

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2018

Schválená Akademickým senátom SvF STU 24.01.2019

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, január 2019

Obsah:

1. ÚVOD	5
2. ORGÁNY FAKULTY	6
2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty	6
2.2 Poradné orgány dekana	8
3. VZDELÁVANIE	11
3.1 Študijné programy	12
3.2 Počty a štruktúra študentov	14
3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov	25
3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2017/18	30
3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia	39
3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni	42
3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU	44
3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	46
3.9 Podpora študentom	48
3.10 Systém kvality vzdelávania	50
3.11 Záver	55
4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	57
4.1 Činnosť vedeckej rady	58
4.2 Projekty VEGA, KEGA, APVV, ostatné domáce granty a schémy na podporu mladých výskumníkov	54
4.3 Štrukturálne fondy v roku 2018	60
4.4 Program cezhraničnej spolupráce	62
4.5 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	63
4.6 Publikačná a edičná činnosť fakulty	65
4.7 Závery	74
5. ĽUDSKÉ ZDROJE	78
6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	80
6.1 Mobilitné projekty	80
6.2 Vzdelávacie projekty	80
6.3 Výskumné projekty	82
6.4 Program COST	83
6.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy	83
6.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU	83
6.7 Závery	84
7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	85
7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	85
7.2 Podpora študentov	85
7.3 Podujatia pre študentov	89
7.4 Exkurzie študentov	93
7.5 Ubytovanie študentov	94
7.6 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry	94
7.7 Spoločenské podujatia	95
7.8 Ocenenia a úspechy	97
7.9 Podporné činnosti vysokej školy	97
7.10 Starostlivosť o zamestnancov	98

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	99
8.1 Informácie o priestorovom zabezpečení	99
8.2 Informácie o informačnom zabezpečení	99
8.3 Knižnica a informačné centrum	101
9. MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE.....	107
9.1 Plavecký bazén Stavebnej fakulty STU v Bratislave	107
9.2 Obnova vestibulu bloku C	107
9.3 Vybudovanie ateliéru architektúry	107
9.4 Oprava hydroizolácie strechy nad KIC	108
9.5 Pasportizácie objektov Stavebnej fakulty pre systém UNIKAN	108
9.6 Ostatné opravy a činnosti	108
9.7 Obdobie 2015-2018	109
10. HOSPODÁRENIE	112
10.1 Bežné výdavky.....	113
10.2 Kapitálové výdavky	115
10.3 Doplnkové zdroje	115
PRÍLOHY:.....	117
Príloha 1.1: Projekty podané na fakulte v roku 2018.....	117
Príloha 1.2: Počty projektov riešených na fakulte v roku 2018 a objem pridelených finančných prostriedkov	120
Príloha 1.3: Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2018	122
Príloha 2: Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2018.....	127

1. ÚVOD

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

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

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

Fakulta sa vo svojej činnosti riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z., Štatútom STU, Štatútom Stavebnej fakulty STU a ďalšími základnými dokumentmi fakulty, medzi ktoré patrí aj Dlhodobý zámer rozvoja fakulty. Prirodzenou a nevyhnutnou súčasťou procesu hodnotenia fakulty sa tak stáva aj odpočet plnenia hlavných úloh a zámerov obsiahnutých v dokumente Dlhodobý zámer rozvoja SvF STU na obdobie rokov 2015 až 2019.

Rok 2018 bol štvrtým rokom funkčného obdobia súčasného vedenia SvF STU. Aj v tomto roku pokračovali niektoré negatívne trendy, ktoré ovplyvňujú život na našej fakulte v ostatných rokoch. Naďalej pokračoval nepriaznivý demografický vývoj, čo v spojení so všeobecnými náladami v spoločnosti a s tým súvisiacim narastajúcim trendom záujmu maturantov o štúdium v zahraničí, hlavne v Českej republike, viedlo počas prvých troch rokov súčasného funkčného obdobia k poklesu záujmu o štúdium na našej fakulte. V roku 2018 sme však zaznamenali medziročný nárast záujmu o štúdium o cca 20 %. Klesajúci záujem o štúdium na fakulte a súčasne vysoký počet neúspešných študentov, ktorí odchádzajú po prvom roku štúdia vedie k citeľnému znižovaniu celkového počtu študentov na fakulte. Toto znižovanie potu študentov prebieha už niekoľko rokov, od roku 2015 sa však táto tendencia zvýraznila, čo sa v ostatných dvoch rokoch prejavilo aj na výraznom poklese počtu absolventov bakalárskeho štúdia a v roku 2018 aj absolventov inžinierskeho štúdia.

V roku 2018 sa realizovala valorizácia miezd a navýšenie mzdových prostriedkov, podobne ako v predchádzajúcom roku. V dôsledku toho sme aj pri klesajúcich počtoch študentov zásadne neklesli so mzdovými prostriedkami. Napriek tomu, financovanie školstva nemôžeme považovať za dostatočné, či už ide o priame dotačné zdroje, ale aj zdroje získané z grantových schém. Pozitívne možno hodnotiť v uplynulých dvoch rokoch nárast objemu ZOD.

Rok 2018 bol rokom, v ktorom sme dosiahli aj významné úspechy, podobne ako za celé funkčné obdobie. Možno k nim zaradiť mnohé výsledky v pedagogickej oblasti, výsledky vedeckých aktivít a publikačné výstupy. V uplynulých dvoch rokoch učitelia fakulty publikovali tri príspevky v najrenomovanejších vedeckých časopisoch SCIENCE alebo NATURE. Niekoľko kolegov bolo ocenených ako vedec roka, či profesor roka, v rokoch 2016 a 2017 bolo Akreditačnou komisiou vlády SR zaradených medzi špičkové tímy 5 kolektívov z STU, z toho 2 zo SvF.

Počas tohto funkčného obdobia sa naplno rozbehla činnosti nových laboratórií, vybudovaných v rámci projektu UVP. Tieto laboratóriá produkujú zaujímavé výsledky a prispievajú nielen ku kvalite samotného výskumu, ale vytvárajú aj podmienky na skvalitnenie publikačných výstupov pracovníkov fakulty. Kvalitná výskumná infraštruktúra môže motivovať hlavne mladých ľudí k intenzívnejšej vedeckej práci.

Aj v tomto funkčnom období pokračovala fakulta v skvalitňovaní svojich priestorov. Išlo predovšetkým o investície do priestorov CIT, vybudovanie nových seminárnej miestnosti, ale aj nutné opravy strechy na bloku A, či iné investičné aktivity. K najväčším investičným aktivitám možno zaradiť rekonštrukciu bazéna, ktorá sa uskutočnila v roku 2018.

Predložená správa predstavuje podrobný elaborát, ktorý mapuje činnosti a výsledky fakulty v roku 2018 a v celom štvorročnom funkčnom období. Správa nastavuje zrkadlo našej činnosti za rok 2015 až 2018 a súčasne predstavuje odrazový mostík do ďalšieho funkčného obdobia.

2. ORGÁNY FAKULTY

2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty

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

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

2.1.1 Akademický senát fakulty

Akademický senát fakulty pre funkčné obdobie 2015-2019 bol, po potvrdení priebehu a výsledku volieb, ustanovený na zasadnutí AS SvF dňa 27. 3. 2015. Na tomto zasadnutí bolo zvolené i predsedníctvo senátu a zaradenie členov AS do pracovných komisií. Od ustanovenia AS SvF bolo v senáte niekoľko zmien, hlavne z dôvodu ukončenia štúdia niektorých členov študentskej časti AS. V roku 2018 pracoval AS SVF v tomto zložení:

PRESEDNÍCTVO:

		Katedra	funkcia
1.	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	ARC	predsedníčka AS
2.	JUDr. Janka Zajacová, PhD.	HUV	podpredsedníčka AS
3.	prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.	MDG	člen predsedníctva
4.	prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.	BKM	
5.	Bc. Barbora Junasová	študentka	
6.	Bc. Peter Drahoš	študent	

KOMISIE:

	Člen akademického senátu	Katedra	komisia
7.	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD. - predseda	HTE	pedagogická a vedeckovýskumná
8.	doc. Ing. Ladislav Husár, PhD.	GZA	
9.	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.	KDK	
10.	Ing. Mária Kurčová, PhD.	TZB	
11.	Ing. Alena Struhárová, PhD.	MTI	
12.	Ing. Peter Buday, PhD.	KPS	
13.	Bc. Nora Naddourová	študentka	
14.	Nina Velická	študentka	
15.	Juraj Ledecký	študent	ekonomická
16.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD. - predseda	GTE	
17.	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.	JAZ	
18.	doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.	GDE	
19.	prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	ZEI	
20.	Milan Švolík	študent	
21.	Tomáš Šaliga	študent	organizačná a sociálna
22.	doc. Ing. Naďa Antošová, PhD. - predsedníčka	TES	
23.	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	VHK	
24.	Mgr. Zita Herzánová	TVY	

	Člen akademického senátu	Katedra	komisia
25.	Lucia Barborková	študentka	
26.	Adam Mackovčin	Študent	
27.	doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD. - predsedníčka	FYZ	legislatívna
28.	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD./Ing. Silvia Čápayová, PhD. (od 19.10.2018)	DOS	
29.	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SME	
30.	doc. Ing. Zora Petráková, PhD.	ÚSZ	
31.	Bc. Miroslav Kováčik/Richard Horník (od 19.10.2018)	študenti	
32.	Bc. Michaela Štefanovičová	študentka	

2.1.2 Dekan fakulty

Pre funkčné obdobie 2015 - 2019 bol za dekana fakulty zvolený dňa 28. 11. 2014 Akademickým senátom fakulty prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.

2.1.3 Vedecká rada fakulty

Predsedom vedeckej rady je v zmysle zákona o vysokých školách dekan fakulty. Podpredsedom je v zmysle rokovacieho poriadku VR prodekan pre vedu a výskum. Zloženie vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2015-2019 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 27. 2. 2015 a doplnené na zasadnutí AS SvF 26.6.2015. V roku 2018 pracovala vedecká rada v zložení:

A: Členovia VR interní:

prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
 prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., Katedra geotechniky
 prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prodekan pre vzťahy s verejnosťou, 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. Ján Hefty, 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., prodekan pre vzdelávanie, Katedra technológie stavieb
 prof. RNDr. Radko Mesiar, 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., prorektor STU, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
 prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre VVČ a ZV, Katedra vodného hospodárstva krajiny, podpredseda VR
 prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky
 prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan SvF STU v Bratislave, predseda VR
 doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD., dekanka FA STU v Bratislave

B: Členovia VR externí:

prof. Ing. Ján Čelko, PhD., 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 ÚSTARCH SAV Bratislava

RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., riaditeľka Ústavu hydrológie SAV Bratislava
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., FMFI UK Bratislava

C: Členovia VR čestní:

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

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

V roku 2018 čestnými členmi boli:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc./ prof. Ing. Jiří Máca, CSc., dekan/ka 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. Josef Vičan, CSc./ prof. Ing. Marián Drusa, PhD. dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
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. Imrich Pleidel, predseda Slovenskej komory architektov,
prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov (je zároveň i riadnym členom VR).

2.1.4 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov

Disciplinárna komisia fakulty pre študentov pracovala v akademickom roku 2017/18 v nasledovnom zložení: predseda komisie: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., členovia komisie: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD., doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Petra Danišová, Milan Švolík, Ján Lukajka, Gabriela Bariczová. Za štvorročné obdobie došlo k zmene na mieste jedného učiteľa a troch študentov. Každoročne komisia zasadala jeden alebo dva krát. Predmetom riešených disciplinárnych priestupkov bolo vo väčšine prípadov nezaplatenie školného.

2.2 Poradné orgány dekana

2.2.1 Vedenie fakulty

V zmysle organizačného poriadku fakulty, čl. 5, ods. 3, je vedenie fakulty poradným orgánom dekana, ktorého členmi sú dekan, prodekan, tajomník fakulty, predseda akademického senátu, predseda študentskej organizácie zriadenej na fakulte a predseda odborovej organizácie zriadenej na fakulte.

V roku 2018 pôsobilo vedenie fakulty v nasledovnom zložení:

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	- dekan
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	- 1. prodekan, prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy
doc. Ing. Peter Makýš, PhD.	- prodekan pre vzdelávanie
prof. Ing. Vladimír Benko, PhD.	- prodekan pre vzťahy s verejnosťou
doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	- prodekan pre rozvoj fakulty

Ing. Tomáš Šatura	- tajomník fakulty
doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	- predsedníčka akademického senátu
Adam Beneš	- predseda Združenia študentov SvF
Ing. Miloslav Štujber	- predseda Nezávislej odborovej organizácie

2.2.2 Kolégium dekana

Členmi kolégia dekana sú: dekan, prodekan, tajomník fakulty, vedúci katedier, ústavov, zástupca akademického senátu, zástupca študentskej organizácie zriadenej na fakulte a zástupca odborovej organizácie zriadenej na fakulte:

Zloženie kolégia dekana v roku 2018:

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné vzťahy
prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prodekan pre vzťahy s verejnosťou
doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty
doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie
Ing. Tomáš Šatura, tajomník fakulty
doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., predsedníčka akademického senátu
Adam Beneš, predseda Združenia študentov SvF
Ing. Miloslav Štujber, predseda Nezávislej odborovej organizácie
prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD./prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov
doc. Rudolf. Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
prof. Ing. Peter Dušička, PhD., Katedra hydrotechniky
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb
Mgr. Zuzana Híkl/Mgr. Marián Decký, Katedra telesnej výchovy
doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry
prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra geodetických základov
prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie
prof. RNDr. Igor Medveď, PhD., Katedra fyziky
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znelectva
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov
doc. Ing. Tibor Schlosser, PhD., Katedra dopravných stavieb
doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky
Ing. Alena Struhárová, PhD., Katedra materiálového inžinierstva
prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
PhDr. Dagmar Špildová, Katedra jazykov
JUDr. Janka Zajacová, PhD., Katedra humanitných vied

2.2.3 Priemyselná rada

Priemyselná rada je poradným orgánom dekana, zloženým predovšetkým z vedúcich predstaviteľov najvýznamnejších firiem a organizácií z oblasti stavebníctva a geodézie a kartografie na Slovensku. Zasadá dvakrát do roka v jarnom a jesennom termíne a vyjadruje sa k celkovej činnosti fakulty, predovšetkým však k činnosti v oblasti vzdelávania, k štruktúre študijných programov a k profilu absolventov fakulty so zreteľom na ich uplatnenie v praxi.

Priemyselná rada zabezpečuje bezprostredný kontakt fakulty s praxou, čo je pre inštitúciu, vychovávajúcu absolventov práve pre tieto firmy a organizácie, nevyhnutné.

Členovia priemyselnej rady:

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., Stavebná fakulta STU, prodekan pre vzťahy s verejnosťou, predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov
Ing. Igor Beroun, generálny riaditeľ JOHNSON CONTROLS INTERNATIONAL, spol.s r.o.
Ing. Mikuláš Bobik, PhD., riaditeľ Applied Precision, s.r.o.
Mgr. Magdaléna Dobišová, predsedníčka predstavenstva a generálna riaditeľka Skanska SK, a.s.
prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
Ing. Ľuboš Fussek, riaditeľ Baumit, s.r.o.
Ing. Stanislav Gáborík, generálny riaditeľ Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p.
Ing. Peter Glaus, Hydroconsulting, s r.o.
Ing. Martin Greguš, PhD., MBA, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Ing. Peter Halász, riaditeľ JAGA GROUP, s.r.o.
Ing. Ján Hardoš, predseda Komory geodetov a kartografov, riaditeľ fy Sigeo spol. s r.o.
Ing. Juraj Hirner, konateľ a riaditeľ spoločnosti STRABAG – Pozemné a inžinierske stavitelstvo, s.r.o.
Ing. Oto Hornáček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ Hornex, a.s.
Ing. Stanislav Hreha, PhD., predseda správnej rady Asociácie vodárenských spoločností, predseda predstavenstva Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.
Ing. Milín Kaňuščák, konateľ spoločnosti KAMI PROFIT, s.r.o.
Ing. arch. Pavol Kollár, štatutár IN GROUP, s.r.o.
prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., prezident Združenia ABF Slovakia, Stavebná fakulta STU v Bratislave
Ing. Ľubica Kopčová, PhD., generálna riaditeľka VÚVH, predsedníčka Výkonnej rady Združenia zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku
Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska
Ing. arch. Ivan Kubík, Ateliér Ivan Kubík, s.r.o.
Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj, Stavebná fakulta STU v Bratislave
Ing. Miroslav Leško, riaditeľ Premac, spol. s r.o.
Ing. Zsolt Lukáč, EMBA, generálny riaditeľ a predseda predstavenstva Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.
Ing. Ján Majerský, PhD., riaditeľ PROMA, s.r.o.
doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie SvF STU v Bratislave
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., prezident ZSVTS, Stavebná fakulta STU v Bratislave
Ing. Ladislav Piršel, PhD., konateľ spoločnosti Alocons, s r.o. a výkonný riaditeľ SKGBC, Slovenská rada pre zelené budovy
Ing. Slavomír Podmanický, generálny riaditeľ REMING CONSULT, a.s.
Ing. Peter Pochaba, T-Klíma, s.r.o.
Ing. Jozef Ružanský, CSc., generálny riaditeľ Drevona, a. s.
Ing. Vladimír Stromček, riaditeľ Geodézia, a.s., Žilina, člen predstavenstva Komory geodetov a kartografov
doc. Ing. Peter Suchánek, PhD., vedúci oddelenia okenné a fasádne systémy REHAU, s.r.o.
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre VVČ a ZV SvF STU v Bratislave
Ing. Ján Šedivý, PhD., predseda Slovenskej cestnej spoločnosti
Ing. Róbert Šinály, generálny riaditeľ EUROVIA SK, a.s.
prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., predseda Združenia absolventov SvF STU v Bratislave
Ing. Vladimír Uhlík, generálny riaditeľ GEODÉZIA Bratislava a.s.
prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan SvF STU v Bratislave
Ing. Ján Záhradník, obchodný riaditeľ, Doprastav, a.s., generálne riaditeľstvo
Ing. František Zvrškovec, prezident DIVIDEND, a.s.

3. VZDELÁVANIE

Štúdium na Stavebnej fakulte STU je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditového systému hodnotenia výsledkov štúdia. Výučba sa v akademickom roku 2017/18 realizovala v tridsiatich študijných programoch v štruktúre: 11 na bakalárskom stupni štúdia, 10 na inžinierskom stupni štúdia a 9 na doktorandskom stupni štúdia. V každom stupni štúdia je zabezpečená aj výučba v anglickom jazyku a to v počte študijných programov: 1 na bakalárskom stupni štúdia, 1 na inžinierskom stupni štúdia a 9 na doktorandskom stupni štúdia.

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium je od akademického roka 2012/13 organizované bez prijímacej skúšky. V akademickom roku 2017/18 organizovala Stavebná fakulta pre bakalárske aj inžinierske štúdium aj druhé kolá prijímacieho konania. V akademickom roku 2018/19 bol zaznamenaný nárast počtu študentov zapísaných do 1. ročníka na bakalárskom stupni štúdia, v porovnaní s minulým rokom o 15%. Každoročne dochádza k úbytku študentov pri nezvládnutí nárokov na štúdium zo strany niektorých študentov. Viacerí študenti tak štúdium zanechávajú už v priebehu prvého roka. Tento úbytok predstavuje 40% z počtu študentov a ostal na relatívne vysokej, minuloročnej úrovni. Na inžinierskom stupni došlo k poklesu počtu študentov v prvom ročníku o 8% a v doktorandskom stupni došlo k poklesu o 12%.

Minulé roky boli charakterizované rastúcim záujmom našich študentov o zahraničné mobility. V poslednom období však tento záujem poklesol aj z dôvodu obáv z bezpečnostnej situácie v zahraničí a tak napriek viacerým propagačným aktivitám sa počet vycestovaných študentov v rámci mobilitného programu Erasmus+ znížil. Celkový počet vycestovaných študentov a absolventov v tomto roku tak dosiahol počet 71 oproti minuloročnému počtu 91, čo je stále pomerne vysoký počet. Počet prijatých študentov stúpol z 37 na 46. Dlhodobu je nízky počet zahraničných študentov študujúcich na SvF, aj keď v posledných rokoch narástol z hodnoty 1,9% na 3,5% z počtu študentov študujúcich na fakulte. Zvyšovanie počtu zahraničných študentov, ako aj počtu študentov Stavebnej fakulty využívajúcich mobility, je jedným zo zámerov fakulty. Počet študentov a absolventov, ktorí vycestovali na zahraničnú stáž poklesol z 20 na 14.

Počet absolventov na bakalárskom stupni štúdia klesol o 27%, na inžinierskom stupni štúdia klesol o 17% a na doktorandskom stupni o 22%. Percento úspešnosti študentov v poslednom ročníku bakalárskeho stupňa štúdia je približne na vyrovnanej úrovni – 49% (predchádzajúci akademický rok 51%), inžinierskeho stupňa štúdia kleslo z 86 na 80%.

Dlhodobu pozitívnym trendom je vysoký počet študentov, ktorí sa zapájajú do rôznych súťaží organizovaných fakultou alebo praxou, o čom svedčia mnohé ocenenia študentov Stavebnej fakulty.

Študijné priemery na bakalárskom stupni štúdia (1,96) sa oproti minulému roku nezmenili, na inžinierskom stupni štúdia sa zlepšili z hodnoty 1,58 na hodnotu 1,55.

Oblasť celoživotného vzdelávania má na Stavebnej fakulte STU dlhodobu veľmi dobrú úroveň, pričom počet frekventantov ostal na približne minuloročnej úrovni.

Stavebná fakulta spolu s STU sprostredkuje sociálnu podporu a sociálne služby svojim študentom. V akademickom roku 2017/2018 poberalo sociálne štipendiá 157 študentov; odborové štipendiá 361 študentov, počet študentov pobierajúcich motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky bol 160; mimoriadne štipendiá boli vyplatené 311 študentom. Fond na podporu vzdelávania poskytol 14 študentom pôžičku na úhradu časti nákladov súvisiacich s vysokoškolským štúdiom.

Stavebná fakulta využíva na monitorovanie pedagogického procesu viaceré nástroje. Fakulta pravidelne organizuje anonymné hodnotenie pedagogického procesu študentmi. V poslednom semestri bola účasť študentov na anonymnej ankete 48%, pričom študenti vyplnili vyše 7664 anketových lístkov. Vedenie fakulty požaduje od učiteľov využívanie informácií z anketových lístkov na zvýšenie kvality a tiež odpovedanie študentom hromadným mailom. Študenti sa pochvalne vyjadrujú o tejto aktivite na rôznych stretnutiach a v ankete kladne hodnotili organizovanie výstav záverečných prác, ako aj organizovanie hospitácií (celkom 198 za akademický rok).

Stavebná fakulta je pre bakalársky študijný program Pozemné stavby a architektúra držiteľom medzinárodnej akreditácie a tak tento študijný program môže byť označený ako European-Accredited

Engineering Bachelor Degree Programme. Absolvent tohto programu môže používať titul „EUR-ACE® Bachelor“.

3.1 Študijné programy

Štúdium na SvF je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditového systému hodnotenia výsledkov štúdia. V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) uskutočňuje SvF vzdelávanie len v študijných programoch, ktorým boli ministrom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky priznané práva udeľovať akademické tituly v príslušnom stupni a forme štúdia.

Počet a štruktúra študijných programov s platnou akreditáciou v akademickom roku 2017/18 a 2018/19 sú uvedené v tabuľke 3.1. V bakalárskom stupni štúdia sa výučba v akademickom roku 2017/18 realizovala v jedenástich študijných programoch. Výučba nebola realizovaná v študijnom programe inžinierske a environmentálne staviteľstvo, ktorý v budúcnosti nahradí študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, študijný program vodné stavby a vodné hospodárstvo a študijný program stavby na tvorbu a ochranu prostredia. Študijný program geodézia, kartografia a kataster, ako aj študijný program matematické a počítačové modelovanie boli určené len pre študentov posledného ročníka, ktorí tak v príslušných študijných programoch dostali možnosť ukončiť štúdium po akreditácii s minimálnymi zmenami v študijných plánoch. Tieto dva študijné programy boli v akademickom roku 2017/18 otvorené posledný krát. Všetky študijné programy boli akreditované so štandardnou dĺžkou trvania 3 roky, s výnimkou študijného programu pozemné stavby a architektúra, kde je štandardná dĺžka štúdia 4 roky.

V inžinierskom stupni štúdia bolo otvorených desať študijných programov (vzhľadom na nízky záujem uchádzačov nebol otvorený študijný program stavby na ochranu územia, v ktorom tak študovali študenti len v druhom ročníku). Všetky študijné programy boli akreditované so štandardnou dĺžkou trvania 2 roky.

V doktorandskom stupni štúdia bolo otvorených 9 študijných programov so štandardnou dĺžkou štúdia 4 roky.

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

Tab. 3.1 Štruktúra študijných programov s priznanými právami

Študijný program	Študijný odbor	Realizovaný	
Bakalársky stupeň štúdia		2017/18	2018/19
1. Civil Engineering	stavebníctvo	Áno	Áno
2. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
3. geodézia, kartografia a kataster	geodézia a kartografia	Áno	-
4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Áno	Áno
5. inžinierske a environmentálne staviteľstvo	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / vodné stavby	-	-
6. krajinárstvo a krajinné plánovanie	krajinárstvo	Áno	Áno
7. matematicko-počítačové modelovanie	aplikovaná matematika	Áno	Áno
8. matematické a počítačové modelovanie	aplikovaná matematika	Áno	-
9. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno
10. stavby na tvorbu a ochranu prostredia	stavebníctvo / vodné hospodárstvo	Áno	Áno

Študijný program	Študijný odbor	Realizovaný	
11. technológie a manažérstvo stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
12. vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby / vodné hospodárstvo	Áno	Áno
inžinierske štúdium			
1. architektonické konštrukcie a projektovanie	pozemné stavby	Áno	Áno
2. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
3. krajinárstvo a krajinné plánovanie	krajinárstvo	Áno	Áno
4. matematicko - počítačové modelovanie	aplikovaná matematika	Áno	Áno
5. nosné konštrukcie stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Áno	Áno
6. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno
7. technické zariadenia budov	pozemné stavby	Áno	Áno
8. technológia stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
9. stavby na ochranu územia	vodné stavby	-	-
10. Civil Engineering	stavebníctvo	Áno	Áno
11. vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby / vodné hospodárstvo	Áno	Áno
doktorandské štúdium			
1. aplikovaná matematika	aplikovaná matematika	Áno	Áno
2. aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	Áno	Áno
3. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
4. krajinárstvo	krajinárstvo	Áno	Áno
5. technológia stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
6. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Áno	Áno
7. teória a konštrukcie pozemných stavieb	pozemné stavby	Áno	Áno
8. teória a technika prostredia budov	pozemné stavby	Áno	Áno
9. vodohospodárske inžinierstvo	vodné stavby	Áno	Áno

Fakulta je pripravená na rozšírenie výučby v anglickom jazyku. V bakalárskom stupni sú pre výučbu v anglickom jazyku pripravené programy inžinierske a environmentálne stavebníctvo, matematicko-počítačové modelovanie, v inžinierskom stupni štúdia študijné programy geodézia a kartografia, matematicko-počítačové modelovanie, nosné konštrukcie stavieb a technológia stavieb. Napriek tomu, že uvedené programy majú priznané práva udeľovať akademické tituly aj pre štúdium v anglickom jazyku, neboli zatiaľ ponúknuté uchádzačom pre nízky záujem o toto štúdium. Štúdium v angličtine je tak možné na bakalárskom aj inžinierskom stupni naďalej len v študijnom programe Civil Engineering.

Platnosť akreditácie študijných programov je priebežne monitorovaná. Z dôvodu, časového obmedzenia priznaného práva udeľovať absolventom zodpovedajúci akademický titul, z dôvodu zmeny garanta a zmeny v personálnom zabezpečení študijných programov boli v priebehu akademického roka 2017/2018 na akreditačnú komisiu podané materiály pre tieto študijné programy:

- Technológie a manažérstvo stavieb – 1. stupeň štúdia
- Vodné stavby a vodné hospodárstvo – 1. stupeň štúdia
- Krajinárstvo a krajinné plánovanie – 1. stupeň štúdia
- Stavby na tvorbu a ochranu prostredia – 1. stupeň štúdia
- Pozemné stavby a architektúra – 1. stupeň štúdia
- Civil engineering – 2. stupeň štúdia
- Krajinárstvo a krajinné plánovanie – 2. stupeň štúdia
- Technické zariadenia budov – 2. stupeň štúdia

- Technológia stavieb – slovenský jazyk, anglický jazyk – 2. stupeň štúdia
- Pozemné stavby a architektúra – 2. stupeň štúdia
- Krajinárstvo – 3. stupeň štúdia
- Technológia stavieb - 3. stupeň štúdia
- Teória a technika prostredia budov - 3. stupeň štúdia

Medziročné hodnotenie - štruktúra študijných programov, ponúkaných pre uchádzačov o štúdium, sa v akademickom roku 2018/19 v porovnaní s akademickým rokom 2017/2018 nezmenila. Od akademického roka 2017/18 nie je v prijímacom konaní na bakalársky stupeň ponúkaný študijný program stavby na tvorbu a ochranu prostredia, ktorý bol nahradený študijným programom krajinárstvo a krajinné plánovanie. Opäť sa otvorili samostatné študijné programy Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a Vodné stavby a vodné hospodárstvo. Spoločný študijný program Inžinierske a environmentálne staviteľstvo, ktorý ich môže nahradiť, tak zatiaľ nebol zaradený do ponuky pre absolventov stredných škôl.

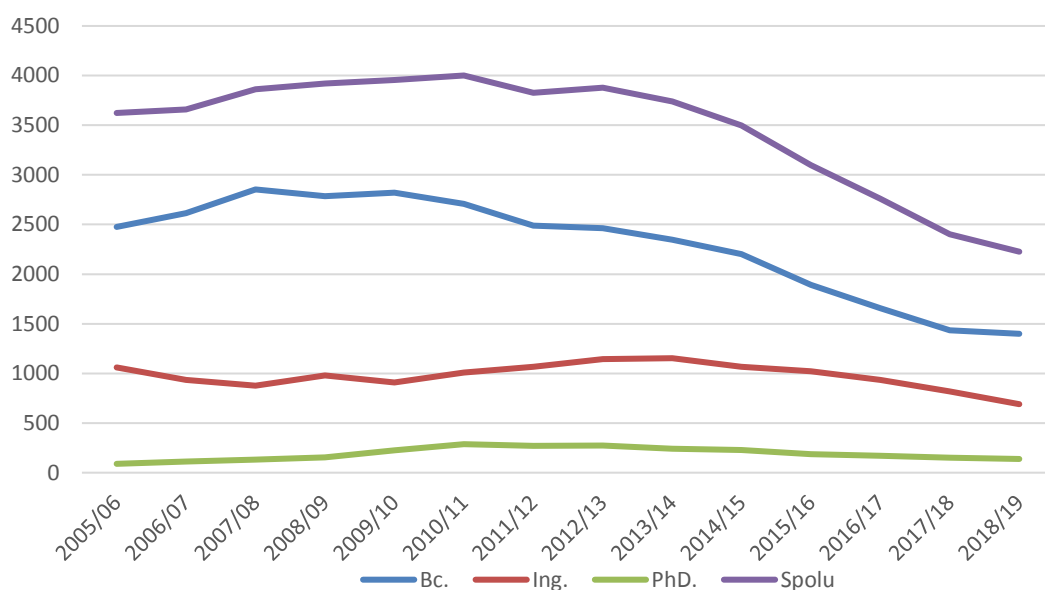
Štvorročné hodnotenie - počas štyroch rokov bola ponuka študijných programov rozšírená o študijný program krajinárstvo a krajinné plánovanie. Jeho zavedením bol z ponuky stiahnutý študijný program stavby na ochranu prostredia. Študijné programy geodézia, kartografia a kataster a matematické a počítačové modelovanie, určené pre študentov prvého aj druhého stupňa štúdia, ktorí začali štúdium pred dokončením komplexnej akreditácie, boli postupne uzavreté a k dnešnému dňu už rozhodnutia o priznaní práv na udeľovanie akademických titulov pre tieto študijné programy stratili platnosť.

3.2 Počty a štruktúra študentov

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

Tab. 3.2 Počet študentov dennej a externej formy štúdia k 31.10.

Akademický rok	Denná forma štúdia								Externá forma štúdia				Spolu
	V štandardnej dĺžke štúdia				Spolu v štandardnej aj nadštandardnej dĺžke štúdia								
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	
2005/2006	2175	976	86	3237	2476	1060	89	3625	211		133	344	3969
2006/2007	2266	779	107	3152	2614	934	112	3660	93	37	148	278	3938
2007/2008	2160	759	121	3040	2853	877	131	3861	45	30	111	186	4047
2008/2009	2190	861	132	3183	2787	979	154	3920	3	3	81	87	4007
2009/2010	2232	812	223	3267	2822	907	226	3955		1	73	74	4029
2010/2011	2199	918	223	3340	2707	1007	287	4001			50	50	4051
2011/2012	2036	1004	229	3269	2488	1068	271	3827			50	50	3877
2012/2013	2068	1052	235	3355	2463	1143	272	3878			52	52	3930
2013/2014	1927	1064	193	3184	2347	1153	241	3741			49	49	3790
2014/2015	1796	967	196	2959	2200	1068	229	3497			48	48	3545
2015/2016	1519	926	160	2605	1891	1020	187	3098			38	38	3136
2016/2017	1247	837	137	2221	1657	933	169	2759			25	25	2784
2017/2018	1075	732	126	1933	1433	818	150	2401			22	22	2423
2018/2019	1113	613	113	1839	1399	690	137	2226			21	21	2247

Obr. 3.1 Počet študentov na jednotlivých stupňoch štúdia v dennej forme štúdia

Medziročné hodnotenie - z tabuľky počtu študentov je zrejmé, že v poslednom roku došlo k poklesu celkového počtu študentov na bakalárskom stupni štúdia o 2%. V súčasnosti študuje na bakalárskom stupni 1399 študentov, z toho 1113 (80%) v štandardnej dĺžke štúdia. Pokles študentov na bakalárskom stupni štúdia v posledných rokoch sa prejavuje aj na inžinierskom stupni. Tento pokles je oproti predchádzajúcemu roku 16%. Počet študentov na dennej forme doktorandského stupňa klesol o 9%. V externej forme štúdia sa otvárajú študijné programy len pre tretí stupeň štúdia. Počet študentov na externej forme je relatívne nízky najmä z dôvodu zavedenia školného. Celkový počet študentov poklesol o 7%.

Štvorročné hodnotenie - z tabuľky počtu študentov je tiež zrejmé, že dlhodobo dochádza k poklesu počtu študentov na bakalárskom stupni štúdia za štvorročné obdobie o 36%. Pomer študentov v štandardnej dĺžke štúdia ostáva približne rovnaký cca 80%. Pokles študentov na bakalárskom stupni štúdia sa prejavuje aj na inžinierskom stupni. Tento pokles je za štyri roky podobne ako na bakalárskom stupni - 35%. Počet študentov na dennej forme doktorandského stupňa klesol o 40%. V externej forme štúdia sa otvárajú študijné programy len pre tretí stupeň štúdia. Počet študentov na externej forme je relatívne nízky najmä z dôvodu zavedenia školného a poklesol o 56%.

3.2.1 Bakalársky stupeň štúdia

Počty študentov nastupujúcich na bakalársky stupeň štúdia dlhodobo klesajú (Tab. 3.4).

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

Akademický rok	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
2005/2006	1040	648	580		2476
2006/2007	1081	696	745		2614
2007/2008	1123	894	836		2853
2008/2009	839	845	870	232	2787
2009/2010	844	694	963	323	2822
2010/2011	829	689	798	393	2707
2011/2012	709	719	803	357	2488
2012/2013	747	593	761	362	2463

2013/2014	650	649	688	360	2347
2014/2015	626	516	705	353	2200
2015/2016	501	453	590	347	1891
2016/2017	451	325	564	318	1657
2017/2018	430	314	439	250	1433
2018/2019	507	281	393	217	1398

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

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

Akademický rok	1. ročník							úbytok študentov po 2. ročníku	úbytok študentov po 3. ročníku	úbytok študentov po 4. ročníku
	Zapísaní	úbytok študentov po ZS		úbytok študentov po LS		úbytok po 1. ročníku		počet	počet	počet
		počet	%	počet	%	počet	%			
2007/08	1123	181	16	136	12	317	28	174	84	nebol
2008/09	839	109	13	119	14	228	27	118	93	22
2009/10	845	180	21	82	9	262	31	122	91	33
2010/11	829	70	8	96	12	166	20	102	123	35
2011/12	709	99	14	101	14	200	28	110	146	58
2012/13	747	92	12	72	10	164	22	204	213	78
2013/14	650	138	21	63	10	201	31	200	147	68
2014/15	626	141	23	71	11	212	34	164	152	99
2015/16	514	157	30	51	10	208	40	48	44	10
2016/17	462	138	30	44	10	182	39	133	242	127
2017/18	438	140	32	37	8	177	40	97	148	74

Počty študentov bakalárskeho stupňa štúdia zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch od akademického roka 2012/2013 sú uvedené v tabuľke 3.6.

Tab. 3.6 Počet študentov bakalárskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	ročník	CE	GaK	IKDS	KKP	MPM	PSA	STOP	TMS	VSVH	Σ
2012/13	1.	19	67	72	-	18	387	54	91	39	747
	2.	10	65	40	-	11	306	47	89	25	593
	3.	49	86	92	-	15	309	58	124	28	761
	4.	-	-	-	-	-	362	-	-	-	362
	Σ	78	218	204	-	44	1364	159	304	92	2463
2013/14	1.	23	64	50	-	14	319	34	114	32	650
	2.	19	41	60	-	17	323	45	108	36	649
	3.	16	81	65	-	9	287	58	1431	29	688
	4.	-	-	-	-	-	360	-	-	-	360
	Σ	58	186	175	-	40	1289	1137	365	97	2347
2014/15	1.	3	78	50	-	11	295	42	134	13	626
	2.	10	46	45	-	13	239	26	107	30	516

Akademický rok	ročník	CE	GaK	IKDS	KKP	MPM	PSA	STOP	TMS	VSVH	Σ
	3.	17	67	60	-	18	292	48	163	40	705
	4.				-		353				353
	Σ	30	191	155	-	42	1179	116	404	83	2200
2015/16	1.	2	55	35	-	20	239	11	128	11	501
	2.	8	50	40	-	9	202	27	105	12	453
	3.	5	51	48	-	18	224	30	176	38	590
	4.	-	-	-	-	-	347	-	-	-	347
	Σ	15	156	123	-	47	1012	68	409	61	1891
2016/17	1.	15	32	37		27	199	10	108	23	451
	2.		28	20	11	15	159	6	82	4	325
	3.	8	63	47		35	179	36	190	26	564
	4.						318				318
	Σ	23	123	104	11	77	855	52	380	53	1658
2017/18	1.	18	37	31	10	4	232		84	14	430
	2.	7	23	30		16	139	6	80	13	314
	3.	7	52	28	9	15	143	14	161	10	439
	4.						250				250
	Σ	32	112	89	19	35	764	20	325	37	1433
2018/19	1.	10	63	23	16	19	242	-	113	21	507
	2.	11	21	27	7	-	149	-	57	9	281
	3.	12	36	29	-	18	131	9	142	16	393
	4.						217				217
	Σ	33	120	79	23	37	739	9	312	46	1398

Poznámka: Študijný program - CE - Civil Engineering - stavebné inžinierstvo
GaK - geodézia a kartografia
IKDS - inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie
MPM - matematicko-počítačové modelovanie
PSA - pozemné stavby a architektúra
STOP - stavby na ochranu územia
TMS - technológie a manažérstvo stavieb
VSVH - vodné stavby a vodné hospodárstvo

Medziročné hodnotenie - v akademickom roku 2018/19 došlo k nárastu študentov v 1. ročníku štúdia o 15%. Nárast študentov v 1. ročníku bol zaznamenaný napriek klesajúcej demografickej krivke, podľa ktorej sa dá predpokladať, že počet potenciálnych uchádzačov o štúdium na vysokých školách bude klesať ešte štyri roky, následne sa počas siedmich rokov zdvihne počet potenciálnych uchádzačov na úroveň z roku 2017, aby vzápätí opäť začal klesať. Úbytok študentov po prvom roku štúdia bol v akademickom roku 2017/18 - 40%, čo sa spolu s predchádzajúcimi dvomi rokmi radí k najhorším hodnotám za sledované obdobie.

Štvorročné hodnotenie - za štyri roky došlo k poklesu študentov v 1. ročníku štúdia bakalárskeho stupňa o 19%. Aj keď v poslednom roku došlo k nárastu počtu študentov v 1. ročníku štúdia. Študenti sa na štúdium v externej forme neprijímajú od akademického roka 2006/2007. Dôvody pomerne nízkeho počtu študentov v 1. ročníku sú konkurencia univerzít v Českej republike a ľahšie štúdium na niektorých iných univerzitách. Predpokladáme, že nárast počtu študentov v 1. ročníku v poslednom akademickom roku je spôsobený propagačnými aktivitami Stavebnej fakulty, ako aj nižším počtom negatívnych správ o stavebníctve v médiách.

Úbytky študentov po prvom roku sú dlhodobo vysoké. Podobne nepriaznivé výsledky sa zaznamenali aj v úbytku študentov po prvom semestri štúdia. Tieto nepriaznivé hodnoty sú spôsobené zrušením prijímacích skúšok pre bakalársky stupeň štúdia v roku 2013 a prijatím všetkých študentov, ktorí splnili stanovené podmienky prijatia. Zrušením prijímacích skúšok sa tak dala šanca študovať všetkým uchádzačom o štúdium, prestala sa však preverovať úroveň vedomostí potrebných na zvládnutie štúdia. Predchádzajúci nárast nepriaznivých hodnôt, ktorý sa zaznamenal v akademickom roku 2011/12, bol spôsobený sprísnením limitu kreditov potrebných získať za zimný semester na postup do ďalšieho štúdia, ktorý sa zvýšil z 10 na 15. Tento sprísnený limit ostal v platnosti aj pre ďalšie roky. Nižšie úbytky vo vyšších ročníkoch v akademickom roku 2015/16 boli spôsobené komplexnou akreditáciou, na základe ktorej boli študenti zapisovaní do nových študijných programov, čím začali nové štúdium alebo opakované predmety mali nahradené novými predmetmi podľa aktuálnych študijných plánov, čím sa výrazne znížil počet študentov, ktorí nesplnili podmienky na postup do vyššieho ročníka.

Ako pomoc v štúdiu sa od akademického roka 2013/14 zaviedlo monitorovanie vedomostí z matematiky na začiatku bakalárskeho štúdia aj s ponukou výberového predmetu na doučovanie pre slabších študentov. Súčasne sa od akademického roka 2013/14 zaviedol projekt tutorstva, ktorého úlohou je hľadať a riešiť problémy študentov súvisiace s pedagogickým procesom. Vzhľadom na vysoké úbytky študentov v prvom roku štúdia sa pracuje najmä na lepšom využití potenciálu projektu tutorstva.

3.2.2 Inžiniersky stupeň štúdia

Počty študentov v druhom stupni štúdia podľa jednotlivých ročníkoch od akademického roka 2005/2006 sú uvedené v tabuľke 3.7.

Tab. 3.7 Počet študentov študujúcich v dennej forme v 2. stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Ročník		Spolu
	1.	2.	
2005/2006	516	543	1059
2006/2007	368	529	897
2007/2008	455	422	877
2008/2009	467	513	980
2009/2010	435	472	907
2010/2011	518	489	1007
2011/2012	530	539	1069
2012/2013	573	570	1143
2013/2014	543	609	1152
2014/2015	480	588	1068
2015/2016	498	522	1020
2016/2017	408	526	934
2017/2018	351	467	818
2018/2019	264	426	690

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

Tab. 3.8 Prehľad úbytku študentov (neúspešne skončených) v dennej forme v 2. stupni štúdia

Šk. rok	Zapísaní do 1. ročníka	úbytok študentov po 1. ročníku		úbytok študentov po 2. ročníku
		počet	%	počet
2007/08	459	37	8%	32
2008/09	468	28	6%	19
2009/10	436	17	4%	13
2010/11	518	26	5%	16
2011/12	537	21	4%	16
2012/13	576	29	5%	35
2013/14	545	27	5%	22
2014/15	480	24	5%	24
2015/16	501	35	7%	5
2016/17	408	33	8%	25
2017/18	360	29	8%	38

Počty študentov inžinierskeho stupňa štúdia, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch od akademického roka 2012/2013, sú uvedené v tabuľke 3.9.

Tab. 3.9 Počty študentov inžinierskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akad. rok	Roč.	AKP	CEA	GAK	KKP	MPM	NKS (+IKDS)	PSA	SNOU	TS	TZB (+TPB)	VSVH	Σ
2012/13	1.	126	9	55	37	22	105	30	14	81	63	31	573
	2.	121	6	39	30	12	100	39	15	106	65	37	570
	Σ	247	15	94	67	34	205	69	29	187	128	68	1143
2013/14	1.	127	15	33	29	13	119	29	-	94	59	25	543
	2.	138	7	52	38	25	108	31	15	92	67	36	609
	Σ	262	22	85	67	38	227	60	15	186	126	61	1152
2014/15	1.	108	5	34	20	6	115	25	11	84	55	17	480
	2.	137	16	38	32	15	127	29	-	104	64	26	588
	Σ	245	21	72	52	21	242	54	11	188	119	43	1068
2015/16	1.	109	9	35	32	13	89	28	-	107	41	35	498
	2.	120	10	37	22	7	130	25	11	88	54	18	522
	Σ	229	19	72	54	20	219	53	11	195	95	53	1020
2016/17	1.	90	5	26	9	6	88	25	-	76	63	20	408
	2.	112	11	43	30	12	94	31	1	109	43	40	526
	Σ	202	16	69	39	18	182	56	1	185	106	60	934
2017/18	1.	72	4	26	14	7	53	28	-	78	52	17	351
	2.	108	4	27	18	4	98	29	-	88	66	25	467
	Σ	180	8	53	32	11	151	57	-	166	118	42	818
2018/19	1.	47	-	20	13	10	46	31	-	45	42	10	264
	2.	84	6	33	13	6	69	35	-	96	61	23	426
	Σ	131	6	53	26	16	115	66	-	141	103	33	690

Poznámka: Študijný program -

AKP - architektonické konštrukcie a projektovanie

CEA - stavebné inžinierstvo - Civil Engineering
 GaK - geodézia a kartografia
 IKDS - Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
 KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie
 MPM - matematicko-počítačové modelovanie
 NKS - nosné konštrukcie stavieb
 PSA - pozemné stavby a architektúra
 SNOU- stavby na ochranu územia
 TPB - technika prostredia budov
 TS - technológia stavieb
 TZB - technické zariadenia budov
 VSVH - vodné stavby a vodné hospodárstvo

Medziročné hodnotenie - počty študentov prvého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia v akademickom roku 2018/19 klesli oproti akademickému roku 2017/18 o 25% z počtu 351 na 264 (Tab. 3.7), čo je spôsobené klesajúcimi počtami študentov v bakalárskom stupni štúdia. Úbytok študentov v prvom ročníku z dôvodu ich neúspešného ukončenia štúdia je na minuloročnej úrovni, v druhom ročníku došlo miernemu zvýšeniu počtu avšak celkový úbytok študentov z dôvodu ich neúspešného ukončenia štúdia je na relatívne nízkej úrovni.

Štvorročné hodnotenie - počty študentov prvého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia za posledné štyri roky klesli o 45%, čo je spôsobené dlhodobým poklesom počtov študentov v bakalárskom stupni štúdia. Úbytok študentov v jednotlivých akademických rokoch z dôvodu ich neúspešného ukončenia štúdia je približne na vyrovnanej úrovni a relatívne nízky. Nižší úbytok študentov v akademickom roku 2015/16 bol spôsobený komplexnou akreditáciou, na základe ktorej boli študenti zapisovaní do nových študijných programov, čím začali nové štúdium alebo opakované predmety mali nahradené novými predmetmi podľa aktuálnych študijných plánov, čím sa obmedzil počet študentov, ktorí nespĺnili podmienky na postup do vyššieho ročníka.

3.2.3 Doktorandský stupeň štúdia

Doktorandské štúdium má na fakulte výnimočné postavenie. Ako najvyššie vysokoškolské vzdelávanie predstavuje jeden z významných zdrojov pre personálnu obnovu pedagogických pracovníkov na univerzite a tiež prípravu personálnej elity pre spoločenskú prax. Aj keď forma doktorandského štúdia je rovnaká ako v bakalárskom a inžinierskom štúdiu, samotné štúdium a dosahované študijné výsledky nemožno priamo porovnávať. Počet študentov v dennej forme štúdia závisel od počtu štipendií, ktoré v minulosti dostávala univerzita v rámci dotačných prostriedkov od MŠVVaŠ SR a od akademického roka 2012/13 od finančných prostriedkov, ktoré na štipendia novoprijatých doktorandov vyčleňuje SvF. V súčasnosti sa vyčleňuje pre nových uchádzačov 40 štipendijných miest na dennú formu štúdia, pre externú formu nie je stanovený limit. Počty študentov doktorandského štúdia sú uvedené v tabuľke 3.10.

Tab. 3.10 Počet študentov v 3. stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	Forma štúdia		Spolu
	Denná forma	Externá forma	
2005/2006	95	135	230
2006/2007	104	144	248
2007/2008	109	106	215
2008/2009	145	86	231
2009/2010	203	63	266
2010/2011	249	63	312
2011/2012	272	63	335

2012/2013	272	54	326
2013/2014	244	49	293
2014/2015	229	48	277
2015/2016	187	38	225
2016/2017	170	25	195
2017/2018	150	22	172
2018/2019	137	21	158

Prehľad úbytku študentov v 3. stupni štúdia v dennej a externej forme od akademického roka 2012/13 je uvedený v tabuľke 3.11.

Tab. 3.11 Prehľad úbytku študentov (neúspešne skončených) v 3. stupni štúdia

Šk. rok	Denná forma štúdia – úbytok študentov				Externá forma štúdia – úbytok študentov					Spolu
	po 1. ročníku	po 2. ročníku	po 3. ročníku	po 4. ročníku	po 1. ročníku	po 2. ročníku	po 3. ročníku	po 4. ročníku	po 5. ročníku	
2012/13	1	3	2	6	5	3	4	3	2	29
2013/14	5	3	4	11	1	4	1	2	3	34
2014/15	3	4	3	15	2	2	1	0	5	35
2015/16	0	5	0	11	3	3	4	0	3	29
2016/17	1	2	1	9	0	1	3	0	1	18
2017/18	4	3	2	2	0	1	2	0	2	16

Počty študentov doktorandského stupňa štúdia dennej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch od akademického roka 2012/2013 sú uvedené v tabuľke 3.12.

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

Akademický rok	Rok štúdia	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
2012/13	1.	12	4	3	6	7	7	5	2	10	56
	2.	11	6	2	1	10	5	5	6	10	56
	3.	8	0	2	5	6	5	6	3	8	43
	4.	13	3	4	4	25	3	12	5	12	81
	Nadšt. dĺžka	3	0	1	6	10	2	5	1	8	36
	Neúspešne ukončení	2	0	1	2	2	1	1	1	3	13
	Spolu	47	13	12	22	58	22	33	17	48	272
2013/14	1.	11	5	2	5	9	4	6	2	9	53
	2.	10	4	3	4	7	7	5	2	9	51
	3.	10	5	2	1	10	5	5	7	10	55
	4.	8	0	2	4	5	3	5	3	7	37
	Nadšt. dĺžka	3	1	2	3	24	0	6	2	7	48
	Neúspešne ukončení	4	2	1	2	5	0	5	1	4	24
	Spolu	42	15	11	17	55	19	27	16	42	244
2014/15	1.	9	3	2	4	8	4	4	5	5	43
	2.	11	5	2	6	8	3	6	2	8	52
	3.	10	3	3	4	7	7	4	1	8	47
	4.	10	5	2	1	11	6	6	6	9	56
	Nadšt. dĺžka	3	0	1	3	14	3	2	2	3	31

Akademický rok	Rok štúdia	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
	Spolu	43	16	10	18	48	23	22	16	33	229
2015/16	1.	5	3	2	2	6	2	2	2	6	30
	2.	9	2	2	3	8	5	4	5	4	42
	3.	9	5	1	6	7	2	6	3	8	47
	4.	9	3	3	4	6	6	4	1	6	42
	Nadšt. dĺžka	7	-	1	2	7	4	1	2	2	26
	Spolu	39	13	9	17	34	19	17	13	26	187
2016/17	1.	4	3	2	2	6	2	4	1	6	30
	2.	5	3	2	2	6	2	2	2	10	34
	3.	8	2	2	3	7	5	3	6	7	43
	4.	8	4	-	5	7	2	6	2	1	35
	Nadšt. dĺžka	4	1	-	5	5	5	1	4	3	28
	Spolu	29	13	6	17	31	16	16	15	27	170
2017/18	1.	6	3	1	3	6	2	4	5	7	37
	2.	3	3	2	2	4	2	4	1	6	27
	3.	3	2	2	2	6	2	2	1	6	26
	4.	9	3	2	3	7	3	3	6	4	40
	Nadšt. dĺžka	1	-	-	4	6	2	3	1	3	20
	Spolu	22	11	7	14	29	11	16	14	26	150
2018/19	1.	9	2	2	2	6	2	3	2	5	33
	2.	4	2	1	3	6	2	3	6	7	34
	3.	2	3	2	1	3	1	3	1	5	21
	4.	3	2	2	1	6	2	2	1	6	25
	Nadšt. dĺžka	-	-	1	4	11	4	1	1	2	24
	Spolu	18	9	8	11	32	11	12	11	25	137

Poznámka: Študijný program -

TKIS - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

AMECH - aplikovaná mechanika

K - krajinárstvo

GaK - geodézia a kartografia

TKPS - teória a konštrukcie pozemných stavieb

TTPB - teória a technika prostredia budov

TES - technológia stavieb

AMAT - aplikovaná matematika

VHI - vodohospodárske inžinierstvo

Počty študentov doktorandského stupňa štúdia externej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch od akademického roka 2012/2013 sú uvedené v tabuľke 3.13.

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

Akademický rok	ročník	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
2012/13	1.	2	0	0	0	2	1	3	2	1	11
	2.	4	1	2	0	1	0	0	2	2	12
	3.	0	0	1	0	0	2	1	1	3	8
	4.	0	0	1	0	2	2	4	0	0	9
	5.	0	0	0	1	0	1	2	0	1	5
	Nadšt. dĺžka	3	0	0	1	0	0	2	0	3	9

Akademický rok	ročník	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
	Neúspěšně ukončení	3	0	1	2	1	1	2	0	2	12
	Spolu	9	1	4	2	5	6	12	5	10	54
2013/14	1.	2	0	1	2	0	2	4	0	5	16
	2.	1	0	0	0	1	1	1	2	1	7
	3.	1	0	0	0	1	0	1	2	1	6
	4.	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5
	5.	0	0	1	0	2	1	2	0	0	6
	Nadšt. délka	2	0	0	1	0	1	3	0	2	9
	Neúspěšně ukončení	2	0	0	2	0	2	3	1	0	10
	Spolu	6	0	2	3	4	7	11	5	11	49
2014/15	1.	2	0	0	0	1	1	2	1	1	8
	2.	2	0	1	1	0	2	1	0	5	12
	3.	1	0	0	0	1	1	1	1	1	6
	4.	2	0	1	0	1	1	2	2	2	11
	5.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	Nadšt. délka	0	0	1	1	2	2	2	0	1	9
	Neúspěšně ukončení	1	0	0	2	0	1	4	1	1	10
	Spolu	7	0	3	2	5	8	8	4	11	48
2015/16	1.	-	-	-	2	1	-	2	-	-	5
	2.	2	-	-	1	1	1	2	1	-	8
	3.	1	-	1	1	-	1	1	-	6	11
	4.	1	-	-	-	1	1	1	1	1	6
	5.	2	-	1	-	1	-	-	2	0	6
	Nadšt. délka	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
	Spolu	6	-	2	4	5	3	6	4	8	38
2016/17	1.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	2.	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
	3.	2	-	-	-	-	-	-	1	2	5
	4.	1	-	-	1	-	1	1	-	3	7
	5.	2	-	-	-	1	1	1	-	-	5
	Nadšt. délka	1	-	1	-	1	-	-	-	1	4
	Spolu	8	-	1	2	3	2	2	1	6	25
2017/18	1.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
	2.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	3.	-	-	-	1	1	1	1	-	1	5
	4.	1	-	1	-	-	-	-	-		2
	5.	2	-	-	1	-	1	1	-	1	7
	Nadšt. délka	2	-	-	-	-	1	1	-	1	4
	Spolu	8	-	1	2	1	3	4	-	3	22
2018/19	1.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
	2.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
	3.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	4.	-	-	-	1	1	1	1	-	2	6
	5.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
	Nadšt. délka	1	-	-	1	-	2	2	-	1	7

Akademický rok	ročník	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
	Spolu	4	-	1	2	1	3	6	-	4	21

Medziročné hodnotenie - celkový počet študentov v doktorandskom stupni štúdia medziročne poklesol o 8%. Do prvého ročníka nastúpilo len 33 študentov, čím sa nenaplnili plánované počty študentov (40). Pokles študentov je spojený s veľkým záujmom praxe o našich absolventov, ktorí tak uprednostňujú lukratívne ponuky z praxe pred ďalším štúdiom. Úbytok študentov z dôvodu neúspešného ukončenia štúdia ostal medziročne na vyrovnanej úrovni.

Štvorročné hodnotenie - počet študentov v doktorandskom stupni štúdia za štyri roky poklesol o 43%. V posledných rokoch je klesajúci počet študentov spojený s veľkým záujmom praxe o našich absolventov, ktorí tak uprednostňujú lukratívne ponuky z praxe pred ďalším štúdiom. Úbytok študentov z dôvodu neúspešného ukončenia štúdia, sa za obdobie štyroch rokov znížil na približne polovičné hodnoty.

3.2.4 Zahraniční študenti

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

Na základe priznaných práv na udeľovanie príslušných akademických titulov, získaných v procese komplexnej akreditácie, je možné otvoriť ďalšie študijné programy v anglickom jazyku, a to 3 na bakalárskom stupni štúdia a 4 na inžinierskom stupni štúdia. To umožňuje upraviť zameranie propagácie štúdia na Stavebnej fakulte pre zahraničných uchádzačov.

Stavebná fakulta získala pre bakalársky študijný program Pozemné stavby a architektúra medzinárodnú akreditáciu, ktorou sa potvrdilo, že študijný program spĺňa kritériá pre bakalárske študijné programy špecifikované v EUR-ACE® rámcových štandardoch pre akreditáciu inžinierskych programov a preto môže byť tento študijný program označený ako European-Accredited Engineering Bachelor Degree Programme - európsky akreditovaný študijný program 1. stupňa vysokoškolského štúdia. Táto informácia sa využíva aj v propagácii štúdia v zahraničí.

Tab. 3.14 Počet študentov na programe Civil Engineering k 31.10.

Ročník	Študenti	Bakalársky stupeň					Inžiniersky stupeň				Spolu Bc + Ing
		Ročník			Spolu	Absol- venti	Ročník		Spolu	Absol- venti	
		1.	2.	3.			1.	2.			
2008/09	Všetci	54	136	139	329	112					329
	Zahraniční	51	129	139	319						319
2009/10	Všetci	18	37	157	212	129					212
	Zahraniční	14	34	151	199						199
2010/11	Všetci	51	17	68	136	54					136
	Zahraniční	45	14	66	125						125
2011/12	Všetci	17	37	22	76	16	8		8		84
	Zahraniční	14	34	19	67	13	6		6		73
2012/13	Všetci	19	11	48	78	40	9	6	15		93
	Zahraniční	12	7	42	61	37	7	2	9		70
2013/14	Všetci	29	17	12	58	11	15	7	22	5	80
	Zahraniční	24	11	6	41	6	9	7	16	5	57
2014/15	Všetci	3	10	17	30	-	5	16	21	-	51

	Zahraniční	3	8	11	22	-	3	11	14	-	36
2015/16	Všetci	3	8	5	16	12	9	10	19	11	35
	Zahraniční	3	8	3	14	7	7	7	14	8	28
2016/17	Všetci	23	-	8	31		5	11	16		47
	Zahraniční	21	-	8	29		3	9	12		41
2017/18	Všetci	18	7	7	32		4	4	8		40
	Zahraniční	17	6	7	30		3	3	6		36
2018/19	Všetci	10	11	12	33		0	6	6		39
	Zahraniční	6	9	11	26		0	5	5		31

Tab. 3.15 Počty zahraničných študentov (mimo SR a ČR) na 1. a 2. stupni štúdia k 31.10.

Akademický rok	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Počet všetkých študentov	3766	3729	3714	3556	3606	3500	3268	2911	2590	2251	2118
Počet zahraničných študentov	327	207	135	87	106	102	86	90	50	77	75
Podiel zahraničných študentov	8,7 %	5,6 %	3,6 %	2,4 %	2,9 %	2,9 %	2,6%	3,1%	1,9%	3,4%	3,5%

Medziročné hodnotenie - počet študentov v prvom ročníku bakalárskeho stupňa štúdia v študijnom programe poskytovanom v anglickom jazyku je veľmi nízky a do prvého ročníka na inžinierskom stupni štúdia sa nezapísal žiadny uchádzač. Niekoľko zahraničných študentov sa zapísalo na štúdium študijných programov v slovenskom jazyku, ide najmä o študentov najmä z Ukrajiny.

Štvorročné hodnotenie - po počiatocnom vysokom počte zahraničných študentov začal počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte klesať a v súčasnosti je veľmi nízky. V nasledujúcom období bude preto potrebné venovať pozornosť zlepšeniu prezentácie Stavebnej fakulty a jej študijných programov v zahraničí a zvýšiť podiel zahraničných študentov v súlade so zámermi STU na úroveň 10 %.

Súčasne je však potrebné zamerať sa aj na zvyšovanie kvality štúdia v anglickom jazyku, aby sa absolventi po návrate zo štúdia úspešne etablovali v stavebnej praxi, výskume alebo na univerzitách a pomáhali tak vytvárať dobré meno Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov

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

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

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

- Program **Erasmus+**, ktorý zlučuje všetky programy EÚ pre vzdelávanie, odbornú prípravu, mládež a šport vrátane programu celoživotného vzdelávania (Erasmus, Leonardo da Vinci,

Comenius, Grundtvig), programu Mládež v akcii a piatich programov medzinárodnej spolupráce (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink a program pre spoluprácu s industrializovanými krajinami).

- Program **CEEPUS** (Central European Exchange Program for University Studies), ktorý podporuje študijné výmenné pobyty na univerzitách v štátoch strednej Európy.
- **Národný štipendijný program Slovenskej republiky (NŠP)**, ktorého cieľom je podpora mobility študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov.
- **IAESTE** (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), ktoré zabezpečuje výmenný program odborných stáží pre študentov technických vysokých škôl.
- Na základe **univerzitnej dohody** vysla STU svojich študentov do Japonska na štipendijné študijné pobyty na **Kanazawa University**.
- V rámci medzinárodného programu Európskej únie a Japan Centre for Industrial Cooperation nazývaného **Vulcanus** odchádzajú študenti STU na pracovné stáže do japonských firiem.
- **Štipendijný program EHP**, ktorý zabezpečuje mobility študentov a doktorandov na partnerských organizáciách v donorských štátoch Nórsku, Islande a Lichtenštajnsku.

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

Okrem toho evidujeme na fakulte aj ďalšie mobility študentov:

- Akcia Rakúsko - Slovensko: vyslaný 1 študent,
- Iné: prijatí 17 študenti

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

Faktorom, ktorý neprispieva k zvyšovaniu záujmu o štúdium v zahraničí je pravidlo univerzity o potrebe získania v zahraničí min 20 kreditov za semester - v opačnom prípade sa poskytnuté prostriedky musia vrátiť. Pre zvýšenie záujmu študentov o absolvovanie časti štúdia v zahraničí organizuje zahraničný referát študijného oddelenia viaceré stretnutia so študentmi a prepracovalo stránku s informáciami pre študentov o zahraničných mobilitách. Stavebná fakulta na podporu zahraničných mobility našich študentov uzavrela v roku 2015 s Prvou stavebnou sporiteľňou zmluvu o poskytovaní finančného daru, na základe ktorej prvá stavebná sporiteľňa poskytuje študentom našej fakulty finančnú podporu na absolvovanie zahraničnej mobility a to prioritne pre poberateľov sociálnych štipendií.

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

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

Akademický rok		Vyslaní študenti SvF				Prijatí študenti na SvF			
		Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu
2009/10	Prihlásení	7	27	7	41	-	-	-	-
	Vyslaní	4	12	4	20	10	2	2	14
2010/11	Prihlásení	3	22	3	28	-	-	-	-
	Vyslaní	1	13	1	15	-	2	-	2
2011/12	Prihlásení	6	26	7	39	-	-	-	-
	Vyslaní	3	14	3	20	4	7	3	14

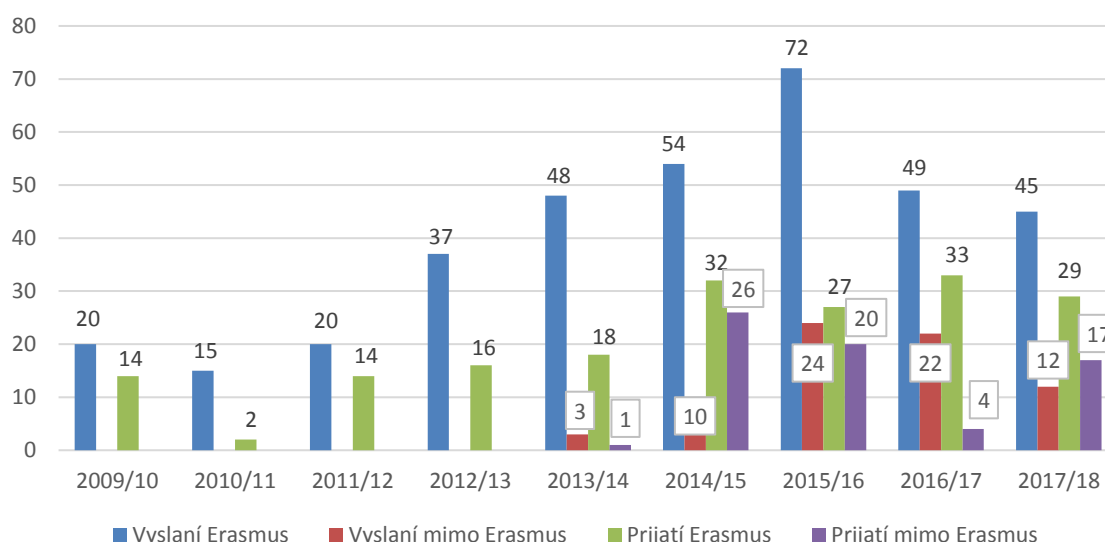
2012/13	Prihlásení	11	33	9	53	-	-	-	23
	Vyslaní	4	26	7	37	11	3	2	16
2013/14	Prihlásení	12	51	4	67	-	-	-	18
	Vyslaní	7	38	3/3	48/3	10	7	1/1	18/1
2014/15	Prihlásení	55	27	6	88	-	-	-	-
	Vyslaní	29/1	22/1	3/8	54/10	18/4	14/2	0/20	32/26
2015/16	Prihlásení	74	64	1	139	-	-	-	-
	Vyslaní	18	53/7	1/17	72/24	18/14	8/3	1/3	27/20
2016/17	Prihlásení	50	25	1	76	-	-	-	-
	Vyslaní	12	36/1	1/21	49/22	19/2	14	0/2	33/4
2017/18	Prihlásení	20	45	1	66	-	-	-	-
	Vyslaní	11/3	33/1	1/8	45/12	20/10	8/4	1/3	29/17

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

Poznámka: mobility mimo programu Erasmus sú sledované od roku 2013/14

Počty prijatých a vyslaných študentov v rámci programu Erasmus a pre ďalšie podporné programy od akademického roka 2009/2010 sú uvedené v grafe (obr. 3.5).

Obr. 3.5 - Počty vyslaných a prijatých študentov na akademické mobility od akademického roka 2009/10



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

Krajina	2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/2016		2016/17		2017/18	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-
Belgicko	1	1	3	3	6	4	1	3/2	5	5	7	3/2	4	-	2	1
Bulharsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-	-
Česká rep.	4	1	4	4	3	2	8	5/1	12	4/2	13	4/3	5	4/7	5	2/3

Krajina	2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/2016		2016/17		2017/18	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Čierna Hora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0/3	-	0/3	-	-
Dánsko	6	3	9	2	7	3	11	4	7	2	4	3	4	1	2	1
Estónsko	-	-	-	-	2	2	2	4	5	4	7	0	3	2	4	4
Fínsko	2	2	3	2	3	2	8	5	7	5	6	5	8	5	5	5
Francúzsko	1	1	1	-	1	-	0	0	0	0/1	-	-	-	-	-	-
Grécko	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2	13	9	4	3	-	-
Holandsko	-	-	-	-	-	-	0	1	3	2/1	5	3	4	2	2	-
Chorvátsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	0/1	-	-
Írsko	3	3	3	2	5	3	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3
Japonsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-	-	0/1
Kuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/4
Lichtenštajnsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-
Litva	-	-	-	-	1	-	1	1	3	3	6	3	3	3	3	3
Macedónsko													-	0/1	-	-
Maďarsko	1	-	-	-	-	-	0	0	0	0/1	1	0/2	-	-	6	6
Malta	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Nemecko	3	2	2	2	7	6	12	7	12	9/1	13	9/1	9	7/1	7	4
Nový Zéland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-
Poľsko	-	-	-	-	-	-	1	1	3	0	8	2	2	1	3	1
Portugalsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	2	2	2
Rakúsko	3	2	3	2	8	7	5	5	7	5/1	11	6/7	5	6/6	2	2/4
Rumunsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Slovinsko	-	-	-	-	1	1	1	0	1	0	4	3/1	5	6/1	3	1
Španielsko	2	-	7	2	1	-	10	8	10	7	18	9	11	4	14	8
Švédsko	1	-	1	-	3	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Taliansko	-	-	1	-	3	3	4	3	3	1	7	3/1	2	-	1	1
Turecko	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	1	0	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Veľká Británia	1	-	2	1	2	2	1	0	1	1	3	2	-	-	2	1
Spolu	28	15	39	20	53	37	67	48/3	88	54/10	139	72/24	76	49/22	66	45/12

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

Tab. 3.18 Počty prijatých študentov v rámci programu Erasmus podľa krajín

Krajina	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Belgicko	-	-	-	-	0/1	-	-	-
Bulharsko	-	-	-	-	0/3	0/2	-	-
Česká republika	1	3	2	1/1	0/4	2/2	0/2	1/2
Čierna Hora	-	-	-	-	0/1	0/1	-	0/10
Čína	-	-	-	-	0/1	-	-	-

Krajina	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Chorvátsko	-	-	-	3	3	-	-	-
Estónsko	-	-	-	-	-	2	2	-
Fínsko	-	-	1	0	0	-	-	-
Grécko	-	1	1	0	3/4	1	2	1/0
Irán	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Kazašská republika	-	-	-	-	-	-	-	0/2
Litva	-	4	3	1	4/1	3	4	-
Maďarsko	-	-	-	0	0	-	1	-
Nemecko	-	1	1	0	2	1	-	-
Poľsko	-	-	1	1	4	-	3	6/0
Rakúsko	-	-	-	-	1	-	1	-
Rumunsko	-	1	-	0	3	-	0/1	1/1
Rusko	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Slovinsko	-	-	1	0	0	-	-	-
Srbsko	-	-	-	-	-	0/1	0/1	-
Španielsko	-	4	6	10/1	12/7	14/9	12	13/1
Taliano	1	-	-	0	0	1/1	1	1/0
Turecko	-	-	-	2	0/3	3/0	7	6/1
Ukrajina	-	-	-	-	0/1	0/2	-	-
Spolu	2	14	16	18/1	32/26	27/20	33/4	29/17

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

Na podporu zahraničných mobilit podala STU v júni 2012 prostredníctvom Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu prihlášku na získanie značky ECTS - label, ktorú univerzita v decembri 2012 aj dostala. Udržanie získanej značky si vyžaduje udržiavanie informácií o študijných programoch a študijných plánoch v anglickom jazyku, čo fakulta priebežne zabezpečuje.

Medziročné hodnotenie - v akademickom roku 2017/18 využilo možnosť študovať na zahraničnej univerzite 57 študentov Stavebnej fakulty (45 v rámci programu Erasmus a 12 v rámci iných programov) - Tab. 3.16. Ide o pokles 20%. Najväčší záujem bol o štúdium na univerzitách v Španielsku, Maďarsku, Fínsku. (Tab. 3.17).

Na Stavebnú fakultu bolo prijatých 46 študentov (29 v rámci programu Erasmus a ďalších 17 študenti mimo programu Erasmus) – čo predstavuje nárast 25%. Najväčší záujem o štúdium na Stavebnej fakulte v Bratislave je z univerzít v Španielsku a Čiernej hore (Tab. 3.18). Väčšiemu počtu prijatých zahraničných študentov by pomohlo zvýšenie ponuky študijných programov v angličtine, ako i skvalitnenie ponuky informácií pre zahraničných záujemcov na internete.

Okrem štúdia v zahraničí využívajú naši študenti aj možnosť absolvovať v zahraničí pracovnú stáž Erasmus +. V akademickom roku 2017/18 využilo túto možnosť 14 študentov a 7 absolventov. Zahraničnú stáž absolvovali v týchto krajinách: Česká republika, Rakúsko, Španielsko, Belgicko, Fínsko, Dánsko, V akademickom roku 2016/17 využilo túto možnosť 20 študentov a 3 absolventov. V akademickom roku 2014/15 využilo túto možnosť 16 študentov (jeden študent prvého stupňa štúdia, päť študentov druhého stupňa štúdia a 10 študentov tretieho stupňa štúdia) a 7 absolventov.

Finančná podpora, poskytovaná Prvou stavebnou sporiteľňou, bola v akademickom roku 2017/18 pridelená desiatim študentom.

Štvorročné hodnotenie - aktivity zriadeného referátu sa v minulých rokoch prejavili rastúcim záujmom našich študentov o zahraničné mobility. V poslednom období sa však tento záujem oslabil, z časti aj pre obavy z bezpečnostnej situácie v zahraničí a tak napriek viacerým propagačným aktivitám

poklesol v akademickom roku 2017/18 počet vycestovaných študentov v rámci mobilitného programu Erasmus+ na 57. Pobyty mimo programu Erasmus sú sledované od akademického roka 2013/14.

Finančná podpora, poskytovaná Prvou stavebnou sporiteľňou, bola za tri roky fungovania tohto projektu pridelená pre 67 študentov.

Počet prijímaných študentov z iných univerzít v rámci programov na podporu mobilit považujeme za dostatočný. Počet vysielaných študentov však považujeme za nízky a preto bude potrebné prehodnotiť organizované náborové aktivity a nájsť nové formy oslovenia študentov.

3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2017/18

3.4.1 Bakalárske štúdium

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

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

Od akademického roka 2014/15 sa vzhľadom na klesajúce počty uchádzačov organizuje prijímacie konanie na bakalárske štúdium v dvoch kolách. Pre akademický rok 2016/17 sa prihlášky v 1. kole podávali do konca apríla 2017, v 2. kole do polovice augusta 2017. Organizovanie dvoch kôl prijímacieho konania sa plánuje aj v nasledujúcom období.

Prehľad o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy sa uvádza v tabuľke 3.19.

Tab. 3.19 Prehľad prijímacieho konania na Bc. stupeň štúdia

Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	KKP	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
Akademický rok 2010/11										
Prijatí	587	137	98	134		111*	203	45	19	1334
Akademický rok 2011/12										
Uchádzači	817	115	59	199		127*	267	40	23	1647
Prijatí	623	100	83	154		123*	188	31	19	1321
Akademický rok 2012/13										
Uchádzači	843	107	75	157		95	250	45	22	1594
Prijatí	625	137	83	119		110	176	29	18	1297
Akademický rok 2013/14										
Uchádzači	809	128	60	157		91	313	38	22	1618
Prijatí	756	117	55	142		79	292	28	14	1483
Akademický rok 2014/15										
Uchádzači -1. kolo	598	101	36	129		77	243	30	8	1222
Prijatí -1. kolo	553	85	34	114		73	232	27	6	1124
Uchádzači - 2. kolo	56	15	15	12		20	53	4	16	191
Prijatí - 2. kolo	56	15	14	12		20	53	4	11	185
1. a 2. kolo										
Uchádzači	654	116	51	141		97	296	34	24	1413
Prijatí	609	100	48	126		93	285	31	17	1309
Akademický rok 2015/16										
Uchádzači -1. kolo	500	62	19	102		32	229	35	7	986
Prijatí -1. kolo	428	49	17	90		27	210	29	5	855
Uchádzači - 2. kolo	71	16	15	18		19	60	5	11	215
Prijatí - 2. kolo	71	15	15	18		19	60	5	11	215

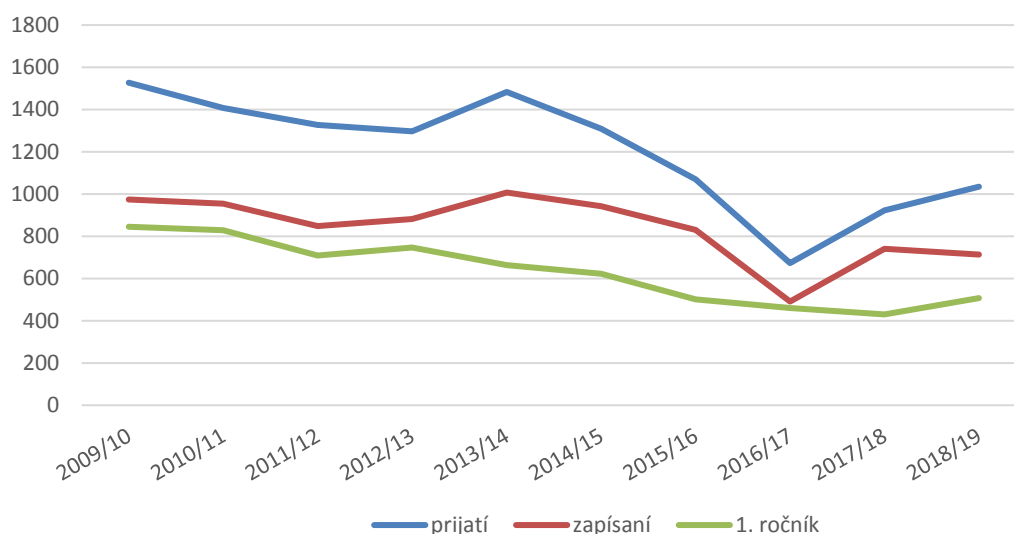
Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	KKP	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
1. a 2. kolo										
Uchádzači	571	78	34	120		51	289	40	18	1201
Prijatí	499	64	32	108		46	270	34	16	1070
Akademický rok 2016/17										
Uchádzači -1. kolo	318	60	38	73		23	163	31	11	717
Prijatí -1. kolo	245	45	33	54		13	133	22	10	555
Uchádzači - 2. kolo	32	6	1	2		5	43	14	16	119
Prijatí - 2. kolo	31	6	1	2		5	43	14	16	118
1. a 2. kolo										
Uchádzači	350	66	39	75		28	206	45	27	836
Prijatí	276	51	34	56		18	176	26	26	673
Akademický rok 2017/18										
Uchádzači -1. kolo	440	48	17	57	-	17	149	13	26	767
Prijatí -1. kolo	375	43	16	49	-	14	135	8	24	664
Uchádzači - 2. kolo	105	15	9	19	-	2	89	7	15	261
Prijatí - 2. kolo	105	15	9	19	-	2	87	6	15	258
1. a 2. kolo										
Uchádzači	545	63	26	76	-	19	238	20	41	1028
Prijatí	480	58	25	68	-	16	222	14	39	992
Akademický rok 2018/19										
Uchádzači -1. kolo	398	61	29	97	30	-	174	37	27	853
Prijatí -1. kolo	396	58	28	96	27	-	173	36	24	838
Uchádzači - 2. kolo	77	9	10	14	4	-	71	8	5	198
Prijatí - 2. kolo	76	9	10	14	4	-	70	8	5	196
1. a 2. kolo										
Uchádzači	475	70	39	111	34	-	245	45	32	1051
Prijatí	472	67	38	110	31	-	243	44	29	1034

Poznámka: * IŽP - inžinierstvo životného prostredia

Výsledky prijímacieho konania na bakalárske štúdium sú uvedené v tabuľke 3.20. Grafické vyhodnotenie prijímacieho konania je uvedené na obr. 3.6.

Tab. 3.20 Výsledky prijímacieho konania na bakalárske štúdium

Akade- mický rok	Prihlášky - počet	Prijatí		Zapísaní		Zapísaní do 1. ročníka			Zapísaní do vyšších ročníkov
		Počet	Podiel z prihlášok	Počet	Podiel z prijatých	Počet	Podiel zo zapísaných	Podiel z prijatých	
2007/08		1994	-	1427	71%	1123	79%	56%	304
2008/09		1416	-	945	67%	839	89%	59%	106
2009/10		1527	-	974	64%	845	87%	55%	130
2010/11		1407	-	954	68%	829	87%	59%	125
2011/12	1647	1327	80%	848	64%	709	84%	53%	139
2012/13	1594	1297	81%	881	68%	747	85%	58%	135
2013/14	1618	1483	92%	1007	68%	663	66%	45%	359
2014/15	1413	1309	93%	943	72%	622	66%	48%	321
2015/16	1201	1070	89%	830	78%	501	60%	47%	328
2016/17	836	673	81%	491	73%	451	92%	67%	40
2017/18	1028	922	90%	740	80%	430	58%	46%	310
2018/19	1051	1034	98%	713	69%	507	71%	49%	206

Obr. 3.6 Analýza prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia

Analýza zapísaných študentov na Bc. stupeň štúdia je uvedená v tabuľke 3.21. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je 39 % absolventov gymnázií a 39 % absolventov stredných odborných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 23 %. Z mimo bratislavských krajov máme zapísaných 82% uchádzačov.

Tab. 3.21 Analýza zapísaných študentov na Bc. stupeň štúdia

Akademický rok	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Počet študentov zapísaných do 1. ročníka Bc.	747	663	622	501	461	430	507
Z toho absolventov gymnázií	406 (54%)	330 (50%)	286 (46%)	228 (45%)	193 (43%)	174 (41%)	199 39%
Z toho absolventov stredných odborných škôl	334 (45%)	333 (50%)	315 (51%)	257 (51%)	230 (51%)	221 (51%)	199 39%
Absolventov stredných odborných učilísk, resp. iných stredných škôl	7	1	21 (3%)	16 (3%)	28 (6%)	35 (8%)	59 22%
Počet mužov	480 (65%)	448 (68%)	424 (68%)	326 (65%)	294 (65%)	278 (65%)	388 77%
Počet žien	267 (35%)	215 (32%)	198 (32%)	175 (35%)	157 (35%)	152 (35%)	169 23%
Bratislavský kraj	169 (23%)	149 (22%)	138 (22%)	100 (20%)	109 (24%)	101 (23%)	93 (18%)
Mimo bratislavské kraje spolu	578 (77%)	514 (78%)	484 (78%)	401 (80%)	342 (76%)	329 (77%)	414 (82%)

Medziročné hodnotenie - o bakalárske štúdium prejavilo záujem v akademickom roku 2018/19 v oboch kolách prijímacieho konania celkom 1051 uchádzačov (oproti akademickému roku 2017/18 ide o nárast 2%). Z uchádzačov bolo na štúdium prijatých 1034 uchádzačov (nárast oproti minulému roku 4%). Na štúdium zapísalo 713 študentov, čo predstavuje 69% z počtu prijatých uchádzačov.

Rozdiel medzi prijatými a zapísanými uchádzačmi je spôsobený tým, že viacerí uchádzači si prihlášku na Stavebnú fakultu STU v Bratislave podávajú len ako rezervu pre prípad, že nebudú prijatí na inú, nimi preferovanú fakultu a tiež tým, že niektorí študenti SvF si opätovne podávajú prihlášku na fakultu pre prípad, ak by nespĺnili podmienky pre pokračovanie v štúdiu a boli by zo štúdia vylúčení, nakoniec však podmienky pre postup do ďalšieho ročníka splnili. Zo zapísaných študentov ostalo v 1. ročníku 71%. Je to spôsobené tým, že na zápise na štúdium sa zúčastnil vysoký počet neúspešných bývalých študentov SvF (206 študentov), ktorí po uznaní predmetov z minulého štúdia boli zapísaní do vyšších ročníkov.

Analýza zapísaných študentov na Bc. stupeň štúdia je uvedená v tabuľke 3.21. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je 39 % absolventov gymnázií a 39 % absolventov stredných odborných škôl. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 23 %. Z mimo bratislavských krajov máme zapísaných 82% uchádzačov.

Štvorročné hodnotenie - záujem o bakalárske štúdium, sledované cez počty prihlášok, poklesol za štvorročné obdobie o 30%. Pokles sa však v posledných rokoch zastavil a záujem o štúdium začal narastať. Spolu s nárastom počtu prihlášok rastie aj podiel uchádzačov, ktorí po ich prijatí na štúdium na Stavebnú fakultu sa aj zapíšu, čím uprednostnia štúdium na Stavebnej fakulte pred inou fakultou.

3.4.2 Inžinierske štúdium

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa realizovalo v súlade s poriadkom prijímacieho konania STU a zásadami prijímacieho konania SvF STU. Pre akademický rok 2018/19 organizovala SvF prijímacie konanie opäť v dvoch kolách. Pre 1. kolo sa prihlášky na študijné programy inžinierskeho štúdia podávali do konca mája 2018, pre 2. kolo sa prihlášky podávali do polovice augusta 2018.

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium bolo absolvovanie bakalárskeho štúdia a získanie titulu Bc. Ďalšie podmienky boli diferencované podľa nadväznosti študijných programov. V prípade záujmu o štúdium v nadväzujúcom študijnom programe boli uchádzači prijatí bez prijímačej skúšky. Výnimkou bol študijný program pozemné stavby a architektúra, kde museli uchádzači úspešne vykonať talentovú skúšku. V prípade záujmu o študijný program, ktorý bezprostredne nenadväzuje na študijný program bakalárskeho štúdia, musel sa uchádzač podrobiť prijímačej skúške v rozsahu štátnej skúšky toho bakalárskeho študijného programu, ktorý tvorí základ pre dané inžinierske štúdium.

Výsledky prijímacieho konania na inžinierske štúdium od akademického roka 2011/12 sú uvedené v tabuľke 3.22.

Tab. 3.22 Výsledky prijímacieho konania na inžinierske štúdium od akademického roka 2011/12

Akademický rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní do 1. ročníka	Porovnanie s predchádzajúcim rokom
2011/12	675	573	530	103 %
2012/13	741	641	573	108 %
2013/14	695	605	543	95 %
2014/15	616	597	480	88%
2015/16	610	563	497	104%
2016/17	527	469	408	82%
2017/18	480	430	351	86%
2018/19	393	375	264	75%

Prehľad prijímacieho konania na jednotlivé študijné programy od akademického roka 2012/13 je uvedený v tabuľke 3.23. Napriek nižšej účasti uchádzačov v druhom kole prijímacieho konania 42 prihlásených) fakulta bude druhé kolo organizovať aj v nasledujúcom roku.

Tab. 3.23 Prehľad prijímacieho konania na študijné programy v Ing. stupni štúdia

POČTY	PSA	AKP	TZB	NKS	IKDS	VSVH	GAK	TS	SOU	KKP	TPB	MPM	CE	Spolu
2012/13														
1. a 2. kolo														
Prihlásení	49	170	75	62	58	37	68	107	17	44	21	22	11	741
Prijatí	36	152	51	58	53	36	59	90	17	40	18	22	9	641
2013/14														
1. kolo														
Prihlásení	42	166	51	66	70	28	46	112	1	41	21	12	8	664
Prijatí	34	146	44	63	57	26	40	95		37	17	11	7	577
2. kolo														
Prihlásení	4	4		2	2	3		5		2		3	6	31
Prijatí	2	4		2	2	3		4		2		3	6	28
1. a 2. kolo														
Prihlásení	48	170	51	68	72	31	46	117	1	43	21	15	14	695
Prijatí	36	150	44	65	59	29	40	99	0	39	17	14	13	605
2014/15														
1. kolo														
Prihlásení	43	132	49	76	52	22	46	95	13	28	12	7	7	582
Prijatí	41	132	49	75	51	22	44	90	13	27	11	7	6	568
2. kolo														
Prihlásení	4	9	2	2	6	-	-	8	-	-	3	1	2	37
Prijatí	2	6	2	2	5	-	-	7	-	-	3	-	2	29
1. a 2. kolo														
Prihlásení	47	138	51	78	58	22	46	103	13	28	15	8	9	616
Prijatí	43	138	51	77	56	22	44	97	13	27	14	7	8	597
2015/16														
1. kolo														
Prihlásení	37	122	50	97	-	34	102	120	7	34	-	12	7	562
Prijatí	31	109	45	96	-	29	90	113	7	31	-	12	5	518
2. kolo														
Prihlásení	2	7	2	13	-	-	18	6	1	4	-	2	11	48
Prijatí	1	7	2	13	-	-	18	5	1	3	-	2	11	45
1. a 2. kolo														
Prihlásení	39	129	52	110	-	34	120	126	8	38	-	14	18	610
Prijatí	32	116	47	109	-	29	108	118	8	35	-	14	16	563
2016/17														
1. kolo														
Prihlásení	40	103	72	89		23	27	82	9	12		13	7	477
Prijatí	29	88	67	85		19	24	73	9	10		10	6	420
2. kolo														
Prihlásení	3	3	3	6		4	2	6	19	2		1	1	50
Prijatí	3	3	3	6		4	2	5	19	2		1	1	49
1. a 2. kolo														
Prihlásení	43	106	75	95		27	29	88	28	14		14	8	527
Prijatí	32	91	70	91		23	26	78	28	12		11	7	469
2017/18														
1. kolo														
Prihlásení	38	90	64	60		23	27	82	9	12		13	7	425
Prijatí	32	84	53	57		19	24	73	9	10		10	6	377
2. kolo														
Prihlásení	3	3	4	10		4	2	6	19	2		1	1	55

Prijatí	2	3	4	10		4	2	5	19	2		1	1	53
1. a 2. kolo														
Prihlásení	41	93	68	70		27	29	88	28	14		14	8	480
Prijatí	34	87	57	67		23	26	78	28	12		11	7	430
2018/19														
1. kolo														
Prihlásení	42	70	48	53		14	26	58		15		14	11	351
Prijatí	39	69	47	53		14	25	57		15		12	9	340
2. kolo														
Prihlásení	3	4	3	7		1	4	17		1		1	1	42
Prijatí	1	3	3	7		1	3	16		0		1	0	35
1. a 2. kolo														
Prihlásení	45	74	51	60		15	30	75		16		15	12	393
Prijatí	40	72	50	60		15	28	73		15		13	9	375

Podiel uchádzačov z iných fakúlt na inžinierskom štúdiu od akademického roka 2011/12 je uvedený v tabuľke 3.24.

Tab. 3.24 Podiel uchádzačov z iných fakúlt na inžinierskom štúdiu

Akademický rok	Počet študentov prijatých na 2. stupeň štúdia	Počet študentov z iných fakúlt STU	Počet študentov z fakúlt mimo STU	Pomer študentov mimo SvF
2011/12	578	27	45	12%
2012/13	641	29	89	18%
2013/14	605	29	67	12%
2014/15	597	16	46	12%
2015/16	563	18	47	13%
2016/17	469	6	49	12%
2017/18	430	2	34	8%
2018/19	375	1	30	8%

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

Medziročné hodnotenie - o inžinierske štúdium na SvF v akademickom roku 2018/19 prejavilo záujem celkovo 393 uchádzačov, z ktorých bolo prijatých 375 uchádzačov, do 1. ročníka sa zapísalo 264 uchádzačov, čo predstavuje medziročný pokles o 25% (Tab. 3.22). Z celkového počtu 375 prijatých uchádzačov je len 1 študent z inej fakulty STU a 30 z fakúlt mimo STU, čo je najnižší počet študentov z iných fakúlt za sledované obdobie (Tab. 3.24).

Štvorročné hodnotenie - záujem o inžinierske štúdium v akademickom roku 2018/19 poklesol, ide však najmä o dôsledok dlhodobého poklesu študentov na 1. stupni štúdia a predpokladá sa, že ďalší pokles uchádzačov o inžinierske štúdium bude zaznamenaný aj v nasledujúcich rokoch. Za negatívne považujeme najmä pokles podielu uchádzačov z iných fakúlt z STU aj mimo STU.

3.4.3 Doktorandské štúdium

Prihlášky na študijné programy doktorandského štúdia uchádzači podávali do konca mája 2018. Prijatie na doktorandské štúdium bolo podmienené absolvovaním prijímacej skúšky, ktorá pozostáva z jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky. Na štúdium boli prijatí len uchádzači, ktorí úspešne absolvovali

jazykovú skúšku. Pri prijímaní uchádzačov sa zohľadňovali najmä výsledky predchádzajúceho štúdia, ale aj ďalšie aktivity uchádzačov (ŠVK, publikačná činnosť a pod.).

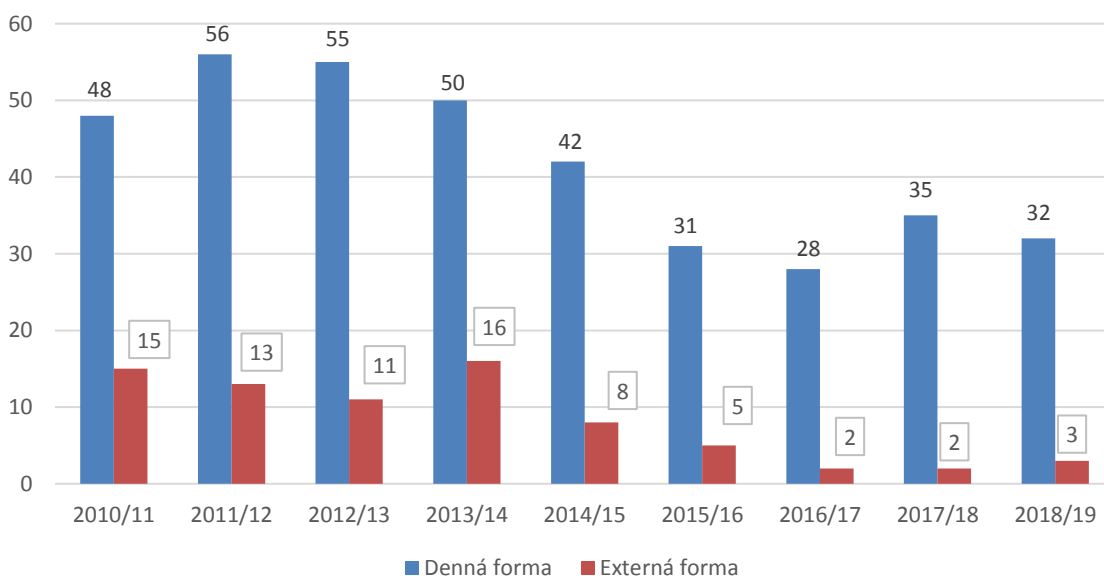
O doktorandské štúdium sa uchádzalo 40 záujemcov v dennej forme a 3 záujemcovia v externej forme (Tab. 3.25). Skúšobné komisie urobili poradovníky na prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky a ďalších sledovaných aktivít. Následne prijímacia komisia rozhodla o prijatí uchádzačov.

Prehľad počtov prihlásených, prijatých a zapísaných uchádzačov na doktorandské štúdium od akademického roka 2010/11 je uvedený v tabuľke 3.25. Počty zapísaných študentov sú uvedené aj v grafe (obr. 3.7).

Tab. 3.25 Prehľad prijímacieho konania na doktorandské štúdium

Akademický rok	Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
	denné	externé	Σ	denné	externé	Σ	denné		externé		Σ
							na fakulte	EVI	na fakulte	EVI	
2010/11	105	18	123	48	15	63	48	0	15	0	63
2011/12	93	15	108	62	13	75	56	6	13	0	75
2012/13	81	14	95	56	11	67	55	1	11	0	67
2013/14	84	18	102	53	17	70	50	3	16	0	69
2014/15	75	9	84	43	8	51	42	1	8	0	51
2015/16	47	6	53	35	6	41	31	0	5	0	36
2016/17	38	4	42	34	2	36	28	2	2	0	32
2017/18	54	4	58	37	3	40	35	2	2	0	39
2018/19	40	3	43	34	3	37	32	1	3	0	36

Obr. 3.7 - Počet študentov zapísaných na doktorandské štúdium



Počty študentov zapísaných na doktorandský stupeň štúdia podľa jednotlivých študijných programov od akademického roka 2012/13 je uvedený v tabuľke 3.26.

Tab. 3.26 Počet zapísaných študentov doktorandského štúdia podľa študijných programov

Študijný program	AMAT	AM	GaK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Spolu
2012/13										
interní doktorandi	2	4	6	3	7	12	5	7	9	55
EVI									1	1
VŠM										0
externí doktorandi	2				2	2	3	1	1	11
										67
2013/14										
interní doktorandi	5	5	5	2	9	11	6	4	6	50
EVI									3	3
VŠM										0
externí doktorandi			2	1		2	4	2	5	16
										69
2014/15										
interní doktorandi	5	3	3	2	7	9	4	4	4	41
EVI									1	1
VŠM					1					1
externí doktorandi	1				1	2	2	1	1	8
										51
2015/16										
interní doktorandi	2	3	2	2	6	6	2	2	6	31
EVI										0
VŠM										0
externí doktorandi			2		1		3			5
										36
2016/17										
interní doktorandi	1	3	2	2	6	4	3	2	4	27
EVI									2	2
VŠM							1			1
externí doktorandi						2				2
										32
2017/18										
interní doktorandi	5	3	3	1	6	6	3	2	5	34
EVI							1		1	2
VŠM									1	1
externí doktorandi						1	1			2
										39
2018/19										
interní doktorandi	2	2	2	2	6	9	3	2	4	32
EVI									1	1
VŠM										
externí doktorandi							2		1	3
										36

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

Medziročné hodnotenie - Stavebná fakulta vyčlenila pre akademický rok 2018/19 finančné prostriedky na 40 štipendijných miest pre doktorandov dennej formy štúdia. Tieto štipendijné miesta vedenie fakulty rozdelilo po dohode s garantmi na jednotlivé študijné programy. Na štúdium sa zapísalo 36 prijatých uchádzačov (39 v predchádzajúcom roku).

Štvorročné hodnotenie: - počet zapísaných uchádzačov o doktorandské štúdium je za štvorročné obdobie približne na vyrovnanej úrovni, avšak výrazne nižší v porovnaní s predchádzajúcim štvorročným obdobím.

3.4.4 Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí na štúdium

Prijímacie komisie rozhodujú o neprijatí uchádzačov, ktorí nespĺnili podmienky na prijatie. Neprijatým uchádzačom § 58 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách vytvára možnosť podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí. Túto možnosť majú uchádzači v každom stupni vysokoškolského štúdia. Preskúmanie podaných žiadostí sa rieši dvojstupňovo. V prípade, ak dekan svoje rozhodnutie nezmení, postupuje žiadosť o preskúmanie rektorovi. Počty žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana sú uvedené v tabuľke 3.27.

Tab. 3.27 Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí od akademického roka 2011/12

Akademický rok	Bc.		Ing.		PhD.	
	neprijatí	žiadosti o preskúmanie	neprijatí	žiadosti o preskúmanie	neprijatí	žiadosti o preskúmanie
2011/12	326	38	102	2	25	12
2012/13	297	22	100	0	28	4
2013/14	135	13	90	0	32	5
2014/15	104	-	58	-	33	6
2015/16	131	0	47	1	13	2
2016/17	163	0	58	0	6	1
2017/18	106	0	47	0	18	2
2018/19	17	0	18	0	6	0

Medziročné hodnotenie - na základe rozhodnutí prijímacích komisií cca 3% uchádzačov o štúdium nebolo prijatých na štúdium (v roku 2017 to bolo 11%). Neprijatí uchádzači nepodali žiadne odvolanie voči neprijatiu na štúdium.

Štvorročné hodnotenie - dlhodobý nízky počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí poukazuje na to, že uchádzači akceptujú zdôvodnenia, pre ktoré neboli prijatí. Vzhľadom na fakt, že za štvorročné obdobie nebolo dekanom, ani rektorom zmenené žiadne rozhodnutie o neprijatí, svedčí o kvalitne pripravenom prijímacom konaní, ako aj o správnosti vydaných rozhodnutí.

3.4.5 Vyhodnotenie prijímacieho konania na SvF na akademický rok 2018/2019

V prijímacom konaní 2018/2019 bolo do prvých ročníkov zapísaných 507 z prijatých uchádzačov na prvom stupni štúdia; 264 na druhom stupni štúdia a 35 na treťom stupni štúdia (32 v dennej forme a 1 v externej forme). Spolu sa zapísalo 806 nových študentov (820 predchádzajúci akademický rok).

Oproti akademickému roku 2017/18 to znamená nárast počtu študentov zapísaných do prvého ročníka o 15 % na prvom stupni štúdia, pokles o 25 % na druhom stupni štúdia a pokles o 5 % na treťom stupni štúdia.

Nárast na prvom stupni štúdia je spôsobený hlavne propagačnou činnosťou fakulty a zlepšením obrazu stavebníctva na verejnosti. Ďalšie zlepšenie uvedeného stavu si bude vyžadovať ďalej sa intenzívne venovať propagácii štúdia. Pokles na druhom stupni štúdia je spôsobený nižším počtom študentov ukončujúcich prvý stupeň štúdia.

Pokles na treťom stupni štúdia v dennej forme vyplýva hlavne zo zmenného modelu financovania od ak. roku 2012/2013, odkedy si počty študentov určuje fakulta. Počet doktorandov sa vzhľadom na počet vyčleňovaných štipendijných miest pre interných doktorandov a kapacitné možnosti školiacich pracovísk javí ako primeraný.

3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia

3.5.1 Bakalárske štúdium

Úspešnosť ukončovania bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch od roku 2008 je uvedená v tabuľke 3.28.

Tab. 3.28 Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia podľa študijných programov

Št. program		PSA	IKDS	VHVS	Gag	STOP (IŽP)	KKP	TMS	MPM	CE	Spolu
Počet študentov v končiacom ročníku	2008	111	66	89	88	95		148	7	152	756
	2009	225	56	50	62	68		137	19	157	774
	2010	323	65	50	76	79		193	24	68	878
	2011	394	52	48	90	80		165	24	26	879
	2012	359	90	44	96	78		136	26		829
	2013	362	92	28	86	58		124	15	49	814
	2014	361	65	30	82	60		144	9	17	768
	2015	355	59	41	67	49		161	18	18	768
	2016	346	49	38	51	31		175	18	5	713
	2017	329	47	26	64	37		195	15	8	721
	2018	250	28	10	52	14	9	161	15	7	546
Zúčastnení ŠZS	2008	94	41	52	55	75		79	6	10	412
	2009	170	39	32	42	41		92	14	112	542
	2010	201	41	31	42	47		110	9	5	486
	2011	255	29	29	35	37		99	16	54	554
	2012	229	44	27	61	45		88	22	16	532
	2013	252	58	20	38	32		82	13	40	535
	2014	229	48	13	39	29		89	6	11	464
	2015	218	32	23	38	29		94	12	12	458
	2016	218	34	24	38	14		86	14	5	433
	2017	189	26	18	28	22		85	9	3	380
	2018	140	18	6	22	6	9	63	10	0	274
Úspešne ukončení študenti	2008	90	39	52	54	75		79	6	10	405
	2009	167	39	32	40	42		92	14	112	538
	2010	199	41	31	42	47		109	5	5	479
	2011	252	29	29	33	37		99	14	54	547
	2012	223	44	26	58	44		84	22	16	517
	2013	250	57	18	38	32		81	13	40	529
	2014	228	47	13	37	28		88	6	11	458
	2015	217	32	23	38	29		92	12	12	455
	2016	212	33	22	25	13		84	12	4	405
	2017	186	26	18	24	21		83	9	3	370
	2018	138	18	5	21	6	9	62	10	0	269

Prehľad úspešnosti študentov v poslednom roku prvého stupňa štúdia od akademického roka 2007/2008 je uvedený v tabuľke 3.29.

Tab. 3.29 Počet študentov v poslednom roku prvého stupňa štúdia, ktorí štúdium v danom roku úspešne skončili

Akademický rok	Počet študentov v poslednom roku štúdia k 31. 10.	Počet študentov, ktorí úspešne skončili štúdium 31. 8.	%
2007/2008	756	405	67
2008/2009	774	538	70
2009/2010	878	479	49
2010/2011	879	547	59
2011/2012	829	517	60
2012/2013	814	529	65
2013/2014	768	458	60
2014/2015	768	455	59
2015/2016	713	405	68
2016/2017	721	370	51
2017/2018	554	269	49

Medziročné hodnotenie v akademickom roku 2017/2018 sa zúčastnilo štátnych skúšok v bakalárskom stupni štúdia 274 študentov, z toho bolo 269 úspešných (úspešnosť 98%). Z celkového počtu 546 študentov končiacich ročníkov v roku 2018 úspešne završilo štúdium titulom bakalár 269 študentov, čo predstavuje úspešnosť 49 % (Tab. 3.29). Z údajov uvedených v tabuľke vyplýva, že úspešnosť študentov v poslednom ročníku v porovnaní s predchádzajúcim obdobím klesla.

Štvorročné hodnotenie - úspešnosť študentov v poslednom roku bakalárskeho stupňa štúdia značne kolíše (za štvorročné obdobie 49 až 68%). Ak by sa úspešnosť dlhodobo držala na nízkej úrovni, bude potrebné analyzovať dôvody nízkej úspešnosti a prijať nápravné opatrenia.

3.5.2 Inžinierske štúdium

Prehľad úspešnosti študentov končiaceho ročníka od akademického roka 2009/10 je uvedený v tabuľke 3.30. Prehľad o počte absolventov inžinierskeho štúdia podľa študijných programov od akademického roka 2009/10 sa uvádza v tabuľke 3.31.

Tab. 3.30 Počet študentov v poslednom roku druhého stupňa štúdia, ktorí štúdium v danom roku úspešne skončili

Akademický rok	Počet študentov v poslednom roku štúdia k 31. 10.	Počet študentov, ktorí úspešne skončili štúdium 31. 8.	%
2009/2010	472	386	82
2010/2011	489	431	88
2011/2012	539	468	87
2012/2013	570	471	83
2013/2014	609	524	86
2014/2015	588	475	81
2015/2016	522	466	89
2016/2017	529	455	86
2017/2018	473	379	80

Tab. 3.31 Počty absolventov inžinierskeho štúdia

Študijný program	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
AKP	75	95	102	124	117	110	98	92
CE	-	-	6	5	11	8	11	4
Gag	44	40	35	43	29	24	35	18
KKP	20	28	28	35	30	20	32	19
PSA	37	29	36	27	28	22	24	25
MPM	13	2	5	20	13	6	11	4
NKS (+IKDS)	74	83	85	84	92	101	71	72
SNOU	7	15		15	0	10	1	0
TS	78	90	94	79	90	80	97	70
TZB (+TPB)	45	56	56	60	59	51	39	57
VSVH	38	30	30	32	6	14	39	18
Spolu	431	468	471	524	475	446	455	379

Medziročné hodnotenie: - inžinierske štúdium v akademickom roku 2017/18 ukončilo 379 študentov z celkového počtu 473 študentov končiaceho ročníka, čo predstavuje 80%. Ide o medziročný pokles úspešnosti o 6%.

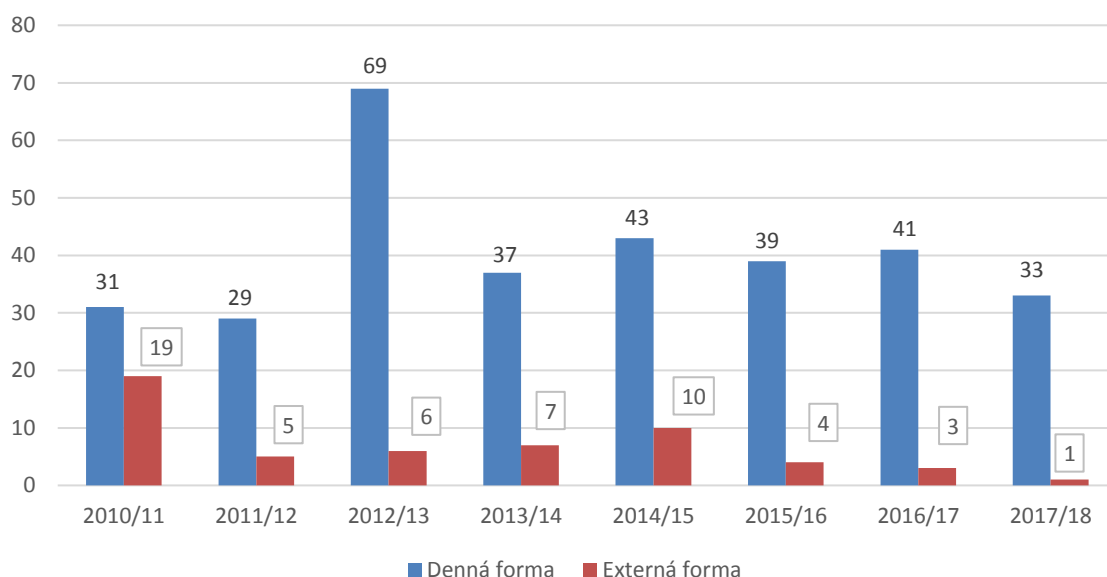
Štvorročné hodnotenie - úspešnosť sa dlhodobo pohybuje v rozmedzí 80 až 90%, čo je považovať za dobré hodnoty.

3.5.3 Doktorandské štúdium

Prehľad o počte absolventov doktorandského štúdia po študijných programoch je uvedený v tabuľke 3.32, celkové počty sú tiež uvedené v grafe na obr. 3.8.

Tab. 3.32 Počty absolventov doktorandského štúdia

Št. program	Forma štúdia	AMAT	AM	GAK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Dobiehajúce vedné odbory	Spolu
2010/2011	denné	1	2	1		1	6			1	19	31
	externé				2					1	16	19
2011/2012	denné	1	1	4	1	6	6	1	3	6		29
	externé				1	1				3		5
2012/2013	denné	3	2	6	5	16	11	5	8	13		69
	externé						2	3		1		6
2013/2014	denné	5		4	1	5	9	6		7		37
	externé					1		3	1	2		7
2014/2015	denné	4	5	1	2	11	5	4	5	6		43
	externé				1	1		2	3	3		10
2015/2016	denné	2	2	1	4	8	11	3	4	4		39
	externé	2				1				1		4
2016/2017	denné	2	5	3		5	8	5	5	8		41
	externé				1	2						3
2017/2018	denné	6	2	4	2	9	1	4	1	4		33
	externé									1		1

Obr. 3.8 Počet absolventov doktorandského štúdia

Medziročné hodnotenie - doktorandské štúdium v akademickom roku 2017/18 ukončilo 33 študentov v dennej forme a 1 študent v externej forme štúdia. Ide o medziročný pokles o 10 absolventov.

Štvorročné hodnotenie - za štvorročné obdobie počty absolventov kolíšu medzi číslami 34 a 53. Ich počet je primeraný ku klesajúcemu počtu prijímaných uchádzačov o doktorandské štúdium.

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

Stavebná fakulta umožňuje svojim študentom reprezentovať fakultu a univerzitu na národnej a medzinárodnej úrovni, najmä na odborných súťažiach organizovaných inštitúciami, ktoré súvisia s profesijným profilom študijných programov univerzity, ako aj na rôznych športových a kultúrnych podujatiach. Účasť a úspešnosť študentov v súťažiach je jednou z najefektívnejších foriem propagácie kvality vzdelávania v odbornej a profesijnej komunite a úspešnosť na súťažiach dáva obraz aj o kvalite vzdelávania na univerzite. Tieto aktivity navyše prispievajú k celkovému rozvoju osobnosti mladého človeka. Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity na národnej a medzinárodnej úrovni je uvedený v tabuľke 3.33 a 3.34.

Tab. 3.33 Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity na národnej úrovni – v akademickom roku 2017/18

Ocenenia	Počet 2017/18
Cena ministra dopravy a výstavby	2
Cena predsedu Úradu kartografie a katastra SR	1
Cena Spolku SKSI, SAS, SFVU, SKOLD (stavovská organizácia)	2
Cena komory geodetov a kartografov	1
Cena zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve	1
Cena Slovenskej cestnej spoločnosti	1
Cena prof. Arpáda Tesára	1
Cena ABF Slovakia - Inžinierska cena (cena + čestné uznanie) 2017/2018 vyhodn.2019	1+1
Cena ABF Slovakia - Bakalárska cena 2017/2018 vyhodnot.2019	3
Memoriál Antonína Fajkoša/STRECHY/1.cena-2, 2.cena-2, 3.cena-1	6
Cena profesora Jozefa Lacka 2017/2018	2

MDŠ/IMOS-Systemair, s.r.o.	1
CONECO 2018/Salón architektúry – ocenenie Zlatý Leonardo	1
Súťaž ISOVER 2017 (čestné ocenenie projekt „SILHOUETTE“, záverečné kolo)	1
6. ročník súťaže Stavby s voní dreva	2
XIV. Súťaž ISOVER roč. 2018 (1. a 2. miesto + cena časopisu ARCH)	3
BIM challenge 2017, Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania (2.,3.,5. miesto)	3
Synchro University Challenge 4D BIM plánovanie výstavby	1
Cena spoločnosti STRABAG za vynikajúce diplomové práce	4
5. ročník súťaže Equitone - originálne odvetrané fasády	4
Nadácia Ekopolis/súťaž PRE VODU (2.miesto, 1.miesto)	2
Študentská osobnosť roka/Ing.Martina Majorošová	1
Majstrovstvá sveta v šprint quadrathlone/Komárno, Michael Szabó, 3.miesto	1
2. miesto vysokoškolská liga, ženy, volejbal	1
3. miesto vysokoškolská liga, muži, volejbal	1
2. miesto vysokoškolská liga, muži, futsal	1
1. miesto akademické majstrovstvá Slovenskej republiky	1

Tab. 3.34 Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity na medzinárodnej úrovni – v akademickom roku 2017/18

Ocenenia	Počet 2017/18
3. miesto Majstrovstvách sveta v Quadrathlone	1

Špecifickou možnosťou reprezentácie fakulty sú národné alebo medzinárodné študentské konferencie, ktoré sú zamerané hlavne na prezentáciu študentskej vedeckej, odbornej a umeleckej činnosti. Ocenení študenti fakultnej ŠVOČ 2017/2018 SvF sa zúčastnili 17. mája 2018 XIX. Ročníka súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky za účasti stavebných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB TU Ostrava, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava. Súťaž sa uskutočnila na VUT Brno v jedenástich sekciách, v ktorých mohli byť prezentované maximálne 2 práce za každú fakultu. Za našu fakultu sa tejto súťaže zúčastnili študenti s 19-timi prácami v 10 sekciách. Prehľad umiestnení jednotlivých fakúlt na prvých troch miestach je uvedený v tabuľke 3.35.

Tab. 3.35 Počty získaných umiestnení na súťaži ŠVOČ

Prehľad za rok 2018		Miesto – rok 2018			Celkový počet ocenení					
univerzita	prihlásené práce	1.	2.	3.	2018	2017	2016	2015	2014	2013
STU Bratislava	19	0	5	4	13	5	7	4	4	4
TU Košice	14	0	3	0	4	4	3	1	5	2
ŽU Žilina	6	0	0	1	2	3	2	6	3	6
ČVUT Praha	14	5	2	5	13	10	11	10	9	9
VUT Brno	20	5	1	1	10	5	5	4	3	7
VŠB –TU Ostrava	9	1	0	0	2	3	2	5	6	2

Počet ocenených prác sa oproti minulému roku zvýšil a v porovnaní s ostatnými univerzitami je na vysokej úrovni.

Študenti študijného programu matematicko-počítačové modelovanie sa zúčastnili na česko-slovenskom kole ŠVOČ v matematike a informatike, ktorá sa konala v dňoch 24.-26. mája 2018 v Košiciach. Súťaže sa zúčastnili študenti MFF UK Praha, FJFI ČVUT Praha, FIT ČVUT, MU Brno, VŠB-TU Ostrava, FMFI

UK Bratislava, PF UPJŠ Košice, FPV UMB Banská Bystrica, ŽU Žilina, FIIT STU a SvF STU Bratislava. Študenti z našej fakulty získali tretie miesto v sekcii Aplikovaná matematika – Numerická analýza a Čestné uznanie v sekcii Matematické štruktúry – teória grafov a kombinatorika.

Medziročné hodnotenie - študenti Stavebnej fakulty sa aj v akademickom roku 2017/18 zúčastňovali rôznych odborných a športových súťaží, pričom za dosiahnuté výsledky boli ocenení viacerí z nich. Medzi súťaže s najvyššou účasťou patrí aj súťaž ŠVOČ.

Štvorročné hodnotenie – študenti už mnoho rokov preukazujú ochotu zúčastňovať sa rôznych odborných a športových súťaží, pričom sa viacerí z nich umiestňujú na popredných miestach a za dosiahnuté výsledky získavajú každoročne mnohé ocenenia.

3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU

Stavebná fakulta umožňuje svojim študentom súťažiť aj v rámci fakultných a univerzitných podujatí, udeľuje ocenenia za vynikajúce študijné výsledky alebo záverečné práce. Kvantitatívny prehľad týchto ocenení je uvedený v tabuľke 3.36.

Tab. 3.36 Kvantitatívny prehľad ocenení v rámci univerzity – 2017/18

Ocenenia		Počet 2017/18
Cena rektora za štúdium	Bc.	2
	Ing.	6
	PhD.	4
Ocenenie rektora „Študent roka“	najlepší študent I. stupňa štúdia	1
	najlepší študent II. stupňa štúdia	1
	najlepší študent III. Stupňa štúdia	1
	mimoriadny výsledok v oblasti výskumu alebo vývoja	1
	významný reprezentant STU v športe	1
	humánny čin roka	1
Cena dekana za Bc. Štúdium		14
Cena dekana za Ing. štúdium		21
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Bc. Štúdia		7
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Ing. štúdia		10
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky – Bc. Štúdium		87
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky – Ing. štúdium		73
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky – PhD. štúdium		19
Najlepší študent SvF 2017/18 – ocenenie dekanom		37
Najlepší študenti STU 2017/18 – ocenenie rektorom STU		6
1. miesto, majstrovstvá STU, ženy, volejbal		1
2. miesto, majstrovstvá STU, muži, futsal		1
1. miesto , pohár rektora, muži, basketbal		1
1. miesto, majstrovstvá STU, plávanie		5
1. miesto, majstrovstvá STU, štafeta - plávanie		1

Študentská vedecká a odborná činnosť

Dôležitou oblasťou komplexného vysokoškolského vzdelávania je rozvoj vedeckej činnosti študentov. Na túto oblasť je špecificky zameraná študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ), ktorá má na fakulte už dlhoročnú tradíciu. Študenti každoročne na konferencii ŠVOČ prezentujú výsledky svojej vedeckej a odbornej činnosti. V akademickom roku 2017/18 sa konferencia ŠVOČ uskutočnila v priestoroch Stavebnej fakulty STU dňa 19. apríla 2018. Konferencia prebiehala v 16 sekciách, zúčastnilo sa jej 179 študentov so 148 prácami (Tab. 3.37). V odborných komisiách pôsobilo 95 významných odborníkov z fakulty a z praxe. Prehľad počtu prác v jednotlivých sekciách je uvedený v tabuľke 3.38 a prehľad počtu ocenených prác je uvedený v tabuľke 3.39.

Tab. 3.37 Kvantitatívny prehľad prác na konferencii ŠVOČ

Akademický rok	sekcie	práce	študenti
2007/2008	15	147	181
2008/2009	16	199	239
2009/2010	15	177	197
2010/2011	19	200	232
2011/2012	20	237	298
2012/2013	20	235	299
2013/2014	20	249	323
2014/2015	17	183	211
2015/2016	18	173	210
2016/2017	19	155	183
2017/2018	16	148	179

Ocenených bolo 55 prác umiestnených na 1. až 3. mieste, v sekciách s počtom prác 10 -13 i na 4. mieste a v sekciách s počtom prác 14 boli ocenení študenti aj na 5. mieste. Cenu Literárneho fondu (LF) získalo 9 prác. Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo.

Tab. 3.38 Prehľad počtu prác na konferencii ŠVOČ v akademickom roku 2017/18

Sekcia	počet prác v sekcii	počet študentov v sekcii
Architektúra	12	18
betónové konštrukcie a mosty	9	10
dopravné stavby	10	11
fyzika v stavebníctve	5	10
geodézia a kartografia	12	13
Geotechnika	8	8
Hydrotechnika	7	7
humanitné vedy	12	12
konštrukcie pozemných stavieb	8	12
kovové a drevené konštrukcie	12	12
matematické a počítačové modelovanie	6	6
materiálové inžinierstvo	6	13
technické zariadenia budov	6	7
technológia stavieb	7	12
vodné hospodárstvo krajiny	10	10
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	18	18
Spolu	148	179

Tab. 3.39 Prehľad počtu ocenených prác na konferencii ŠVOČ v akademickom roku 2017/18

Ocenenia	Počet prác
Cena dekana	1
I. miesto	16
II. miesto	16
III. miesto	15
IV. miesto	7
V. miesto	1
Cena literárneho fondu	9

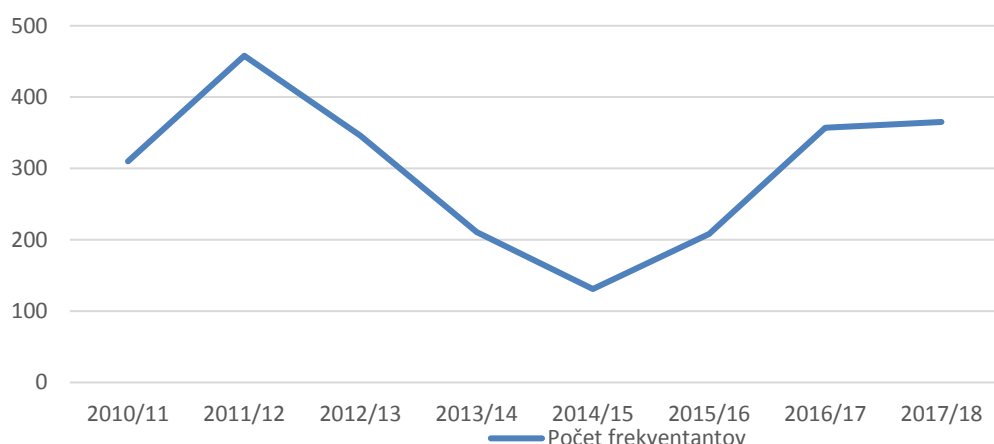
Hodnotenie - študenti Stavebnej fakulty sa aj v akademickom roku 2017/18 zúčastňovali rôznych odborných a športových súťaží v rámci STU. Vysoký počet študentov sa opätovne zúčastnil fakultného kola ŠVOČ.

3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

V nadväznosti na študijné programy ponúka Stavebná fakulta kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. Prehľad vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania od akademického roka 2010/2011 je uvedený v tabuľke 3.40, počet frekventantov aj v grafe 3.9. Prehľad neakreditovaných vzdelávacích aktivít je uvedený v tabuľke 3.41 a akreditovaných vzdelávacích aktivít je uvedený v tabuľke 3.42.

Tab. 3.40 Prehľad vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania od akademického roka 2010/2011

		2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
neakreditované	Počet frekventantov	236	133	23	0	7	119	84
	Počet kurzov	12	8	2	0	1	3	2
akreditované	Počet frekventantov	222	213	188	131	201	238	281
	Počet kurzov	4	3	5	14	6	4	12
Spolu	Počet frekventantov	458	346	211	131	208	357	365
	Počet kurzov	16	11	7	14	7	7	14

Obr. 3.9 Počet frekventantov ďalšieho vzdelávania od akademického roka 2010/2011**Tab. 3.41 Neakreditované aktivity**

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet absolventov
Progresívne metódy riešenia problémov hydrauliky, hydrológie a vodného hospodárstva	(HTE)	22	1	22
Seminár pre autorizovaných geodetov a kartografov A.G.K.2017 s tematickým zameraním Inžinierska geodézia	(GDE)	62	1	62

Tab. 3.42 Akreditované aktivity

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Počet absolventov
Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	(ÚSZ)	138	3	138
Zvyšovanie odbornej kvalifikácie znalcov	(ÚSZ)	115	2	115
Technické aspekty práce s realitami	(ÚSZ)	17	1	17
Správa a údržba budov - Facility management	(TES)	29	2	29
Správa bytového fondu	(TES)	79	4	79

Medziročné hodnotenie - v akademickom roku 2017/18 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 14 kurzov, ktoré navštevovalo 365 frekventantov (Tab. 3.40). Počet frekventantov medziročne ostal na vyrovanej úrovni (obr. 3.9). Počty kurzov, ako aj počty frekventantov považujeme za dostatočné s potenciálom rastu. Zisťovanie spokojnosti účastníkov kurzu sa zabezpečovalo obvykle formou dotazníkov. Na základe vyhodnotenia dotazníkov, ako aj našich informácií o priebehu kurzov, možno hodnotiť kvalitu jednotlivých kurzov ako veľmi dobrú. Kurzy sa stretli všeobecne s veľkým záujmom frekventantov, ktorí ocenili dobrú úroveň prípravy a priebeh kurzov.

Štvorročné hodnotenie - počet frekventantov organizovaných kurzov v posledných rokoch rastie a to najmä vďaka akreditovaným kurzom.

3.9 Podpora študentom

3.9.1 Sociálne štipendia

Sociálnu agendu študentov, kde patrí vyplácanie štipendií, zabezpečuje popri starostlivosti o študijné záležitosti študijné oddelenie fakulty. V akademickom roku 2017/18 poberalo sociálne štipendium 157 študentov (Tab. 3.43). Výška štipendia sa pohybovala od 10 do 280 € za mesiac.

Tab. 3.43 Počet študentov poberajúci sociálne štipendia

Akademický rok	Počet študentov	Študenti poberajúci sociálne štipendium		Vyplatené štipendia*
		počet	%	
2006/07	3513	447	13	
2007/08	3861	441	11	
2008/09	3921	445	11	
2009/10	3958	348	9	
2010/11	3968	354	9	
2011/12	3929	403	10	574170
2012/13	3878	409	11	575290
2013/14	3729	383	10	565415
2014/15	3497	343	10	516890
2015/16	3098	279	9	424090
2016/17	2762	216	8	424090
2017/18	2330	157	7	2458595

Poznámka: * výška vyplatených sociálnych štipendií je sledovaná od ak. roka 2011/12.

3.9.2 Motivačné štipendia

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

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

V akad. roku 2017/2018 boli priznávané **motivačné štipendia odborové** študentom študujúcim študijné odbory určené v metodike rozpisu dotácie zo štátneho rozpočtu so zohľadnením študijných výsledkov z predchádzajúceho štúdia, v prípade študentov študijných programov prvého stupňa v prvom roku štúdia sa zohľadnili študijné výsledky z posledného roku štúdia na strednej škole. Základná výška motivačného štipendia odborového v akad. roku 2017/2018 predstavovala sumu 320 €. Študentovi mohlo byť priznané štipendium najviac do výšky trojnásobku základnej výšky, čo predstavovalo sumu najviac 960 €. Prehľad priznaných motivačných štipendií odborových je uvedený v tabuľke 3.44.

Motivačné štipendia za vynikajúce študijné výsledky (prospechové štipendium) boli priznané študentom druhého a vyššieho ročníka štúdia za študijné výsledky dosiahnuté na univerzite v predchádzajúcom akademickom roku. Na fakulte sa uplatňovali pravidlá priznávania a poskytovania motivačných štipendií, ktoré sú určené v Štipendijnom poriadku STU. V bakalárskom stupni boli vytvorené poradovníky samostatne po jednotlivých študijných programoch, v inžinierskom stupni bol spoločný poradovník pre všetky študijné programy. Za vynikajúce študijné výsledky v ostatnom roku štúdia boli priznané motivačné štipendia 160 študentom vo výške 600 € alebo 450 €. Prehľad priznaných motivačných štipendií za vynikajúce študijné výsledky je uvedený v tabuľke 3.44.

Mimoriadne motivačné štipendium sa priznáva za vynikajúci výsledok vo vedeckej, umeleckej alebo športovej činnosti, úspešnú reprezentáciu fakulty v umeleckých, športových a vedomostných súťažiach, vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia (cena rektora, cena dekana) a za významnú činnosť v prospech SvF alebo STU. Na mimoriadne štipendium môžu študentov navrhovať

členovia akademickej obce, štipendium priznáva dekan fakulty (za reprezentáciu fakulty) alebo rektor (za reprezentáciu univerzity). Priznávanie mimoriadnych štipendií bolo upravené smernicou rektora. Mimoriadne motivačné štipendium bolo vyplatené 311 študentom v celkovej výške 49 780 €. Prehľad priznaných mimoriadnych motivačných štipendií je uvedený v tabuľke 3.44.

Tab. 3.44 Prospechové a mimoriadne štipendiá udelené študentom 1. a 2. stupňa štúdia

Akademický rok	motivačné štipendiá odborové		motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky		mimoriadne štipendiá	
	počet študentov	suma vyplatených štipendií v €	počet študentov	suma vyplatených štipendií v €	počet študentov	suma vyplatených štipendií v €
2010/11			265	139 249	262	65 180
2011/12			282	147 365	292	47 025
2012/13			286	149 444	273	72 166
2013/14	291	102 825	187	120 650	316	73 937
2014/15	234	70 200	269	127 340	286	27 955
2015/16	360	107 280	212	91 750	333	51 536
2016/17	343	105 447	190	87 120	259	30 122
2017/18	318	101 803	160	88 650	311	49 780

3.9.3 Pôžičky

Fond na podporu vzdelávania (v minulosti Študentský pôžičkový fond) poskytuje pôžičky študentom denného a externého štúdia vysokých škôl prvého vysokoškolského štúdia, študujúcim na slovenských a zahraničných vysokých školách, ktorí sú občanmi Slovenskej republiky a majú trvalý pobyt v Slovenskej republike a študentom študujúcim na slovenských vysokých školách so štatútom zahraničného Slováka. Pôžičky sú určené na úhradu časti nákladov na vysokoškolské štúdium. Študenti sa môžu uchádzať o pôžičku priamo na Fonde na podporu vzdelávania.

Počet pridelených pôžičiek a suma schválených pôžičiek sú uvedené v tabuľke 3.45.

Tab. 3.45 Prehľad pôžičiek pridelených študentom

Akademický rok	Počet žiadostí o pôžičku	Počet schválených zmlúv o pôžičke	Suma schválených pôžičiek v €
2010/11	124	123	143119,36
2011/12	151	149	168366,44
2012/13	107	102	134743,76
2013/14	112	88	178928,65
2014/15	59	51	114800,00
2015/16	46	37	87000,00
2016/17	45	27	59900,00
2017/18	19	14	34400,00

3.9.4 Vyjadrenie spokojnosti študentov s kvalitou poskytovaných služieb

Spokojnosť študentov s kvalitou poskytovaných služieb sa zisťuje formou anonymnej ankety 2x ročne v mesiaci január a máj, ktorá sa organizuje prostredníctvom Akademického informačného systému univerzity. V rámci tejto ankety sa študenti vyjadrujú k činnosti študijného oddelenia, knižničného informačného centra, centra informačných technológií, výpočtovej technike a pod. Študenti v ankete

vyjadrovali spokojnosť s poskytovanými službami a viacerí hodnotili služby poskytované fakultou a študijným oddelením fakulty ako zlepšujúce sa. Niektorí študenti tiež poskytli rôzne návrhy na zlepšenie, napr. zlepšiť organizáciu v jedálni, zlepšiť poskytovanie informácií, upraviť úradné hodiny, zlepšiť pokrytie priestorov fakulty signálom bezdrôtovej siete wifi a navrhli rôzne drobné úpravy v učebniach aj mimo nich. Niektoré z návrhov študentov sa už realizovali, realizácia ďalších sa pripravuje.

Medziročné hodnotenie – počet poberateľov sociálneho štipendia, ako aj počet pôžičiek z fondu na podporu vzdelávania poklesol, čo svedčí o zlepšujúcej sa finančnej situácii v rodinách študentov Stavebnej fakulty. Počet študentov poberajúcich motivačné štipendia odborové ako aj počet študentov, ktorí získali motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky klesol, čo súvisí s poklesom počtu študentov na Stavebnej fakulte. Počet študentov, ktorí získali mimoriadne štipendium narástol, čo súvisí s vyššou aktivitou študentov, ktorá bola odmenená.

Štvorročné hodnotenie – počet poberateľov sociálneho každoročne klesal, za štyri roky klesol 4 %. Počet pôžičiek z fondu na podporu vzdelávania poklesol o viac ako 80%, čo svedčí o zlepšujúcej sa finančnej situácii v rodinách študentov Stavebnej fakulty. Počet študentov poberajúcich motivačné štipendia odborové sa počas štyroch rokov rôzne menil, čo súvisí so zmenou v legislatíve, ktorou sa dopĺňali študijne odbory, v ktorých sa vyplácali tieto štipendia. Zmenšenie počtu motivačných štipendií za vynikajúce študijné súvisí s poklesom počtu študentov na Stavebnej fakulte. Počet mimoriadnych štipendií sa v jednotlivých rokoch menil v závislosti od vykonávaných aktivít študentov.

3.10 Systém kvality vzdelávania

3.10.1 Manažment fakulty

Poskytovanie kvalitného vzdelávania je prvoradým poslaním vysokých škôl. Vedenie fakulty si plne uvedomuje, že kvalita pedagogického procesu je vo veľkej miere závislá od kvality riadenia a kontroly tohto procesu na všetkých úrovniach a preto mu venuje náležitú pozornosť. Stavebná fakulta má zavedený vnútorný systém kvality, ktorý je naviazaný na vnútorný systém kvality STU a na politiku kvality STU a ktorý vytvára formálny rámec pre realizáciu kontrolných a riadiacich činností vo vzdelávaní. Podľa hierarchie riadiacej štruktúry sa kontrolná a riadiaca činnosť na fakulte realizuje na týchto úrovniach:

- učiteľ zodpovedný za predmet,
- vedúci pracoviska (ústavu/katedry),
- garant študijného programu,
- poradné orgány dekana (vedenie fakulty, kolégium dekana, rada garantov študijných programov)
- orgány akademickej samosprávy fakulty (dekan, vedecká rada fakulty, akademický senát fakulty, disciplinárna komisia fakulty).

Pedagogické záležitosti sú pravidelne prerokovávané na každom zasadnutí vedenia fakulty a kolégia dekana. Zásadné a koncepčné dokumenty, ktoré sa dotýkajú pedagogického procesu, sú schvaľované v akademickom senáte fakulty a vo vedeckej rade. Nižší stupeň manažérstva pedagogického procesu predstavujú pedagogické rady, ktoré sú vytvorené pri každom bakalárskom študijnom programe. Tieto rady usmerňujú pedagogický proces v rámci daného bakalárskeho študijného programu a nadväzujúcich inžinierskych programov. Predsedom pedagogickej rady je garant príslušného bakalárskeho študijného programu. V radách majú zastúpenie aj študenti jednotlivých študijných programov.

V procese manažérstva kvality vzdelávania na úrovni študijného programu má nezastupiteľné postavenie garant študijného programu. Postavenie garanta v štruktúre fakulty, jeho kompetencie, práva a povinnosti vymedzuje Štatút garanta študijného programu. K základným nástrojom na riadenie kvality, ktoré sú garantom študijných programov k dispozícii, sú výsledky štúdií na jeho študijnom programe a hodnotenie procesu vzdelávania študentmi jeho študijného programu.

K základným povinnostiam garanta študijného programu patria stretnutia garanta so študentmi svojho študijného programu. Účelom týchto stretnutí je vzájomná informácia o dianí v rámci študijného programu a rýchle riešenie prípadných problémov. Garant informuje študentov o obsahovej náplni

študijného programu a získava informácie od študentov hlavne o kvalite prednášok a cvičení, priestorových, či rozvrhových problémoch a pod. Následne rieši problémy v spolupráci s garantmi predmetov, prípadne vedúcimi katedier, vážnejšie problémy s príslušným prodekanom.

Súčasťou riadenia vzdelávacieho procesu je jeho kontrola prostredníctvom hospitácií. Ich vykonávanie je definované v základnom dokumente riadenia kvality vzdelávacieho procesu - v smernici systému manažérstva kvality vzdelávacieho procesu. Hospitácie zabezpečujú vedúci katedier, ktorí vykonávajú hospitácie na výučbe zabezpečovanej pracovníkmi katedry a garanti študijných programov, ktorí vykonávajú hospitácie v jednotlivých ročníkoch garantovaných študijných programov. Okrem toho hospitačnú činnosť vykonáva dekan a prodekan. Cieľom hospitácií je na jednej strane kontrola kvality pedagogického procesu z hľadiska dodržiavania času vyhradeného na výučbu, obsahu predmetu, pripravenosti pedagóga, zrozumiteľnosti výkladu a pod., na druhej strane pomoc mladým učiteľom. Hospitáciami vedenie fakulty, vedúci katedier a garanti študijných programov získavajú prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu. Študenti majú pri hospitáciách ďalšiu možnosť na vyjadrenie svojich návrhov a pripomienok. Od letného semestra akademického roka 2010/2011 sa záznamy z hospitácií predkladajú na vedenie fakulty. Od letného semestra 2014/15 sa organizovanie hospitácií vykonáva pomocou AIS, kde sa stanovuje plán vykonania hospitácií a uvádzajú záznamy z hospitácií. Počty vykonaných hospitácií sú uvedené v tabuľke 3.46.

Tab. 3.46 Počty vykonaných hospitácií na Stavebnej fakulte

Akademický rok	Semester	Počet hospitácií	Za akademický rok
2010/11	LS	102	102
2011/12	ZS	182	335
	LS	153	
2012/13	ZS	191	340
	LS	149	
2013/14	ZS	166	262
	LS	96	
2014/15	ZS	127	243
	LS	116	
2015/16	ZS	90	187
	LS	97	
2016/17	ZS	106	178
	LS	72	
2017/18	ZS	116	198
	LS	82	

Medziročné hodnotenie - v akademickom roku 2018/19 sa vykonalo 198 hospitácií, čo považujeme za dostatočný počet na to, aby sa týmto nástrojom získal prehľad o úrovni vzdelávacieho procesu. Medzi zistené silné stránky výučby niektorých predmetov možno zrozumiteľné vysvetlenie látky, spravodlivé hodnotenie. Neboli zistené slabé stránky, ktoré by sa opakovali. Vedenie fakulty považuje za potrebné naďalej pokračovať v organizovaní hospitácií a zhromažďovaní vyhotovených záznamov, analyzovať zistenia a sledovať efektívnosť prijatých opatrení.

Štvorročné hodnotenie – v každom semestri v sledovanom období bol vykonaný vysoký počet hospitácií (72 až 127). Záznamy z hospitácií uvedené v akademickom informačnom systéme boli dostatočným podkladom pre hľadanie možností na zlepšenie vzdelávacieho procesu.

3.10.2 Hodnotenie vzdelávania študentmi

Hodnotenie pedagogického procesu patrí v zmysle zákona o vysokých školách k základným právam študentov. Vedenie SvF STU však chápe hodnotenie vzdelávacieho procesu študentmi nielen ako

právo študentov, ale aj ako zdroj informácií o silných a slabých stránkach pedagogického procesu a služieb poskytovaných študentom a ako nástroj na ich skvalitňovanie.

V akademickom roku 2017/2018 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom Akademického informačného systému už devätnásťkrát. Anketa bola sprístupnená študentom pred koncom semestra a počas skúškového obdobia v mesiacoch január a február pre zimný semester a v mesiacoch máj a jún pre letný semester. Tieto termíny sa javia optimálnymi na základe skúseností z predchádzajúcich rokov.

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

Vedenie fakulty so znepokojením sledovalo klesajúci trend účasti študentov na hodnotení predmetov, a to z počtu 672 respondentov v akademickom roku 2008/2009 na 283 respondentov za zimný semester akademického roku 2010/2011, čo predstavovalo pokles z 18% na 7% z celkového počtu študentov. Ešte menší záujem prejavili študenti o hodnotenie celkovej úrovne vzdelávania, na ktorej sa ich zúčastnilo len 5%. Z toho dôvodu vedenie fakulty v spolupráci so Združením študentov Stavebnej fakulty organizuje od letného semestra 2010/2011 pred začiatkom každej ankety informačnú kampaň, v ktorej vysvetľuje jej význam pre zvyšovanie kvality pedagogického procesu a súčasne ponúka pre účastníkov ankety ceny do zlosovania. Výsledkom tejto snahy je výrazné zvýšenie počtu respondentov (Tab. 3.47 a obr. 3.10), čo predstavuje nárast zo 7% na cca 48% z celkového počtu študentov a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na cca 7700 (obr. 3.11), čo predstavuje nárast priemerného počtu vyplnených anketových lístkov na jeden predmet z 2,3 na cca 20. Podiel študentov, ktorí vyplnili dotazníky k celkovej úrovni vzdelávania, stúpol z 5% na 40% z celkového počtu študentov. Aj keď podiel respondentov sa dlhodobo pohybuje okolo 50 %, počet vyplnených anketových lístkov klesá z dôvodu poklesu počtu študentov študujúcich na fakulte.

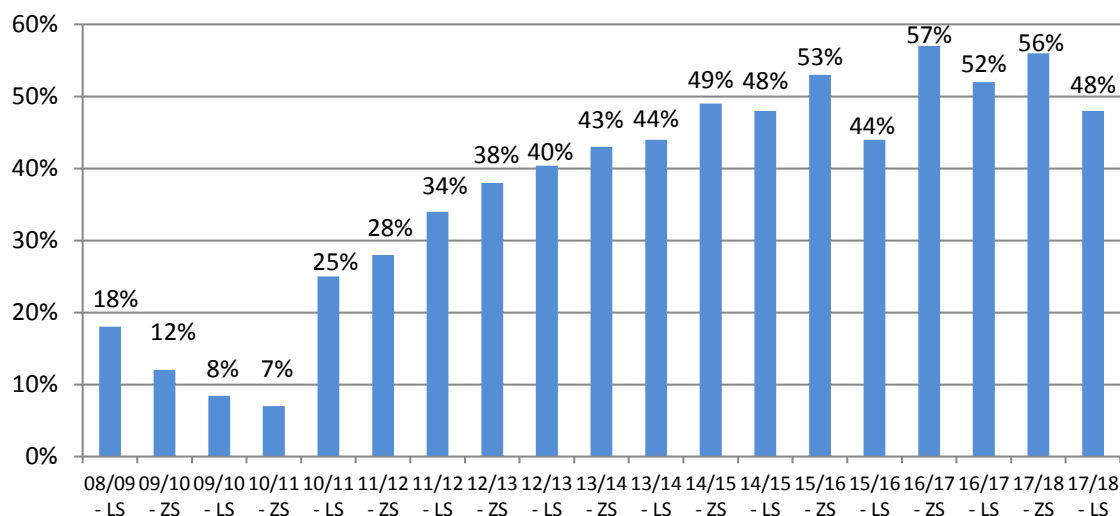
Tab. 3.47 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu

	13/14 - ZS	13/14 - LS	14/15 - ZS	14/15 - LS	15/16 - ZS	15/16 - LS	16/17 - ZS	16/17 - LS	17/18 - ZS	17/18 - LS
Potenciálny počet respondentov	3474	3366	3266	3093	2950	2720	2568	2432	2240	2083
Skutočný počet respondentov	1520	1500	1604	1500	1567	1211	1474	1265	1265	1016
Na hodnotení sa zúčastnilo	43%	44%	49%	48%	53%	44%	57%	52%	56%	48%
Počet riadne zapísaných predmetov	421	386	391	371	454	353	398	349	407	376
Počet predmetov s odpoveďami	308	334	301	321	301	296	289	290	306	310
Hodnotených predmetov	73%	86%	76%	86%	66%	83%	72%	83%	75%	82%
Počet vyplnených anket. lístkov	9426	10901	10312	11173	10690	9778	9771	9719	8787	7664
Počet lístkov na predmet	22,39	28,24	26,37	30,12	23,55	27,7	24,6	27,9	21,59	20,38
Doplňujúce otázky										
Potenciálny počet respondentov	3546	3391	3312	3124	2997	2774	2645	2471	2299	2127
Skutočný počet respondentov	1261	1281	1253	1321	1095	1011	1083	1048	951	870
Na hodnotení sa zúčastnilo	35%	37%	37%	42%	36%	36%	40%	42%	41%	40%

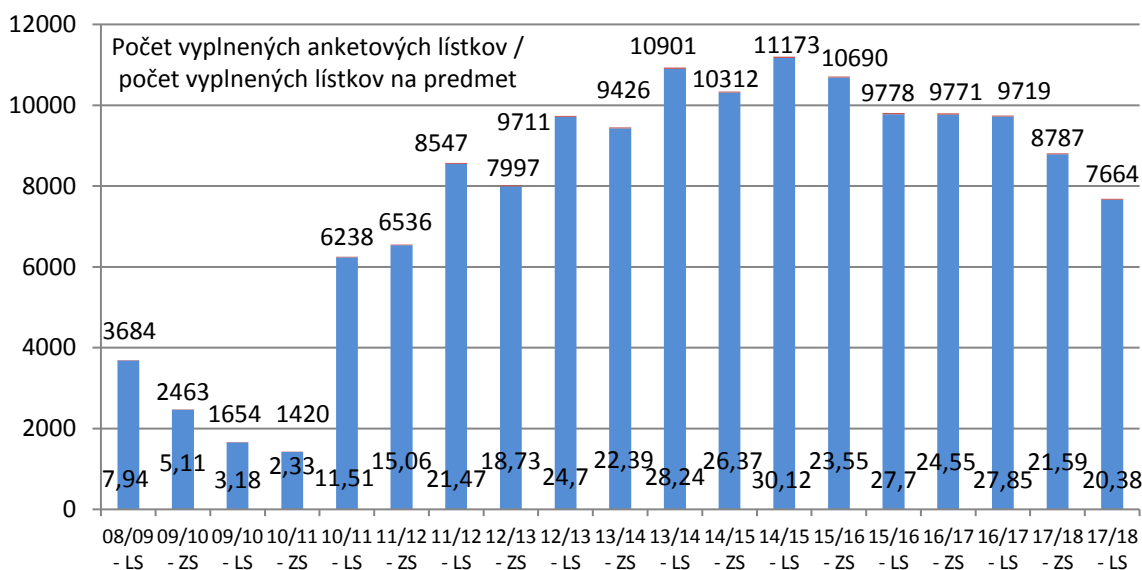
Vedenie fakulty podrobne analyzovalo výsledky ankety a následne pripravilo a začalo zavádzať rad opatrení na zlepšenie pedagogického procesu a ponúkaných služieb. Súčasne požiadalo vedúcich katedier a garantov študijných programov o vytipovanie slabých miest vo výučbe predmetov a návrh opatrení na ich odstránenie. Vedenie fakulty informovalo študentov o výsledkoch ankety, ako aj o spôsobe využitia

získaných informácií. Od študentov následne prišli viaceré kladné reakcie. Vedenie fakulty tiež odporučilo učiteľom zodpovedným za predmet reagovať na výsledky ankety hromadným mailom pre študentov.

Obr. 3.10 Podiel respondentov na anketách od roka 2009



Obr. 3.11 Počty vyplnených anketových lístkov od roka 2009



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

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

Medziročné hodnotenie - počet respondentov medziročne mierne poklesol, avšak aj v poslednom semestri dosiahol 48% z celkového počtu študentov. Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa však aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace najmä s rozdielnym hodnotením od učiteľov pôsobiach v tom istom predmete. Súčasne študenti upozorňovali aj na nízku kultúru prostredia v niektorých učebniach.

Štvorročné hodnotenie - za štyri roky sa podarilo zväčšiť podiel študentov, ktorí sa zúčastňujú ankety na úroveň cca 50%, čím sa získava dostatočne reprezentatívny názor na vzdelávací proces. S výsledkami ankety sa pravidelne pracuje a študenti sú o vybraných prijatých opatreniach informovaný e-mailom.

3.10.3 Kvantitatívne vyhodnotenie zabezpečovania kvality vzdelávania

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

Tab. 3.48 Študijné priemery študentov 1. stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akademický rok	ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	STOP	KKP	Φ
2012/13	1.	1,92	2,18	1,80	2,23	2,01	2,25	2,26	1,99		2,17
	2.	2,19	1,65	1,93	1,94	1,94	1,97	2,06	1,96		1,93
	3.	1,77	1,74	1,75	1,79	1,58	1,88	1,42	1,61		1,75
	4.	-	-	-	1,62	-	-	-	-		1,62
	Φ	1,90	1,87	1,79	1,91	1,82	2,01	1,99	1,83		1,91
2013/14	1.	2,3	1,99	1,51	2,21	2,20	2,33	2,22	2,01		2,19
	2.	2,08	1,99	1,81	1,88	1,87	2,09	1,95	1,91		1,92
	3.	1,73	1,69	1,58	1,90	1,76	1,89	1,83	1,89		1,85
	4.	-	-	-	1,56	-	-	-	-		1,56
	Φ	1,99	1,82	1,66	1,87	1,94	2,08	2,00	1,93		1,91
2014/15	1.	2,09	1,96	1,99	1,94	2,01	1,91	1,94	2,08		1,98
	2.	1,94	1,67	1,66	2,22	1,85	2,01	2,20	1,78		1,91
	3.	1,65	1,58	1,88	1,88	1,94	1,78	1,76	1,74		1,83
	4.				1,79						1,79
	Φ	1,89	1,74	1,84	1,96	1,75	1,90	1,97	1,87		1,89
2015/16	1.	1,69	1,88	1,81	2,11	2,23	2,24	2,15	2,46		2,14
	2.	2,13	2,08	2,08	1,88	2,19	2,05	1,96	2,15		2,00
	3.	1,81	1,91	1,21	1,81	2,06	2,00	2,02	2,08		1,92
	4.				1,78						1,78
	Φ	3,06	1,99	1,81	1,82	2,16	2,07	2,03	2,17		1,96
2016/17	1.	1,92	2,00	1,75	2,13	2,05	2,16	2,34	2,20		2,11
	2.	1,69	1,80	1,93	1,88	2,13	2,12	1,91	2,16	1,93	1,96
	3.	2,22	1,99	1,96	1,81	2,13	1,92	1,94	1,98		1,92
	4.				1,85						1,85
	Φ	2,00	1,95	1,86	1,91	2,10	2,03	2,10	2,04	1,93	1,96
2017/18	1.	1,93	1,98	2,42	2,18	2,00	2,22	2,12	-	2,15	2,14
	2.	1,93	1,81	1,55	1,91	1,93	2,03	1,95	2,00	-	1,92
	3.	2,06	1,73	1,77	1,93	2,02	1,94	1,48	2,06	1,42	1,91
	4.				1,87						1,87
	Φ	1,96	1,84	1,70	1,97	1,99	2,02	1,89	2,04	1,78	1,96

Tab. 3.49 Študijné priemery študentov 2. stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov

Akad. rok	Roč.	AKP	CEA	GaK	IKDS	KKP	MPM	NKS	PSA	SNOU	TPB	TS	TZB	VSVH	Φ
2012/13	1.	1,76	1,64	1,84	1,86	1,33	1,91	1,48	1,83	1,59	1,23	1,65	1,70	1,65	1,68
	2.	1,34	1,08	1,39	1,30	1,16	1,89	1,28	1,26	1,17	1,52	1,53	1,26	1,43	1,36
	Φ	1,56	1,38	1,67	1,62	1,25	1,90	1,37	1,50	1,36	1,39	1,58	1,49	1,53	1,53
2013/14	1.	1,73	1,60	1,75	2,04	1,29	1,98	1,66	1,54	-	1,35	1,67	1,49	1,82	1,67
	2.	1,30	1,61	1,50	1,34	1,14	1,58	1,20	1,29	1,23	1,18	1,40	1,38	1,24	1,33
	Φ	1,51	1,6	1,59	1,71	1,21	1,72	1,43	1,41	1,23	1,26	1,54	1,43	1,33	1,49
2014/15	1.	1,54	1,75	1,99	1,76	1,34	1,51	1,67	1,42	1,94	1,47	1,66	1,33	1,60	1,61
	2.	1,39	1,42	1,58	1,61	1,22	1,46	1,37	1,33	-	1,43	1,38	1,47	1,13	1,41
	Φ	1,46	1,49	1,76	1,67	1,27	1,47	1,53	1,38	1,94	1,45	1,50	1,40	1,29	1,50
2015/16	1.	1,45		2,05	-	1,38	1,76	1,69	1,68	-	-	1,84	1,49	1,69	1,70
	2.	1,47	1,68	1,86	-	1,39	1,34	1,73	1,27	1,51	-	1,77	1,46	1,26	1,59
	Φ	1,46	1,68	1,95	-	1,38	1,63	1,72	1,48	1,51	-	1,81	1,47	1,54	1,67
2016/17	1.	1,55	1,56	2,00		1,22	1,51	1,72	1,52			1,78	1,54	1,71	1,65
	2.	1,51	1,50	1,78		1,30	1,31	1,57	1,44	2,00		1,64	1,42	1,26	1,52
	Φ	1,53	1,51	1,86		1,28	1,38	1,65	1,48	2,00		1,70	1,49	1,41	1,58
2017/18	1.	1,48	1,57	1,87		1,16	1,75	1,82	1,50	-	-	1,61	1,61	1,66	1,61
	2.	1,48	1,50	1,63		1,25	1,29	1,53	1,48	-	-	1,68	1,38	1,43	1,51
	Φ	1,48	1,54	1,74		1,22	1,56	1,63	1,49	-	-	1,64	1,48	1,52	1,55

Medziročné hodnotenie - študijné priemery ostávajú na približne rovnakej úrovni ako minulý rok. Postupné zlepšovanie študijných priemerov v jednotlivých ročníkoch štúdia súvisí s postupným zvládnutím spôsobu univerzitného štúdia, ako aj so zmenou prístupu študentov k štúdiu. V prvom ročníku sa na pomoc študentom pri zvládnutí vysokoškolského štúdia zaviedol projekt tutorstva a výberový predmet na doučovanie matematiky a deskriptívnej geometrie.

Štvorročné hodnotenie - počas sledovaného obdobia dosahujú priemery v jednotlivých ročníkoch približne rovnaké hodnoty.

3.11 Záver

Akademický rok 2017/2018 bol ešte poznamenaný dlhodobou klesajúcim počtom absolventov stredných škôl a z toho vyplývajúcim klesajúcim počtom uchádzačov o štúdium na Stavebnej fakulte. V akademickom roku 2018/19 však došlo k nárastu počtu študentov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia o 15% oproti minulému akademickému roku. V nasledujúcom období bude potrebné naďalej venovať zvýšenú pozornosť propagácii štúdia na Stavebnej fakulte medzi študentmi stredných škôl.

Zrušenie prijímacích skúšok z dôvodu klesajúceho počtu záujemcom o štúdium na Stavebnej fakulte a nástup študentov, z ktorých časť má slabé vedomosti z oblasti matematiky sa prejavilo vysokým úbytkom študentov po 1. semestri štúdia (32%) a po 1. roku štúdia (40%). Na pomoc študentom v 1. roku štúdia sa preto od akademického roka 2013/14 zaviedol projekt tutorstva, ako aj testovanie úrovne vedomostí študentov z matematiky podľa potreby aj s následnou ponukou výberového predmetu.

Nedarí sa zlepšovať kvalitatívne ukazovatele výsledkov štúdia - priemerné známky. Mnohí študenti sa uspokojujú s najnižším hodnotením, ktoré im zaručuje absolvovanie daného predmetu a pokračovanie v štúdiu.

V akademickom roku 2018/19 klesol počet študentov zapísaných do 1. ročníka inžinierskeho stupňa štúdia o 25% oproti akademickému roku 2017/18. Pri propagácii štúdia je potrebné venovať pozornosť aj bakalárom z iných stavebných fakúlt.

Počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte niekoľko rokov klesal a aj v súčasnosti dosahuje veľmi nízke hodnoty. V nasledujúcom období sa bude venovať zvýšená pozornosť získavaniu nových zahraničných študentov, ako aj zvyšovaniu kvality štúdia v anglickom jazyku.

V zahraničných mobilitách študentov patrí naša fakulta k najlepším na STU. Celkový počet študentov, ktorí absolvujú časť štúdia alebo prax v zahraničí síce poklesol zo 112 na 71, je to však stále vysoký počet. Počet zahraničných študentov, ktorí prichádzajú v rámci mobilitných programov na časť štúdia na našu fakultu, stúpol z minuloročných 37 na tohoročných 46. V nasledujúcom období sa budú hľadať ďalšie formy propagácie zahraničných mobilit medzi študentmi.

Tradične veľmi dobré výsledky sa dosahovali v ŠVOČ, kde sa podarilo zapojiť už tradične vysoký počet študentov – jednotlivcov aj kolektívov.

V uplynulom období sa podarilo udržať vysokých počet hospitácií na výučbe (198), ako aj vysokú účasť študentov na hodnotení pedagogického procesu (posledný semester 48 %). Hospitáciami, ako aj spätnou väzbou získanou v anonymnom hodnotení výučby študentmi získalo vedenie fakulty, vedúci katedier, garanti študijných programov, ale aj učitelia prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu.

Fakulta ponúkla aj v uplynulom akademickom roku kurzy ďalšieho vzdelávania pre odbornú verejnosť, ktoré možno hodnotiť ako úspešné. Počet frekventantov bol pomerne vysoký.

Stavebná fakulta STU v Bratislave sa komplexnou a širokou skladbou študijných programov radí na popredné miesta medzi fakultami poskytujúcimi technické vzdelanie v Slovenskej republike. Je jediná na Slovensku, ktorá ponúka vzdelanie na všetkých troch stupňoch štúdia vo všetkých odboroch - v stavebníctve, geodézii a kartografii. Uvedomujúc si záväzky vyplývajúce z tohto postavenia bude okrem vyššie uvedených zámerov medzi hlavné priority v pedagogickej oblasti v nasledujúcom období patriť najmä ďalšie zvyšovanie úrovne poskytovaného vzdelania, vytváranie podmienok pre zvyšovanie úspešnosti študentov v štúdiu, zvyšovanie podielu zahraničných študentov študujúcich na fakulte a zvyšovanie počtu mobilit našich i zahraničných študentov.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ 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 10 čestných členov, ktorých zoznam je uvedený v kapitole 2.1.3.

Verifikačná komisia dekana pracovala v novom zložení:

prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. - predseda
 prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD. - geodézia a kartografia
 prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. - pozemné stavby
 prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. - pozemné stavby
 prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD. - inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
 prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. - vodné stavby
 prof. Ing. Milan Sokol, PhD. - aplikovaná mechanika
 prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. - stavebníctvo
 prof. Ing. Viliam Macura, PhD. - krajinárstvo
 prof. RNDr. Radko Mesiari, DrSc. - aplikovaná matematika

Termíny zasadnutí vedeckej rady v roku 2018 boli prispôsobené, v zmysle požiadavky rektora STU, termínom zasadnutí vedeckej rady STU. V zmysle uvedeného, vedecká rada SvF zasadala v roku 2018 4-krát: 23. februára 2018, 11. mája 2018, 12. októbra 2018 a 05. decembra 2018.

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 konania v priebehu roku 2018:

- Ing. Jaroslav Vido, PhD. – študijný odbor krajinárstvo
- Mgr. Mária Ždímalová, PhD. – študijný odbor aplikovaná matematika

Tab. 4.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2014	2015	2016	2017	2018
Docenti	Tvrda (SME) Hruštinec (HTE) Remešíková (MDG) Antošová (TES) Šulek (HTE) Rabenseifer (KPS) Ellingerová (TES) Vajsáblova (MDG) Palko (KPS) Borzovič (BKM) Mendán (KPS)	Kardoš (LF TU Zvolen) Korenková (SvF ŽU) Baroková (HTE) Špírková (EF UMB) Štupňanová (MDG) Sógel (KDK) Straková (TZB) Koudelková (TZB) Pavlendová (FYZ)	Krajčík (TZB)	Takáč (FCHPT STU) Chmelík (KPS) Kúdelčíková (SvF ŽU) Pócsová (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)
Profesori	Kohnová (VHK)	Čistý (VHK) Rychtáriková (KPS)	Janiš (FPV UMB) Banská Bystrica) Kalina (MDG)	Stanko (ZEI) Ilavský (ZEI) Frankovská (GTE) Barloková (ZEI) Jančo (SjF STU) Janák (GZA)	Takács (TZB) Škultétyová (ZEI)
Emeritní profesori	Baliak (GTE) Baník (FYZ) Sumec (SME)	Kriš (ZEI) Bezák (DOS) Ravinger (SME)		Turček (GTE)	Puškár (KPS)

Hostujúci profesori		Dukát (ARC)		Dukát (ARC) Hermann (ARC) Recký (KDK)	
Dr.h.c.	Olesen (TZB)				
DrSc.				Ševčovič (FMFI UK)	

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

Riešitelia podali v uplynulom roku 63 návrhov, ktorých podrobný prehľad je v Prílohe č. 1 (tab. 4.2., 4.3, 4.4., 4.5. a 4.6):

- agentúra VEGA - 24 projektov, z toho jeden v spolupráci;
- agentúra KEGA - 6 projektov;
- agentúra APVV - VV2017 - 23 projektov, z toho 7 v spolupráci a jeden bilaterálny;
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR - 7 projektov;
- Fond na podporu umenia - 3 projekty.

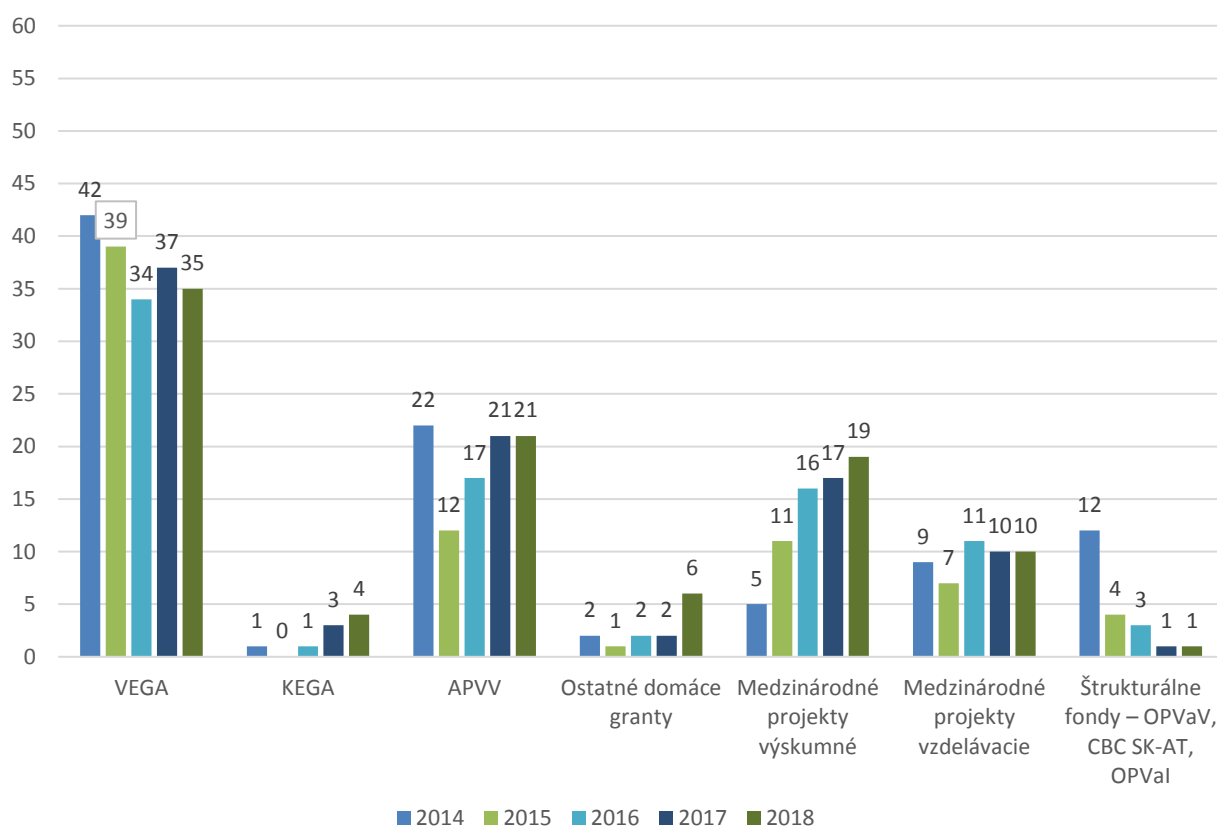
O osude projektov VEGA, KEGA a APVV podaných v roku 2018 ešte nie je definitívne rozhodnuté, začiatkom decembra bolo zverejnené bodové hodnotenie projektov VEGA. Všetky podané projekty postúpili do druhého kola hodnotenia a 13 z nich má hodnotenie nad 95 bodov. Napriek snahe katediér a riešiteľov získať čo najviac financovaných projektov z domácich agentúr v roku 2018 pribudlo 18 nových projektov, čo je o jeden menej ako v roku 2017. Počet financovaných projektov navýšilo nečakané prijatie piatich projektov Ministerstva kultúry SR a jeden projekt z Fondu na podporu umenia. Počet financovaných projektov z ostatných agentúr (VEGA, KEGA a APVV) oproti roku 2017 klesol:

- agentúra VEGA - 7 projektov;
- agentúra KEGA - 1 projekt;
- agentúra APVV - 4 projekty z toho 2 projekty v spolupráci;
- Fond na podporu umenia - 1 projekt;
- Grantový systém Ministerstva kultúry SR - 5 projektov.

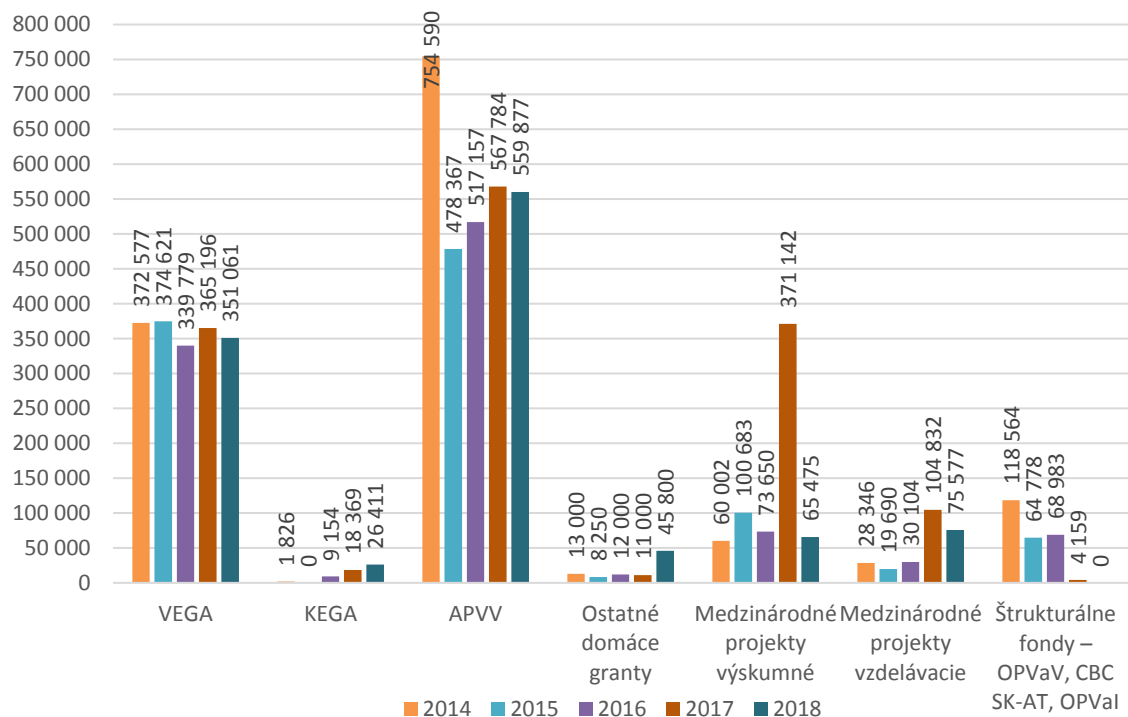
V roku 2017 bolo podaných 17 projektov VEGA z toho 7 bolo prijatých na financovanie, zo 4 projektov KEGA bol 1 prijatý na financovanie. V rámci výzvy VV2017 APVV bolo podaných 24 žiadostí o grant, financované boli 2 projekty riešené priamo na fakulte a 2 projekty v spolupráci s inou organizáciou. V roku 2018 sa celkový počet riešených projektov oproti minulému roku zvýšil zo 62 na 66, napriek nižšiemu počtu prijatých projektov. Dôvodom bol menší počet skončených projektov v roku 2017 ako v roku 2016. Celkove sa riešilo 35 projektov VEGA, 4 projekty KEGA, 10+9 projektov APVV, 1 projekt APVV DO7RP, 1 projekt APVV Dunajská stratégia, 5 grantových projektov Ministerstva kultúry SR a jeden z Fondu na podporu umenia. Prehľad riešených projektov v roku 2018 a ich financovanie je v Prílohe č. 1 (tab. 4.7.). Z celkového počtu 66 riešených projektov v roku 2018 skončilo 24 projektov (14 projektov VEGA, 2 projekty KEGA, 2 projekty APVV a 5 grantových projektov Ministerstva kultúry a 1 projekt z Fondu na podporu umenia).

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 2014 – 2018.

Obr. 4.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2014 – 2018



Obr. 4.2 Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh vrátane dofinancovania skončených projektov za obdobie 2014 - 2018 v tis. €



V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2018 na fakulte podaných 42 žiadostí, z toho 32 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 31 250 €.

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v roku 2018 boli podané dve žiadosti o grant pod vedením Ing. Andrei Daubnerovej a Ing. Michala Venglára, ktorý bol aj vybraný na financovanie vo výške 5 000 €.

Z troch podaných tém (doc. Húsenicová, prof. Frankovská a prof. Petráš s doc. Krajčíkom) v rámci Internej univerzitnej súťaže na postdoktorandské pracovné miesta bola vybraná téma: „Nízkoexergetické sálavé vykurovacie a chladiace systémy pre budovy s takmer nulovou potrebou energie“ prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. a doc. Ing. Michal Krajčík, PhD. Na uvedenú tému bol prijatý Ing. Martin Šimko, PhD.

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 2018 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 2018

Tab. 4.2. Projekty VEGA

Tab. 4.3. Projekty KEGA

Tab. 4.4. Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2018

Tab. 4.5. Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

Tab. 4.6. Projekty podporované Fondom na podporu umenia

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v roku 2018 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tab. 4.7. Projekty riešené na fakulte v roku 2018 – počty a financie

1.3. Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2018

Tab. 4.8. Projekty VEGA

Tab. 4.9. Projekty KEGA

Tab. 4.10. Projekty APVV

Tab. 4.11. Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

Tab. 4.12. Projekty podporované Fondom na podporu umenia

Tab. 4.13. Projekty Mladých výskumníkov

Tab. 4.13. Projekty v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

Tab. 4.14. Projekty v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

4.3 Štrukturálne fondy v roku 2018

V roku 2018 boli naďalej uskutočňované aktivity a naplňvané ciele projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava (ITMS 26240220084)** a nadväzujúceho projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza (ITMS2014+: 313021D243)**. V rámci II. fázy UVP sa postupne doplnilo doterajšie zabezpečenie 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. Tým sa skompletizovalo portfólio Regionálneho centra pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb. 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 fáza II. v Operačnom programe Výskum a inovácie pre roky 2014 – 2020. Univerzitný vedecký park sa naďalej rozvíja a obstarané prístrojové vybavenie 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 (koordinátor prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.),
- Laboratórium stavieb na ochranu územia a geohazardov (koordinátor prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.),
- Laboratórium modelovania objektov a javov v priestore (koordinátor prof. Ing. Ján Hefty, 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 prodekana pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné vzťahy, prof. Ing. Jána Szolgaya, PhD.

V roku 2018 pokračovalo monitorovacie obdobie, počas ktorého sa uskutočňovali aktivity udržateľnosti a predkladali následné monitorovacie správy v rámci nasledovných projektov:

- **Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia (ITMS 26240120004**, prof. Ing. Peter Dušička, PhD., vedúci katedry hydrotechniky),
- **Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikáciu obnoviteľných zdrojov energie (ITMS 26240120028**, RSTU, za SvF prof. Ing. Peter Dušička, PhD., vedúci katedry hydrotechniky),
- **II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU (ITMS 26250120045**, RSTU, za SvF doc. Ing. Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty),
- **Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska (ITMS 26220220108**, doc. Ing. Marcel Mojzeš, PhD. z katedry geodetických základov),
- **Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb (ITMS 26240220072**, RSTU, za SvF doc. Ing. Erdélyi, PhD. z katedry geodézie),
- **Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno – komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno – výcvikového zariadenia Kočovce (ITMS 26250120070**, MTF, za SvF doc. Ing. Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty).

V roku 2018 pokračovalo aj riešenie úspešného projektu, schváleného v roku 2017 vo Výzve č. 02_16_018 – OP VVV v rámci českého Operačného programu Výzkum, Vývoj a Vzdelávanie, s účasťou

riešiteľky SvF, doc. Ing. arch. Jarmily Húsenicovej, PhD. z katedry architektúry: **Inovácie existujúceho doktorandského študijného programu Architektúra a stavitelstvo a vytvorenie nových architektonických programov.**

**Tab. 4.2 Monitorované projekty štrukturálnych fondov v roku 2018
(povinnosť počas 5 rokov po ukončení realizácie 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. Dušička	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. Dušička	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	prodekan Kyrinovič	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. Mojzeš	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. Petráš Ing. Erdélyi	GDE, KPS, TZB	K (RSTU)	31.03.2021
6	ITMS 26240220084	Univerzitný vedecký park STU Bratislava 01.04.2013 – 31.12.2015	prodekan Szolgay	prodekan pre VVČ a ZV	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	prodekan Kyrinovič	prodekan pre rozvoj fakulty	K (MTF STU)	31.03.2021

4.4. Program cezhraničnej spolupráce

Účasť fakulty v programe cezhraničnej spolupráce reprezentovala katedra vodného hospodárstva krajiny, ktorá uspela v roku 2017 v programe INTERREG V-A SK-CZ/2016/04 s projektom **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. Rok 2018 bol však v riešení tohto projektu poznačený administratívnymi zisteniami zo strany Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, ktoré napriek uzavretej Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a Zmluvy o spolufinancovaní zo

štátneho rozpočtu SR odporučilo prostredníctvom veľkej zmeny projektu aktivity hlavného cezhraničného partnera (STU) presunúť na projektového partnera zo Slovenskej republiky, obec Vrbovce.

Stavebná fakulta STU v Bratislave sa v roku 2018 prostredníctvom katedry geodézie a katedry geodetických základov snažila tiež o zapojenie sa do 4. kola programu INTERREG EUROPE s projektom **Zníženie znečistenia životného prostredia prostredníctvom vyhľadávania nelegálnych skládok (DEPOSIT)**. Projekt neuspel, avšak predkladateľ projektu Úrad vlády hlavného mesta Budapešť hľadá iné možnosti financovania.

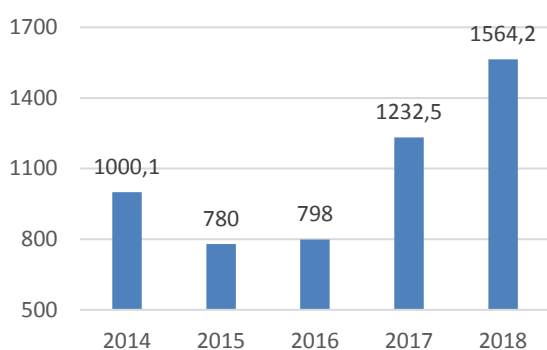
4.5 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty

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 2018 sme opäť zaznamenali pokles počtu uzatvorených zmlúv o dielo a ich finančného objemu.

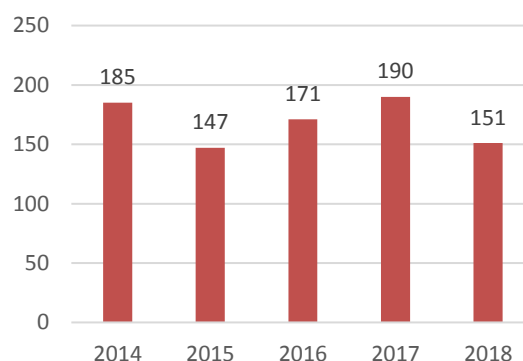
Vedenie fakulty motivačnou úpravou vnútorného prerozdeľovania výnosov z tejto činnosti sa snaží prispieť k ich nárastu. Prehľad finančného objemu a počtu uzatvorených zmlúv o dielo a v rokoch 2014 - 2018 znázorňujú (Obr. 4.3 a 4.4).

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

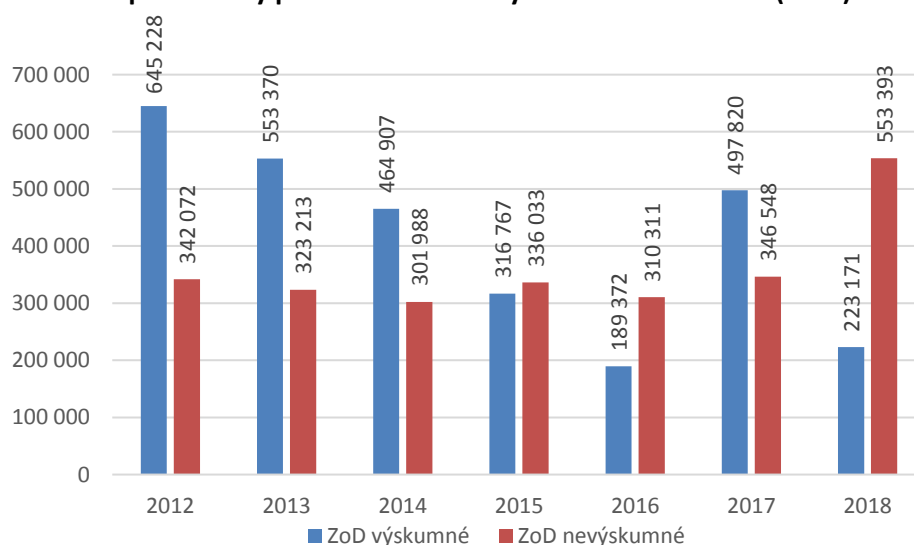
Obr. 4.3 Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2014 - 2018 (tis. €)



Obr. 4.4 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2014 - 2018



Obr. 4.5 Porovnanie finančného objemu výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo, ktorých finančné prostriedky prišli na účet fakulty v rokoch 2014-2018 (tis. €)



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 2015 prebehla reštrukturalizácia technických komisií ÚNMS SR, počas ktorej boli pôvodné TK zrušené a zriadené nové. Noví a staronoví záujemcovia o členstvo v TK, poverení dekanom SvF STUBA, boli posúdení, odporúčení a vymenovaní radou – odborným orgánom ÚNMS SR za členov, resp. predsedov jednotlivých TK.

V súčasnosti sú zamestnanci Stavebnej fakulty STU v Bratislave členmi:

- 26 technických normalizačných komisií na Slovensku v rámci ÚNMS SR,
- 10 európskych technických normalizačných stavebných konštrukcií používaných v 30 európskych krajinách a v 6 mimoeurópskych krajinách.

Tab. 4.3. Členstvo Stavebnej fakulty STU v Bratislave v technických komisiách ÚNMS SR k 17.12.2018

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		prof. Ing. Ivan Baláž, PhD. Ing. Miloš Slivanský, PhD.
4.	5	Betónové konštrukcie	prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD.	Ing. Ivan Hollý, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. prof. Ing. Stanislav Uncík, PhD.
5.	7	Pozemné komunikácie	doc. Ing. Katarína Bačová, 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. Ivan Baláž, 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.	
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.

P.č.	Číslo TK	Názov TK	Predseda	Členovia zo SvF STU BA
13.	75	Kameň a kamenivo		Mgr. Martin Ondrášik, PhD.
14.	81	Chladenie, klimatizácia a vzduchotechnika		doc. Ing. Belo Fűri, PhD.
15.	89	Geodézia a kartografia	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.	doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD. doc. Ing. Marcel Mojzeš, PhD. doc. Ing. Ladislav Husár, PhD. Ing. Róbert Fencík, PhD. Ing. Ján Ježko, PhD. Ing. Jana Chalachanová Faixová, PhD.
16.	92	Vykurovacie a chladiace systémy v budovách		prof. Ing Dušan Petráš, PhD.
17.	94	Cestné staviteľstvo		Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
18.	96	Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte		doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.
19.	97	Komíny		doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD.
20.	103	Strechy a hydroizolácie		prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
21.	111	Uplatňovanie a používanie eurokódov	prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.	doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD. prof. Ing. Milan Sokol, PhD. prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD.
22.	112	Trvalá udržateľnosť výstavby		Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD.
23.	114	Samostatne stojace priemyselné komíny		doc. Ing. Imrich Mikolaj, PhD.
24.	118	Dočasné stavebné konštrukcie		doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
25.	119	Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov		doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD.
26.	121	BIM - Informačné modelovanie stavieb		doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

4.6 Publikačná a edičná činnosť fakulty

4.6.1 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. Pri hodnotení čísiel treba mať na pamäti, že publikácie sa pre hodnotenie Akreditačnej komisie rozložia do troch ňou sledovaných oblastí výskumu na fakulte.

Tab. 4.4 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠ, tzv. indexované publikácie sú v kategórii B a C, kategória C sa do roku 2014 nehodnotila, bývalá kategória C je teraz D. (prehľad za roky 2013 - 2018)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
						(ku 9.1.2019)
Skupina A1	19	9	12	12	17	11
Skupina A2	33	34	45	65	66	40
Skupina B	50	41	81	65	56	59
Skupina C	0	0	27	45	65	45
Skupina D	1391	944	1242	1442	1169	662
SPOLU	1493	1028	1407	1629	1373	817

Definícia skupín publikácií :

A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie

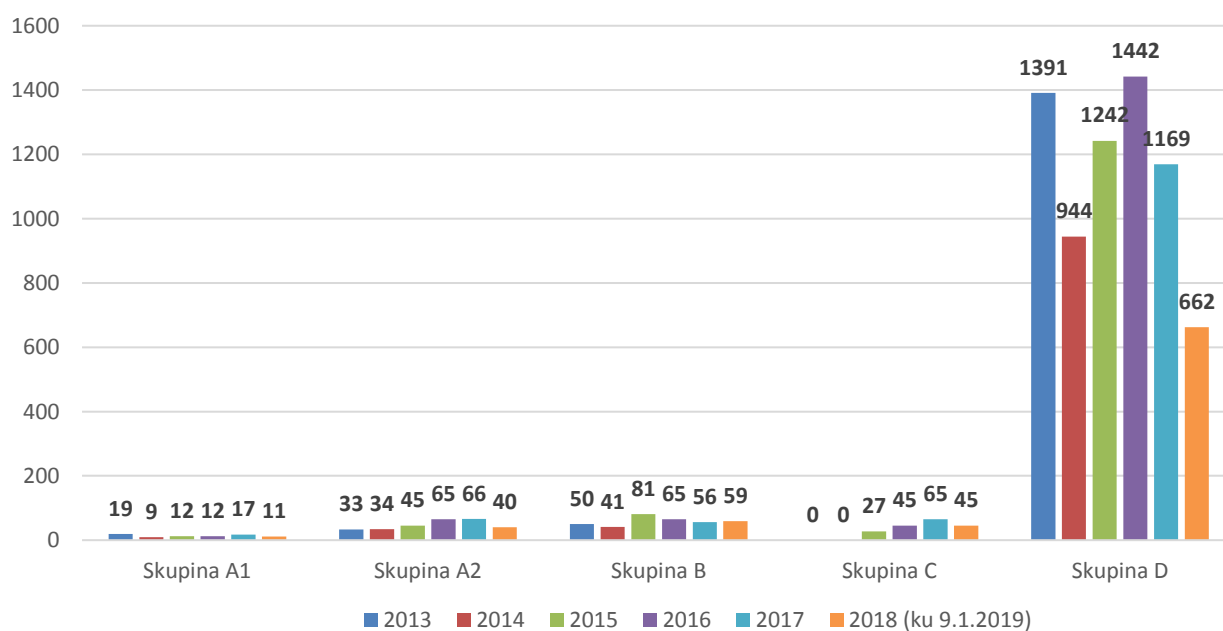
A2 - Ostatné knižné publikácie

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. 4.5 Počty zaevidovaných publikácií za rok 2018 v databáze EPČ STU vo všetkých kategóriách podľa jednotlivých katedier (stav ku dňu 09.01.2019)

Názov katedry/pracoviska	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2018 (stav ku dňu 09.01.2019)		Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2018
	Celkový počet publikácií	z toho počet publikácií v kategóriách ADC/ADD, BDC/BDD	
BKM	90	1	0
DOS	15	0	0
GZA	22	2	0
GDE	34	0	0
GTE	48	0	0
VHK	50	3	0
HTE	26	0	0
KPS	53	3	2
KDK	31	0	0
MDG	156	47	0
FYZ	8	1	0
SME	69	0	0
MTI	19	0	0
TES	83	0	0
ZEI	47	0	0
TZB	94	2	0
ARC	24	1	38
ÚSZ	8	0	0
JAZ	1	0	0
TVY	2	1	0
HUV	7	0	0
Spolu	887 vrátane spoluautorstiev	61 vrátane spoluautorstiev	40

Kedže v prípade publikácií skupiny B sa v metodike pridelovania dotácií z MŠVVaŠ SR zohľadňuje najlepší kvartil, v ktorom je zaradený publikačný výstup podľa indikátora SJR (prvý kvartil je zohľadnený váhou 6, druhý kvartil váhou 4, tretí kvartil váhou 1, štvrtý kvartil váhou 0,5), je v Tab. 4.15 uvedený aj podiel jednotlivých katedier na takýchto výstupoch.

Tab. 4.6 Počet časopiseckých publikácií v databázach WOS (vrátane CCC) a SCOPUS podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4 (stav k 09.01.2019)

Katedra	2015				2016				2017				2018			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	(Q podľa roku 2017)			
BKM		1							1	1				2		
DOS																
GZA	4	3		1	1	2	1	2	4	2	2	3	2		1	
GDE			1		1		2		1				1		1	1
GTE									1							
VHK	3	1		2	1	8		2	2	2		2		4	5	
HTE						1	6				1				3	
KPS	9	1	1		5						5		2	1		
KDK		1	2			2					2				1	
MDG	38	12	6	2	33	11	7	5	36	7	12	2	41	5	5	4
FYZ	1	1				1			1						1	
SME			1			1			2		1				1	
MTI		1			1				1	1	1					
TES														1		
ZEI	1	2	2		1	1	1			4	3				4	
TZB					1		1		1		2		2		2	
ARC								1				1	1		1	
ÚSZ														1		
JAZ																
TVY													1			
HUV																

Skupiny zborníkových publikačných výstupov, ktoré sú indexované v databáze WoS sa tiež zohľadnili v rozpočte pre rok 2018, preto pre porovnanie uvádzame aj vývoj týchto výstupov (Tab. 4.16).

Tab. 4.7 Počet konferenčných a nekonferenčných príspevkov zo zborníkov v databázach SCOPUS a WOS, evidovaných v databáze ARL k 09.01.2019 v kategóriách AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, BEE, BEF (2014-2018)

Katedra	2014	2015	2016	2017	2018 (k 9.1.2019)
BKM	1	1	41	28	13
DOS	0	1	4	5	0
GZA	5	4	3	8	4
GDE	0	0	13	7	12
GTE	2	0	12	11	0
VHK	4	7	13	11	2
HTE	12	7	9	3	0
KPS	1	0	4	3	1
KDK	2	2	22	12	0
MDG	0	1	5	17	11
FYZ	0	1	1	2	5
SME	12	2	23	54	7
MTI	0	0	3	2	6
TES	0	0	4	13	4
ZEI	10	7	3	11	0
TZB	0	1	1	1	0
ARC	0	1	2	0	0
ÚSZ	0	0	0	1	0
JAZ	0	0	0	0	0
TVY	0	0	0	0	0
HUV	0	0	1	0	0

Prehľad o aktuálnych výstupoch katedier v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách, publikovaných príspevkoch a pozvaných príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách evidovaných v databáze SvF ARL v kategóriách AEC, AED, AFA, AFB, AFC a AFD ku 09.01.2019 sa nachádzajú v tabuľke.

Tab. 4.8 Práce v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách, publikované príspevky a pozvané príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách, evidovaných v databáze ARL.

Katedra	2014	2015	2016	2017	2018 (k 9.1.2019)
BKM	52	47	94	64	66
DOS	19	14	18	16	5

Katedra	2014	2015	2016	2017	2018 (k 9.1.2019)
GZA	24	28	25	25	14
GDE	42	33	33	21	24
GTE	52	54	50	48	29
VHK	50	49	37	47	16
HTE	34	27	90	43	11
KPS	188	125	163	135	24
KDK	64	56	71	35	18
MDG	39	40	62	43	41
FYZ	13	5	1	2	5
SME	104	106	108	104	58
MTI	34	23	19	17	14
TES	59	36	40	29	17
ZEI	71	55	47	46	31
TZB	98	80	82	79	56
ARC	6	23	29	23	11
ÚSZ	6	1	0	3	2
JAZ	6	7	5	2	0
TVY	0	1	0	0	1
HUV	7	6	12	9	4

V posledných rokoch sa zlepšuje situácia aj 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. Pracovníci Knižnice a informačného centra fakulty ohlasy systematicky sledujú a evidujú, preto fakulta môže vykázať aj počet záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti. Pri hodnotení čísel treba mať na pamäti, že citácie sa tiež pre hodnotenie Akreditačnej komisie rozložia do troch ňou sledovaných oblastí výskumu na fakulte.

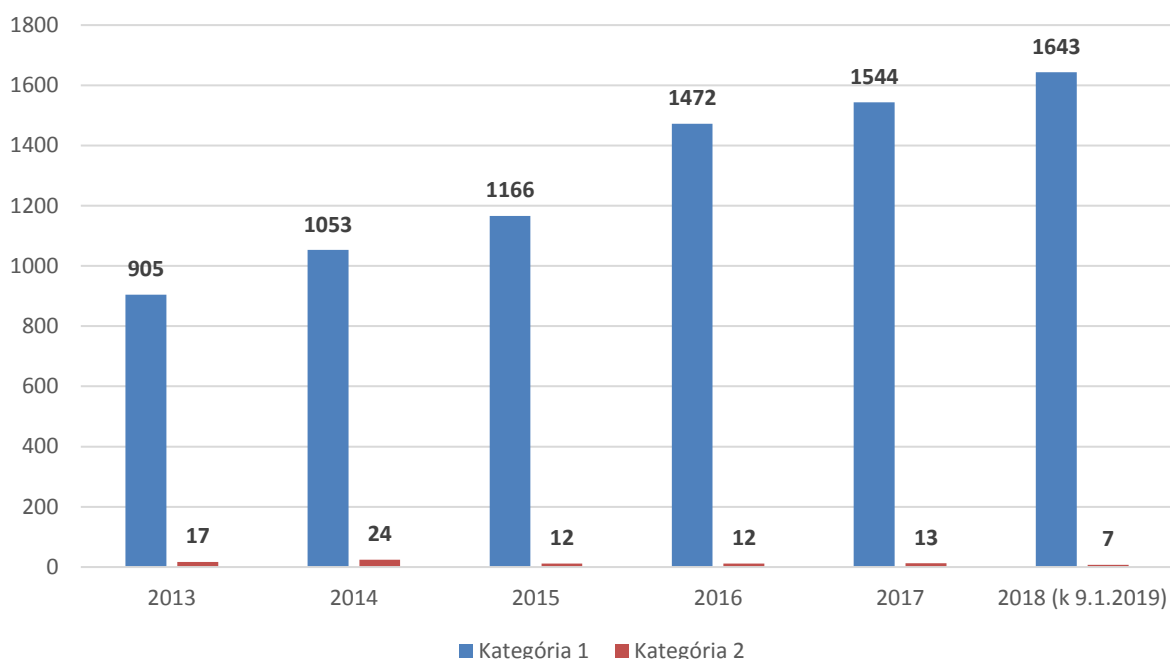
Tab. 4.9. Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2013 – 2018

	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (k 09.01.2019)
Kategória 1	905	1053	1166	1472	1544	1643
Kategória 2	17	24	12	12	13	7

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 2013-2018

Vedenie fakulty si bolo vedomé, že len zmena štruktúry a aj systému hodnotenia nebude stačiť pre zlepšenie plnenia akreditačných kritérií a grantovej úspešnosti v ďalšom období. Preto pokračovalo aj paralelným finančným motivačným systémom v oblastiach, v ktorých bodovací systém hodnotenia nedokázal v minulosti uspokojivo skvalitniť publikačné výstupy (ide najmä o zvyšovanie podielu kvalitných článkov, zvyšovanie počtu a úrovne publikačných výstupov profesorov, zvyšovanie h-indexu rozhodujúcich osobností a zvyšovanie podielu A výstupov PhD. študentov a zamestnancov) a udeľovalo finančnú odmenu pre publikácie kategórie „A“ Akreditačnej komisie vlády SR (AK).

4.6.2 Edičná činnosť fakulty

V roku 2018 bolo odovzdaných a vydaných vo Vydavateľstve STU Spektrum 14 publikácií študijnej literatúry (skriptá, učebnice) a 6 titulov, ktoré boli vydané v reedícii ako 2. vydanie po malých úpravách a doplneniach. Autori a názvy jednotlivých titulov sú uvedené v tabuľke 4.10.

Tab. 4.10 Skriptá, učebnice vydané v roku 2018 z edičného plánu 2017-2018

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Kopecký, M., Ondrášik, M., Brček, M.	<i>Geológia pre stavebných inžinierov</i>
2	Psočný, M.	<i>Statics</i>
3	Vajsáblova, M., Szatmári, D.	<i>Matematická kartografia v príkladoch</i>
4	Makýš, O.	<i>Technológia obnovy budov – obnova dokončovacích konštrukcií a realizácia zvláštnych procesov</i>
5	Makýš, O.	<i>Technológia obnovy budov – realizácia obnovy kultúrnych pamiatok</i>
6	Gajniak, J., F.	<i>Príklady k stavebnému právu</i>
7	Víchová, K.	<i>Zdravotná technika II – Plynovody</i>
8	Pálová, A.	<i>Kommunikationsschemata – Schlüssel</i>
9	Somorová, V.	<i>Stavebné inžinierstvo v praxi</i>
10	Gieciová, M., Žilinský, J.	<i>KPS – Schody</i>

11	Žilinský, J., Adamská, G., Miklósiová, T.	<i>KPS – Konštrukcie spodnej stavby</i>
12	Marčiš, M.	<i>Automatizované fotogrametrické metódy v procese digitalizácie kultúrneho dedičstva</i>
13	Danáčová, M., Szolgay, J., Výleta, R., Danáčová, Z.	<i>Výučba v teréne. Spôsoby stanovenia prietoku v otvorených korytách</i>
14	Výleta, R., Kohnová, S., Valent, P.	<i>Hydrológia. Riešené úlohy</i>
reedície		
1	Špildová, D.	<i>English for Civil Engineering, 2. vydanie, vysokoškolská učebnica</i>
2	Petráková, Z.	<i>Stanovenie hodnoty podnikov</i>
3	Majdúch, D. a kol.	<i>Ohodnocovanie nehnuteľností - modelové príklady</i>
4	Krajčík, M., Petráš, D., Skalíková, I.	<i>Energetické hodnotenie budov</i>
	Autor (bez titulov)	<i>Názov</i>
1	Kopecký, M., Ondrášik, M., Brček, M.	<i>Geológia pre stavebných inžinierov</i>

V roku **2017** bolo odovzdaných **11** titulov skrípt a učebníc, v roku **2018 14+4** reedície, to znamená, že za roky 2017-2018, obdobie, na ktoré bol robený plán edičnej činnosti, bolo odovzdaných spolu **25** titulov + **4** titulov reedícií, čo predstavuje **29** titulov publikovaných za obdobie dvoch rokov 2017-2018. Pre porovnanie z edičného plánu na roky **2015-2016** bolo publikovaných za toto obdobie **26** titulov.

V súčasnosti je spracovávaný na základe návrhov z jednotlivých katedrií edičný plán na roky 2019-2020. Edičný plán spracovaný na dvojročné obdobie sa osvedčil, na roky 2019-2020 bude pripravený do konca decembra 2018.

Okrem vydávania skrípt, učebníc, edičná činnosť zahŕňa aj vydávanie monografií v edícii „Vedecké práce“. Do konca roka 2018 boli odovzdané 4 rukopisy monografií, ktoré v tomto roku boli aj publikované. V roku 2018 to bolo už 16 rokov existencie edície Vedeckých prác, v priebehu tohto obdobia bolo vydaných 175 prác.

4.6.3 Slovak Journal of Civil Engineering

V roku 2018 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 2018 boli v SJCE vydané 4 čísla, spolu 22 článkov. Každý publikovaný článok prešiel recenzným posúdením 1 zahraničným a 1 domácim recenzentom a jazykovou korektúrou. Pred publikovaním článku bola s každým autorom podpísaná licenčná zmluva o súhlase s publikovaním v open source zdroji.

V roku 2018 bolo 13 článkov publikovaných prvými autormi zo SvF STU a 18 článkov prvými autormi zo zahraničia (niektoré v spolupráci s autormi z STU). Spolu publikovalo články 32 autorov zo SR (31 STU, 1 TU v Žiline). Zo zahraničných autorov boli autori zastúpení nasledovne: 8 autorov z ČR, 4 Brazília, 5 Irán, 4 India, 2 Maďarsko, 1 Nemecko, 3 Nigéria, 6 Portugalsko, 4 Rakúsko, 1 Rusko, 3 Švajčiarsko, 6 Ukrajina.

Redakčná rada sa aj v roku 2018 zameriavala na ďalšie zvyšovanie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných vedeckých článkov, v snahe zaradiť časopis do databázy SCOPUS, čím by sa časopis priblížil ku kategórii A pre komplexnú akreditáciu KA.

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 naďalej zabezpečujú 2 technickí redaktori, jazyková korektorka a grafický technik fakulty.

Štvorročné hodnotenie - V rokoch 2015-2018 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering vydávaný štvrťročne v elektronickej forme pod vydavateľstvom De Gruyter (od roku 2018 Sciendo De Gruyter) a v tlačenej forme vo ForPress Nitrianske tlačiarne. Časopis je riadený medzinárodnou redakčnou radou, zloženou z vybraných vedeckých predstaviteľov fakulty, ako aj zahraničných vedeckých odborníkov z jednotlivých tematických oblastí časopisu. Časopis publikuje originálne vedecké články v anglickom jazyku z oblasti stavebníctva, vodného hospodárstva, geodézie a environmentálneho inžinierstva, všetky publikované články prechádzajú recenzným posúdením 1 zahraničným a 1 domácim recenzentom a jazykovou korektúrou. Pred publikovaním článku je s každým autorom podpísaná licenčná zmluva o súhlase s publikovaním v open source zdroji.

Časopis je v súčasnosti indexovaný v 31 citačných databázach, od 1.1. 2016 je indexovaný aj v databáze Thomson Reuters ESCI - Emerging Sources Citation Index. V roku 2017 majiteľ databázy Calrivat Analytics spätne indexoval Slovak Journal of Civil Engineering v databáze ESCI od roku 2010, čím sa zvýšil podiel časopisov WoS v portfóliu pracovníkov SvF.

V roku 2015 prešiel časopis grafickou úpravou článkov a obálky tlačenej formy časopisu. V roku 2016 prebiehala príprava časopisu na správu článkov v automatickom edičnom systéme De Gruyter Editorial Manager, ktorý bol plne zaradený do prevádzky 1.1.2017.

Od roku 2015 sa postupne časopis skvalitňoval, najmä pokiaľ ide o počet publikovaných článkov, ako aj skladbu domácich a zahraničných autorov. Výrazné skvalitnenie prinieslo zavedenie automatického edičného systému, čo sa prejavilo nielen podstatne kvalitnejšou technickou správou článkov, vrátane zabezpečenia ich recenzovania, ale najmä nárastom záujmu zahraničných autorov o publikovanie v časopise. V prvej fáze sme zaznamenali najmä záujem o publikovanie z regiónov afrického a juhoázijského kontinentu, ktorý pretrváva aj naďalej. Výraznejšie skvalitnenie článkov však zabezpečili viaceré monotematické čísla (alebo články), zorganizované katedrami vodného hospodárstva krajiny (2016), technických zariadení budov (2017), geodézie (2017), dopravných stavieb (2018) a betónových konštrukcií a mostov (2018). Najmä zásluhou týchto čísiel pribudli články zahraničných autorov z viacerých európskych štátov, ako aj články autorov z STU v spoluautorstve so zahraničnými autormi.

V roku 2015 bol počet publikovaných článkov 21, z toho 12 domácich zo SR a 9 zahraničných. V roku 2016 bol počet publikovaných článkov 21, z toho 9 domácich a 12 zahraničných. V roku 2017 bol počet publikovaných článkov 22, z toho 12 domácich a 10 zahraničných. V roku 2018 bol počet publikovaných článkov 31, z toho 13 domácich a 18 zahraničných. Podiel zahraničných článkov na celkovom počte článkov bol v jednotlivých rokoch nasledovný: 2015 – 0,42; 2016 – 0,57; 2017 – 0,45; 2018 – 0,58.

Podrobnejší prehľad za roky 2015 až 2017 sme uviedli v každoročných správach o činnosti fakulty, tu uvádzame iba podrobný prehľad za rok 2018. V roku 2018 bolo 13 článkov publikovaných prvými autormi zo SvF STU a 18 článkov prvými autormi zo zahraničia (niektoré v spolupráci s autormi z STU). Spolu publikovalo články 32 autorov zo SR (31 STU, 1 TU v Žiline). Zo zahraničných autorov boli autori zastúpení nasledovne: 8 autorov z ČR, 4 Brazília, 5 Irán, 4 India, 2 Maďarsko, 1 Nemecko, 3 Nigéria, 6 Portugalsko, 4 Rakúsko, 1 Rusko, 3 Švajčiarsko, 6 Ukrajina.

Redakčná rada sa aj v roku 2019 bude zameriavať na ďalšie zvyšovanie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných vedeckých článkov, v snahe zaradiť časopis aj do databázy SCOPUS, čím by sa časopis priblížil ku kategórii A pre komplexnú akreditáciu KA a postúpil pri hodnotení publikačnej činnosti pre dotáciu MŠ aspoň do 4. kategórie. Kľúčovou úlohou v ďalšom období bude zvýšiť citovosť článkov SJCE v článkoch publikovaných v časopisoch indexovaných v databázach SCOPUS a WOS.

Technické spracovanie časopisu v uvedenom období zabezpečovali 2 technickí redaktori, jazyková korektorka a grafický technik fakulty. Výrazné skvalitnenie technickej úrovne a správy časopisu bolo

zabezpečené prechodom na správu článkov v automatickom edičnom systéme De Gruyter Editorial Manager. S prechodom na edičný systém sa však zároveň zvýšila náročnosť práce technických redaktorov, ktorí zabezpečujú komunikáciu a v mnohých prípadoch aj technickú asistenciu pre autorov, editorov a recenzentov v edičnom systéme. Technickí redaktori zároveň (mimo edičného systému) zabezpečujú komunikáciu autorov s jazykovou korektorkou, spracovanie článkov po jazykovej korektúre, ako aj prípravu článkov pred ich editovaním grafickým editorom. V roku 2019 bude preto potrebné zabezpečiť chod časopisu 3 technickými redaktormi, jazykovou editorkou a grafickým technikom.

4.7 Závery

Medziročné hodnotenie - Z tabuľky počtu habilitačných a inauguračných konaní je zrejmé, že v poslednom roku nedošlo k poklesu celkového počtu habilitačných konaní, poklesol však počet inauguračných konaní, tento pokles bol však kompenzovaný výrazným nárastom v predchádzajúcom roku.

Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2018 prišli na fakultu na riešenie všetkých projektov vrátane medzinárodných a štrukturálnych je o 293 411 € nižší ako v roku 2017. V prípade projektov VEGA a APVV nejde o výrazný pokles. Výraznejší pokles v roku 2018 nastal v objeme financií, ktoré prišli na riešenie medzinárodných projektov. Na projekty štrukturálnych fondov neprišli žiadne finančné prostriedky, vzhľadom na to, že neboli prijaté žiadne nové projekty.

Napriek snahe fakulty podávať čo najviac návrhov projektov do zverejnených výziev zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Výskumnej agentúry a iných ministerstiev v tejto oblasti, najmä v rámci Operačného programu Výskum a inovácie, sa v roku 2018 nepodarilo získať žiadne nové projekty, a to najmä z dôvodu rastúcej byrokracie, neprehľadnosti a zložitosti grantových schém a tiež nevhodných, resp. posúvaných termínov výzvy.

Jednou z takýchto výziev je Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na podporu dlhodobého strategického výskumu s kódom OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-05 s dátumom uzávierky dňa 31.12.2018, do ktorej sa Stavebná fakulta, prostredníctvom prof. Ing. Jany Frankovskej, PhD. z katedry geotechniky a za účasti katedry materiálového inžinierstva a katedry fyziky, zapája ako partner žiadateľa - Ústavu vied o Zemi SAV z Bratislavy predložením projektu **Výskum veľkokapacitného skladovania energie vo forme vodíka v geologických štruktúrach**.

Rok 2018 bol tak najmä rokom pokračovania realizácie projektov štrukturálnych fondov, schválených v predchádzajúcich rokoch a monitorovaním projektov.

Štvorročné hodnotenie

Rok 2018 bol tretím rokom, v ktorom sme implementovali výsledky komplexnej akreditácie do inauguračných a habilitačných konaní. V roku 2016 sme zaznamenali pokles v počte kvalifikačných postupov, ktorý bol spôsobený tým, že prechod na nové prísnejšie kritériá Akreditačnej komisie podnietil pracovníkov k zvýšenému záujmu o začatie príslušných konaní v rokoch 2014 a 2015. V rokoch 2017 a 2018 došlo k stabilizácii situácie.

V rokoch 2018 a 2017 sme oproti roku 2016 zaznamenali nárast v počte ukončených kvalifikačných postupov. Podarilo sa prekonať vplyv zmeny habilitačných a inauguračných kritérií a ich zvýšenú náročnosť premietnuť do kvality uchádzačov. Na fakulte sa podarilo vychovať nastupujúcu generáciu mladých docentiek a docentov a omladiť profesorský stav.

Čestnými členmi vedeckej rady boli čelní predstavitelia stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, Fakulty architektúry STU, profesijných komôr a Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska. Nakoľko na týchto pozíciách prichádza k zmenám aj počas funkčného obdobia vedeckej rady, pokračovali sme v osvedčenej praxi, že členstvo čestných členov vedeckej rady bolo viazané na funkcie, bez uvedenia mena člena, čo sa tiež osvedčilo.

Taktiež sa osvedčilo nové zloženie Verifikačnej komisie a ňou zavedené odporúčania spôsobu zahajovania konaní a ich predchádzajúca kontrola, čím sa dosiahlo, že v uplynulom období sa nevyskytli formálne sťažnosti na konanie vykonané na fakulte zo strany STU a vyšších inšancií.

Postupne zverejňované rámové predstavy o koncepciách rozvoja a podpory VaV v SR zo strany vyšších orgánov boli dosť neurčité a neúplné. Napriek tomu sa však niektoré, v nich spomínané úlohy, už

dostali do plánu legislatívnych úloh, a niektoré sa už aj realizovali. Spôsob alokácie finančných prostriedkov na VaV z verejných zdrojov naďalej vychádzal z výkonového princípu. Systém financovania bol aktívnym nástrojom štátnej politiky v oblasti vysokoškolského vzdelávania. Na univerzitný výskum sa vytváralo silnejšie selekčné tlaky s požiadavkou na merateľnú bibliometrickú kvalitu, internacionalizáciu a orientáciu na prax. Treba si len pripomenúť, ako sa smerom ku sofistikovanejšiemu zavádzaniu formálnych scientometrických ukazovateľov menila ministerská metodika hodnotenia publikačnej činnosti pre výpočet dotácie. Vnútroštátne grantové schémy (VEGA a APVV), zvýšili náročnosť na scientometrickú výkonnosť žiadateľov a ich kolektívov. Pri ŠF sa prejavila požiadavka o nadviazanie aplikovaného výskumu na priemysel v rámci priorít RIS3.

V oblasti regionálnych programov EÚ sme naďalej narážali na problém povinného spolufinancovania, (častej) potreby predfinancovania a čiastočnú neznalosť veľmi rozdielnych a dosť náročných administratívnych procedúr našimi zamestnancami. Regionálne centrum UVP STU BA CENTRUM vzniklo ako súčasť projektu Univerzitný vedecký park, ktorý bol zriadený 24. júna 2013 na základe schváleného projektu financovaného zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Hlavnými dôvodmi pre zriadenie projektu bolo získavanie nových experimentálnych výsledkov na svetovej úrovni, potreba neustáleho napredovania v oblasti stavebných materiálov, konštrukcií, či technológií a taktiež spolupráca vo výskume a vývoji medzi hospodárskou a akademickou sférou. Cieľom projektu UVP je pomocou novej, kvalitnej a modernej infraštruktúry vedy a výskumu realizovať excelentný, aplikovaný výskum v oblasti spoľahlivosti a bezpečnosti stavieb.

Realizovali sa výstupy v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja priamym využitím v praxi, s cieľom zabezpečiť pomocou koncepcií návrhu prvkov, konštrukcií objektov, nových materiálov a monitorovacích postupov, bezpečné, energeticky efektívne a environmentálne udržateľné navrhovanie v stavebnom inžinierstve. Potreby výskumného a priemyselného sektora na Slovensku a v medzinárodnom meradle Regionálne centrum UVP STU BA CENTRUM sa realizovali v nasledujúcich oblastiach:

- Inteligentné stavby ako produkt ekologickej, nízkoenergetickej a kybernetickej architektúry a inovatívneho inžinierskeho návrhu.
- Matematické modelovanie procesov vnútorného prostredia budov a energetickej náročnosti ako nástroj integrovaného procesu projektovania a rekonštrukcie budov a obnovy stavebných pamiatok.
- Progresívne metódy navrhovania nosných konštrukcií inžinierskych stavieb a budov a ich interakcie s prostredím a podložími z hľadiska bezpečnosti, spoľahlivosti a trvalej udržateľnosti.
- Seizmická bezpečnosť veľkých konštrukcií a stavieb.
- Inovácia stavebných materiálov, zlepšovanie ich technických parametrov a znižovanie environmentálnych dopadov súvisiacich s ich výrobou a aplikáciou v konštrukciách. Stavebné objekty, konštrukcie, materiály a technológie pre udržateľnú energetiku využívajúce obnoviteľné zdroje energie v životnom cykle.
- Optimalizácia návrhu, využívania a interakcie vodohospodárskych diel s prostredím pre potreby integrovaného hospodárenia s vodnými zdrojmi. Metódy integrovanej ochrany pred extrémnymi prejavmi atmosféry a hydrosféry pre trvalo udržateľné využívanie krajiny.
- Monitorovanie globálnych a regionálnych zmien prostredia geodetickými družicovými a terestrickými observačnými metódami. Progresívne geodetické technológie pre zvyšovanie bezpečnosti a spoľahlivosti stavebných diel. Návrh a realizácia geografických informačných systémov s ohľadom na ich kvalitu, spoľahlivosť a aktuálnosť pri budovaní informačnej spoločnosti.

Súčasťou projektu bolo využívanie dovedna 58 prístrojov, na ktorých v rámci projektu UVP pracovali aj študenti 3. stupňa štúdia na svojich experimentálnych častiach dizertačných prác, výskumní pracovníci fakulty v rámci projektov VaV, ako sú projekty VEGA, APVV, COST, H 2020, projekty štrukturálnych fondov Európskej únie a pod.

Regionálne centrum UVP STU BA CENTRUM prispievalo tak ku konkurencieschopnosti regiónu a Slovenska a podporovalo viditeľnosť a atraktivnosť SR ako miesta pre realizáciu excelentného VaV, technologického rozvoja a inovácií v kontexte EÚ nasledovne:

- uskutočňovalo experimentálny výskum na získanie unikátnych doteraz nedostupných experimentálnych údajov a výsledkov,
- plnilo dopadové merateľné ukazovatele projektu,

- prezentovalo a publikovalo získané výsledky v odbornej a vedeckej komunite,
- organizovalo odborné workshopy riešiteľov,
- výstupy sa uplatňovali v činnosti Komisií technickej normalizácie, prezentuje na medzinárodných konferenciách a publikuje v renomovaných domácich a medzinárodných časopisoch,
- prenášali sa výsledky v oblasti know-how, metodík, návrhov konštrukčných systémov nových stavebných materiálov, publikácií a vedomostí do praxe.

Prebiehala spolupráca projektu so SAV UK v Bratislave, ČVUT v Prahe, VUT v Brne, Výskumným centrom AdMaS v Brne, Centrom excelencie v Telči, Univerzitným vedeckým parkom a Výskumným centrom v Žiline, Univerzitným vedeckým parkom TECHNICOM v Košiciach a pod.

Regionálne centrum UVP STU BA CENTRUM doposiaľ neposkytovalo žiadne služby so zameraním sa na regionálne podniky z toho dôvodu, že park nesmie 5 rokov od zriadenia generovať zisk, čo malo za následok problémy s pokrývaním nákladov na prevádzku parku, personálnych nákladov parku, nákladov spojených s udržateľnosťou projektu UVP a realizáciou projektu po jeho ukončení, ako sú servis a údržba prístrojov, kalibrácia a certifikácia prístrojov, školenia pracovníkov zodpovedných za prístroje, poistenia prístrojov a pod. Nakoľko máme v danej veci problémy s legislatívou a nie je podpora z vyšších orgánov Regionálne centrum UVP STU BA CENTRUM nemohlo v priebehu 5 rokov od zriadenia ponúkať služby regionálnym, príp. zahraničným podnikom a firmám.

Fakulta tiež v rámci informovania a komunikácie popularizovala oblasť stavebníctva, aplikovaný výskum a vývoj každoročným organizovaním dní otvorených dverí v uvedených laboratóriách, organizovala medzinárodné vedecké konferencie a pod.

Hlavný prínos projektu UVP, či už pre zakladateľa, región, SR alebo EÚ vidíme v tom, že pomocou novej, kvalitnej a modernej infraštruktúry vedy a výskumu sa realizuje excelentný, aplikovaný výskum v oblasti spoľahlivosti a bezpečnosti stavieb s postupným dosiahnutím výstupov v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja s priamym využitím v praxi, s cieľom zabezpečiť pomocou koncepcií návrhu prvkov, konštrukcií objektov, nových materiálov a monitorovacích postupov, bezpečné, energeticky efektívne a environmentálne udržateľné navrhovanie v stavebnom inžinierstve.

Z celkového pohľadu na výsledky obdobia 2014-2018 sa dá povedať, že strategické ciele v oblasti VaV v Dlhodobom zámere rozvoja SvF na roky 2015 až 2019 boli stanovené prezieravo:

1. Posilniť postavenie SvF STU v projektoch medzinárodnej spolupráce vo vede a technike, a v spolupráci s praxou.
2. Zabezpečiť dostatočné financovanie z národných grantových programov a ďalších zdrojov národného financovania, resp. nutnosť zvýšiť vlastnú snahu na získavanie financií na výskum z praxe.
3. Dobudovať výskumnú infraštruktúru (prístrojovú aj základnú) vrátane zabezpečenia jej obmeny, logistiky, chodu a kvalifikovanej obsluhy.
4. Výraznejšie publikovať výsledky výskumu a tvorivej činnosti v medzinárodnom prostredí, najmä v renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch.
5. Zvýšiť počet patentov a chránených vzorov.
6. Posilniť transfer technológií do praxe a komercializáciu výsledkov výskumu.

Celkovo je možné konštatovať, že pracovníci fakulty vyvinuli značné úsilie reagovať na vonkajšie aj vnútorné motivačné faktory. S výnimkou činnosti na poli patentov a chránených vzorov (kde sa však už objavili prvé lastovičky), ktorá dlhodobo nie je dostatočná, fakulta zvýšeným úsilím produkovala výstupy pre plnenie všetkých ostatných cieľov na najmä na poli uchádzania sa o projekty. Rezervy sme stále ešte mali v kvalitnejšom logistickom zabezpečení servisu pre podávateľov projektov zo strany SvF (ale aj STU), a to napriek nespornému a výraznému zlepšeniu v tejto oblasti. Na najímanie špecializovaných firiem pre podávanie projektov a ich manažment stále chýbali fakulte dostatočné voľné zdroje, čo plne platí aj pre do- a predfinancovanie projektov.

V oblasti publikačných výstupov pretrvávala nie celkom vhodná štruktúra dotovaných výstupov a ich nerovnomerné rozdelenie po jednotlivých pracoviskách. Najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej relatívne slabo 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 zmena hodnotenia vedecko-odbornej činnosti na fakulte od roku 2015 zapôsobila 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. Preto už druhý rok realizovalo paralelný finančný motivačný systém v oblastiach, v ktorých bodovací systém hodnotenia nedokázal v minulosti uspokojivo skvalitniť publikačné výstupy.

Zlepšuje sa situácia 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. Fakulta môže vykázať aj nárast počtu záznamov ohlasov publikačnej činnosti v tejto oblasti.

Súčasný spôsob hodnotenia publikačnej činnosti v rámci hodnotenia VOČ je v platnosti už dlhšie obdobie, váha kritérií sa pravidelne upravovala, jednak pod vplyvom zmien generovaných externými inštitúciami, ako aj vývojom interných potrieb a názorového spektra na fakulte. Systém hodnotených položiek bol pre potreby minulého obdobia relatívne vyvážený ako pre potreby rozdeľovania dotácie, tak aj pre úspech poslednej akreditácie a iných priorít fakulty, čo potvrdzuje prax vo vývoji dotácie. Na druhej strane systém nevedol k zvýšeniu tzv. kvalitných výstupov a výkonnosť fakulty v oblasti publikácií priviedol k úrovni saturácie. Neefektívnosť niektorých častí doterajšieho systému pre budúcnosť naznačovalo už samohodnotenie fakulty za roky 2008 až 2013 pre komplexnú akreditáciu, ktoré bolo nastavené nezávisle na našom systéme (a na konci hodnoteného akreditačného obdobia).

Vedenie fakulty spolu s AS SvF navrhlo, aj na základe výsledkov kontroly AS, takú štrukturálnu zmenu systému, ktorá by nezasahovala výraznejšie do pomerov hodnotenia výkonov (a tým aj do tradície súčasného bodového hodnotenia), ale odstránila, resp. znížila riziká únikov do slabšie hodnotených výstupov. Voľba cesty k novému systému sa teda navrhuje prebudovaním súčasného systému, a nie jeho úplnou zmenou.

5. ĽUDSKÉ ZDROJE

Oblasť ľudských zdrojov a ďalšieho personálneho budovania fakulty je považovaná za jednu z principiálnych priorít, ktorá následne determinuje i ďalší rozvoj fakulty, a to vo všetkých oblastiach jej života. Preto musia byť jasné požiadavky na kvalifikačnú a odbornú štruktúru, vekovú skladbu, ale i profesijnú orientáciu všetkých zamestnancov. Základným cieľom pritom musí byť budovať výskumnú univerzitu poskytujúcu všetky stupne a formy vysokoškolského vzdelávania a udržanie dominantného postavenia fakulty v oblasti poskytovania vzdelávania, vedy a výskumu, ako i zabezpečovania odbornej spôsobilosti v stavebníctve, geodézii a kartografii na Slovensku.

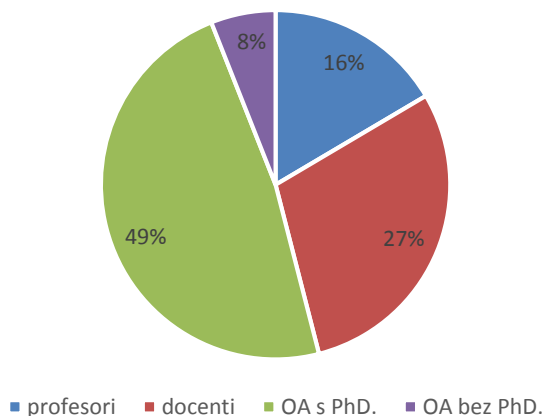
V roku 2018 došlo k miernemu poklesu celkového počtu zamestnancov fakulty (zo 446 v roku 2017 na 444 v roku 2018). Opakovane došlo k zníženiu počtu učiteľov (z 223 v roku 2017 na 221 v roku 2018). Štruktúra kategórie učiteľov sa pritom zásadne nezmenila, profesori tvoria približne 16 %, docenti 27 %, odborní asistenti s PhD. 49 %, OA bez PhD. 8 %.

Veková štruktúra učiteľov je v ostatných rokoch relatívne stabilná a medziročne sa mení len v úzkom rozmedzí (1 až 2 roky). Priemerný vek učiteľov fakulty sa dlhodobo drží na úrovni 50 rokov. Taktiež v kategórii profesorov a docentov je priemerný vek relatívne stabilný, za posledných 5 rokov sa v prípade profesorov pohybuje v rozmedzí 60 až 61 rokov a pri docentoch v rozmedzí 55 až 57 rokov. Podobne je to aj v kategórii OA s PhD., kde je priemerný vek v rozmedzí 42 až 43 rokov (Tab. 5.1, Obr. 5.1).

Tab. 5.1 - Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2014 až 2018

	2014			2015			2016			2017			2018		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učelia	258	100	50	249	100	50	236	100	50	223	100	50	221	100	50
profesori	39	15	61	39	16	61	39	16,5	61	36	16	60	36	16	60
docenti	69	27	56	76	30	55	70	29,5	56	62	28	56	59	27	54
OA s PhD.	130	50	42	121	49	43	113	48	42	111	50	42	109	49	42
OA bez PhD.	20	8	53	13	5	54	14	6	52	14	6	48	17	8	46

Obr. 5.1 Štruktúra učiteľov



Možno konštatovať, že priemerný vek učiteľov fakulty celkovo, aj v jednotlivých kategóriách je relatívne vysoký.

Počet pracovníkov a priemerný vek zamestnancov dekanátu, KIC, CIT a technických pracovníkov katedier sa uvádzajú v tabuľke 5.2 a na obr. 5.2.

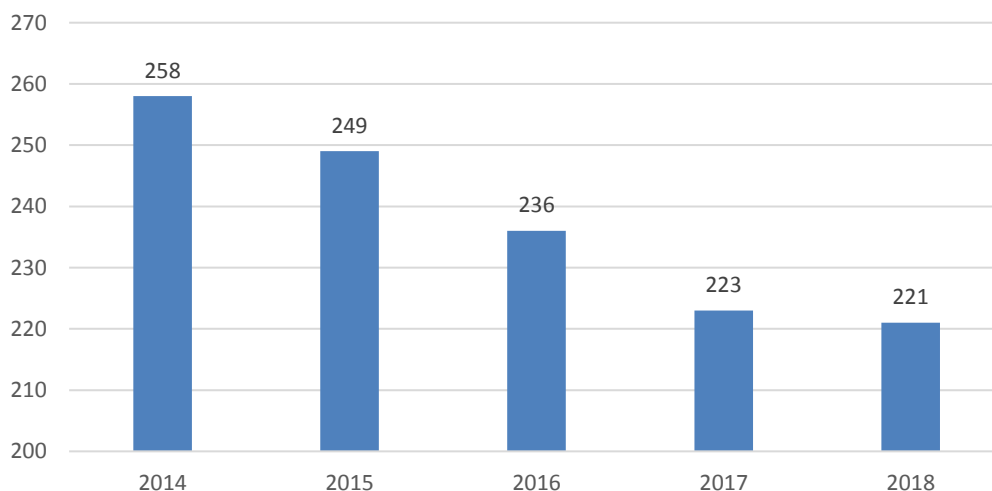
Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácií, resp. praxe. Príliv osobností zo zahraničia, ktorí by mali prednostne pôsobiť v inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia ako špecialisti na vybrané problémy súvisiace najmä s riešením diplomových a doktorandských prác, nebol tak výrazný, ako si to prialo vedenie fakulty.

Osobitnú pozornosť venovalo vedenie fakulty stabilizácii počtu doktorandov, a to z radov skutočne tých najlepších absolventov inžinierskeho štúdia, jazykovo pripravených, zároveň už so skúsenosťami z medzinárodných študentských mobility. Postupne sa zvýšila úspešnosť v treťom stupni štúdia, nie je však stále na vyžadovanej úrovni. Naďalej sa potvrdzuje, že táto kategória kolegov sa stáva takmer výlučne jediným zdrojom a perspektívou pri postupnej obmene zamestnancov fakulty, tým i pri jej prirodzenom omladzovaní.

Tab. 5.2 - Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2014 až 2018

	2014		2015		2016		2017		2018		
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet fyzický	Prepočítané počty	Priem. vek
VŠ učitelia	258	50	249	50	236	48	223	50	221		50
Zamestnanci výskumu a vývoja	55	46	46	41	50	33	69	49	66		42
z toho výskumníci s VŠ	52	45	46	41	50	33	66	49	66		42
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	27	55	29	53	26	53	27	54	24		55
Dekanát, KIC, CIT	78	46	75	51	73	49	68	49	69		51
Pomocný personál	64		64		57		59		64		
Celkový počet zamestnancov	482		463		442		446		444		

Obr. 5.2 Počet učiteľov fakulty v rokoch 2014 až 2018



6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

V tomto programovacom období EÚ podporuje finančne internacionalizáciu vzdelávacími a výskumnými grantmi. Prehľad všetkých medzinárodných projektov je v prílohe 2 tejto správy.

6.1 Mobilitné projekty

6.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

Na úrovni STU sa riešil mobilitný projekt Erasmus KA107 International Credit Mobility pre 6 krajín (Čierna hora, Srilanka, Kuba, Rusko, Čína, Kazachstan), do ktorého sa zapojili UM, SvF, UVP a MTF. Za SvF sa zapojil prof. Andrej Šoltész. Z Čiernej hory prišlo v roku 2018 na Stavebnú fakultu v rámci projektu 5 študentov a 5 učiteľov.

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 2018 pokračujeme v riešení vzdelávacích programov z predchádzajúceho obdobia. Zoznam všetkých projektov je uvedený v prílohe 2.

6.2.3 Program Erasmus +

V roku 2018 sa na našej fakulte pokračovalo v riešení 5 vzdelávacích projektov (4 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).

V roku 2018 sa ukončil projekt s označením - ERASMUS+ KA2 561749-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP pod názvom „ENHANCE – Strengthening National Research And Innovation Capacities in Vietnam“. Projekt patrí medzi tzv. štrukturálne projekty, ktorých cieľom je z makro úrovne pôsobiť na zmenu systému na univerzitách vo Vietname. Vďaka doplňujúcemu sa partnerstvu konzorcia projektu tvoreného šiestimi významnými univerzitami vo Vietname, aby bola zabezpečená geografická rovnováha, tromi univerzitami z EU a dvoma ministerstvami z Vietnamu sa podarilo úspešne realizovať všetky stanovené ciele projektu. Hlavným cieľom projektu ENHANCE bolo posilniť kapacity univerzít vo Vietname predstavením efektívneho riadenia a implementácie výskumu a inovácií. Projekt ENHANCE bol realizovaný týmito konzorciom: Universidad de Alicante (UA) (koordinátor, Alikante, Španielsko), Glasgow Caledonian University (GCU), Glasgow, UK, Slovenská technická univerzita v Bratislave (STUBA), Bratislava, Slovensko, Thai Nguyen University (TNU), Thai Nguyen City, Vietnam, VNU Hanoi - University of Social Sciences and Humanities (USSH), Hanoi, Vietnam, Hue University of Agriculture and Forestry (HUAF), Hue City, Vietnam, VNU Ho Chi Minh-University of Social Sciences and Humanities (HCMUSSH), Ho Chi Minh City, Vietnam, An Giang University (AGU), Long Xuyen City, Vietnam, Can Tho University (CTU), Can Tho City, Vietnam, Ministry of Education and Training (MOET), Hanoi, Vietnam, Ministry of Science and Technology - National Institute for Science and Technology Policy and Strategy Studies (MOST – NISTPASS), Hanoi, Vietnam. Kľúčovou úlohou STU bolo vypracovanie východiskového dokumentu projektu – správy tzv. National Needs Analysis Report. Jej podkladom boli spracované a vyhodnotené dotazníky týkajúce sa výskumu na vietnamských univerzitách pre tri cieľové skupiny a následná analýza 994 získaných odpovedí. Na základe výsledkov správy sme v rámci ďalšieho pracovného balíčka spolu s ostatnými EU partnermi vypracovali ponuku, plán a uskutočnili tréningy na univerzitách vo Vietname, aby v závere projektu vietnamské

partnerské univerzity vypracovali tzv. Bielu knihu. Biela kniha poskytne odporúčania na zlepšenie riadenia výskumu a inovácií vo Vietname, ako aj na riešenie jeho riadenia a implementácie na úrovni výskumu a inovácií. Riešiteľom projektu bol prof. Andrej Šoltész.

V roku 2018 sa ukončil aj projekt s označením ERASMUS + KA2 561890-EPP-1-2015-1- IT-EPPKA2 - CBHE-JP pod názvom „ MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders “. Riešiteľom bol prof. Štefan Stanko z Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva. Projekt MARUEEB bol realizovaný týmto konzorciom: University of Genova (koordinátor, Janov, Taliansko), STU, Technical University of Iasi (Rumunsko), Kaunas University of Technology (Litva), Second University of Naples (Taliansko), Ural Federal University, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, Tambov State Technical University, Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering, South Ural State University, National Polytechnic University of Armenia, American University of Armenia, Engineering Academy of Armenia NGO, Yerevan, Ministry of Education and Science of Armenia, TICASS Consortium, Genoa, European Civil Engineering Education and Training Association, Brussels, AE Consulting, Yerevan, Atomstroykomplex LLC, Ekaterinburg, Center of Construction Expertise R&D, St. Petersburg, UralproektDubrava, Ekaterinburg.

Cieľom projektu bolo: Vytvoriť a rozvinúť nové magisterské štúdium „Inovačné technológie v oblasti energetických efektívnych budov“ pre ruské a arménske univerzity, posilniť vzťahy so zainteresovanými stranami (univerzity a ďalší členovia konzorcia) a prostredníctvom ich zapojenia sa do odbornej prípravy získavať nové poznatky a skúsenosti a dokumentáciu na profesionálne uznanie novej kvalifikácie, realizácia kurikulárnej reformy v súlade s prvkami Bolonského procesu (transparentnosť, porovnateľnosť a národné a medzinárodné uznanie študijných programov), zamerať vyučovacie procesy na nové metódy, ako sú interdisciplinárne a interaktívne formy prednášok a seminárov, poskytnúť spoluprácu pri vyučovaní, mobilite a vedeckom výskume.

Projekt s označením ERASMUS+ KA2 561539 -EPP- 1-2015-1- ES-EPPKA2 - CBHE-JP pod názvom MIND - Management - Innovation - Development bude ešte pokračovať v roku 2019. 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 Assessment 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/>.

Decentralizovaný projekt Erasmus sa riešil v roku 2018 na Katedre pozemných stavieb. 22. októbra 2018 sa vo Wroclawi uskutočnila záverečná konferencia EU projektu ACE “Acoustic course for engineers”. Na projekte spolupracovali KFB Poľsko, Stavebná fakulta STU Bratislava, Univerzita v Bochum Nemecko a KU Leuven Belgicko. Výsledkom projektu je on-line kurz akustiky. Na príprave on-line kurzu zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave spolupracovali Ing. Daniel Urbán z Katedry fyziky, doc. Ing. Vojtech Chmelík z Katedry architektúry, doktorandka Ing. Magdaléna Kaššáková z Katedry konštrukcií pozemných stavieb a koordinátorkou projektu ACE za STU Bratislava bola Ing. Andrea Vargová tiež z Katedry konštrukcií pozemných stavieb.

6.2.4 Vyšegrádsky fond

V roku 2018 bol schválený a 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.

6.2.5 Program Horizont2020 CSA

V marci v roku 2018 sa ukončil na Katedre konštrukcií pozemných stavieb projekt s označením H2020 - EE - 2014 - 3 - Market Uptake, CSA s názvom „Nastavenie kvalifikácie a systému ďalšieho vzdelávania a výcviku odborníkov na strednej a vyššej riadiacej úrovni v oblasti energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie v budovách,“ (ingREes - Setting up Qualification and Continuing Education and Training Scheme for Middle and Senior Level Professionals on Energy Efficiency and Use of Renewable Energy Sources in Buildings). Zodpovedným riešiteľom bol doc. Rabenseifer. Cieľom projektu je príprava vzdelávacích programov a výškolenie odborníkov v oblasti energetickej hospodárnosti budov. Slovenská komora stavebných inžinierov sa ako koordinátor projektom zapojila do naplňovania Cestovnej mapy pre vytvorenie a zavedenie systému ďalšieho vzdelávania v stavebníctve pre zabezpečenie cieľov EU do roku 2020.

6.3 Výskumné projekty

6.3.1 7RP EÚ

V roku 2018 ukončila Katedra vodného hospodárstva krajiny riešenie výskumného projektu 7. Rámcového programu „RECARE - Preventing and Remediating Degradation of Soils in Europe through Land Care (Ochrana pôd a zamedzenie ich degradácii v Európe cez starostlivosť o krajinu)“, zodpovedný riešiteľ domácej časti projektu je prof. Szolgay, koordinátor konzorcia projektu je prof. Ritsema, Wageningen University. Projekt bol zameraný na návrh metód na ochranu, prevenciu degradácie a revitalizáciu pôd a ekosystémových služieb cez starostlivosť o krajinu (vrátane ochrany proti povodňam) a vyhodnocovanie ich účinnosti v spolupráci s koncovými užívateľmi.

6.3.2 Program Horizont2020 Excellent Science - Marie Skłodowska-Curie Action

6.3.2.1 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.

6.3.2.2 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 interdisplinárny vzdelávací a výskumý priestor cez výskum v individuálnych projektoch vo výskumných tímoch partnerov.

6.3.2.3 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 2018 na Stavebnej fakulte zapojených 8 katedier a 14 riešiteľských kolektívov z týchto 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 2. 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 2018 je uvedený v prílohe 2 správy. Dobrým príkladom toho ako môžu aj projekty v rámci programu COST priniesť financie na účet Stavebnej fakulty je Katedra stavebnej mechaniky. Doc. Hubová sa podujala

pritiahnuť na Stavebnú fakultu svetové kapacity odborníkov v oblasti veterného tunela. Dňoch 25-30. marca 2018 sa uskutočnila na Stavebnej fakulte The 4th WINERCOST Training School, ktorá bola financovaná z programu COST. Z tabuľky vidno, že na Stavebnej fakulte sa riešia rôznorodé projekty. Výskumný zahraničný projekt bol na Stavebnej fakulte len jeden. Je to projekt v rámci programu 7.RP s názvom RECARE na Katedre vodného hospodárstva krajiny, ktorý bol v roku 2018 ukončený.

6.7 Závěry

Medziročné hodnotenie - SvF aj v roku 2018 venovala medzinárodnej spolupráci náležitú pozornosť. V roku 2018 bolo na SvF riešených celkovo 26 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov EÚ. Na fakulte sme v roku 2018 realizovali 26 zahraničných projektov schválených v predošlých rokoch, zapojili sme sa do prípravy 9 projektov, z čoho 3 boli schválené. Stavebná fakulta STU v roku 2018 získala z medzinárodných projektov financie spolu vo výške 141 051 EUR. Z toho 75 576 EUR na vzdelávacie projekty a 65 475 EUR na výskumné projekty.

Štvorročné hodnotenie -- Všetky vzdelávacie granty boli už sústredené pod programom Erasmus Plus, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont 2020. Nový program Erasmus Plus poskytoval od 1.1.2014 granty na mobilitné a vzdelávacie projekty pre roky 2014-2020. Program Horizont 2020 od 1.1.2014 spájal všetky existujúce zdroje financovania Európskej únie v oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií. Je to najväčší inovačný program EÚ. Podporoval 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 scientometricky, bibliometricky a rankingovo hodnotí z externého prostredia vzájomným porovnaním inštitúcií podľa rovnakých kritérií. V EÚ sa tak deje napr. aj v rámci programu Multirank, do ktorého sa STU prihlásila. Jej cieľom je podporiť medzinárodnú spoluprácu univerzít v oblasti mobilit, vzdelávania a výskumu. V rámci STU sa v tejto schéme na našej fakulte hodnotila aplikovaná matematika.

Prostriedky získané z medzinárodných projektov na účet fakulty nie sú vysoké a zostávajú prakticky na rovnakej úrovni. Nemožno však zabúdať aj na medzinárodné projekty, ktoré priamo na účet fakulty financie neprinášajú, ale majú vysoký potenciál v budúcnosti podporiť výskumné aktivity a získať financie. Ide o projekty v rámci programu COST. Do programu COST bolo zapojených 7 katedier a 13 riešiteľských kolektívov z týchto katedier, čo predstavuje veľký potenciál na spoluprácu na výskumných medzinárodných projektoch. Napriek tomu, že v prevažná časť projektov COST v ktorých pôsobíme končí v roku 2018, nepodarilo sa využiť doposiaľ pôsobenie v nich na zapojenie sa do výskumných projektov.

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.

7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Permanentne a systematicky sa fakulta venuje celoživotnému vzdelávaniu. V univerzitnej brožúre *Program kurzov ďalšieho vzdelávania* (aj CD verzia) je zverejnená ponuka kurzov ďalšieho vzdelávania, ktoré sú dostupné aj na fakultnom internete a na internetových stránkach tých katedier, ktoré dané kurzy organizujú. Propagované sú tiež prostredníctvom odborných periodík a na odborných podujatiach organizovaných fakultou a katedrami.

2015 – 2017 Dopĺňanie nových kurzov ponúkaných podľa potrieb praxe a požiadaviek absolventov.

7.2 Podpora študentov

Propagácia štúdií a aktivít fakulty na *stredných školách* prostredníctvom osobných návštev, odborných podujatí a aktivít organizovaných fakultou atraktívne a cielene je len jedným zo zaužívaných a osvedčených spôsobov. Pre stredné školy sme vypracovali aktuálne propagačno-informačné brožúry pre bakalárske a inžinierske štúdium, ktoré distribuujeme v sieti vybraných stredných škôl Slovenska.

Prioritnou formou propagácie a prezentácie fakulty, s dôrazom na štúdium, je internetová stránka www.svf.stuba.sk, ktorej samozrejmosťou je jej aktuálnosť a pútavosť. Popritom aktivizujeme náš internetový portál www.stavebnafakulta.sk, pričom oslovujeme najmä stredoškôľakov. Pokračujeme v internetovej súťaži *Stavbárska olympiáda* (www.stavbarskaolympiada.com) jej 3. ročníkom.

Najúčinnjšou pomôckou pre začínajúcich študentov je brožúrka **Spríevodca prvákov Stavebnej fakulty** s aktualizovanými informáciami nielen o štúdiu.

Naši študenti už dobre poznajú **výstavný priestor** fakulty s ročným rozpisom výstav záverečných študentských prác (okolo 600) zo všetkých študijných programov.

2015 – 2017

Uvedené podujatia sú permanentné s operatívnym prístupom fakulty podľa aktuálnych zámerov a cieľov.

2018, 8. február

Deň otvorených dverí

Komplex budov sídla fakulty sa už pred ôsmou hodinou rannou zaplňal študentmi stredných škôl z celého Slovenska. Mali jedinečnú príležitosť - začínal sa **Deň otvorených dverí Stavebnej fakulty STU**. Vo svojom bohatom programe ponúkal výstavné stánky s informačnými pultami jednotlivých bakalárskych študijných programov, *Tour de SvF* – skupinové prehliadky s odbornými sprievodcami po celofakultných pracoviskách (knihnica, špeciálne učebne, telocvičňa) po katedrách a laboratóriách s názornými experimentami ako aj ukážkami študentských prác (bakalárske, diplomové, makety, modely, poster). Osviežujúcou súčasťou programu bolo slávnostné udeľovanie cien víťazným študentom **Stavbárskej olympiády** - 2. ročníka internetovej súťaže, ktorej sa zúčastnilo okolo 500 stredoškôľakov z celého Slovenska.

2015 – 2017

V prvej polovici februára sa na fakulte každoročne koná veľmi populárny **Deň otvorených dverí**, na ktorom sa v priebehu týchto troch rokov zúčastnilo okolo 1 600 záujemcov, častokrát triednych kolektívov zo stredných škôl celého Slovenska, ale aj zo zahraničia. Je to vhodná forma ako bezprostredne získať najaktuálnejšie informácie o prijímacom konaní na bakalárske štúdium, o vybraných predmetoch a zároveň na vlastné oči vidieť priestory fakulty a katedier.

2018, 3. máj

Hlavnou myšlienkou dohody o spolupráci medzi Stavebnou fakultou STU v Bratislave a š. p. Vodohospodárskou výstavbou je intenzívnejšie zapojenie študentov do praxe. Podpismi dekana SvF STU prof. Stanislava Uncíka a generálneho riaditeľa š. p. Vodohospodárskej výstavby Ing. Daniela Kvoceru bol

potvrdený dodatok k **Rámcovej dohode o spolupráci**. Na jej základe môžu študenti získať v podniku nielen praktické zručnosti, ale aj trvalé zamestnanie.

Propagácia fakulty v médiách prebieha najmä prostredníctvom:

- **SME.sk**: Už 6. rok má fakulta predplatený elektronický portál **SME.sk**, s možnosťou denne zverejňovať správy o aktuálnom dianí na nej.
- **elektronických médií – rozhlas/televízia**: viac ako 10-ročná aktívna spolupráca, najmä s rozhlasom, priniesla v závere roka 2018 svoj pozitívny výsledok – RTVS bola mediálnym partnerom osláv 80-teho výročia začatia výučby v stavebníctve a geodézii - čoho dôkazom je takmer 60 minút hovoreného slova o histórii, súčasnosti a budúcnosti SvF STU v rádiu.

2018, 10. august, 11.22 hod.

Téma: Stavbárske srdce

Keď si študenti vysokých škôl užívali prázdniny doma, či v zahraničí, študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave aj v tých najhorúcejších dňoch projektovali, búrali, stavali a dokončovali. A vďaka občianskemu združeniu **Stavbárske srdce** vzniklo ďalšie miesto - *Škôlka od srdca* - novo zrekonštruované priestory na Špeciálnej základnej škole s materskou školou pre deti s mentálnym postihnutím.

2018, 27. september, 20.05- 21.00 hod.

Téma: Zatepľovanie rodinných domov

V Rádiu Slovensko v relácii Kontakty – prof. Ivan Chmúrny z Katedry konštrukcií pozemných stavieb.

2018, 22. október, 10.05 – 11.00 hod.

Téma: 80 rokov vzdelávania v stavebníctve a geodézii - 80 rokov budovania Slovenska

Hostami v relácii **Rádia Regina** boli: dekan prof. Stanislav **Unčík**, prof. Alojz **Kopáčík** a doc. **Peter Makýš**.

2018, október

Skupine výskumníkov, medzi ktorými boli aj pracovníci našej fakulty (**Ing. Tibor Lieskovský, Katedra geodetických základov**) vyšiel článok v prestížnom časopise *Science* na tému Mayovia a LIDARový prieskum. O objavoch v Guatemale informovali aj v Denníku N, v Hospodárskych Novinách a na TV JOJ.

2018, 14. november, 15.47 hod.

Téma: Spolupráca slovenskej a belgickej univerzity

V relácii **Rádia Regina** – Veda, poznanie, vzdelávanie - boli kolegovia z Katedry architektúry: **prof. Monika Rychtáriková, doc. Vojtech Chmelík a Ing. Lukáš Zelem**.

2015 – 2017

Propagácia fakulty v médiách je súčasťou súčasného úsilia fakulty o čo najkomplexnejšiu, najúčinnnejšiu a najpravdivejšiu informovanosť verejnosti o dianí na fakulte.

2018, 11. – 14. apríl

Aj tento rok sa Stavebná fakulta STU zúčastnila veľtrhu **CONECO - RACIOENERGIA**. V Salóne architektúry a stavebníctva doktorandi z Katedry architektúry prezentovali rovno dve výstavy. Prvá - s názvom **Krajší deň pod lomenicou** - ukazovala iniciatívu študentov, ktorí sa minulý rok zúčastnili workshopu a vizuálne vyjadrili svoj názor na priestory Stavebnej fakulty STU. Druhá – s príznačným názvom **Škola mimo školy** - sa niesla v duchu spoznávania architektúry aj za hranicou fakulty a prezentovala stavby, ktoré študenti navštívili počas akademického roka v zahraničí. Stavebná fakulta STU ako vystavovateľ, za nápad a kreativitu celého výstavného priestoru, dostala cenu **ZLATÝ LEONARDO**.

2015 – 2017

Fakulta sa každoročne zúčastňuje na renomovanom veľtrhu **CONECO-RACIOENERGIA** v Bratislave. Keďže je spoluorganizátorom podujatia, umožňuje jej to výhodnejšiu účasť (vlastný výstavný stánok s preferovaným umiestnením) a voľný vstup nielen pre svojich učiteľov, ale aj študentov. Pravidelnými sprievodnými podujatiami boli odborné konferencie na aktuálne témy, verejné diskusné fórum s názvom

PARTNERSKÝ DEŇ, organizovaný v spolupráci so ZSPS a SKSI, ako aj výstava posterov záverečných prác našich študentov.

2015 – 2017

Už samozrejmosťou je účasť fakulty na medzinárodnom veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstave **AKADÉMIA a VAPAC** v Bratislave. V „otvorenej expozícii“ STU, ktorá patrí k najväčším, študenti – zástupcovia našej fakulty – zainteresovane diskutovali s návštevníkmi veľtrhu, najmä so stredoškólakmi. Primerané zastúpenie sme mali aj na veľtrhoch a výstavách s podobným zameraním: **GAUDEAMUS v Nitre** a **GAUDEAMUS v Brne**.

2017, 16. – 18. november

Počas uplynulého týždňa sme sa zúčastnili na *veľtrhu vysokých škôl na Ukrajine*, v meste Kyjev. Výstavisko pozostávalo z približne 80-100 stánkov, kde svoju aktivitu predstavovali vysoké školy z rôznych kútov Európy, ako napríklad Poľsko, Česko, Litva, Švajčiarsko či Cyprus. Zo Slovenských vysokých škôl sa okrem Stavebnej fakulty zúčastnila Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka a Technická univerzita v Košiciach.

Zahraniční študenti sa v našej „stavbárskej obývačke“ mali možnosť dozvedieť viac o štúdiu na našej fakulte, o možnostiach práce popri škole a o možnostiach uplatnenia sa po absolvovaní. Návod, ako postupovať v prípade záujmu, im podrobne vysvetlil náš študent posledného ročníka TMS pôvodom z Ukrajiny, Bc. Pavlo Bakhmatskyi.

2017, 20. november

Študenti Stavebnej fakulty STU sa zúčastnili na *veľtrhu vzdelávania* v meste **Báčsky Petrovec v Srbsku**. Hostiteľom a organizátorom už po 9-krát bolo **Gymnázium Jána Kollára**.

Výstavisko pozostávalo z približne dvadsiatky stánkov vysokých škôl rôzneho zamerania. Od technických vied cez ekonomiku až po pedagogické a sociálne smery. Okrem srbských škôl sa tento rok veľtrhu zúčastnili i slovenské vysoké školy: Stavebná fakulta STU v Bratislave, Žilinská univerzita a Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Žiaci gymnázia sa pri našom stánku mohli dozvedieť kompletne informácie o štúdiu na našej fakulte, aké študijné programy ponúkame, čím sa presne zaoberáme, o možnostiach uplatnenia absolventov a o možnosti ubytovania. Zástupcami našej fakulty boli doktorandky prvého ročníka **VHI** zo Srbska **Ing. Ivana Marko** a **Ing. Marija Mihaela Labat** a študent inžinierskeho stupňa **VSVH** **Bc. Miroslav Hmirák**. Svojej novej úlohy, ako reprezentanti Stavebnej fakulty STU, sa zhostili excelentne.

2018, 5. – 7. september

Ako vždy začiatkom septembra na STU prebiehala **Letná univerzita pre stredoškólakov**. Vybraní študenti gymnázií si na našej fakulte vypočuli prednášku **prof. Karola Mikulu** z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie, ktorá potvrdila pravdivosť chýru, že matematika na našej fakulte je na špičkovej úrovni. Potom sa rozdelili do dvoch skupín, aby absolvovali prehliadku s odborným výkladom v laboratóriách Katedry konštrukcií pozemných stavieb, ukážku prístrojov na streche bloku A s lákavým výhľadom na Bratislavu a záverečnú, na 22. poschodí bloku C, s ešte lepším výhľadom, a to nielen na mesto, ale aj na novovznikajúce pracovné priestory s atmosférou našich staviteľov, architektov. Na spoločnom zábavno-poučnom večeri si zástupcovia každej fakulty pripravili niečo v štýle „škola hrou“.

2015 – 2017

Vždy v septembri sa študenti gymnázií z celého Slovenska stretávajú v Bratislave na **Letnej univerzite pre stredoškólakov**, ktorú organizuje STU za spoluúčasti všetkých jej fakúlt, aby sa stali ambasádormi tejto univerzity s právom šíriť o nej samé chvály. Každý rok tento „titul“ získa okolo 50 študentov-stredoškólakov z celého Slovenska.

2018, 14. september

Cestárske kariérne dni

Takmer 30 stredoškolákov sa zúčastnilo štvrtého ročníka *Cestárskych kariérnych dní*, ktoré sa uskutočnili na pôde Stavebnej fakulty STU. Zorganizovala ich Slovenská cestná spoločnosť v spolupráci s našou fakultou. Cieľom podujatia je priblížiť študentom stredných škôl problematiku cestného staviteľstva a hospodárstva, informovať ich o možnosti zaujímavého štúdia v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a motivovať ich k ďalšiemu vzdelávaniu v tejto oblasti.

2015 – 2017, júl

Slávnostným odovzdávaním diplomov sa skončil už 5. ročník **Detskej dopravnej univerzity**, ktorú počas letných prázdnin organizovala Slovenská cestná spoločnosť v spolupráci s fakultou. Aj tentoraz svojimi príťažlivými témami z oblasti dopravy zaujala žiakov základných škôl.

2015 – 2017

Každoročne organizované podujatie s aktualizovaným programom, vyvrcholením ktorého je slávnostné odovzdávanie diplomov pre jej 20 - 30 absolventov.

2015 – 2017

Tradične posledný septembrový piatok prebieha v Bratislave **festival vedy – Európska Noc výskumníkov**. Cieľom podujatia je zvýšiť záujem mládeže o štúdium prírodných vied a technických smerov na vysokých školách. K úspešnému priebehu festivalu prispieva v rámci STU pravidelne nemalou mierou aj naša fakulta zastúpená viacerými katedrami (KGZA, KZEI, KMDG, KBKM, KHTE). Tie vo svojich výstavných vedeckých stánkoch populárnou formou propagujú najnovšie výsledky zo svojich vedeckovýskumných dielní prednáškami a experimentami na príťažlivé témy.

2018, 11. - 14. september

Na Stavebnej fakulte STU sa uskutočnila piata medzinárodná konferencia **CSASC 2018**, ktorú organizovali matematické spoločnosti Česka, Slovinska, Rakúska, Slovenska a Katalánska. Tohto ročníka sa zúčastnilo 120 účastníkov- matematikov z 12 krajín.

2018, 27. september

Záverečná konferencia projektu RECARE v Bruseli

Projekt RECARE (2013 – 2018) spojil výskumníkov z 24 európskych krajín z 27 rôznych organizácií, podieľal sa na ňom aj kolektív riešiteľov z Katedry vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Hlavnou témou bola aj budúcnosť využitia a ochrana pôd v Európe.

2018, 11.-13. október

Konferencia ATF

V belgickom univerzitnom meste Leuven sa zišli architekti, inžinieri a fyzici z deviatich európskych inštitúcií, STU v Bratislave nevynímajúc, na 6. ročníku konferencie ATF, ktorý bol výnimočný práve veľkou účasťou kolegov z Bratislavy. Stavebnú fakultu STU reprezentovali odborníci z 5 katedier (KPS, ARC, MDG, SME, FYZ). Hlavným zameraním tohoročnej konferencie bol totiž dôraz na interdisciplinárny prístup vo výskume a vzdelávaní a na hľadanie nielen medzinárodnej spolupráce na individuálnej úrovni, ale najmä posilnenie výskumných tímov v rámci Stavebnej fakulty STU a jej spolupráce s Fakultou architektúry STU.

2015 – 2018

Stavebná fakulta STU v rámci podnikateľskej činnosti na základe dlhoročných praxou overených skúseností svojich najlepších pedagógov a výskumných pracovníkov ponúka služby v týchto kľúčových oblastiach: *Vedecko-výskumná činnosť, Výchovno-vzdelávacie podujatia, Expertízna činnosť, Geodetické služby, Geologické služby, Technické skúšky, Konzultačná a poradenská činnosť, Znalecká činnosť, Reklamná a propagačná činnosť, Ubytovacie a stravovacie služby, Prenájom priestorov.*

2018, 19. október

Dni kariérneho poradenstva

Podujatie s názvom **Kam po skončení základnej školy - ŠTUDIJ DOPRAVU** s účasťou aj našej fakulty, zastúpenej Katedrou dopravných stavieb, sa uskutočnilo v priestoroch Múzea dopravy v Bratislave. Jeho cieľom bolo zvýšiť záujem žiakov základných škôl o štúdium na stredných odborných školách a o prácu v oblasti dopravy, ktorá je odvetvím poskytujúcim záruku profesionálneho uplatnenia. Záujem o náš stánok bol lichotivý a otázky študentov nemali konca-kraja.

2017

Kam po skončení základnej školy - ŠTUDIJ DOPRAVU sa začalo organizovať toto podujatie s aktívnou spoluúčasťou našej fakulty zastúpenej Katedrou dopravných stavieb.

2018, 10. december

Fakulta otvorila učebňu zameranú na 3D tlač a virtuálnu realitu

Tá je určená všetkým študentom fakulty, so zameraním na 3D tlač stavebných a architektonických modelov, pričom technológia virtuálnej reality bude slúžiť na výskum zvuku v priestore. Zakúpenie jej vybavenia je súčasťou viacerých spoločných aktivít a vyplýva z memoranda o dlhodobej spolupráci medzi našou fakultou a Penta Real Estate, ktorá zahŕňa aj exkurzie na stavbách, prednášky a študentskú súťaž.

7.3 Podujatia pre študentov

7.3.1 Odborné

2018, 19. apríl

Školské kolo ŠVK

Podrobnejšie informácie o súťažiach **Študentskej vedeckej konferencie (ŠVK)** sú uvedené v kapitole X.Y

2018, 6. február

Inžinierska cena

Na pôde Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa uskutočnilo slávnostné vyhlásenie súťaže o najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku (Bratislava, Košice, Žilina) - **7. ročník Inžinierskej ceny**. Tomu dal za pravdu aj tento ročník – pri celkovo udeľovaných štyroch cenách získali naši diplomanti *dve ocenenia – čestné uznanie*.
2015 – 2017

Slávnostné vyhodnotenie súťaže o najlepšiu diplomovú prácu študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku **Inžinierska cena** je na začiatku každého roka na Stavebnej fakulte v Bratislave. V súťaži študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku (Bratislava, Košice, Žilina) študenti Stavebnej fakulty STU každoročne aspirujú na najvyššie priečky a to vďaka nielen ich vedomostnému potenciálu, ale aj ich všeobecne sa zvyšujúcim súťažným aktivitám.

2018, 15. november

ABF Slovakia BAKALÁR

Zasadali odborné poroty **13. ročníka Ceny Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva - ABF Slovakia BAKALÁR** na **Katedre konštrukcií pozemných stavieb Stavebnej fakulty STU**. Slávnostné vyhodnotenie a odovzdávanie cien **13. ročníka ABF Slovakia BAKALÁR 2018** bude **29.1. 2019 o 9.00** v miestnosti B 316/319 (BAT) na našej fakulte.

2015 – 2017

Vyhodnotenie súťaže o najlepšiu bakalársku prácu študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku **ABF Slovakia BAKALÁR** je každý rok v januári striedavo na Fakulte architektúry a Stavebnej fakulte v Bratislave. V súťaži študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku (Bratislava, Košice, Žilina) študenti Stavebnej fakulty STU získavajú pravidelne ocenenia v jednotlivých kategóriách, čím potvrdzujú svoju stálu vysokú vedomostnú úroveň.

Aktivity na Projekte Erasmus+ MIND v roku 2018

Európsky Projekt MIND (*Management – Innovation – Development*), ktorého jedným z 15 partnerov je aj Stavebná fakulta STU v Bratislave (zodpovedný riešiteľ - doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD. z Katedry technológie stavieb), pokračoval v roku 2018 týmito aktivitami:

- 25. – 29. február 2018: Okrúhly stôl v Taškente, Uzbekistane, na Tashkent State University of Economics (TSUE). Obsahom bolo prezentovanie dosiahnutých výsledkov projektu.
- 24. – 27. jún 2018: University of Genoa v Janove v Taliansku organizovala seminár so zameraním na koordináciu, implementáciu a disemináciu aktivít v rámci projektu, na inovácie a transfer technológií v podnikateľskej oblasti.
- 24. - 28. september 2018: Stavebná fakulta STU pripravila pre študentov z Uzbekistanu seminár v Bratislave, na ktorom participovali aj pedagógovia z našej fakulty.

2016/2017

V letnom semestri oslovili študenti vedenie fakulty s požiadavkou zaviesť na fakulte **triedenie odpadu** s cieľom pomôcť nášmu životnému prostrediu. Jednomyseľný súhlas oboch strán znamenal vyvinúť úsilie na získanie finančnej podpory. Vedenie fakulty požiadalo o podporu **Nadáciu Volkswagen Slovakia**, ktorá po dôslednom vypracovaní návrhu projektu a jeho schválení pomohla od **Volkswagen Slovakia** získať pre **našu fakultu potrebnú finančnú** podporu.

2018

Konferencia doktorandov prebehla tak ako každý rok na jeseň. Víťazi mali možnosť prezentovať svoje práce na medzinárodnej konferencii **JUNIORSTAV** v Brne s plným finančným krytím nákladov fakultou. Finančné ocenenie úspešných študentov je možné vďaka stálej nezištnej podpore sponzorov fakulty, Združenia absolventov a priateľov SvF a najmä našich priaznivcov - členov priemyselnej rady SvF. 2015 – 2017

Konferencia doktorandov sa organizuje pravidelne na jeseň každého akademického roka s primeranou účasťou našich úspešných študentov.

2015 – 2017

Poslaním súťaže **Cena STRECHY - Memoriálu Antonína Fajkoša** je podnietiť záujem talentovaných študentov o nové vedomosti spojené so strechami a strešnými konštrukciami. Súťaž je určená študentom všetkých vysokých škôl v Českej a Slovenskej republike, ktorí do nej môžu prihlasovať všetky typy vysokoškolských prác súvisiace so strechami. Pre našu fakultu boli doterajšie ročníky súťaže mimoriadne úspešnou žatvou, naši zúčastnení študenti (celkovo takmer desiatka zaslaných prác) zvíťazili alebo získali viaceré 2. a 3. miesta vo všetkých štyroch kategóriách.

2018, 18. apríl

Stavbári na TECH INNO DAY

V Binariu na Starých gruntoch v Bratislave pod záštitou rektora STU sa uskutočnil 5. ročník podujatia **TECH INNO DAY**. Vybrané študentské tímy z celej STU prezentovali výsledky svojho výskumu, vynálezy, či aplikácie s cieľom predstaviť ich odbornej porote, ktorá posudzovala ich inovatívnosť a možné uplatnenie v praxi. Tento rok medzi dvanástimi študentskými vystavovateľmi nechýbali ani zástupcovia *Stavebnej fakulty STU Ing. Tomáš Funtík, PhD., Ing. Pavol Mayer a Ing. Dávid Sándor z katedry Technológie stavieb* - ich tím SynchroBIM sa v majoritnej konkurencii IT inovácii nestratil a v *študentskej kategórii obsadil solídne 3.miesto*.

2018, 4. máj

Nadácia Ekopolis zorganizovala tretí ročník súťaže **Pre vodu** po prvýkrát s novou kategóriou určenou pre študentov vysokých škôl a univerzít pod vedením skúseného pedagóga. V súťaži sa predstavilo 5 účastníkov v kategórii jednotlivcov a 3 školské tímy. Študenti Stavebnej fakulty STU v súťaži dominovali, keď v kategórii jednotlivcov sa Ágnes Agócssová na 2. mieste a v kategórii školských tímov sa umiestnil fakultný tím zostavený zo študentov a doktorandov katedry hydrotechniky, katedry zdravotného a

environmentálneho inžinierstva a z katedry geodézie pod vedením prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD. na 1. mieste.

2018, máj

Spoločnosť Saint-Gobain udelila ocenenia za účasť v medzinárodnom finále 14. ročníka študentskej súťaže **ISOVER MultiComfort House Students Contest**, ktorá sa konala v Dubaji (SAE). **Študentskú cenu** - najlepší projekt podľa zúčastnených študentov získali **Lukáš Kopiar a Ľubomír Štulrajter** z Katedry architektúry.

2018, 4. jún

Naši študenti opäť zvíťazili na Synchro University Challenge

Študenti z Katedry technológie stavieb získali už po druhý raz po sebe prvé miesto v medzinárodnej súťaži *Synchro University Challenge v 4D BIM* plánovaní výstavby. V piatom ročníku súťaže sa zúčastnilo viac ako 80 študentov v 18 tímoch až zo 14 univerzít sveta. Po finálovom umiestnení spred dvoch rokov a minuloročnom víťazstve možno našich študentov právom zaradiť k svetovej špičke v stavebno-technologickom plánovaní.

2018, 25. jún

Najlepšie diplomové práce odmenené spoločnosťou STRABAG

V zasadacej miestnosti dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa predpoludním uskutočnilo **slávnostné udeľovanie odmien spoločnosti STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo, s. r. o. za najlepšie diplomové práce v šk. roku 2017/18** vypracované na piatich katedrách Stavebnej fakulty: betónových konštrukcií a mostov, geotechniky, technológie stavieb, kovových a drevených konštrukcií a technických zariadení budov. Prítomní boli členovia vedenia fakulty, predstavitelia spoločnosti STRABAG, zástupcovia víťazných katedier a autori a vedúci troch víťazných diplomových prác (*Katedra betónových konštrukcií a mostov, Katedra kovových a drevených konštrukcií, Katedra geotechniky*) so svojimi krátkymi prezentáciami.

2015 – 2017

Zorganizovali sa už 4 ročníky s každoročným drobnými obmenami s dôrazom na intenzívnejšiu a efektívnejšiu spoluprácu fakulty s odborníkmi z praxe.

2018, september

Dve študentské práce ocenené v súťaži Stavby s vôňou dreva

Do 6. ročníku sa prihlásilo 63 študentov z 10 českých a slovenských fakúlt s 51 súťažnými prácami. Z nich odborná porota, verejnosť a partneri súťaže určili 6 víťazov v dvoch kategóriách: Drevené stavby – malé a Drevené stavby – veľké. Dve ocenenia získali aj naši študenti:

Cena verejnosti:

- **Kristína Valachovičová**, 2. roč. študijný program Architektonické konštrukcie a projektovanie s prácou Materská škola

Cena STORA ENSO za použitie materiálu CLT:

- **Matúš Neusch**, 2. roč., študijný program Nosné konštrukcie stavieb, s prácou Nemocnica s drevenou NK

2018, 20. september

V súťaži o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl na Slovensku za akademický rok 2017/18 - **Cena profesora Jozefa Lacka**

- *Odmenu PRO URBIS* za riešenie, ktoré je príspevkom pre skvalitnenie mestského prostredia a environmentálny prístup k riešeniu problematiky získali **Ing. Lukáš Kopiar a Ing. Ľubomír Štulrajter (Katedra architektúry)** s diplomovou prácou s názvom **MultiComfort House, Dubaj** (Vedúci Ing. arch. Pavol Paňák, host. prof.),

- *Odmenu PRO NATURA* za citlivú intervenciu prispievajúcu k ochrane krajinného rázu a prírodného prostredia získala **Ing. Lucia Mušková (Katedra architektúry)** s diplomovou prácou s názvom **Návštevnícke centrum a archeoskanzen Havránok** (Vedúce doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Ing. arch. Petra Struhařová).

2015 – 2017

Súťaž s dlhoročnou tradíciou, Cena profesora Lacka, ktorej hlavná cena, ako aj udelené odmeny, sú najvyšším ocenením, ktoré sa každoročne udeľuje autorovi najlepšej diplomovej práce – absolventovi ktorejkoľvek zo škôl s architektonickým zameraním na Slovensku. Permanentne úspešné a často oceňované sú diplomové práce našich študentov z Katedry architektúry.

2015 – 2018

Neprerušovane už 19 rokov sa konajú súťaže návrhu zábavnej, oddychovej a relaxačnej zóny a architektonického stvárnenia budov z pórobetónu **spoločnosti Xella**, ktorých je fakulta spoluorganizátorom. Študenti fakulty z Katedry architektúry získavajú v každom ročníku súťaže popredné umiestnenia.

2018, november

Už 5. ročník študentskej súťaže **Equitone** sa konal tento akademický rok v rámci ateliérovej tvorby **AKA 1** a **AKA 2** v 1. ročníku študijného odboru *Pozemné stavby* pod gesciou Katedry konštrukcií pozemných stavieb. Odborná komisia ohodnotila 3 víťazné projekty finančnými odmenami.

7.3.2 Športové

2018, apríl

Cieľom **Cykloturistického tripu** je spájanie športovej aktivity so spoznávaním pamätihodností, zaujímavých miest a krás, ktoré nám naše Slovensko ponúka. A toto poslanie sa podarilo naplniť aj na jeho už 5. ročníku. Podpora športu ako aj spoznávanie významných stavieb a miest má u študentov Stavebnej fakulty STU svoje miesto.

2018, 19. apríl

Športový deň

Konal sa 18. ročník *Športového dňa fakulty*. Zmerali si sily a výkony učitelia proti študentom v tenise, plávaní, futbale, basketbale, florbale a vo volejbale. Slávnostné vyhodnotenie vo vonkajších priestoroch átria spríjemňovalo slnečné počasie a chutný guláš.

2018, 8. október

Plavecký bazén ako nový

Možnosť na plávanie v hlavnom meste Slovenska nie je veľa. Pre vysokoškolákov obzvlášť. Výhodné pre zaneprázdneného a zadaniami, či učením zaťaženého študenta je - mať bazén po ruke, rovno na svojej fakulte. Pre súčasných i budúcich stavbárov to od dnešného dňa nebude problém. Vedenie Stavebnej fakulty slávnostne uviedlo do užívania zrekonštruovaný plavecký bazén.

2015 – 2017

Každoročne v decembri sa na našej fakulte koná **Šachový turnaj** o pohár dekana, ktorého víťaz **postupuje do univerzitného kola O pohár rektora STU**. Turnaja sa **pravidelne zúčastňuje takmer** desiatka hráčov a hráčok.

2018, 6. december

Majstrovstvá fakulty v plávaní

Na Mikuláša sa uskutočnil už 8. ročník Majstrovstiev stavebnej fakulty v plávaní. Zorganizovala ich Katedra telesnej výchovy ako súčasť osláv 80. výročia začatia výučby v stavebníctve a geodézii. Zúčastnilo sa 33 poslucháčov, ktorí štartovali v štyroch individuálnych disciplínach a v dvoch štafetách.

2015 – 2017

Pravidelné, medzi študentmi a zamestnancami obľúbené športové podujatie.

2018, 14. apríl

Na našej fakulte sa uskutočnil v poradí už **10. ročník Volejbalového turnaja geodetov - memoriál Viktora Gregora**. Každoročne si na tomto turnaji merajú sily družstvá študentov všetkých piatich ročníkov odboru Geodézia a kartografia, zamestnanci a doktorandi katedier geodetických základov a geodézie SvF a dve družstvá absolventov týchto odborov. Tohto roku k nim pribudli aj družstvá zamestnancov Geodetického a kartografického ústavu a nové družstvo absolventov z minulého školského roka.

2015 – 2017

Každoročne si na tomto turnaji merajú sily družstvá študentov všetkých piatich ročníkov odboru Geodézia a kartografia, zamestnanci a doktorandi katedier geodetických základov a geodézie a dve družstvá absolventov tohto odboru.

2015 – 2017

Každý rok v apríli sa koná **Národný beh Devín – Bratislava**. Je to najstaršie bežecké podujatie na Slovensku, určené pre všetky vekové a výkonnostné kategórie s medzinárodnou účasťou. Stavebná fakulta STU v ňom pravidelne máva tiež svoj vcelku úspešný tím.

2018, 16. jún

Tenisoví nadšenci sa stretli na tenisových dvorcoch Stavebnej fakulty na Trnávke, kde sa uskutočnil 7. ročník **Tenisového turnaja o pohár dekana** v štvorhre. Zúčastnili sa ho 4 dvojice vytvorené vylosovaním študentov pre jednotlivých pedagógov.

2015 – 2017

Aj keď nie masové, ale vernými rekreačnými tenisovými hráčmi na fakulte zatiaľ udržiavané športové podujatie.

2015 -2017

Striedavo (Brno-Bratislava) sa odohrali už štyri ročníky **hokejového zápasu** stavbárov z Bratislavy proti hokejovému družstvu Fakulty stavební Vysokého učení technického z Brna. Naša fakulta bola reprezentovaná výberom z radov jej študentov, doktorandov a zamestnancov.

2015 – 2018

Už roky študenti našej fakulty reprezentujú **Slovensko** na medzinárodnom športovom poli najmä v streleckom športe, stolnom tenise, squashi a kanoistike na divokej vode.

7.4 Exkurzie študentov

2018, október

Odborná exkurzia po vodných stavbách v Česku

Odborné exkurzie, pravidelne organizované vodárskymi katedrami po vodných stavbách na Slovensku alebo v Českej republike, sú zamerané najmä na získanie praktických poznatkov z oblasti vodného staviteľstva a prevádzky vodohospodárskych objektov. Primárne sú určené pre študentov inžinierskeho stupňa študijného programu **Vodné stavby a vodné hospodárstvo**. Počas tejto exkurzie študenti (aj z inžinierskeho stupňa študijného programu Krajinnárstvo a krajinné plánovanie) navštívili niekoľko významných vodných stavieb, ako aj kultúrnych a iných pamätihodností Česka.

2018, október

Technológovia stavieb opäť na stavbách

Pravidelne organizované exkurzie na zaujímavé stavby majú na **Katedre technológie stavieb** dlhoročnú tradíciu. Povinný predmet *Exkurzia*, v rámci ktorého sa podujatia organizujú, je súčasťou študijného plánu v bakalárskom aj inžinierskom stupni. Kým v bakalárskom modeli ide o exkurzie po rôznych stavbách v Bratislave v rozličných štádiách rozostavanosti, na inžinierskom stupni sa organizujú aj „výjazdové exkurzie“ - študijné cesty. Tento akademický rok, na začiatku októbra, to bola štvordňová exkurzia do

Rakúska a Česka, ktorej program bol opäť nabitý pozoruhodnosťami a zaujímavosťami regionálneho stavebníctva.

7.5 Ubytovanie študentov

Jednou z najsledovanejších oblastí sociálnej problematiky je ubytovanie študentov na študentských domovoch. Faktom je, že ubytovacia kapacita STU sa značne znížila, čo postihlo aj študentov našej fakulty. Rozdelením ubytovacích kapacít STU je fakulte pridelených každý akademický rok 1 300 miest. Kritériá na zostavenie poradovníkov na pridelenie ubytovania sú navrhované pre všetky fakulty STU jednotne. Popritom však fakulta môže v rozsahu 100 bodov definovať vlastné kritériá, ktoré navrhuje Študentský parlament resp. Združenie študentov a schvaľuje vedenie fakulty. Pre pridelenie bodov na ubytovanie sa zohľadňujú najmä študijné výsledky a vzdialenosť z domova do miesta fakulty. Pre ubytovanie študentov prvého ročníka je to len vzdialenosť z domova do miesta fakulty. Výber a zoznam ubytovaných študentov organizuje ubytovacie oddelenie v spolupráci so Združením študentov SvF. Treba oceniť, že aj pri zmenšenej ubytovacej kapacite a pretrvávajúcemu nadmernému počtu uchádzačov poskytli sme ubytovanie tým študentom prvého ročníka, ktorí oň prejavili záujem a spĺňali minimálne kritériá.

7.6 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry

2018, 11. – 14. apríl

Ako sa stalo tradíciou, aj tento rok sa Stavebná fakulta STU zúčastnila veľtrhu **CONECO - RACIOENERGIA**. V *Salóne architektúry a stavebníctva* sa doktorandi z *Katedry architektúry* rozhodli uviesť rovno dve výstavy. Výstava s názvom **Krajší deň pod lomenicou** prezentovala iniciatívu študentov, ktorí sa minulý rok na jeseň zúčastnili workshopu a vizuálne vyjadrili svoj názor na priestory Stavebnej fakulty. Druhá výstava s názvom **Škola mimo školy** sa niesla v duchu spoznávania architektúry aj za hranicou fakulty a prezentovala stavby, ktoré študenti navštívili počas akademického roka v zahraničí. Stavebná fakulta STU ako vystavovateľ dostala cenu **ZLATÝ LEONARDO** za nápad a kreativitu celého výstavného priestoru. Súčasťou sprievodného programu bol odborný seminár **PLYNOVODY 2018**, na ktorom mala naša fakulta zastúpenie prednáškou Ing. Kamily Víchovej, PhD. z *Katedry technických zariadení budov*. 2015 – 2017

Fakulta sa každoročne zúčastňuje na renomovanom veľtrhu **CONECO-RACIOENERGIA** v Bratislave. Keďže je spoluorganizátorom podujatia, umožňuje jej to výhodnejšiu účasť (vlastný výstavný stánok s preferovaným umiestnením) a voľný vstup nielen pre svojich učiteľov, ale aj študentov. Pravidelnými sprievodnými podujatiami boli odborné konferencie na aktuálne témy, verejné diskusné fórum s názvom **PARTNERSKÝ DEŇ**, organizovaný v spolupráci so ZSPS a SKSI, ako aj výstava posterov záverečných prác našich študentov.

2018, 11. apríl

Gala večer pri príležitosti slávnostného odovzdávania cien 23. ročníka prestížnej celoštátnej súťaže realizovaných stavieb na Slovensku **Stavba roka 2017** sa konal v priestoroch Incheba Expo Arény v Bratislave. Jedným z jej vyhlasovateľov je aj naša fakulta. Jeho súčasťou bola aj vernisáž výstavy **Stavba roka 2017**. Cenu Stavebnej fakulty STU za uplatnenie vedy a techniky v realizácii získala novostavba **UNIQ Staromestská, Bratislava**. 2015 – 2017

2015 – 2017

Cena Stavebnej fakulty STU za uplatnenie vedy a techniky v realizácii stavebného diela:

2015 – *Výrobný areál MEVIS, Šamorín*,

2016 – *Panorama City, Bratislava*.

2018, 15. február

Noc architektúry organizuje tím 19-tich ľudí, nazývaný Archtung, pre slovenskú architektonickú obec. Na tohtoročnom programe bolo množstvo výstav, okrem iných aj **dve z dielne Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU**. Zo všetkých vystavených prác bolo vybraných 5 najlepších v kategórii architektúra,

medzi ktorými bol aj náš študent Peter Slamka s témou obnovy vnútrobloku areálu STU, pod taktovkou vedúceho práce architekta Pavla Paňáka.

2018, 24. október

Spolupráca Stavebnej fakulty STU pri obnove hradu Krásna Hôrka

Slovenské národné múzeum a Slovenská technická univerzita v Bratislave podpísali zmluvu na vypracovanie projektovej dokumentácie pre obnovu hradu Krásna Hôrka. Jej predmetom je zabezpečenie prípravy dokumentácie pre územné rozhodnutia a stavebné povolenia ako aj odborné konzultácie v oblasti obnovy. Odborným garantom je prof. Anton Puškár z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. Do procesu budú zapojení aj odborní pracovníci fakulty ako aj študenti doktorandského stupňa štúdia.

2018, 13. november

Konferencia pod názvom **Forum & československá moderna**, usporiadaná **Katedrou architektúry SvF STU Bratislava a Fakultou architektúry VUT Brno**, sa konala v Metodickom centre modernej architektúry v Brne. Venovala sa životu a dielu architektov publikujúcich v časopise *Forum* v dvoch sekciách. Po ukončení pracovnej časti konferencie bola otvorená jednodňová tematická výstava a predstavená publikácia Ing. arch. **Evy Boreckej (Katedra architektúry), Tradičná moderna na Slovensku.**

2015 - 2017

Neodmysliteľnou súčasťou propagácie fakulty je pravidelné organizovanie množstva odborných podujatí, konferencií a seminárov, ako napr.: Vykurovanie, Deň geometrie, Obalový plášť nízkoenergetických budov, Aspekty obnovy vidieka, Mobilita, Stabilita geodetických prístrojov, Aqua, Pitná voda, Sanhyga, Strechy, Vnútorná klíma, Magia, Priemysel vodohospodárov, Betonárske dni, Obnova betónových konštrukcií, Konštrukcie pozemných stavieb. Aj touto formou prezentuje fakulta najnovšie poznatky vedy a techniky, uplatňované priamo v praxi.

7.7 Spoločenské podujatia

2018, 20. november

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu** sa stretol dekan a vedenie Stavebnej fakulty STU s jej najlepšimi študentmi. Dekan prof. Stanislav Unčík odovzdal študentom pozdravné listy, ocenil ich mimoriadnymi štipendiami a vďaka sponzorom, vydavateľstvám JAGA a EUROSTAV, aj sponzorskými darmi v podobe odbornej literatúry, výtlačkov odborných časopisov, či ročného predplatného dvoch odborných časopisov. Ako každý rok vďaka sponzorovi IMOS – Systemair, s. r. o. bola udelená aj mimoriadna cena na počesť tragicky zosnulej študentky Ing. Júlie Mäsiarovej. Toto jednorazové prospechové štipendium najlepšej študentke študijného programu *Technické zariadenia budov Bc. Barbore Junasovej* odovzdal prof. Dušan Petráš vedúci Katedry technických zariadení budov.

2015 – 2017

Každý rok dekanom oceňovaných do 40 najlepších študentov fakulty.

2018, 14. november

Študent roka

Medzi **najlepšími študentmi STU** ocenenými každoročne rektorom sú tí s najlepšimi študijnými výsledkami, s najlepšimi vedeckými výstupmi, vrcholoví športovci, študenti, ktorí najúspešnejšie absolvovali študijné pobyty či stáže v zahraničí, ale aj študenti za výnimočný humanitný čin, či tí, ktorí sa venujú charitatívnym projektom. Tento rok STU navštívil pri príležitosti 17. novembra prezident SR Andrej Kiska. V jeho prítomnosti si najlepší študenti prevzali z rúk rektora STU ocenenie Študent roka 2018. Z našej fakulty to boli:

- Ing. Neusch Matúš, za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu alebo vývoja,
- Nancy Soboličová – významný reprezentant STU v športe,
- Adam Beneš, za mimoriadnu činnosť v prospech STU,
- Bc. Barbora Dičerová, za humánny čin roka (Stavbárske srdce).

2015 - 2017

V tomto období z našej fakulty toto ocenenie získali:

2015 - **Rastislav Kvasnica**, za humánne aktivity, práve on stál za projektom Stavbárske srdce

2016 - **Ing. Peter Hýsek**, za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu a vývoja.

2017 - **Lukáš Poctavek**, za mimoriadny humanitný čin - spoluzakladateľ projektu Stavbárske srdce.

2018, 27. január

Opäť po roku v primeranom zdraví sa na pôde našej alma mater uskutočnilo tradičné slávnostné stretnutie sídc, zmyslov a myslí terajších dôchodcov, bývalých zamestnancov našej fakulty s jej vedením. Keďže na sklonku roka oslávi naša Stavebná fakulta svoje 80. výročie, aspoň symbolicky sme zablahoželali kolegom, ktorí tento úctyhodný vek dosiahnu v priebehu tohto roka. V bezprostredne živej, spontánnej a neopakovateľnej atmosfére sa niesli debaty, rozhovory a rozpomínania, obohatené o osobné zážitky, dojmy a názory.

2015 – 2017

Medzi pravidelné spoločenské podujatia na fakulte patria **stretnutia vedenia fakulty s dôchodcami**, na ktorých sa zúčastňuje každoročne 120 - 140 bývalých zamestnancov fakulty.

2018, jún

Zlatá / Diamantová promócia

K záverečným akademickým slávnostiam bakalárov a inžinierov na Stavebnej fakulte STU v Bratislave pribudla výnimočne aj promócia absolventov po 50 rokoch - zlatá!

Absolventi niekdajšej Stavebnej fakulty (SvF) Slovenskej vysokej školy technickej z roku 1968 si takto symbolicky obnovili inžiniersky titul a prevzali pamätný diplom, ktorý im pripomenie záverečné obdobie štúdia, začiatky v praxi a zároveň je vyjadrením úcty a poďakovaním za prácu v prospech odboru geodézie a kartografia.

2015 – 2017

Fakulta usporadúva **akademické slávnosti spojené s odovzdávaním pamätných diplomov absolventom** Stavebnej fakulty SVŠT v Bratislave (predtým FIS a FAPS), ktorí absolvovali vysokoškolské štúdium pred 50 rokmi (výnimočne pred 55 rokmi, ale i 60 rokmi). Za uvedené obdobie sa Zlatej promócie zúčastnilo viac ako 200 absolventov a Diamantovej promócie takmer 50 absolventov.

2018, september

S príchodom nového školského roka Nezávislá odborová organizácia pri Stavebnej fakulte STU v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty zorganizovala už tradičnú veľmi obľúbenú exkurziu - **Slovensko - historické a prírodné zaujímavosti**. Putovanie z Bratislavy sa tentoraz začalo zastávkou v Kráľovej pri Senci (Múzeum včelárstva), pokračovalo Spišskou Belou (Múzeum J. M. Petzvala), Podolínom (pamiatková rezervácia) a Oravou a skončilo sa v Bratislave.

2015 – 2017

Na jeseň v každom roku Združenie absolventov a priateľov SvF a Nezávislá odborová organizácia pri SvF organizujú pre svojich členov a zamestnancov, ako i rodinných príslušníkov, obľúbenú exkurziu s rôznym zameraním v stavebníctve (diaľničné mosty na Slovensku, architektonické pamiatky na Slovensku, objekty zo súťaže *Stavba roka a pod.*)

2018, 5. december

V tento deň na našej fakulte vyvrcholili oslavy k 80-temu výročiu začatia výučby v stavebníctve a geodézii. Niekoľko dní predtým vyšla reprezentatívna publikácia o fakulte s názvom **Stavebná fakulta STU v Bratislave – 80 rokov**. Popoludní sa v aule uskutočnilo **slávnostné zasadnutie Vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave k 80-temu výročiu začatia výučby v stavebníctve a geodézii**. Takmer päťdesiat významných osobností ako i organizácie boli ocenení pamätnou medailou za dlhodobý prínos a podporu vzdelávania na Stavebnej fakulte STU v Bratislave. Večer v bratislavskom hoteli Holiday Inn **patrila Gala večeru k 80-temu výročiu začatia výučby v stavebníctve a geodézii**. Slávnostný program bol zostavený z blokov video prezentácií o fakulte - o jej histórii a súčasnosti, jej ľuďoch, absolventoch, významných osobnostiach a ich dielach - v duchu: čo oni dali fakulte, čo fakulta dala im. Bol to večer s dôstojným

vyvrcholením osláv 80-výročia vysokoškolského vzdelávania v stavebníctve a geodézii s vďačným pripomenutím si ľudí v slovenskom stavebníctve profesijne osudovo spätých s našou fakultou.

7.8 Ocenenia a úspechy

2018, 4. apríl

Rektor STU odovzdal v stredu ocenenia autorom najúspešnejších vedeckých publikácií uplynulého roka a autorom najlepšieho umeleckého diela:

Publikácia v časopise NATURE alebo SCIENCE: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD, prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. (Katedra vodného hospodárstva krajiny) za článok *Changing climate shifts timing of European floods*.

2018, 16. máj

Študentská osobnosť roka SR

Prezident SR Andrej Kiska prijal v Prezidentskom paláci víťazov súťaže *Študentská osobnosť roka SR*. Jej cieľom je vyzdvihnúť mladé slovenské osobnosti na vysokých školách v SR, ich talent, ako aj cieľavedomosť a úspešnosť, predstaviť ich širokej verejnosti a dať im možnosť presadiť sa doma aj v zahraničí. Medzi ocenenými bola aj študentka *Stavebnej fakulty, 4. ročníka doktorandského štúdia študijného programu Krajinárstvo - za výnimočné výsledky v študijnej ako aj vedecko-výskumnej oblasti* - Ing. **Martina Majorošová**.

2015 – 2017

Kategória *Stavebníctvo, architektúra*

2015/16 - Ing. **Veronika Földváry, PhD.**, Katedra technických zariadení budov - za mimoriadne výsledky v študijnej ako aj vedecko-výskumnej oblasti.

2018, 22. október

Vo Wroclawi (Poľsko) sa uskutočnila záverečná konferencia EU medzinárodného projektu **Acoustic course for engineers**, ktorý bol financovaný z európskeho vzdelávacieho programu Erasmus+ a spolupracovala na ňom aj **Stavebná fakulta STU v Bratislave**. Výsledkom projektu je **on-line kurz akustiky**, na ktorého príprave z našej fakulty spolupracovali Ing. **Daniel Urbán** z Katedry fyziky, doc. **Vojtech Chmelík** z Katedry architektúry, doktorandka Ing. **Magdaléna Kaššáková** z Katedry konštrukcií pozemných stavieb, koordinátorkou projektu ACE za STU Bratislava bola Ing. **Andrea Vargová** tiež z Katedry konštrukcií pozemných stavieb.

2018, november

Ocenenie **Profesor roka STU 2018** za našu fakultu získala prof. RNDr. **Magdaléna Komorníková, PhD.** z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie.

2015 – 2017

Rektor STU každoročne oceňuje výnimočných profesorov na jednotlivých fakultách, v danom období na našej fakulte to boli:

2015 - prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie

2016 - prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny

2017 - prof. Ing. **Ľudovít Fillo, PhD.**, Katedra betónových konštrukcií a mostov

7.9 Podporné činnosti vysokej školy

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

- propagáciu štúdia na stredných školách, medzi širokou verejnosťou,
- prezentáciu fakulty na veľtrhoch, odborných a vedeckých podujatiach, v médiách,
- súťaže pre stredoškolákov, vysokoškolákov a mladých absolventov,
- spoločenské a športové podujatia,
- starostlivosť o zamestnancov.

2015 – 2018

Fakulta pokračuje vo vydávaní štvrťročníka **INFORMÁCIE** v jeho aktualizovaných pútavých podobách.

7.10 Starostlivosť o zamestnancov

Zásady tejto oblasti sú formulované v programe vychádzajúcom z **Kolektívnej zmluvy STU**, ktorý je podrobnejšie rozpracovaný v jej dodatku. Jeho jednotlivé body sa realizujú v aktívnej spolupráci s fakultnou Nezávislou odborovou organizáciou. Zamestnanci fakulty majú na rekreačný šport k dispozícii telovýchovné objekty fakulty (telocvičňa, bazén, posilňovňa, sauna). Fakulta má vlastnú jedáleň ako pre zamestnancov tak aj pre študentov, dodatočné stravovanie a občerstvenie je možné v modernom klube a v bufete, rýchle občerstvenie zasa v automatoch rozmiestnených v budove fakulty. V areáli fakulty je pre zamestnancov zabezpečená lekárska a stomatologická starostlivosť. Voľné chvíle môžu zamestnanci tráviť v účelových zariadeniach Kočovce a Nižná Boca na prednostných rekreačných pobytoch. Rovnako je to umožnené aj ich priamym rodinným príslušníkom a dôchodcom – bývalým zamestnancom v období letných, zimných a jarných prázdnin a podľa možností prevádzky aj počas celého kalendárneho roka s nárokom na príspevok na pobyt zo sociálneho fondu zamestnávateľa. Fakulta ďalej ponúka všetkým dôchodcom, bývalým zamestnancom stravovanie v jedálňach STU, pričom na ich stravu prispieva zo sociálneho fondu. Fakulta vypláca zamestnancovi odmenu vo výške 15 % tarifného platu pri životných jubileách, významných pracovných výročiach.

Zo sociálneho fondu fakulta môže poskytnúť príspevok: mladému zamestnancovi pri uzavretí prvého manželstva, pri kúpe a rekonštrukcii bytu, pri stavbe a rekonštrukcii rodinného domu vo vlastníctve zamestnanca a pod., zamestnancovi na kúpeľnú liečbu v kúpeľných zariadeniach, zamestnancovi pri narodení dieťaťa, zamestnancovi, ktorý sa ocitol v sociálnej núdzi a za okolností hodných osobitného zreteľa, zamestnancovi s nízkymi príjmami v dôsledku dlhodobej práceneschopnosti. Zostatok sociálneho fondu bol k 31. decembru rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu fyzických a duševných síl.

2015 – 2017

Každoročne sa uzatvára fakultný doplnok Kolektívnej zmluvy STU a Dohoda o sociálnom programe fakulty.

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

8.1 Informácie o priestorovom zabezpečení

Fakulta využíva na prednášky auly a malé prednáškové miestnosti. Hlavná aula a menšie auly nesú mená významných osobností jednotlivých vedných odborov. Prednáškové miestnosti sú vybavené dataprojektormi a ozvučením. Menšie prednáškové miestnosti sú vybavené prenosnými dataprojektormi. Celkovo sú učebne vybavené dataprojektormi v počte 23ks pevne inštalovaných a 5ks prenosných. Vo všetkých učebniach je k dispozícii klasická alebo bezprašná tabuľa.

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

Fakulta má k dispozícii 4 miestnosti na konanie seminárov, workshopov so špeciálnym audiovizuálnym vybavením – dataprojektor, video projekcia, CCD kamera. Obdobne je vybavená a využívaná zasadacia miestnosť na dekanáte fakulty.

Tab. 8.1 Učebne s využitím didaktickej techniky

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

8.2 Informácie o informačnom zabezpečení

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

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

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

Bezpečnosť počítačových staníc je zaistená centrálnym serverom ESET security management center s najmodernejším antivírusovým programom NOD 7 od firmy ESET pre 32 a 64-bitové operačné systémy, ktorý je denne aktualizovaný a je bezplatne voľne prístupný pre všetky pracoviská a katedry na Stavebnej fakulte.

8.2.1 Počítačová sieť fakulty

V súčasnosti je toto pripojenie pripravené na prenosovú rýchlosť 10 Gbit/s. Ústrednými prvkami siete je výkonný router Cisco Catalyst 3560E a switch-e Cisco Catalyst 2960. Tým je zabezpečená možnosť monitorovania a správy siete. Priebežne sa realizuje softvérový upgrade a konfigurácia topologicky najdôležitejších aktívnych prvkov kostry počítačovej siete fakulty. Prínosom je ich centralizovaný manažment, centralizovaný monitoring a efektívnejšia správa.

V sieťovej infraštruktúre LAN fakulty je pracovníkmi Centra informačných technológií SvF priebežne dopĺňaná kostra štruktúrovanej kabeláže na báze fibre optics/UTP Cat5e/Cat 6. V súčasnosti je na pôde fakulty inštalovaných približne 1000 aktívnych prípojných miest (portov). Na úrovni jednotlivých pracovísk/katedier sú prípojná miesta spojené s počítačovou sieťou kabelážou UTP Cat.5e/Cat6. Staršie aktívne sieťové prvky sú v súčasnosti nahradené prvkami s vysokou úrovňou manažmentu a monitoringu (Hewlett Packard, Cisco).

Všetky PC v počítačových učebniach sú pripojené do počítačovej siete SvF kabelážou UTP Cat5e/Cat 6 s prenosovou rýchlosťou 1Gb/s. V čase mimo výučby sú učebne Centra informačných technológií SvF prístupné pre študentov fakulty pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu.

V celofakultných učebniach, kde prebieha väčšina výučby, ale aj iných priestoroch fakulty (átrium, knižnica a informačné centrum, aula) je k dispozícii bezdrôtová WiFi sieť.

Na Stavebnej fakulte je plne funkčný medzinárodný projekt Eduroam, v rámci ktorého sa umožnilo členom akademickej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickej inštitúcii a to na základe užívateľského mena a hesla platného v domovskej inštitúcii. Siete, začlenené do projektu eduroam, sú realizované ako bezdrôtové siete (WiFi) podľa štandardu 802.11b (11Mbit/s) a 802.11g (54Mbit/s). Bezdrôtové siete sú priebežne dopĺňané, v súčasnosti je inštalovaných 25 Cisco access-pointov. Pracovníci CIT dopĺňajú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb. Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov, tabletov a smartfónov.

8.2.2 Celofakultné učebne výpočtovej techniky

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je v súčasnosti na fakulte využívaná v prevažnej miere výpočtová technika triedy PC. Študentom je v Centre IT k dispozícii 5 učební, ktoré sú špecializované na CAD-systémy. Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 až 14 hodín denne pre výučbu, resp. individuálnu prácu študentov. Jedna z počítačových učební – Počítačová seminárna miestnosť je prispôbena výuke v anglickom jazyku. Počítače v učebniach sú kategórie Intel, AMD8, I5, min. 2,2 GHz, obsahujú 8 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 120 GB a LCD monitory 19-22 palcové.

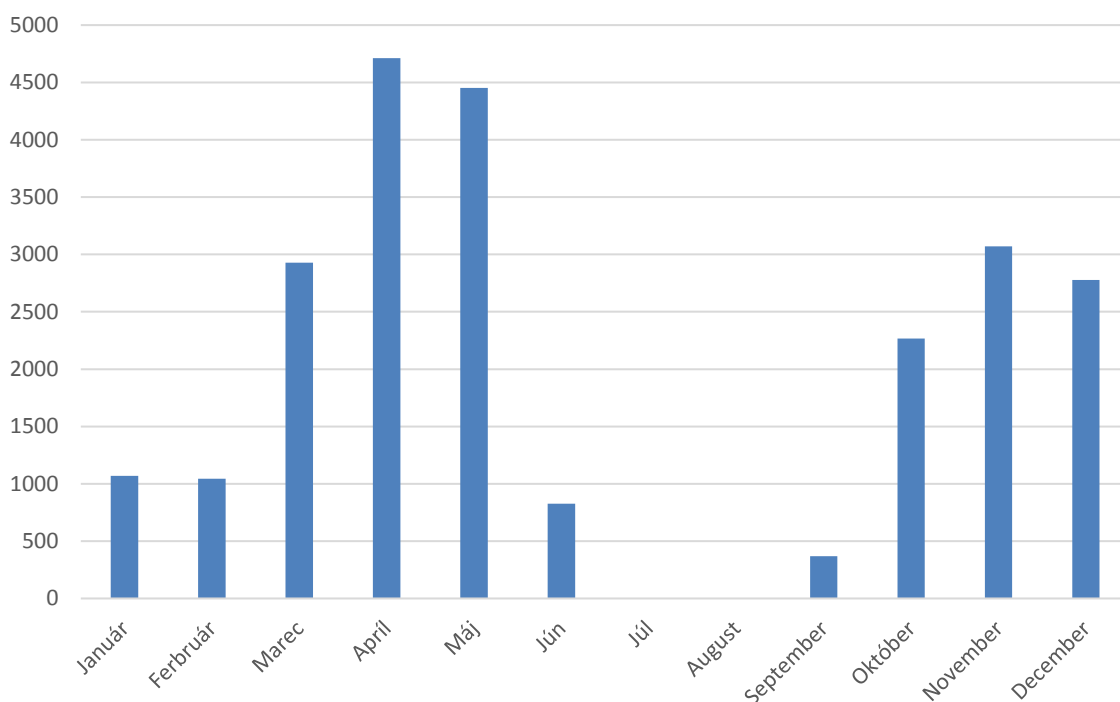
V učebniach prebieha výučba aplikačných špecializovaných odborných programov, grafických programov AutoCAD, MicroStation, Allplan, Dlubal, MathCAD, Nemetschek, ArcGIS ako aj základná výučba operačného systému Windows a kancelárskych programov Office. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je v súčasnosti cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne.

Pracovníci Centra informačných technológií Stavebnej fakulty poskytujú študentom denne odbornú konzultačnú činnosť.

8.2.3 Iné služby

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

Katedry, podieľajúce sa na výuke tiež disponujú špecializovanými učebňami výpočtovej techniky. Počty zákazníkov v roku 2018 sú znázornené na Obr. 8.1.

Obr. 8.1: Počet zákazníkov v PAKS v roku 2018

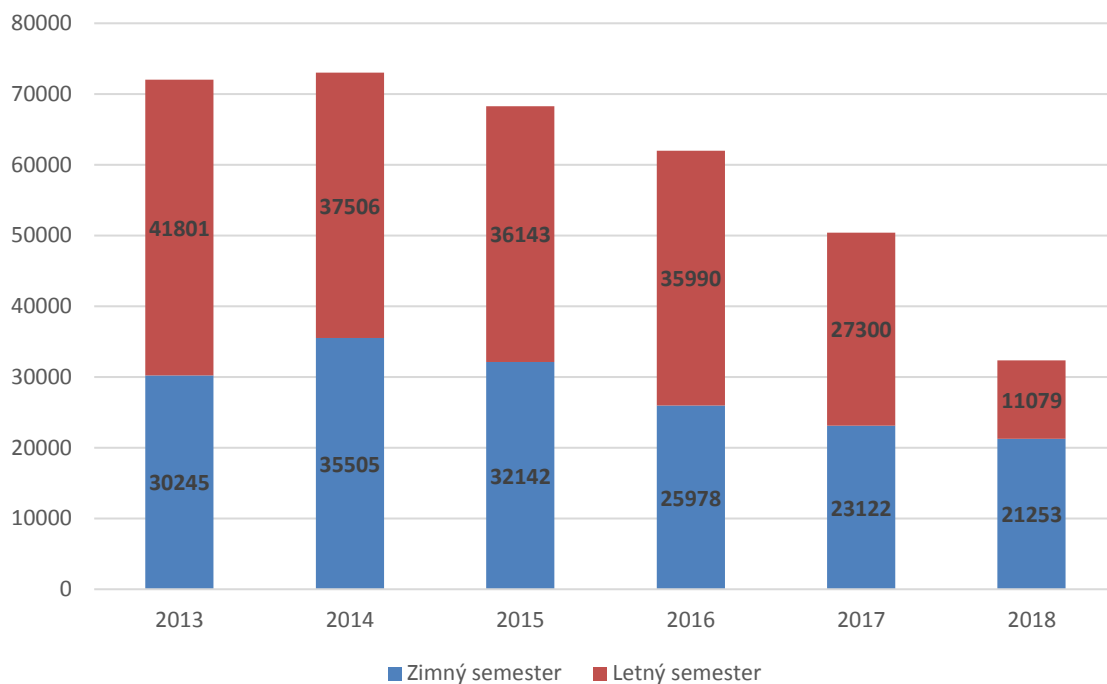
8.3 Knižnica a informačné centrum

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 2013 – 2018 (stav k 31.12.2018)

Rok	Zimný semester	Letný semester	SPOLU za semestre
2013	30245	41801	71708
2014	35505	37506	73011
2015	32142	36143	68285
2016	25978	35990	61968
2017	23122	27300	50422
2018	21253	11079	32332

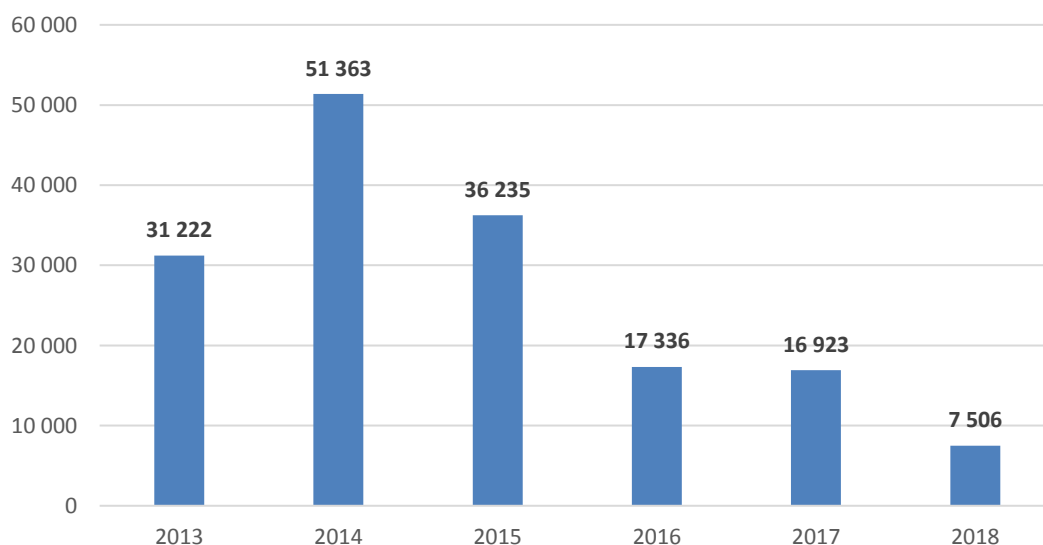
Obr. 8.2: Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2013 -2018

V Knižnici a informačnom centre SvF boli na základe požiadaviek študentov upravené prevádzkové hodiny študovne: pondelok až štvrtok: od 7,45 do 17,15 hod., v piatok: od 7,45 do 14,00 hod.

V roku 2018 pokračovala bezplatná služba skenovania z dokumentov Knižnice a informačného centra SvF v súlade s dodržiavaním platného autorského zákona.

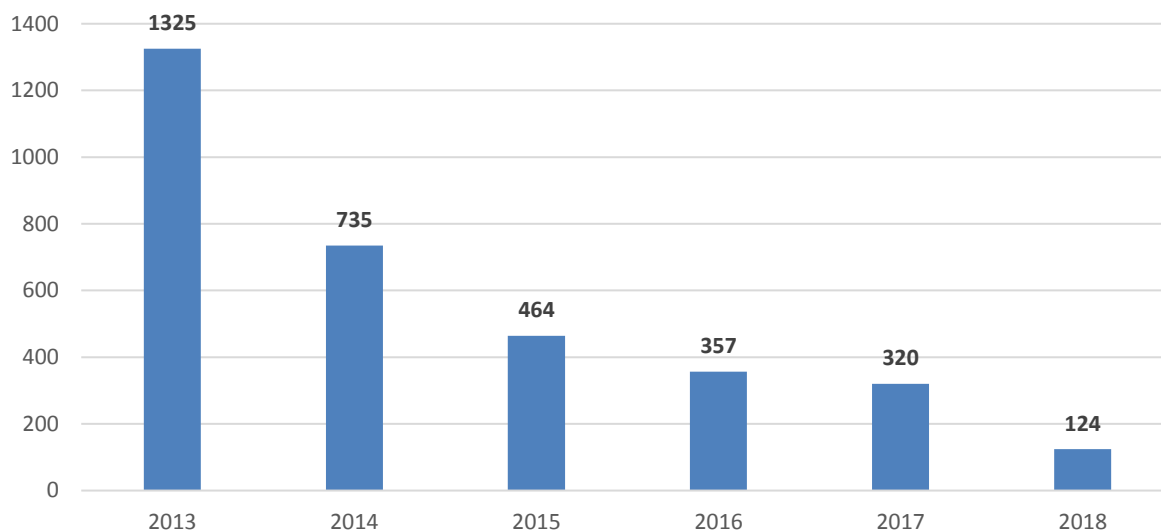
Tab. 8.3: Počet naskenovaných strán študovne KIC v rokoch 2013-2018 (stav k 31.12.2018)

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet naskenovaných strán	31 222	51 363	36 235	17 336	16 923	7 506

Obr. 8.3: Počet naskenovaných strán v študovni KIC v rokoch 2013 - 2018

Tab. 8.4: Počet používateľov skenera v rokoch 2013 -2018 (stav k 31.12.2018)

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet používateľov	1325	735	464	357	320	124

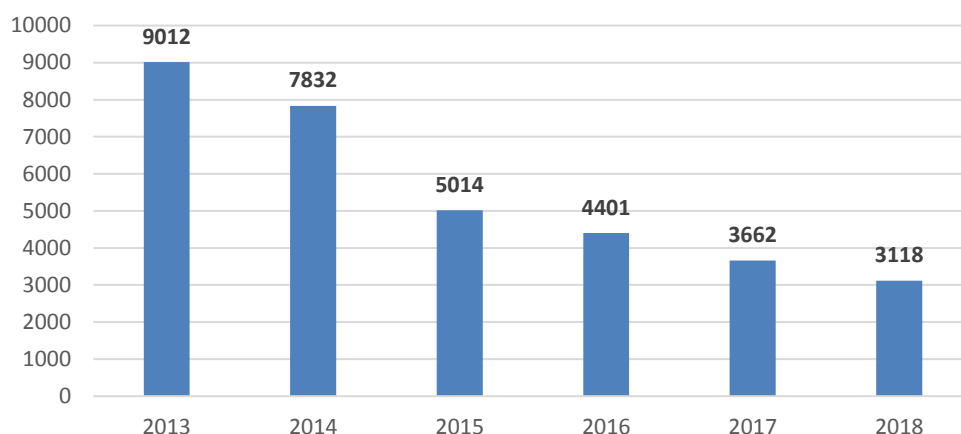
Obr. 8.4: Počet používateľov skenera v rokoch 2013 - 2018

Využívanie samoobslužného knižného skenera e-Scan výraznou mierou neovplyvňuje počet návštev výpožičného oddelenia KIC SvF a počet realizovaných absenčných výpožičiek, skôr poskytuje efektívne riešenie nedostatku literatúry. Je alternatívnym riešením na dosiahnutie dostatočnej miery zabezpečenia odbornej literatúry pre študentov a doktorandov Stavebnej fakulty STU.

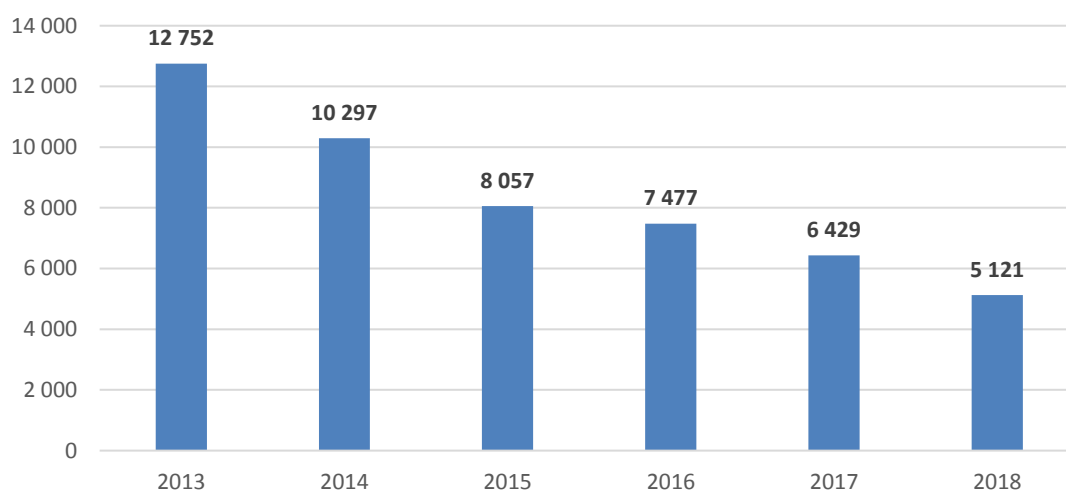
8.3.2 Výpožičné oddelenie KIC

Tab. 8.5: Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2013 – 2018 (stav k 31. 12. 2018)

Rok	Počet návštevníkov ku dňu 31.12.2018
2013	9012
2014	7832
2015	5014
2016	4401
2017	3662
2018	3118

Obr. 8.5: Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2013 - 2018**Tab. 8.6: Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2013 – 2018 (stav k 31.12.2018)**

Rok	Počet výpožičiek k 31.12.2018
2013	12 752
2014	10 297
2015	8 057
2016	7 477
2017	6 429
2018	5 121

Obr. 8.6: Prehľad počtu absenčných výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2013 – 2018

Pokles návštev výpožičného oddelenia a pokles realizovaných absenčných výpožičiek v roku 2018 je pravdepodobne spôsobený nízkou mierou dopĺňovania nových titulov odbornej literatúry z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov KIC.

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 **38** významných karentovaných časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka **2018** je zabezpečený aj prístup k archívu plných textov časopisov a zborníkov ASCE 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)
	38	1983 - 2018
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	660	1996 - 2018

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 zo 4 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 2018 je, popri poklese počtu študentov, pravdepodobne spôsobený nízkou mierou dopĺňovania nových titulov odbornej literatúry z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov KIC.

9. MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE

V roku 2018 sa fakulta v rámci investičnej a rozvojovej činnosti zamerala na obnovu a modernizáciu vybraných priestorov fakulty, ktoré boli v akútnom havarijnom stave. Hlavnou investičnou akciou fakulty bola obnova plaveckého bazéna.

9.1 Plavecký bazén Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Pôvodný plavecký bazén a technologická úprava vody boli v prevádzke nepretržite od roku 1974. V roku 2017 bol čiastočne modernizovaný technologický systém bazéna na chlórú dezinfekciu výrobu chlóru z kuchynskej soli.

Obnova plaveckého bazéna bola rozdelená na stavebné objekty SO-01 Rekonštrukcia technologickej časti a SO-02 Oprava plaveckého bazéna. Zodpovedným projektantom objektu SO-01 je Ing. Andrej Žurkin a objektu SO-02 Ing. arch. Tibor Miklós.

Stavebná fakulta STU v Bratislave získala účelovú dotáciu STU na riešenie havarijného stavu plaveckého bazéna vo výške 455 000,00 €. Na základe verejného obstarávania sa zhotoviteľom stavebných prác stala firma HBH, a.s. Považská Bystrica. Subdodávateľmi technologickej časti sú ENVOTECH, spol. s r.o. Bratislava a ProMinent Slovensko, s.r.o. Bratislava. Technický dozor investora vykonával doc. Ing. Michal Božík, PhD.

Rekonštrukcia bazénovej technológie pozostáva z kompletnej výmeny filtrov, čerpadiel, armatúr a potrubných rozvodov s napojením na existujúci výmenníkový ohrev vody. Súčasťou technologického systému je automatizovaný riadiaci a monitorovací systém s možnosťou vizualizácie aktuálneho stavu prevádzky a možnosťou vzdialeného prístupu. V rámci opravy plaveckého bazéna bola realizovaná sanácia havarijného stavu časti nosnej konštrukcie, boli odstránené vyvýšené múriky, betónové štartovacie bloky, konštrukčné vrstvy ochozu, zaslepené odtokové žľaby. Následne bolo upravené dno bazéna, do ktorého boli osadené nové prívodové trysky a odvodové potrubie. Zrealizovala sa kompletná nová hydroizolačná vrstva v bazéne a na ochoze. Vybudoval sa prepádový odtokový žľab po stranách bazéna a čistiaci žľab po obvodu bazéna. Záverečná fáza opravy pozostávala z nalepenia novej bazénovej dlažby a obkladov, osadenia nových štartovacích blokov a rebríkov.

Celkové investičné náklady dosiahli sumu 564 740,38 eur s DPH.

9.2 Obnova vestibulu bloku C

Priestor vestibulu je dislokovaný na prízemí bloku C. Tvorí významný vstupný a komunikačný priestor pre zamestnancov a študentov fakulty z Radlinského ulice. Na prízemí sa nachádzajú kancelárie študijného oddelenia, kancelária integrátorov AIS a pokladnica fakulty.

Návrh obnovy vestibulu vznikol v rámci workshopu Arch.TVOR 2017 na Katedre architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Projektovú dokumentáciu osvetlenia priestoru a mobiliáru vypracovali asistenti a doktorandi katedry.

V rámci obnovy vestibulu bol odstránený drevený nástenný obklad s informačnými panelmi katedier fakulty, pulty na stĺpoch, nástenky a objekt vrátnice. Zrealizovali sa nové svetelné rozvody s LED osvetlením vestibulu a kamennej mozaiky, stavebné opravy interiérových omietok stropu a nosných stĺpov, doplnenie kamenného obkladu, maľovanie stropu a stĺpov a na záver chemické čistenie kamenného obkladu a podlahy. Na stenu bol inštalovaný nový svetelný panel s označením fakulty a repasované nástenné hodiny. V roku 2019 bude dokončená inštalácia dvoch nástieniek a veľkoformátovej LED obrazovky. Celkové náklady na opravu vestibulu dosiahli 13 465,73 eur s DPH. Obnovou vestibulu sa vytvoril moderný a reprezentatívny vstup do budovy Stavebnej fakulty.

9.3 Vybudovanie ateliéru architektúry

Podpora vzdelávania v študijnom programe Pozemné stavby a architektúra a aktivity zamestnancov a doktorandov Katedry architektúry v rámci workshopu Arch.TVOR vyústili do vytvorenia ateliéru architektúry na Stavebnej fakulte. Ateliér architektúry vznikol prebudovaním učebni a skladov na 22. poschodí bloku C. Odstránením časti priečok sa vytvoril „open space“ ateliér s podlahovou plochou

242 m² s možnosťou variabilného využitia priestorov na vzdelávanie, konzultácie, prezentácie alebo trávenia voľného času študentov. Súčasťou ateliéru architektúry sú kresliarne, odborná učebňa a sklad.

Odborné práce pozostávajúce z búrania priečok, úpravy elektroinštalácie, lokálnej opravy stien, stropov a podlahy po odstránení priečok a inštaláciu nových vchodových dverí do ateliéru realizovala firma OL STAV TM spol. s r. o. Vypratanie stavebnej sute, vymaľovanie, vyčistenie priestorov a sťahovanie nábytku zabezpečili asistenti, doktorandi a študenti Katedry architektúry. Náklady fakulty na prestavbu priestorov dosiahli 5 607,00 eur s DPH. Ostatné zdroje na adaptáciu priestorov a technické vybavenie ateliéru zabezpečila Katedra architektúry sponzorsky.

V decembri 2018 bola v priestoroch ateliéru otvorená nová učebňa zameraná na 3D tlač a virtuálnu realitu. Sponzorský dar vhodnote 15 000 eur na vybavenie učebne poskytla spoločnosť Penta Real Estate. V roku 2019 bude ateliér doplnený o laboratórium priestorovej akustiky – sound scape, financovaný z projektov katedry a sponzorských darov.

9.4 Oprava hydroizolácie strechy nad KIC

Havarijný stav hydroizolačného strešného systému nad KIC a spojovacou chodbou spôsoboval opakované zatekanie do priestorov KIC. Pôvodný hydroizolačný systém bol na mnohých miestach porušený a nefunkčný.

Oprava pozostávala z odstránenia jestvujúcej štrkovej vrstvy a kotevných prvkov pôvodnej EPDM fólie, uloženia a kotvenia nového hydroizolačného systému na báze mäkkého PVC, úpravu vpustov a oplechovania svetlíkov a spätný zásyp štrkovou vrstvou.

Opravu hydroizolácie realizovala firma NOVADACH s.r.o. Bratislava. Celkové náklady na odstránenie havarijného stavu dosiahli 42 278,00 eur s DPH.

9.5 Pasportizácie objektov Stavebnej fakulty pre systém UNIKAN

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR začalo na verejných vysokých školách realizovať zavádzanie systému kalkulácie úplných nákladov pod názvom UNiverzitná KAlkulácia Nákladov (UNIKAN). Cieľom systému je stanoviť náklady na uskutočňovanie jednotlivých študijných programov, resp. vypočítať priemerné náklady na jedného študenta študijného programu.

Fakulta v rámci zberu údajov koordinovaného rektorátom STU v prvej etape pripravila údaje o všetkých podlahových plochách svojich objektov podľa ich funkčného zaradenia a energetickej náročnosti. Získané údaje budú v nasledujúcich etapách slúžiť na vyčíslenie ako prevádzkových, tak aj ostatných personálnych nákladov premietnutých na študijné programy.

9.6 Ostatné opravy a činnosti

Okrem uvedených akcií bolo v roku 2018 zrealizované:

- revízia a čistenie vsakovacej studne na chladenie bloku C,
- úprava priestorov a rozšírenie kapacity študentskej zóny pri CIT,
- oprava interiérovej steny pri aule akademika Bellu (B101),
- umytie fasády bloku C,
- opravy a revízie elektrických a bleskozvodových zariadení,
- opravy a revízie výťahov,
- ďalšie vypratávanie a čistenie suterénnych priestorov,
- priebežné opravy havárií a porúch na inžinierskych sieťach a konštrukciách v objektoch v centre mesta a v objektoch CL Trnávka,
- priebežná obnova výsadby stromov a obnova chodníkov v parku URZ Kočovce.

9.7 Obdobie 2015-2018

Rok 2015

Obnova kaštieľa Učebno-rekreačného zariadenia v Kočovciach

Predmetom obnovy kaštieľa bola repasácia okien s výmenou vonkajších okenných krídiel, obnova kúpeľní, sanácie proti vlhkosti, kompletná obnova elektroinštalačných rozvodov a zdravotníckych inštalácií, obnova vykurovacích rozvodov, výmena vnútorných dverných konštrukcií, realizácia sadrokartónových podhládov, obnova podlahových konštrukcií, vysprávka interiérových omietok a nové maľby. Zhotoviteľom prác bola firma IVRO, spol. s r.o., Celkové náklady na obnovu kaštieľa, financované zo Štrukturálnych fondov EÚ, dosiahli 551 921,84 eur DPH.

Orientačný systém na uľahčenie pohybu osôb v budove

Orientačný systém pozostáva zo statických prvkov realizovaný formou polepových a návestných tabúľ. Polepové a návestné tabule sú inštalované na dôležitých komunikačných uzloch v priestoroch schodísk a chodieb bloku B. Celkové náklady dosiahli 4 052,98 eur s DPH. Orientačný systém bol financovaný z účelovej dotácie MŠVVaŠ SR na podporu študentov so zdravotným znevýhodnením.

Rok 2016

Obnova obvodového a strešného plášťa bloku A a B budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Stavebná fakulta získala dotáciu z MŠVVaŠ SR na riešenie havarijného stavu Auly akademika Bellu a príslušných konštrukcií v bloku B vo výške 200 000,00 € a dotáciu STU na riešenie havarijného stavu strechy bloku A vo výške 203 000,00 €. Riešenie havarijného stavu bolo realizované v rozsahu:

- SO-01 Obnova Auly akademika Bellu (B101) a príslušných priestorov – 1.etapa: Obnova fasády Auly,
- SO-02 Obnova lávky s nájazdovou rampou a anglické dvorce.

Na základe verejného obstarávania sa zhotoviteľom stavebných prác na SO-01 stala firma Ingsteel, spol. s r.o. Bratislava. Zodpovedným projektantom je doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD. Celkové náklady na dosiahli 192 258,84 eur s DPH. Za zhotoviteľa SO-02 bola na základe verejného obstarávania vybratá firma IVRO, spol. s r.o. Zodpovedným projektantom obnovy SO-02 je Ing. Martin Jamnický, PhD. Celkové náklady dosiahli 138 000,00 eur s DPH. Verejná súťaž na obnovu strechy bloku A bola pre nesplnenie technických kritérií prvého uchádzača a z dôvodu prekročenia predpokladanej hodnoty zákazky druhého uchádzača zrušená.

Oprava priestorov CIT

Oprava priestorov CIT bola rozdelená na viacero etáp, ktorých realizácia bola podmienená finančnými zdrojmi fakulty. V prvej etape bola opravená miestnosť serverovne a dve počítačové učebne. Zodpovedným projektantom opravy priestorov CIT je Ing. Martin Jamnický, PhD. Na základe verejného obstarávania je zhotoviteľom stavebných prác firma OLSTAV TM, s.r.o. Opravu technologického vybavenia serverovne zabezpečuje 3S POWER, s.r.o. Náklady na prvú etapu obnovy CIT, vrátane technologického vybavenia serverovne, dosiahli 174 088,35 eur s DPH. Oprava priestorov bola financovaná z vlastných prostriedkov fakulty a čiastočne z dotácie STU.

Ostatné realizované modernizácie, opravy a rekonštrukcie:

- Dobudovanie technickej infraštruktúry v laboratóriách UVP. Celkové náklady 48 373,68 eur s DPH. Financované zo Štrukturálnych fondov EÚ;
- Výmena palubovky a obkladu stien v telocvični. Celkové náklady 52 000,00 eur s DPH. Financované z účelovej dotácie MŠVVaŠ SR;
- Obnova kotolne a rozvodov vykurovania v CVVL na Trnávke. Náklady vo výške 51 753,43 eur s DPH. Financované z vlastných prostriedkov fakulty;
- Oprava služobného bytu v bloku A. Celkové náklady 23 349,16 eur s DPH, financované z vlastných prostriedkov fakulty.

Rok 2017

Obnova obvodového a strešného plášťa bloku A budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Stavebná fakulta STU v Bratislave získala dotáciu STU na riešenie havarijného stavu strechy bloku A vo výške 203 000,00 €. Na základe verejného obstarávania sa zhotoviteľom stavebných prác stala firma PRIMA INVEST, spol. s r.o. Banská Bystrica. Zodpovedným projektantom stavby je prof. Ing. Boris Bielek, PhD. Celkové náklady dosiahli 150 000,00 eur s DPH.

Oprava priestorov CIT

V rámci druhej etapy boli opravené ďalšie dve počítačové učebne, kancelária operátorov a chodba. Zodpovedným projektantom opravy priestorov CIT je Ing. Martin Jamnický, PhD. Na základe verejného obstarávania sa zhotoviteľom stavebných prác stala firma OLSTAV TM, s.r.o. Náklady na druhú etapu obnovy CIT dosiahli 100.490,21 eur s DPH. Oprava bola financovaná z vlastných prostriedkov fakulty.

Rozvoj technickej infraštruktúry STU – modernizácia laboratórií UVP

V rámci projektu bola realizovaná modernizácia akustických komôr v Laboratóriu fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií, výmena okenných výplní v miestnostiach Laboratória stavieb na ochranu územia a geohazardov a vybavenie laboratórií nákupom nového mobiliáru (kancelárske stoly, kancelárske stoličky a zásuvkové kontajnery). Celkové náklady dosiahli 80 130,47 eur s DPH, z toho 60 060,00 eur s DPH získala Stavebná fakulta ako účelovú dotáciu z STU. Zostávajúca časť bola financovaná z vlastných zdrojov fakulty.

Oprava seminárnej miestnosti B107

Seminárna miestnosť B107 s kapacitou 70 osôb vznikla v priestoroch bývalého Kartoreprodukčného laboratória na 1. poschodí v bloku B. Celkové náklady dosiahli 30.927,62 eur s DPH. Financovanie opravy bolo zabezpečené z vlastných zdrojov fakulty.

Rok 2018

Plavecký bazén Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Rekonštrukcia plaveckého bazéna bola rozdelená na stavebné objekty SO-01 Rekonštrukcia technologickej časti a SO-02 Oprava plaveckého bazéna. Zodpovedným projektantom objektu SO-01 je Ing. Andrej Žurkin a objektu SO-02 Ing. arch. Tibor Miklós. Stavebná fakulta STU v Bratislave získala účelovú dotáciu STU na riešenie havarijného stavu plaveckého bazéna vo výške 455 000,00 €. Zhotoviteľom stavebných prác bola firma HBH, a.s. Považská Bystrica. Subdodávateľmi technologickej časti boli firmy ENVOTECH, spol. s r.o. Bratislava a ProMinent Slovensko, s.r.o. Bratislava. Technický dozor investora vykonával doc. Ing. Michal Božík, PhD. Celkové náklady dosiahli sumu 564 740,38 eur s DPH, z toho náklady vo výške 109 436,38 eur s DPH boli financované z vlastných zdrojov fakulty.

Obnova vestibulu bloku C

Návrh obnovy vestibulu vznikol v rámci workshopu Arch.TVOR 2017 na Katedre architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Projektovú dokumentáciu osvetlenia priestoru a mobiliáru vypracovali asistenti a doktorandi katedry. Celkové náklady na opravu vestibulu dosiahli 13 465,73 eur s DPH.

Vybudovanie ateliéru architektúry

Ateliér architektúry vznikol prebudovaním učební a skladov na 22. poschodí bloku C. Odstránením časti priečok sa vytvoril „open space“ ateliér s podlahovou plochou 242 m². Náklady fakulty dosiahli 5 607,00 eur s DPH.

Oprava hydroizolácie strechy nad KIC

Oprava pozostávala z odstránenia jestvujúcej štrkovej vrstvy a kotevných prvkov pôvodnej EPDM fólie, uloženia a kotvenia nového hydroizolačného systému na báze mäkkého PVC, úpravu vpustov a oplechovania svetlíkov a spätný zásyp štrkovou vrstvou. Opravu hydroizolácie realizovala firma

NOVADACH s.r.o. Bratislava. Celkové náklady dosiahli 42 278 eur s DPH, financované z vlastných zdrojov fakulty.

10. HOSPODÁRENIE

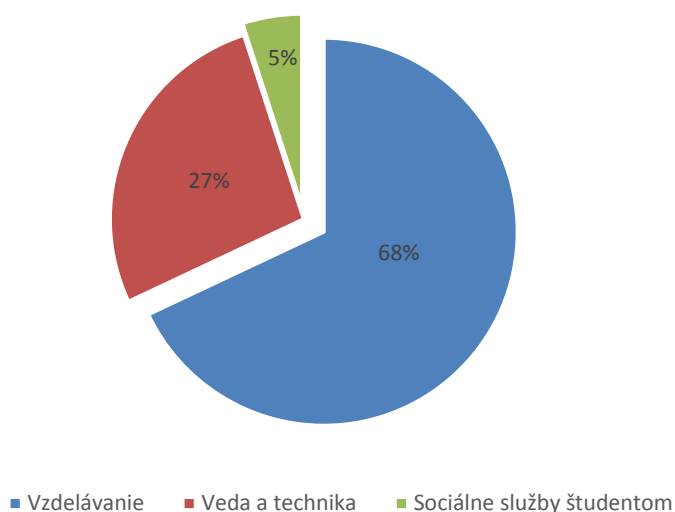
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasti verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Je založené na viaczdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠVVaŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval počet študentov a absolventov, ekonomická náročnosť študijných programov, charakter vysokej školy a kvalita a rozsah vedeckovýskumnej činnosti. Ďalšími finančnými zdrojmi fakulty sú doplnkové zdroje, predovšetkým z podnikateľskej činnosti, z projektov v rámci vedy a techniky, projektov v rámci Európskych fondov a rámcových programov. Z úrovne MŠVVaŠ SR nebola pri rozdeľovaní dotácie zohľadnená kvalita univerzít a len čiastočne výsledky komplexných akreditácií a ich vedeckovýskumnej činnosti, čím STU prichádza o značnú časť dotačných prostriedkov.

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

- 077 11 (vzdelávanie) na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- 077 12 (veda a technika) na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť,
- 077 13 (rozvoj VŠ) modernizácia Univerzitného vedeckého parku,
- 077 15 (sociálne služby študentom) na sociálnu a motivačnú podporu študentov.

Percentuálne rozdelenie dotácie z MŠVVaŠ SR pridelennej v roku 2018 včítane zdrojov pridelených v rámci VEGA, KEGA a APVV, ale bez zdrojov pridelovaných ďalšími zahraničnými alebo domácimi grantovými agentúrami, vyjadruje obr. 10.1.

Obr. 10.1 Percentuálne rozdelenie pridelennej dotácie v roku 2018

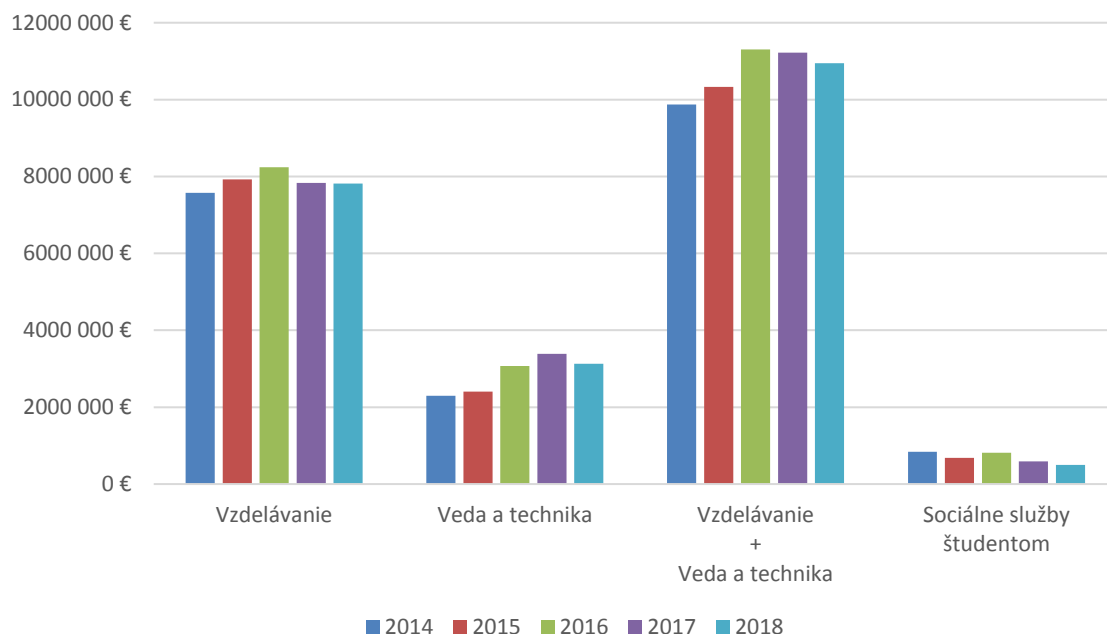


Tab. 10.1 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2015 až 2018

Dotácia	2015		2016		2017		2018	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	7 924 848	72	8 238 814	68	7 834 684	66	7 819 506	68
Veda a technika (aj APVV, VEGA, KEGA)	2 403 666	22	3 069 952	25	3 384 791	29	3 125 661	27
Sociálne služby študentom (vrátane zahraničných)	678 556	6	813 316	7	587 727	5	496 434	5
Spolu	11 007 070	100	12 122 082	100	11 807 202	100	11 441 601	100

Upravená **dotácia k 31.12.2018** bola fakulte poskytnutá v objeme **11 441 601 €**, a to len na bežné výdavky.

Obr. 10.2 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR v rokoch 2015 až 2018 v €



Pokles dotácie na vzdelávanie bol spôsobený pridelením nižšej dotácie z úrovne R-STU z dôvodu poklesu medzifakultného podielu na vedeckovýskumnej činnosti. Z Fondu obnovy nebola v tomto podprograme z úrovne R-STU pridelená žiadna dotácia.

Na poklese dotácie na vedu a techniku sa podieľal aj pokles dotácie na APVV a VEGA projekty, na Postdoktorandský program, na podporu špičkových tímov a pokles finančných prostriedkov pre prevádzku Univerzitného vedeckého parku. Z Fondu obnovy STU za rok 2018 nebola v tomto podprograme z úrovne R-STU pridelená dotácia.

Akademický senát STU na svojom zasadnutí 16.04.2018 schválil zmenu účelu použitia nevyčerpaných finančných prostriedkov z Fondu obnovy STU za rok 2017. Pridelené finančné prostriedky boli fakulte preúčtované z dotácie roku 2017 vo výške 455 304 € na opravu bazéna a jeho technologického zázemia.

Priebežný pokles dotácie za roky 2015 – 2018 v podprogramoch Vzdelávanie a Veda a technika (s výnimkou r. 2016 – nárast spôsobený jednorazovými korektúrami metodiky v prospech technických univerzít a vyššia úspešnosť fakulty v grantových schémach) boli spôsobené všeobecným poklesom počtu študentov, klesajúcim podielom fakulty na vedecko-výskumnej činnosti voči niektorým fakultám STU a kolísajúcou úspešnosťou v grantovom systéme ministerstva, ktorého váha sa v metodike rozdeľovania dotácie priebežne zvyšuje.

10.1 Bežné výdavky

Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokej školy podprogramu 077 11 boli poskytnuté v objeme 7 819 506 €, z toho:

- mzdy 5 263 727 €
- odvody z miezd 1 852 832 €
- tovary a služby 702 947 €

Pokles dotácií na tovary a služby oproti roku 2017 (objem 910 050 €) bol vo výške 207 103 €.

Pokles dotácie na tovary a služby v r. 2017 a 2018 bol spôsobený celkovým poklesom študentov na fakulte a úpravami koeficientov odboru z úrovne ministerstva slúžiacich na výpočet dotácie.

Bežné výdavky v rámci podprogramu Veda a technika (podprogram 077 12) boli poskytnuté v objeme 2 614 701 4 €, z toho:

▪ 077 12 01 inštitucionálna veda vo výške	2 237 229 € , v tom :
• mzdy vrátane valorizácie	747 780 €
• odvody	263 220 €
• tovary a služby	136 512 €
• štipendiá doktorandov	884 220 €
• podpora excelentného tímu	5 000 €
• Univerzitný vedecký park	77 863 €
• mladý výskumník	31 250 €
• postdoktorandský program	17 436 €
• podpora tímov H2020	20 000 €
• špičkové tímy	48 000 €
• vedec roka	5 948 €
▪ 077 12 02 VEGA vo výške	351 061 €
▪ 077 12 05 KEGA vo výške	26 411 €

Štipendiá doktorandov sa vyplácali z finančných prostriedkov podprogramu Veda a technika pridelených v roku 2018. Na vyplácanie štipendií doktorandov fakulta nemusela použiť vlastné mimodotačné zdroje.

Tento stav charakteristický pre roky 2017 a 2018 garantovala skutočnosť, že súčasne s priebežným sledovaním kvality výkonov doktorandov sa pri plánovaní ich počtov podarilo optimalizovať taký počet doktorandov, ktorých výkony v podprogramoch Vzdelávanie a Veda a technika generovali prostriedky pokrývajúce ich štipendiá.

Dotácie na projekty VEGA a KEGA sú pridelované v rámci vnútorného grantového systému ministerstva súťažným spôsobom podľa ich štatútov. MŠVVaŠ SR poskytlo na základe mimodotačnej zmluvy dotáciu na riešenie projektov výskumu a vývoja prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Na bežné výdavky pre **výskum APVV** - podprogram 06K11 boli pridelené financie v objeme **510 960 €** (medziročný pokles o 63 207 €).

Bežné výdavky v rámci sociálnych služieb boli pridelené v objeme 496 434 €:

podprogram 077 15

▪ sociálne štipendiá	200 640 €
▪ motivačné štipendiá	123 670 €
▪ motivačné pre vybrané študijné odbory	117 211 €

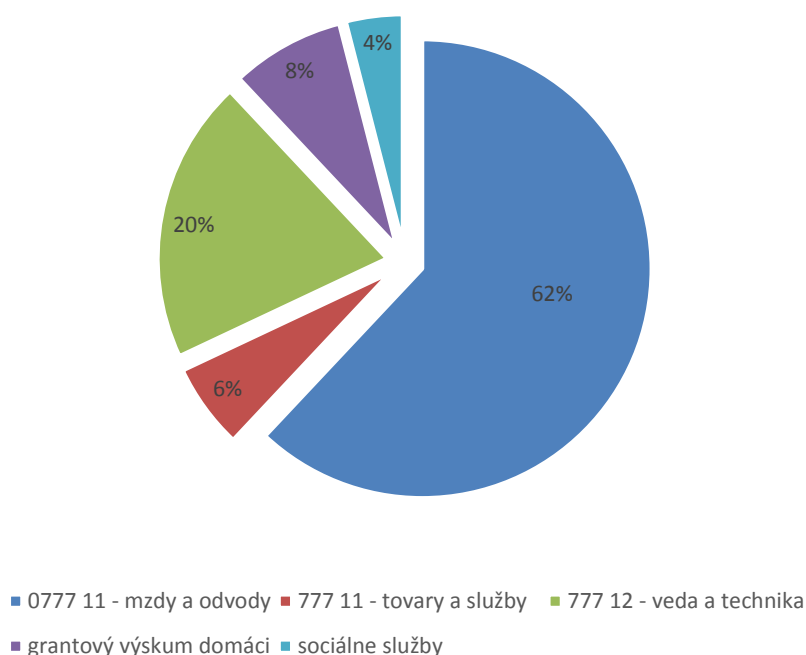
podprogram 05T08

▪ zahraniční štipendisti	54 390 €
--------------------------	----------

podprogram projekt DAAD

▪ zahraniční štipendisti – bilaterálna spolupráca	523 €
---	-------

Priebežný pokles dotácie na sociálne služby za roky 2015 – 2018 bol spôsobený poklesom objemu sociálnych štipendií (pridelovaných ministerstvom na konkrétnych študentov) a poklesom počtu zahraničných štipendistov. Motivačné štipendiá pre vybrané študijné odbory sa poskytujú z úrovne ministerstva od r. 2016.

Obr. 10.3 Rozdelenie bežných výdavkov dotácie 2018

10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky v roku 2018, ako ani v rokoch 2015 – 2017 nebola poskytnutá.

10.3 Doplnkové zdroje

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

Predpokladané celkové náklady na prevádzku fakulty boli kalkulované vo výške 1 702 604 €, z toho náklady na energie v objeme 595 000 €. Rozpis dotácie predpokladal pokrytie nákladov na prevádzku z dotačných prostriedkov podprogramu 077 11 – vzdelávanie v objeme 702 947 € a z Fondu opráv roku 2017 v objeme 455 304 €. Krytie rozdielu predpokladaných nákladov vo výške 544 353 € bolo navrhnuté z nasledujúcich zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti (45 000 €),
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť (prostriedky z nepriamych režijných nákladov vo výške 100 000 €), reálne sa využila suma 121 280 €,
- z dobropisov a za energie nájomcov 60 000 €,
- z mimodotačných zdrojov 339 353 €; z uvedenej sumy sa na dofinancovanie opravy bazéna a jeho technologického zázemia využila suma 102 783 €.

Náklady kalkulované na prevádzku fakulty za roky 2015 – 2018 (s výnimkou r. 2018, kedy plán nákladov bol navýšený o dotáciu z Fondu obnovy STU na opravu bazéna) boli v približne vyrovnanom objeme. Náklady na samotnú prevádzku a opravy fakulty (bez nákladov na energie a na účelové tovary a služby) tvorili štandardne cca 1/4 celkových nákladov). Krytie rozdielov medzi poskytnutou dotáciou a celkovými prevádzkovými nákladmi bolo zabezpečované podľa stavu jednotlivých mimodotačných (doplnkových)

zdrojov fakulty. Ich vopred nepredvídateľný stav neumožnil preto fakulte v uplynulom štvorročnom období naplánovať zásadnejšie systémové opravy. Zásadnejšie opravy (strešný plášť bl. A, oprava bazéna) sa zrealizovali na základe dotácie STU z Fondu obnovy. Zostávajúce vlastné zdroje použila fakulta na obnovu učební a na tvorbu projektovej dokumentácie pre plánované rozvojové zámery.

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2018.

1.1. Projekty podané na fakulte v roku 2018

Tabuľka 4.2 Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	1	1/0238/19	Extremálne metrické problémy v grafoch a v diskretných štruktúrach	Knor Martin, prof. RNDr. Dr.	MDG	2019-2021
2	1	1/0709/19	Level set metódy na neštruktúrovaných sieťach a pre implicitne dané výpočtové oblasti	Frolkovič Peter, doc. RNDr. CSc.	MDG	2019-2022
3	1	1/0006/19	Nové trendy v technológii agregovania a ich aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2019-2022
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
5	6	1/0681/19	Výskum transformácie zrážkovo-odtokového procesu konštrukčnými materiálmi a usporiadaním urbanizovaných území	Holubec Michal, Ing. PhD.	ZEI	2019-2021
6	6	1/0574/19	Odľahčovacie komory a ich vplyv na redukcii bodového znečistenia recipientu	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	2019-2022
7	6	1/0737/19	Riešenie kvality pitnej vody s ohľadom na klimatické zmeny a geologické podmienky	Ilavský Ján, prof. Ing. PhD.	ZEI	2019-2021
8	6	1/0256/19	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2019-2021
9	6	1/0254/19	Šmyková odolnosť železobetónových dosiek namáhaných koncentrovaným zaťažením	Halvoník Jaroslav, prof. Ing. PhD.	BKM	2019-2021
10	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
11	6	1/0696/19	Vývoj inovatívnych prístupov ku kartografickej vizualizácii dát získaných leteckým laserovým skenovaním	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GZA	2019-2021
12	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
13	6	1/0068/19	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov bioindikáciou	Macura Viliam, prof. Ing. PhD.	VHK	2019-2022
14	6	1/0682/19	Transport solí v poréznych stavebných materiáloch	Medveď Igor, prof. RNDr. PhD.	FYZ	2019-2021
15	6	1/0408/19	Numerické riešenia násobných integrálov a ich využitie v konštrukčných riešeniach	Tvrda Katarína, doc. Ing. PhD.	SME	2019-2020
16	6	1/0749/19	Identifikácia stavu železničných mostov prostredníctvom dynamických meraní	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	2019-2021
17	6	1/0553/19	Trvalo udržateľný rozvoj v mestskej zástavbe z hľadiska akustiky a osvetlenia	Rychtáriková Monika, prof. Ing. PhD.	KPS	2019-2022
18	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
19	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
20	6	1/0530/19	Analýza účinnosti odvodnenia pri sanácii nestabilných svahov	Kopecký Miloslav, doc. RNDr. PhD.	GTE	2019-2021
21	6	1/0388/19	Analýza a synéza vplyvu prevádzkových podmienok na líniové a stavebné tenkostenné konštrukcie	Brodiansky Ján, prof. Ing. PhD.	KDK	2019-2021

22	6	1/0583/19	Plastická rezerva nosných konštrukcií z rôznych druhov ocelí a hliníkových zliatin	Baláz Ivan, prof. Ing. PhD.	KDK	2019-2021
23	6	1/0584/19	Určovanie tvaru vodnej hladiny na účely hydrotechnického výskumu	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	2019-2021
1	8	2/0089/19	Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí - DD ChangE	Bacígal Tomáš, Ing. PhD. V spolupráci s Botanický ústav SAV	MDG	2019-2022

Tabuľka 4.3 Projekty KEGA

P. č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	2	0257STU-4/2019	Ako sprístupniť náročné modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	Ivanková Olga, doc. Ing. PhD.	SME	2019-2021
2	2	039STU-4/2019	Implementácia experimentálnych metód aplikovanej fyziky pri skúmaní hydrotermálnych vlastností poréznych materiálov v rámci vzdelávania	Medveď Igor, prof. RNDr. PhD.	FYZ	2019-2021
3	3	015STU-4/2019	Environmentálne aspekty udržateľnosti kvality vody a vzduchu v budovách	Peráčková Jana, doc. Ing. PhD.	TZB	2019-2021
4	2	003STU-4/2019	Inovácia počítačovej podpory projektovania a geometrických predmetov softvérom AutoCAD	Vajsáblová Margita, doc. RNDr. PhD.	MDG	2019-2021
5	2	033STU-4/2019	Ekonomická, kreatívna a projektová výučba vo vybraných oblastiach stavebníctva a v technických smeroch	Orfánus Martin, Ing. PhD.	HTE	2019-2021
6	2	036STU-4/2019	Využitie technológií virtuálnej reality v stavebníctve a architektúre vo vyučovacom procese	Jamnický Martin, Ing. PhD.	KPS	2019-2021

Tabuľka 4.4 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2018

P. č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Rozpočet pre SvF
1	APVV-18-0503	Analýza cestnej infraštruktúry ako nástroj pre podporu regiónu	Schlosser Tibor, Ing. CSc.	DOS	01.07.2019 - 31.12.2021	aplikovaný výskum	220 000
2	APVV-18-0247	Automatizácia kontroly elektronickej dokumentácie stavieb s využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov	Kopáček Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	248 761
3	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	aplikovaný výskum	249 460
4	APVV-18-0038	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	249 292
5	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	základný výskum	240 264
6	APVV-18-0174	Výskum cirkadiálneho potenciálu fasádnych systémov budov	Hraška Jozef, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	247 937
7	APVV-18-0152	Zvukosféra a tvorba tichých mestských oblastí	Rychtáriková Monika, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	250 000
8	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	základný výskum	219 380
9	APVV-18-0186	Modifikácia stavebných konštrukcií s cieľom využitia veternej energie pre rozvoj inteligentných miest	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2019 - 30.06.2023	vývoj	240 000
10	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	aplikovaný výskum	240 000

11	APVV-18-0205	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	Barlková Danka, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 31.12.2023	aplikovaný výskum	239 800
12	APVV-18-0433	Výskumno-inovatívne riešenia sanácií environmentálnych záťaží	Škultétyová Ivona, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	248 835
13	APVV-18-0203	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	239 844
14	APVV-18-0427	Meranie tvaru vodnej hladiny pri neustálenom prúde metódami blízkej fotogrametrie	Frašťia Marek, doc. Ing. PhD.	GDE	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	249 904
15	APVV-18-0328	Identifikácia bodových zdrojov nelegálneho vypúšťania nebezpečných látok	Sokáč Marek, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2019 - 30.06.2023	aplikovaný výskum	221 697
1	APVV-18-0477	Environmentálne a ekonomicky akceptovateľné vzorky pre mestá a obce	Spolupráca s VUIS + Ing. Čápayová	DOS	01.07.2019 - 30.6.2022	aplikovaný výskum	31 000
2	APVV-18-0081	Štúdium a optimalizácia tvorby anortitu v keramických materiáloch na báze illitu	Spolupráca s UKF Nitra + prof. Medved'	FYZ	01.07.2019 - 30.06.2023	základný výskum	98 133
3	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	aplikovaný výskum	71 898
4	APVV-18-0306	Malé povodia ako jednoduché dynamické systémy	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Szolgay	VHK	01.07.2019 - 30.06.2023	základný výskum	67 830
5	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	základný výskum	45 912
6	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	základný výskum	64 800
7	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	základný výskum	42 574
1	SK-IL-RD	DECIMETER-LEVEL ACCURACY NAVIGATION FOR BLIND PEDESTRIANS	Kopáčík Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	01.10.2018 - 30.09.2020		109 708

Tabuľka 4.5 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P. č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Žiadaná suma
1.		Fotografická výstava: Rekonštrukcie včasnostredovekých hradísk v Strednej Európe	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	9 500
2		DTOP 2018 – Dni technológie obnovy pamiatok	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	8 500
3		Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	7 000
4		Vydania publikácie o starovekom rímskom stavitelstve	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	9 000
5		Príprava vydania publikácie o stredovekom stavitelstve	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	8 000
6		Študijné cesty k téme obnovy pamiatok	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	12 500
7		Publikácie k témam o technológií obnovy pamiatok	Makyš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	8 000

Tabuľka 4.6 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

P. č.	Číslo projektu	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Žiadaná suma
1	18-164-02368	ČeskoSlovenská moderna zo stránok časopisu Forum	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2018	5 000,00
2	18-342-03168	Podoby udržateľnosti	Paňák Pavol, host. prof. Ing. arc.	ARCH	2018	3 950,00
3	18-342-03154	archTVOR 2018	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2018	4 400,00

1.2. Počty projektov riešených na fakulte v roku 2018 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tabuľka 4.7 Projekty riešené na fakulte v roku 2018– počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2018 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EÚ, ŠF) v roku 2018 - BV
VEGA	7	2015 - 2018	74 688	
	7	2016 - 2018	74 446	
	3	2016 - 2019	24 289	
	6	2017 - 2019	65 272	
	3	2017 - 2020	31 648	
	6	2018 - 2020	63 756	
	1	2018 - 2021	9 225	
	1	2016 - 2019 s FEI	5 937	
	1	2016 - 2019 s PFUK	1 800	
spolu:	35		351 061	0
KEGA	1	2016 - 2018	9 466	
	1	2017 - 2018	4 965	
	1	2017 - 2019	5 136	
	1	2018 - 2020	6 844	
spolu:	4		26 411	0
APVV	1	VV2014 začiatok 2015	58 232	
	6	VV2015 začiatok 2016	285 673	
	1	VV2016 začiatok 2017	62 500	
	2	VV2017 začiatok 2018	25 290	
spolu:	10		431 695	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	1	VV2014 začiatok 2015	13 690	
	2	VV2015 začiatok 2016	39 976	
	4	VV2016 začiatok 2017	43 088	
	2	VV2017 začiatok 2018	26 461	
spolu:	9		123 215	
DO7RP	1	2015	0	
DS-2016	1	2017	4 967	
spolu:	2		4 967	
APVV spolu:	21		559 877	0
Grantové projekty MK	5	2018	40 800	
Fond na podporu umenia	1	2018	5 000	
spolu:	6		45 800	0
Grantová schéma mladý výskumník	32	2018	31 250	
spolu:	32		31 250	0
Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov	1	2018 - 2020	5 000	
spolu:	1		5 000	0
Štrukturálne fondy - OPVal - UVP II	1	2015 - 2018		0
spolu:	1			0

Medzinár. projekty výskumné - COST	13		0	3 000
Medzinár. projekty výskumné - 7RP	1	2013 - 2018	0	0
Medzinár. projekty HORIZONT 2020 - výskumný	1	2015 - 2019	0	10 500
	1	2017 - 2021	0	0
Iné medzinárodné výskumné	2	2018	0	51 675
spolu:	18		0	65 475
Medzinár. projekty HORIZONT 2020 - vzdelávací	1	2015 - 2018	0	0
Medzinár. projekty vzdelávacie - ERAZMUS + KA2	5		0	75 577
Medzinár. projekty vzdelávacie - ostatné	3		0	0
spolu:	9		0	63 758
CELKOM:	127		1 019 399	141 052

1.3. Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2018

Tabuľka 4.8 Projekty VEGA

P. č.	Komisia č.	Reg. č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	2	1/0750/18	Analýza vybraných geodynamických procesov pomocou absolútnej a relatívnej gravimetrie a technológie GNSS	Janák Juraj, doc. Ing. PhD.	GZA	2018 - 2020	financovaný
2	6	1/0701/18	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2018 - 2020	-
3	6	1/0821/18	Vplyv stárnutia na termofyzikálne a mechanické vlastnosti betónových kompozitov obsahujúcich odpadové polyméry	Šin Peter, RNDr. PhD.	FYZ	2018 - 2020	-
4	6	1/0506/18	Vývoj algoritmu na automatizovanú kontrolu kvality realizácie stavieb v prostredí BIM	Kopáček Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	2018 - 2020	financovaný
5	6	1/0842/18	Výskum hydro-mechanického správania zemín a skalných hornín pre modelovanie multifyzikálnych procesov v geotechnike	Frankovská Jana, doc. Ing. PhD.	GTE	2018 - 2020	financovaný
6	6	1/0773/18	Inovatívne spoje moderných konštrukcií z ocele a dreva v kombinácii s betónom	Ároch Rudolf, doc. Ing. PhD.	KDK	2018 - 2020	financovaný
7	6	1/0626/18	Analýza a návrh riešenia vybraných problémov strešných konštrukcií	Rabenseifer Roman, doc. Dr. techn. Ing. arch.	KPS	2018 - 2020	-
8	6	1/0050/18	Fotovoltaické fasády budov s takmer nulovou potrebou energie	Hraška Jozef, prof. Ing. PhD.	KPS	2018 - 2020	financovaný
9	6	1/0092/18	Kompozitné materiály na báze recyklovaných plastov	Šveda Mikuláš, prof. Ing. PhD.	MTI	2018 - 2020	-
10	6	1/0735/18	Identifikácia poškodenia mostov prostredníctvom metód SHM	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	2018 - 2020	-
11	6	1/0412/18	Analýza správania sa stavebných konštrukcií pri dynamickom zaťažení s ohľadom na interakciu konštrukcie podlažia	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	2018 - 2021	financovaný
12	6	1/0847/18	Nízkoenergetické systémy techniky prostredia na báze obnoviteľných zdrojov energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2018 - 2020	financovaný
13	6	1/0161/18	Zvýšenie zdravotnej bezpečnosti pitnej vody vzhľadom na obsah vápnika a horčíka	Barloková Danka, doc. Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	-
14	6	1/0681/18	Redukcia bodového znečistenia recipientu odľahčovacími komorami	Stanko Štefan, doc. Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	-
15	6	1/0818/18	Vplyv materiálovej štruktúry urbanizovaného územia na kvantitatívnu a kvalitatívnu variabilitu zrážkovo - odtokového procesu	Holubec Michal, Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	-
16	6	1/0727/18	Plastická rezerva nosných konštrukcií z rôznych druhov ocelí a hliníkových zliatin	Baláž Ivan, prof. Ing. PhD.	KDK	2018 - 2020	-

Tabuľka 4.9 Projekty KEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	2	047STU-4/2018	Ako sprístupniť náročné počítačové modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	Ivánková Oľga, doc. Ing. PhD.	SME	2018 - 2020	-
2	2	011STU-4/2018	Využitie technológií virtuálnej reality v stavebníctve a architektúre vo vyučovacom procese	Jamnický Martin, Ing. PhD.	KPS	2018 - 2020	-
3	3	044STU-4/2018	Energetické audity a energetická certifikácia budov	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2018 - 2020	financovaný
4	4	055STU-4/2018	Tvorivo vi(e)diť – ARCHTRIP (séria exkurzií, seminárov, workshopov v rôznych oblastiach architektonickej tvorby pre modernizáciu učebných metód)	Borecká Eva, Ing. arch. PhD.	ARCH	2018 - 2020	-

Tabuľka 4.10 Projekty APVV

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Úspešnosť
1	APVV-17-0607	Obnova cestných komunikácií ako podpora regiónu	Schlosser Tibor, Ing. CSc.	DOS	01.07.2018 - 31.12.2020	aplikovaný výskum	-
2	APVV-17-0627	Automatizovaná kontrola skutočného vyhotovenia stavieb v prostredí BIM využitím technológie TLS	Kopáčík Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
3	APVV-17-0608	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární.	Ruman Ján Ing. PhD.	HTE	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
4	APVV-17-0279	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
5	APVV-17-0485	Požiarne bezpečnosť a spoľahlivosť drevených a spriahnutých konštrukcií viacpodlažných stavieb.	Osvald Anton, prof. Ing. CSc.	KDK	01.07.2018 - 30.09.2021	základný výskum	-
6	APVV-17-0553	Vývoj konštrukcie dreveného okna pre aplikácie po roku 2020	Milan Palko, doc. Ing. PhD.	KPS	01.07.2018 - 30.06.2022	vývoj	-
7	APVV-17-0603	Koncepcia integrácie okennej konštrukcie v obvodovom plášti budov v kontexte klimatických zmien	Palková Adela, Ing. PhD.	KPS	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
8	APVV-17-0108	Výskum cirkadiánneho potenciálu transparentných častí obalových konštrukcií budov a tieniacej techniky	Hraška Jozef, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2018 - 31.10.2021	aplikovaný výskum	-
9	APVV-17-0376	Zvukosféra a tvorba tichých mestských oblastí	Rychtáriková Monika, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
10	APVV-17-0428	Metrické a spektrálne invarianty grafov a ich aplikácie pri modelovaní sietí, molekúl a iných štruktúr	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2018 - 30.06.2022	základný výskum	financovaný
11	APVV-17-0066	Zovšeobecnené konvulúcie a rozkladové integrály	Stupňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	MDG	01.07.2018 - 30.06.2022	základný výskum	financovaný
12	APVV-17-0566	Lahké krycie konštrukcie aplikované pri pamiatkovo chránených objektoch a súboroch.	Ivánková Oľga, doc. Ing. PhD.	SME	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
13	APVV-17-0415	Výskum technických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Krajčík Michal, doc. Ing. PhD.	TZB	01.07.2017 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
14	APVV-17-0540	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	Barloková Danka, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2018 - 31.12.2022	aplikovaný výskum	-
15	APVV-17-0600	Výskumno-inovatívne riešenia nakladania s dažďovými vodami v rámci rozvoja inteligentných miest	Stanko Štefan, prof. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
16	APVV-17-0605	Nanotechnológie ako inovatívny spôsob eliminácie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží	Škultétyová Ivona, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
17	APVV-17-0678	Model riadenia prínosov a nákladov verejných prác v dopravnej infraštruktúre	Kalina Martin, prof. RNDr. CSc.	MDG	01.07.2018 - 15.06.2022	aplikovaný výskum	-

1	APVV-17-0204	Zvyšovanie trvanlivosti a konštrukčnej spoľahlivosti nových a existujúcich betónových mostov	Spolupráca s TSUS + Ing. Janotka	BKM	01.07.2018 - 31.12.2021	aplikovaný výskum	financovaný
2	APVV-17-0342	Vývoj aplikovaného modelu šírenia lesných požiarov v porastoch a na kalamitných plochách	Spolupráca s TUZVO + prof. Mikula	MDG	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
3	APVV-17-0455	Výskum ekonomicky výhodnej metódy na zvýšenie odolnosti stavieb zaťažených vybraným mimoriadnym dynamickým zaťažením	Spolupráca s ŽU + Ing. Magura	KDK	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
4	APVV-17-0580	Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla	Spolupráca s ÚMaMS SAV + prof. Puškár	KPS	01.07.2018 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	financovaný
5	APVV-17-0228	Stanovenie návrhových povodňových vln v kontexte súčasných zmien dynamiky hydrologických procesov v povodiach vodných stavieb	Spolupráca s ESPRIT + prof. Hlavčová	VHK	01.07.2018 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	-
6	APVV-17-0229	Dynamika a konektivita hydrologických procesov v horskom povodí	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Szolgay	VHK	01.07.2018 - 30.06.2022	základný výskum	-
7	APVV-17-0355	Vodná sebestačnosť v Dunajskom regióne	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Kohnová	VHK	01.07.2018 - 30.06.2022	základný výskum	-

Tabuľka 4.11 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P.č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1.		Fotografická výstava: Rekonštrukcie včasnostredovekých hradísk v Strednej Európe	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	-
2		DTOP 2018 – Dni technológie obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	-
3		Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	financovaný
4		Vydania publikácie o starovekom rímskom stavitelstve	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	financovaný
5		Príprava vydania publikácie o stredovekom stavitelstve	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	financovaný
6		Študijné cesty k téme obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	financovaný
7		Publikácie k témam o technológií obnovy pamiatok	Makýš Oto, doc. Ing. PhD.	TES	2018	financovaný

Tabuľka 4.12 Projekty podporované Fondom na podporu umenia

P.č.	Číslo projektu	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	18-164-02368	ČeskoSlovenská moderna zo stránok časopisu Forum	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2018	financovaný
2	18-342-03168	Podoby udržateľnosti	Paňák Pavol, hosť. prof. Ing. arc.	ARCH	2018	-
3	18-342-03154	archTVOR 2018	Pilař Pavol, Ing. Mgr. Art.	ARCH	2018	-

Tabuľka 4.13 Projekty Mladých výskumníkov

P.Č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Garant	Finančná čiastka
1	Hydraulický výskum funkčných objektov protipovodňovej ochrany - poldrov	HYFOPO	Janík Adam, Ing.	HTE	prof. Šoltész	1 000,00
2	Statická a dynamická analýza pravouhlých nádrží	SDAPN	Uhlířová Lenka, Ing	SME	prof. Jendželovský	1 000,00

3	Modelovania povrchovej drsnosti obalového plášťa budov v CFD simuláciách a veternom tuneli	MDCFD	Samuel Cruz, Ing.	KPS	doc. Palko	1 000,00
4	Optimalizácia tepelno-vlhkostnej mikroklimy a analýza kvality vnútorného vzduchu v bytových domoch pred a po komplexnej obnove	KVPOBD	Sánka Imrich, Ing.	TZB	prof. Petráš	1 000,00
5	Experimentálny výskum prahových intenzít dažďa pre vznik vodnej erózie	RAINSIM	Maliariková Marcela, Ing.	VHK	prof. Hlavčová	1 000,00
6	Využitie smartfónov za účelom dopravných prieskumov vo verejnej hromadnej doprave	VSDPVHD	Braniš Merek, Ing.	DOS	Ing. Schlosser	1 000,00
7	Odolnosť kombinovane namáhaných prútov	OKNP	Niko Igor, Ing.	KDK	prof. Baláž	1 000,00
8	Vplyv ošetrovania betónu na priebeh železobetónovej stropnej dosky	SLABFLEX	Bederka Marián, Ing.	TES	doc. P. Makýš	1 000,00
9	Operačné využitie družicovej misie Sentinel-1 na monitorovanie stability zemského povrchu v rámci Slovenskej republiky	OPERAS-1	Czikhardt Richard, Ing.	GZA	doc. Janák	1 000,00
10	Stochastické procesy v hydrológii	StoProH	Ballová Dominika, Mgr.	MDG	prof. Komorníková	1 000,00
11	Automatizovaná tvorba modelov pre potreby informačného modelovania stavieb	ATMBIM	Honti Richard, Ing.	GDE	prof. Kopáček	1 000,00
12	Modelovanie transportu vlhkosti a tepla pórovitými stavebnými materiálmi	Modeltrans	Hellová Katarína, Ing.	MTI	prof. Unčík	1 000,00
13	Analýza zrážkovo-odtokového procesu a posúdenie jednotnej stokovej siete s návrhom ekologického hospodárenia s dažďovou vodou v urbanizovom území	AZOPPEDU	Csicsaiová Réka, Ing.	ZEI	prof. Stanko	1 000,00
14	Analýza invazívnych a neinvazívnych spôsobov zásahu pri obnove historickej budovy z hľadiska energetickej efektívnosti	ANNINaNEHB-ENEF	Kiabová Ema, Ing. arch. Ing.	ARCH	doc. Húsenicová	1 000,00
15	Analýza vplyvov nízkych vzdúvacích objektov na príslušné prostredie	AVOP	Škvarka Juraj, Ing.	GTE	prof. Bednárová	1 000,00
16	Meranie požiarotechnických parametrov vybraných drevených konštrukcií, inštalčných rozvodov a požiarnych tesnení	MPPVDKIRPT	Kostelník Radovan, Ing.	KPS	doc. Olbřímek	1 000,00
17	Štúdium konvergenencie diskretnéj duálnej schémy konečných objemov pre Hestonov model	KDDKOH	Tibenský Matúš, RNDr. Ing.	MDG	doc. Handlovičová	1 000,00
18	Matematické modelovanie transportu sedimentov	MMTS	Buček Daniel, Ing.	HTE	prof. Dušíčka	1 000,00
19	Dynamická odozva mostov meraná interferometrickým radarom	DOMMIR	Lamperová Katarína, Ing.	SME	prof. Sokol	1 000,00
20	Aplikačný výskum pre trvalé riešenie biokorózie na povrchu kontaktného zateplenia	AVBIOETICS	Belániová Barbora, Ing.	TES	doc. Antošová	1 000,00
21	Interakcia toku a invazívnych rastlín	ITAIR	Vaseková Barbora	VHK	prof. Macura	1 000,00
22	Kultúrne domy na Slovensku	KD SK	Pilař Pavol, Ing. Mgr. art.	ARCH	doc. Húsenicová	950,00
23	Vyhodnotenie činnosti ČOV pomocou met' dy hodnotenia životného cyklu LCA	VYČOVLCA	Dubcová Mária, Ing.	ZEI	doc. Škultétyová	1 000,00
24	Modelovanie kategórií terénu vo veternom tuneli	MKTVT	Bohunický Bohuš, Ing.	KPS	doc. Palko	1 000,00
25	Testovanie a optimalizácia biokompozitov	TOB	Bosák Lukáš, Ing.	KPS	doc. Palko	1 000,00

26	Analýza prúdenia vzduchu v úrovni chodcov a jeho eliminácia pomocou stavebných úprav a konštrukcií	APVUCEPSUK	Bočkaj Jozef, Ing.	KPS	doc. Žilinský	1 000,00
27	Automatizácia spracovania údajov o doprave pre výpočet dynamickej odozvy mosta	ASÚDVEDOM	Šišmišová Zuzana, Ing.	SME	prof. Sokol	1 000,00
28	Konštrukcie a analýza modelov sietí pomocou symetrií	NetSym	Jánoš Pavol, Mgr.	MDG	doc. Šiagiová	750,00
29	Progresívne spôsoby prípravy leteckých prác v stavebníctve s využitím počítačovej simulácie	SIMLETPR	Bisták Andrej, Ing.	TES	doc. Hulínová	550,00
30	Dopad klimatických zmien na energetické koncepty budov	ClimaBuild	Hollý Ján, Ing.	KPS	doc. Palko	1 000,00
31	Systémová identifikácia konštrukcií pomocou zdokonalenej FRESH Path metódy	SIKZFPM	Márföldi Monika, Ing.	SME	prof. Sokol	1 000,00
32	Komparácia matematických modelov na hodnotenie intenzity vodnej erózie pôdy	KOMPERO	Németová Zuzana, Ing.	VHK	prof. Kohnová	1 000,00

Tabuľka 4.14 Projekty v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

P.č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Spoluriešitelia	SUMA prvý rok	SUMA druhý rok
2	Vplyv teploty na dynamické parametre mostných konštrukcií	VTDPMK	Ing. Michal Venglár		3 500,00	1 500,00
				Katarína, Lamperová, Ing.		
				Zuzana, Šišmišová, Ing.		
				Monika Márföldi, Ing.		

Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2018**Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2018**

P.č.	Označenie projektu/programu	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Koordinátor K / partner P
1	CEEPUS – BG 0022	Teaching and Learning Civil Engineering in European Context	prof. Šoltész	HTE	P
2	FP7- ENV.2013.6.2-4	RECARE - FP7 - 603498-2 Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care	prof. Szolgay prof. Hlavčová prof. Kohnová	VHK	P
3	ERASMUS+ KA2	TAP - Transforming Assessment practices in Large Enrolment First Year Education	prof. Gašparík	TES	P
4	ERASMUS+ KA2	ACE - Acoustic Course for Engineers	Ing. Vargová	KPS	P
5	ERASMUS + KA2 561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2 - CBHE-JP	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	prof. Stanko	ZEI	P
6	ERASMUS+ KA2 561539 -EPP- 1-2015-1-ES-EPPKA2 - CBHE-JP	MIND - Management - Innovation - Development	doc. Jankovichová	TES	P
7	ERASMUS+ KA2 561749- EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2 -CBHE - SP	ENHANCE - Strengthening National Research and Innovation Capacities in Vietnam	prof. Šoltész	HTE	P
8	COST Akcia TU1404	Towards the next generation of standards for service life of cement –based materials and structures. (17/11/2018)	prof. Unčík doc. Pavlík	MTI	P
9	COST Akcia FP1404	Fire Safe Use of Bio_Based Building Products 04/12/2018	doc. Olbřímek,	KPS	P
10	COST Akcia TU1403	Adaptive Fasades Network 27/10/2018	prof. Hraška doc. Rabenseifer	KPS	P
11	COST Akcia FP1402	Basis of structural timber design – from research to standards. 25/11/2018	doc. Sandanus doc. Sógel	KDK	P
12	COST Akcia TU1304	Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST) 30/03/2018	doc. Hubová Ing. Konečná	SME	P
13	COST Akcia ES1306	Connecting European connectivity research 09/04/2018	prof. Hlavčová,	VHK	P
14	COST Akcia CA15125	Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS) 08/03/2020	prof. Rychtáriková	KPS	P
15	COST Akcia TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET) 04/05/2019	prof. Mikula	MDG	P
16	COST Akcia IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet) 07/04/2019	prof. Mikula Ing. Čunderlík	MDG	P
17	COST Akcia TU1402	Quantifying the Value of Structural Health Monitoring 12/11/2018	doc. Ároch prof. Sokol Milan	KDK, SME	P
18	H2020 - MSCA-RISE – 2015 - 690970	Papabuild-Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics	doc. Chmelík	ARC	P
19	H2020 – EE-2014 - 3 - Market Uptake, CSA	ingREes – Setting up Qualification and Continuing Education and Training Scheme for Middle and Senior Level Professionals on Energy Efficiency and Use of Renewable Energy Sources in Buildings	doc. Rabenseifer	KPS	P

20	H2020 – MSCA - TN – 2016	ImageInLife	prof. Mikula	MDG	P
21	CEEPUS – AT50	Education without frontiers	doc. Krajčík	TZB	P
22	COST- Akcia CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) 10/03/2020	prof. Kohnová	VHK	P
23	COST Akcia CA16209	Natural Flood Retention on Private Land 13/09/2021	prof. Szolgay, prof. Kohnová	VHK	P
24	COST Akcia CA16219	Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring 16/10/2021	Ing. Marčíš Ing. Fraštia	GDE	P
25	ESA– AO/18673/16/NL/ND	GOCE – based high –resolution gravity field modelling in a space domain.	Ing.Čunderlík, prof. Mikula	MDG	K
26	MŠMT ČR Výzva č.:02_16_018-OP	Inovace stavajícího doktorského studijního programu Architektúra a stavitelství a vytvorení nových architektonických programů	doc. Húsenicová	ARC	P

Podané (schválené/neschválené) medzinárodné projekty v roku 2018

P.č.	Označenie projektu/programu/výzvy	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Schválený/neschválený/poznámka
1	ERASMUS+ KA2	Master Degree in Sustainable Development (MasterSUD)	prof. Stanko	ZEI	N
2	ERASMUS+ KA2	Renewable Energy in Technical Higher Education (RENEWED)	doc. Rabenseifer	KPS	N
3	Visegrad fund	International Sustainable Engineering Practices (InStep)	doc. Rabenseifer	KPS	S
4	H2020 – MSCA-ITN-2018	AcAdBuild	prof. Medved'	FYZ	N
5	Visegrad fund	Water Managers in Industry (WAMI)	doc. Škultétyová	ZEI	N
6	Memorandum	Memorandum for the AlpArray Scientific Program	Ing. Papčo	GZA	M
7	ESA Contract No.4000123625/18/NL/SC	Retrieval of Motions and Potential Deformation Threads (remotIO)	Ing. Papčo	GZA	M
8	Bilaterálny projekt Poľsko	Daty występowania oraz sezonowość największych przepływów rocznych w rzekach	prof. Kohnová	VHK	?
9	COST Action Proposal	European Network for Structural Aluminium – EURALURE.	prof. Baláž	KDK	?