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
 Predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov,
 Predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
 Predseda Slovenskej komory architektov.

V roku 2019 čestnými členmi boli:

prof. Ing. Jiří Máca, CSc., dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
 prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., dekan Fakulty stavební VUT Brno,
 prof. Ing. Radim Čajka, CSc., dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
 prof. Ing. Marián Drusa, PhD. dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
 doc. Ing. Peter Mésároš, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
 prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD. dekan Fakulty architektúry STU v Bratislave,
 Ing. Mária Frindrichová, predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,
 Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA., prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
 Ing. Ján Hardoš, predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
 Ing. arch. Ilja Skoček, predseda Slovenskej komory architektov,
 Ing. arch. Juraj Hermann, predseda Spolku architektov Slovenska

Termíny zasadnutí vedeckej rady v roku 2019 boli prispôsobené, v zmysle požiadavky rektora STU, termínom zasadnutí vedeckej rady STU. V zmysle uvedeného, vedecká rada SvF zasadala v roku 2019 4-krát: 12. apríla 2019, 07. júna 2019, 27. septembra 2019 a 22. novembra 2019.

Program rokovania jednotlivých zasadnutí sa riadil zákonom o vysokých školách a podľa potreby a aktuálnosti boli na prerokovanie i schválenie zaradované body spadajúce do pôsobnosti vedeckej rady, ktoré sú uvedené v rokovacom poriadku VR.

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

Zahájené a neukončené habilitačné konanie v priebehu roku 2019:

- Ing. Miroslav Čekon, PhD. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Zahájené a neukončené inauguračné konanie v priebehu roku 2019:

- doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc. – odbor habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná matematika.

Tab. 4.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2015	2016	2017	2018	2019
Docenti	Kardoš (LF TU Zvolen) Korenková (SvF ŽU) Baroková (HTE) Špírková (EF UMB) Stupňanová (MDG) Sógel (KDK) Straková (TZB) Koudelková (TZB) Pavlendová (FYZ)	Krajčík (TZB)	Takáč (FCHPT STU) Chmelík (KPS) Kúdelčíková (SvF ŽU) Pócssová (FBERG TUKE) Paulík (BKM) Gajdošová (BKM) Fraštia (GDE) Bacigál (MDG)	Škrinár (VHK) Pavlíková (FCHPT STU) Ftorek (SjF UNIZA) Kyrinovič (GDE) Ďuračiová (GZA) Minárová (MDG) Erdélyi (GDE) Schlosser (DOS)	Vido (LF TU) Ždímalová (MGD) Šipošová (MGD) Hudecová (GDE) Marčíš (GDE) Neruda (FŽP UJEP) Súľovská (GTE) Ingeli (KPS)
Profesori	Čistý (VHK) Rychtáriková (KPS)	Janiš (FPV UMB BB) Kalina (MDG)	Stanko (ZEI) Ilavský (ZEI) Frankovská (GTE) Barloková (ZEI) Jančo (SjF STU) Janák (GZA)	Takács (TZB) Škultétyová (ZEI)	

Emeritní profesori	Kriš (ZEI) Bezák (DOS) Ravinger (SME)		Turček (GTE)	Puškár (KPS)	Sokol (GDE) Baláž (KDK) Hefty (GZA)
Hostujúci profesori	Dukát (ARC)		Dukát (ARC) Hermann (ARC) Recký (KDK)		Hermann (ARC) Recký (KDK)
Dr.h.c.					
DrSc.			Ševčovič (FMFI UK)		

Preverovanie plnenia kritérií uchádzačov pre kvalifikačné postupy v rámci habilitačného a inauguračného konania vykonávala verifikačná komisia ako poradný orgán dekana fakulty.

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

Riešitelia v roku 2019 podali 45 nových žiadostí o grant, ktorých podrobný prehľad je v Prílohe č. 1 (tab. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 a 4.2.5):

- agentúra VEGA - 17 projektov, z toho 3 v spolupráci;
- agentúra KEGA - 4 projekty;
- agentúra APVV - 17 projektov, z toho 7 v spolupráci a jeden bilaterálny;
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR - 6 projektov;
- Fond na podporu umenia - 1 projekt.

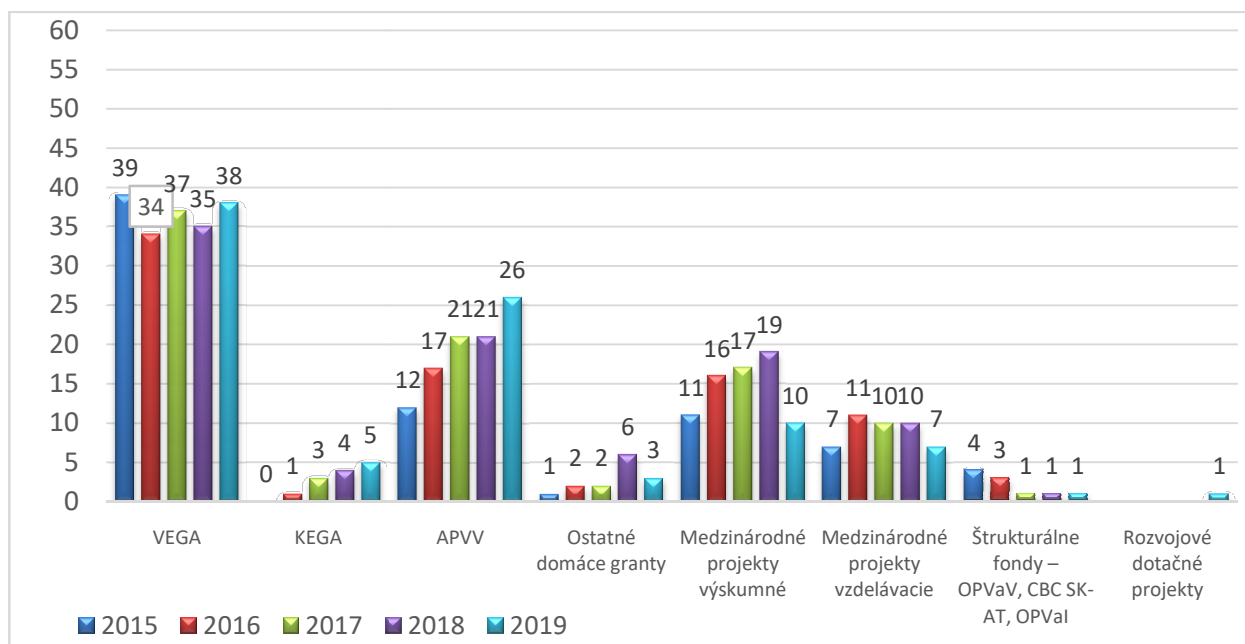
O financovaní projektov VEGA, KEGA a APVV, podaných v roku 2019 ešte nie je rozhodnuté, začiatkom decembra bolo zverejnené bodové hodnotenie projektov VEGA. Do druhého kola hodnotenia postúpilo 16 podaných projektov, jeden bol vyradený v I. kole výberu. Osem projektov má hodnotenie nad 95 bodov. Vďaka úsiliu katedier a riešiteľov získať čo najviac financovaných projektov z domácich agentúr v roku 2019 pribudlo 30 nových projektov, čo je o 12 viac ako v roku 2018. Počet financovaných projektov v roku 2019 výrazne stúpol oproti roku 2018, najmä z agentúry VEGA to bolo o 11 projektov viac:

- agentúra VEGA - 17 projektov; z toho 1 v spolupráci;
- agentúra KEGA - 3 projekty; z toho 1 v spolupráci;
- agentúra APVV - 7 projektov z toho 1 projekt v spolupráci;
- Fond na podporu umenia - 1 projekt;
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR - 2 projekty.

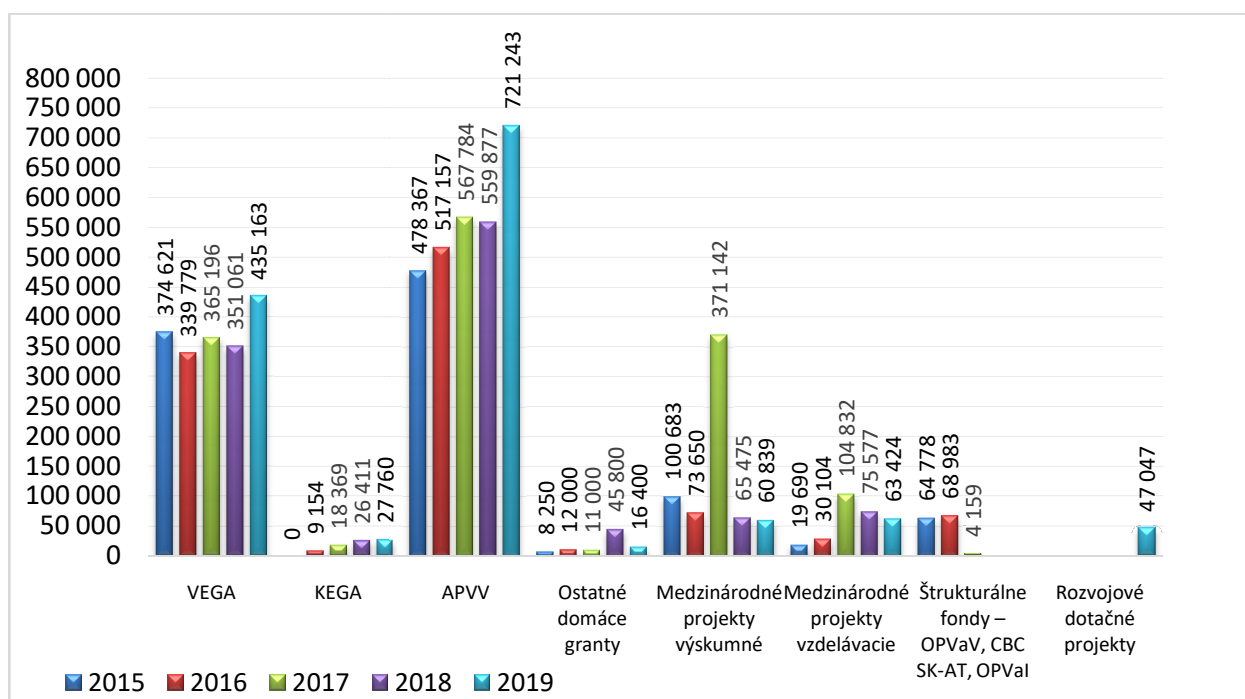
V roku 2018 bolo podaných 24 projektov VEGA, z toho 17 bolo prijatých na financovanie, zo 7 projektov KEGA boli financované tri. V rámci výzvy VV2018 APVV bolo podaných 22 žiadostí o grant, financovaných bolo 6 projektov riešených priamo na fakulte a jeden projekt v spolupráci s inou organizáciou. V roku 2019 sa celkový počet riešených projektov oproti roku 2018 zvýšil zo 66 na 72, vďaka vyššiemu počtu financovaných projektov v roku 2019. Celkovo sa riešilo 38 projektov VEGA, 5 projektov KEGA, 16+10 projektov APVV, dva grantové projekty Ministerstva kultúry SR a jeden z Fondu na podporu umenia. Prehľad riešených projektov v roku 2019 a ich financovanie je v Prílohe č. 1 (tab. 4.2.6). Z celkového počtu 72 riešených projektov v roku 2019 skončilo 18 projektov (11 projektov VEGA, 1 projekt KEGA, 4 projekty APVV a 2 grantové projekty Ministerstva kultúry SR).

Pre informáciu a porovnanie je v grafoch na Obr. 4.1 a 4.2 uvedený prehľad počtu riešených výskumných úloh a prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh vrátane dofinancovania už ukončených projektov v tis. € za obdobie 2015 – 2019.

Obr. 4.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2015 – 2019



Obr. 4.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh vrátane dofinancovania skončených projektov za obdobie 2015 - 2019 v tis. €



Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2019 prišli na fakultu na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV a ostatných domácich grantov je 1 200 566 €, čo je o 217 417 € viac ako v roku 2018.

V roku 2019 fakulta riešila jeden rozvojový dotačný projekt, ktorý priniesol dotáciu vo výške 47 047€.

Výraznejší pokles v roku 2019 nastal v objeme financií, ktoré prišli na riešenie medzinárodných projektov zo 141 052 € (2018) na 124 263 €. Na projekty štrukturálnych fondov neprišli žiadne finančné prostriedky, vzhľadom na to, že neboli financované žiadne nové projekty.

Napriek tomu bola udržateľnosť Univerzitného vedeckého parku riešeného zo ŠF zabezpečená aj v r. 2019 prostredníctvom dotácie ŠR z roku 2018 (vo výške 77 863,- €).

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2019 na fakulte podaných 41 žiadostí, z toho 27 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 26 990 €. Tri projekty boli financované z fakultných zdrojov vo výške 3 000 €

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v roku 2019 neboli podané žiadne projekty.

Na našej fakulte máme dva špičkové vedecké tímy MONEJA a REGHYDROS, ktoré na svoj výskum dostali celkovú dotáciu zo ŠR vo výške 52 000 €.

V rámci výzvy na predkladanie návrhov pilotného projektu identifikácie excelentných tvorivých tímov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave vyhlásenej rektorom STU sa úspešne uchádzali o financovanie tri tímy NUMA (prof. Mikula), GravSR (prof. Janák) a HOBEKO (prof. Halvoník). Na svoj výskum dostali celkovú dotáciu vo výške 56 300 €.

Z dvoch podaných tém (prof. Halvoník, prof. Rychtáriková) v rámci Internej univerzitnej súťaže na postdoktorandské pracovné miesta bola vybraná téma: „Implementácia oblasti nízkych frekvencií do jednočíselného hodnotenia zvukovej izolácie“, navrhovateľom výskumnej témy je prof. Ing. Monika Rychtáriková, PhD. Na uvedenú tému bol prijatý Ing. Lukáš Zelem, PhD.

Cenu rektora za najlepšie publikácie 2019 v kat.1 – Publikácie v časopise NATURE alebo SCIENCE dostal Ing. Tibor Lieskovský, PhD. za článok:

CANUTO, M. A., ESTRADA-BELLI, F., GARRISON, T.G., HOUSTON, S. D., ACUÑA, M. J., KOVÁČ, M., MARKEN, D., NONDÉDÉO, P., AULD-THOMAS, L., CASTANET, C., CHATELAIN, D., CHIRIBOGA, C., DRÁPELA, T., LIESKOVSKÝ, T., TOKOVININE, A., VELASQUEZ, A., FERNÁNDEZ-DÍAZ, J., - SHRESTHA, R., „ Ancient lowland Maya complexity as revealed by airborne laser scanning of northern Guatemala“. In *Science*. Vol. 361, Iss. 6409 (2018), [17] s. ISSN 0036-8075. V databáze: CC: 000446142200024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054126058 ; DOI: 10.1126/science.aau0137.

V 7. funkčnom období (r. 2016 – 2020) pracuje za Stavebnú fakultu v súčasných orgánoch Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva SR a SAV šesť členov v nasledovnom zložení:

- komisia č. 1 - doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.,
- komisia č. 2 - prof. Ing. Juraj Janák, PhD. a prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.,
- komisia č. 6 - prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., prof. Ing. Boris Bielek, PhD. a prof. Ing. Juraj Králik, PhD.

V roku 2019 pracuje za Stavebnú fakultu v odborových radách APVV:

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

pre program Podpora prípravy a realizácie riešenia projektov výskumu a vývoja rámcového programu pre výskum a inovácie do roku 2020 - HORIZONT 2020 - prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.

Podrobný štatistický prehľad o projektoch uvádzame v Prílohe 1:

1.1. Projekty podané na fakulte v roku 2019

Tab. 4.2.1 Projekty VEGA

Tab. 4.2.2 Projekty KEGA

Tab. 4.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2018

Tab. 4.2.4 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

Tab. 4.2.5 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v roku 2019 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tab. 4.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2019 – počty a financie

1.3. Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2019

Tab. 4.2.7 Projekty VEGA

Tab. 4.2.8 Projekty KEGA

Tab. 4.2.9 Projekty APVV

Tab. 4.2.10 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

Tab. 4.2.11 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

Tab. 4.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

4.3 Štrukturálne fondy v roku 2019

4.3.1 Univerzitné vedecké parky (UVP)

V roku 2019 boli naďalej uskutočňované aktivity a napĺňané ciele projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava (ITMS 26240220084)** a nadväzujúceho projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza (ITMS2014+: 313021D243)** a zároveň prebiehalo ich monitorovanie. Napĺňanie cieľov UVP bolo umožnené v rámci Regionálneho centra 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 klimateckej 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, nadväzujúci ako II. fáza v Operačnom programe Výskum a inovácie pre roky 2014 – 2020. Prístrojové vybavenie UVP sa 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 prof. Ing. Anton Puškár, PhD.),
- Laboratórium statiky a dynamiky nosných konštrukcií (koordinátor prof. Ing. Juraj Králik, PhD.),
- Laboratórium stavebných materiálov (koordinátorka Ing. Alena Struhárová, PhD.),
- Laboratórium stavieb na ochranu územia a geohazardov (koordinátor prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.),
- Laboratórium modelovania objektov a javov v priestore (koordinátorka doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.).

Stavebná fakulta ako súčasť STU je za odbor vedy a techniky Stavebné inžinierstvo zaviazaná zabezpečiť trvalú udržateľnosť UVP minimálne po dobu piatich rokov po ukončení projektu, t. j. do roku 2021, pričom sa predpokladá fungovanie projektu minimálne na celkovo 10, resp. 15 rokov. Tímy zapojené do aktivít projektu zároveň pokračovali v plnení dopadových merateľných ukazovateľov projektu, ktorými sú najmä práce publikované v karentovaných časopisoch a vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých periodikách. Fakulta tiež v rámci informovania a komunikácie popularizovala oblasť stavebníctva, aplikovaný výskum a vývoj organizovaním dní otvorených dverí v uvedených laboratóriách.

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

4.3.2 Monitoring projektov štrukturálnych fondov

V roku 2019 ďalej pokračovalo monitorovacie obdobie, počas ktorého sa uskutočňovali aktivity udržateľnosti a predkladali následné monitorovacie správy v rámci týchto projektov:

- Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia (ITMS 26240120004),
- Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikáciu obnoviteľných zdrojov energie (ITMS 26240120028),
- II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU (ITMS 26250120045),
- Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska (ITMS 26220220108),
- Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb (ITMS 26240220072),
- Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno – komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno – výcvikového zariadenia Kočovce (ITMS 26250120070).

**Tab. 4.2 Prehľad monitorovaných projektov štrukturálnych fondov v roku 2019
(5 rokov po ukončení projektu)**

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu Obdobie realizácie	Kontaktná osoba za SvF	Katedra/ prodekan	Koordinátor K/ partner P	Monitoring do:
1	ITMS 26240120004	Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia 01.05.2009 – 30.04.2011	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.	HTE	K (STU)	30.11.2019
2	ITMS 26240120028	Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikáciu obnoviteľných zdrojov energie 01.01.2010 – 30.06.2014	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.	HTE	K (FCHPT STU)	31.01.2020
3	ITMS 26250120045	II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU 01.06.2010 – 30.11.2013	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	prodekan pre rozvoj fakulty	K (FEI)	30.09.2020
4	ITMS 26220220108	Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska 01.12.2010 – 31.05.2015	doc. Ing. Ladislav Husár, PhD.	GZA	K (SvF)	30.09.2020
5	ITMS 26240220072	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb 01.09.2011 – 31.12.2015	prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.	TZB GDE	K (RSTU)	31.03.2021
6	ITMS 26240220084	Univerzitný vedecký park STU Bratislava 01.04.2013 – 31.12.2015	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.	prodekanka pre VV, ZV a EČ	K (RSTU)	30.04.2021
7	ITMS 26250120070	Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno-výcvikového zariadenia Kočovce 01.04.2014 – 31.10.2015	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	prodekan pre rozvoj fakulty	K (MTF STU)	31.03.2021
8	ITMS2014+ 313021D243	Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. Fáza 01.12.2015 – 29.06.2018	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Ing. Struhárová, PhD.	prodekanka pre VV, ZV a EČ, vedúca projektu UVP	K (RSTU)	30.06.2023

4.3.2 Podané projekty štrukturálnych fondov v roku 2019

Napriek veľkej administratívnej záťaži a zložitosti pravidiel pre získanie podpory z eurofondov sa Stavebná fakulta aj v roku 2019 uchádzala v rámci výziev operačného programu Výskum a inovácie (OPVal) o získanie nenávratných finančných prostriedkov pre výskumné projekty. Nevýhodou v tejto oblasti je okrem toho regionálna viazanosť výziev, problém povinného spolufinancovania, potreba predfinancovania projektov, veľká konkurencia v Bratislave, nepravidelnosť a tiež nepredvídateľnosť výziev.

Stavebná fakulta podala v rámci výziev OPVal v roku 2019 päť nasledovných projektov, ktoré sú v hodnotiacom procese.

Tab. 4.3 Podané projekty štrukturálnych fondov v roku 2019

Kód žiadosti v ITMS2014+	Názov	Výzva/uzávierka	Vyhlásená/uzavretá	Prijímateľ/ZR	ZR za SvF
NFP312010V228	Bakalárske vzdelávanie prepojené s praxou	MŠVVŠ SR, OPLZ-P01/2018/DOP/1.3.1-02, Prepojenie vysokoškolského vzdelávania s potrebami praxe	27.12.18/08.02.19	STU BA - SvF, Sjf	doc. Ing. Zora Petraková, PhD., vedúca ÚSZ
NFP313010V472	Výskum využiteľnosti nekovových materiálov pre výrobu akumulátorov tepelnej energie a pre výrobu energetickej pilóty	VA, OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-05, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu dlhodobého strategického výskumu – Priemysel pre 21. storočie	14.08.18/29.03.19	PREFA ALFA, a.s., Žilina	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., vedúca KGTE
NFP313010V569	Výskum veľkokapacitného skladovania energie vo forme vodíka v geologických štruktúrach	VA, OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-05, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu dlhodobého strategického výskumu – Priemysel pre 21. storočie	14.08.18/29.03.19	Ústav vied o Zemi, SAV BA	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., vedúca KGTE
NFP313020U785	Geoinformačná analytická IoT platforma na podporu rozhodovania (GIANT)	MH SR, OPVal-MH/DP/2018/2.2.2-20, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vo všetkých doménach RIS3 SK v Bratislavskom kraj	08.10.18/29.03.19	AI-MAPS s.r.o., BA	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD., vedúca KGZA
NFP313020W068	Výskum a vývoj inovovaného produktu - akustickej gitary	MH SR, OPVal-MH/DP/2018/2.2.2-20, Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vo všetkých doménach RIS3 SK v Bratislavskom kraj	08.10.18/29.03.19	DOWINA, s.r.o.	prof. Ing. Boris Bielek, PhD., vedúci KKPS

Okrem toho sa Stavebná fakulta zapojila do prípravy celouniverzitného projektu Zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách(Advancing University Capacity and

Competence in Research, Development and Innovation - **ACCORD, kód projektu ITMS2014+: 313021X329**). Slovenská technická univerzita v Bratislave spolu s Univerzitou Komenského v Bratislave uspela v rámci vyzvania Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky: OPVal-RO/VP/2018/2.1.1-06, Vyzvanie na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách. V októbri 2019 bola, na túto historicky najvýznamnejšiu investíciu na modernizáciu výskumnej infraštruktúry na Slovensku, podpísaná medzi MŠVVŠ SR a oboma univerzitami Zmluva o nenávratnom finančnom príspevku v hodnote 111 mil. € (z toho pre STU 55,5 mil. €).

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

Realizácia bude prebiehať do konca roku 2023 a v rámci investície sa na Stavebnej fakulte vybuduje napr. inkubátor, čiže liaheň pre nové technologické firmy, obnoví sa obalový plášť, strechy a vzduchotechnika, čo zabezpečí vyššiu energetickú účinnosť budov. Takýmto spôsobom sa vybudovaním špičkovej infraštruktúry zvýši konkurencieschopnosť univerzity v Európe a príťažlivosť akademického prostredia na univerzite. Zodpovednou osobou za uvedené aktivity v rámci projektu ACCORD na Stavebnej fakulte je doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty.

4.4 Program cezhraničnej spolupráce

Účasť fakulty v programe cezhraničnej spolupráce INTERREG V-A SK-CZ/2016/04 reprezentovali riešitelia z katedry vodného hospodárstva krajiny prostredníctvom výskumných aktivít v projekte Prevencia a odstraňovanie dôsledkov erózie pôdy, budovanie ekostabilizačných prvkov v krajine a rozvoj prvkov zelenej infraštruktúry pre ochranu a koordinované riadenie prírodne významných cezhraničných území (PONEP, ITMS2014+: 304021C996). Zodpovedným riešiteľom je Ing. Roman Výleta, PhD.). Cieľom projektu je efektívna ochrana biodiverzity prihraničných oblastí a podpora zachovania biologickej rozmanitosti prírodne významného územia. Výskumné aktivity sa týkajú napr. odtokovo-transportných procesov v zemi, hydrodynamického modelovania prúdenia v koryte toku, revitalizácie vodného toku Teplice a riešenia ekologickej stability. Koordinátorom je česká obec Kuželov a hlavným cezhraničným partnerom je na Slovensku obec Vrbovce.

4.5 Dotačný rozvojový projekt č. 002STU-2-1/2018 "STU ako líder Digitálnej koalície"

Z dotácie zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na rok 2018 – na podporu vysokých škôl pri plnení záväzkov prijatých v rámci Národnej koalície pre digitálne zručnosti a povolania SR.

V roku 2018 bola medzi MŠVVŠ SR a Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave podpísaná zmluva č. 0168/2018 na poskytnutie účelovej dotácie zo štátneho rozpočtu na riešenie rozvojového projektu č. 002STU-2-1/2018 - STU ako líder Digitálnej koalície. Projekt bol riešený počas celého roka 2019 a Stavebná fakulta bola zapojená plnením merateľných ukazovateľov do nasledovných aktivít:

1. Inovovať vzdelávanie v informatických študijných programoch, vypísať spoločensky aktuálne a atraktívne témy tímových, semestrálnych a ročníkových projektov, záverečných, diplomových, dizertačných prác podľa medzinárodne uznávaných štandardov.
2. Rozvíjať talenty IKT na univerzite, podporovať zapájanie sa študentov do medzinárodných súťaží, podporovať mladých výskumníkov mentorsky a finančne.
3. Realizovať výskum v perspektívnych oblastiach IKT vrátane oblastí akými sú web orientované technológie, kybernetická bezpečnosť, Big Data, Cloud Computing, umelá inteligencia a pod.

Fakulta zároveň prispela aj do aktivity 4. – Pripraviť a predložiť projekt dlhodobého strategického výskumu v oblasti priemyselných technológií pre 21. storočie využívajúci synergiu výskumu progresívnych materiálov a digitálnych technológií (vrátane Industry 4.0).

Do projektu bola zapojená katedra geodézie (doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.) a riešitelia z katedry matematiky a deskriptívnej geometrie: prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.; Ing. Michal Kollár, PhD.; Ing. Marek Macák, PhD.; postdoktorand Ing. Martin Ambroz, PhD. a doktorandi Ing. Balázs Kósa a Ing. Adam Šeliga. Činnosti riešiteľov z KMDG manažoval prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. a koordinátorom projektu bol na fakulte doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty.

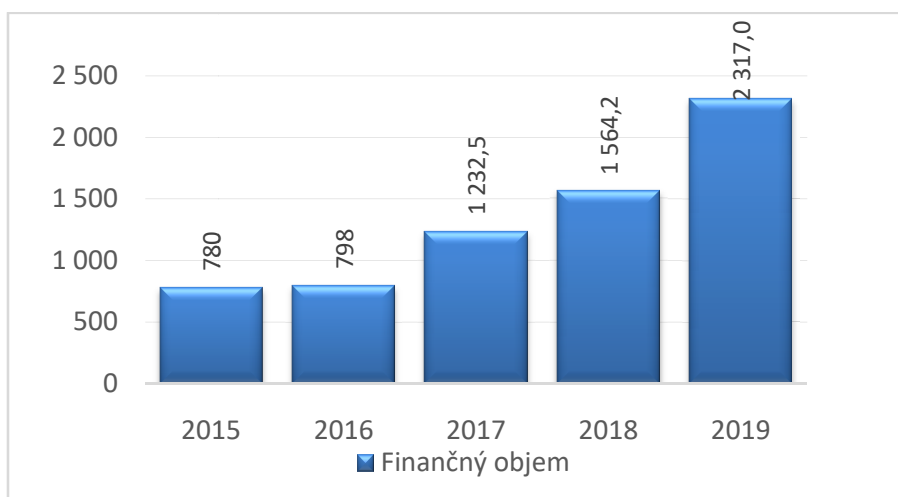
4.6 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

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 2019 sme zaznamenali nárast počtu uzatvorených zmlúv o dielo a ich finančného objemu.

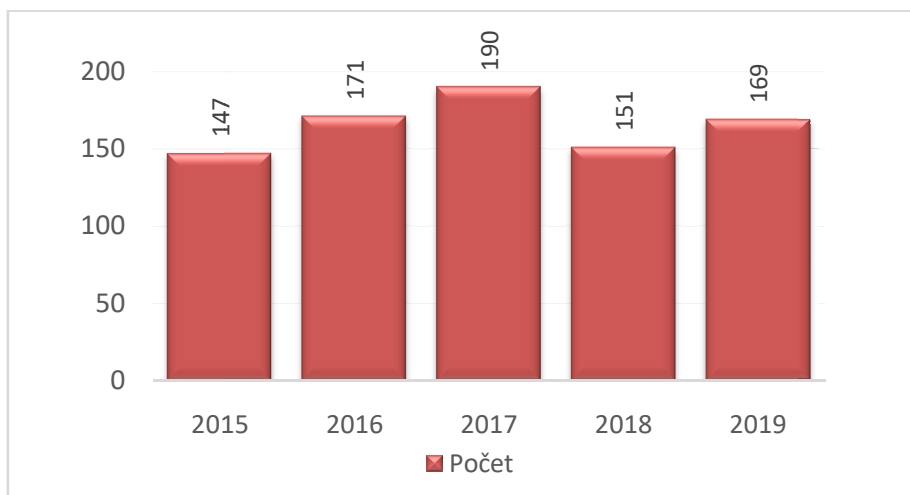
Vedenie fakulty motivačnou úpravou vnútorného prerozdelenia výnosov z tejto činnosti sa snaží prispieť k ich nárastu. Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo a v rokoch 2015 - 2019 znázorňujú (grafy 4.3 a 4.4).

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

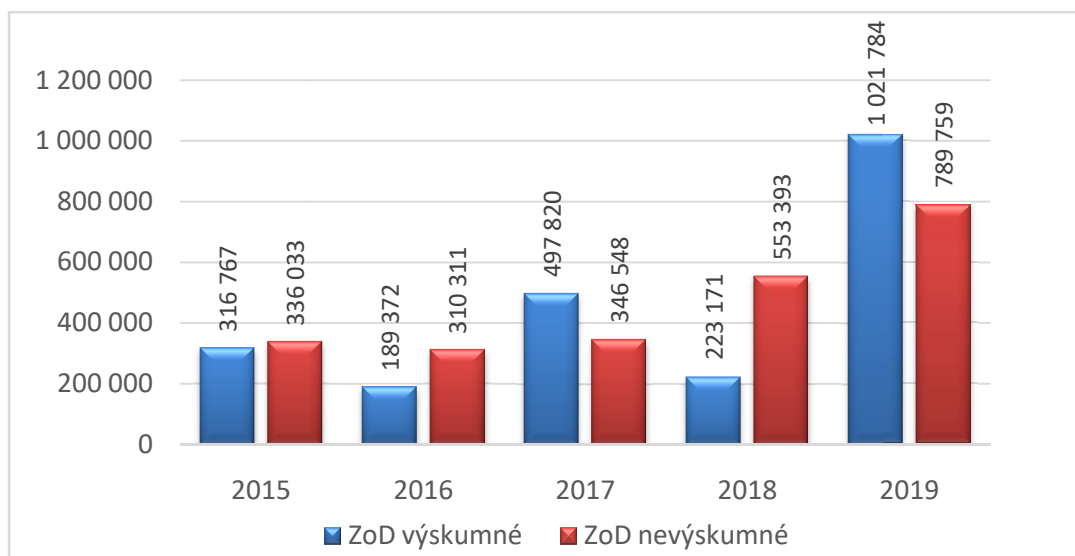
Obr. 4.3 Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2015 - 2019 (tis. €)



Obr. 4.4 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2015 - 2019



Obr. 4.5 Porovnanie finančného objemu výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo, ktorých finančné prostriedky boli pripísané na účet fakulty v rokoch 2015 - 2019



Z významných hospodárskych a technických výstupov do praxe a výsledkov expertíznej činnosti, ktoré boli dosiahnuté na základe zmlúv o dielo, možno vyzdvihnúť napr.:

- KBKaM, KGTE - Výskum nosných konštrukcií integrovaných cestných mostov (úloha realizovaná pre Slovenskú správu ciest).
- KBKaM - Analýza príčin vzniku porúch bet. konštrukcií sekundárneho ostenia a num. počítačové simulácie – tunel Višňové (úloha realizovaná pre ESP Consult).
- KKaDK - Analýza pôsobenia mosta a metodika na vyhodnotenie stavebno-technického stavu mostných konštrukcií - most SNP (úloha realizovaná pre Hlavné mesto SR).
- KZDI - Teoretický výskum gold-platingu v procese transpozície právne záväzných aktov vodného a odpadového hospodárstva (úloha realizovaná pre MŽP).
- KDS - Dopravný prieskum domácností a verejnej dopravy (úloha realizovaná pre Mesto Šaľa).
- KHTe - Vodné cesty na Slovensku-analýza súčasného stavu a opatrení na dosiahnutie cieľového stavu (úloha realizovaná pre Vodohospodársku výstavbu).
- KHTe - Hydraulický výskum vývaru a podhatia VD Hričov (úloha realizovaná pre Vodohospodársku výstavbu).
- KGTE - Analýza vývoja pohybu podzemných a priesakových vôd v podloží priehrad Vihorlat, Vičica Dolina a Dobšiná (úloha realizovaná pre Slovenský vodohospodársky podnik).
- KGTE - Analýza vývoja parametrov filtračného pohybu podzemných vôd v podloží plavebných komôr VDG (úloha realizovaná pre Slovenský vodohospodársky podnik).
- KSME - Výpočet podlažného spektra odozvy pre objekt nemocnice (úloha realizovaná pre Svet zdravia).
- KGDE - Výskumná analýza kvázigeoditu novej generácie pre územie SR (úloha realizovaná pre Úrad geodézie a kartografie).
- KKPS - Výpočtové simulácie a labor.experimentálne meranie v aerodynamickom tuneli (úloha realizovaná pre SKY PARK OFFICES s.r.o.).
- KSME - Vývoj monitorovacieho systému numerické, experiment. overenie metodiky pre ident.vplyvu porúch na integritu nosného systému (úloha realizovaná pre ŽSR).
- KKaDK - Analýza zaťažiteľnosti a zvyškovej životnosti železničného mosta (úloha realizovaná pre ŽSR).
- KTZB - Aktualizácia koncepcie rozvoja mesta Trnava v oblasti tepelnej energetiky (úloha realizovaná pre Mesto Trnava).

Stavebná fakulta sa zaoberá vzdelávacou a výskumnou činnosťou v oblasti stavebného inžinierstva, pričom aktívne spolupracuje s členmi technických komisií v zdieľaní poznatkov,

zúčastňuje sa na pripomienkovaní európskych a medzinárodných noriem a iných dokumentov z oblasti pôsobenia technických komisií (TK) Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (ÚNMS SR). Zároveň sa podieľa na tvorbe technických noriem. V roku 2019 boli zamestnanci Stavebnej fakulty STU v Bratislave členmi komisií TK, uvedených v tab. 4.4.

Tab. 4.4 Členstvo Stavebnej fakulty STU v Bratislave v technických komisiách ÚNMS SR v roku 2019

P.č.	Číslo TK	Názov TK	Predseda	Členovia zo SvF STU BA
1.	1	Vodovody a kanalizácie	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
2.	2	Hydrotechnika a meliorácie		prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Emília Bednárová, PhD. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. doc. Ing. Peter Šulek, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD.
3.	4	Kovové, spriahnuté oceľobetónové a drevené konštrukcie		Ing. Miloš Slivanský, PhD.
4.	5	Betónové konštrukcie	prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD.	prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD. Ing. Ivan Hollý, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
5.	7	Pozemné komunikácie		Ing. Dominika Hodáková, PhD.
6.	14	Geotechnika	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
7.	15	Zaťaženie stavebných konštrukcií	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.	prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.
8.	21	Akustika a mechanické kmitanie		Ing. Dušan Dlhý, PhD.
9.	31	Odpadové hospodárstvo	prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.
10.	58	Tepelná ochrana budov		prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.
11.	64	Hydrológia a meteorológia		prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
12.	74	Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií	doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.	doc. Ing. Peter Makýš, PhD. Ing. Robert Sonnenschein, PhD.
13.	75	Kameň a kamenivo		Mgr. Martin Ondrášik, PhD.
14.	89	Geodézia a kartografia	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD. doc. Ing. Ladislav Husár, PhD. Ing. Róbert Fencík, PhD. Ing. Ján Ježko, PhD. Ing. Jana Chalachanová Faixová, PhD.
15.	92	Vykurovacie a chladiace systémy v budovách		prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
16.	94	Cestné staviteľstvo		Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
17.	96	Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte		doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.
18.	103	Strechy a hydroizolácie	doc. Ing. et Ing. arch.	

P.č.	Číslo TK	Názov TK	Predseda	Členovia zo SvF STU BA
			Milan Palko, PhD.	
19.	111	Uplatňovanie a používanie eurokódov		prof. Ing. Milan Sokol, PhD. prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD. doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.
20.	112	Trvalá udržateľnosť výstavby		Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD.
21.	114	Samostatne stojace priemyselné komíny		doc. Ing. Imrich Mikolai, PhD.
22.	118	Dočasné stavebné konštrukcie		doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
23.	121	BIM - Informačné modelovanie stavieb		doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

4.7 Publikačná a edičná činnosť fakulty

4.7.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť a jej ohlasy sú, ako zo strany MŠVVaŠ SR a Akreditačnej komisie vlády SR, tak aj grantových agentúr, jedným z hlavných formálnych ukazovateľov kvality činnosti fakúlt v oblasti vedy a výskumu. Jej hodnoteniu sa preto aj na fakulte musí venovať patričná pozornosť.

Súhrnný prehľad publikačných výstupov celej fakulty za uplynulých šesť rokov je uvedený v nasledujúcich tabuľkách a grafoch. Pre finančné zabezpečenie fakulty zo strany MŠVVaŠ SR je dôležité vykazovať vysokú publikačnú aktivitu v oblasti dobre dotovaných publikácií kategórie B. Pozitívna je skutočnosť, že percento slabo dotovaných publikácií z celkového počtu publikácií Stavebnej fakulty sa postupne znižuje. Od roku 2015 podľa novej metodiky do "C" skupiny boli zaradené nové kategórie, ADM, ADN, BDM, BDN, ktoré predtým neboli v žiadnej skupine.

Tab. 4.5 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠ, tzv. indexované publikácie – kategória B a C, kategória C sa do roku 2014 nehodnotila, bývalá kategória C je teraz D. (prehľad za roky 2014 - 2019)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
						(ku 8.1.2020)
Skupina A1	9	12	12	17	15	5
Skupina A2	34	45	65	66	54	21
Skupina B	41	81	65	56	62	71
Skupina C	0	27	45	65	63	57
Skupina D	944	1242	1442	1169	794	636
SPOLU	1028	1407	1629	1373	988	790

Definícia skupín publikácií:

A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie

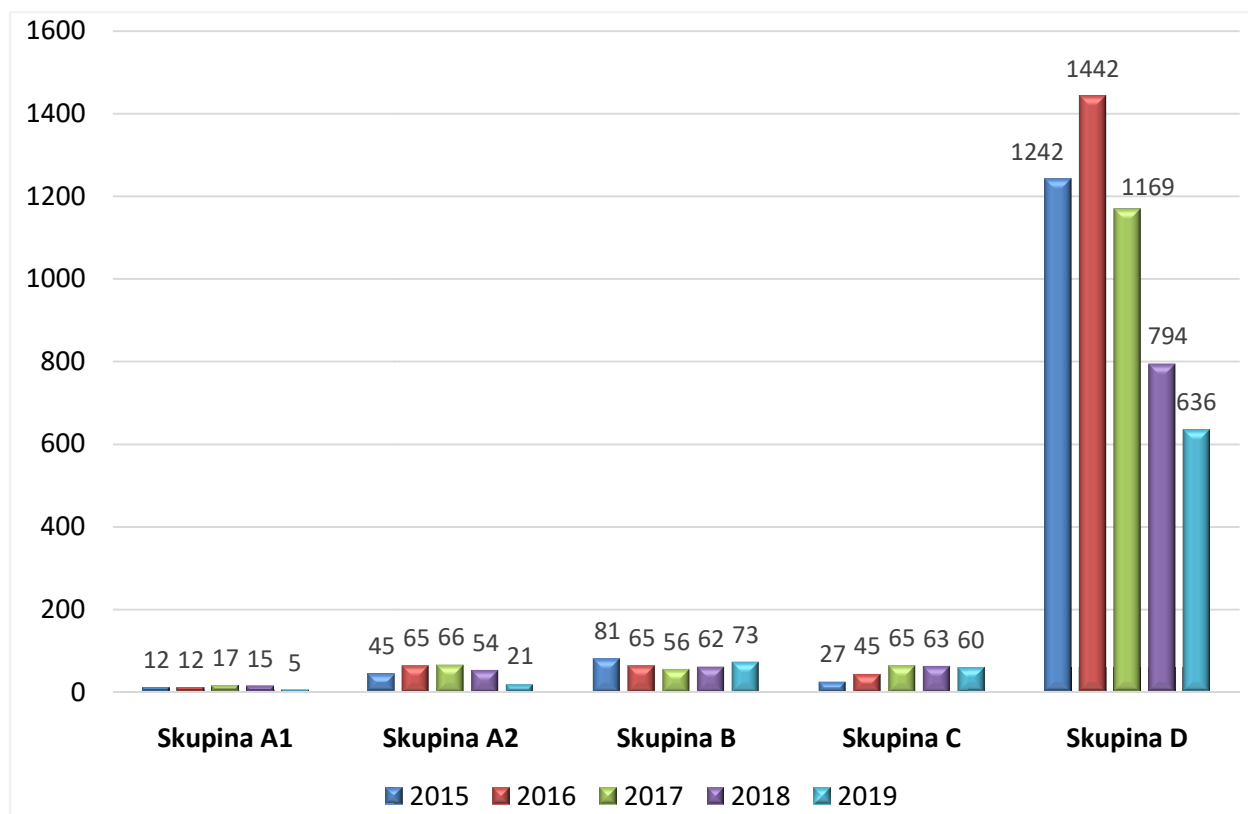
A2 - Ostatné knižné publikácie

B - Publikácie v karentovaných časopisoch

C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus

D - Ostatné publikácie

Obr. 4.6 Vývoj v jednotlivých kategóriách hodnotených v dotačnom systéme MŠ, indexované publikácie sú v kategórii B a C, kategória C sa v predošlom období nehodnotila, bývalá kategória C je teraz D.



Tab. 4.6 Počty zaevidovaných publikácií za rok 2019 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 2018		Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2019		Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2019
	Celkový počet publikácií	Z toho počet publikácií v kategóriách ADC/ADD, BDC/BDD	Celkový počet publikácií	Z toho počet publikácií v kategóriách ADC/ADD, BDC/BDD	
10110 Katedra BKM	91	1	56	1	0
10120 Katedra DOS	30	0	21	0	0
10130 Katedra GZA	31	2	36	8	0
10140 Katedra GDE	43	0	29	0	0
10150 Katedra GTE	63	0	46	0	0
10160 Katedra VHK	86	5	74	3	0
10170 Katedra HTE	37	0	30	1	0
10180 Katedra KPS	133	3	62	1	0
10190 Katedra KDK	42	0	39	2	0
10220 Katedra MDG	175	47	124	48	0
10240 Katedra FYZ	11	1	20	2	0
10250 Katedra SME	76	0	47	1	0

10260	Katedra	MTI	29	0	15	0	0
10270	Katedra	TES	118	0	73	0	0
10280	Katedra	ZEI	54	0	47	0	0
10290	Katedra	TZB	106	2	109	0	0
10310	Katedra	ARC	59	1	36	1	51
10320	ÚSZ		10	0	9	0	0
10330	Katedra	JAZ	2	0	1	0	0
10340	Katedra	TVY	2	1	0	0	0
10350	Katedra	HUV	11	0	3	0	0
Spolu			1209 vrátane spoluautorstiev	63 vrátane spoluautorstiev	877 vrátane spoluautorstiev	68 vrátane spoluautorstiev	51

Keďže v prípade publikácií skupiny B sa v metodike prideľovania dotácií z MŠVVaŠ SR zohľadňuje najlepší kvartil, v ktorom je zaradený publikačný výstup podľa indikátora SJR alebo JCR (pre rok 2019), je v Tab. 4.7 uvedený aj podiel jednotlivých katedier na takýchto výstupoch. Pre porovnanie s ostatnými rokmi uvádzame počet publikácií Q1-4 podľa SJR, pre rok 2019 sú v zátvorke uvedené počty publikácií podľa JCR.

Tab. 4.7 Počet časopiseckých publikácií v databázach WOS (vrátane CCC) a SCOPUS podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4

Katedra	2016				2017				2018				2019			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM					1	1				2			1 (1)			1
DOS										1				2 (1)		
GZA	1	2	1	2	4	2	2	3	2		1	2	9 (8)	1 (2)	3	
GDE	1		2		1				1		2			1	3	
GTE					1						1			1	(1)	
VHK	1	8		2	2	2		2	4	2	6	1	3 (2)	1 (1)	3	
HTE		1	6				1		1		3		1	(2)	5	
KPS	5						5		3				1 (1)		2	1
KDK		2					2				1		2 (1)	(1)		
MDG	33	11	7	5	36	7	12	2	41	7	8	3	37 (29)	14 (12)	6 (6)	5 (7)
FYZ		1			1						1		3 (3)	2 (2)	3	(1)
SME		1			2		1			1	2		1	(2)		
MTI	1				1	1	1									

TES										1						
ZEI	1	1	1			4	3		1		4		1	(1)	3	
TZB	1		1		1		2		2		2				3	
ARC				1				1	1	1	0			2 (1)	2	
ÚSZ										1				1		
JAZ																
TVY									1							
HUV																

Skupiny zborníkových publikačných výstupov, ktoré sú indexované v databáze WoS sa tiež zohľadnili v rozpočte pre rok 2019, preto pre porovnanie uvádzame aj vývoj týchto výstupov (Tab. 4.8).

Tab. 4.8 Počet konferenčných a nekonferenčných príspevkov zo zborníkov v databázach SCOPUS a WOS, evidovaných v databáze ARL v kategóriách AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, BEE, BEF (2015-2019)

Katedra	2015	2016	2017	2018	2019
BKM	1	41	28	20	16
DOS	1	4	5	4	7
GZA	4	3	8	8	3
GDE	0	13	7	17	4
GTE	0	12	11	13	13
VHK	7	13	11	7	14
HTE	7	9	3	4	4
KPS	0	4	3	4	8
KDK	2	22	12	2	16
MDG	1	5	17	15	26
FYZ	1	1	2	7	11
SME	2	23	54	19	27
MTI	0	3	2	9	8
TES	0	4	13	5	8
ZEI	7	3	11	6	13
TZB	1	1	1	0	9
ARC	1	2	0	0	1
ÚSZ	0	0	1	0	0
JAZ	0	0	0	0	0
TVY	0	0	0	0	0
HUV	0	1	0	0	0

V posledných rokoch sa zlepšuje situácia aj pri evidovaní záznamov citácií resp. ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, ktoré sú jedným z rozhodujúcich kritérií pri zaradovaní fakúlt a vysokých škôl do kategórií v rámci komplexnej akreditácie, 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.

Tab. 4.9 Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2014 – 2019

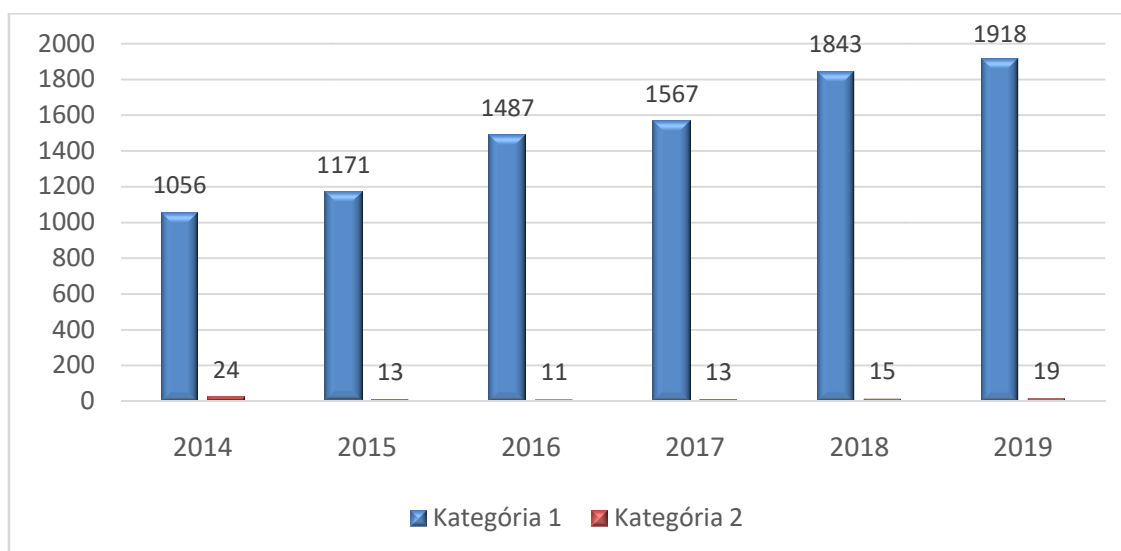
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Kategória 1	1056	1171	1487	1567	1843	1918
Kategória 2	24	13	11	13	15	19

Kategórie ohlasov:

Kategória 1 - Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS

Kategória 2 - Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS

Obr. 4.7 Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2014 – 2019



4.7.2 Edičná činnosť fakulty

Začiatkom roka 2019 bol schválený Edičný plán SvF na roky 2019-2020, ktorý bol spracovaný na základe podkladov z jednotlivých katedier. A tak rok 2019 bol prvým rokom plnenia Edičného plánu pre roky 2019 – 2020.

V roku 2019 bolo odovzdaných a vydaných vo Vydavateľstve STU Spektrum 19 publikácií študijnej literatúry. Z toho:

- z edičného plánu pre roky 2017 – 2018 – 8 titulov, ktoré boli odovzdané v závere roku 2018, jednotlivé tituly sú uvedené v Tab. 4.10,
- z edičného plánu schváleného pre roky 2019 – 2020 – 11 titulov, názvy jednotlivých skrípt a učebníc s menami autorov sú uvedené v Tab. 4.11.

Tab. 4.10 Skriptá, učebnice vydané vo vydavateľstve Spektrum v roku 2019 z EP 2017 – 2018

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Kopecký, M., Ondrášik, M., Brček, M.	<i>Geológia pre stavebných inžinierov</i>
2	Makýš, O.	<i>Technológia obnovy budov – realizácia obnovy kultúrnych pamiatok</i>
3	Gajniak, J., F.	<i>Príklady k stavebnému právu</i>
4	Víchová, K.	<i>Zdravotná technika II – Plynovody</i>
5	Marčiš, M.	<i>Automatizované fotogrametrické metódy v procese digitalizácie kultúrneho dedičstva</i>
6	Danáčová, M., Szolgay, J., Výleta, R., Danáčová, Z.	<i>Výučba v teréne. Spôsoby stanovenia prietoku v otvorených korytách</i>
7	Výleta, R., Kohnová, S., Valent, P.	<i>Riešené úlohy z hydrológie 1, Povodie, zrážky, prietok a hydrologická bilancia</i>
8	Petráková, Z.	<i>Stanovenie hodnoty podnikov</i>

Tab. 4.11 Skriptá, učebnice vydané a odovzdané na publikovanie do vydavateľstva Spektrum v roku 2019 z EP 2019 – 2020

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Kopáčík, A., Kyrinovič, P., Erdélyi, J.	<i>Geodézia v podzemných priestoroch</i>
2	Gajniak, F., J.	<i>Law</i>
3	Macák, M., Minarechová, Z.	<i>Zbierka riešených úloh z Matematiky 2 pre odbor GaK</i>
4	Mészáros, K., Tereňová, Z.	<i>Deskriptívna geometria. Stredové premietanie a lineárna perspektíva</i>
5	Makýš, O.	<i>Historické stavebné technológie bastiónov</i>
6	Krajčík, M., Petráš, D., Skalíková, I.	<i>Energetické hodnotenie budov</i>
7	Chmúrny, I.	<i>Tepelná ochrana budov, učebnica</i>
8	Knor, M., Tomek, L.	<i>Optimalizácia, učebnica</i>
9	Špíldová, D., Korbašová, M.	<i>New English for Civil Engineers, učebnica</i>
10	Šulek, P.	<i>Optimalizácia prevádzky vodných elektrární, monografia</i>
11	Krivá, Z.	<i>Základy programovania v jazyku C, reedícia</i>

V predchádzajúcich rokoch z edičného plánu na roky **2015 – 2016** bolo spracovaných vo vydavateľstve **26** titulov a z edičného plánu na roky **2017 – 2018** **29** titulov.

Okrem vydávania skript, učebníc, edičná činnosť zahŕňa aj vydávanie monografií v edícii „Vedecké práce“. Do konca roka 2019 boli odovzdané **2** rukopisy monografií, ktoré v tomto roku boli aj publikované. V roku 2019 to bolo už **17** rokov existencie edície Vedeckých prác, v priebehu tohto obdobia bolo vydaných **177** prác.

4.7.3 Slovak Journal of Civil Engineering

V roku 2019 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering naďalej vydávaný kvartálne v elektronickej forme pod novou súčasťou vydavateľstva De Gruyter SCIENDO. V tlačenej forme vychádzal vo vydavateľstve ForPress Nitrianske tlačiarne. Všetky čísla vyšli včas. 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 2019 boli v SJCE vydané 4 čísla, spolu 30 článkov. Každý publikovaný článok prešiel recenzným posúdením 2 recenzentami a jazykovou korektúrou. Pred publikovaním článku bola s každým autorom podpísaná licenčná zmluva o súhlase s publikovaním v open source zdroji.

V roku 2019 bolo 10 článkov publikovaných prvými autormi zo SvF STU a 20 článkov prvými autormi z iných univerzít zo SK a zo zahraničia. Spolu publikovalo články 29 autorov zo SR (26 STU, 3 TU v Žiline). Zo zahraničných autorov boli autori zastúpení nasledovne: 4 autori z Alžírska, 2 Austrália, 4 ČR, 1 Etópia, 5 Irán, 11 India, 1 Maďarsko, 8 Nigéria, 10 Ukrajina.

Redakčná rada sa aj v roku 2019 zameriavala na ďalšie zvyšovanie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných vedeckých článkov. Skvalitnenie priniesli aj tematicky orientované čísla, zabezpečené vybranými článkami z vedeckých konferencií katedier, v roku 2019 to bola katedra KPS.

Skvalitnenie technickej úrovne a správy časopisu bolo zabezpečené v automatickom edičnom systéme De Gruyter Editorial Manager, ktorý je plne funkčný od januára 2017. Technické spracovanie časopisu zabezpečovali 3 technickí redaktori, jazyková korektorka a grafický technik fakulty. Od posledného čísla 2019 je grafické spracovanie zabezpečované externe.

4.8 Závery

Medziročné hodnotenie - Z tabuľky počtu habilitačných a inauguračných konaní je zrejmé, že v roku 2019 nedošlo k poklesu celkového počtu habilitačných konaní, osem úspešných habilitačných konaní je rovnaký ako v roku 2018. Nekonal sa však žiadne inauguračné konanie. Vedeckou radou STU boli schválení traja emeritní a dvaja hosťujúci profesori.

Oproti roku 2018 narástol v roku 2019 počet projektov VEGA (z 35 na 38 projektov) a APVV (z 21 na 26 projektov). Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2019 prišli na fakultu na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV a ostatných domácich grantov je 1 200 566 €, čo je o 217 417 € viac ako v roku 2018. V roku 2019 fakulta riešila aj jeden rozvojový dotačný projekt, ktorý priniesol dotáciu vo výške 47 047€.

Výraznejší pokles v roku 2019 nastal v objeme financií, ktoré prišli na riešenie medzinárodných projektov zo 141 052 € (2018) na 124 263 €. Na projekty štrukturálnych fondov neprišli žiadne finančné prostriedky, vzhľadom na to, že neboli financované žiadne nové projekty. Napriek tomu bola udržateľnosť Univerzitného vedeckého parku riešeného zo ŠF zabezpečená aj v roku 2019 prostredníctvom dotácie ŠR z roku 2018 (vo výške 77 863,- €).

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2019 na fakulte podaných 41 žiadostí, z toho 27 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 26 990 €. Tri projekty boli financované z fakultných zdrojov vo výške 3 000 €

Na našej fakulte máme dva špičkové vedecké tímy MONEJA a REGHYDROS, ktoré na svoj výskum dostali celkovú dotáciu zo ŠR vo výške 52 000 €. V rámci výzvy na predkladanie návrhov pilotného projektu identifikácie excelentných tvorivých tímov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave vyhlásenej rektorom STU sa úspešne uchádzali o financovanie tri tímy NUMA, GravSR a HOBKO. Na svoj výskum dostali celkovú dotáciu vo výške 56 300 €.

V roku 2019 boli naďalej uskutočňované aktivity a napĺňané ciele projektu Univerzitný vedecký park STU Bratislava (ITMS 26240220084) a nadväzujúceho projektu Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza (ITMS2014+: 313021D243) a zároveň prebiehalo ich monitorovanie. Napĺňanie cieľov UVP bolo umožnené v rámci Regionálneho centra 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. Stavebná fakulta ako súčasť STU je za odbor vedy a techniky Stavebné inžinierstvo zaviazaná zabezpečiť trvalú udržateľnosť UVP minimálne po dobu piatich rokov po ukončení projektu, t. j. do roku 2021, pričom sa predpokladá

fungovanie projektu minimálne na celkovo 10, resp. 15 rokov. Tímy zapojené do aktivít projektu zároveň pokračovali v plnení dopadových merateľných ukazovateľov projektu, ktorými sú najmä práce publikované v karentovaných časopisoch a vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých periodikách. Fakulta tiež v rámci informovania a komunikácie popularizovala oblasť stavebníctva, aplikovaný výskum a vývoj organizovaním dní otvorených dverí v uvedených laboratóriách.

V oblasti publikačných výstupov pretrvávala nie je stále celkom vhodná štruktúra dotovaných výstupov a pretrvávala ich nerovnomerné rozdelenie po jednotlivých pracoviskách. Najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej relatívne slabšie zastúpené, ale je potešiteľný postupný nárast publikácií kategórie B a C. Z hľadiska súčasných kritérií akreditácie sa navyše v systéme nezobrazujú zvlášť zborníkové publikácie evidované v databázach WOS a SCOPUS, ktoré máme v dostatočnom počte.

Vidieť, že hodnotenie vedecko-odbornej činnosti na fakulte pôsobí motivačne smerom ku kvalite. Vedenie fakulty si však bolo vedomé, že zmena štruktúry a aj systému vnútorného hodnotenia vedecko-odbornej činnosti nebude stačiť pre výrazné a rýchle zlepšenie plnenia akreditačných kritérií a kritérií pre zvýšenie grantovej úspešnosti v ďalšom období. Vedenie fakulty preto podporilo aj iniciatívu rektora STU motivovať vedeckú prácu výberom a finančnou podporou excelentných špičkových tímov na STU, ako aj odmeniť špičkové výstupy jednotlivcov na STU za rok 2019.

Zlepšuje sa situácia pri evidovaní záznamov citácií, resp. ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, ktoré sú jedným z rozhodujúcich kritérií pri zaraďovaní fakúlt a vysokých škôl do kategórií v rámci komplexnej akreditácie, hodnotia sa aj pri posudzovaní grantov a kvalifikačných postupov. Fakulta môže vykázať aj nárast počtu záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti.

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 2019 sme zaznamenali nárast počtu uzatvorených zmlúv o dielo a ich finančného objemu. Počet uzatvorených zmlúv o dielo narástol z počtu 151 v roku 2018 na 169 v roku 2019. Významný je najmä nárast finančného objemu, ktorý z 1564 tisíc Eur v roku 2018 stúpol na 2317 Eur v roku 2019. Vedenie fakulty motivačnou úpravou vnútorného prerozdelenia výnosov z tejto činnosti sa snaží prispieť k ich nárastu. Viaceré katedry sú silné najmä v tejto oblasti a v rámci zmluvného výskumu poskytujú praxi excelentné výsledky.

Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo a v rokoch 2015 - 2019 znázorňujú (grafy 4.3 a 4.4).

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

6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

V roku 2019 bolo na SvF riešených celkovo 15 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov EÚ. Prehľad všetkých medzinárodných projektov je v prílohe tejto správy. EÚ podporuje finančne internacionalizáciu vzdelávacími a výskumnými grantmi. Všetky vzdelávacie granty sú sústredené pod programom Erasmus Plus, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont 2020. Program Erasmus Plus poskytuje od 1.1.2014 granty na mobilitné a vzdelávacie projekty v rokoch 2014-2020. Program Horizont 2020 od 1.1.2014 spája všetky existujúce zdroje financovania Európskej únie v oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií. Je to najväčší inovačný program EÚ. Podporuje excelentnú vedu, vedúce postavenie priemyslu a spoločenské výzvy. Miera internacionalizácie vedy a vzdelávania v inštitúcii je aj dôležitým kritériom pre hodnotenie kvality inštitúcie, pretože kvalita inštitúcie sa dnes hodnotí z externého prostredia vzájomným porovnaním inštitúcií podľa rovnakých kritérií. Na fakulte sme v roku 2019 zapojili do prípravy 16 projektov, z čoho 4 sa začali riešiť už v roku 2019. Stavebná fakulta STU v roku 2019 získala z medzinárodných projektov financie spolu vo výške 93 014 EUR. Z toho 38 014 EUR na vzdelávacie projekty a 55 000 EUR na výskumné projekty.

6.1 Mobilitné projekty

6.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

Na úrovni STU sa riešil mobilitný projekt Erasmus KA107 International Credit Mobility. Za SvF sa zapojilo do projektu prof. Andrej Šoltész. V rámci projektu sa uskutočnili mobility do Vietnamu.

6.1.2 Program CEEPUS II

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

6.2 Vzdelávacie projekty

V roku 2019 sa na našej fakulte pokračovalo v riešení 2 vzdelávacích projektov (2 centralizované t. j financované a riadené Výkonnou agentúrou pre vzdelávanie, audiovizuálny sektor a kultúru so sídlom v Bruseli a jeden decentralizovaný podporený Národnou agentúrou v Poľsku).

6.2.3 Program Erasmus +

Projekt s označením ERASMUS+ KA2 561539 -EPP- 1-2015-1- ES-EPPKA2 - CBHE-JP pod názvom MIND - Management - Innovation - Development . Projekt je zameraný na podporu budovania „Start-up centier“ na vysokých školách v partnerských krajinách. Hlavnou úlohou týchto centier bude pomáhať študentom, doktorandom aj postdoktorandom pri založení, prevádzkovaní a vytváraní pracovných miest v inovatívnych malých a stredných podnikoch. Na projekte spolupracuje 5 partnerov z Európskej Únie (Španielsko, Portugalsko, Taliansko a Slovensko) a 10 partnerov z Centrálnej Ázie (Kirgizsko, Tadžikistan, Uzbekistan). Informácie o projekte sú dostupné na: <http://mind.ulpgc.es/>. Koordinátorom projektu MIND je Univerzita Las Palmas de Gran Canaria v Španielsku. Riešiteľom projektu na SvF STU je doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD. z Katedry technológie stavieb.

Projekt s označením ERASMUS+ KA2 573738 – EPP-1-2016-1- PS-EPPKA2-CBHE-SP pod názvom TAP - Transforming Assesment practices in Large Enrolment First Year Education sa rieši tiež na Katedre technológie stavieb pod vedením prof. Gašparíka. Cieľom projektu je podpora zdokonaľovania študijných programov a hodnotiacich kritérií vzdelávania v prvom roku vysokoškolského vzdelávania na

vybraných univerzitách v Palestíne s podporou krajín Európskej únie a v súlade so štandardami a smernicami pre zabezpečenie kvality na európskej úrovni vyššieho vzdelávania. Viac informácií je na stránke: <http://www.ogpi.ua.es/project/163/>.

6.2.4 Vyšehrádsky fond

V roku 2019 bol riešený projekt s názvom International Sustainable Engineering Practices (InStep). Projekt sa realizuje na Katedre konštrukcií pozemných stavieb. Zodpovedným riešiteľom je doc. Roman Rabenseifer. Projekt sa zaoberá problematikou životného prostredia v zmysle energetickej efektívnosti budov a sídel a znižovania emisií skleníkových plynov v dôsledku ich výstavby a prevádzky. Navrhovanie a posudzovanie individuálnych budov z uvedených hľadísk je, aj v dôsledku aktivity Európskych inštitúcií, jej nariadení a, tiež, z nich vyplývajúcej národnej legislatívy, na pomerne vysokej úrovni.

Cieľom projektu je zlepšiť vzdelávanie budúcich projektantov v oblasti navrhovania energeticky efektívnych systémov a využívania obnoviteľných zdrojov energie (RES) na úrovni sídel, vrátane zvýšenia ich komunikačných schopností a vnímanosti voči požiadavkám občanov ako aj schopností demokraticky presadzovať riešenia v prospech zachovania, resp. zlepšenia kvality životného prostredia. Partneri projektu sú: FAST VUT Brno, BME Budapest, WUST Wroclaw, PSACEA Dnipro, Mesto Malacky, Hlavné mesto SR Bratislava a SvF STU v Bratislave. Ukončenie projektu je plánované v auguste 2019.

6.3 Výskumné projekty

6.3.1 Program Horizont2020 Excellent Science - Marie Skłodowska-Curie Action

6.3.1.1 Projekt RISE

Na katedre architektúry sa riešil projekt s označením H2020-MSCA-RISE- 2015 - 690970 a s názvom Papabuild-Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics. Zodpovedným riešiteľom je doc. Chmelík. Projekt vychádza zo správy EÚ „Noise in Europe2014“, ktorá považuje zamorenie hlukom za jeden z najväčších environmentálnych problémov v Európe. Venuje sa akustike budov, akustickým izoláciám, meracím technikám a vplyvu hluku v budovách na človeka.

6.3.1.2 Projekt ImageInLife

Na katedre matematiky a deskriptívnej geometrie sa rieši projekt H2020 – MSCA - TN – 2016c ImageInLife pod vedením prof. Mikulu. V rámci neho sa už zamestnalo 14 doktorandov v šiestich krajinách (Early-Stage Researchers - ESRs/PhD students). Projekt im poskytne interdisziplinárny vzdelávací a výskumný priestor cez výskum v individuálnych projektoch vo výskumných tímoch partnerov.

6.3.1.3 Projekt GOCE -numerics

Projekt s názvom GOCE-numerics získala a riešila Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie (KMDG) Stavebnej fakulty, jeho vedúcim je Ing. Róbert Čunderlík, PhD. a členmi riešiteľského kolektívu sú absolventi programu Matematicko-počítačové modelovanie Ing. Marek Macák, PhD., Ing. Michal Kollár a Ing. Matej Medľa. GOCE-numerics je zameraný na podrobné určovanie tiažového poľa Zeme spracovaním meraní družicovej misie GOCE. Na rozdiel od klasických prístupov, ktoré sú založené na určovaní tiažového poľa v spektrálnej oblasti, projekt GOCE-numerics využije efektívne numerické metódy na spracovanie dát v priestorovej oblasti. Projekt GOCE-numerics bol schválený v rámci druhej výzvy programu PECS, ktorý slúži na prípravu SR na plné členstvo v Európskej vesmírnej agentúre ESA.

6.4 Program COST

EU - Program COST (European Cooperation in Science and Technology) - je najdlhšie existujúci Európsky rámec podporujúci medzinárodnú spoluprácu medzi výskumom, praxou a vzdelávaním v rámci celej EÚ. Podporuje Európske výskumné a inovačné kapacity. Predvída a dopĺňa aktivity rámcových programov EÚ od roku 1971 a predstavuje "most" na preklopenie priepasti medzi spoločnosťou, tvorbou politiky a vedou. Ako predzvesť pokročilého multidisciplinárneho výskumu COST hrá veľmi dôležitú úlohu pri budovaní európskeho výskumného priestoru (ERA). Do programu COST je v roku 2019 na Stavebnej fakulte zapojených 5 katedier. Projekty COST trvajú spravidla 4 roky. Očakáva sa, že v priebehu riešenia týchto projektov sa vytvoria odborné výskumné partnerstvá na podávanie výskumných projektov, čo sa doposiaľ nepodarilo. Zoznam riešených projektov COST na SvF je v prílohe. Podrobné informácie o každej schválenej akcii - projekte sú na stránke: www.cost.eu.

6.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy

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

6.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU

Podrobný prehľad prebiehajúcich, podaných a schválených medzinárodných projektov v roku 2019 je uvedený v prílohe správy. Z tabuľky vidno, že na Stavebnej fakulte sa riešia rôznorodé projekty.

6.7 Závery

V roku 2019 bolo na SvF riešených celkovo 15 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov EÚ. Prehľad všetkých medzinárodných projektov je v prílohe tejto správy. EÚ podporuje finančne internacionalizáciu vzdelávacími a výskumnými grantmi. Všetky vzdelávacie granty sú sústredené pod programom Erasmus Plus, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont 2020. Program Erasmus Plus poskytuje od 1.1.2014 granty na mobilitné a vzdelávacie projekty v rokoch 2014-2020. Program Horizont 2020 od 1.1.2014 spája všetky existujúce zdroje financovania Európskej únie v oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií. Je to najväčší inovačný program EÚ. Podporuje excelentnú vedu, vedúce postavenie priemyslu a spoločenské výzvy. Miera internacionalizácie vedy a vzdelávania v inštitúcii je aj dôležitým kritériom pre hodnotenie kvality inštitúcie, pretože kvalita inštitúcie sa dnes hodnotí z externého prostredia vzájomným porovnaním inštitúcií podľa rovnakých kritérií. Na fakulte sme v roku 2019 zapojili do prípravy 16 projektov, z čoho 4 sa začali riešiť už v roku 2019. Stavebná fakulta STU v roku 2019 získala z medzinárodných projektov financie spolu vo výške 93 014 EUR. Z toho 38 014 EUR na vzdelávacie projekty a 55 000 EUR na výskumné projekty.

Prostriedky získané z medzinárodných projektov na účet fakulty nie sú vysoké a zostávajú prakticky na rovnakej úrovni.

Medzi obmedzujúce faktory pre fakulty môžeme zaradiť, že máme slabšie príležitosti pre účasť vo výskumných projektoch v programe H2020. Tieto aktivity sú síce vysoko žiadané a hodnotené, no treba tu vnímať aj fakt, že priority výziev H2020 nie sú zvyčajne tematicky zamerané na základný a regionálny výskum, a tiež na oblasti aplikovaného výskumu pestované na SvF. Taktiež nie všetky výzvy H2020 sú vhodné pre vedecké tímy menších členských štátov, ku ktorým patria aj tímy našich katedier, čo súvisí aj s kritickou masou kapacít, dostupnosťou ľudského potenciálu, vybavenosťou laboratórií, úrovňou vlastného výskumu a stupňom jeho predchádzajúceho zapojenia do medzinárodnej spolupráce.

V oblasti regionálnych programov EÚ naďalej narážame aj na problém povinného spolufinancovania, (častej) potreby predfinancovania a čiastočnú neznalosť veľmi rozdielnych a dosť náročných administratívnych procedúr našimi zamestnancami.

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

8.3 Knižnica a informačné centrum

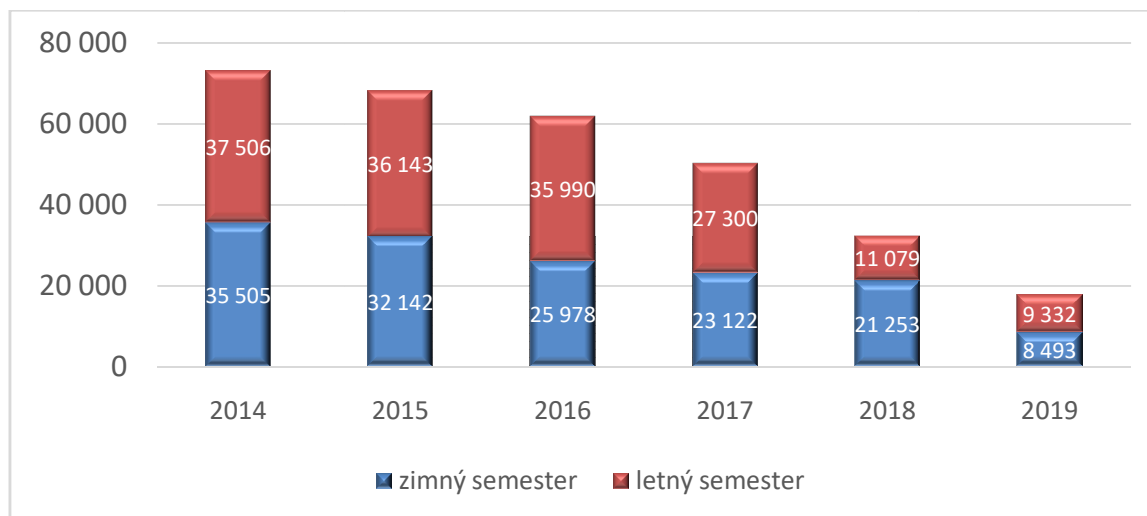
8.3.1 Prevádzka KIC

V priebehu posledných rokov prebehla v KIC ďalšia modernizácia interiérového a počítačového vybavenia veľkokapacitnej študovne, ktorá je s obľubou navštevovaná počas celého roka. Prehľad návštevnosti študovne KIC za posledných šesť rokov je znázornený na obr. 8.2.

Tab. 8.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2014– 2019

Rok	Zimný semester	Letný semester	SPOLU za semestre
2014	35 505	37 506	73 011
2015	32 142	36 143	68 285
2016	25 978	35 990	61 968
2017	23 122	27 300	50 422
2018	21 253	11 079	32 332
2019	8 493	9 332	17 825

Obr. 8.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2014 -2019



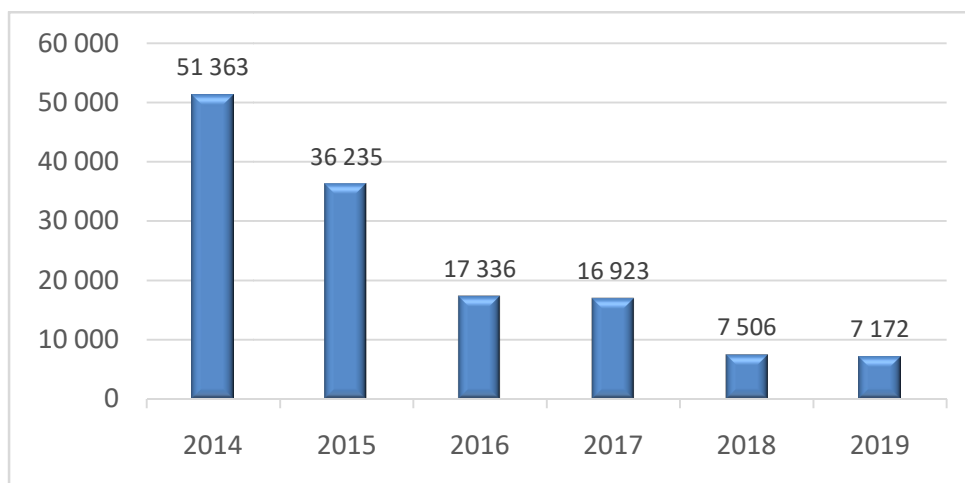
V Knižnici a informačnom centre SvF boli na základe požiadaviek študentov upravené prevádzkové hodiny študovne: pondelok až štvrtok: od 7.45 hod. do 17.15 hod. , v piatok: od 7.45 hod. do 14.00 hod.

V roku 2019 pokračovala bezplatná služba skenovania z dokumentov Knižnice a informačného centra SvF v súlade s dodržiavaním platného autorského zákona.

Tab. 8.3 Počet naskenovaných strán študovne KIC v rokoch 2014 – 2019

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet naskenovaných strán	51 363	36 235	17 336	16 923	7 506	7 172

Obr. 8.3 Počet naskenovaných strán v študovni KIC v rokoch 2014 - 2019

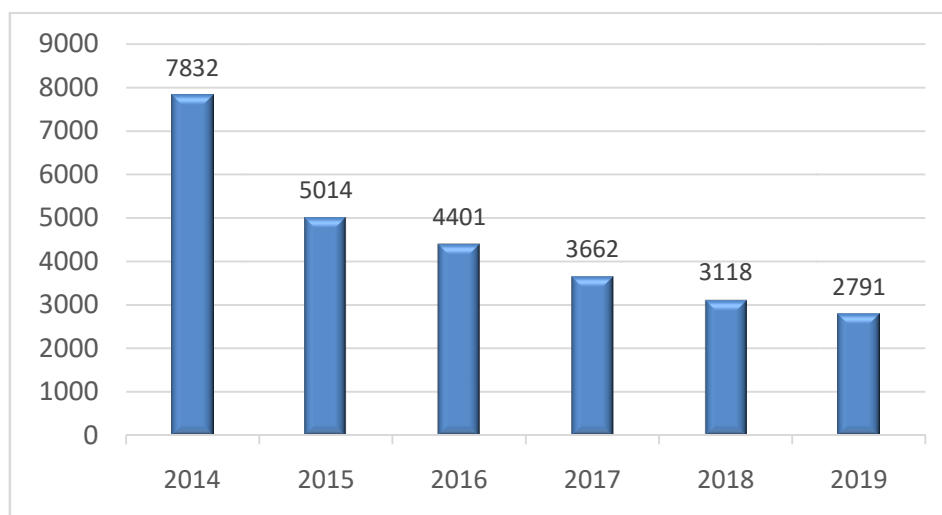


8.3.2 Výpožičné oddelenie KIC

Tab. 8.5 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2014 – 2019

Rok	Počet návštevníkov ku dňu 31.12.2019
2014	7832
2015	5014
2016	4401
2017	3662
2018	3118
2019	2791

Obr. 8.5 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2014 - 2019

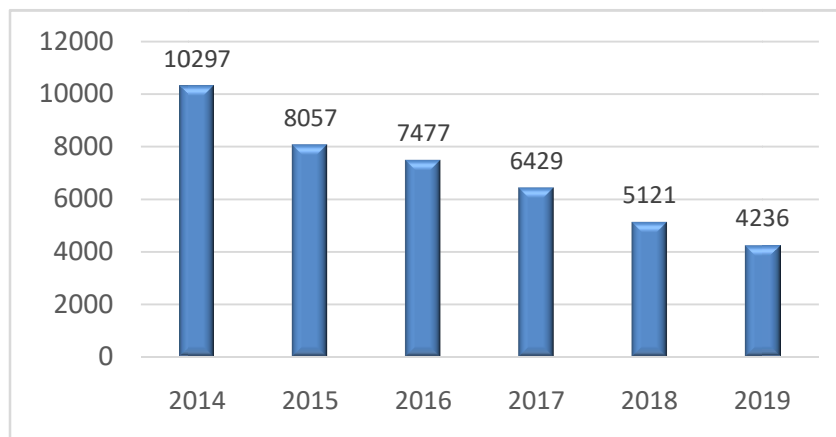


Tab. 8.6 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2014 – 2019

Rok	Počet výpožičiek k 31.12.2019
2014	10 297
2015	8 057
2016	7 477

2017	6 429
2018	5 121
2019	4 236

Obr. 8.6 Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2014 – 2019



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

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku zabezpečuje od roku 2008 prístup k elektronickým informačným zdrojom pre všetky slovenské univerzity v rámci projektu NISPEZ Ministerstva školstva SR a koordinátora projektu CVTI SR.

- **ACM** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **IEEE/IET Electronic Library (IEL)** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Knovel** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ProQuest Central** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **ScienceDirect** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SCOPUS** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **SpringerLink** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Web of Knowledge** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **Wiley Online Library** - národná licencia v rámci projektu NISPEZ,
- **APS Journals** - plnotextová databáza časopisov American Physical Society,
- **Engineering Village** - odborná bibliografická databáza,
- **CRCnetBASE** - online knihy a príručky pre technické vedy.

Tab. 8.7 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z licencovaných databáz dostupných pre SvF STU

	Online časopisy	Online zborníky	Online knihy/príručky
Association for Computing Machinery	> 40 titulov	> 1 300 titulov	
IEEE Electronic Library	> 160 titulov	> 1 200 titulov	> 1 000 titulov
Knovel			> 5 500 titulov
ProQuest Central	> 8 800 titulov		
Science Direct	> 2 700 titulov		> 6 500 titulov
Springer Link	> 2 500 titulov		> 9 400 titulov
Wiley Online Library	> 1 200 titulov		> 15 000 titulov
APS Journals	> 10 titulov		
CRCnetBASE			> 3 300 titulov

Plnotextová online databáza Zväzu amerických stavebných inžinierov (American Society of Civil Engineers) **ASCE Research Library** je sprístupnená pre Stavebnú fakultu STU na základe hradenej licencie. Databáza poskytuje online prístup k plným textom zborníkov ASCE a k plným textom **39** titulov významných karentovaných časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka **2019** je zabezpečený aj prístup k archívu plných textov časopisov a zborníkov ASCE v časovom rozsahu do 20 rokov spätne. Pre zvýšenie informovanosti a využívanosti databázy ASCE Research Library zriadila KIC o databáze viac samostatných špecializovaných podstránok na webovej stránke KIC SvF s linkami priamo do obsahu databázy: ASCE Research Library, ASCE časopisy online, ASCE zborníky online.

Tab. 8.8 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE Research Library

ASCE Journals	Počet titulov časopisov online	Archív časopisov (roky)
	39	1983 - 2019
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	660	1996 - 2019

Knižnica a informačné centrum SvF poskytuje v rámci licencie pre STU **online prístup ku kompletnej kolekcií STN noriem v úplnom znení vo formáte PDF** pre všetkých študentov, doktorandov, pedagógov aj výskumných pracovníkov Stavebnej fakulty STU. V službe je zahrnutá automatická aktualizácia noriem. Prístup je zabezpečený z označených počítačov v študovni KIC. V databáze noriem STN-online je možné vyhľadávanie podľa rôznych hľadísk (podrobné vyhľadávanie noriem STN podľa čísla, názvu, roku vydania normy, podľa tried, podľa ICS kódov a ďalších kritérií). Licencia pre STU umožňuje iba čítanie noriem, nie je možné nahrávanie ani tlač noriem. Služba je u používateľov veľmi vyhľadávaná a výrazným spôsobom skvalitňuje odborné vzdelávanie na Stavebnej fakulte STU.

Medziročné hodnotenie – Služby poskytované KIC zostali počas celého obdobia prakticky nezmenené. Pokles návštev výpožičného oddelenia a pokles realizovaných absenčných výpožičiek v roku 2019 je, popri poklese počtu študentov, pravdepodobne spôsobený nízkou mierou dopĺňovania nových titulov odbornej literatúry z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov KIC.

Príloha 1

1.1. Projekty podané na fakulte v roku 2019

Tab. 4.2.1 Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Bodové hodnotenie
1	1	1/0206/20	Diskrétné štruktúry s vysokou mierou symetrie	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2020-22	97,71
2	1	1/0436/20	Numerické metódy pre parciálne diferenciálne rovnice a ich aplikácie	Míkula Karol, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2020-23	97,64
3	2	1/0468/20	Aplikácia inovatívnych matematických metód v optimalizácii procesov geomodelovania na podklade dát z laserového skenovania	Stupňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	MDG	2020-23	95,79
4	2	1/0486/20	Globálne a lokálne určovanie tiažového poľa Zeme v priestorovej oblasti s vysokým rozlíšením.	Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	MDG	2020-23	94,50
5	6	1/0453/20	Riziková analýza nosných konštrukcií za extrémnych klimatických a havarijných podmienok, seizmicity a simulovaných teroristických útokov. Bezpečnosť a spoľahlivosť priemyselných objektov a jadrových elektrární	Králik Juraj, prof. Ing. PhD.	SME	2020-22	98,06
6	6	1/0522/20	Nelineárna analýza betónových konštrukcií vystužených betonárskou, predpínacou výstužou a FRP	Fillo Ľudovít, prof. Ing. PhD.	BKM	2020-22	96,50
7	6	1/0645/20	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2020-22	96,38
8	6	1/0727/20	Výskum transformácie zrážkovo-odtokového procesu konštrukčnými materiálmi a usporiadaním urbanizovaných území	Holubec Michal, Ing. PhD.	ZEI	2020-22	95,81
9	6	1/0680/20	Klimaticky adaptívne prístupy integrované v energeticky efektívnych stavebných komponentoch	Čekon Miroslav, Ing. PhD.	MTI	2020-22	95,69
10	6	1/0244/20	Stabilita a plastická rezerva nosných konštrukcií z rôznych druhov ocelí a hliníkových zliatin	Koleková Yvona, doc. Ing. PhD.	SME	2020-22	93,31
11	6	1/0574/20	Optimalizácia návrhu a prevádzky systémov techniky prostredia využívajúcich obnoviteľné zdroje energie s podporou počítačových simulácií	Krajčík Michal, doc. Ing. PhD.	TZB	2020-22	92,12
12	6	1/0649/20	Charakter klimatických podmienok ako dôležitý faktor pri navrhovaní dopravných plôch a ich konštrukcií	Cápayová Silvia, Ing. PhD.	DOS	2020-22	90,12
13	6	1/0505/20	Koncept obalového plášťa budovy s takmer nulovou potrebou energie v kontexte klimatických zmien	Palko Milan, doc. Ing. Arch. Ing. PhD.	KPS	2020-22	85,69
14	6	1/0729/20	Analýza a návrh riešenia vybraných problémov nových, energeticky úsporných strešných plášťov	Olbřímek Juraj, doc. Ing. PhD.	KPS	2020-22	vyradený v 1. kole výberu
1	1	2/0142/20	Matematické modely neklasických javov a neurčitosti	Sarkoci Peter, Ing. PhD.	MDG	2020-23	96,77
2	2	2/0100/20	Hustotná analýza homínového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní	Papčo Juraj, Ing. PhD.	GZA	2020-23	94,15
3	6	2/0085/20	Predikcia miesta zdroja bodového znečistenia v sieti vodných tokov – hydrodynamický prístup	Sokáč Marek, doc. Ing. PhD.	ZEI	2020-23	92,06

Tab. 4.2.2 Projekty KEGA

P. č.	Komisia č.	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	1	055STU-4/2020	Obrazový slovensko-anglický slovník INŽINIERSKE STAVITELSTVO Svet termínov v obrazoch 2	Koleková Yvona, doc. Ing. PhD.	SME	2020-22
2	2	008STU-4/2020	Nástroje softvéru AutoCAD v inovácii výučby geometrie a počítačovej podpory projektovania	Vajsáblová Margita, doc. RNDr. PhD.	MDG	2020-22
3	2	001STU-4/2020	Včlenenie metód spracovania signálu a stanovenia akustických vlastností mäkkých materiálov do výuky aplikovanej fyziky	Urban Daniel, Ing. PhD.	KPS	2020-22
4	4	047STU-4/2020	Instantné poznávanie architektúry pre všetky zmysly – ARCHtrip (séria vzdelávacích aktivít pre modernizáciu učebných metód)	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art. ArtD.	ARCH	2020-21

Tab. 4.2.3 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2019

P.č.	Typ výskumu	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	AV	APVV-19-0384	Teoretické riešenie vplyvu extrémnych environmentálnych zaťažení na spoľahlivosť betónových konštrukcií	Biľčík Juraj, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2020 - 30.06.2024
2	AV	APVV-19-0331	Implementácia progresívnych metód v prefabrikácii a overovanie spoľahlivosti a stanovovanie životnosti existujúcich prefabrikovaných betónových konštrukcií	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2020 - 30.06.2024
3	AV	APVV-19-0480	Analýza dopadov zmeny klímy a ekoinovatívne riešenia pre cestnú infraštruktúru v regióne	Schlosser Tibor, doc. Ing. CSc.	DOS	01.07.2020 - 31.12.2022
4	AV	APVV-19-0597	Experimentálny výskum a modelovanie termo-hydro-mechanických vlastností hornín pre hlbinné ukladanie	Frankovská Jana, prof. Ing. PhD.	GTE	01.07.2020 - 30.06.2024
5	AV	APVV-19-0383	Prírodné a technické opatrenia zamerané na retenciu vody v podhorských povodiach Slovenska	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2020 - 28.06.2024
6	AV	APVV-19-0278	Výskum hydraulických vlastností rybných priechodov pri zachovaní ichtyologických požiadaviek	Dušička Peter, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2020 - 30.06.2024
7	ZV	APVV-19-0457	Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie požiarnej bezpečnosti hybridných budov na báze domácej obnoviteľnej suroviny dreva spoľahlivosti drevených a spriahnutých konštrukcií viacpodlažných stavieb	Osvald Anton, prof. Ing. CSc.	KDK	01.07.2020 - 30.09.2023
8	ZV	APVV-19-0460	Numerické modelovanie, spracovanie obrazu a analýza dát	Mikula Karol, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2020 - 30.06.2024
9	AV	APVV-19-0295	Zníženie uhlíkovej stopy využitím solárneho chladenia a vetrania v budovách	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	01.07.2020 - 30.06.2024
10	ZV	APVV-19-0340	Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska	Kohnová Silvia, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2020 - 30.06.2024
1	ZV	APVV-19-0225	Zlepšenie vlastností keramického materiálu na báze illitu optimalizáciou jeho mineralogického zloženia	Medved' Igor, prof. RNDr. PhD. v spolupráci s UKF v Nitre	FYZ	01.07.2020 - 30.06.2024
2	AV	APVV-19-0150	Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie	Papčo Juraj, Ing. PhD. v spolupráci s UK BA	GZA	01.07.2020 - 30.06.2024
3	ZV	APVV-19-0517	Výskum vzťahu priestorovej distribúcie slnečného žiarenia a teploty v smrekových porastoch k predispozícii na nálet podkôrneho hmyzu s využitím 3D modelovania	Ďuračiová Renáta, doc. Ing. PhD. v spolupráci s ÚELSAV	GZA	01.07.2020 - 31.12.2023
4	AV	APVV-19-0533	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	Dušička Peter, prof. Ing. PhD. v spolupráci s ENERGO-AQUA	HTE	01.07.2020 - 30.06.2024
5	ZV	APVV-19-0308	Výnimočné štruktúry v diskretnéj matematike	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc. v spolupráci s UK FMFI	MDG	01.07.2020 - 30.06.2024

6	ZV	APVV-19-0348	Viacúrovňové hodnotenie vplyvu sucha na malé vodné toky Slovenska	Čistý Milan, prof. Ing. PhD. v spolupráci s GÚ SAV	VHK	01.07.2020 - 30.06.2023
7	ZV	APVV-19-0038	Dlhodobé scenáre vývoja hydrologického režimu a režimu teploty povrchových vôd v povodí Dunaja	Hlavčová Kamila, prof. Ing. PhD. v spolupráci s ÚH SAV	VHK	01.07.2020 - 30.06.2024

Tab. 4.2.4 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P.č.	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	Seminárne aktivity k obnove pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020
2	Vydania publikácie o stredovekom staviteľstve kostolov - katedrál (materiály, konštrukcie, technológie, organizácia výstavby)	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020
3	Fotografická výstava: Rekonštrukcie včasnostredovekých hradísk v Strednej Európe	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020
4	DTOP 2020 – Dni technológie obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020
5	Prezentácia metodicky vhodných technológií obnovy	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020
6	Študijné cesty študentov k téme obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2020

Tab. 4.2.5 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

P.č.	Číslo projektu	Názov projektu	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	19-363-02213	Podoby udržateľnosti	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2019

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v roku 2019 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tab. 4.2.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2019 – počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2019 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja v roku 2019 - BV
VEGA	3	2016 - 2019	24 366	
	6	2017 - 2019	63 092	
	3	2017 - 2020	31 550	
	6	2018 - 2020	69 217	
	1	2018 - 2021	10 527	
	9	2019 - 2021	114 736	
	7	2019 - 2022	107 282	
	1	2016 - 2019 s FEI	6 142	
	1	2016 - 2019 s PFUK	2 000	
	1	2019 - 2021 s PFUPJŠ	6 251	
spolu:	38		435 163	0
KEGA	1	2017 - 2019	6 018	
	1	2018 - 2020	8 615	
	1	2019 - 2020	1 247	
	2	2019- 2021	11 880	

spolu:	5		27 760	0
APVV	1	VV2014 začiatok 2015	35 650	
	6	VV2015 začiatok 2016	261 343	
	1	VV2016 začiatok 2017	62 500	
	2	VV2017 začiatok 2018	57 730	
	6	VV2018 začiatok 2019	162 256	
spolu:	16		579 479	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	1	VV2014 začiatok 2015	6 820	
	2	VV2015 začiatok 2016	32 638	
	4	VV2016 začiatok 2017	41 911	
	2	VV2017 začiatok 2018	52 805	
	1	VV2018 začiatok 2019	7 590	
spolu:	10		141 764	
APVV spolu:	26		721 243	0
Rozvojové dotačné projekty	1		47 047	
spolu:	1		47 047	
Grantové projekty MK	2	2019	14 400	
Fond na podporu umenia	1	2019	2 000	
spolu:	3		16 400	0
Grantová schéma mladý výskumník	27	2019	26 990	
spolu:	27		26 990	0
Medzinár. projekty výskumné - COST	5		0	0
Medzinár. projekty HORIZONT 2020 - výskumný	2		0	25 839
Iné medzinárodné výskumné	3		0	35 000
spolu:	10		0	60 839
Medzinár. projekty vzdelávacie - ERAZMUS + KA2	4		0	43 430
Medzinár. projekty vzdelávacie - ostatné	3		0	19 994
spolu:	7		0	63 424
CELKOM:	117		1 274 603	124 263

1.3. Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2019

Tab. 4.2.7 Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	1	1/0709/19	Level set metódy na neštruktúrovaných sieťach a pre implicitne dané výpočtové oblasti	Frolkovič Peter, doc. RNDr. CSc.	MDG	2019-2022	97,38 bodov - financovaný
2	1	1/0006/19	Nové trendy v technológii agregovania a ich aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2019-2022	97,08 bodov - financovaný
3	1	1/0238/19	Extremálne metrické problémy v grafoch a v diskretných štruktúrach	Knor Martin, prof. RNDr. Dr.	MDG	2019-2021	95,36 bodov - financovaný
4	2	1/0632/19	Zmeny hydrologického režimu na Slovensku podľa regionálnych scenárov zmeny klímy a multi-modelového hodnotenia	Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	2019-2022	96,17 bodov - financovaný

5	6	1/0113/19	Klimaticky adaptívne fasády pre udržateľnú architektúru a ich potenciál v lokalite strednej Európy	Bielek Boris, prof. Ing. PhD.	KPS	2019-2022	98 bodov - financovaný
6	6	1/0254/19	Šmyková odolnosť železobetónových dosiek namáhaných koncentrovaným zaťažением	Halvonik Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	2019-2021	96,93 bodov - financovaný
7	6	1/0068/19	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov bioindikáciou	Macura Viliam, prof. Ing. PhD.	VHK	2019-2022	96,86 bodov - financovaný
8	6	1/0682/19	Transport solí v poréznych stavebných materiáloch	Medved' Igor, prof. RNDr. PhD.	FYZ	2019-2021	96,43 bodov - financovaný
9	6	1/0574/19	Odlahčovací komory a ich vplyv na redukcii bodového znečistenia recipientu	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	2019-2022	96,36 bodov - financovaný
10	6	1/0662/19	Vývoj nových technologických, analytických a predikčných nástrojov pre ochranu agrárnej krajiny voči suchu	Čistý Milan, prof. Ing. PhD.	VHK	2019-2022	96,36 bodov - financovaný
11	6	1/0737/19	Riešenie kvality pitnej vody s ohľadom na klimatické zmeny a geologické podmienky	Ilavský Ján, prof. Ing. PhD.	ZEI	2019-2021	96,33 bodov - financovaný
12	6	1/0511/19	Návrh a tvorba časových plánov a elektronickej technologicko-kvalitatívnej databázy stavebných procesov pre aplikáciu v modeli BIM	Gašparík Jozef, prof. Ing. PhD.	TES	2019-2021	95,83 bodov - financovaný
13	6	1/0749/19	Identifikácia stavu železničných mostov prostredníctvom dynamických meraní	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	2019-2021	95,57 bodov - financovaný
14	6	1/0584/19	Určovanie tvaru vodnej hladiny na účely hydrotechnického výskumu	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	2019-2021	94,25 bodov - financovaný
15	6	1/0530/19	Analýza účinnosti odvodnenia pri sanácii nestabilných svahov	Kopecký Miloslav, doc. RNDr. PhD.	GTE	2019-2021	93,86 bodov - financovaný
16	6	1/0388/19	Analýza a synéza vplyvu prevádzkových podmienok na líniové a stavebné tenkostenné konštrukcie	Brodniak Ján, prof. Ing. PhD.	KDK	2019-2021	93,23 bodov - financovaný
17	6	1/0583/19	Plastická rezerva nosných konštrukcií z rôznych druhov ocelí a hliníkových zliatin	Baláz Ivan, prof. Ing. PhD.	KDK	2019-2021	92,33 bodov - nefinancovaný
18	6	1/0256/19	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2019-2021	92,07 bodov - nefinancovaný
19	6	1/0696/19	Vývoj inovatívnych prístupov ku kartografickej vizualizácii dát získaných leteckým laserovým skenovaním	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GZA	2019-2021	91,64 bodov - nefinancovaný
20	6	1/0538/19	Koncept obalového pláštia budovy s takmer nulovou potrebou energie v kontexte klimatických zmien	Palko Milan, doc. Ing. arch. Ing. PhD.	KPS	2019-2021	90,43 bodov - nefinancovaný
21	6	1/0681/19	Výskum transformácie zrážkovo-odtokového procesu konštrukčnými materiálmi a usporiadaním urbanizovaných území	Holubec Michal, Ing. PhD.	ZEI	2019-2021	90,29 bodov - nefinancovaný
22	6	1/0553/19	Trvalo udržateľný rozvoj v mestskej zástavbe z hľadiska akustiky a osvetlenia	Rychtáriková Monika, prof. Ing. PhD.	KPS	2019-2022	86,29 bodov - nefinancovaný
23	6	1/0408/19	Numerické riešenia násobných integrálov a ich využitie v konštrukčných riešeniach	Tvrda Katarína, doc. Ing. PhD.	SME	2019-2020	58 bodov - nefinancovaný
24	2	1/0300/19	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania	Đuračiová Renáta, doc. Ing., PhD. V spolupráci s PF UPJŠ	GZA	2019 - 21	96,31 bodov - financovaný
1	8	2/0119/19	Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí - DD ChangE	Bacigál Tomáš, Ing. PhD. V spolupráci s Botanický ústav SAV	MDG	2019-2022	90,28 bodov - nefinancovaný

Tab. 4.2.8 Projekty KEGA

P. č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	2	0257STU-4/2019	Ako sprístupniť náročné modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	Ivanková Oľga, doc. Ing. PhD.	SME	2019-2021	94,76 bodov - financovaný
2	2	039STU-4/2019	Implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky pri skúmaní hydrotermálnych vlastností poréznych materiálov v rámci vzdelávania	Medved' Igor, prof. RNDr. PhD.	FYZ	2019-2021	93,88 bodov - financovaný
3	2	003STU-4/2019	Inovácia počítačovej podpory projektovania a geometrických predmetov softvérom AutoCAD	doc. RNDr. Margita Vajsáblová, PhD.	MDG	2019-2021	92,13 bodov - nefinancovaný

4	3	015STU-4/2019	Environmentálne aspekty udržateľnosti kvality vody a vzduchu v budovách	Peráčková Jana, doc. Ing. PhD.	TZB	2019-2021	85,63 bodov - nefinancovaný
5	2	036STU-4/2019	Využitie technológií virtuálnej reality v stavebníctve a architektúre vo vyučovacom procese	Jamnický Martin, Ing. PhD.	KPS	2019-2021	82,99 bodov - nefinancovaný
6	2	033STU-4/2019	Ekonomická, kreatívna a projektová výučba vo vybraných oblastiach stavebníctva a v technických smeroch	Orfánus Martin, Ing. PhD.	HTE	2019-2021	Zamietnutý orgánmi KEGA po 1. kole
1	4	002VŠVU-4/2019	Koncept ľahkých konštrukcií z pohľadu hľadania novej formy pre architektov a dizajnérov	Jankovichová, doc. Ing. PhD. V spolupráci	TES	2019-2020	95,55 bodov - financovaný

Tab. 4.2.9 Projekty APVV

P. č.	Typ výskumu	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Úspešnosť
1	AV	APVV-18-0247	Automatizácia kontroly elektronickej dokumentácie stavieb s využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov	Kopáčík Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	01.07.2019 - 30.06.2023	financovaný
2	AV	APVV-18-0174	Výskum cirkadiánneho potenciálu fasádnych systémov budov	Hraška Jozef, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2019 - 30.06.2023	financovaný
3	ZV	APVV-18-0052	Modelovanie neurčitosti: rozšírenia a zovšeobecnenia niektorých špeciálnych metód a ich aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2019 - 30.06.2023	financovaný
4	AV	APVV-18-0205	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	Barloková Danka, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 31.12.2023	financovaný
5	AV	APVV-18-0203	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	financovaný
6	AV	APVV-18-0427	Meranie tvaru vodnej hladiny pri neustálenom prúde metódami blízkej fotogrametrie	Frašťa Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2019 - 30.06.2023	financovaný
7	AV	APVV-18-0503	Analýza cestnej infraštruktúry ako nástroj pre podporu regiónu	Schlosser Tibor, Ing. CSc.	DOS	01.07.2019 - 31.12.2021	
8	AV	APVV-18-0238	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární.	Dušička Peter, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2019 - 30.06.2023	
9	AV	APVV-18-0038	Výskum možnosti zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2019 - 30.06.2023	
10	ZV	APVV-18-0394	Zvýšenie požiarnej bezpečnosti a spoľahlivosti drevených a spriahnutých konštrukcií viacpodlažných stavieb	Osvald Anton, prof. Ing. CSc.	KDK	01.07.2019 - 30.09.2022	
11	AV	APVV-18-0152	Zvukosféra a tvorba tichých mestských oblastí	Rychtáriková Monika, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2019 - 30.06.2023	
12	vývoj	APVV-18-0186	Modifikácia stavebných konštrukcií s cieľom využitia vetranej energie pre rozvoj inteligentných miest	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2019 - 30.06.2023	
13	AV	APVV-18-0485	Ľahké krycie konštrukcie aplikované pri pamiatkovo chránených objektoch a súboroch.	Ivanková Olga, doc. Ing. PhD.	SME	01.07.2019 - 30.06.2023	
14	AV	APVV-18-0433	Výskumno-inovatívne riešenia sanácií environmentálnych záťaží	Škultétyová Ivona, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	
15	AV	APVV-18-0328	Identifikácia bodových zdrojov nelegálneho vypúšťania nebezpečných látok	Sokáč Marek, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	
1	ZV	APVV-18-0347	Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát	Spolupráca s LF TUZVO + prof. Szolgay	VHK	01.07.2019 - 30.06.2022	financovaný
2	AV	APVV-18-0477	Environmentálne a ekonomicky akceptovateľné vzorky pre mestá a obce	Spolupráca s VUIS + Ing. Čápayová	DOS	01.07.2019 - 30.6.2022	
3	ZV	APVV-18-0081	Štúdium a optimalizácia tvorby anortitu v keramických materiáloch na báze illitu	Spolupráca s UKF Nitra + prof. Medveď	FYZ	01.07.2019 - 30.06.2023	
4	AV	APVV-18-0324	Stanovenie návrhových povodňových vln v kontexte súčasných zmien dynamiky hydrologických procesov v povodiach.	Spolupráca s ESPRIT + prof. Hlavčová	VHK	01.07.2018 - 30.06.2023	
5	ZV	APVV-18-0306	Malé povodia ako jednoduché dynamické systémy	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Szolgay	VHK	01.07.2019 - 30.06.2023	
6	ZV	APVV-18-0019	Dlhodobé scenáre vývoja hydrologického režimu a režimu teploty povrchových vôd v povodí Dunaja	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Kohnová	VHK	01.07.2019 - 30.06.2023	

7	ZV	APVV-18-0327	Slovenská gravimetrická databáza ako súčasť zjednotenej mapy Bouguerových anomálií alpsko-tatranskej oblasti	Spolupráca s PF UK + Ing. Papčo	GZA	01.07.2019 - 30.06.2023	
---	----	--------------	--	---------------------------------	-----	-------------------------	--

Tab. 4.2.10 Projekty Ministerstva kultúry SR

P. č.	Kód žiadosti	Názov projektu	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1.		Fotografická výstava: Rekonštrukcie včasnohistorických a stredovekých hradísk v Strednej Európe	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	-
2		DTOP 2019 – Dni technológie obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	-
3		Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	-
4		Vydania publikácie o starovekom staviteľstve (materiály, konštrukcie, technológie, organizácia výstavby a pod.)	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	financovaný
5		Seminárne aktivity k obnove pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	-
6		Študijné cesty na tému obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	financovaný
7		Publikácie k témam obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2019	-

Tab. 4.2.11 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

P.č.	Číslo projektu	Názov projektu	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	19-363-02213	Podoby udržateľnosti	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2019	financovaný

Tab. 4.2.12 Projekty Mladých výskumníkov

P. č.	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovné zaradenie	Pracovisko	Garant	Úspešnosť
1	Využitie radarovej interferometrie pri zaťažovacích skúškach mostov	Lamperová Katarína, Ing.	doktorand	SME	prof. Sokol	financované
2	Meranie tepelno-vlhkostných parametrov obvodového plášťa historickej budovy po aplikácii vnútorného zateplenia inovatívnymi materiálmi.	Vacek Šimon, Ing. arch. Ing.	doktorand	KPS	doc. Rabenseifer	financované
3	Aplikácia metód strojového učenia na predikciu pružných vlastností zemín stanovených experimentálnymi meraniami	Panuška Jakub, Ing. PhD.	odborný asistent	GTE	doc. Slávik	financované
4	Analýza šmykovej odolnosti mostných vrubových kĺbov	Havlíček Peter, Ing.	doktorand	BKM	doc. Šoltész	financované
5	Segmentácia 3D obrazu podporovaná mračnom bodov	Kósa Balázs, Ing.	doktorand	MDG	prof. Mikula	financované
6	Tajchár - internetový geografický informačný systém Banskštiavnickej vodohospodárskej sústavy.	Soldánová Veronika, Ing.	doktorand	VHK	prof. Čistý	financované
7	Nosné systémy fasád a prestrešení z ocele a skla	Ondrušková Luicia, Ing.	doktorand	KDK	prof. Brodniansky	financované
8	Testovanie vybraných parametrov laser trackerov	Choleva Radoslav, Ing.	doktorand	GDE	prof. Kopáček	financované
9	Simulácia distribúcie vlákien v priehľadnej matici vláknotetónu	Majer Radovan, Ing.	doktorand	TES	prof. Gašparík	financované
10	Optimalizácia energetickej bilancie budov pomocou počítačových simulácií	Gombošová Veronika, Ing.	doktorand	TZB	doc. Krajčík	financované
11	Analýza kvalitatívnych parametrov dažďového odtoku a implementácia efektívneho hospodárenia s dažďovou vodou	Marko Ivana, Ing.	doktorand	ZEI	prof. Stanko	financované
12	Transformácia verejného priestoru (urbánnych medzipriestorov) Stavebnej fakulty STU	Ruhig Roman, Ing. arch. et. Ing.	doktorand	ARCH	doc. Húsenicová	financované
13	Materiály pre 3D tlač domov	Bladová Diana, Ing.	doktorand	MTI	prof. Unčík	financované
14	Aplikácia elipsoidických harmonických funkcií na určenie topografického gravitačného potenciálu hmotného telesa	Piačková Daniela, Ing.	doktorand	GZA	prof. Janák	financované

15	Analýza prúdenia vzduchu v úrovni chodcov a jeho eliminácia pomocou stavebných úprav a konštrukcií	Bočák Jozef, Ing.	doktorand	KPS	doc. Žilinský	financované
16	Vplyv klimatickej zmeny na návrhové úhmy zrážok a ich použitie na odhad návrhových prietokov na malých povodiach bez pozorovaní	Foldes Gabriel, Ing.	doktorand	VHK	prof. Kohnová	financované
17	Využitie kompozitnej výstuže v betónových prvkoch	Sivčák Anton, Ing.	doktorand	BKM	prof. Benko	financované
18	Strednorozmerová skúška vybraného požiarného priestupu v stropnej konštrukcii	Kostelník Radovan, Ing.	doktorand	KPS	doc. Olbřímek	financované
19	Holistický prístup k minimalizácii rizík výstavby aplikáciou technológie virtuálnej a zmiešanej reality	Mayer Pavol, Ing.	doktorand	TES	doc. Makýš Peter	financované
20	Integrácia systémov pasívneho a aktívneho chladenia v obalovom plášti budov	Jurčo Martin, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	financované
21	Dekompozíčné integrály, ich zovšeobecnenia a aplikácie	Šeliga Adam, Ing.	doktorand	MDG	prof. Mesiar	financované
22	Dynamická analýza pravouhlých nádrží	Uhlířová Lenka, Ing.	doktorand	SME	prof. Jendželovský	financované
23	Energetické hodnotenie účinnosti systémov prípravy a distribúcie teplej vody na základe simulácií vodovodu v simulačnom programe TRNSYS	Juhošová Dominika, Ing.	doktorand	TZB	doc. Peráčková	financované
24	Využitie aktívneho uhlia pri úprave vody	Marton Michal, Ing.	doktorand	ZEI	prof. Ilavský	financované
25	Určenie výrazne ovplyvnených útvarov horských tokov	Doláková Gréta, Ing.	doktorand	VHK	prof. Macura	financované
26	Šmyková odolnosť mostkových dosiek namáhaných koncentrovaným zaťažením	Vidakovič Aleksandar, Ing.	doktorand	BKM	prof. Hlavoník	financované
27	Adaptívne okenné konštrukcie pre obytné budovy po roku 2020	Križanová Silvia, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	financované
28	Kvantifikácia vplyvu typických poškodení železničných mosov na výsledky merania	Márföldi Monika, Ing.	doktorand	SME	prof. Sokol	financované z fakultných zdrojov
29	Analýza súčasných trendov kontextuálneho architektonického navrhovania v regiónoch strednej Európy	Bránický Filip, Ing.	doktorand	ARCH	doc. Húsenicová	financované z fakultných zdrojov
30	Fyzikálno-mechanické vlastnosti povlakových hydroizolačných materiálov v procese UV degradácie	Kováč Jozef, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	financované z fakultných zdrojov
31	FEM modelovanie vybraných nosných prvkov oceľových mostných konštrukcií	Petrík Adam, Ing.	doktorand	KDK	doc. Ároch	nefinancované
32	Automatizácia analýz priestorových údajov	Rattayová Viera, Ing.	doktorand	VHK	prof. Hlavčová	nefinancované
33	Optimalizácia tepelno-vlhkostnej mikroklimy a analýza kvality vnútorného vzduchu v budovách s takmer nulovou potrebou energie	Sánka Imrich, Ing.	doktorand	TZB	prof. Petráš	nefinancované
34	Experimentálne zisťovanie rizík vývoja biokorozie v súvrství "Double ETICS"	Belániová Barbora, Ing.	doktorand	TES	doc. Antošová	nefinancované
35	Fyzikálno-konštrukčná optimalizácia okna na materiálnej báze dreva pre aplikácie po roku 2020	Blažo Adam, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	nefinancované
36	Stochastická detekcia zmien v hydrologických procesoch	Ballova Dominika, Mgr.	doktorand	MDG	prof. Komorníková	nefinancované
37	Nelineárna analýza vysokoúčinných štíhlych betónových stĺpov	Dobry Jakub, Ing.	doktorand	BKM	prof. Benko	nefinancované
38	Modelovanie aerodynamickej drsnosti prostredia a stavebných objektov	Cruz Samuel, Ing.	doktorand	KPS	doc. Palko	nefinancované
39	Eradikácia invázných druhov pri vodných tokoch	Vaseková Barbora, Ing.	doktorand	VHK	prof. Macura	nefinancované
40	Analýza posúdenia odpadovej vody v objektoch jednotnej stokovej siete	Csicsaiová Réka, Ing.	doktorand	ZEI	prof. Stanko	nefinancované
41	Skvalitnenie dopravných záznamov pre výpočet dynamickej odozvy mosta	Šišmišová Zuzana, Ing.	doktorand	SME	prof. Sokol	nefinancované

Príloha 2

2.1 Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2019

Tab. 6.1 Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2019

P.č.	Označenie projektu/programu	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Doba riešenia/Koordinátor K / partner P
1	CEEPUS – BG 0022	Teaching and Learning Civil Engineering in European Context	prof. Šoltesz	HTE	2005 -2025/ P
2	ERASMUS+ KA2	TAP - Transforming Assessment practices in Large Enrolment First Year Education	prof. Gašparík	TES	15/10/2016-15/10/2019/P
3	ERASMUS+ KA2 561539 -EPP- 1-2015-1-ES-EPPKA2 - CBHE-JP	MIND - Management - Innovation - Development	doc. Jankovichová	TES	15/10/2015-19/01/2019/P
4	H2020 - MSCA-RISE – 2015 - 690970	Papabuild-Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics	doc. Chmelík	ARC	01/02/2016-01/02/2020/P
5	H2020 – MSCA - TN – 2016	ImageInLife	prof. Mikula	MDG	01/03/2017-31/12/2020P
6	Visegrad fund	International Sustainable Engineering Practices (InStep)	doc. Rabenseifer	KPS	2018-2019/P
7	ESA– AO/18673/16/NL/ND	GOCE – based high –resolution gravity field modelling in a space domain.	Ing.Čunderlík, prof. Mikula	MDG	15/11/2017-01/04/2020/K
8	COST Akcia CA15125	Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	prof. Rychtáriková	KPS	12/12/2015-08/03/2020/P
9	COST Akcia TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET)	prof. Mikula	MDG	15/10/2014-04/05/2019/P
10	COST Akcia IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet)	prof. Mikula Ing. Čunderlík	MDG	10/12/2014-07/04/2019/P
11	CEEPUS – AT50	Education without frontiers	doc. Krajčík	TZB	2005 -2025/P
12	COST- Akcia CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	prof. Kohnová	VHK	10/03/2016-10/03/2020/P
13	COST Akcia CA16209	Natural Flood Retention on Private Land 13/09/2021	prof. Szolgay, prof. Kohnová	VHK	13/09/2017-13/09/2021/P
14	COST Akcia CA16219	Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring	Ing. Marčíš Ing. Fraštia	GDE	16/10/2017-16/10/2021/P
15	MŠMT ČR Výzva č.:02_16_018-OP	Inovace stavajícího doktorského studijního programu Architektúra a stavitelství a vytvoření nových architektonických programu	doc. Húsenicová	ARC	01/09/2017-31/08/2022/P

Tab. 6.2 Podané (schválené/neschválené) medzinárodné projekty v roku 2019

P.č.	Označenie projektu/programu / výzvy	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Schválený/neschválený/poznámka
1	H2020-MSCA-ITN	Acoustic matters in contemporary architecture and buildings (MaMaBuild)	doc. Chmelík	ARC	N
2	Visegrad fund	Noisy exchange	doc. Chmelík	ARC	S
3	CEEPUS	SK -1316 Construction Engineering	doc. Tvrdá	SME	N
4	Erasmus KA2	Modernizing Engineering Education through consolidating linkages with communities	prof. Gašparík	TES	N
5		Rainwater 21910232	prof. Škultétyová	ZEI	N

	Visegrad fund				
6	H2020-NMBP-ST-IND-IA	Integration of energy composites in any building type (INESCO)	prof. Medved'	FYZ	N
7	COST OC-2019-1-23790	Innovative Structural Aluminium Applications for Urban Resilience (InALure)	prof. Baláž	SME	N
8	Erasmus +Strategické partnertvá	Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design (Hi-Smart)	doc. Rabenseifer	KPS	S
9	Erasmus +Strategické partnertvá	The role of Geotechnical Engineering in society	prof. Frankovská	GTE	N
10	Bilaterálny projekt	WETRAX+	prof. Kohnová	VHK	S
11	Akcia-Rakúsko - Slovensko	Variability and change of runoff generation in Alpine Carpathian basins, (Alp-Carp)	prof. Kohnová	VHK	S
12	Bilaterálny projekt	TAMBOV	prof. Stanko	ZEI	S
13	Visegrad fund	Water Final 21920088	prof. Škultétyová	ZEI	N
14	COST OC-2019-1-23731	Sustainable strategic planning for urban flooding resilience strengthening	prof. Kohnová	VHK	?
15	Program ILP 2021 - 2025	Continental Lithosphere: a Broadscale Investigation	Ing. Papčo	GZA	?
16	OPUS -18	Timing and seasonality of the largest riverfows in the Tatra Mountains and their Agriculture basins	prof. Kohnová	VHK	?

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L**na zasadnutie vedeckej rady fakulty konanej dňa 27. 05. 2020 - k bodu č. 4****Doplnenie zoznamu ďalších odborníkov s právom skúšať na štátnych skúškach
v študijných programoch SvF STU v Bratislave**

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD - prodekan
Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. - dekan

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. arch. Pavol Paulíny, PhD.	STU Bratislava
Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	STU Bratislava
Ing. arch. Katarína Vošková, PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. arch. Petr Durdík	ČVUT Praha
doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, PhD.	ČVUT Praha
doc. Ing. arch. Jindřich Svatoš	ČVUT Praha
doc. Ing. Martina Peřinková, PhD.	VŠ B Ostrava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. arch. Kamil Mrva, PhD.	autorizovaný architekt
Ing. arch. Ľubica Pinčíková	Pamiatkový úrad SR

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

doc. Ing. arch. Petr Durdík	ČVUT Praha
doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, PhD.	ČVUT Praha
doc. Ing. arch. Jindřich Svatoš	ČVUT Praha
doc. Ing. Martina Peřinková, PhD.	VŠB Ostrava
doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.	STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. arch. Kamil Mrva, PhD.	autorizovaný architekt
----------------------------------	------------------------

KATEDRA BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV**1. stupeň – inžinierske konštrukcie a dopravné stavby****1. stupeň – stavby na tvorbu a ochranu prostredia****2. stupeň - nosné konštrukcie stavieb****2. stupeň - stavby na ochranu územia****Odborníci z univerzity**

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.	STU Bratislava
prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.	STU Bratislava
doc. Ing. Július Šoltész, PhD.	STU Bratislava

doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.
doc. Ing. Marek Foglar, PhD.
doc. Ing. Marian Rovňak, PhD.
doc. Ing. Miloš Zich, PhD.

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.
prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.
Ing. Pavol Grešlík, PhD.
Ing. Andrej Prítula, PhD.
Ing. Adrián Sedlák, PhD.
Ing. Adrián Valašík, PhD.

ŽU Žilina
ČVUT Praha
TU Košice
VUT Brno

dôchodca, predtým STU Bratislava
dôchodca, predtým STU Bratislava
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.
doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.
doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.
prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
doc. Ing. Peter Paulík, PhD.
doc. Ing. Július Šoltész, PhD.
doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.
doc. Ing. Marek Foglar, PhD.
doc. Ing. Marian Rovňak, PhD.

STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
ŽU Žilina
ČVUT Praha
TU Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.
prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.
Ing. Juraj Frólo, PhD.
Ing. Ondrej Keseli, PhD.
Ing. Andrej Prítula, PhD.
Ing. Adrián Valašík, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava
dôchodca, predtým STU Bratislava
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier
autorizovaný inžinier

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. Gabriel Bálint, PhD.
Ing. Dominika Hodáková, PhD.

STU Bratislava
STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
Ing. Vladimír Kapusta, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava
dôchodca, predtým STU Bratislava

2. stupeň - nosné konštrukcie stavieb

2. stupeň - stavby na ochranu územia

2. stupeň – Civil Engineering

Odborníci z univerzity

Ing. Gabriel Bálint, PhD.
Ing. Dominika Hodáková, PhD.

STU Bratislava
STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
Ing. Vladimír Kapusta, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava
dôchodca, predtým STU Bratislava

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

KATEDRA GEODETICKÝCH ZÁKLADOV

1. stupeň – geodézia a kartografia

2. stupeň – geodézia a kartografia

Odborníci z univerzity

Ing. Pavol Letko, PhD.

STU Bratislava

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.

UPJŠ Košice

doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.

UPJŠ Košice

Ing. Martin Pitoňák, PhD.

ZČU Plzeň

Ing. Michal Šprlák, PhD.

ZČU Plzeň

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Linda Gálová, PhD.

ÚGKK Bratislava

Ing. Daniel Szatmáry, PhD.

SAV Bratislava

Ing. Miroslava Majkráková, PhD.

GKÚ Bratislava

Ing. Michal Mikolaj, PhD.

T-Com Brno

Ing. Miriam Papčová, PhD.

VÚGK Bratislava

Ing. Alexandra Rášová, PhD.

PÚ SR Bratislava

3. stupeň – geodézia a kartografia

Odborníci z univerzity

Ing. Blažej Bucha, PhD. (VKS IIa)

STU Bratislava

Ing. Juraj Papčo, PhD. (VKS IIa)

STU Bratislava

doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.

UPJŠ Košice

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Linda Gálová, PhD.

ÚGKK Bratislava

Ing. Daniel Szatmáry, PhD.

SAV Bratislava

Ing. Miroslava Majkráková, PhD.

GKÚ Bratislava

Ing. Michal Mikolaj, PhD.

T-Com Brno

Ing. Miriam Papčová, PhD.

VÚGK Bratislava

Ing. Alexandra Rášová, PhD.

PÚ SR 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 staviteľstvo

1. stupeň - Civil Engineering

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.

STU Bratislava

RNDr. Martin Brček, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.

STU Bratislava

Ing. Zuzana Galliková, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.

STU Bratislava

Ing. Jana Chabroňová, PhD.

STU Bratislava

doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.

STU Bratislava

Mgr. Martin Ondrášik, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Peter Turček, PhD.
Ing. Jakub Stacho, PhD.
prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.
prof. RNDr. František Baliak, PhD.
prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc.
doc. Ing. Dr. Jan Pruška
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.
doc. Ing. Lumír Miča, PhD.
doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.
doc. RNDr. Eva Hrubešová, PhD.
doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.
doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta, PhD.
doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Martin Bakeš, PhD.
Ing. Martin Balucha, PhD.
Ing. Miroslav Černý, PhD.
Ing. Karina Fábryová Chalupková, PhD.
RNDr. Danko Grambličková, PhD.
Ing. Ján Hakáč, PhD.
Ing. Andrej Kasana, PhD.
Ing. Eva Kolesárová
doc. Ing. Jozef Kuzma, PhD.
Ing. Pavol Kusý, PhD.
Ing. Miroslav Lukáč, PhD.
Ing. Tibor Mészáros, PhD.
Ing. Marian Miščík
Ing. Peter Mišove, CSc.
Ing. Ján Munkáči
Ing. Peter Panenka
Ing. Jakub Panuška, PhD.
doc. Ing. Roman Ravinger, PhD.
Ing. Rudolf Szabo, PhD.
Ing. Ján Tkáč
Ing. Anton Vyskoč
Ing. Eduard Vyskoč,
Ing. Roman Ivančo, PhD.
Mgr. Maroš Nikolaj, PhD.
doc. RNDr. Peter Wagner, PhD.
Ing. Miloslav Frankovský
Ing. Ľuboš Rojko, PhD.
Ing. Marián Minárik, PhD.
Ing. Lukáš Martinka, PhD.
Ing. Vladimír Bartoš, PhD.
Ing. Peter Pollák, PhD.
Ing. Lenka Zlatinská, PhD.
Ing. Marián Kuvik, PhD.
Ing. Peter Mušec, PhD.

emeritný profesor STU Bratislava
STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava
ČVUT Praha
ČVUT Praha
ŽU Žilina
VUT Brno
ČVUT Praha
VŠB Ostrava
VŠB Ostrava
VŠB Ostrava
PriF UK Bratislava

Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
SPAI, s.r.o., Bratislava
autorizovaný stavebný inžinier
Nitra
dôchodca, predtým STU Bratislava
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Slovenský vodohospodársky podnik, závod Trebišov
dôchodca, predtým STU v Bratislave
Terraprojekt, a.s. Bratislava
VÚVH, š.p., Bratislava
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Slovenský vodohosp. podnik, š.p. OZ Košice
VUIS Zakladanie, Bratislava
dôchodca – predtým SVP š.p. OZ Banská Bystrica
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Zvolen
dôchodca, predtým STU v Bratislave
Starlit, Bratislava
dôchodca, predtým SVP š.p., OZ Košice
Bratislava
Bratislava
Slovenský vodohosp. podnik, š.p. OZ Košice
Bratislava
dôchodca, predtým ŠGUDŠ Bratislava
Terraprojekt, Bratislava
Geoconsult, s.r.o., Bratislava
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
MPRV SR
ILF Consulting Engineer
stavebný inžinier - statik
SVP š.p., závod Dunaj
CAD-ECO Žilina
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

prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
RNDr. Martin Brček, PhD.
prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.
Ing. Zuzana Galliková, PhD.
doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
Ing. Jana Chabroňová, PhD.
doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
Mgr. Martin Ondrášik, PhD.
doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.
doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.
prof. Ing. Peter Turček, PhD.
Ing. Jakub Stacho, PhD.
prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.
prof. RNDr. František Baliak, PhD.
prof. Ing. Jiří Barták, DrSc.
prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.
prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc.
doc. Ing. Dr. Jan Pruška
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
doc. Ing. Lumír Miča, PhD.
doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.
doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
doc. RNDr. Eva Hrubešová, PhD.
doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.
doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta, PhD.
Ing. Ján Boháč, CSc.
prof. Ing. Dr. Ivo Herle
doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.
prof. Ing. Marian Marschalko, PhD.

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Martin Bakeš, PhD.
Ing. Martin Balucha, PhD.
Ing. Miroslav Černý, PhD.
Ing. Karina Fábryová Chalupková, PhD.
RNDr. Danko Grambličková, PhD.
Ing. Ján Hakáč, PhD.
Ing. Andrej Kasana, PhD.
Ing. Eva Kolesárová
doc. Ing. Jozef Kuzma, PhD.
Ing. Pavol Kusý, PhD.
Ing. Miroslav Lukáč, PhD.
Ing. Tibor Mészáros, PhD.
Ing. Marian Miščík
Ing. Peter Mišove, CSc.
Ing. Ján Munkáči
Ing. Peter Panenka
Ing. Jakub Panuška, PhD.
doc. Ing. Roman Ravinger, PhD.
Ing. Rudolf Szabo, PhD.
Ing. Ján Tkáč
Ing. Anton Vyskoč
Ing. Eduard Vyskoč,

STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava
STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava
emeritný profesor STU Bratislava
ČVUT Praha
ČVUT Praha
ČVUT Praha
ČVUT Praha
ŽU Žilina
VUT Brno
ČVUT Praha
VUT Brno
VŠB Ostrava
VŠB Ostrava
VŠB Ostrava
UK Praha
TU Drážďany, Nemecko
PriF UK Bratislava
VŠB TU Ostrava

Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
SPAI, s.r.o., Bratislava
autorizovaný stavebný inžinier
Nitra
dôchodca, predtým STU Bratislava
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Slovenský vodohospodársky podnik, závod Trebišov
dôchodca, predtým STU v Bratislave
Terraprojekt, a.s. Bratislava
VÚVH, š.p., Bratislava
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Slovenský vodohosp. podnik, š.p. OZ Košice
VUIS Zakladanie, Bratislava
dôchodca – predtým SVP š.p. OZ Banská Bystrica
Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
Zvolen
dôchodca, predtým STU v Bratislave
Starlit, Bratislava
dôchodca, predtým SVP š.p., OZ Košice
Bratislava
Bratislava

Ing. Roman Ivančo, PhD.
 Mgr. Maroš Nikolaj, PhD.
 doc. RNDr. Peter Wagner, PhD.
 Ing. Miloslav Frankovský
 Ing. Ľuboš Rojko, PhD.
 Ing. Dušan Abaffy, PhD.
 Ing. Martin Bačík, PhD.
 Ing. Viliam Novák DrSc.
 Ing. Marián Minárik, PhD.
 Ing. Lukáš Martinka, PhD.
 Ing. Vladimír Bartoš, PhD.
 Ing. Peter Pollák, PhD.
 Ing. Matej Gužík, PhD.
 Ing. Lenka Zlatinská, PhD.
 Ing. Marián Kuvik, PhD.
 Ing. Peter Mušec, PhD.

Slovenský vodohosp. podnik, š.p. OZ Košice
 Bratislava
 dôchodca, predtým ŠGUDŠ Bratislava
 Terraprojekt, Bratislava
 Geoconsult, s.r.o., Bratislava
 VÚVH Bratislava
 MŽP SR
 Ústav hydrológie SAV
 Vodohospodárska výstavba, š.p. BA, úsek TBD
 MPRV SR
 ILF Consulting Engineer
 stavebný inžinier - statik
 Basler & Hofmann Slovakia, Bratislava
 SVP š.p., závod Dunaj
 CAD-ECO Žilina
 Bratislava

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Marián Kuvik, PhD.

CAD-ECO Žilina

Ing. Peter Mušec, PhD.

Bratislava

3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo

Odborníci z univerzity

doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.

STU Bratislava

KATEDRA KONŠTRUKCIÍ POZEMNÝCH STAVIEB

1. stupeň – pozemné stavby a architektúra

1. stupeň – technológie a manažérstvo stavieb

2. stupeň – architektonické konštrukcie a projektovanie

2. stupeň – pozemné stavby a architektúra

2. stupeň – nosné konštrukcie stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Lukáš Bosák, PhD.

STU Bratislava

Ing. Jakub Čurpek, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Anton Puškár, PhD.

emeritný profesor STU Bratislava

Ing. Juraj Krč

autoriz. architekt, ARCHSTYL, s.r.o. BA

Ing. Milan Lavrinčík

Ingsteel, s.r.o. Bratislava

3. stupeň - teória a konštrukcie pozemných stavieb

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Anton Puškár, PhD.

emeritný profesor STU Bratislava

KATEDRA KOVOVÝCH A DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ

2. stupeň - architektonické konštrukcie a projektovanie,

2. stupeň - Civil Engineering (v anglickom jazyku),

2. stupeň - nosné konštrukcie stavieb,

2. stupeň - pozemné stavby a architektúra,

2. stupeň - stavby na ochranu územia,

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.

doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.

doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.

Ing. Ján Brodniansky, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

Ing. Jozef Gocák, PhD.

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

ŽU Žilina

ŽU Žilina

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.

Ing. Lukáš Blesák, PhD.

Ing. Zuzana Kamenická, PhD.

Ing. Ľuboš Balcierák, PhD.

Ing. Michal Botló, PhD.

doc. Ing. Kristián Sógel, PhD.

emeritný profesor STU Bratislava

autorizovaný stavebný inžinier SKSI

autorizovaná stavebná inžinierka SKSI

Ingsteel Bratislava

Ingsteel Bratislava

autorizovaný stavebný inžinier SKSI

3. stupeň - aplikovaná mechanika

3. stupeň - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.

doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.

doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

ŽU Žilina

Odborníci z prostredia mimo univerzity

prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.

Ing. Zuzana Kamenická, PhD.

Ing. Ľuboš Balcierák, PhD.

Ing. Michal Botló, PhD.

doc. Ing. Kristián Sógel, PhD.

Ing. Lukáš Surovec, PhD.

emeritný profesor STU Bratislava

autorizovaná stavebná inžinierka SKSI

Ingsteel Bratislava

Ingsteel Bratislava

autorizovaný stavebný inžinier SKSI

Distler s.r.o.

KATEDRA MATEMATIKY A DESKRIPTÍVNEJ GEOMETRIE

1.stupeň – matematicko-počítačové modelovanie

2.stupeň – matematicko-počítačové modelovanie

Odborníci z univerzity

Ing. Martin Ambroz, PhD.

Ing. Michal Kollár, PhD.

Ing. Mgr. Lukáš Tomek, PhD.

STU Bratislava

STU Bratislava

STU Bratislava

KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA

2. stupeň - technológia stavieb

Odborníci z univerzity

Ing. Valéria Gregorová, PhD.

STU Bratislava

KATEDRA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ BUDOV

2. stupeň – technické zariadenia budov

Odborníci z univerzity

Ing. Milan Krafčík, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Marek Bukoviansky, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Veronika Buzás, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. István Derzsi, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Pavol Jurka, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Lukáš Rácz, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

3. stupeň – teória a technika prostredia budov

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

Ing. Marek Bukoviansky, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Veronika Buzás, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. István Derzsi, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Pavol Jurka, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

Ing. Lukáš Rácz, PhD.

SZČO, predtým STU Bratislava

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVIEB

2. stupeň - technológia stavieb

2. stupeň – Civil Engineering

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Oto Makýš, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Viera Somorová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.

STU Bratislava

Ing. Peter Briatka, PhD.

STU Bratislava

Ing. Tomáš Funtík, PhD.

STU Bratislava

Ing. Martin Hanko, PhD.

STU Bratislava

Ing. Marcel Šmotlák, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Michal Božík, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

3. stupeň - technológia stavieb

Odborníci z univerzity

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Oto Makýš, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Viera Somorová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Naďa Antošová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Helena Ellingerová, PhD.

STU Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

doc. Ing. Michal Božík, PhD.

dôchodca, predtým STU Bratislava

KATEDRA VODNÉHO HOSPODÁRSTVA KRAJINY

1. stupeň - stavby na tvorbu a ochranu prostredia

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 prostredia mimo univerzity

Ing. Veronika Bačová-Mitková, PhD.

ÚH SAV Bratislava

Ing. Branislav Kandra, PhD.

ÚH SAV Bratislava

doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.

ÚH SAV Bratislava

Mgr. Marcel Zvolenský, PhD.

SHMÚ Žilina

Ing. Peter Stradiot, PhD.

VUVH Bratislava

3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo

3. stupeň - krajinárstvo

Odborníci z univerzity:

doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, PhD.

TU Zvolen

prof. Ing. Matúš Jakubis, PhD.

TU Zvolen

doc. Ing. Jaroslav Vido, PhD.

TU Zvolen

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

Prif. UK Bratislava

doc. RNDr. Martin Gera, PhD.

FMFI UK Bratislava

Odborníci z prostredia mimo univerzity

Ing. Veronika Bačová-Mitková, PhD.

ÚH SAV Bratislava

Ing. Branislav Kandra, PhD.

ÚH SAV Bratislava

doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.

ÚH SAV Bratislava

Mgr. Marcel Zvolenský, PhD.

SHMÚ Žilina

Ing. Peter Stradiot, PhD.

VUVH Bratislava

KATEDRA ZDRAVOTNÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

1. stupeň - inžinierske a environmentálne stavitel'stvo

1. stupeň – vodné stavby a vodné hospodárstvo

1. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie

1. stupeň - stavby na tvorbu a ochranu prostredia

1. stupeň - Civil Engineering

2. stupeň - krajinárstvo a krajinné plánovanie

2. stupeň - stavby na ochranu územia,

2. stupeň - vodné stavby a vodné hospodárstvo

2. stupeň - Civil Engineering

Odborníci z univerzity:

prof. Ing. Danko Barloková, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.

STU Bratislava

prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Petr Hlušík, PhD.

VUT Brno

3. stupeň - krajinárstvo

3. stupeň - vodohospodárske inžinierstvo

Odborníci z univerzity:

prof. Ing. Danka Barloková, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.

STU Bratislava

prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.

STU Bratislava

prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.

STU Bratislava

doc. Ing. Petr Hlušík, PhD.

VUT Brno

Odborníci z prostredia mimo univerzity:

Ing. Mária Dubcová, PhD.

VÚVH Bratislava

v Bratislave 6.5.2020

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan fakulty

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na zasadnutie vedeckej rady fakulty konanej dňa 27.05.2020 - k bodu č. 5

Doplnenie zoznamu školiteľov doktorandského štúdia

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD	- prodekan
Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	- dekan

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TEÓRIA A KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.	SvF STU v BA
----------------------------------	--------------

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV

doc. Ing. Zuzana Straková, PhD.	SvF STU v BA
---------------------------------	--------------

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: TECHNOLOGIA STAVIEB

doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD.	SvF STU v BA
--------------------------------	--------------

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Ing. Blažej Bucha, PhD.	SvF STU v BA
doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD.	SvF STU v BA
doc. Ing. Marián Marčíš, PhD.	SvF STU v BA
Ing. Juraj Papčo, PhD.	SvF STU v BA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: APLIKOVANÁ MATEMATIKA

doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	SvF STU v BA
doc. RNDr. Mária Minárová, PhD.	SvF STU v BA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: VODOHOSPODÁRSKE INŽINIERSTVO

Ing. Branislav Kandra, PhD.	ÚH SAV Bratislava
doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.	ÚH SAV Bratislava
Ing. Justína Vitková, PhD.	ÚH SAV Bratislava

Poznámka:

Všetci navrhovaní školitelia bez vedecko-pedagogickej hodnosti docent alebo profesor majú vedecký kvalifikačný stupeň IIa.

v Bratislave 6.5.2020

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan fakulty