



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2017

Schválená Akademickým senátom SvF STU 15.05.2018

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Bratislava, apríl 2018

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	11
3.2 Počty a štruktúra študentov	13
3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov	24
3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2016/17	29
3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia	37
3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni	40
3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU	41
3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	43
3.9 Podpora študentom	45
3.10 Systém kvality vzdelávania	47
3.11 Záver	51
4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	53
4.1 Činnosť vedeckej rady	53
4.2 Projekty VEGA, KEGA, APVV, granty MK a schémy na podporu mladých výskumníkov	54
4.3 Štrukturálne fondy	56
4.4 Program cezhraničnej spolupráce	57
4.5 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty	57
4.6 Publikačná a edičná činnosť fakulty	58
5. ĽUDSKÉ ZDROJE	67
6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	70
6.1 Mobilitné projekty	70
6.2 Vzdelávacie projekty	70
6.3 Výskumné projekty	71
6.4 Program COST	72
6.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy	72
6.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU	73
7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	74
7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	74
7.2 Podpora študentov	74
7.3 Súťaže študentov	77
7.4 Exkurzie študentov	79
7.5 Ubytovanie študentov	80
7.6 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry	80
7.7 Spoločenské podujatia	80
7.8 Ocenenia a významné úspechy	81
7.9 Podporné činnosti vysokej školy	82
7.10 Starostlivosť o zamestnancov	82
8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	83
8.1 Informačné systémy SvF STU	83
8.2 Programové produkty pre potreby výučby	84
8.3 Počítačová sieť fakulty a dátové centrum	84
8.4 Kameraný systém	85

8.5	Počítačové učebne CIT a celofakultné učebne	85
8.6	Služby pre študentov	86
8.7	Knižnica a informačné centrum	86
9.	MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE.....	91
9.1	Obnova obvodového a strešného plášťa bloku A budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave...	91
9.2	Oprava priestorov CIT	91
9.3	Rozvoj technickej infraštruktúry STU – modernizácia laboratórií UVP	91
9.4	Projekt debarierizácie priestorov STU	92
9.5	Oprava seminárnej miestnosti B107.....	92
9.6	Projekt obnovy a modernizácie obalového plášťa bloku B.....	92
9.7	Výstavba horúcovodnej prípojky pre odovzdávaciu stanicu UNB Bratislava Staré mesto	92
9.8	Ostatné opravy.....	92
10.	HOSPODÁRENIE	94
10.1	Bežné výdavky.....	95
10.2	Kapitálové výdavky	96
10.3	Doplňkové zdroje	97
	PRÍLOHY:.....	98
	Príloha 4.1: Projekty podané na fakulte v roku 2017	98
	Príloha 4.2: Počty projektov riešených na fakulte v roku 2017 a objem pridelených finančných prostriedkov	101
	Príloha 4.3: Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2017	102
	Príloha 4.4: Projekty ŠF v roku 2017	107
	Príloha 6: Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2017	108

1. ÚVOD

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

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

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

Fakulta sa vo svojej činnosti riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z., Štatútom STU, Štatútom Stavebnej fakulty STU a ďalšími základnými dokumentmi fakulty, medzi ktoré patrí aj Dlhodobý zámer rozvoja fakulty. Prirodzenou a nevyhnutnou súčasťou procesu hodnotenia fakulty sa tak stáva aj odpočet plnenia hlavných úloh a zámerov obsiahnutých v dokumente Dlhodobý zámer rozvoja SvF STU na obdobie rokov 2015 až 2019. Rok 2017 bol tretím rokom funkčného obdobia súčasného vedenia SvF STU.

Rok 2017 bol rokom, v ktorom pokračovali, prípadne sa prehľbovali 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 k ďalšiemu poklesu záujmu o štúdium na stavebných fakultách všeobecne, vrátane našej fakulty. Klesajúci záujem o štúdium na fakulte a súčasne vysoký počet neúspešných študentov, ktorí odchádzajú po prvom roku štúdia vedie k citeľnému zníženiu celkového počtu študentov na fakulte. Toto znižovanie potu študentov prebieha už niekoľko rokov, od roku 2015 sa však táto tendencia zvýraznila, čo sa v uplynulom roku už prejavilo aj na výraznom poklese počtu absolventov bakalárskeho štúdia.

V roku 2017 sa realizovala valorizácia miezd a navýšenie mzdových prostriedkov, čo spôsobilo, že aj pri klesajúcich počtoch študentov sme zásadne neklesli so mzdovými prostriedkami. Napriek tomu, financovanie školstva nemôžeme považovať za dostatočné, v dôsledku čoho zápasíme s finančnými problémami, či už ide o priame dotačné zdroje, ale aj zdroje získané z grantových schém. Pozitívne možno hodnotiť v uplynulom roku nárast objemu ZOD.

Rok 2017 bol rokom, v ktorom sme dosiahli aj významné úspechy. Pozitívne možno hodnotiť mnohé výsledky v pedagogickej oblasti, výsledky vedeckých aktivít a publikačné výstupy. Napr. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. a prof. Ing. Silvia Kohnová boli spoluautormi článku publikovaného v SCIENCE, prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. sa stal vedcom roka, v rokoch 2016 a 2017 bolo Akreditačnou komisiou vlády SR zaradených medzi špičkové tímy 5 kolektívov z STU, z toho 2 zo SvF.

Rok 2017 bol aj rokom, v ktorom sa naplno rozbehla činnosť nových laboratórií, vybudovaných v rámci projektu UVP. Tieto laboratóriá produkujú zaujímavé výsledky a dá sa očakávať, že prispievajú nielen ku kvalite samotného výskumu, ale vytvoria aj podmienky na skvalitnenie publikačných výstupov pracovníkov fakulty a budú motivovať hlavne mladých ľudí k intenzívnejšej vedeckej práci.

Aj v roku 2017 pokračovala fakulta v skvalitňovaní svojich priestorov. Išlo predovšetkým o investície do priestorov CIT, vybudovanie novej seminárnej miestnosti, ale aj nutné opravy strechy na bloku A, či iné investičné aktivity.

Predložená správa predstavuje podrobný elaborát, ktorý mapuje činnosť a výsledky fakulty v roku 2017. Správa nastavuje zrkadlo našej činnosti za rok 2017 a súčasne predstavuje odrazový mostík do ďalších období.

2. ORGÁNY FAKULTY

2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty

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

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

2.1.1 Akademický senát fakulty

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 2017 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.	Petra Danišová/Bc. Barbora Junasová (od 27.10.2017)	študentky	
6.	Bc. Kristína Vaňová/Bc. Peter Drahoš	študenti	

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. Monika Pračková/Bc. Nora Naddourová (od 27.10.2017)	študentky	
14.	Bc. Ondrej Bruncko/Nina Velická (od 27.10.2017)	študenti	ekonomická
15.	Bc. Jozef Kováč/Juraj Ledecký (od 27.10.2017)	študenti	
16.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD. - predseda	GTE	
17.	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.	JAZ	
18.	Ing. Marek Fraštia, PhD.	GDE	
19.	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	ZEI	
20.	Nora Naddourová/Milan Švolík (od 27.10.2017)	študenti	
21.	Peter Drahoš/Tomáš Šaliga	študenti	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.	Bc. Anna Kosíková/Lucia Barborková	študentky	
26.	Bc. Andrea Dobiašová/Adam Mackovčín (od 27.10.2017)	študenti	
27.	doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD. - predsedníčka	FYZ	legislatívna
28.	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.	DOS	
29.	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SME	
30.	doc. Ing. Zora Petráková, PhD.	ÚSZ	
31.	Bc. Miroslav Kováčik	študent	
32.	Bc. Barbora Junasová/Bc. Michaela Štefanovičová (od 27.10.2017)	študentky	

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 2017 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., dekan 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
 doc. 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 2017 čestnými členmi boli:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., dekan Fakulty stavební ČVUT Praha,
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc./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., 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 roku 2017 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., Bc. Petra Danišová, Milan Švolík, Ján Lukajka, Gabriela Bariczová. Komisia mala jedno zasadnutie.

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 2017 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
Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	- prodekan pre rozvoj fakulty
Ing. Tomáš Šatura	- tajomník fakulty
doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	- predsedníčka akademického senátu
Bc. Barbora Junasová/Adam Beneš (od 07/2017)	- 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 2017:

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
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., 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
doc. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra geodetických základov
prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD., Katedra geodézie
doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD./prof. RNDr. Igor Medveď, PhD., Katedra fyziky
prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znečistenia
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov
Ing. Tibor Schlosser, PhD., Katedra dopravných stavieb
doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky
Ing. Alena Struhárová, PhD., Katedra materiálového inžinierstva
doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
PhDr. Dagmar Špíldová, 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

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 2016/17 a 2017/18 sú uvedené v tabuľke 3.1. V bakalárskom stupni štúdia sa výučba v akademickom roku 2016/17 realizovala v jedenástich študijných programoch. Výučba nebola realizovaná v študijnom programe inžinierske a environmentálne stavitelstvo, 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. Ako nový študijný program bol otvorený študijný program Krajinárstvo a krajinné plánovanie, do ktorého prestúpilo niekoľko študentov z fakulty architektúry. Študijný program geodézia, kartografia a kataster, ako aj študijný program matematické a počítačové modelovanie boli určené len pre študentov tretieho ročníka, ktorí tak v príslušných študijných programoch dostali možnosť ukončiť štúdium po akreditácii s minimálnymi zmenami v študijných plánoch. 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 dvanásť študijných programov (vzhľadom na nízky záujem uchádzačov nebol otvorený študijný program stavby na ochranu územia, v ktorom tak študovali študenti len v druhom ročníku). Študijný program geodézia, kartografia a kataster bol určený len pre študentov druhého ročníka, ktorí tak dostali možnosť ukončiť štúdium po akreditácii s minimálnymi zmenami v študijnom pláne. Študijný program Matematické a počítačové modelovanie, ktorý bol vytvorený pre študentov študijného programu Matematicko-počítačové modelovanie, aby im po komplexnej akreditácii umožnil ukončiť štúdium podľa pôvodných študijných plánov už nebolo potrebné otvoriť. 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		2016/17	2017/18
1. Civil Engineering	stavebníctvo	Áno	Áno
2. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	Áno	Áno
3. geodézia, kartografia a kataster	geodézia a kartografia	Áno	Áno
4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Áno	Áno
5. inžinierske a environmentálne stavitelstvo	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	Áno
9. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno

Študijný program	Študijný odbor	Realizovaný	
10. stavby na tvorbu a ochranu prostredia	stavebníctvo / vodné hospodárstvo	Áno	Áno
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. geodézia, kartografia a kataster	geodézia a kartografia	Áno	-
4. krajinárstvo a krajinné plánovanie	krajinárstvo	Áno	Áno
5. matematicko - počítačové modelovanie	aplikovaná matematika	Áno	Áno
6. matematické a počítačové modelovanie	aplikovaná matematika	-	-
7. nosné konštrukcie stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Áno	Áno
8. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus	Áno	Áno
9. technické zariadenia budov	pozemné stavby	Áno	Áno
10. technológia stavieb	stavebníctvo	Áno	Áno
11. stavby na ochranu územia	vodné stavby	Áno	Áno
12. Civil Engineering	stavebníctvo	Áno	Áno
13. 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

Štruktúra študijných programov sa v akademickom roku 2017/18 v porovnaní s akademickým rokom 2016/2017 čiastočne zmenila. V bakalárskom stupni štúdia sa do prijímacieho konania zaradil nový študijný program Krajinárstvo a krajinné plánovanie. Súčasne bol z ponuky vyradený študijný program stavby na tvorbu a ochranu prostredia.

V inžinierskom stupni štúdia sa neotvoril študijný program Geodézia, kartografia a kataster, ktorý bol vytvorený pre študentov študijného programu Geodézia a kartografia, aby im po komplexnej akreditácii umožnil ukončiť štúdium podľa pôvodných študijných plánov a jeho otvorenie už nebolo potrebné. Predpokladá sa, že z podobných dôvodov sa v budúcom roku ukončia študijné programy Geodézia, kartografia a kataster a Matematické a počítačové modelovanie v bakalárskom stupni štúdia.

Opäť sa otvorili samostatné študijné programy Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a Vodné stavby a vodné hospodárstvo. Spoločný študijný program Inžinierske a environmentálne stavitelstvo, ktorý ich môže nahradiť, tak zatiaľ nebol zaradený do ponuky pre absolventov stredných škôl.

Fakulta je pripravená na rozšírenie výučby v anglickom jazyku. V bakalárskom stupni sú pre výučbu v anglickom jazyku pripravené programy inžinierske a environmentálne stavitelstvo, 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. V priebehu akademického roka 2016/2017 nebolo potrebné podať žiadosť o zmenu garanta alebo spolugaranta študijného programu ani požiadať o akreditáciu študijného programu s obmedzenou dobou priznaných práv udeľovať akademické tituly.

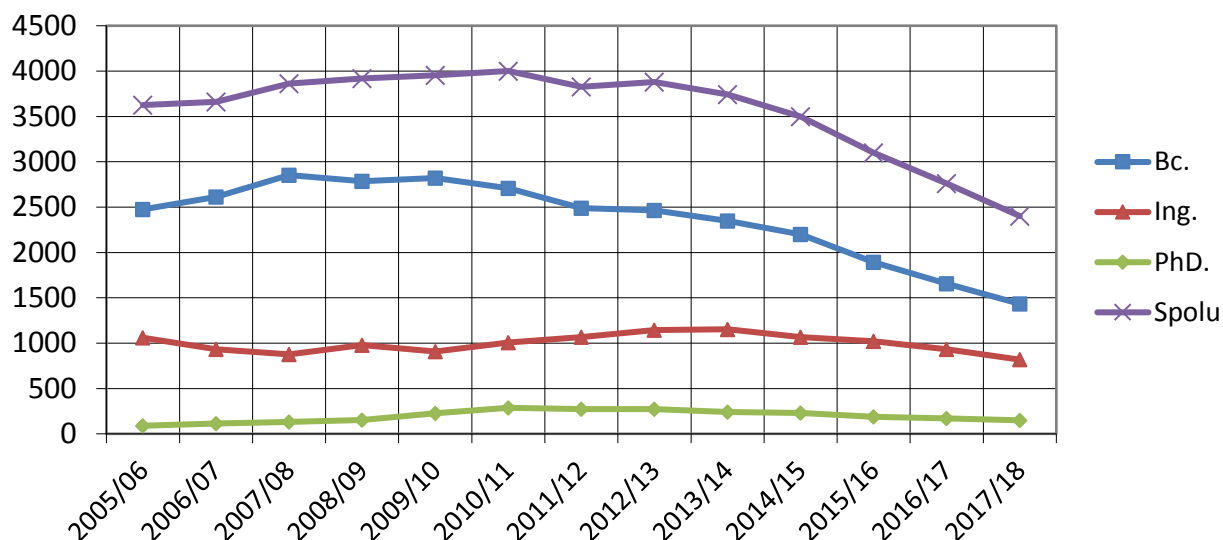
Stavebná fakulta získala pre bakalársky študijný program Pozemné stavby a architektúra medzinárodnú akreditáciu, ktorú zabezpečovalo Akreditačné centrum ZSVTS. Akreditácia potvrdila, že študijný program spĺňa kritériá pre bakalárske študijné programy špecifikované v EUR-ACE® rámcových štandardoch pre akreditáciu inžinierskych programov a preto môže byť označený ako European-Accredited Engineering Bachelor Degree Programme - európsky akreditovaný študijný program 1. stupňa vysokoškolského štúdia. Absolvent tohto programu môže používať titul „EUR-ACE® Bachelor“. Akreditácia je platná do 31.8.2022.

3.2 Počty a štruktúra študentov

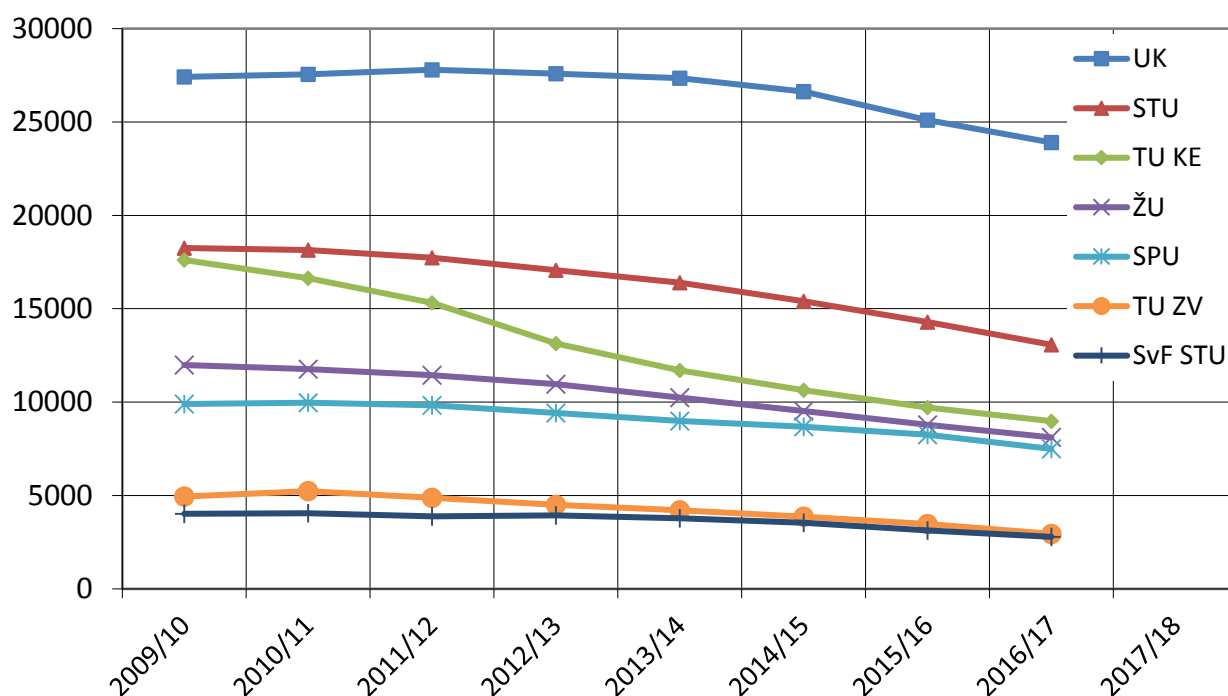
Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov. Vývoj stavu študentov na fakulte na jednotlivých stupňoch štúdia pre dennú formu štúdia a externú formu štúdia je uvedený v tabuľke 3.2 a v grafe (obr. 3.1). Z tabuľky je zrejmé, že v posledných rokoch dochádza k poklesu celkového počtu študentov na bakalárskom stupni štúdia (oproti predchádzajúcemu roku o 14%, za posledných 5 rokov o cca 40 %, za posledných 10 rokov o cca 50%). V súčasnosti študuje na bakalárskom stupni 1433 študentov, z toho 1075 (75%) 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 12%. Počet študentov na dennej forme doktorandského stupňa klesol o 11%. V externej forme štúdia sa otvárajú študijné programy len pre tretí stupeň štúdia. Počet študentov na externej forme klesá najmä z dôvodu zavedenia školného.

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

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

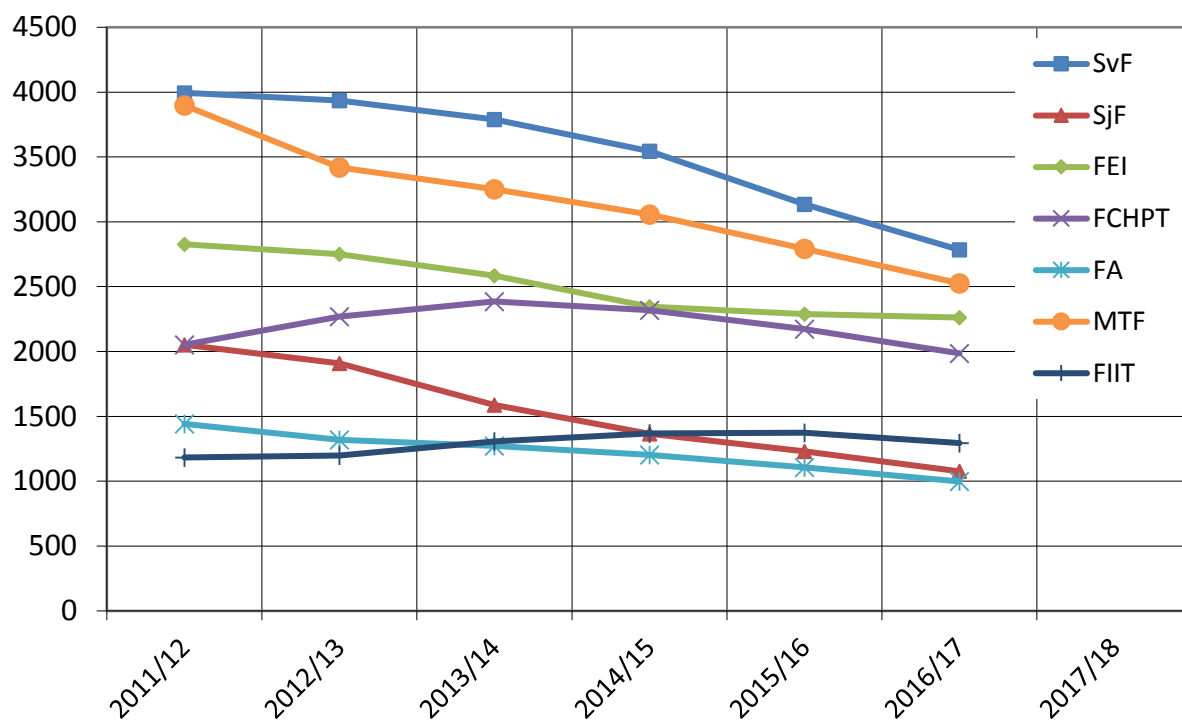
Pokles študentov je zaznamenaný aj na ďalších univerzitách a fakultách. Na obr. 3.2 je znázornený trend počtu študentov na vybraných slovenských univerzitách, na obr. 3.3 trend počtu študentov na jednotlivých fakultách na STU a v tabuľke 3.3 a na obr. 3.4 trend počtu študentov na slovenských Stavebných fakultách.

Obr. 3.2 Porovnanie počtu študentov na vybraných vysokých školách v SR

Zdroj: Štatistické ročenky CVTI SR, www.cvtisr.sk

Vysvetlivky:

UK Univerzita Komenského v Bratislave
 STU Slovenská technická univerzita v Bratislave
 TU KE Technická univerzita v Košiciach
 ŽU Žilinská univerzita v Žiline
 SPU Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
 TU ZV Technická univerzita vo Zvolene
 SvF STU Stavebná fakulta STU v Bratislave

Obr. 3.3 Porovnanie počtu študentov na jednotlivých fakultách STU

Vysvetlivky:

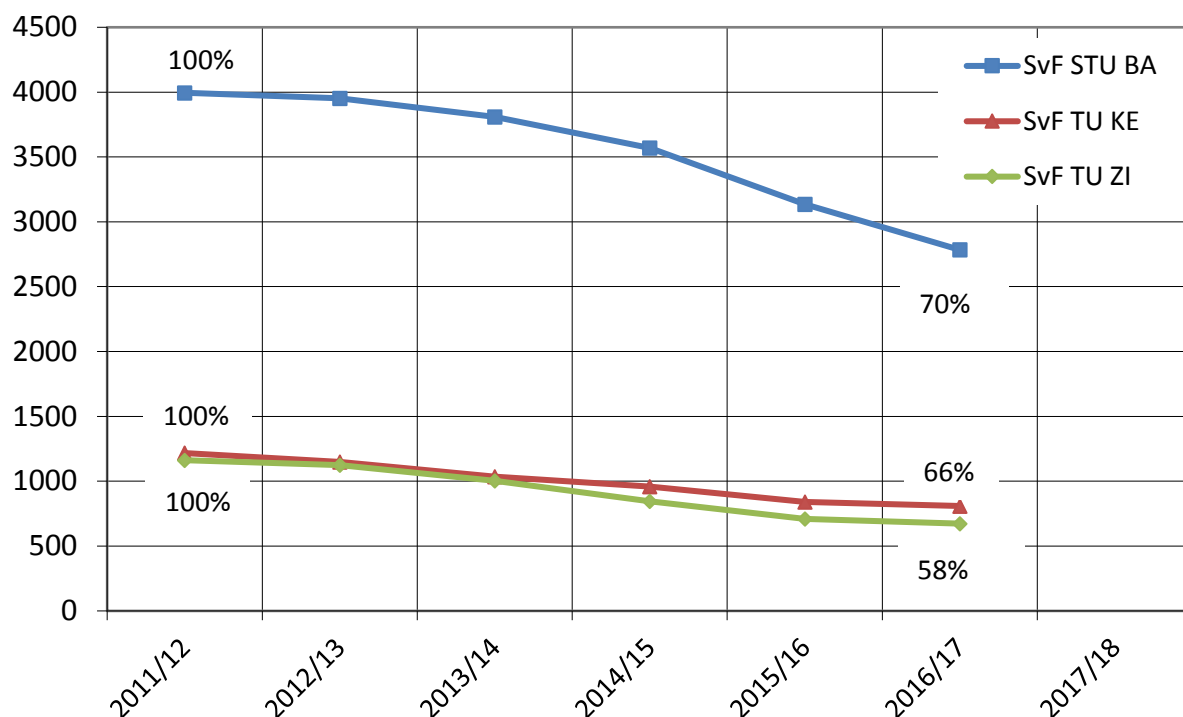
SvF Stavebná fakulta
 SjF Strojnícka fakulta
 FEI Fakulta elektrotechniky a informatiky
 FCHPT Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
 FA Fakulta architektúry
 MTF Materiálovotechnologická fakulta
 FIIT Fakulta informatiky a informačných technológií

Tab. 3.3 Počet študentov dennej a externej formy štúdia k 31.10.

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
SvF STU	3995	3953	3809	3569	3135	2784
SvF TU KE	1217	1148	1036	958	840	809
SvF TU ZI	1162	1123	1002	846	709	673

Zdroj: Štatistické ročenky CVTI SR, www.cvtisr.sk

Obr. 3.4 Porovnanie počtu študentov na Stavebných fakultách v SR



3.2.1 Bakalársky stupeň štúdia

Počty študentov nastupujúcich na bakalársky stupeň štúdia dlhodobo klesajú (Tab. 3.4). V akademickom roku 2017/18 došlo k poklesu študentov v 1. ročníku štúdia o 5% (v predchádzajúcom akademickom roku bol pokles 10% a pred dvomi rokmi až 20%), pričom v porovnaní s akademickým rokom 2007/08, kedy bol prijatý najvyšší počet študentov za sledované obdobie, došlo k poklesu študentov v 1. ročníku o 62%. Študenti sa na štúdium v externej forme neprijímajú od akademického roka 2006/2007. Pokles študentov v 1. ročníku je spôsobený čiastočne demografickou krivkou, 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 minuloročnú úroveň, aby vzápätí opäť začal klesať. Ďalšie dôvody nízkeho počtu študentov v 1. ročníku sú konkurencia univerzít v Českej republike a ľahšie štúdium na niektorých iných univerzitách. Zvrátenie alebo aspoň zmiernenie nepriaznivého vývoja počtu študentov si vyžaduje naďalej zlepšovať propagáciu štúdia na Stavebnej fakulte.

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

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. V akademickom roku 2016/17 bol úbytok študentov po prvom roku štúdia 39%, čo sa radí spolu s minuloročným úbytkom k najhorším hodnotám za sledované obdobie. Podobne nepriaznivý výsledok sa dosiahol aj v úbytku študentov po prvom semestri štúdia, kedy úbytok študentov dosiahol hodnotu 30 %. 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 nespĺnili 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 podľa potreby 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.

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

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

Akademický rok	ročník	CE	GaK	IKDS	KKP	MPM	PSA	STOP	TMS	VSVH	Σ
	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
	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

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

3.2.2 Inžiniersky stupeň štúdia

Počty študentov prvého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia v akademickom roku 2017/18 klesli oproti akademickému roku 2016/17 o 14% z počtu 408 na 351 (Tab. 3.7), čo je spôsobené klesajúcimi počtami študentov v bakalárskom stupni štúdia. Na zvýšenie počtu študentov na druhom stupni štúdia sa už pred štyrmi rokmi začala organizovať propagácia fakulty aj v Českej republike, zameraná na končiace ročníky bakalárskeho štúdia, ktorá však nepriniesla očakávané výsledky. Spôsob propagácie štúdia na druhom stupni sa preto prehodnotil a v súčasnosti je propagácia riešená najmä elektronickými médiami.

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

Akademický rok	Ročník		Spolu
	1.	2.	
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

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. Úbytok študentov v jednotlivých akademických rokoch je približne na vyrovnanej úrovni a relatívne nízky. Výrazne 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 nesplnili podmienky na postup do vyššieho ročníka.

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

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

Poznámka: Študijný program -

AKP - architektonické konštrukcie a projektovanie

CEA - stavebné inžinierstvo - Civil Engineering

GaK - geodézia a kartografia

KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie

MPM - matematicko-počítačové modelovanie

NKS - nosné konštrukcie stavieb (do roku 2014/15 aj IKDS - Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby)

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

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 35 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

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

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
	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

Akademický rok	Rok štúdia	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
	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

Poznámka: Študiálny 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 študiálnych 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 študiálnych 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
	Neúspešne 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. dĺžka	2	0	0	1	0	1	3	0	2	9
	Neúspešne 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. dĺžka	0	0	1	1	2	2	2	0	1	9
	Neúspešne 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

Akademický rok	ročník	TKIS	AMECH	K	GaK	TKPS	TTPB	TES	AMAT	VHI	Σ
	3.	1	-	1	1	-	1	1	-	6	11
	4.	1	-	-	-	1	1	1	1	1	6
	5.	2	-	1	-	1	-	-	2	0	6
	Nadšt. dĺžka	-	-	-	-	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. dĺžka	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. dĺžka	2	-	-	-	-	1	1	-	1	4
	Spolu	8	-	1	2	1	3	4	-	3	22

3.2.5 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. Po počiatočnom vysokom počte zahraničných študentov začal počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte klesať a v súčasnosti je veľmi nízky (Tab. 3.15). 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.

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

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
Počet všetkých študentov	3766	3729	3714	3556	3606	3500	3268	2911	2590	2251
Počet zahraničných študentov	327	207	135	87	106	102	86	90	50	77
Podiel zahraničných študentov	8,7 %	5,6 %	3,6 %	2,4 %	2,9 %	2,9 %	2,6%	3,1%	1,9%	3,4%

3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov

Cieľom mobilít študentov je v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja STU otvárať univerzitu medzinárodnému prostrediu s cieľom poskytovať kvalitné, široko dostupné, medzinárodne porovnateľné vzdelávanie v technických a na ne nadväzujúcich odboroch. Účastníci mobilít 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 mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov.
- **IAESTE** (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), ktoré zabezpečuje výmenný program odborných stáží pre študentov technických vysokých škôl.
- Na základe **univerzitnej dohody** vysíela 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: vyslaní 2 študenti
- Iné: prijatí 4 študenti

V roku 2012 bol na študijnom oddelení zriadený zahraničný referát za účelom podpory zahraničných mobilit študentov Stavebnej fakulty a zlepšenia servisu pre zahraničných študentov študujúcich na Stavebnej fakulte. Stavebná fakulta aj vďaka činnosti tohto referátu patrí medzi najaktívnejšie fakulty v rámci STU v organizovaní študijných pobytov v zahraničí (obvykle v dĺžke jedného semestra) v rámci programu EU Erasmus (v súčasnosti Erasmus+). Aktivity zriadeného referátu sa v minulých rokoch prejavili rastúcim záujmom našich študentov o zahraničné mobility. V poslednom období však tento záujem oslabili obavy z bezpečnostnej situácie v zahraničí a tak napriek viacerým propagačným aktivitám poklesol v akademickom roku 2016/17 počet vycestovaných študentov v rámci mobilitného programu Erasmus+ na 49 (v akademickom roku 2015/16 vycestovalo 72 študentov). Počet študentov využívajúcich na zahraničnú mobilitu iné programy ostal na vyrovnanej úrovni (Tab. 3.16). Pobyt mimo programu Erasmus sú sledované od akademického roka 2013/14.

Pre potreby nového programového obdobia bolo potrebné naďalej priebežne uzatvárať zmluvy pre mobility (tzv. ERASMUS+ Inter-Institutional Agreements, ktoré sú spravidla podpisované na 7-ročné obdobie; 2014-2021). Podarilo sa rozšíriť doterajší záber a možno konštatovať, že máme dostatočný priestor na vysielanie študentov, ktorý samozrejme dopĺňujú zmluvy uzavreté na úrovni STU. Celkový zoznam spolupracujúcich univerzít (97) je uvedený na linku https://www.svf.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/spolupracujuce-univerzity.html?page_id=1869 . Najväčší záujem je o štúdium na univerzitách v Španielsku, Českej republike, Nemecku a Rakúsku (Tab. 3.17).

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 mobilit našich študentov uzavrela v roku 2015 s Prvou stavebnou sporiteľňou zmluvu o poskytovaní finančného daru, na základe ktorej prvá stavebná sporiteľňa poskytuje študentom našej fakulty finančnú podporu na absolvovanie zahraničnej mobility a to prioritne pre poberateľov sociálnych štipendií. Za dva roky získalo finančnú podporu 43 študentov.

V akademickom roku 2016/2017 bolo na Stavebnú fakultu prijatých 33 študentov v rámci programu Erasmus a ďalší 4 študenti mimo programu Erasmus (Tab. 3.16). Najväčší záujem o štúdium na Stavebnej fakulte v Bratislave je z univerzít v Španielsku (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. 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.

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

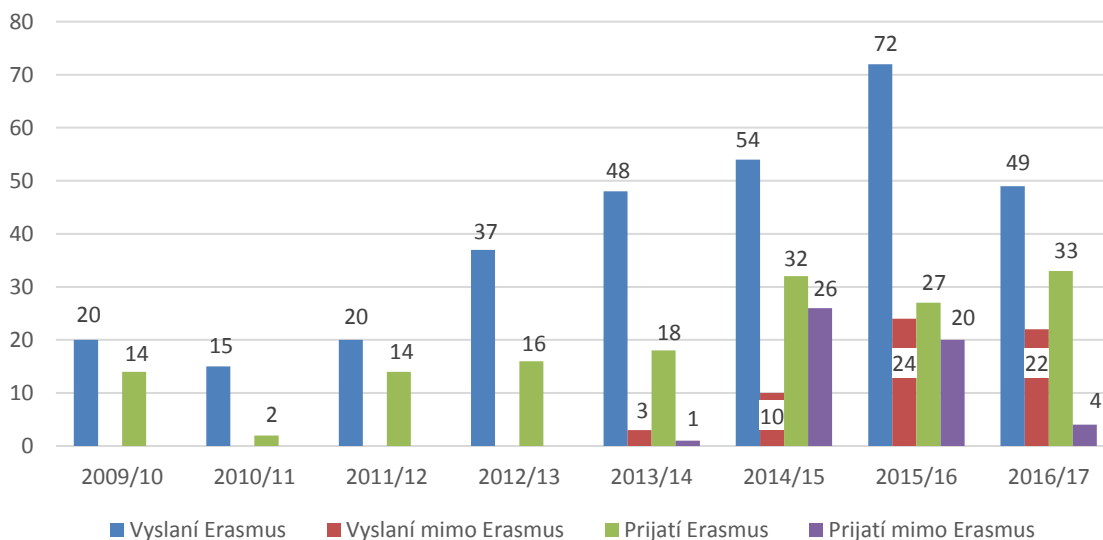
Tab. 3.16 Počty vyslaných a prijatých študentov v rámci programu Erasmus / iných programov

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

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

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

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	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/2016		2016/17	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-
Belgicko	8	3	1	1	3	3	6	4	1	3/2	5	5	7	3/2	4	-
Bulharsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-
Česká rep.	4	4	4	1	4	4	3	2	8	5/1	12	4/2	13	4/3	5	4/7
Čierna Hora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0/3	-	0/3
Dánsko	2	-	6	3	9	2	7	3	11	4	7	2	4	3	4	1
Estónsko	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	5	4	7	0	3	2
Fínsko	6	2	2	2	3	2	3	2	8	5	7	5	6	5	8	5
Francúzsko	-	-	1	1	1	-	1	-	0	0	0	0/1	-	-	-	-
Grécko	2	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2	13	9	4	3
Holandsko	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	2/1	5	3	4	2
Chorvátsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	0/1
Írsko	2	2	3	3	3	2	5	3	0	0	3	3	3	3	3	3
Japonsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-
Lichtenštajnsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Litva	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	3	6	3	3	3
Macedónsko															-	0/1
Maďarsko	-	-	1	-	-	-	-	-	0	0	0	0/1	1	0/2	-	-
Malta	2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
Nemecko	4	4	3	2	2	2	7	6	12	7	12	9/1	13	9/1	9	7/1
Nový Zéland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1
Poľsko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	0	8	2	2	1
Portugalsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	2
Rakúsko	6	2	3	2	3	2	8	7	5	5	7	5/1	11	6/7	5	6/6
Rumunsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Slovinsko	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0	1	0	4	3/1	5	6/1
Španielsko	3	2	2	-	7	2	1	-	10	8	10	7	18	9	11	4
Švédsko	-	-	1	-	1	-	3	2	0	0	0	0	-	-	-	-
Taliansko	1	-	-	-	1	-	3	3	4	3	3	1	7	3/1	2	-
Turecko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	1	0	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
Veľká Británia	1	1	1	-	2	1	2	2	1	0	1	1	3	2	-	-
Spolu	41	20	28	15	39	20	53	37	67	48/3	88	54/10	139	72/24	76	49/22

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

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

Krajina	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/2016		2016/17	
	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní	Prihlásení	Vyslaní
Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-
Belgicko	8	3	1	1	3	3	6	4	1	3/2	5	5	7	3/2	4	-
Bulharsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-
Česká rep.	4	4	4	1	4	4	3	2	8	5/1	12	4/2	13	4/3	5	4/7
Čierna Hora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0/3	-	0/3
Dánsko	2	-	6	3	9	2	7	3	11	4	7	2	4	3	4	1
Estónsko	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	5	4	7	0	3	2
Fínsko	6	2	2	2	3	2	3	2	8	5	7	5	6	5	8	5
Francúzsko	-	-	1	1	1	-	1	-	0	0	0	0/1	-	-	-	-
Grécko	2	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2	13	9	4	3
Holandsko	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	2/1	5	3	4	2
Chorvátsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	0/1
Írsko	2	2	3	3	3	2	5	3	0	0	3	3	3	3	3	3
Japonsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1	-	-
Lichtenštajnsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Litva	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	3	6	3	3	3
Macedónsko															-	0/1
Maďarsko	-	-	1	-	-	-	-	-	0	0	0	0/1	1	0/2	-	-
Malta	2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
Nemecko	4	4	3	2	2	2	7	6	12	7	12	9/1	13	9/1	9	7/1
Nový Zéland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	0/1
Poľsko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	0	8	2	2	1
Portugalsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	2
Rakúsko	6	2	3	2	3	2	8	7	5	5	7	5/1	11	6/7	5	6/6
Rumunsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Slovinsko	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0	1	0	4	3/1	5	6/1
Španielsko	3	2	2	-	7	2	1	-	10	8	10	7	18	9	11	4
Švédsko	-	-	1	-	1	-	3	2	0	0	0	0	-	-	-	-
Taliansko	1	-	-	-	1	-	3	3	4	3	3	1	7	3/1	2	-
Turecko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	1	0	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
Veľká Británia	1	1	1	-	2	1	2	2	1	0	1	1	3	2	-	-
Spolu	41	20	28	15	39	20	53	37	67	48/3	88	54/10	139	72/24	76	49/22

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

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

Krajina	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Belgicko	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Bulharsko	-	-	-	-	-	0/3	0/2	-
Česká republika	4	1	3	2	1/1	0/4	2/2	0/2
Čierna Hora	-	-	-	-	-	0/1	0/1	-
Čína	-	-	-	-	-	0/1	-	-
Chorvátsko	-	-	-	-	3	3	-	-
Estónsko	-	-	-	-	-	-	2	2
Fínsko	-	-	-	1	0	0	-	-
Grécko	-	-	1	1	0	3/4	1	2
Irán	-	-	-	-	-	-	0/1	-
Litva	2	-	4	3	1	4/1	3	4
Maďarsko	1	-	-	-	0	0	-	1
Nemecko	1	-	1	1	0	2	1	-
Poľsko	-	-	-	1	1	4	-	3
Rakúsko	-	-	-	-	-	1	-	1
Rumunsko	-	-	1	-	0	3	-	0/1
Rusko	-	-	-	-	-	-	0/1	-
Slovinsko	1	-	-	1	0	0	-	-
Srbsko	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1
Španielsko	5	-	4	6	10/1	12/7	14/9	12
Taliansko	-	1	-	-	0	0	1/1	1
Turecko	-	-	-	-	2	0/3	3/0	7
Ukrajina	-	-	-	-	-	0/1	0/2	-
Spolu	14	2	14	16	18/1	32/26	27/20	33/4

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

Okrem štúdia v zahraničí využívajú naši študenti aj možnosť absolvovať v zahraničí pracovnú stáž. V akademickom roku 2016/17 využilo túto možnosť 20 študentov (3 študenti druhého stupňa štúdia a 14 študentov tretieho stupňa štúdia) a 3 absolventi. Zahraničnú stáž absolvovali v týchto krajinách: Slovinsko (1), Lichtenštajnsko (1), Španielsko (1), Belgicko (2), Rakúsko (2), Česká republika (6), Nemecko (2), Taliansko (1), Dánsko (1), Maďarsko(3). 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. Zahraničnú stáž absolvovali v týchto krajinách: Grécko (1), Malta (1), Fínsko (1), Belgicko (2), Švédsko (1), Rakúsko (3), Česká republika (8), Nemecko (2), Taliansko (2), Portugalsko (1), Maďarsko(1).

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 roku 2013/14 zrušené prijímacie skúšky pre uchádzačov na všetky študijné programy.

Od akademického roku 2014/15 sa vzhľadom na klesajúce počty uchádzačov organizuje prijímacie konanie na bakalárske štúdium v dvoch kolách. Pre akademický rok 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.

O bakalárske štúdium prejavilo záujem v akademickom roku 2017/18 v oboch kolách prijímacieho konania celkom 1028 uchádzačov (oproti akademickému roku 2016/17 ide o nárast 23%). Tento nárast bol spôsobený vysokým počtom neúspešných študentov, ktorí si opätovne podávali prihlášky na štúdium, pre akademický rok 2016/17 následkom komplexnej akreditácii nebolo potrebné. Z uchádzačov bolo na štúdium prijatých 992 uchádzačov (pokles oproti minulému roku o 47%). 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
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

Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	KKP	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
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

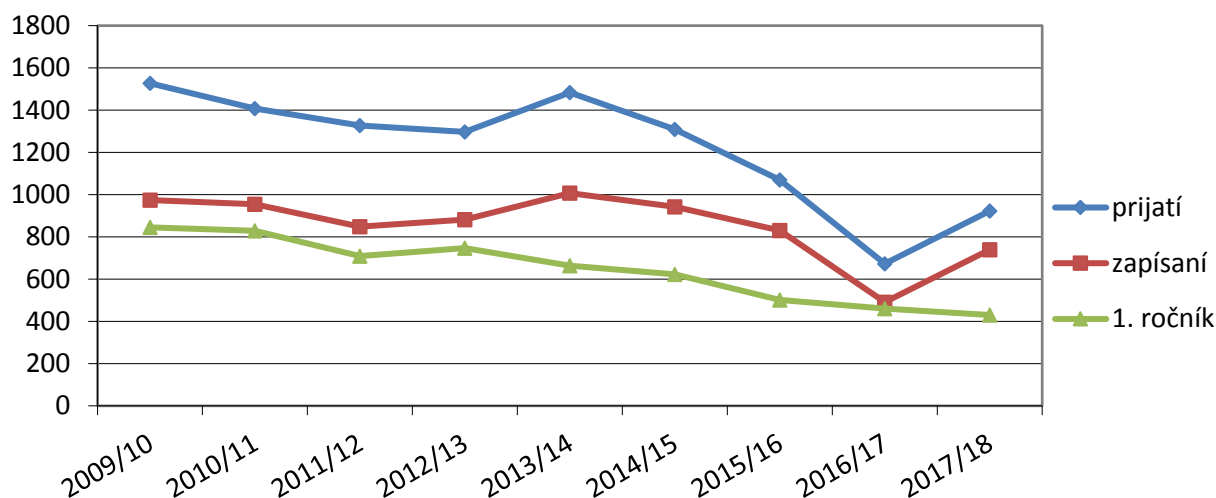
Poznámka: * IŽP - inžinierstvo životného prostredia

V akademickom roku 2017/2018 sa na štúdium zapísalo 740 študentov, čo predstavuje 80% z počtu prijatých uchádzačov (Tab. 3.20). 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 nesplnili 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 58%. Je to spôsobené tým, že na zápise na štúdium sa zúčastnil vysoký počet neúspešných bývalých študentov SvF (310 študentov), ktorí po uznaní predmetov z minulého štúdia boli zapísaní do vyšších ročníkov. 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

Obr. 3.6 Analýza prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia



Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je 41 % absolventov gymnázií a 51 % absolventov stredných odborných škôl (Tab. 3.21). Tieto hodnoty ostávajú približne na minuloročnej úrovni avšak, z dlhšieho časového horizontu klesol podiel absolventov gymnázií

z úrovne 57% na dnešných 41% a podiel absolventov stredných odborných škôl narástol z úrovne 43% na dnešných 51%. Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 35 %. Z mimo bratislavských krajov máme zapísaných 77% uchádzačov. Tieto hodnoty ostávajú dlhodobo na rovnakej úrovni.

Tab. 3.21 Analýza zapísaných študentov na Bc. stupeň štúdia

Akademický rok	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Počet študentov zapísaných do 1. ročníka Bc.	709	747	663	622	501	461	430
Z toho absolventov gymnázií	401 (57%)	406 (54%)	330 (50%)	286 (46%)	228 (45%)	193 (43%)	174 (41%)
Z toho absolventov stredných odborných škôl	307 (43%)	334 (45%)	333 (50%)	315 (51%)	257 (51%)	230 (51%)	221 (51%)
Absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl	1	7	1	21 (3%)	16 (3%)	28 (6%)	35 (8%)
Počet mužov	452 (64%)	480 (65%)	448 (68%)	424 (68%)	326 (65%)	294 (65%)	278 (65%)
Počet žien	257 (36%)	267 (35%)	215 (32%)	198 (32%)	175 (35%)	157 (35%)	152 (35%)
Bratislavský kraj	142 (20%)	169 (23%)	149 (22%)	138 (22%)	100 (20%)	109 (24%)	101 (23%)
Mimo bratislavské kraje spolu	567 (80%)	578 (77%)	514 (78%)	484 (78%)	401 (80%)	342 (76%)	329 (77%)

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 2017/18 organizovala SvF prijímacie konanie opäť v dvoch kolách. Pre 1. kolo sa prihlášky na študijné programy inžinierskeho štúdia podávali do mája 2017, pre 2. kolo sa prihlášky podávali do polovice augusta 2017.

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 prijímacej 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 prijímacej skúške v rozsahu štátnej skúšky toho bakalárskeho študijného programu, ktorý tvorí základ pre dané inžinierske štúdium.

O inžinierske štúdium na SvF prejavilo záujem celkovo 480 uchádzačov, z ktorých bolo prijatých 430 uchádzačov, do 1. ročníka sa zapísalo 351 uchádzačov, čo predstavuje medziročný pokles o 14% (Tab. 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%

Akademický rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní do 1. ročníka	Porovnanie s predchádzajúcim rokom
2015/16	610	563	497	104%
2016/17	527	469	408	82%
2017/18	480	430	351	86%

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 (55 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

Z celkového počtu 420 prijatých uchádzačov sú len 2 študenti z iných fakúlt STU a 34 z fakúlt mimo STU, čo je najnižší počet študentov z iných fakúlt za sledované obdobie (Tab. 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%

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.

3.4.3 Doktorandské štúdium

Prihlášky na študijné programy doktorandského štúdia uchádzači podávali do mája 2017. 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.).

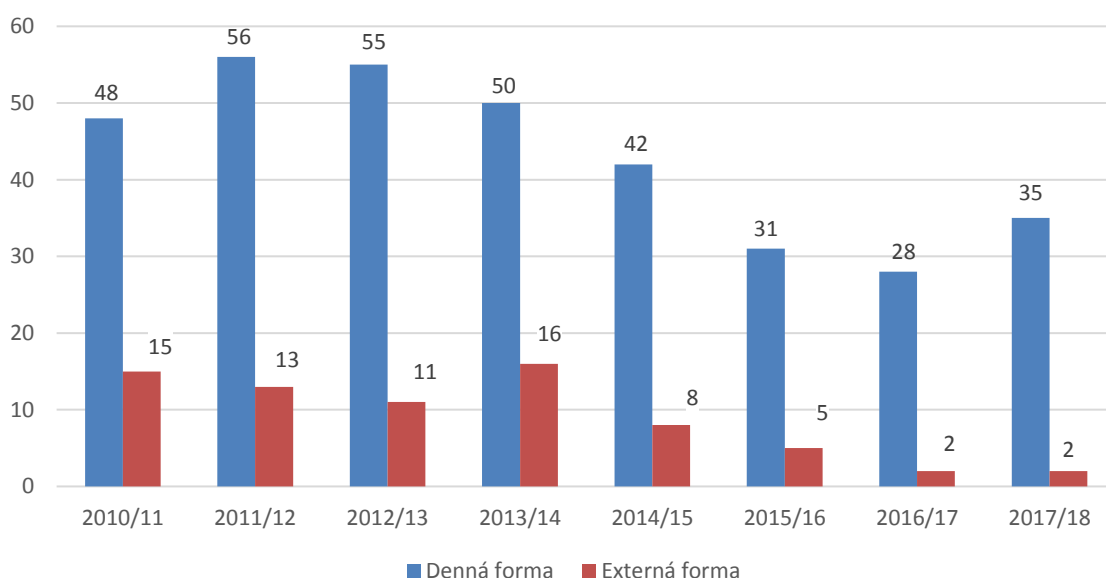
O doktorandské štúdium sa uchádzalo 54 záujemcov v dennej forme a 4 záujemcovia v externej forme (Tab. 3.25). Skúšobné komisie urobili poradovníky na prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky a ďalších sledovaných aktivít. Následne prijímacia komisia rozhodla o prijatí uchádzačov.

Stavebná fakulta vyčlenila finančné prostriedky na 35 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 39 prijatých uchádzačov (Tab. 3.25). Počty zapísaných študentov sú uvedené 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

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
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
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

Študijný program	AMAT	AM	GaK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Spolu
2015/16										
interní doktorandi	2	3	2	2	6	6	2	2	6	31
EVI										0
VŠM										0
externí doktorandi			2		1		3			5
2016/17										
interní doktorandi	1	3	2	2	6	4	3	2	4	27
EVI									2	2
VŠM							1			1
externí doktorandi						2				2
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

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

3.4.4 Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí na štúdium

Na základe rozhodnutí prijímacích komisií cca 11% uchádzačov o štúdium nebolo prijatých na štúdium (v roku 2016 to bolo 16%, v roku 2015 to bolo 10%, v roku 2014 to bolo 9%, v roku 2013 - 8%, v roku 2012 - 19%, v roku 2011 - 20%). Týmto 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. Rektor na preskúmanie žiadostí o neprijatí na štúdium na fakultu vymenoval komisiu. Komisia nezistila, že by neboli dodržané požiadavky zákona alebo pravidlá a zásady prijímacieho konania schválené akademickým senátom fakulty. Preto rektor rozhodnutie dekana nezmenil. Potvrdenie rozhodnutí dekana o neprijatí uchádzača a nízky podiel žiadostí o preskúmanie rozhodnutí vo veľkej miere vyjadruje uznanie uchádzačov o korektnosti priebehu prijímacieho konania a objektívnosti rozhodnutia o jeho výsledku. 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

3.4.5 Vyhodnotenie prijímacieho konania na SvF na akademický rok 2016/2017

V prijímacom konaní 2017/2018 bolo do prvých ročníkov zapísaných 430 prijatých uchádzačov na prvom stupni štúdia; 351 na druhom stupni štúdia a 39 na treťom stupni štúdia (37 v dennej forme a 2 v externej forme). Spolu sa zapísalo 820 nových študentov (891 predchádzajúci akademický rok).

Oproti akademickému roku 2016/17 to znamená pokles počtu študentov zapísaných do prvého ročníka o 5 % na prvom stupni štúdia, pokles o 14% na druhom stupni štúdia a nárast o 20 % na treťom stupni štúdia.

Pokles na prvom stupni štúdia je spôsobený hlavne poklesom maturantov SR. 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

V akademickom roku 2016/2017 sa zúčastnilo štátnych skúšok v bakalárskom stupni štúdia 380 študentov, z toho bolo 370 úspešných (úspešnosť 97%). 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	GaK	STOP (IŽP)	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
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
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

Z celkového počtu 721 študentov končiacich ročníkov v roku 2017 úspešne završilo štúdium titulom bakalár 370 študentov, čo predstavuje úspešnosť 51 % (Tab. 3.29). Z údajov uvedených v tabuľke vyplýva, že úspešnosť študentov v poslednom ročníku v porovnaní s predchádzajúcim obdobím klesla.

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

3.5.2 Inžinierske štúdium

Inžinierske štúdium v akademickom roku 2016/17 ukončilo 455 študentov z celkového počtu 529 študentov končiaceho ročníka, čo predstavuje 86%. Prehľad úspešnosti študentov končiaceho ročníka je uvedený v tabuľke 3.30. Úspešnosť sa dlhodobo pohybuje v rozmedzí 80 až 90%. Prehľad o počte absolventov inžinierskeho štúdia 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

Tab. 3.31 Počty absolventov inžinierskeho štúdia

Študiálny program	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
AKP	34	75	95	102	124	117	110	98
CE	-	-	-	6	5	11	8	11
GaK	62	44	40	35	43	29	24	35
KKP	23	20	28	28	35	30	20	32

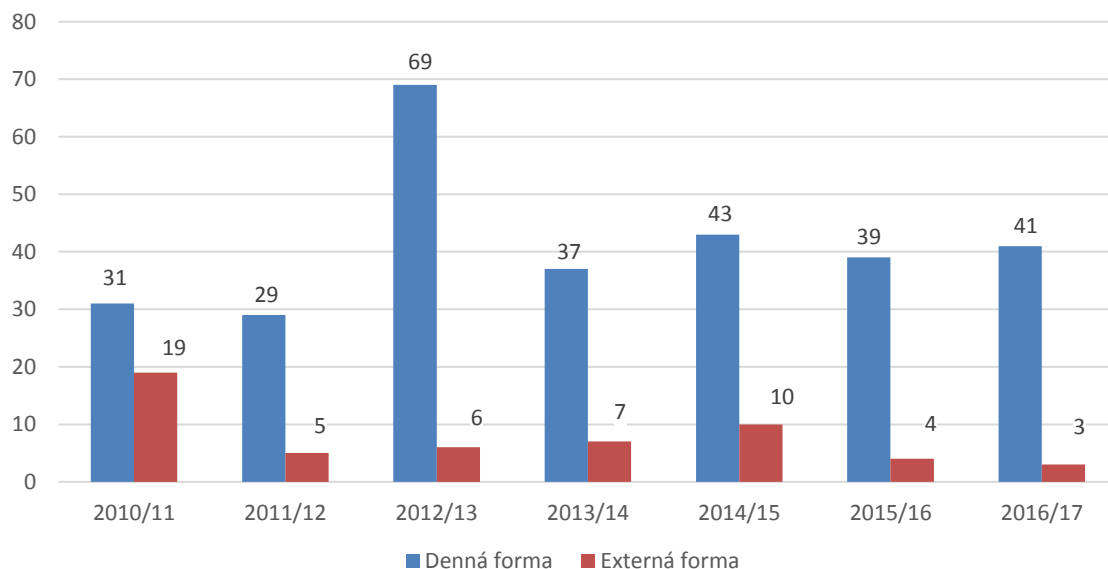
Študijný program	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
PSA	28	37	29	36	27	28	22	24
MPM	5	13	2	5	20	13	6	11
NKS (+IKDS)	41	74	83	85	84	92	101	71
SNOU	-	7	15		15	0	10	1
TS	79	78	90	94	79	90	80	97
TZB (+TPB)	50	45	56	56	60	59	51	39
VSVH	64	38	30	30	32	6	14	39
Spolu	386	431	468	471	524	475	446	455

3.5.3 Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium v akademickom roku 2015/16 ukončilo 41 študentov v dennej forme a 3 študenti v externej forme štúdia. 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

Obr. 3.8 Počet absolventov doktorandského štúdia

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 2016/17

Ocenenia	Počet 2016/17
Cena ministra dopravy, pôšt a telekomunikácií	2
Cena predsedu Úradu kartografie a katastra SR	1
Cena Spolku SKSI, SAS, SFVU, SKCOLD (stavovská organizácia)	2
Cena komory geodetov a kartografov	1
Cena Asociácie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve	1
Cena Slovenskej cestnej spoločnosti	1
Cena prof. Arpáda Tesára	1
Cena ABF Slovakia - Inžinierska cena	1
Cena ABF Slovakia - Bakalárska cena	1
Súťaž ISOVER 2017 (2. miesto v národnom kole)	1
BIM challenge 2017, Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania (1. a 3. miesto)	2
Cena spoločnosti STRABAG za vynikajúce diplomové práce	5
4. ročník súťaže Equitone - originálne odvetrané fasády	3
4.ročník súťaže Synchro University Challenge v 4D BIM v plánovaní stavby 1. miesto	1
3. miesto, VŠ liga, muži, plávanie,	1
2. miesto, vysokoškolská liga, muži, FUTSAL	1
1. miesto, vysokoškolská liga, ženy, volejbal	1

3. miesto, vysokoškolská liga, muži, volejbal	1
1. ročník Študentský beh do schodov/1.cena, 2.cena pre SvF	2

Tab. 3.34 Kvantitatívny prehľad ocenení dosiahnutých mimo univerzity na medzinárodnej úrovni - v akademickom roku 2015/16

Ocenenia	Počet 2016/17
Strechy 2016 - Memoriál Antonína Fajkoša (Ostrava) (1 Bc.)	1
Majsterka Európy v silovom trojboji/Ivana Horná, 1. miesto	1
Majstrovstvá sveta v quadratlone v kategórii do 23 rokov 3. miesto	1

Špecifickou možnosťou reprezentácie fakulty sú národné alebo medzinárodné študentské konferencie, ktoré sú zamerané hlavne na prezentáciu študentskej vedeckej, odbornej a umeleckej činnosti. Ocenení študenti fakultnej ŠVK 2016/2017 SvF sa zúčastnili 18. mája 2017 XVIII. 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 TU Košice v desiatich 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 2017		Miesto - rok 2017			Celkový počet ocenení				
univerzita	prihlásené práce	1.	2.	3.	2017	2016	2015	2014	2013
STU Bratislava	19 prác	3	1	1	5	7	4	4	4
TU Košice	14 prác	0	2	2	4	3	1	5	2
ŽU Žilina	7 prác	0	1	2	3	2	6	3	6
ČVUT Praha	17 prác	4	4	2	10	11	10	9	9
VUT Brno	14 prác	1	2	2	5	5	4	3	7
VŠB -TU Ostrava	10 prác	2	0	1	3	2	5	6	2

Počet ocenených prác sa oproti minulému roku znížil. V porovnaní s ostatnými univerzitami je počet ocenení na dobrej úrovni s výnimkou ČVUT Praha, kde dlhodobo výrazne zaostávame.

Študenti študijného programu matematicko-počítačové modelovanie sa zúčastnili na česko-slovenskom kole ŠVOČ v matematike a informatike, ktorá sa konala v dňoch 21.-23. mája 2017 v Plzni. Súťaže sa zúčastnili študenti MFF UK Praha, FJFI ČVUT Praha, FIT ČVUT, FI MU Brno, FSI VUT Brno, FAV ZCU Plzeň, PŘF OU Ostrava, FEI VŠB-TU Ostrava, MÚ SU Opava, FMFI UK Bratislava, PF UPJŠ Košice, FPV UMB Banská Bystrica, FIIT STU a SvF STU Bratislava. Študenti z našej fakulty získali jedno druhé miesto.

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 - 2016/17

Ocenenia		Počet 2016/17
Cena rektora za štúdium	Bc.	4
	Ing.	8
	PhD.	3

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
Cena dekana za Bc. štúdium		16
Cena dekana za Ing. štúdium		25
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Bc. štúdia		7
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Ing. štúdia		10
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky - Bc. štúdium		114
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky - Ing. štúdium		76
Mimoriadne štipendium za vynikajúce študijné výsledky - PhD. štúdium		30
Najlepší študent SvF 2016/17 - ocenenie dekanom		36
Najlepší študenti STU 2016/17 - ocenenie rektorom STU		9
1. miesto, majstrovstvá STU o pohár rektora, muži, plávanie		1
3. miesto, majstrovstvá STU, muži, florbal		1
2. miesto, Florball Cup, muži, florbal		1
3. miesto, majstrovstvá STU, šach		1
1. miesto, majstrovstvá STU o pohár rektora, muži, basketbal		1
1. miesto, majstrovstvá STU, ženy, volejbal		1
1. miesto, majstrovstvá STU, muži, volejbal		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 tejto konferencii prezentujú výsledky svojej vedeckej a odbornej činnosti. V akademickom roku 2016/17 sa ŠVK uskutočnila v priestoroch Stavebnej fakulty STU dňa 27. apríla 2017. Súťaž prebiehala v 18 sekciách, zúčastnilo sa jej 210 študentov so 173 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 ŠVK

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

Ocenených bolo 60 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 8 prác. Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo.

Tab. 3.38 Prehľad počtu prác na študentskej vedeckej konferencii v akademickom roku 2016/17

Sekcia	počet prác v sekcii	počet študentov v sekcii
architektúra	11	18
betónové konštrukcie a mosty a stavebná mechanika	6	8
dopravné stavby	11	11
fyzika v stavebníctve	7	12
geodézia, inžinierska geodézia a fotogrametria	6	6
globálna geodézia a geoinformatika	7	7
geotechnika	10	10
hydrotechnika	12	12
humanitné vedy	7	7
konštrukcie pozemných stavieb	7	10
kovové a drevené konštrukcie	14	15
matematické a počítačové modelovanie	9	10
materiálové inžinierstvo	6	14
technické zariadenia budov	6	7
technológia stavieb	6	6
vodné hospodárstvo krajiny	10	10
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	20	20
Spolu	155	183

Tab. 3.39 Prehľad počtu ocenených prác ŠVK v akademickom roku 2016/17

Ocenenia	Počet prác
Cena dekana	1
I. miesto	17
II. miesto	17
III. miesto	17
IV. miesto	7
V. miesto	2
Cena literárneho fondu	8

3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

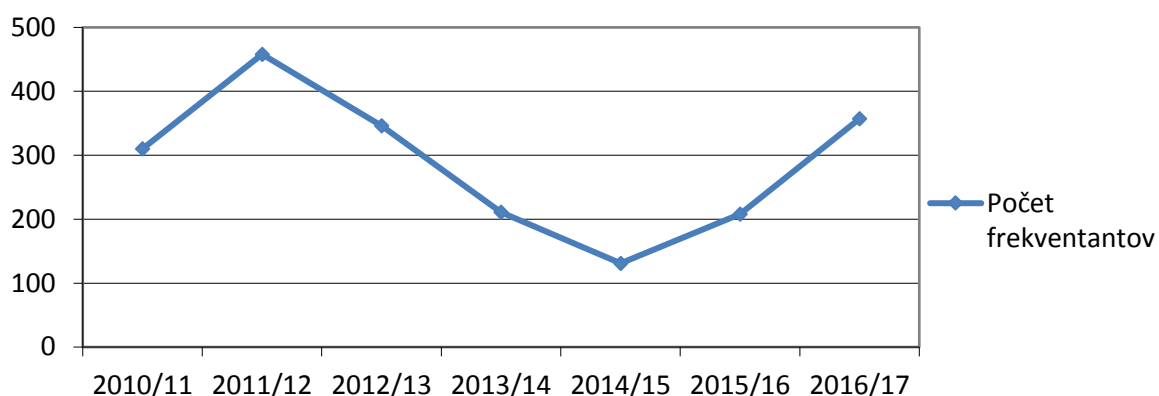
V nadväznosti na študijné programy ponúka Stavebná fakulta kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. V akademickom roku 2016/17 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 7 kurzov, ktoré navštevovalo 357 frekventantov (Tab. 3.40). Počet frekventantov medzioročne výrazne stúpol (obr. 3.9). Nakoľko fakulta získala v auguste 2017 akreditáciu pre nový program ďalšieho vzdelávania Mestské inžinierstvo, je predpoklad ďalšieho zvyšovania počtu frekventantov v nasledujúcom období. 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

		2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
neakreditované	Počet frekventantov	239	236	133	23	0	7	119
	Počet kurzov	15	12	8	2	0	1	3

		2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
akreditované	Počet frekventantov	71	222	213	188	131	201	238
	Počet kurzov	5	4	3	5	14	6	4
Spolu	Počet frekventantov	310	458	346	211	131	208	357
	Počet kurzov	20	16	11	7	14	7	7

Obr. 3.9 Počet frekventantov ďalšieho vzdelávania od akademického roka 2010/2011



Tab. 3.41 Neakreditované aktivity

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Rozsah (hodiny)	Počet absolventov
Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu znaleckej činnosti (odborné minimum)	USZ	32	2	30	32
Aktualizačná odborná príprava - špecialista požiarnej ochrany	KPS	6	1	50	6
Seminár pre autorizovaných geodetov a kartografov A.G.K.2016 s tematickým zameraním Inžinierska geodézia	GDE	81	1	10	81

Tab. 3.42 Akreditované aktivity

Názov kurzu	Katedra	Počet frekventantov	Počet kurzov	Rozsah (hodiny)	Počet absolventov
Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	USZ	86	2	390	86
Zvyšovanie odbornej kvalifikácie znalcov	USZ	67	1	12	60
Správa a údržba budov - Facility management	TS	44	2	70	44
Správa bytového fondu	TS	41	2	105	41

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.

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 2016/17 poberalo sociálne štipendium 2616 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

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 2016/2017 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 2016/2017 predstavovala sumu 300 €. Študentovi mohlo byť priznané štipendium najviac do výšky trojnásobku základnej výšky, čo predstavovalo sumu najviac 900 €. Prehľad priznaných motivačných štipendií odborových je uvedený v tabuľke 3.43.

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 190 študentom vo výške 480 € alebo 420 €. Prehľad priznaných motivačných štipendií za vynikajúce študijné výsledky je uvedený v tabuľke 3.43.

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), vynikajúce študijné výsledky dosiahnuté v ostatnom akademickom roku 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 259 študentom v celkovej výške 30 122. 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

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

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 techniky 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 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.

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 koncepcné 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 prodekani. 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	

Medzi zistené silné stránky výučby niektorých predmetov možno zaradiť individuálny prístup k študentom, zrozumiteľné vysvetlenie látky. 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.

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 2016/2017 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom Akademického informačného systému už sedemnásťkrát. Anketa bola sprístupnená študentom pred koncom semestra a počas skúškového obdobia v mesiacoch december a január 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 akademického 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 vyše 50% z celkového počtu študentov a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na cca 10000 (obr. 3.11), čo predstavuje nárast priemerného počtu vyplnených anketových lístkov na jeden predmet z 2,3 na cca 27. Podiel študentov, ktorí vyplnili dotazníky k celkovej úrovni vzdelávania, stúpol z 5% na 42% z celkového počtu študentov.

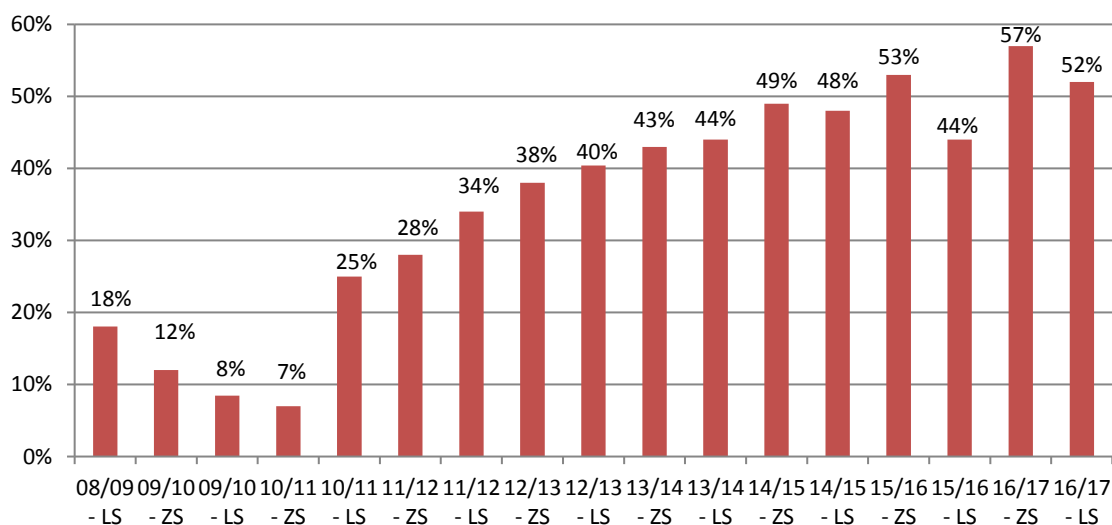
Tab. 3.47 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu

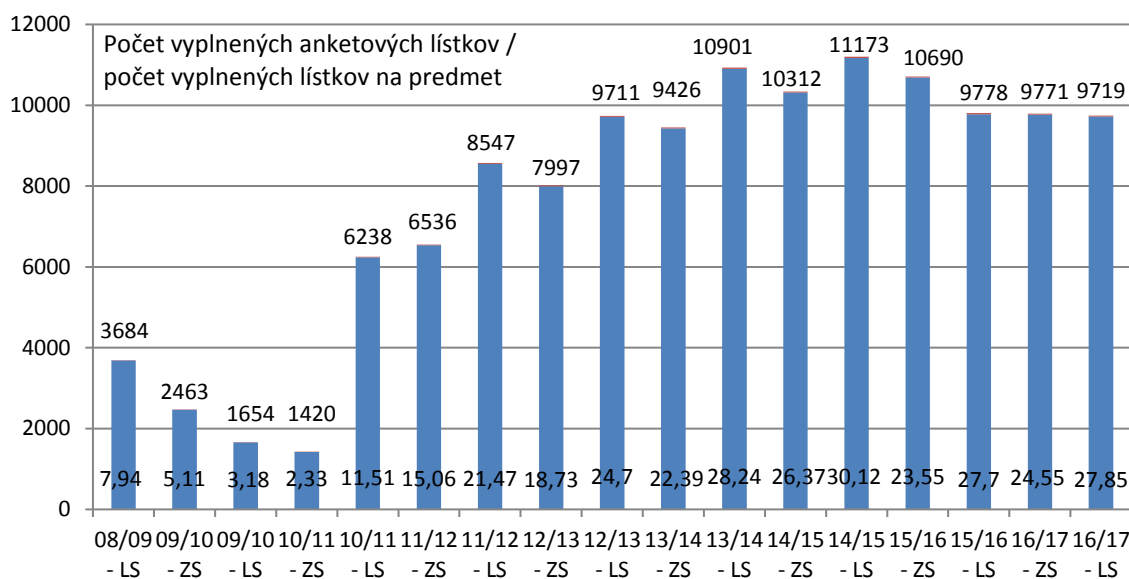
	10/11 - LS	11/12 - LS	12/13 - ZS	12/13 - LS	13/14 - ZS	13/14 - LS	14/15 - ZS	14/15 - LS	15/16 - ZS	15/16 - LS	16/17 - ZS	16/17 - LS
Potenciálny počet respondentov	3669	3558	3598	3510	3474	3366	3266	3093	2950	2720	2568	2432
Skutočný počet respondentov	939	1238	1395	1418	1520	1500	1604	1500	1567	1211	1474	1265
Na hodnotení sa zúčastnilo	25%	34%	38%	40%	43%	44%	49%	48%	53%	44%	57%	52%

	10/11 - LS	11/12 - LS	12/13 - ZS	12/13 - LS	13/14 - ZS	13/14 - LS	14/15 - ZS	14/15 - LS	15/16 - ZS	15/16 - LS	16/17 - ZS	16/17 - LS
Počet riadne zapísaných predmetov	542	397	427	393	421	386	391	371	454	353	398	349
Počet predmetov s odpoveďami	377	339	299	342	308	334	301	321	301	296	289	290
Hodnotených predmetov	69%	85%	70%	87%	73%	86%	76%	86%	66%	83%	72%	83%
Počet vyplnených anket, lístkov	6238	8547	7997	9711	9426	10901	10312	11173	10690	9778	9771	9719
Počet lístkov na predmet	11,51	21,47	18,73	24,7	22,39	28,24	26,37	30,12	23,55	27,7	24,6	27,9
Doplňujúce otázky												
Potenciálny počet respondentov	3663	3580	3656	3536	3546	3391	3312	3124	2997	2774	2645	2471
Skutočný počet respondentov	753	1064	618	1178	1261	1281	1253	1321	1095	1011	1083	1048
Na hodnotení sa zúčastnilo	20%	29%	16%	33%	35%	37%	37%	42%	36%	36%	40%	42%

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

Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa však aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace najmä s málo atraktívnym prednášaním a nízkym počtom exkurzií na stavbách. Súčasne študenti upozorňovali aj na nízku kultúru prostredia v niektorých učebniach.

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, na spoločenských akciách Dvojbodka pred semestrom a Bodka za semestrom organizovaných študentmi na začiatku a konci akademického roka 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).

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

Akademický rok	ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	STOP	KKP	Φ
	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

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	SNO U	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

3.11 Záver

Akademický rok 2016/2017 bol poznamenaný klesajúcim počtom absolventov stredných škôl a z toho vyplývajúcim klesajúcim počtom uchádzačov o štúdium na Stavebnej fakulte.

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 (30%) a po 1. roku štúdia (39%). 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.

V akademickom roku 2016/17 klesol počet študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia o 5% oproti minulému akademickému roku. V nasledujúcom období bude potrebné

naďalej venovať zvýšenú pozornosť propagácii štúdia na Stavebnej fakulte medzi študentmi stredných škôl.

Nedarí sa stále 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 2017/18 klesol počet študentov zapísaných do 1. ročníka inžinierskeho stupňa štúdia o 14% oproti akademickému roku 2016/17. Pri propagácii štúdia bude potrebné venovať pozornosť aj bakalárom z iných stavebných fakúlt.

Počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte niekoľko rokov klesal a 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 91, je to však stále vysoký počet. Počet zahraničných študentov, ktorí prichádzajú v rámci mobilitných programov na časť štúdia na našu fakultu, poklesol z minuloročných 47 na tohoročných 37 a je nízky. V nasledujúcom období sa budú hľadať ďalšie formy propagácie zahraničných mobilit medzi študentmi.

Tradične veľmi dobré výsledky sa dosiahli v ŠVK, kde sa podarilo zapojiť už tradične vysoký počet študentov a kolektívov ŠVK.

V uplynulom období sa podarilo udržať vysokých počet hospitácií na výučbe (178), ako aj vysokú účasť študentov na hodnotení pedagogického procesu (posledný semester 52 %). 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. V nasledujúcom období sa rozšíri ponuka o ďalšie kurzy pre odbornú verejnosť.

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.

Termíny zasadnutí vedeckej rady v roku 2017 boli prispôsobené, v zmysle požiadavky rektora STU, termínom zasadnutí vedeckej rady STU. V zmysle uvedeného, vedecká rada SvF zasadala v roku 2017 4-krát: 23. februára 2017, 25. mája 2017, 6. októbra 2017 a 24. novembra 2017.

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. V roku 2017 sme oproti roku 2016 zaznamenali nárast v počte ukončených kvalifikačných postupov.

Zahájené habilitačné a inauguračné konania v priebehu roku 2017:

- Ing. Andrej Škrinár, PhD. – študijný odbor krajinárstvo
- RNDr. Soňa Pavlíková, CSc. – študijný odbor aplikovaná matematika
- Ing. Renata Ďuračiová, PhD. – študijný odbor geodézia a kartografia
- Ing. Peter Kyrinovič, PhD. - študijný odbor geodézia a kartografia
- Mgr. Branislav Ftorek, PhD. – študijný odbor aplikovaná matematika
- doc. Ing. Ján Takács, PhD. – študijný odbor pozemné stavby
- doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. – študijný odbor vodné stavby.

Tab. 4.1 Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2013	2014	2015	2016	2017
Docenti	Darula (USTARCH) Kalická (MDG) Jasem(FCHPT STU) Slávik (GTE) Frolkovič (MDG)	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) Špirková (EF UMB) Stupňanová (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)
Profesori	Unčík (MTI) Ďurica (SvF ŽU) Bielek (KPS)	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)
Emeritní profesori		Baliak (GTE) Baník (FYZ) Sumec (SME)	Kriš (ZEI) Bezák (DOS) Ravinger (SME)		Turček (GTE)
Hosťujúci profesori	Dukát (ARC)		Dukát (ARC)		Dukát (ARC) Hermann (ARC) Recký (KDK)
Dr.h.c.		Olesen (TZB)			
DrSc.					Ševčovič (FMFI UK)

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

Podrobný štatistický prehľad o projektoch uvádzame v Prílohe 4:

4.1 Projekty podané na fakulte v roku 2016

Tab. 4.2. Projekty VEGA

Tab. 4.3. Projekty KEGA

Tab. 4.4. Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2016

Tab. 4.5. Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

4.2 Počty projektov riešených na fakulte v roku 2017 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tab. 4.6. Projekty riešené na fakulte v roku 2017 – počty a financie

4.3 Úspešnosť podaných projektov v roku 2016 so začiatkom riešenia v roku 2017

Tab. 4.7. Projekty VEGA

Tab. 4.8. Projekty KEGA

Tab. 4.9. Projekty APVV

Tab. 4.10. APVV Dunajská stratégia

Tab. 4.11. Projekty Mladých výskumníkov - financované v roku 2017

Tab. 4.12. Projekty v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov - financované v roku 2017

Riešitelia podali v roku 2017 52 návrhov projektov, ktorých podrobný prehľad je v Prílohe 4 (Tab. 4.2., 4.3, 4.4., 4.5. a 4.6):

- agentúra VEGA - 17 projektov, z toho jeden v spolupráci s externým partnerom;
- agentúra KEGA - 4 projektov;
- agentúra APVV – VV2017 – 24 projektov, z toho 7 v spolupráci s externým partnerom;
- v rámci štátneho programu výskumu a vývoja podporovaného MK SR – 7 projektov.

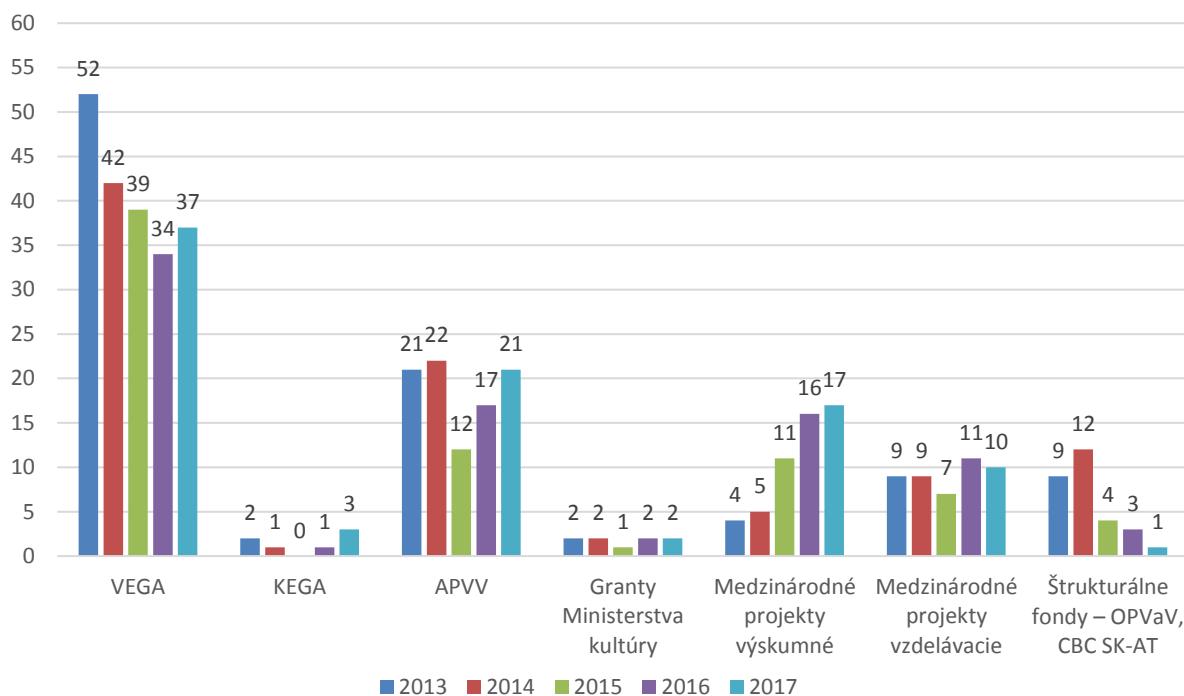
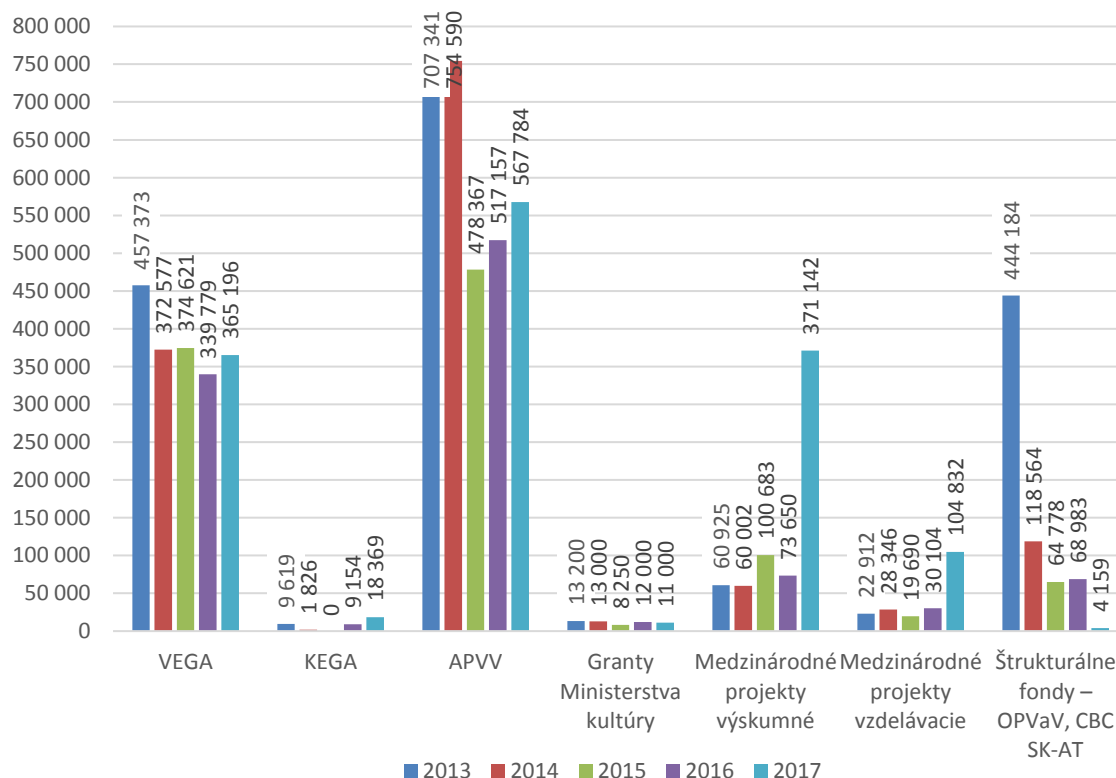
Napriek snahe katedier a riešiteľov získať čo najviac financovaných projektov z domácich agentúr napokon v roku 2017 pribudlo 19 nových projektov, čo je o 3 menej ako v roku 2016:

- z agentúry VEGA 9,
- z agentúry KEGA 2,
- z agentúry APVV celkovo 6 projektov (z toho 4 projekty v spolupráci a jeden projekt APVV-Dunajskej stratégie),
- v rámci štátneho programu výskumu a vývoja podporovaného Ministerstvom kultúry SR 2 projekty.

V roku 2017 sa celkový počet riešených projektov oproti minulému roku zvýšil z 54 na 62 projektov, napriek nižšiemu počtu prijatých projektov. Dôvodom bol menší počet skončených projektov v roku 2016 ako v roku 2015. Celkove sa riešilo 37 projektov VEGA, 3 projekty KEGA, 11+8 projektov APVV, 1 projekt APVV DO7RP, 1 projekt APVV DS a 2 grantové projekty Ministerstva kultúry. Prehľad riešených projektov je v Prílohe č. 4 (Tab. 4.6.). Z celkového počtu 62 riešených projektov v roku 2017 skončilo 15 projektov (9 projektov VEGA, 3+1 projektov APVV a 2 grantové projekty Ministerstva kultúry).

V roku 2018 bude zo 17 podaných projektov VEGA financovaných 7 a zo 4 podaných projektov KEGA bude financovaný jeden. Financovanie APVV projektov podaných v roku 2017 ešte nie je známe.

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 2013 – 2017.

Obr. 4.1 Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2013 – 2017**Obr. 4.2** Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh vrátane dofinancovanie skončených projektov za obdobie 2013 - 2017 v tis. €

Celkový objem finančných prostriedkov, ktoré v roku 2017 prišli na fakultu na riešenie všetkých projektov vrátane medzinárodných a štrukturálnych je o 391 655 € vyšší ako v roku 2016. Výraznejšie zmeny v roku 2017 nastali v objeme financií ktoré prišli na riešenie medzinárodných výskumných a vzdelávacích projektov. V dôsledku známych problémov s výzvami sme zaznamenali pokles v projektoch štrukturálnych fondov.

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2017 na fakulte podaných 45 žiadostí, z toho 29 projektov získalo dotáciu z univerzity v celkovej výške 28 931 € (1 projekt bol podporený z fakultných zdrojov vo výške 1000,-Eur).

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v roku 2017 bola podaná len jedna žiadosť o grant pod vedením Ing. Jaroslava Hrudku, PhD., ktorý bol aj vybraný na financovanie vo výške 5000 €.

Z dvoch podaných tém (doc. Janák a prof. Mikula) v rámci Internej univerzitnej súťaže na postdoktorandské pracovné miesta bola vybraná téma: „Znižovanie environmentálnych rizík ohrozujúcich lesné porasty s využitím geoinformačných technológií“ doc. Ing. Juraj Janák, PhD. Na uvedenú tému bol prijatý Ing. Alexandra Rášová, 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 – doc. 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 2017 pracuje za Stavebnú fakultu v odborových radách APVV:

- za technické vedy - prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
- za prírodné vedy – prof. RNDr. Radko Mesiar, 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.

4.3 Štrukturálne fondy

V roku 2017 pokračovali aktivity a plnenie cieľov projektu Univerzitný vedecký park STU Bratislava (ITMS 26240220084) v rámci nadväzujúceho projektu **Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza (ITMS2014+: 313021D243)**. Projekt bol Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky schválený pre nové programové obdobie v Operačnom programe Výskum a inovácie a jeho realizácia bude prebiehať do polovice roka 2018. Naďalej sa v rámci uvedeného projektu uskutočňoval v Regionálnom centre pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb experimentálny výskum na získanie unikátnych, doteraz nedostupných experimentálnych údajov a výsledkov v reálnych podmienkach v piatich špičkových laboratóriách s 58 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. Mikuláš Šveda, 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.).

Manažovanie projektu na Stavebnej fakulte vykonávala Ing. Alena Struhárová, PhD., vedúca projektu UVP.

Stavebná fakulta STU v Bratislave bola v roku 2017 úspešná aj v zapojení sa do Výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na podporu Priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK za účelom zvýšenia súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry s kódom OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02 (ďalej len „výzva PVVC“). V uvedenej výzve boli schválené dva projekty so zapojením sa fakulty:

- Výskumno-vývojové centrum pre zvyšovanie dlhodobej strategickej udržateľnosti a efektivity vodných energetických zdrojov (ITMS2014+: 313011C027, prijímateľ: ZTS – VÝSKUM A VÝVOJ, a.s., Dubnica n/Váhom, za SvF prof. Ing. Peter Dušička, PhD., vedúci katedry hydrotechniky),
- Výskumno-vývojové centrum v oblasti zvyšovania bezpečnosti kľúčových energetických zariadení v SR (ITMS2014+: 313011C007, prijímateľ: Centrum pre vedu a výskum, s.r.o., Kalná n/Hronom, za SvF: doc. Ing. Július Šoltész, PhD. z katedry betónových konštrukcií a mostov).

Vzhľadom na nezrovnalosti zistené v štádiu hodnotenia projektov v uvedenej výzve boli všetky projekty z tejto výzvy Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR v septembri 2017 pozastavené, a to aj napriek už uzatvoreným zmluvám o nenávratnom finančnom príspevku.

Ďalším úspešným projektom, schváleným v roku 2017, bol projekt predložený 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 staviteľstvo a vytvorenie nových architektonických programov.

V roku 2017 pokračovalo okrem toho 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 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 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 Ing. Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty).

Monitorované projekty štrukturálnych fondov v roku 2017 (povinnosť počas 5 rokov po ukončení realizácie projektu) dokumentuje Príloha 4, Tab. 4.13.

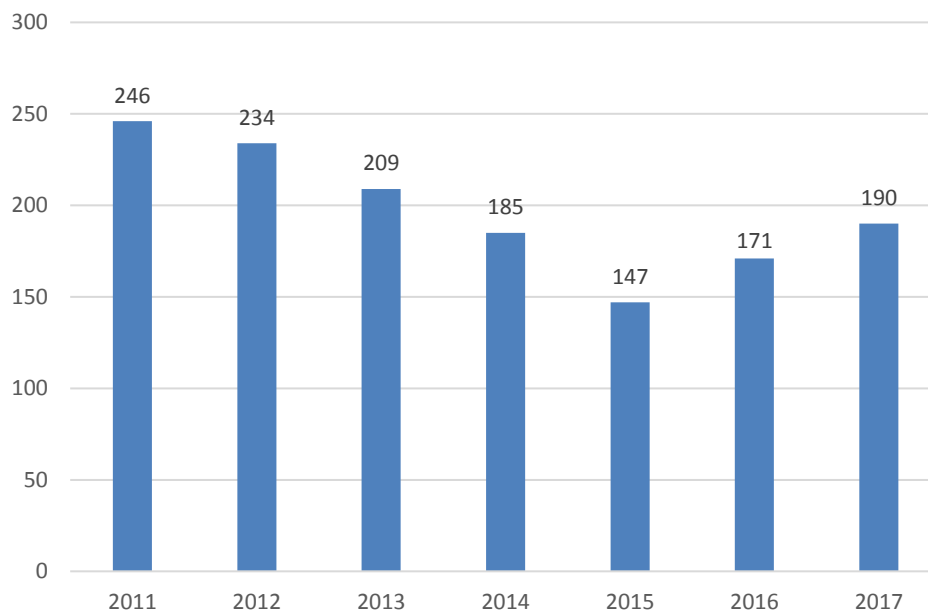
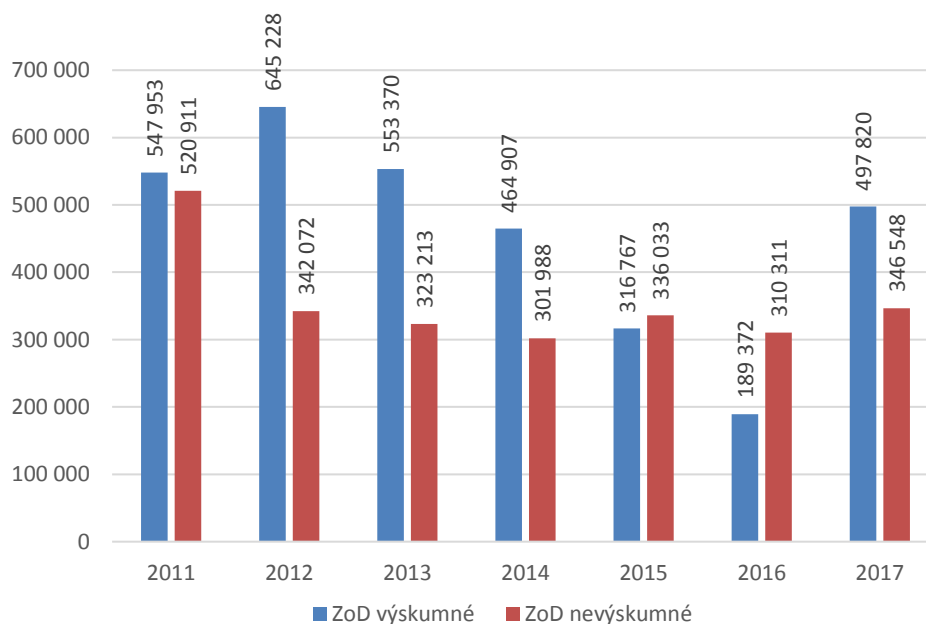
4.4 Program cezhraničnej spolupráce

Účasť fakulty v programe cezhraničnej spolupráce reprezentuje 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 (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.

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. Pokles záujmu pracovníkov fakulty o túto formu aktivít, ktorý sa v dôsledku krízy za posledné roky premietal do poklesu počtu úloh a ich finančného objemu sa od r. 2016 podarilo zastaviť. Vedenie fakulty motivačnou úpravou vnútorného prerozdelenia výnosov z tejto činnosti prispelo k viditeľnému nárastu počtu zmlúv aj ich finančného objemu (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. 4.4). Nezanedbateľným je tiež ich prínos ako doplnkového finančného zdroja katedier a fakulty.

Obr. 4.3 Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2011 až 2017**Obr. 4.4 Porovnanie finančného objemu výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo, ktorých finančné prostriedky prišli na účet fakulty v rokoch 2013-2017 (tis. €)**

Zamestnanci SvF STU sú členmi :

- 16 technických normalizačných komisií na Slovensku v rámci ÚNMS SR,
- 10 európskych technických normalizačných komisií pre tvorbu spoločných európskych noriem pre navrhovanie nosných stavebných konštrukcií používaných v 30 európskych krajinách a v 6 mimoeurópskych krajinách.

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 venuje patričná pozornosť. Pred tromi rokmi sa preto

na SvF zaviedlo nové hodnotenie VVČ SvF pre komplexnú akreditáciu z pohľadu dotácie MŠ a pre plnenie nových habilitačných a inauguračných kritérií.

Súhrnný prehľad publikačných výstupov celej fakulty za uplynulých šesť rokov je uvedený v nasledujúcich tabuľkách a grafoch (Tab. 4.12, Obr. 4.5). 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. Tiež ale vidieť, že pretrvávajú nevhodná štruktúra výstupov, lebo najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej slabo zastúpené (Poznámka: Kategória D je nová skupina, do nej boli presunuté publikácie z bývalej skupiny C. Preto v tabuľke za rok 2015 sú hodnoty zo skupiny "C" za predošlé roky zobrazené v skupine "D" a hodnoty v C sú nulové. 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. 4.12 Publikácie hodnotené v dotačnom systéme MŠ, tzv. indexované publikácie sú v kategórii B a C, kategória C sa v predošlom období nehodnotila, bývalá kategória C je teraz D.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Skupina A1	4	19	9	12	12	17
Skupina A2	43	33	34	45	65	66
Skupina B	33	50	41	81	65	56
Skupina C	-	-	-	27	45	65
Skupina D	1387	1391	944	1242	1442	1169
Spolu	1467	1493	1028	1407	1629	1373

Definícia skupín publikácií :

A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie

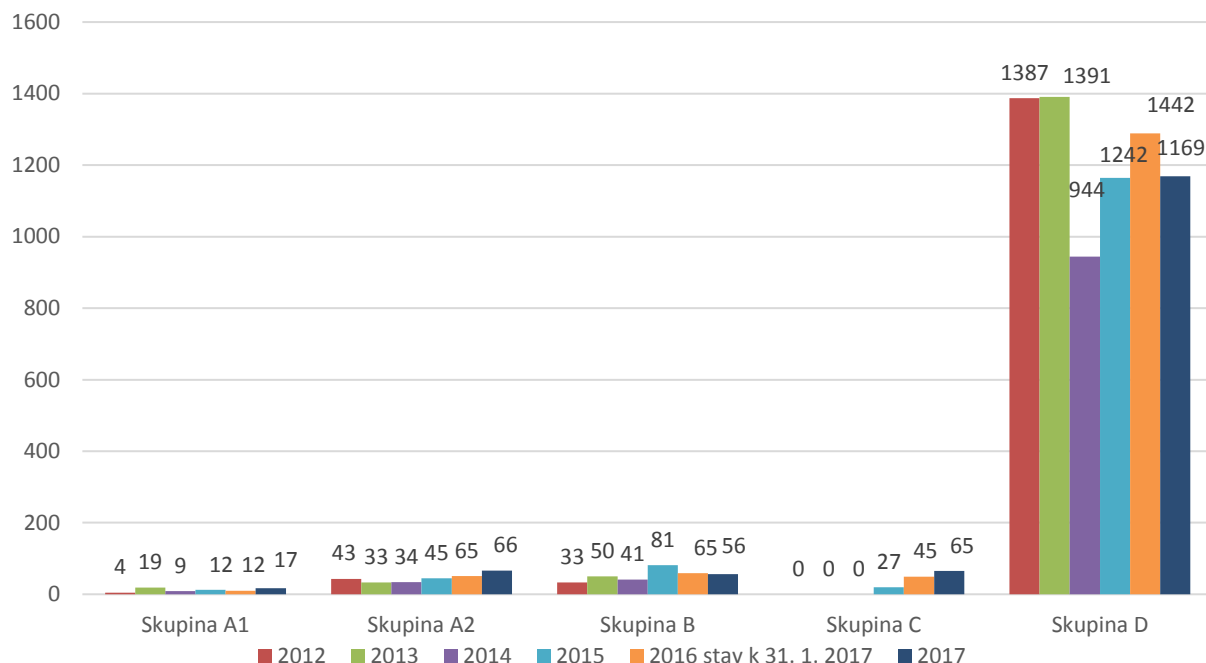
A2 - Ostatné knižné publikácie

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. 4.5 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.



Počet evidovaných záznamov publikačnej činnosti za rok 2017 v kategóriách, ktoré nepodliehajú štátnej dotácii je 43. Publikácie s dátumom 2017 prakticky už nevychádzajú (ak áno pracovníci Knižnice a informačného centra ich priebežne spracovávajú).

Počty zaevidovaných publikácií za rok 2017 v databáze EPČ STU vo všetkých kategóriách a počty umeleckej činnosti za rok 2017 zaevidovanej v databáze CREUČ (stav ku dňu 6. 4. 2018) pre jednotlivé katedry je uvedený v Tab. 4.14.

Tab. 4.14 Počty zaevidovaných publikácií v databáze EPČ STU vo všetkých kategóriách a počty umeleckej činnosti zaevidovanej v databáze CREUČ

Názov katedry/pracoviska	Publikačná činnosť vykazovacie obdobie 2017		Umelecká činnosť vykazovacie obdobie 2017
	Celkový počet publikácií	z toho počet publikácií v kategóriách ADC/ADD, BDC/BDD	
10110 Katedra BKM	79	1	0
10120 Katedra DOS	33	0	0
10130 Katedra GZA	51	6	0
10140 Katedra GDE	43	0	0
10150 Katedra GTE	69	1	0
10160 Katedra VHK	89	4	0
10170 Katedra HTE	63	0	0
10180 Katedra KPS	208	0	0
10190 Katedra KDK	53	0	0
10220 Katedra MDG	181	34	0

10240	Katedra	FYZ	5	1	0
10250	Katedra	SME	124	1	0
10260	Katedra	MTI	23	1	0
10270	Katedra	TES	162	0	0
10280	Katedra	ZEI	84	4	0
10290	Katedra	TZB	132	1	0
10310	Katedra	ARC	44	1	66
10320		ÚSZ	7	0	0
10330	Katedra	JAZ	7	0	0
10340	Katedra	TVY	1	0	0
10350	Katedra	HUV	18	0	0
Spolu			1476 (vrátane spoluautorstiev)	55 (vrátane spolu- autorstiev)	66
Celkový počet publikácií SvF bez spoluautorstiev medzi katedrami			1416	54	66

Názov katedry/pracoviska	Kategórie umeleckej činnosti		
	Z**	Y**	X**
10310 Katedra ARC	26	38	2

Keďže v prípade publikácií skupiny B sa v metodike pridelovania dotácií z MŠVVaŠ SR zohľadňuje najlepší kvartil, v ktorom je zaradený publikačný výstup podľa indikátora 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. 4.15 Počet časopiseckých publikácií v databázach WOS (vrátane CCC) a SCOPUS podľa jednotlivých katedier SvF a ich zaradenie podľa kvartilov Q1-Q4

Katedra	2015				2016				2017 (Q podľa roku 2016)			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
BKM		1							1	1		
DOS												
GZA	4	3		1	1	2	1	2	4	2	1	2
GDE			1		1		2		1			
GTE									1			
VHK	3	1		2	1	8		2	2	2		2
HTE						1	6				1	
KPS	9	1	1		5						5	
KDK		1	2			2					2	
MDG	38	12	6	2	33	11	7	5	36	7	12	2
FYZ	1	1				1			1			
SME			1			1			2		1	

Katedra	2015				2016				2017 (Q podľa roku 2016)			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
MTI		1			1				1		1	
TES												
ZEI	1	2	2		1	1	1			4	3	
TZB					1		1		1		2	
ARC								1				1
ÚSZ												
JAZ												
TVY												
HUV												

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

Tab. 4.16 Počet konferenčných a nekonferenčných príspevkov zo zborníkov v databázach SCOPUS a WOS, zapísaných v databáze ARL ku 14.3.2018 (podľa jednotlivých katedier SvF, roky vykazovania 2014 – 2017)

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

Prehľad o aktuálnych výstupoch katedrií 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 4.4.2018 sa nachádzajú v Tab. 4.17.

Tab. 4.17 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 v kategóriách: AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD

Katedra	2014	2015	2016	2017
BKM	52	47	94	64
DOS	19	14	18	16
GZA	24	28	25	25
GDE	42	33	33	21
GTE	52	54	50	48
VHK	50	49	37	47
HTE	34	27	90	43
KPS	188	125	163	135
KDK	64	56	71	35
MDG	39	40	62	43
FYZ	13	5	1	2
SME	104	106	108	104
MTI	34	23	19	17
TES	59	36	40	29
ZEI	71	55	47	46
TZB	98	80	82	79
ARC	6	23	29	23
ÚSZ	6	1	0	3
JAZ	6	7	5	2
TVY	0	1	0	0
HUV	7	6	12	9

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 čísiel treba mať na pamäti, že citácie sa tiež pre hodnotenie Akreditačnej komisie rozložia do troch ňou sledovaných oblastí výskumu na fakulte.

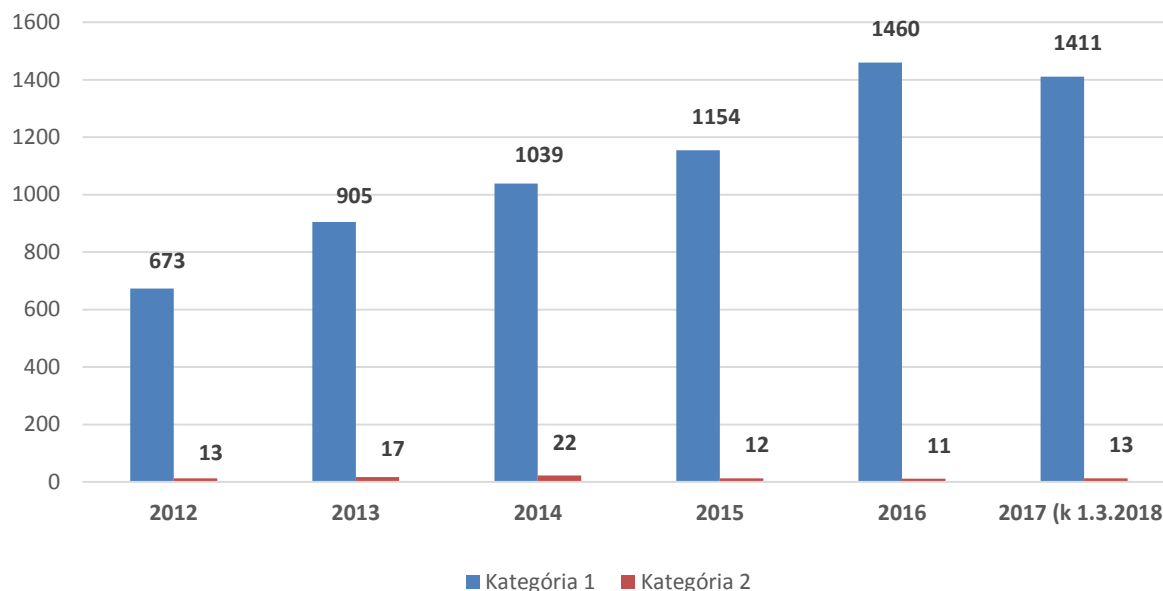
Tab. 4.18 Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2012 – 2017

	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (k 1.3.2018)
Kategória 1	673	905	1039	1154	1460	1411
Kategória 2	13	17	22	12	11	13

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. 4.6 Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2012-2017

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). (Na základe skúseností z hodnotenia VOČ za posledné roky, pretrvávajúceho nízkeho zastúpenia najvyššie hodnotených výstupov a avizovaných zmien v spôsobe akreditácie a hodnotení vedeckej a výskumnej úrovne fakúlt zo strany MŠVVaŠ SR sa Vedenie fakulty uznieslo a Kolégium dekana schválilo, že v najbližšej dobe bude potrebné novú komisiu z členov VR, KD a AS pre modifikáciu súčasného systému hodnotenia VOČ. Táto komisia by mala zahájiť činnosť ešte v druhom štvrtroku 2018).

4.6.2 Edičná činnosť**Vydané publikácie SvF v roku 2017 vo Vydavateľstve STU Spektrum**

Rok 2017 bol prvým rokom plnenia Edičného plánu pre roky 2017-2018. V roku 2017 bolo vydaných vo Vydavateľstve STU 16 publikácií študijnej literatúry, z toho 7 titulov boli skriptá a učebnice z predchádzajúceho edičného plánu (pre roky 2015-2016), ktoré boli odovzdané v závere roku 2016, jednotlivé tituly sú uvedené v Tabuľke 4.16.

Odovzdaných do vydavateľstva na spracovanie z edičného plánu 2017-2018 bolo celkovo 11 titulov, z toho v roku 2017 bolo vydaných 9 titulov (Tab. 4.14), dva tituly sú v tomto čase pripravované vo vydavateľstve na tlač (Tab. 4.15). Názvy jednotlivých skript a učebníc s menami autorov sú uvedené v priložených tabuľkách, Tab. 4.14 „Skriptá a učebnice vydané v roku 2017“ a Tab. 4.15 „Skriptá, učebnice

odovzdané a v súčasnosti spracovávané vo Vydavateľstve STU“, Tab. 4.16 „Skriptá, učebnice vydané v roku 2017 z Edičného plánu 2015-2016“.

Zhodnotenie plnenia Edičného plánu 2017-2018 k januáru 2018

Z celkového počtu skript a učebníc v edičnom pláne na roky 2017-2018, čo predstavuje 85 titulov, do Vydavateľstva STU bolo odovzdaných 11 titulov, čo predstavuje 13%.

Okrem vydávania skript, učebníc, edičná činnosť zahŕňa aj vydávanie monografií v edícii „Vedecké práce“. V roku 2017 boli upravené podmienky vydávania týchto prác tak, aby tieto spĺňali podmienky monografie. Do konca roka 2017 boli odovzdané 4 rukopisy monografií, ktoré v tomto roku boli aj vytlačené. V roku 2017 to bolo už 15 rokov existencie edície Vedeckých prác, v priebehu tohto času bolo vydaných 171 prác.

Vydavateľstvo pripravilo novú jednotnú grafickú úpravu študijnej literatúry, ktorá je daná k dispozícii edičným radám na jednotlivých fakultách.

Financovanie vydávania študijnej literatúry – skript a učebníc

Financie pre vydávanie študijnej literatúry sú na jednotlivé fakulty pridelované na základe počtu študentov k dátumu 31.10. v danom roku, pre Stavebnú fakultu bolo pre rok 2017 pridelených 16 980,- Eur, vyčerpalí sme 20 817,- Eur.

Tab. 4.14 Skriptá, učebnice vydané v roku 2017 z edičného plánu 2017-2018

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Korbašová	English for Land Surveyors, učebnica
2	Pálová	Kommunikationsschemata im Bauwesen, Teil 2, CD
3	Psočný, Véghová	Statika, Riešené príklady
4	Sokol, Ježko, Bajtala	Výučba v teréne z geodézie
5	Balažovjeh	Fyzikálne princípy v počítačovom modelovaní 1, CD
6	Sokol, Bajtala	Geodézia, Výškové meranie
7	Hraška	Konštrukcie pozemných stavieb
8	Majdúch a kol.	Ohodnocovanie nehnuteľností – modelové príklady
9	Hraška	Špeciálne konštrukcie pozemných stavieb

Tab. 4.15 Skriptá, učebnice odovzdané a v súčasnosti spracovávané vo Vydavateľstve STU

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Mészárosová	Deskriptívna geometria II. Druhá časť - Priamkové, translačné, klinové a kanálové plochy
2	Hraška	Konštrukcie pozemných stavieb, Masívne steny

Tab. 4.16 Skriptá, učebnice vydané v roku 2017 z Edičného plánu 2015-2016

	Autor (bez titulov)	Názov
1	Husár	Sférická astronómia a kozmická geodézia
2	Gajniak	Stavebné právo
3	Vavříková, Ždímalová	Cvičenia z matematiky I, Riešené príklady
4	Somorová	Facility management v stavebníctve
5	Kamenský, Baroková, Šoltész	Hydraulika podzemnej vody
6	Jánošková	Building Services 1, Sanitary Technology
7	Hubová, Mistríková, Koleková	Statika stavebných konštrukcií učebnica

4.6.3 Slovak Journal of Civil Engineering

V roku 2017 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering naďalej vydávaný kvartálne

v elektronickej forme pod vydavateľstvom De Gruyter a v tlačenej forme vo vydavateľstve 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 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 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 2017 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. Z publikovaných článkov bolo 12 článkov publikovaných autormi z STU a 10 článkov zahraničnými autormi (niektoré v spolupráci s autormi zo SR). Zo zahraničných článkov boli zastúpené tieto krajiny: Alžírsko (1), Cameron (1), Rakúsko + SR (1), India (1), Irán (1), Nigéria (2), USA + Austrália (1), Francúzsko + SR (1), Jemen + Chorvátsko (1).

Redakčná rada sa aj v roku 2018 bude zameriavať 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 a postúpil pri hodnotení publikačnej činnosti pre dotáciu MŠ aspoň do 4. kategórie.

Skvalitnenie technickej úrovne a správy časopisu bolo zabezpečené prechodom na správu článkov 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.

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.

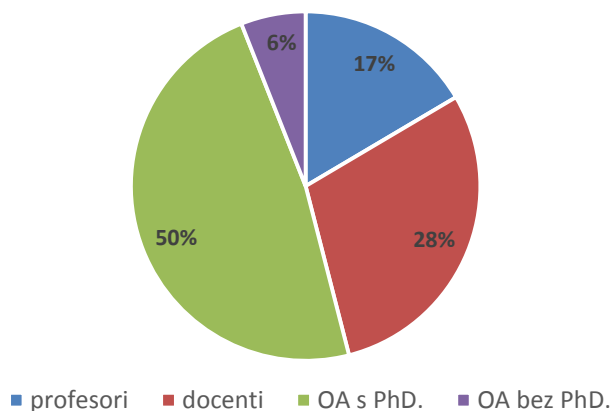
V roku 2017 došlo k miernemu nárastu celkového fyzicky evidovaného počtu zamestnancov fakulty (zo 442 v roku 2016 na 446 v roku 2017). Prepočítaný počet zamestnancov, zohľadňujúci dĺžku pracovného pomeru a veľkosť úväzku bol však výrazne menší (389,63 pracovníka). Opakovane došlo k zníženiu počtu učiteľov (z 236 v roku 2016 na 223 v roku 2017). Štruktúra kategórie učiteľov sa pritom zásadne nezmenila, profesori tvoria približne 17 %, docenti 28 %, odborní asistenti s PhD. 50 %, OA bez PhD. 6 %.

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 2013 až 2017

	2013			2014			2015			2016			2017		
	počet	%	priem. vek	počet	%	prie m. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	prie m. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učelia	269	100	50	258	100	50	249	100	50	236	100	50	223	100	50
profesori	42	16	60	39	15	61	39	16	61	39	16,5	61	36	16	60
docenti	64	24	57	69	27	56	76	30	55	70	29,5	56	62	28	56
OA s PhD.	140	52	42	130	50	42	121	49	43	113	48	42	111	50	42
OA bez PhD.	23	8	49	20	53	53	13	5	54	14	6	52	14	6	48

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 a 5.3.

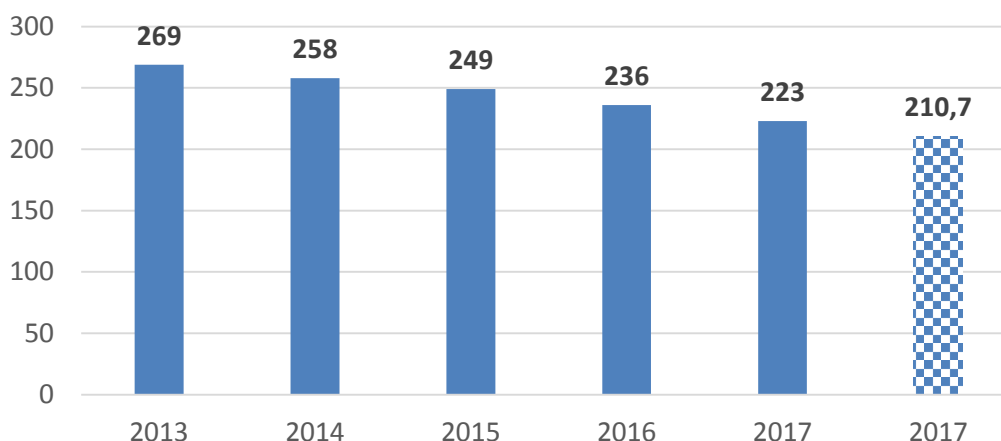
Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácií, resp. praxe. Príliv osobností zo zahraničia, ktorí by mali prednostne pôsobiť v inžinierskom a doktorandskom 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 mobilit. 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.

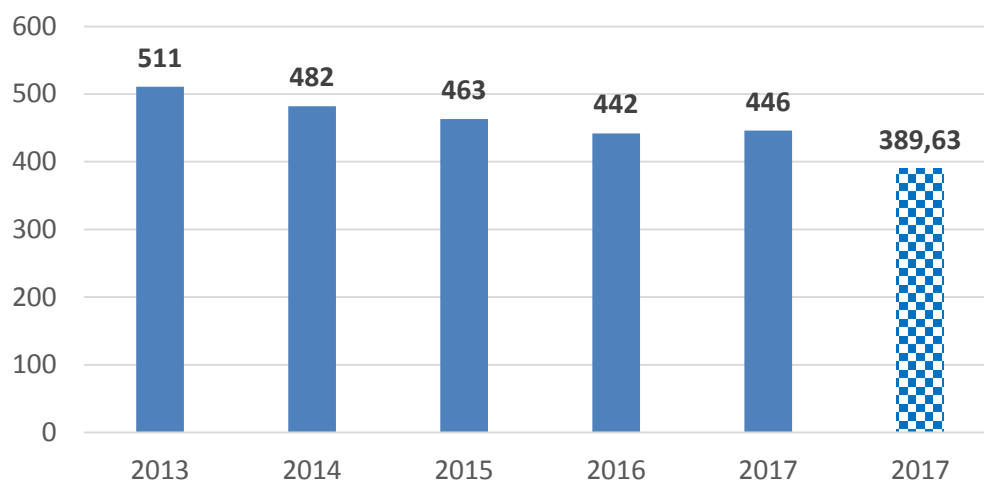
Tab. 5.2 Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2013 až 2017

	2013		2014		2015		2016		2017		
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet fyzický	Prepočítané počty	Priem. vek
VŠ učelia	269	50	258	50	249	50	236	48	223	210,7	50
Zamestnanci výskumu a vývoja	67	45	55	46	46	41	50	33	69	39,35	49
z toho výskumníci s VŠ	63	44	52	45	46	41	50	33	66	39,35	49
Technicko-administratívni zamestnanci na katedrách	30	53	27	55	29	53	26	53	27	29,05	54
Dekanát, KIC, CIT	75	47	78	46	75	51	73	49	68	57,41	49
Pomocný personál	70		64		64		57		59	53,12	
Celkový počet zamestnancov	511		482		463		442		446	389,63	

Obr. 5.2 Počet učiteľov fakulty v rokoch 2013 až 2017
plnou farbou - fyzické počty, šachovnica - prepočítané počty



Obr. 5.3 Celkový počet zamestnancov fakulty v rokoch 2013 až 2017
plnou farbou - fyzické počty, šachovnica - prepočítané počty



6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

SvF aj v roku 2017 venovala medzinárodnej spolupráci náležitú pozornosť. V roku 2017 bolo na SvF riešených celkovo 25 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov EÚ. Prehľadná Tab. všetkých medzinárodných projektov je v prílohe 6 tejto správy. V novom programovacom období EÚ podporuje finančne internacionalizáciu vzdelávacími a výskumnými grantmi. Všetky vzdelávacie granty sú od 1.1.2014 sústredené pod programom Erasmus Plus, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont 2020. Nové programy sa realizujú podľa nových finančných pravidiel, staré programy dobiehajú podľa pôvodných. To kladie zvýšené nároky na administratívne riadenie a poradenstvo projektov a samozrejme aj na riešiteľov.

Nový program Erasmus Plus poskytuje od 1.1.2014 granty na mobilitné a vzdelávacie projekty v rokoch 2014-2020. Program Horizont 2020 od 1.1.2014 spája všetky existujúce zdroje financovania Európskej únie v oblasti výskumu, vzdelávania a inovácií. Je to najväčší inovačný program EÚ. Podporuje excelentnú vedu, vedúce postavenie priemyslu a spoločenské výzvy. Miera internacionalizácie vedy a vzdelávania v inštitúcii je aj dôležitým kritériom pre hodnotenie kvality inštitúcie, pretože kvalita inštitúcie sa dnes 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.

Na fakulte sme v roku 2017 realizovali 25 zahraničných projektov schválených v predošlých rokoch, zapojili sme sa do prípravy 20 projektov, z čoho 6 bolo schválených. Stavebná fakulta STU v roku 2017 získala z medzinárodných projektov financie spolu vo výške 475 972 EUR. Z toho 104 831 EUR na vzdelávacie projekty a 371 141 EUR na výskumné projekty. (V roku 2016 to bolo spolu na výskumné a vzdelávacie 104 000 EUR v roku 2015 to bolo 120 000 EUR). Nemožno 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 je zapojených 7 katedier a 13 riešiteľských kolektívov z týchto katedier, čo predstavuje veľký potenciál na spoluprácu na výskumných medzinárodných projektoch v budúcnosti.

6.1 Mobilitné projekty

6.1.1 Študentské a učiteľské mobility ERASMUS +

Na úrovni STU sa podarilo tiež získať 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 príde 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 2017 pokračujeme v riešení vzdelávacích programov z predchádzajúceho obdobia. Zoznam všetkých projektov je uvedený v prílohe 6.

6.2.3 Program Erasmus +

V roku 2017 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).

	Označenie	Názov projektu	Riešiteľ	Katedra
1	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	doc. Stanko	ZEI
2	ERASMUS+ KA2 561539 -EPP- 1-2015-1-ES-EPPKA2 - CBHE-JP	MIND - Management - Innovation - Development	doc. Jankovichová	TES
3	ERASMUS+ KA2 561749- EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2 -CBHE - SP	ENHANCE - Strengthening National research and innovation Capacities in Vietnam	prof. Šoltész	HTE
4	ERASMUS+ KA2 573738 – EPP-1-2016-1-PS-EPPKA2-CBHE-SP	TAP - Transforming Assessment practices in Large Enrolment First Year Education	prof. Gašparík	TES
5	ERASMUS+ KA2	ACE - Acoustic Course for Engineers	Ing. Vargová	KPS

6.2.5 Program Horizont2020 CSA

V roku 2017 sa riešil 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 je 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 napĺňania 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 2017 pokračuje Katedra vodného hospodárstva krajiny v riešení výskumného projektu 7. Rámcového programu „RECARE - Preventing and Remediating Degradation of Soils in Europe through Land Care (Ochrana pôd a zamedzenie ich degradácií v Európe cez starostlivosť o krajinu)“, zodpovedný riešiteľ domácej časti projektu je prof. Szolgay, koordinátor konzorcia projektu je prof. Ritsema, Wageningen University. Projekt je 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 konštrukcií pozemných stavieb 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. Na projekte pracuje kolektív pracovníkov z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. Zodpovedným riešiteľom je prof. Rychtáriková. 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 v sieti partnerov zamestná 14 mladých výskumníkov v šiestich krajinách (Early-Stage Researchers - ESRs/PhD students). Projekt im poskytne indisciplinárny vzdelávací a výskumný priestor cez výskum v individuálnych projektoch vo výskumných tímoch partnerov.

6.3.2.3 Projekt GOCE -numerics

Projekt s názvom GOCE-numerics získala 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 preklenutie 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 2017 na Stavebnej fakulte zapojených 9 katedier a 15 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. Zoznam riešených projektov COST na SvF je v prílohe 4. 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 2017 je uvedený v prílohe 4 správy.

V roku 2017 sa najviac do zahraničných projektov zapájala katedra KPS. V roku 2017 sa na Katedre konštrukcií pozemných stavieb riešilo 6 zahraničných projektov (jeden Erasmus KA2, tri COST Akcie a dva H2020) a rovnako sa v roku 2017 zapojila do podania troch projektov v rámci H2020 a jedného Erasmus+.

Sedem katedier a trinásť kolektívov na Stavebnej fakulte je zapojených do programu COST. Tri COST Akcie sa riešia na Katedre vodného hospodárstva krajiny, tri na Katedre konštrukcií pozemných stavieb, dve na Katedre matematiky a deskriptívnej geometrie a dve na Katedre kovových a drevených konštrukcií.

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 20018 sa uskutočnila na Stavebnej fakulte The 4th WINERCOST Training School, ktorá bola financovaná z programu COST.

Vo vzdelávacích projektoch Erasmus KA2+ je najúspešnejšia Katedra technológie stavieb, kde sa v roku 2017 riešili dva projekty.

Z tabuľky vidno, že na Stavebnej fakulte sa riešia rôznorodé projekty. Výskumný zahraničný projekt je na Stavebnej fakulte len jeden. Je to projekt v rámci programu 7.RP s názvom RECARE na Katedre vodného hospodárstva krajiny, ktorý bude v roku 2018 ukončený.

V roku 2017 sa 8 kolektívov zo Stavebnej fakulty zapojilo do podania projektov v rámci programu H2020 a dva z týchto projektov dosiahli nadprahové hodnotenie.

7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

7.1 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Dlhodobu systematicky sa venujeme aj celoživotnému vzdelávaniu. Ponuka kurzov ďalšieho vzdelávania je zverejnená v univerzitnej brožúre **Program kurzov ďalšieho vzdelávania** (aj CD verzia). Rovnako všetky kurzy sú dostupné na fakultnom internete a na internetových stránkach tých katedier, ktoré dané kurzy zabezpečujú.

7.2 Podpora študentov

Propagácia štúdia a aktivít fakulty

Preferovaná systémovosť v propagácii štúdia na stredných školách prináša svoje ovocie prostredníctvom odborných podujatí a aktivít organizovaných fakultou na primeranej úrovni a s neopomenuteľným dosahom a ohlasom.

Prioritnou formou propagácie a prezentácie fakulty, s dôrazom na štúdium, je **internetová stránka** www.svf.stuba.sk. Vynakladáme nemalé úsilie o jej aktuálnosť a pútavosť. Popritom rozvíjame náš **internetový portál** www.stavebnafakulta.sk, pričom dbáme na to, aby uverejňované správy a informácie oslovovali najmä stredoškôľakov a uľahčovali im rozhodovanie o ďalšom študijnom pôsobení.

Po vcelku úspešnom 1. ročníku internetovej súťaže **Stavbárska olympiáda** (www.stavbarskaolympiada.sk) prebehol aj jej 2. ročník. Zapojilo sa doň okolo 440 súťažiacich z 33 stredných škôl. Slávnostné vyhodnotenie súťaže aj s hodnotnými cenami bude už tradične vo februári na **Dni otvorených dverí**.

Nemenej významnou súčasťou propagácie štúdia sú **návštevy stredných škôl** na Slovensku, na ktorých zástupcovia fakulty oboznamujú stredoškôľakov s mnohorakou tvárou štúdia, s tým, čím fakulta práve žije, aké sú jej prednosti a čo môžu od nej očakávať. Pre stredné školy sme vypracovali podrobné aktuálne propagačno-informačné brožúry pre bakalárske a inžinierske štúdium, ktoré sa distribuuju v sieti vybraných stredných škôl Slovenska.

Propagácia fakulty medzi širokou verejnosťou v médiách prebieha najmä prostredníctvom:

- **SME.sk**

Už piaty rok má fakulta predplatený priestor na elektronickom portáli *SME.sk*, na ktorom môže denne zverejňovať správy o aktuálnom dianí na nej. Pedagogickú i vedeckú prácu katedier ako i propagáciu jednotlivých študijných odborov by bolo vhodné skvalitniť pravidelnými, možno aj frekventovanejšími príspevkami (70 správ a 7 400 pozretí za tento rok) prostredníctvom kontaktných kolegov z jednotlivých katedier.

- **elektronických médií – rozhlas/televízia**

Zaujímavé a inšpiratívne rozhovory študentov celoslovenskej súťaže **ABF Bakalár**, ktorej organizátorom bola v roku 2017 Stavebná fakulta STU, odznali hneď začiatkom februára až v dvoch častiach na rozhlasovej stanici **Rádio Regina RTVS**. Prvé dni nového roka plynú tradične v súzvuku charitatívnych akcií. Takýmto pozoruhodným počínom bolo slávnostné odovzdanie dvoch zrekonštruovaných izieb s príslušenstvom na odd. Detskej kardiokirurgie na Kramároch o ktorom informovala dvadsiatka chlapcov a dievčat **OZ Stavbárske srdce – až 5 médií (Spravodajstvo RTVS, Rádio Slovensko a Rádio Slovakia International in Deutsch z RTVS, ďalej TV Markíza a časopisy Beauty&Woman a Liek)**. Súčasťou vernisáže výstavy **Verejný priestor Stupava 2017** bol aj krst novej publikácie s identickým názvom **Verejný priestor Stupava**, ktorej autormi sú **pedagógovia a študenti Katedry architektúry**. Podnetné návrhy revitalizácie piatich mestských verejných priestorov tlmočili aktuálne autori verejnosti prostredníctvom redaktorky **RTVS Rádio Regina**. V septembrovom úvode nového akademického roka uviedla **televízia RTVS** päť dielny dokumentárny seriál o výskume v Guatemale pod názvom **Slovenskí archeológovia**, ktorého sa zúčastnili aj naši kolegovia z **Katedry geodetických základov**. Bola to

excelentná propagácia celej STU v ponímaní širokej medzinárodnej spolupráce na vysokej úrovni. **Katedra architektúry** zorganizovala týždňový **Workshopu ARCH.TVOR s výstavou** nápadov pre budúcnosť školy - **VÝ.TVOR**. O tomto podujatí sa dozvedeli aj poslucháči **Rádia Regina RTVS** v troch cyklických vysieleniach. V súvislosti s udelením **certifikátu EUR-ACE** Stavebnej fakulte STU odznel v rozhlase výsostne aktuálny rozhovor *dekana prof. Unčíka a prof. Petráša* s redaktorkou **Rádia Regina RTVS**.

Už samozrejmosťou je účasť fakulty na medzinárodnom veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstave **AKADÉMIA a VAPAC v Bratislave**. V „otvorenej expozícii“ STU, ktorá patrila k najväčším, počas troch októbrových dní študenti – zástupcovia našej fakulty - viedli rozsiahle diskusie s početnými návštevníkmi veľtrhu, najmä so stredoškólakmi. Obdobné zastúpenie sme mali aj na veľtrhoch a výstavách s rovnakým zameraním a podobným priebehom ako sú **GAUDEAMUS v Nitre** a **GAUDEAMUS v Brne**.

Ako každý rok v prvej polovici februára sa na fakulte uskutočnil veľmi populárny **Deň otvorených dverí**, na ktorý opäť prišlo 400 - 500 záujemcov, vrátane celých tried, zo stredných škôl celého Slovenska. Teší nás aj zvyšujúci sa záujem študentov zo zahraničia, ktorí vítajú možnosť dozvedieť sa čo najviac o bakalárskom štúdiu z prvej ruky. Zástupcovia jednotlivých študijných programov sa predstavili vo svojich prezentačných stánkoch a na odborných prehliadkach stredoškólakom priblížili špecializované učebne, odborné laboratóriá, ilustratívne experimentálne a laboratórne práce, záverečné bakalárske a diplomové práce, spoločné projekty s praxou, zahraničné stáže a pod.

Cykloturistický trip je nielen aktívny spôsob zocel'ovania študentov po fyzickej stránke, ale najmä jedna z ciest zvyšovania povedomia o Stavebnej fakulte STU v Bratislave v očiach širokej slovenskej verejnosti. Počas časovo náročného putovania po Slovensku jeho účastníci navštevujú vybrané stredné školy, kde fundovane hovoria o našej fakulte. Tento rok to bolo päť stredných škôl medzi Bratislavou a Banskou Štiavnicou (vrátane interview v mestskej televízii v Trnave).

Najúčinnnejšou pomôckou pre študentov na začiatku štúdia je pravidelne aktualizovaná brožúrka **Spríevodca prvákov Stavebnej fakulty** s najnovšími užitočnými informáciami nielen o štúdiu, ale aj o voľno chvíľových aktivitách nášho prvoročiaka v Bratislave, ktorá ponúkame pri všetkých možných príležitostiach.

Naši študenti si už viac-menej systematicky prezerajú permanentnú **výstavu záverečných študentských prác** (okolo 600 v akademickom roku) zo všetkých študijných programov, ktoré na nej predstavujú širokú škálu výučby: pasporty, konštrukčné riešenia, návrhy detailov a pod.

V máji sa v priestoroch Katedry dopravných stavieb uskutočnil už 3. ročník **Cestárskych kariérnych dní**. Podujatie zorganizovala **Slovenská cestná spoločnosť v spolupráci s našou fakultou**. Zámerom bolo predstaviť študentom stredných škôl naše cestného staviteľstvo a hospodárstvo a príťažlivo ich informovať o štúdiu v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Slávnostným odovzdávaním diplomov sa v júli skončil už 4. ročník **Detskej dopravnej univerzity**, ktorú počas letných prázdnin zorganizovala **Slovenská cestná spoločnosť** v spolupráci s fakultou. Aj tentoraz svojimi pútavými témami z oblasti dopravy zaujala žiakov od 9 do 15 rokov.

Ako vždy začiatkom septembra na STU prebiehala **Letná univerzita pre stredoškólakov**, určená pre vybraných študentov tretích ročníkov stredných škôl z celého Slovenska. Študenti gymnázií, budúci *ambasádori* dobrých správ a informácií o STU, mali možnosť prejsť sa všetkými fakultami a na vlastné oči sa tak presvedčiť, ako to tam prakticky funguje. Bol pre nich pripravený bohatý poučno-zábavný program - od rôznych pútavých prednášok až po pracovné workshopy, ktorých vedenie mali na starosti študenti našej fakulty. Stredoškólaci si tak mohli pozrieť laboratórium konštrukcií pozemných stavieb, hydrotechniky, paralelných výpočtov na katedre matematiky a vypočúť si zaujímavú prednášku o 4D BIM v plánovaní výstavby, v ktorej uspeli naši študenti.

Už 11. ročník prestížneho festivalu vedy na Slovensku **Európska Noc výskumníkov** sa uskutočnil na sklonku septembra okrem iných miest aj v Bratislave. Festival navštívili tisíce ľudí, od najmenších školákov až po seniorov. Jeho mottom bolo *Made by Science – Vytvorené vedou*. Slovenská technická univerzita v Bratislave sa aj tento rok aktívne zapojila do jeho organizácie a účasti na ňom, reprezentovalo ju celkom 17 vedeckých stánkov. Stavebná fakulta mala zastúpenie vo 2 stánkoch: *Katedrou geodetických základov* v stánku Objavovanie stratených mayských miest a *Katedrou zdravotného a environmentálneho inžinierstva* v stánku Veda vs. Internet.

V tomto roku sa začal riešiť prvý spoločný vedecký projekt Stavebnej fakulty STU a Európskej vesmírnej agentúry ESA - nový **projekt Európskej vesmírnej agentúry ESA**. Projekt s názvom *GOCE-numerics* získala Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie.

Equadiff je najvýznamnejšia séria medzinárodných matematických konferencií, venovaná analýze a aplikáciám diferenciálnych rovníc. Má viac ako päťdesiatročnú tradíciu a tohtoročná konferencia prebiehala koncom júla v Bratislave, do ktorej sa opäť vrátila po dvanástich rokoch. Avšak po prvýkrát ju organizovala Stavebná fakulta STU v spolupráci s Univerzitou Komenského a Slovenskou matematickou spoločnosťou.

Projekt RECARE, financovaný EÚ, spojil významných vedcov zaoberajúcich sa pôdou z celej Európy, napríklad aj tým, ako je možné chrániť pôdu pred povodňami v horských oblastiach na Slovensku. Riešitelia projektu z *Katedry vodného hospodárstva krajiny* (prof. Silvia Kohnová a kol.) *našej fakulty* sa venujú výskumu ohrozenosti pôdy povodňami na pilotnom povodí Myjavy. Spolupráca vedeckého tímu s miestnymi poľnohospodármi má medzinárodný význam.

Na základe dlhoročných praxou overených skúseností svojich najlepších pedagógov a výskumných pracovníkov Stavebná fakulta v rámci podnikateľskej činnosti 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.

Podujatie s názvom **Kam po skončení základnej školy - ŠTUDUJ DOPRAVU** sa uskutočnilo **začiatkom októbra v priestoroch Múzea dopravy v Bratislave**. Spoločne ho organizovali Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Železnice Slovenskej republiky, Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s., regionálni partneri, univerzity a stredné odborné školy so zameraním na dopravu. Jeho cieľom bolo zvýšiť záujem žiakov základných škôl o štúdium na stredných odborných školách v oblasti dopravy. Pripravený bol aj bohatý odborný sprievodný program.

Spoluorganizátorkou podujatia bola aj **Stavebná fakulta v zastúpení Katedra dopravných stavieb**. Vo fakultnom stánku záujemci získali informácie o možnostiach štúdia po skončení strednej školy, o študijných odboroch, výskume, aktivitách, formách aktívneho zapojenia sa v rámci rôznych výskumných projektov, účasti na konferenciách a zaujímavých exkurziách prepájajúcich teóriu a prax. K dispozícii boli aj prezentačné predmety fakulty, informujúce o jednotlivých študijných odboroch. Záujem o náš stánok bol mimoriadny a otázok študentov bolo neúrekom.

Univerzita vyTVORená nápadmi študentov. Študenti *našej fakulty* sa rozhodli vylepšiť si ju a tak v spolupráci s *Katedrou architektúry* zorganizovali **Workshop ARCH.TVOR**. Počas celého týždňa absolvovali TVORivý proces, ktorého výsledkom bola **výstava VÝ.TVOR**, plná inšpiratívnych nápadov pre budúcnosť fakulty.

Počas novembrového týždňa sa Stavebná fakulta zúčastnila na **veľtrhu vysokých škôl na Ukrajine** v Kyjeve. Výstavisko pozostávalo z 80-100 stánkov, kde svoju aktivitu predstavovali vysoké školy z rôznych kútov Európy, ako napríklad z Poľska, Česka, Litvy, Švajčiarska či Cypru. Zo Slovenských vysokých škôl sa okrem nás zúčastnila aj Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka a Technická univerzita v Košiciach. V *našej „stavbárskej obývačke“* sa zahraniční študenti mohli dozvedieť viac o štúdiu na *našej fakulte*, o možnostiach práce popri štúdiu a o príležitostiach uplatnenia sa v praxi. Aj vďaka „domáckemu“ priestoru, ktorý sme na veľtrhu vytvorili, sme spoznali množstvo príjemných mladých ľudí z Ukrajiny, ktorí sú plní elánu a odhodlania do vysokoškolského štúdia v zahraničí, našu fakultu nevynímajúc.

7.3 Súťaže študentov

Odborné

Bližšie informácie o **súťažiach Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ)** sú uvedené v kapitole 3.7.

V strede januára sa na Fakulte architektúry STU uskutočnilo slávnostné udeľovanie cien celoslovenskej súťaže o najlepšiu bakalársku prácu **12. ročníka Ceny združenia pre rozvoj stavebníctva a architektúry - ABF Slovakia Bakalár**. Do súťaže sa prihlásilo 5 univerzít s 35 prácami, naša fakulta zaslala 11 prác. Súťažilo sa v 4 sekciách a z celkového počtu 12 ocenení a 2 uznaní poroty sme získali **3 ocenenia**.

Začiatkom februára sa na našej fakulte uskutočnilo slávnostné vyhodnotenie súťaže o najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku (Bratislava, Košice, Žilina) - **7. ročník Inžinierskej ceny**. Na najvyššie priečky aspirujú aj naši študenti a to vďaka nielen ich vedomostnému potenciálu, ale aj ich všeobecne sa zvyšujúcim súťažným aktivitám. Tomu dal za pravdu aj tento ročník – pri celkovo udeľovaných štyroch cenách získali naši diplomanti **dve ocenenia – čestné uznanie**.

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.

Poslaním súťaže **Memoriálu Antonína Fajkoša** je podnietiť záujem talentovaných študentov o nové vedomosti spojené so strechami a strešnými konštrukciami. Jeho cieľom je popularizácia oboru striech a vyprofilovanie nových osobností a znalcov v ňom. Súťaž je určená študentom všetkých vysokých škôl v Českej a Slovenskej republike, ktorí do nej môžu prihlasovať všetky typy vysokoškolských prác (seminárne, ročníkové, bakalárske, magisterské, diplomové, doktorandské a pod.) súvisiace so *strechami*. Dôraz sa kladie na správnosť technického riešenia, vyhotoviteľnosť a prehľadnosť spracovania. Pre našu fakultu bol **7. ročník súťaže** mimoriadne úspešnou žatvou, naši **ôsmi** zúčastnení študenti **zvíťazili vo všetkých štyroch kategóriách** a aby toho nebolo málo, získali ešte ďalšie **dve 2. miesta a jedno 3. miesto**.

V júni na Dekanáte fakulty bolo slávnostné vyhlásenie a udeľovanie odmien 3. ročníka **Ceny STRABAG za najlepšiu diplomovú prácu** vypracovanú na katedrách: 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 technológie stavieb*) s ich krátkymi prezentáciami.

V súťaži o najlepšiu diplomovú prácu absolventov architektonických škôl na Slovensku - *Cena profesora Jozefa Lacka* - odmenu **Pro huma** za najlepšiu úroveň riešenia humanizácie prostredia získal čerstvý absolvent Katedry architektúry (Ing. Peter Slamka) s diplomovou prácou s názvom *Univerzitné centrum areál STU Bratislava*.

Na základe rozhodnutia Rady expertov sa **Študentskou osobnosťou Slovenska 2016/17** v kategórii *stavebníctvo a architektúra* stala **Ing. Martina Majorošová**. Tejto našej študentke 4. ročníka doktorandského štúdia študijného programu *Krajinárstvo* odovzdali cenu na slávnostnom vyhodnotení súťaže, ktoré sa uskutočnilo v strede decembra v Pálffyho paláci v Bratislave.

Študenti z Katedry technológie stavieb bratislavskej Stavebnej fakulty získali prvé miesto v 4. ročníku medzinárodnej súťaže **Synchro University Challenge** v 4D BIM v plánovaní výstavby. Zvíťazili v konkurencii 14 svetových univerzít a po minuloročnom finálovom umiestnení tak opäť dokázali, že patria k svetovej špičke.

Vo finále medzinárodnej architektonickej súťaže **The Community Planning and Design Initiative Africa** získali *čestné uznanie* naši kolegovia z *Katedry architektúry* Ing. arch. Ing. Ema Kiabová a Ing. arch. Ing. Roman Ruhig.

Prelom mája a júna sa niesol v znamení študentskej súťaže **ISOVER MultiComfort House Student Contest**. Viac ako 1800 študentov registrovaných v tomto ročníku reprezentovalo 200 škôl architektúry a stavebníctva z 90 krajín. V Madride prezentovalo svoje práce celkom 53 tímov. Záverečné vyhlásenie výsledkov prebehlo v Crystal Gallery-Palacio de Cibeles, za účasti približne 250 ľudí z radov študentov, učiteľov, architektov a ďalších autorít. Čestné ocenenie získal projekt slovenských študentov, ktorý bol najviac v súlade s kritériami plánu MAD-RE (Madrid Recuperation) pre mestskú časť Colonia Pegaso. Ocenenými študentmi boli Ema Kiabová a Roman Ruhig, minuloroční absolventi inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte STU a čerství absolventi Fakulty Architektúry STU v Bratislave, ktorí sa v národnom kole súťaže umiestnili na 2. mieste.

Športové

Posledný aprílový štvrtok patril na Stavebnej fakulte športu. Katedra telesnej výchovy zorganizovala už **17. ročník športového dňa**, na ktorom zápolili študenti proti zamestnancom v najpopulárnejších športoch: v plávaní a v štyroch športových hrách - florbale, futbale, volejbale a basketbale. Zápas prebiehali v športovom duchu „fair play“, pričom aj divácke oko si prišlo na svoje. Slávnostné vyhodnotenie výsledkov s lahodným pohostením prebehlo vo fakultnom klube.

V decembri na Mikuláša sa na našej fakulte konal **Šachový turnaj o pohár dekana**, ktorého víťaz postúpil do univerzitného kola **O pohár rektora STU**. Turnaja sa zúčastnilo 9 hráčov a potešilo, že zahanbiť sa nedali ani dievčatá.

Študentka bakalárskeho štúdia študijného programu *Geodézia a kartografia* našej fakulty Ivana Horná sa stala **majsterkou Európy v silovom trojboji**. Vybojovala si až 4 zlaté medaily.

Organizátorkou **plaveckej časti Majstrovstiev STU** sa tento rok po nečakanej zmene stala naša fakulta. Podujatia sa koncom apríla zúčastnili štyri desiatky študentov zo šiestich fakúlt STU. Súťažilo sa v štyroch individuálnych disciplínach. Pri veľmi vyrovnanej konkurencii sa napokon **majstrom STU** jednoznačne stalo domáce **družstvo plavcov zo Stavebnej fakulty** a získalo tak *putovný pohár rektora STU*.

V priebehu tohto roku sa na našej fakulte uskutočnil v poradí už **9. ročník volejbalového turnaja geodetov - memoriál Viktora Gregora**, člena Katedry geodézie. 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.

V apríli sa konal už **70. ročník Národného behu Devín – Bratislava**. Je to najstaršie bežecké podujatie na Slovensku, určené pre všetky vekové a výkonnostné kategórie s medzinárodnou účasťou. **Stavebná fakulta STU** v ňom mala tiež svoj tím - až 31 bežcov - a úspešný: z celkového počtu 152 tímov sme sa umiestnili na **31. mieste**.

Prvý júnový víkend vyrazila partia vodákov zo **Stavebnej fakulty na splav Moravy a Dunaja**. Podujatie predstavovalo symbolickú bodku za semestrálnou výučbou vodáctva. Trasa bola oproti pôvodnému plánu 40 km predĺžená na konečných 75 km, so začiatkom v Moravskom Svätom Jáne a cieľom v domovskej Karloveskej zátok.

Štvrtý ročník hokejového zápasu stavbárov z Bratislavy proti hokejovému družstvu Fakulty stavební Vysokého učení technického sa uskutočnil v polovici novembra v hokejovej hale *Sportovní centrum Lužánky* v Brne. Naša fakulta bola reprezentovaná výberom z radov jej študentov, doktorandov a zamestnancov.

V poslednú júnovú sobotu sa tenisoví nadšenci stretli na tenisových dvorcoch Stavebnej fakulty na Trnávke, kde sa uskutočnil **6. ročník tenisového turnaja o pohár dekana v štvorhre**. Turnaja sa zúčastnili 4 dvojice vytvorené vylosovaním študentov pre jednotlivých pedagógov.

V posledný novembrový deň sa bazén Stavebnej fakulty stal dejiskom už **7. ročníka fakultných majstrovstiev v plávaní**. Súťažilo sa v štyroch individuálnych disciplínach, pričom tento rok bol bohatý na účastníkov, či už aktívnych plavcov - 45 pretekárov, z toho 32 chlapcov a 13 dievčat - alebo divákov z rôznych krúžkov a ročníkov.

V strede augusta sa v Komárne konali **Majstrovstvá sveta v šprint quadrathlone**. Podujatie bolo súčasne aj 8. kolom svetového pohára a otvorenými **Majstrovstvami Slovenska**. Quadrathlon je náročné originálne športové odvetvie, pozostávajúce zo 4 disciplín, ktoré sa musí absolvovať intenzívne, plynule za sebou, v čo najkratšom čase. Okrem Slovákov a Čechov na pretekoch prišli športovci z mnohých európskych krajín, ale v záujme maximálnej bezpečnosti bol ich počet obmedzený na 120. Domáci pretekár **Michael Szabó**, študent *Stavebnej fakulty STU odboru Technológie a manažérstvo stavieb*, obsadil v silnej zahraničnej konkurencii v kategórii muži do 23 rokov vynikajúce **3. miesto**.

7.4 Exkurzie študentov

V máji sa pre študentov so zameraním na architektúru uskutočnila **exkurzia Aspern** zameraná na prezentáciu spôsobu plánovania rozsiahlej mestskej časti Viedne s prihliadnutím na súčasné metódy územného plánovania, urbanizmu a výstavby.

Začiatkom októbra študenti posledného ročníka inžinierskeho štúdia študijného programu *Technológia stavieb* absolvujú každoročne plánované exkurzie na stavby, do výrobných závodov alebo stavebných spoločností. V tomto školskom roku to boli 2 skupiny: prvá skupina si pozrela významné stavby v Bratislave a druhá cestovala po stavbách v rámci Žilinského, Trnavského ale aj Bratislavského kraja.

V rámci predmetu *Progresívne stavebné materiály a konštrukcie* mali študenti so zameraním na inžiniersky študijný program **Architektonické konštrukcie a projektovanie** možnosť navštíviť na sklonku roka tri kvalitné výrobné spoločnosti v „meste hliníka“ - v Žiari nad Hronom. Študenti absolvovali prednášky, prezentácie a hlavne ukážky priamo vo výrobných priestoroch spoločností.

V posledný novembrový deň sa študenti našej fakulty v rámci predmetu **Humanizácia a revitalizácia architektonického prostredia** zúčastnili exkurzie v závode FUNDERMAX vo Viedni. Študenti absolvovali prehliadku show - roomu, kde boli vystavené všetky výrobky vrátane ukážok ich aplikácie a prehliadku výrobného závodu. Zoznámili sa s výrobou exteriérových aj interiérových dosiek, ich vlastnosťami a použitím. Exkurzia bola príťažlivá a najmä poučná a zúčastnilo sa jej 29 študentov z inžinierskych študijných programov *Architektonické konštrukcie a projektovanie a Pozemné stavby a architektúra*.

Koncom novembra sa študenti Stavebnej fakulty STU zúčastnili na **veľtrhu vzdelávania v meste Báčsky Petrovec v Srbsku**. Hostiteľom veľtrhu bolo Gymnázium Jána Kollára. Výstavisisko pozostávalo z približne dvadsiatky 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: okrem našej fakulty ešte Žilinská univerzita a Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Chvályhodné je, že naši zástupcovia využili možnosť navštíviť aj iné stredné školy, a tak sa ich „propagátorská misia“ rozšírila aj na tieto stredné školy v Srbsku - Gymnázium Mihajla Pupina v Kovačici, Strojnícka škola Pančevo v Pančeve a Technická škola Mileva Marić-Ajnštajn v Novom Sade.

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.

7.5 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

V prvých jarných marcových dňoch viedli záujmové cestičky návštevníkov aj do útrob výstaviska INCHEBA V Bratislave. Boli zvedaví na to, čo pre nich pripravili vystavovatelia na **38. ročníku veľtrhu CONECO, 27. ročníku veľtrhu RACIOENERGIA a 4. ročníku výstavy VODA**. Veľtrhy CONECO - RACIOENERGIA - PASÍVNE DOMY - DREVOSTAVBY - VODA každoročne prinášajú nové trendy v stavebníctve i v architektúre. V tomto roku špecializovaná sekcia s názvom VODA predstavovala riešenia zamerané na udržateľný rozvoj, protipovodňové opatrenia, či podporu v oblasti vodného hospodárstva. Stavebná fakulta STU ako kľúčová inštitúcia na Slovensku pre vzdelávanie budúcich stavbárov, architektov, projektantov či statikov ani tentoraz na veľtrhu nechýbala. Vo svojom výstavnom stánku a v Salóne architektúry prezentovala vybrané (aj ocenené) záverečné bakalárske a diplomové práce svojich študentov.

Gala večer pri príležitosti slávnostného odovzdávania cien **23. ročníka** prestížnej celoštátnej súťaže realizovaných stavieb na Slovensku **Stavba roka 2017** sa konal 11. apríla 2018 v priestoroch Incheba Expo Arény v Bratislave. Jedným z jej vyhlasovateľov je aj naša fakulta. Účastníkmi večera boli významné osobnosti verejného, politického a spoločenského života, akademickej obce, ale predovšetkým tí, ktorým bol tento slávnostný večer určený, architekti, projektanti, zhotovitelia, stavebníci, developeri. 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.*

7.7 Spoločenské podujatia

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu** sa v polovici novembra v zasadačke dekana stretlo vedenie Stavebnej fakulty s jej najlepšimi študentmi. Tradične slávnostné podujatie bolo milou príležitosťou na ocenenie študentov s najlepšimi študijnými výsledkami bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia, najaktívnejších študentov v činnostiach propagujúcich fakultu a najúspešnejšieho športovca fakulty. Osobitná **Cena Ing. Júlie Mäsiarovej** na počesť tragicky zosnulej študentky bola udelená najlepšej študentke študijného programu Technické zariadenia budov **Bc. Sylvii Prešinskej**.

Medzi **najlepšimi 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. Z našej fakulty to boli: **Michal Szabó**, ktorý skončil na 3. mieste na Majstrovstvách sveta v quadratlone, **Lukáš Poctavek**, ktorý je spoluzakladateľom výnimočného charitatívneho projektu *Stavbárske srdce* (pre Detské kardiocentrum v nemocnici na Kramároch v Bratislave).

Medzi pravidelné spoločenské podujatia na fakulte patrí aj januárové **stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami**, na ktorom sa zúčastňuje 100 až 130 bývalých zamestnancov fakulty a vymieňa si svoje dojmy, zážitky a skúsenosti v bezprostrednej, tradične živej a priateľskej atmosfére.

V strede júna inžinierky a inžinieri, ktorí ukončili štúdium odborov – zdravotné vodohospodárske stavby, pozemné stavby a konštrukcie, a technológiu stavebných hmôt a dielcov - na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave v roku 1967 – teda *pred 50 rokmi* - sa stretli na slávnostnej **Zlatej promócií**. Takmer sto absolventov si z rúk dekana osobne prevzalo pamätný diplom.

Mimoriadne vzácnym tohtoročným podujatím bolo **Stretnutie absolventov po 55 rokoch**, ktorého sa zúčastnilo 50 bývalých študentov – absolventov našej fakulty.

S príchodom nového školského roka **Nezávislá odborová organizácia pri Stavebnej fakulte STU** v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty organizuje tradičnú veľmi obľúbenú **exkurziu**. Jej trasa putovania po krásach Slovenska cez Liptov do Vysokých Tatier a cez Oravu do Bratislavy mala ako vždy aj tentoraz pozoruhodné zastávky (napr. zámok Budatín a Važecká jaskyňa).

V máji vo veľkom átriu Stavebnej fakulty sa konalo jedno z mnohých neformálnych stretnutí študentov a profesorov s názvom **Bodka za semestrom**. V príťažlivom programe študentov zaujala prednáška z odbornej kuchyne Technického a skúšobného ústavu stavebného ako aj pútavé rozprávanie o Cyklotripe.

Aj tento rok na Stavebnej fakulte STU prebiehala vianočná zbierka, ktorou sme podporili charitatívnu zbierku pod názvom **Vianočný bazár chalanov**. Ľudia mohli prispieť zachovalým oblečením, hračkami, knihami. Vybieralo sa veľké množstvo oblečenia, ktoré sa odovzdalo priamo organizátorom.

7.8 Ocenenia a významné úspechy

Fakulta

V septembri udelil Zväz slovenských vedeckých spoločností prvé **certifikáty EUR-ACE** štyrom fakultám dvoch slovenských univerzít, medzi ktorými bola aj *Stavebná fakulta STU v Bratislave*.

Pracovníci fakulty

Ako je to so ženami pôsobiacimi vo vede a výskume? To bola hlavná téma konferencie s názvom *Ženy vo vede*, ktorá sa v novembri v priestoroch Stáleho zastúpenia SR pri EÚ v Bruseli. Jej spoločným leitmotívom bolo podporiť postavenie a potenciál uplatnenia žien v oblasti vedecko-výskumnej práce. Spomedzi účastníkov panelovej diskusie sa zaskvela aj vedkyňa **prof. Monika Rychtáriková zo Stavebnej fakulty STU**.

Ocenenie **Vedec roka STU 2017** v kategórii *Významný vedecký prínos* získal **prof. Radko Mesiar**, vedúci Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie našej fakulty. Bolo mu udelené za významný prínos k zviditeľneniu STU v rámci svetovej vedy, najmä v oblasti matematiky a teoretických základov informačných technológií. Prof. Radko Mesiar je **prvým vedcom na Slovensku**, ktorý vo vedeckých databázach SCOPUS a Web of Science dosiahol a prekročil hranicu 400 záznamov.

Ocenenie **Profesor roka STU 2017** za našu fakultu získal **prof. Ľudovít Fillo** z Katedry betónových konštrukcií a mostov. Dostal ho za dlhoročné aktivity v medzinárodných komisiách a organizáciách, najmä v European Committee for Standardization, kde od roku 2003 úspešne zastupuje Slovenskú republiku a STU v Bratislave.

Ocenenie **najúspešnejšej vedeckej publikácie za rok 2017** získala publikácia v časopise *SCIENCE Changing climate shifts timing of European floods* s autorským kolektívom - prof. Ing. Ján Szolgay, PhD, prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.

7.9 Podporné činnosti vysokej školy

V rámci napĺňania 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 stredoškóľakov, vysokoškóľakov a mladých absolventov,
- spoločenské a športové podujatia,
- starostlivosť o zamestnancov.

Fakulta pokračuje vo vydávaní časopisu štvrťročníka **INFORMÁCIE**, v ktorom čitateľom, najmä študentom, pedagógom, výskumníkom a podnikateľom ozrejmuje dianie na fakulte v jeho pozoruhodných a 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.

8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

8.1 Informačné systémy SvF STU

8.1.1 Akademický informačný systém

Akademický informačný systém (AIS) Slovenskej technickej univerzity v Bratislave už niekoľko rokov sústreďuje celú evidenciu štúdia na fakulte a jeho funkcionality sú priebežne dopĺňané a aktualizované.

Základný študijnno-administratívny informačný systém je určený pre študentov a učiteľov. Poskytuje možnosti pre spracovanie študijnej agendy, riadenie vedy a výskumu, ako aj všeobecné informácie pre laickú verejnosť. AIS zabezpečuje funkčné prepojenie na iné systémy IS STU: personalistika, mzdy a majetok v IS Magion, centrálny register študentov, systém výroby preukazov, knižničný systém, systém elektronickej pošty STU, systém platieb cez štátnu pokladnicu, vstupy do budovy SvF, Elektronickú registratúru IIS MIS. Prístup k údajom AIS je umožnený prostredníctvom všetkých známych webových prehliadačov (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Edge), ako aj z najrozšírenejších platforiem MS Windows, UNIX, LINUX na základe pridelených prístupových práv.

Centrum informačných technológií (CIT) fakulty zabezpečuje pre AIS technickú podporu - generovanie a zmenu hesiel pre zamestnancov SvF, zmenu hesiel pre študentov, fotografovanie a aktualizáciu fotografií študentov a zamestnancov SvF, vytváranie požiadaviek na výrobu zamestnaneckých preukazov, pomoc študentom a zamestnancom pri nesprávne fungujúcich kartách a pod.

Pracovníci CIT zabezpečujú aktualizáciu fotografií pre pracovníkov a doktorandov katedier a následne sa podieľajú na výmene a distribúcií hybridných zamestnaneckých a doktorandských preukazov a čítacích zariadení potrebných pre dvojfaktorovú autentifikáciu. V prípade potreby pracovníci CIT inštalujú softvér ku korektnému fungovaniu čítačiek, zabezpečujú odblokovanie PIN kódu a pri jeho strate generujú nový certifikát na preukaz a tlačia nový PIN kód.

8.1.2 Elektronická registratúra

Od roku 2014 je na Stavebnej fakulte spustená prevádzka Elektronickej registratúry IIS MIS, ktorá zabezpečuje internú a externú elektronickú komunikáciu fakulty s ďalšími inštitúciami a klientmi.

Elektronická registratúra IIS MIS patrí v oblasti zabezpečenia elektronickej prevádzky Správy registratúry a archívnictva k popredným profesionálnym informačným systémom v SR. Do Elektronickej registratúry IIS MIS má prístup viac ako 40 pracovníkov dekanátu a dekanátnych pracovísk fakulty a viac ako 50 zamestnancov katedier a ústavu.

Systém IIS MIS bol rozšírený o nové moduly, ktoré umožňujú otvárať doručené súbory podpísané zaručeným elektronickým podpisom, použitie mandátneho podpisu (mandátny certifikát pre 6 riadiacich pracovníkov) a elektronickej pečate (kvalifikovaný elektronický certifikát pre 3 riadiacich pracovníkov).

CIT zabezpečuje tak administráciu Elektronickej registratúry IIS MIS, ako aj jeho inštaláciu na klientske pracovné stanice.

8.1.3. Verejné obstarávanie a elektronický kontraktačný systém EKS - Elektronické trhovisko

Elektronické trhovisko je informačný systém verejnej správy, t.j. nástroj na plne automatizované zadávanie zákaziek, centrálné obchodné miesto povinné pre verejné obstarávanie a dobrovoľné pre ktoréhokoľvek dodávateľa, ktorý sa bezplatne zaregistruje.

Na Stavebnej fakulte zabezpečujú všetky činnosti elektronického trhoviska oddelenie CIT a oddelenie prevádzky. CIT zabezpečuje nákup tovarov a služieb z oblasti kancelárskej a výpočtovej techniky. Oddelenie prevádzky realizuje činnosti elektronického trhoviska pre stavebné práce a ostatné tovary a služby.

V roku 2017 má STU uzatvorených päť rámcových zmlúv na nákup výpočtovej techniky, platných do roku 2018. Od roku 2017 sa každoročne napĺňa plán verejného obstarávania cez softvérový nástroj

eProcurement, ktorý umožňuje prehľadnú prípravu a schvaľovanie nákupov tovarov a služieb v aktuálnom roku. Plán je možné dopĺňať štvrťročne.

8.1.4. Vstupný systém Salto

Fakulta začala v roku 2015 implementovať nový vstupný systém Salto na reguláciu a monitorovanie vstupu, resp. výstupu zamestnancov, doktorandov a študentov fakulty do, resp. z budovy, ako aj vybraných miestností v budove. V roku 2016 sa systém doplnil o nový server, vstupné elektronické zámky s prechodovými body v laboratóriách UVP v blokoch A a B a vyladila sa databáza pre všetkých zamestnancov a študentov STU, ktorá sa pravidelne aktualizuje. Do skúšobnej prevádzky bol uvedený nový vstupný elektronický zámok na dverách Auly akademika Bellu (miestnosť B-101). V nasledujúcom období plánuje fakulta dobudovať systém na všetky hlavné vstupy do budovy a vybrané prednáškové miestnosti. Implementáciu a správu systému zabezpečujú pracovníci systémového oddelenia CIT. Koncom roka 2017 sa do systému Salto zapojil aj rektorát STU a prevzal správu nad serverom, ktorý sa následne presunul do jeho priestorov. Vytvorili sa dve samostatné partície (partícia rektorát a partícia Stavebná fakulta), ktoré umožňujú samostatnú správu prístupov pre rektorát ako aj pre Stavebnú fakultu. Systém je nastavený tak, že v budúcnosti umožňuje rozšírenie aj na iné pracoviska a fakulty STU. Na jeho zdokonaleniach pracujú zamestnanci systémového oddelenia CIT priebežne.

8.2 Programové produkty pre potreby výučby

V oblasti informačných technológií pre potreby Stavebnej fakulty slúžia dlhodobé zmluvy STU s firmou Microsoft. V ich rámci môže STU bezplatne využívať nasledovné produkty:

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

Licencie a produkty sú určené len na výučbu a správu univerzity, nie sú určené na vykonávanie podnikateľskej činnosti. Distribúciu zabezpečuje Centrum informačných technológií (CIT).

Bezpečnosť počítačových staníc je zaistená antivírusovým programom NOD 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.

Na univerzitnej úrovni má Stavebná fakulta platné zmluvy na dodávky softvérov Adobe, Ansys a Matlab za výhodných finančných podmienok. Pre potreby fakulty sú priebežne zakupované a aktualizované produkty spoločnosti AutoDesk, Bentley a ďalšie, ako napríklad MathCad, ArcGIS, ArchiCad, Hydrocheck, Kokeš, Mgeo, MS Project, Nexis, Protech, Cenkos a iné.

Na základe získaných údajov z pasportizácie používaného SW sa v roku 2017 nakupovalo a aktualizovalo programové vybavenie tak, aby reflektovalo spoločné požiadavky jednotlivých študijných programov.

8.3 Počítačová sieť fakulty a dátové centrum

Základ sieťovej infraštruktúry fakulty stabilne a v plnom rozsahu spĺňa požiadavky v oblasti IT, formulované v dlhodobom zámere STU. Pripojenie fakultnej siete do SANET-u a Internetu je realizované optickou linkou s maximálnou prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s.

Súčasná počítačová sieť fakulty je dlhodobou realizovaná a spravovaná ako dvojúrovňová. Sieť prvej úrovne, ktorej budovanie a správu zabezpečuje oddelenie CIT, tvoria hlavné pripojovacie trasy založené na optických a metalických linkách, výkonné routre, manažovateľné switche v hlavných uzlových bodoch i na niektorých pracoviskách fakulty a sieťové rozvody s aktívnymi portami. Modernizovaný bol výkonný router Cisco Catalyst 3850-24XS-E a switch-e v hlavných uzlových bodoch. Sieť druhej úrovne, vrátane lokálnych WiFi sietí, ktorých realizáciu a správu si zabezpečujú jednotlivé katedry, umožňujú čiastočne centralizovaný dohľad a riadenie až po úroveň aktívnych prípojných miest.

Počítačová sieť fakulty je pracovníkmi CIT priebežne dopĺňaná a modernizovaná. Súčasná hlavná kostra siete pozostáva zo štruktúrovanej kabeláže na báze optických (fibre optics), resp. metalických

káblov (UTP Cat6) s centrálnym dátovým a 16 sieťovými centrami: CIT-3x, blok A - 4x, blok B - 6x, blok C - 4x. Na pôde fakulty je v súčasnosti inštalovaných viac ako 900 aktívnych pripojných miest (portov).

Na SvF je už niekoľko rokov plne funkčný **projekt Eduroam**. Eduroam je medzinárodný projekt zaoberajúci sa podporou mobility a roamingu v akademických a výskumných pracoviskách. Cieľom je umožniť členom akademickkej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickkej inštitúcii Európskej únie. Pripojenie k sieti je iba na základe užívateľského mena a hesla, ktoré má používateľ v domovskej inštitúcii. Siete, začlenené do projektu Eduroam, sú realizované ako bezdrôtové siete (WiFi) riadené centrálnou jednotkou Cisco WLC. Pracovníci CIT operatívne poskytujú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb (konferencie, športové podujatia). Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov, tabletov a smartfónov do prostredia Eduroam.

Centrálné laboratória (CL) SvF STU, dislokované na Trnávka a Učebno-rekreačné zariadenie (URZ) v Kočovciach majú k fakultnej sieti prístup nepretržite 24 hodín denne. Modernizáciou aktívnych prvkov (nový switch Cisco Catalyst 3850-24XS-E) je zabezpečené pripojenie CL do siete SANET s rýchlosťou 1Gbit/s. Rýchlosť pripojenia do internetu URZ Kočovce je v súčasnosti 100 MBit/s cez bezdrôtový prepojení k pripojnému uzlu SANET-u v Novom Meste nad Váhom a následne pripojené do 1 GBit/s siete SANET-u. Sieťová infraštruktúra v Kočovciach je postavená na prepínačoch Cisco 4509-E a Cisco Catalyst 2960

V roku 2017 vedenie fakulty aj napriek finančnej náročnosti pristúpilo k rozsiahlej rekonštrukcii Dátového centra fakulty, ktoré sa nachádza na 3. poschodí v priestoroch CIT. Rekonštrukcia spočívala v rozšírení priestorov, výmeny elektrickej kabeláže, dobudovania nového el. rozvádzača, ako aj optimalizácie a racionalizácie metalických a optických dátových tras. Rozšírený bol aj systém chladenia, ktorý v súčasnosti pozostáva z jednej hlavnej výkonnej chladiacej jednotky a dvoch menších záložných. Taktiež sa dôsledne prepracoval systém záložného napájania, ktorý spĺňa najprísnejšie požiadavky na zabezpečenie plynulého chodu zariadení v Dátovom centre. Zakúpené boli nové výkonne počítače, na ktorých je nainštalovaná virtualizačná platforma VMware 6.5, čo výrazne zvyšuje bezpečnosť a stabilitu systémov potrebných pre plynulý chod fakulty.

V rámci rekonštrukcie boli výrazne modernizované štyri počítačové učebne. Obnovou prešli tiež ďalšie priestory CIT.

8.4 Kamerový systém

Na Stavebnej fakulte je v prevádzke kamerový systém, ktorý monitoruje centrálné prístupové body fakulty, ako aj dôležité vnútorné priestory. Momentálne je v prevádzke 21 kamier (Vivotek, Acti, Mobotix), ktoré zabezpečujú snímanie v reálnom čase. Záznam sa uchováva na serveri po dobu 4 dni. Na to, aby sa mohli záznamy uchovávať zákonom povolených 14 dní je potrebné v budúcnosti urobiť zásadné investície do HW/SW vybavenia, na ktorom je celý kamerový systém prevádzkovaný.

8.5 Počítačové učebne CIT a celofakultné učebne

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je na fakulte k dispozícii 5 počítačových učební CIT (z toho je jedna veľkokapacitná – 40 PC). Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 až 14 hodín denne. V čase mimo výučby sú učebne prístupné pre študentov pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je dlhodobo stabilizovaná na cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne.

Počítače v učebniach sú kategórie Pentium i5, AMD A8, min. 2,8 GHz, obsahujú min. 2 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 160 GB a LCD monitory rozmeru 19" až 22". Všetky počítače v učebniach sú pripojené do počítačovej siete fakulty kabelážou UTP Cat5e s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s.

Na počítačoch sú inštalované aktuálne verzie operačných systémov Windows, kancelárske programy Office, grafické programy AutoCAD, MicroStation, ArGIS ale i ďalšie odborné programy.

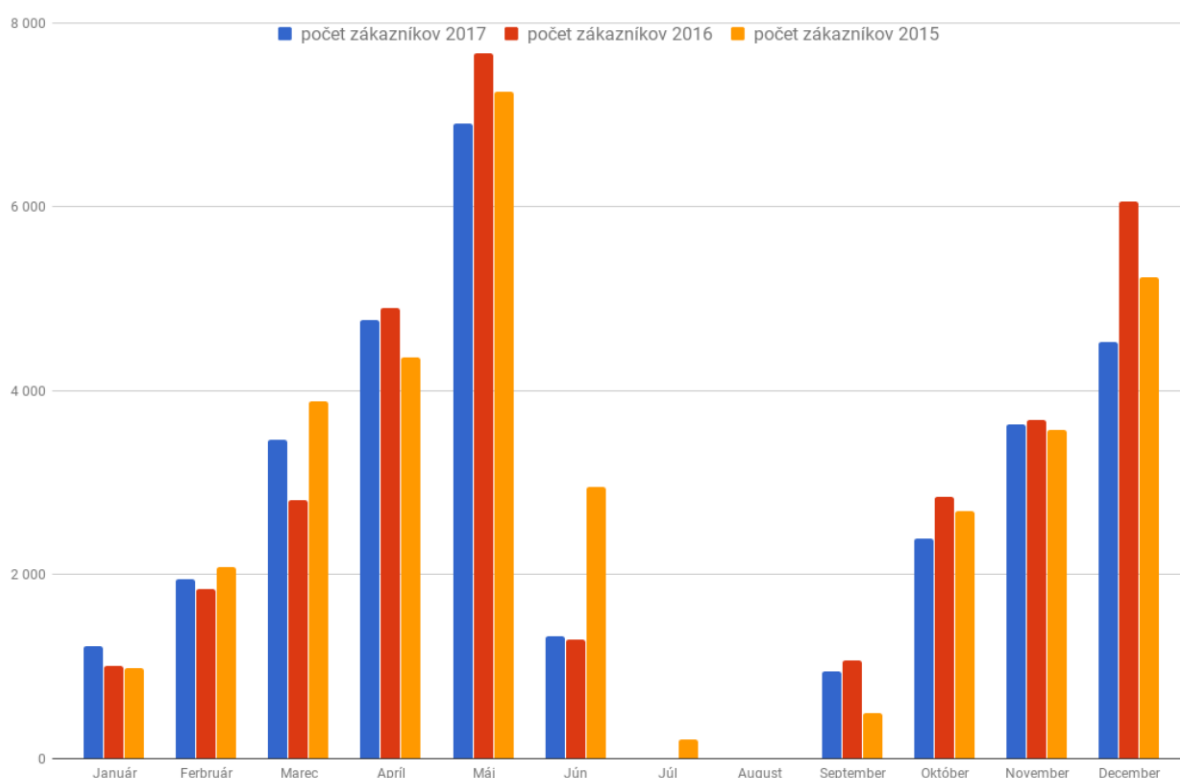
Snahou fakulty je pravidelne inovovať počítače a monitory minimálne v jednej učebni za rok. V roku 2017 bolo zakúpených 20 nových počítačových zostáv, ktoré nahradili doterajšie počítače v jednej počítačovej učebni.

8.6 Služby pre študentov

8.6.1 Plotrovacie a kopírovacie stredisko PAKS

Plotrovacie a kopírovacie stredisko (PAKS) je od roku 2013 k dispozícii študentom, ale aj katedrám a iným pracoviskám fakulty. PAKS ponúka nasledujúce služby: plotrovanie farebné aj čiernobiele (Č/B) do formátu A0, kopírovanie do formátu A0 Č/B, skenovanie do formátu A0 Č/B, rýchly dokumentový skener farebne aj Č/B - formát A4, viazanie, laminovanie, predaj doplnkového tovaru a reklamných predmetov. PAKS ponúka všetky služby a predaj doplnkového kancelárskeho tovaru v porovnateľnom rozsahu ako komerčné plotrovacie strediská v okolí fakulty. Možno konštatovať, že požiadavky a potreby študentov na grafické výstupy pokrýva PAKS v dostatočnom rozsahu. Počty zákazníkov v rokoch 2015 až 2017 sú znázornené na Obr. 8.1.

Obr. 8.1 Porovnanie počtu zákazníkov v PAKS v rokoch 2015 až 2017



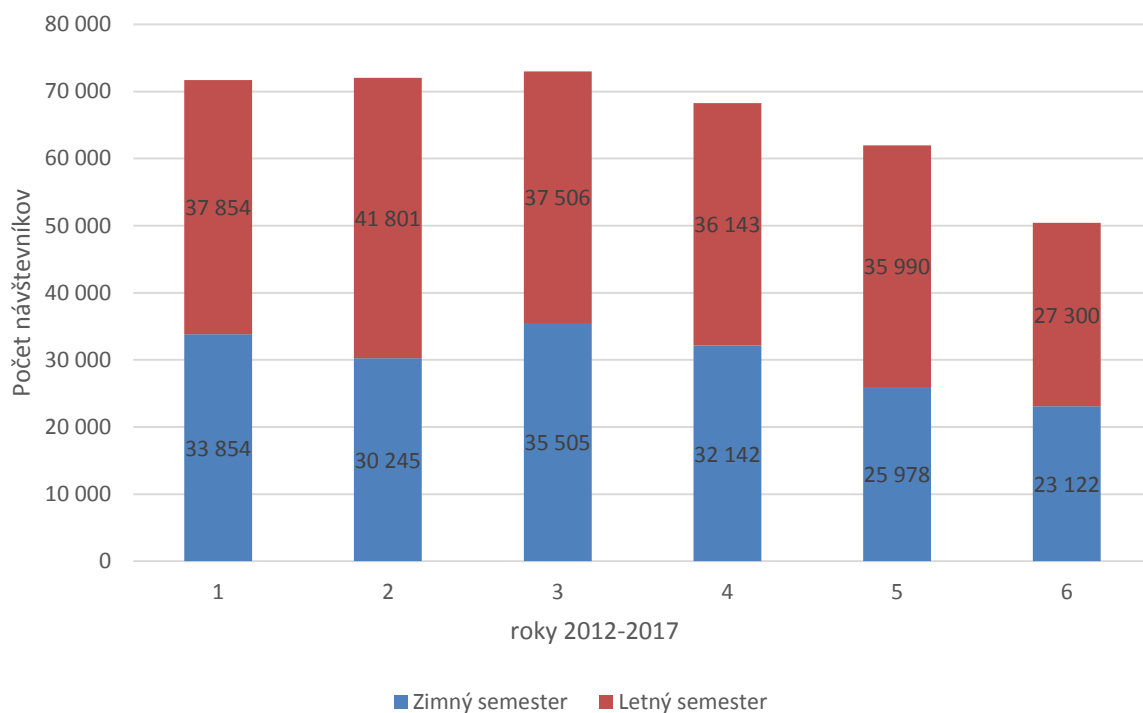
8.6.2 Iné služby pre študentov

Po dohode s redakciami odborných IT časopisov PC Revue a Touch IT zabezpečujú pracovníci CIT pre študentov fakulty **periodickú bezplatnú distribúciu** týchto časopisov každý mesiac.

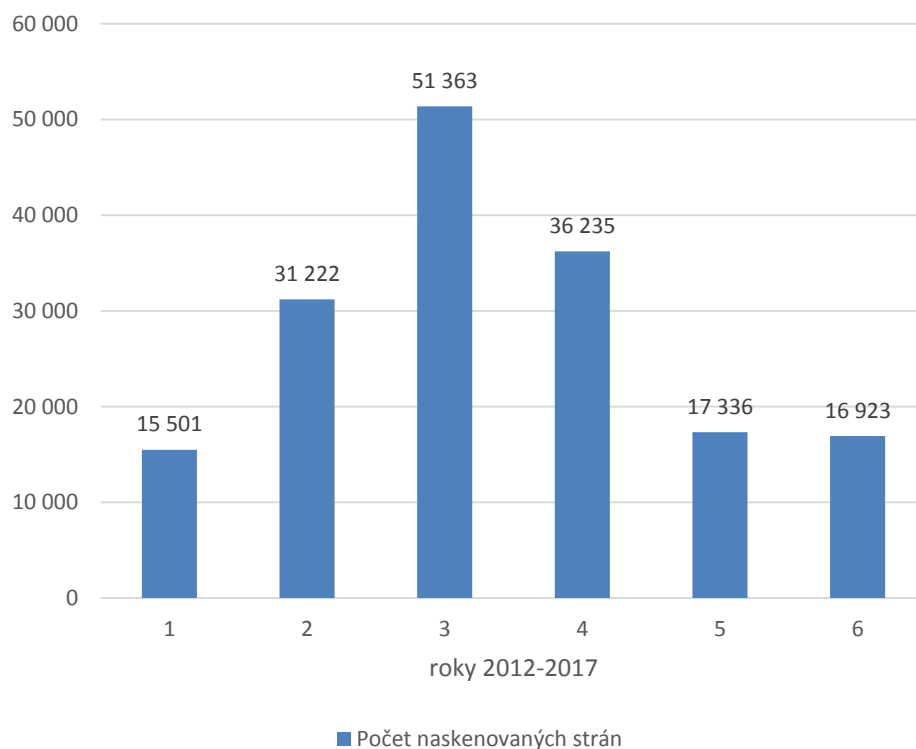
8.7 Knižnica a informačné centrum

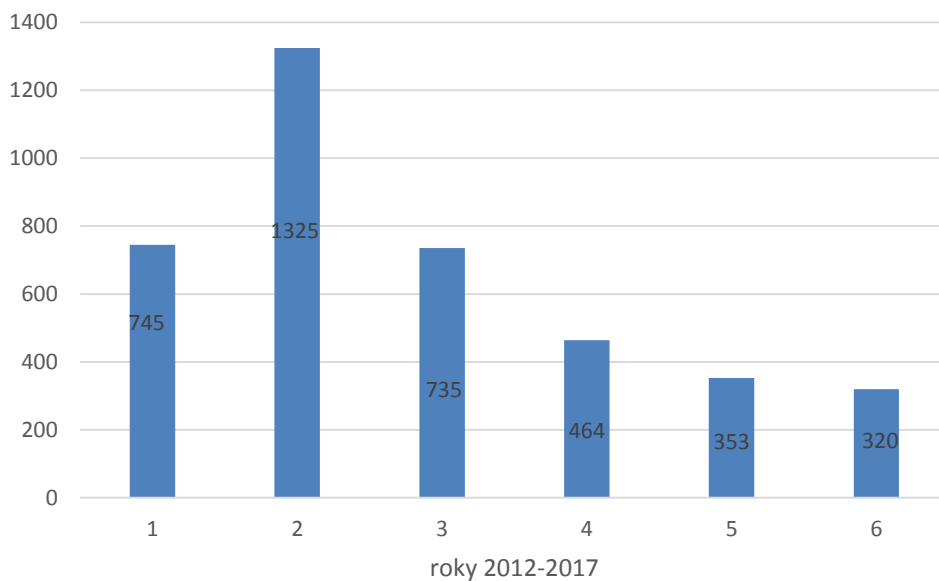
8.7.1 Prevádzka KIC

V priebehu posledných rokov prebehla v KIC ďalšia modernizácia interiérového a počítačového vybavenia veľkokapacitnej študovne, ktorá je s obľubou navštevovaná počas celého roka. V praxi sa ukázalo, že všetky fázy modernizácie a skvalitňovania služieb knižnice mali pozitívny dopad na návštevnosť študovne KIC, ktorá má doteraz neustále stúpajúcu tendenciu. Prehľad návštevnosti študovne KIC za posledných päť rokov je znázornený na Obr. 8.2.

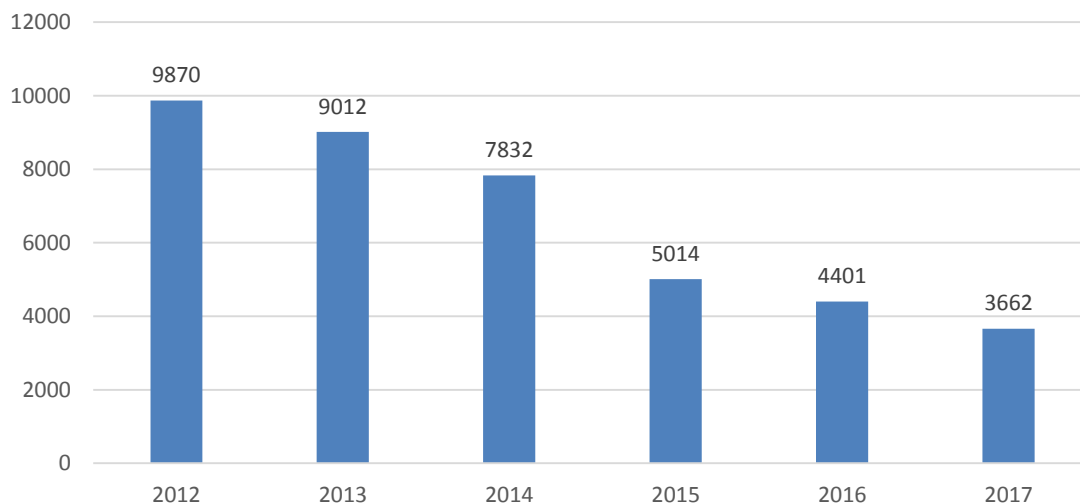
Obr. 8.2 Prehľad návštevnosti študovne KIC v rokoch 2012 - 2017

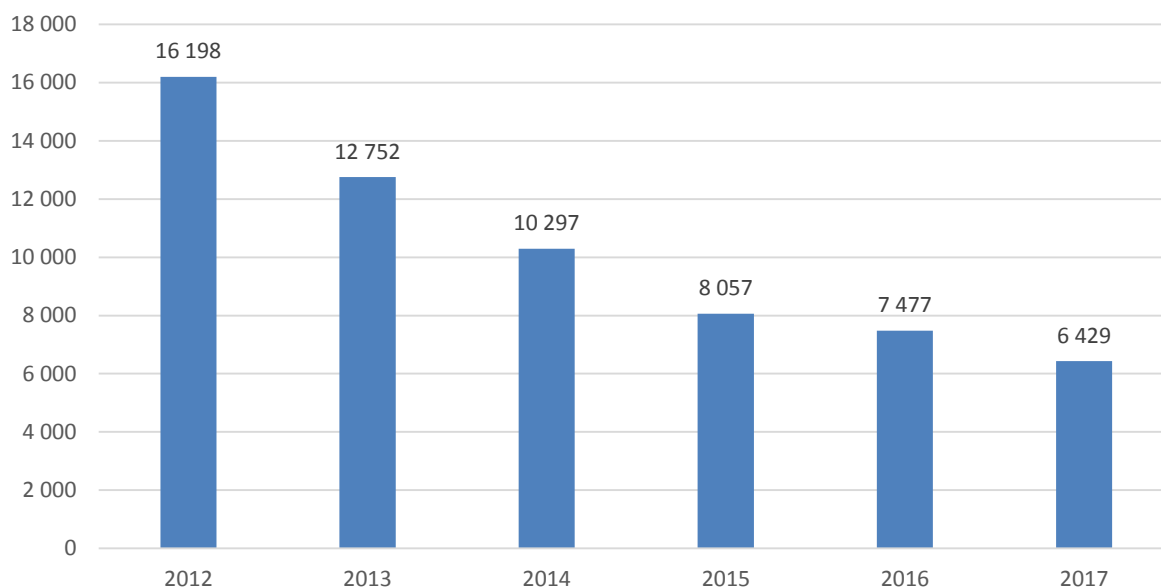
Knižnica a informačné centrum SvF z dôvodu zvýšeného záujmu študentov postupne predlžovala prevádzkové hodiny študovne a v priebehu semestrov poskytuje nepretržitú prevádzku od 8.00 do 18.00 hod. v rozsahu 10 hodín denne. V roku 2017 pokračovala bezplatná služba skenovania z dokumentov Knižnice a informačného centra SvF v súlade s dodržiavaním platného autorského zákona.

Obr. 8.3 Počet naskenovaných strán na knižnom skeneri v študovni KIC v rokoch 2012 – 2017

Obr. 8.4 Počet používateľov knižného skenera v študovni KIC v rokoch 2012 – 2017

Využívania 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. Štatistiky využívania dokazujú, že uvedené riešenie sa v praxi ukazuje ako vhodná alternatíva.

Obr. 8.5 Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2012 - 2017

Obr. 8.6 Prehľad počtu výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2012 – 2017

Pokles návštev výpožičného oddelenia a pokles realizovaných absenčných výpožičiek v roku 2017 je pravdepodobne spôsobený nízkou mierou doplňovania nových titulov odbornej literatúry z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov KIC.

8.7.2 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. KIC SvF všetky uvedené databázy propaguje postermi, prostredníctvom webovej stránky KIC a poskytuje školenia:

- **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. 8.1 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

	Online časopisy	Online zborníky	Online knihy/príručky
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** titulov významných karentovaných časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka **2017** je zabezpečený aj prístup k archívu plných textov časopisov a zborníkov ASCE v časovom rozsahu do 20 rokov spätne. Pre zvýšenie informovanosti a využívanosti databázy ASCE Research Library zriadila KIC o databáze viac samostatných špecializovaných podstránok na webovej stránke KIC SvF s linkami priamo do obsahu databázy: ASCE Research Library, ASCE časopisy online, ASCE zborníky online.

Tab. 8.2 Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE Research Library

ASCE Journals	Počet titulov časopisov online	Archív časopisov (roky)
	38	1983 - 2017
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	600	1996 - 2017

Knižnica a informačné centrum SvF už druhý rok od roku 2013 zabezpečuje 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 dostupných 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.

9. MODERNIZÁCIE, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE

V roku 2017, v ktorom bol badateľný podstatný pokles vlastných mimodotačných prostriedkov, sa fakulta v rámci investičnej a rozvojovej činnosti zamerala aspoň na čiastočnú obnovu a modernizáciu vybraných priestorov fakulty, ktoré boli v akútnom havarijnom stave, dobudovanie laboratórií UVP, prípravu, resp. prepracovanie projektových dokumentácií obvodového a strešného plášťa bloku B Stavebnej fakulty v zmysle smernice EÚ o energetickej hospodárnosti budov.

9.1 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.

Cieľ obnovy bol zameraný vylepšenia tepelno-technických a hydroizolačných vlastností strešného plášťa budovy s cieľom výrazného zníženia energetickej náročnosti objektu. Obnova strešného plášťa bola dosiahnutá novou tepelnoizolačnou vrstvou z tvrdej PIR peny hrúbky 200 mm a nového hydroizolačného systému z TPO fólie hr. 2 mm. V rámci opravy strechy sa zároveň realizovali práce na odstránení statickej poruchy atiky a ukotvenia travertínového obkladu z vonkajšej strany atiky.

9.2 Oprava priestorov CIT

Priestory Centra informačných technológií Stavebnej fakulty sú dislokované na 2. a 3. poschodí bloku B. Základnou činnosťou pracoviska CIT je zabezpečenie spoľahlivej prevádzky počítačovej siete fakulty, správy a údržby počítačov, softvérových a databázových systémov a prevádzky počítačových učební. Oprava priestorov CIT je plánovaná na viacero etáp, ktorých realizácia je podmienená finančnými zdrojmi fakulty.

V prvej etape, realizovanej v roku 2016, bola opravená miestnosť serverovne vč. vybavenia novými servermi a dve počítačové učebne. V rámci druhej etapy realizovanej v roku 2017 boli opravené ďalšie dve počítačové učebne, kancelária operátorov a chodba. V počítačových učebniach a kancelárii operátorov bola vykonaná kompletná obnova elektroinštalčných rozvodov vrátane zabudovaných osvetľovacích telies, sieťových rozvodov, obkladu a umývadla, vnútorných dverí, sadrokartónové podhlady, obnova podlahových konštrukcií, oprava interiérových omietok a nové maľby. 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.

9.3 Rozvoj technickej infraštruktúry STU – modernizácia laboratórií UVP

Dobudovanie laboratórií Univerzitného vedeckého parku situovaných v priestoroch Stavebnej fakulty pokračovalo aj v roku 2017.

V rámci projektu bola realizovaná modernizácia akustických komôr v Laboratóriu fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií. Zmodernizovaním akustických komôr sa dosiahlo zvýšenie vzduchovej a krokovej nepriezvučnosti a vytvorili sa 2 testovacie otvory pre väčšiu využiteľnosť komôr. Zvýšenie nepriezvučnosti sa dosiahlo vybudovaním novej medzikomorovej dvojitej steny na báze ťažkých prvkov s prerušením akustického mosta (šírenia zvuku medzi vysielacou a prijímacou komorou) a dôsledným dilatovaním takejto steny od okolitých konštrukcií a ohraničujúcich konštrukcií komory a výmenou vstupných dverí do vysielacej a prijímacej komory.

Modernizácia štyroch miestností Laboratória stavieb na ochranu územia a geohazardov pozostávala z výmeny výplní okien a vstupných dverí z chodby do priestoru laboratória. Pôvodné okná s oceľovými rámami, s porušeným tesnením a klasickým dvojsklom boli nahradené okennými profilmi na báze hliníka s prerušeným tepelným mostom a izolačným bezpečnostným trojsklom.

Dovybavenie laboratórií bolo zabezpečené nákupom nového mobiliáru v počte 25 kusov kancelárskych stolov, 25 kusov kancelárskych stoličiek a 20 kusov zásuvkových kontajnerov.

Celkové náklady na modernizáciu laboratórií UVP dosiahli 80.130,47 tisíc eur s DPH, z toho 60.060,00 eur s DPH získala Stavebná fakulta ako účelovú dotáciu z STU.

9.4 Projekt debarierizácie priestorov STU

MŠVVaŠ SR schválilo v decembri 2015 projekt pre STU v Bratislave s názvom „Eliminácia architektonických, informačných a orientačných bariér na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. Projekt bol zameraný na skvalitnenie služieb pre študentov so špecifickými potrebami a na debarierizáciu budov STU. V rámci projektu boli na Stavebnej fakulte nahradené nájazdové rampy v priestoroch spojovacích chodieb medzi blokom B a C schodiskovou plošinou pre zdravotne znevýhodnené osoby. Súčasťou projektu bolo aj vybudovanie bezbariérovej toalety na 2. poschodí v bloku B, modernizácia predsieni panských toaliet a osadenie ochranného zábradlia pred vstupom do bloku C. Štátna dotácia použitá na uvedené práce Stavebnej fakulte dosiahla objem takmer 40.000 eur s DPH.

9.5 Oprava seminárnej miestnosti B107

Seminárna miestnosť B107 s kapacitou 70 osôb vznikla v priestoroch bývalého Kartoreprodukčného laboratória na 1. poschodí v bloku B. V miestnosti bola vykonaná kompletná obnova elektroinštalčných rozvodov vrátane zabudovaných osvetľovacích LED telies a ventilácie, obkladu a umývadla, interiérových dverí, sadrokartónové podhlady, obnova podlahových konštrukcií, opravenie interiérových omietok a nové maľby. Miestnosť je vybavená novým mobiliárom (stoly a stoličky) a dataprojektorom. Celkové náklady na opravu a vybavenie miestnosti dosiahli 28.270,00 eur s DPH. Obnovou získala fakulta univerzálnu kapacitnú miestnosť pre potreby narastajúceho počtu odborných seminárov a kurzov.

9.6 Projekt obnovy a modernizácie obalového plášťa bloku B

Obnova a modernizácia obalového plášťa bloku B je súčasťou pripravovaného univerzitného projektu ACCORD. Projekt obnovy bloku B fakulty je rozdelený na štyri stavebné objekty: SO-01 Obvodové steny, SO-02 Strecha, SO-03 Rekuperácia a SO-04 Obnova Auly B101. Generálnym projektantom je doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD. V roku 2017 vydal stavebný úrad Mestskej časti Bratislava Staré mesto súhlas s realizáciu stavebných úprav a udržiavacích prác. Celkové predpokladané náklady na realizáciu stavby sú 8.433.795,02 eur s DPH.

Útvár pre verejné obstarávanie STU začal v auguste 2017 prípravu podkladov na vyhlásenie verejného obstarávania. Vyhlásenie verejnej súťaže je plánované na druhý štvrtrok 2018. Realizácia je podmienená odsúhlasením financujúceho projektu priamo orgánmi EU, ktoré sa predpokladá v priebehu r. 2018.

9.7 Výstavba horúcovodnej prípojky pre odovzdávaciu stanicu UNB Bratislava Staré mesto

Bratislavská teplárenská, a.s. pripravuje projektovú dokumentáciu na realizáciu stavby horúcovodnej prípojky pre odovzdávaciu stanicu tepla UNB Bratislava Staré Mesto na pozemkoch registra C, parc. č. 8134/23, 21725/23, 21737/5 v katastrálnom území Staré Mesto, ktoré sú vo vlastníctve Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a v užívaní Stavebnej fakulty STU. Na stavbu bolo v roku 2017 vydané právoplatné územné rozhodnutie.

V rámci prípravy projektovej dokumentácie pre územné konanie a zmluvy o zriadení vecného bremena boli zo strany Stavebnej fakulty predložené požiadavky na realizáciu stavebných prác v čase letných prázdnin a zrealizovanie komplexnej povrchovej úpravy parkoviska a chodníka pred hl. vchodom do bl. B novým asfaltovým povrchom. Uvedené návrhu investor akceptoval a boli zapracované do návrhu projektovej dokumentácie pre stavebné konanie.

9.8 Ostatné opravy

Okrem uvedených akcií bolo v roku 2017 zrealizované:

- nové označenie miestností v bloku A a C v zmysle pasportu miestností Stavebnej fakulty,
- oprava poškodenej hydroizolácie a dažďových vpustí na plochej streche bloku B,

- doplnenie GSM komunikátorov v dvoch výťahoch v bloku A a doplnenie hlásičov poschodí vo výťahoch v bloku C ,
- opravy a revízie elektrických a bleskozvodových zariadení.

10. HOSPODÁRENIE

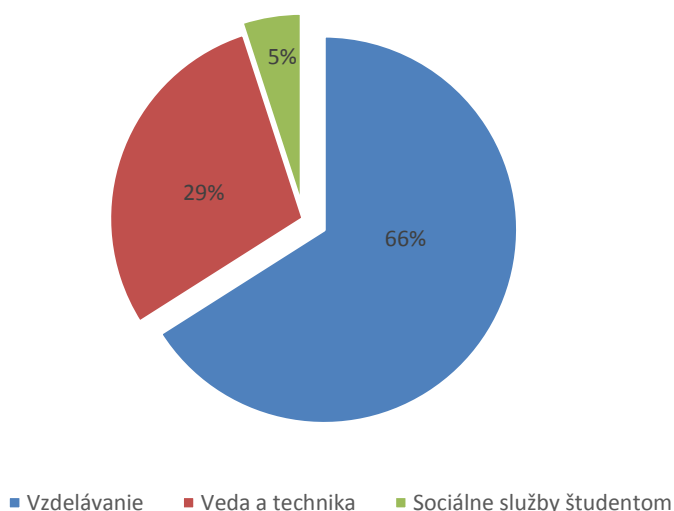
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasti verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Je založené na viaczdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠVVaŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval počet študentov a absolventov, ekonomická náročnosť študijných programov a charakter vysokej školy. 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 2017 včítane zdrojov pridelených v rámci VEGA a APVV, ale bez zdrojov pridelených ďalšími zahraničnými alebo domácimi grantovými agentúrami, vyjadruje obr. 10.1.

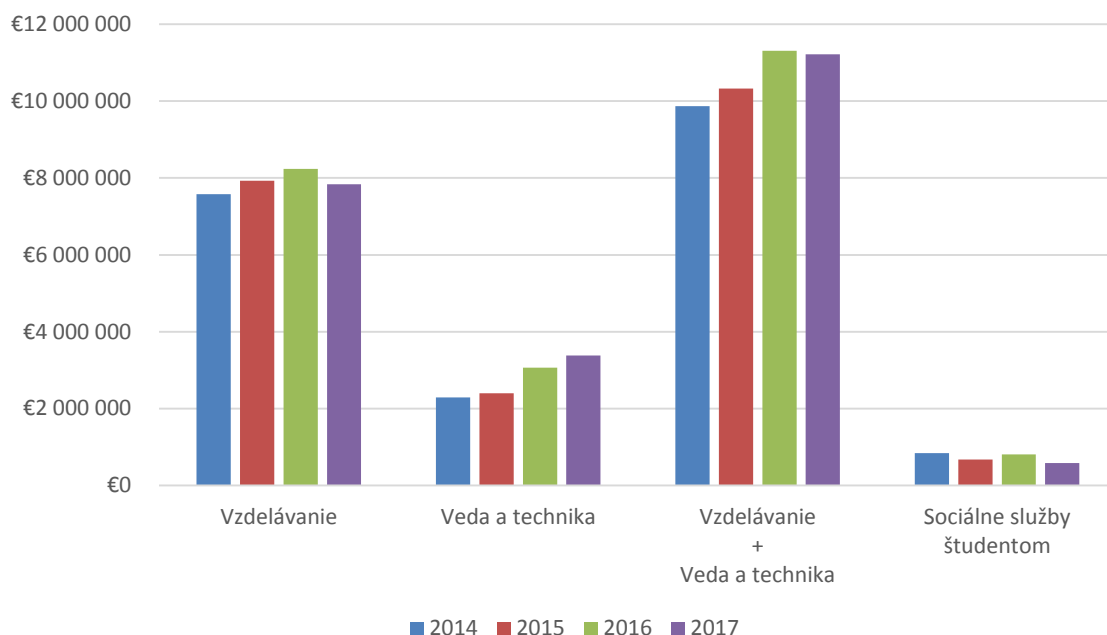
Obr. 10.1 Percentuálne rozdelenie pridelennej dotácie v roku 2017



Tab. 10.1 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2014 až 2017

Dotácia	2014		2015		2016		2017	
	€	%	€	%	€	%	€	%
Vzdelávanie	7 574 708	71	7 924 848	72	8 238 814	68	7 834 684	66
Veda a technika (vrátane APVV)	2 295 070	21	2 403 666	22	3 069 952	25	3 384 791	29
Sociálne služby študentom (vrátane zahraničných)	842 918	8	678 556	6	813 316	7	587 727	5
Spolu	10 712 696	100	11 007 070	100	12 122 082	100	11 807 202	100

Upravená dotácia k 31.12.2017 bola fakulte poskytnutá v objeme **11 807 202 €**, a to len na bežné výdavky.

Obr. 10.2 Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR v rokoch 2014 až 2017 v €

Pokles dotácie na vzdelávanie bol spôsobený aj pridelením nižšej dotácie z úrovne R-STU z dôvodu, že na rozdiel od r. 2016 nebola v r. 2017 pridelená dodatočná dotácia na dofinancovanie vzdelávania. Z Fondu obnovy bola v tomto podprograme z úrovne R-STU pridelená dotácia vo výške 101.000 €.

Na náraste dotácie na vedu a techniku sa podieľal nárast dotácie na APVV a VEGA projekty, Postdoktorandský program, podpora špičkových tímov a finančné prostriedky pre prevádzku Univerzitného vedeckého parku. Z Fondu obnovy bola v tomto podprograme z úrovne R-STU pridelená dotácia vo výške 101.000 €.

10.1 Bežné výdavky

Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokej školy podprogramu 077 11 boli poskytnuté v objeme **7 834 684 €**, z toho:

- mzdy 5 121 772 €
- odvody z miezd 1 802 862 €
- tovary a služby 910 050 €

Pokles dotácií na tovary a služby oproti roku 2016 (objem 1 237 281 €) je vo výške 327 231 €.

Bežné výdavky v rámci podprogramu veda a technika (podprogram 077 12) boli poskytnuté v objeme **2 799 484 €**, z toho:

- 077 12 01 **inštitucionálna veda** vo výške **2 415 919 €**, v tom :
 - mzdy vrátane valorizácie 783 074 €
 - odvody 275 642 €
 - tovary a služby 180 943 €
 - štipendiá doktorandov 988 872 €
 - podpora excelentného tímu 23 518 €
 - Univerzitný vedecký park 88 800 €
 - mladý výskumník 28 931 €
 - excelentný tím 5 000 €
 - postdoktorandský program 41 139 €

▪ 077 12 02 VEGA vo výške	365 196 €
▪ 077 12 05 KEGA vo výške	18 369 €

Štipendiá doktorandov sa vyplácali z finančných prostriedkov podprogramu veda a technika pridelených v roku 2017 (99% z ich celkového objemu) a zvyšnú sumu štipendií hradila fakulta ešte zo zostatku dotácie roku 2016. Na vyplácanie štipendií doktorandov fakulta nemusela použiť vlastné mimodotačné zdroje.

Dotácie na projekty VEGA sú prideľované 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 **574 168 €** (nárast o 119 755 €).

Bežné výdavky - **podprogram rozvoj VŠ** (podprogram 077 13) boli poskytnuté v objeme **18 369 €**.

Bežné výdavky v rámci sociálnych služieb boli pridelené v objeme **587 727 €**:
podprogram 077 15

▪ sociálne štipendiá	270 368 €
▪ motivačné štipendiá	115 865 €
▪ motivačné pre vybrané študijné odbory	118 719 €

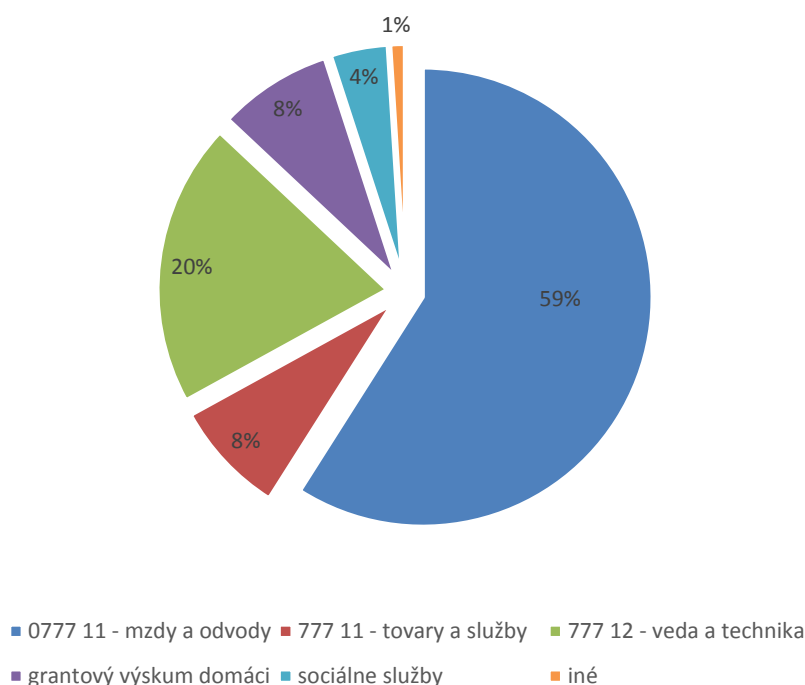
podprogram 05T08

▪ zahraniční štipendisti	82 775 €
--------------------------	----------

podprogram projekt DAAD

▪ zahraniční štipendisti – bilaterálna spolupráca	0 €.
---	------

Obr. 10.3 Rozdelenie bežných výdavkov dotácie 2017



10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky v roku 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 1 361 000 €, z toho náklady na energie v objeme 600 000 €. Rozpis dotácie predpokladal pokrytie nákladov na prevádzku z dotačných prostriedkov podprogramu 077 11 – vzdelávanie v objeme 808 562 € (bez účelových) a z Fondu opráv v objeme 202 000 €. Krytie rozdielu predpokladaných nákladov vo výške 306 438 € bolo navrhnuté z nasledujúcich zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti (40 000 €),
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť (prostriedky z nepriamych režijných nákladov vo výške 100 000 €),
- z mimodotačných zdrojov (166 438 €).

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2017.

4.1 Projekty podané na fakulte v roku 2017

Tab. 4.2 Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Bodové hodnotenie
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	92,60
2	6	1/0701/18	Navrhovanie a zosilňovanie betónových konštrukcií na trvanlivosť	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2018 - 2020	86,00
3	6	1/0821/18	Vplyv starnutia na termofyzikálne a mechanické vlastnosti betónových kompozitov obsahujúcich odpadové polyméry	Šin Peter, RNDr. PhD.	FYZ	2018 - 2020	57,50
4	6	1/0506/18	Vývoj algoritmu na automatizovanú kontrolu kvality realizácie stavieb v prostredí BIM	Kopáček Alojz, prof. Ing. PhD.	GDE	2018 - 2020	96,00
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	95,58
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	96,58
7	6	1/0626/18	Analýza a návrh riešenia vybraných problémov strešných konštrukcií	Rabenseifer Roman, doc. Dr. techn. Ing. arch.	KPS	2018 - 2020	91,75
8	6	1/0050/18	Fotovoltaické fasády budov s takmer nulovou potrebou energie	Hraška Jozef, prof. Ing. PhD.	KPS	2018 - 2020	94,73
9	6	1/0092/18	Kompozitné materiály na báze recyklovaných plastov	Šveda Mikuláš, prof. Ing. PhD.	MTI	2018 - 2020	92,75
10	6	1/0735/18	Identifikácia poškodenia mostov prostredníctvom metód SHM	Sokol Milan, prof. Ing. PhD.	SME	2018 - 2020	91,67
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	96,33
12	6	1/0847/18	Nízkoenergetické systémy techniky prostredia na báze obnoviteľných zdrojov energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2018 - 2020	96,92
13	6	1/0161/18	Zvýšenie zdravotnej bezpečnosti pitnej vody vzhľadom na obsah vápnika a horčíka	Barloková Danka, doc. Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	92,00
14	6	1/0681/18	Redukcia bodového znečistenia recipientu odľahčovacími komorami	Stanko Štefan, doc. Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	90,00
15	6	1/0818/18	Vplyv materiállovej štruktúry urbanizovaného územia na kvantitatívnu a kvalitatívnu variabilitu zrážkovo - odtokového procesu	Holubec Michal, Ing. PhD.	ZEI	2018 - 2020	98,33
16	6	1/0727/18	Plastická rezerva nosných konštrukcií z rôznych druhov ocelí a hliníkových zliatin	Baláž Ivan, prof. Ing. PhD.	KDK	2018 - 2020	82,42
17	4	2/0102/18	3D telemetria jesetera malého v slovensko-maďarskom úseku Dunaja	Škrinár Andrej, Ing. v spolupráci so SAV	VHK	2018-2021	

Tab. 4.3 Projekty KEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Bodové hodnotenie
1	2	047STU-4/2018	Ako sprístupniť náročné počítačové modelovanie statiky a dynamiky stavebných objektov študentom na technickej univerzite	Ivanková Oľga, doc. Ing. PhD.	SME	2018 - 2020	88,61
2	2	011STU-4/2018	Využitie technológií virtuálnej reality v stavebníctve a architektúre vo vyučovacom procese	Jamnický Martin, Ing. PhD.	KPS	2018 - 2020	zamietnutý v I. kole

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Bodové hodnotenie
3	3	044STU-4/2018	Energetické audity a energetická certifikácia budov	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2018 - 2020	96,31
4	4	055STU-4/2018	Tvorivo vi(e)dieť – ARCHTRIP (séria exkurzií, seminárov, workshopov v rôznych oblastiach architektonickej tvorby pre modernizáciu učebných metód)	Borecká Eva, Ing. arch., PhD.	ARCH	2018 - 2020	92,37

Tab. 4.4 Projekty APVV – Všeobecná výzva VV2016

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu
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	Požiaroma 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
11	APVV-17-0066	Zovšeobecnené konvulúcie a rozkladové integrály	Stupňanová Andrea, doc. Mgr. PhD.	MDG	01.07.2018 - 30.06.2022	základný výskum
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 + prof. Halvonik	BKM	01.07.2018 - 31.12.2021	aplikovaný výskum
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

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu
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
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

Tab. 4.5 Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P.č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Žiadaná suma
1.	FP2X5PGNI1	Fotografická výstava: Rekonštrukcie včasnostredovekých hradísk v Strednej Európe	doc. Oto Makýš	TES	2017	9 500
2	8IET7UAAVQ	DTOP 2018 – Dni technológie obnovy pamiatok	doc. Oto Makýš	TES	2017	8 500
3	R2DDSI7BR4	Prezentácia vhodných technológií obnovy realizátorom a projektantom	doc. Oto Makýš	TES	2017	7 000
4	C9MDGJVSBQ	Vydania publikácie o starovekom rímskom staviteľstve	doc. Oto Makýš	TES	2017	9 000
5	1SA7EUQ1S1	Príprava vydania publikácie o stredovekom staviteľstve	doc. Oto Makýš	TES	2017	8 000
6	GCU8IAV2UG	Študijné cesty k téme obnovy pamiatok	doc. Oto Makýš	TES	2017	12 500
7	3GDL7FEJ1A	Publikácie k témam o technológii obnovy pamiatok	doc. Oto Makýš	TES	2017	8 000

4.2 Počty projektov riešených na fakulte v roku 2017 a objem pridelených finančných prostriedkov

Tab. 4.6 Projekty riešené na fakulte v roku 2017 – počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2017 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF) v roku 2017 - BV
VEGA	9	2015 - 2017	86 464	
	7	2015 - 2018	79 027	
	7	2016 - 2018	76 447	
	3	2016 - 2019	24 700	
	6	2017 - 2019	60 372	
	3	2017 - 2020	30 082	
	1	2012 - 2015 s FEI	6 104	
	1	2016 - 2019 s PFUK	2 000	
spolu:	37		365 196	0
KEGA	1	2016 - 2018	9 553	
	2	2017 - 2019	8 816	
spolu:	3		18 369	0
APVV	3	VV-2012 začiatok 2013	73 972	
	1	VV-2014 začiatok 2015	57 032	
	6	VV-2015 začiatok 2016	291 466	
	1	VV-2016 začiatok 2017	31 250	
spolu:	11		453 720	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	1	VV-2012 začiatok 2013	6 054	
	1	VV-2014 začiatok 2015	13 890	
	2	VV-2015 začiatok 2016	40 664	
	4	VV-2016 začiatok 2017	25 850	
spolu:	8		86 458	
DO7RP	1	2015	22 877	
DS-2016	1	2017	4 729	
spolu:	2		27 606	
APVV spolu:	21		567 784	0
Grantové projekty MK	2	2017	11 000	
spolu:	2		11 000	0
Grantová schéma mladý výskumník	29	2017	28 931	
spolu:	29		28 931	0
Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov	1	2017 - 2019	5 000	
spolu:	1		5 000	0
Štrukturálne fondy - OPVaV - UVP II	1	2015 - 2018	438	3 721
spolu:	1		438	3 721
Medzinár. projekty výskumné - COST	13		0	0
Medzinár. projekty výskumné - 7RP	1	2013 - 2018	0	75 003
Medzinár. projekty HORIZONT 2020 - výskumný	1	2015 - 2019	0	0
	1	2017 - 2021	0	286 138

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2017 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF) v roku 2017 - BV
Iné medzinárodné výskumné	1	2017	0	10 000
spolu:	17		0	371 141
Medzinár. projekty HORIZONT 2020 - vzdelávací	1	2015 - 2018	0	24 224
Medzinár. projekty vzdelávacie - TEMPUS	1	dofinancovanie skončeného projektu	0	3 186
Medzinár. projekty vzdelávacie - ERAZMUS + KA2	5		0	77 422
Medzinár. projekty vzdelávacie - ostatné	3		0	0
spolu:	10		0	104 832
CELKOM:	121		962 349	479 694

4.3 Úspešnosť podaných projektov so začiatkom riešenia v roku 2017

Tab. 4.7 Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	1	1/0142/17	Symetrické reprezentácie diskrétnych štruktúr na kompaktných plochách	Širáň Jozef, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2017 - 2019	financovaný
3	2	1/0891/17	Detekcia a modelovanie zmien v hydrometeorologických časových radoch v podmienkach klimatickej zmeny	Hlavčová Kamila, prof. Ing. PhD.	VHK	2017 - 2020	financovaný
2	2	1/0943/17	Integrálne monitorovanie deformácie zemského povrchu	Mojzeš Marcel, prof. Ing. PhD.	GZA	2017 - 2020	nefinancovaný
4	6	1/0800/17	Optimalizácia protipovodňovej ochrany sídiel v povodí horských tokov	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	2017 - 2020	financovaný
5	6	1/0361/17	Optimalizácia prevádzky regulačných vodných elektrární pomocou metód hybridnej optimalizácie	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	2017 - 2019	financovaný
6	6	1/0452/17	Analýza rizikových faktorov determinujúcich bezpečnosť hrádzi vodných stavieb	Bednárová Emília, prof. Ing. PhD.	GTE	2017 - 2020	financovaný
7	6	1/0807/17	Riadenie systémov techniky prostredia inteligentných budov s podporou prediktívnych modelov a počítačových simulácií	Krajčík Michal, Ing. PhD.	TZB	2017 - 2019	financovaný
8	6	1/0456/17	Nelineárna analýza betónových a sriahnutých konštrukcií	Fillo Ľudovít, prof. Ing. PhD.	BKM	2017 - 2019	financovaný
9	6	1/0501/17	Environmentálne akceptovateľné materiály a technológie na stavbu dopravných plôch	Unčík Stanislav, prof. Ing. PhD.	MTI	2017 - 2019	financovaný
10	6	1/0603/17	Odolnosť excentricky priečne zaťažených a tlačných prvkov z rôznych konštrukčných materiálov	Koleková Yvona, Doc. Ing. PhD.	SME	2017 - 2019	financovaný
11	6	1/0879/17	Trvalo udržateľný rozvoj v navrhovaní betónových mostov	Borzovič Viktor, doc. Ing. PhD.	BKM	2017 - 2019	nefinancovaný
12	6	1/0670/17	Experimentálne skúmanie parametrov kvality stavebných procesov a ich produktov pomocou aplikácie progresívnych nedeštruktúrnych metód	Gašparík Jozef, prof. Ing. PhD.	TES	2017 - 2019	nefinancovaný
13	6	1/0909/17	Experimentálny výskum vstupných parametrov do pokročilých konštrukčných modelov hrubozrnných zemín	Frankovská Jana, doc. Ing. PhD.	GTE	2017 - 2019	nefinancovaný

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
14	6	1/0960/17	Štúdium využitia väzbového potenciálu vybraných puzzleov v kompozitných materiáloch	Pavlik Vladimír, doc. Ing. PhD.	MTI	2017 - 2019	nefinancovaný
15	6	1/0744/17	Obrazový skenovací systém na priestorové modelovanie statických a dynamických objektov	Frašťia Marek, Ing. PhD.	GDE	2017 - 2019	nefinancovaný
16	6	1/0560/17	Vplyv kombinovaného teplotno-vlhkostného pôsobenia na dilatáciu poréznych stavebných materiálov s obsahom solí	Kubliha Marian, doc. Ing. PhD.	FYZ	2017 - 2019	nefinancovaný
17	6	1/0562/17	BIOCROSS - optimalizácia funkčnosti ekoduktov v systéme dopravných stavieb	Húsenicová Jarmila, doc. Ing. arch. PhD.	ARCH	2017 - 2020	Vyradený v prvom kole
18	6	1/0711/17	Energetická náročnosť pri návrhu a prevádzke zdravotníckych a vzduchotechnických systémov v nízkoenergetických budovách	Peráčková Jana, doc. Ing. PhD.	TZB	2017 - 2019	Vyradený v prvom kole
19	6	1/0714/17	Energetické systémy na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou spotrebou energie	Takács Ján, doc. Ing. PhD.	TZB	2017 - 2019	Vyradený v prvom kole
20	10	1/0958/17	Signifikančné problémy v mayských kalendárnych systémoch: Aplikovanie inovatívnych interdisciplinárnych metód	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GZA	2017 - 2019	Vyradený v druhom kole
21	10	1/0859/17	Moderná doba a jej architektúra na Slovensku v období 1918 - 1948	Mellner Dušan, Ing. arch. PhD.	ARCH	2017 - 2019	Vyradený v prvom kole

Tab. 4.8 Projekty KEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	2	065STU-4/2017	Oceľová skulptúra – inovatívna didaktická pomôcka pre študentov technického zamerania	Ároch Rudolf, doc. Ing. PhD.	KDK	2017 - 2019	financovaný
2	2	053STU-4/2017	Nové možnosti využitia metód matematického a fyzikálneho modelovania pri výučbe hydrodynamiky	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	2017 - 2019	financovaný
3	2	046STU-4/2017	Aktualizácia prístupov k vyučovaniu hygrotermálnych charakteristík stavebných materiálov a adaptácia laboratórneho vybavenia a výukových materiálov	Pavlendová Gabriela, doc. Ing. PhD.	FYZ	2017 - 2019	nefinancovaný
4	2	059STU-4/2017	Interaktívny e-manuál pre modelovanie statiky a dynamiky stavebných konštrukcií	Ivánková Olga, doc. Ing. PhD.	SME	2017 - 2019	nefinancovaný
5	4	057STU-4/2017	Tvorivo vi(e)diť – ARCHTRIP (séria seminárov, workshopov exkurzií v rôznych oblastiach architektonickej tvorby pre modernizáciu učebných metód).	Húsenicová Jarmila, doc. Ing. arch. PhD.	ARCH	2017 - 2019	nefinancovaný

Tab. 4.9 Projekty APVV

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Úspešnosť
1	APVV-16-0460	Výskum technických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Krajčík Michal, doc. Ing. PhD.	TZB	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
2	APVV-16-0126	Fasádna technika budov s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre udržateľnú architektúru	Bielek Boris, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2017 - 30.06.2021	vývoj	financovaný
3	APVV-16-0589	Vývoj geometrie profilu dreveného okna pre aplikácie po roku 2020	Milan Palko, doc. Ing. PhD.	KPS	01.07.2017 - 31.12.2020	vývoj	nefinancovaný
4	APVV-16-0569	Hodnotenie účinkov prírodných opatrení a technických opatrení pri zadržiavaní vody v krajine	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
5	APVV-16-0404	Recyklácia ako environmentálne akceptovateľná technológia na predĺženie životnosti vozoviek	Cápayová Silvia, Ing. PhD.	DOS	01.07.2017 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	vyradená v 1. kole

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Úspešnosť
6	APVV-16-0491	Spôľahlivosť vstupných parametrov a výpočtových modelov v geotechnike	Frankovská Jana, doc. Ing. PhD.	GTE	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
7	APVV-16-0412	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých elektrární.	Ruman Ján Ing. PhD.	HTE	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
8	APVV-16-0357	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
9	APVV-16-0401	Mayský kolaps - inovatívne riešenia diskontinuity vývoja jednej z najvyšších svetových civilizácií	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GZA	01.07.2017 - 31.12.2020	základný výskum	nefinancovaný
10	APVV-16-0339	Vývoj integrovaného softvérového modulu na detekciu a modelovanie geoobjektov inteligentnými metódami na podporu rozhodovania	Janák Juraj, doc. Ing. PhD.	GZA	01.07.2017 - 31.12.2020	aplikovaný výskum	nefinancovaný
1	APVV-16-0253	Vývoj metodiky hodnotenia ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných útvarov (HMWB) na základe ich typickej	Spolupráca s UK PF + Ing. Škrinár	VHK	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	financovaný
2	APVV-16-0489	Metódy stanovenia návrhových povodňových vln vzhľadom k možným zmenám dynamiky hydrologických procesov v povodí vodných stavieb	Spolupráca s ESPRIT + prof. Hlavčová	VHK	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
3	APVV-16-0282	Hydrologická konektivita a tvorba odtoku v horskom povodí	Spolupráca s ÚH SAV + Ing. Rončák	VHK	01.07.2017 - 30.06.2021	základný výskum	nefinancovaný
4	APVV-16-0185	Dlhodobé scenáre dopadov ľudskej činnosti na hydrologický režim a teplotu vody	Spolupráca s ÚH SAV + Ing. Danáčová	VHK	01.07.2017 - 31.12.2020	základný výskum	nefinancovaný
5	APVV-16-0284	Efektívny postup dolovania lingvistických súhrnov z dát a agregácia indikátorov kvality	Spolupráca s EU FHI + prof. Mesiar	MDG	01.07.2017 - 30.06.2021	základný výskum	nefinancovaný
6	APVV-16-0073	Pravdepodobnostné, algebrické a kvantovo-mechanické aspekty neurčitosti	Spolupráca s MÚ SAV + doc. Jenča	MDG	01.07.2017 - 30.06.2021	základný výskum	financovaný
7	APVV-16-0431	Identifikácia a monitoring biotopov Natura 2000 dynamickou segmentáciou satelitných obrazov	Spolupráca s Botanický ústav + prof. Mikula	MDG	01.07.2017 - 30.06.2021	základný výskum	financovaný
8	APVV-16-0415	Modelovanie šírenia lesných požiarov	Spolupráca s TUZVO + prof. Mikula	MDG	01.07.2017 - 30.06.2022	aplikovaný výskum	nefinancovaný
9	APVV-16-0354	Model zaťaženia konštrukcií tlakovou vlnou od výbuchu	Spolupráca s ŽU + Ing. Magura	KDK	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	nefinancovaný
10	APVV-16-0558	Čas v kultúrnom dedičstve: datovanie kontaktov, inovácií a migrácií a budovanie chronometrických databáz	Spolupráca s UK + Ing. arch. Mellner	ARCH	01.07.2017 - 31.12.2020	základný výskum	nefinancovaný
11	APVV-16-0620	Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla	Spolupráca s ÚMaMS SAV + prof. Puškár	KPS	01.07.2017 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	nefinancovaný
12	APVV-16-0278	Využitie hydromelioračných stavieb na zmiernenie negatívnych účinkov extrémnych hydrologických javov vplyvajúcich na kvalitu vodných útvarov v poľnohospodárskej krajine	Spolupráca s SPU Nitra + prof. Šoltész	HTE	01.07.2017 - 30.06.2021	aplikovaný výskum	financovaný
13	APVV-16-0335	Využitie nanotechnológií pri eliminácii environmentálnych záťaží na Slovensku	Škultétyová Ivona, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2017 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	nefinancovaný

Tab. 4.10 Projekty APVV Dunajská stratégia

P.č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	DS-2016-0014	Inteligentný manažment vôd v mestách	Sokáč Marek, doc. Ing. PhD.	ZEI	1.1.2017 - 31.12.2018	nefinancovaný
2	DS-2016-0030	Energetická efektívnosť a vnútorné prostredie budov s takmer nulovou potrebou energie	Krajčík Michal, doc. Ing. PhD.	TZB	2.1.2017 - 28.12.2018	financovaný

Tab. 4.11 Projekty Mladých výskumníkov – financované v roku 2017

P.Č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	PRACOVISK O	GARANT	FINANČNÁ ČIASTKA
1	Modelovanie medznej vrstvy v atmosfére pre budovy	MMVAB	Bohunický Bohuš, Ing.	KPS	doc. Palko	1 000,00
2	Matematické modelovanie povodní spôsobených výstupom hladiny podzemnej vody	MMHPV	Červeňanská Michaela, Ing.	HTE	prof. Šoltész	1 000,00
3	Termodinamická analýza raného štádia betónových dosiek a stien	TarsbetDS	Matiašková Lýdia, Ing.	BKM	doc. Šoltész	1 000,00
4	Meranie rýchlosti straty vlhkosti betónu v prostrediach s rôznou relatívnou vlhkosťou vzduchu	CTL-SPEED	Bederka Marián, Ing.	TES	doc. P. Makýš	1 000,00
5	Zohľadnenie konsolidácie podlažia v geotechnických výpočtoch	ZOKOPOGEV	Fábryová Chalupková Katarína, Ing.	GTE	doc. Hruštinec	1 000,00
6	Vplyv trhlín na požiaru odolnosť drevených konštrukcií	VTPODK	Kamenická Zuzana, Ing.	KDK	doc. Sandanus	1 000,00
7	Optický tok v spracovaní obrazu	OPTICFLO	Kleinová Viera, Ing.	MDG	doc. Handlovičová	1 000,00
8	Optimalizácia systémov vetrania pomocou CFD simulácií	OSVsim	Kmecová Miroslava, Ing.	TZB	doc. Krajčík	1 000,00
9	Dynamické merania mostných konštrukcií	DMMK	Venglár Michal, Ing.	SME	prof. Sokol	1 000,00
10	Invázna vegetácia v brehových porastoch	IVBP	Majorošová Martina, Ing.	VHK	prof. Macura	1 000,00
11	Nástroj analýzy návrhových dažďov územia Slovenska	NANDUS	Rusnák Dušan, Ing.	ZEI	doc. Stanko	1 000,00
12	Aplikácia technológie eye-tracking na evaluáciu kvality kartografických výstupov z GIS	ATEKGIS	Muňko Milan, Ing.	GZA	doc. Janák	973,00
13	Lahké betóny na báze recyklovaných penových plastov	LABEREPA	Daubnerová Andrea, Ing.	MTI	prof. Unčík	983,00
14	Optimalizácia bezpečnosti cestnej premávky	OBECP	Lisický Richard, Ing.	DOS	doc. Bačová	1 000,00
15	Meranie tepelno-vlhkostných parametrov obvodového pláštá historickej budovy in situ.	MTVPOPHB	Vacek Šimon, Ing.	KPS	doc. Rabenseifer	1 000,00
16	Vznik a vývoj trhlín v doskových konštrukciách vystužených GFRP výstužou - numerická a experimentálna analýza	VIVAGFRP	Gažovičová Natália, Ing.	BKM	prof. Bilčík	1 000,00
17	Pasportizácia objektov lanového zastrešenia na Slovensku	POLS	Ďurejová Jana, Ing.	KDK	prof. Brodniansky	1 000,00
18	Analýza a posúdenie podlahovej dosky s nadlimitnou trhlinou	APPDNT	Tomašovičová Dominika, Ing.	SME	prof. Jendželovský	1 000,00
19	Ochrana stanoviska GNSS voči efektu viaccestného šírenia sa signálu	MUPOGS	Špánik Peter, Ing.	GZA	prof. Hefty	1 000,00
20	Optimalizácia tepelnej pohody v budovách so sálavým vykurovaním a ľahkým plášťom	OTP	Némethová Ema, Ing.	TZB	prof. Petráš	1 000,00
21	Konštrukčno-techno-ekonomický systém využitia obnoviteľných zdrojov energie pri realizácii budov	KTEOZE	Tien Nguyen Minh, Ing.	TES	doc. Jankovíková	1 000,00
22	Digitálne modelovanie reliéfu pre potreby simulovanie transportných a erózných procesov v krajine	DIMORE	Rončák Peter, Mgr.PhD.	VHK	prof. Macura	1 000,00
23	Obvodový plášť s integrovanými fotovoltickými a vetracími jednotkami obsahujúcimi PCM	OPIFO	Čurpek Jakub, Ing.	KPS	prof. Hraška	1 000,00
24	Analýza prúdenia vody v dosadzovacích nádržiach ČOV	APODON	Gregušová Veronika, Ing.	ZEI	doc. Stanko	1 000,00
25	Mikrovlonné vysušovanie exteriérového muriva	MVEM	Bínek Kamil, Ing.	KPS	doc. Žilinský	1 000,00
26	Experimentálna analýza vplyvu extrémnych dažďov na efektivitu odľahčovacích komôr podporená implementáciou matematických modelov	AVEDOKIM	Hrudka Jaroslav, Ing.PhD.	ZEI	doc. Škultétyová	1 000,00
27	Znižovanie potreby energie na chladenie budov vplyvom tieniacej techniky	ZPECHBVT	Filo Tomáš, Ing.	KPS	prof. Chmúrmy	1 000,00

P.Č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	PRACOVISK O	GARANT	FINANČNÁ ČIASTKA
28	Analýza prestupu kovových komínových systémov horľavou strešnou konštrukciou pasívnych domov	APKKS HSKPD	Lacová Zuzana, Ing.	KPS	doc. Olbřímek	1 000,00
29	Evaluácia možnosti zvyšovania prevádzkovej životnosti asfaltových vozoviek	AS-GE-AS	Olšová Jana, Ing.	TES	prof. Gašparík	975,00

Tab. 4.12 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
1	Analýza vplyvu zelenej infraštruktúry na kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele povrchovej a podzemnej vody v urbanizovanom území	ZUKKUVO	Jaroslav, Hrudka, Ing., PhD.		3 150,00	1 850,00
				Michaela, Červeňanská, Ing.		
				Dušan, Rusnák, Ing.		
				Marianna, Czöldarová, Ing, PhD.		
				Veronika Soldánová, Ing.		

4.4 Projekty ŠF v roku 2017

Tab. 4.13 Monitorované projekty štrukturálnych fondov v roku 2017
(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
1	ITMS 26240120004	Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia 01.05.2009 – 30.04.2011	prof. Dušička	HTE	K (STU)
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)
3	ITMS 26250120045	II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU 01.06.2010 – 30.11.2013	pôvodne: prof. Sokol, v súčasnosti: prodekan Kyrinovič	prodekan pre rozvoj fakulty	K (FEI)
4	ITMS 26220220108	Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska 01.12.2010 – 31.05.2015	doc. Mojzeš	GZA	K (SvF)
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)
6	ITMS 26240220084	Univerzitný vedecký park STU Bratislava 01.04.2013 – 31.12.2015	prodekan Szolgay	prodekan pre VVČ a ZV	K (RSTU)
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	pôvodne prof. Bielek, v súčasnosti prodekan Kyrinovič	prodekan pre rozvoj fakulty	K (MTF STU)

Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2017

Tab. 6.1 Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2017

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 doc. 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	doc. 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.	prof. Unčík doc. Pavlík	MTI	P
9	COST Akcia FP1404	Fire Safe Use of Bio_Based Building Products	doc. Olbřímek,	KPS	P
10	COST Akcia TU1403	Adaptive Fasades Network	prof. Hraška doc. Rabenseifer	KPS	P
11	COST Akcia FP1402	Basis of structural timber design – from research to standards.	doc. Sandanus doc. Sógel	KDK	P
12	COST Akcia TU1304	Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST)	doc. Hubová Ing. Konečná	SME	P
13	COST Akcia ES1306	Connecting European connectivity research	prof. Hlavčová,	VHK	P
14	COST Akcia CA15125	Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	prof. Rychtáriková	KPS	P
15	COST Akcia TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET)	prof. Mikula	MDG	P
16	COST Akcia IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHIPSet)	prof. Mikula Ing. Čunderlík	MDG	P
17	COST Akcia TU1402	Quantifying the Value of Structural Health Monitoring	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	KPS	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
----	---------------	-----------------------------	--------------	-----	---

Tab. 6.2 Podané (schválené/neschválené) medzinárodné projekty v roku 2017

P.č.	Označenie projektu/programu/výzvy	Názov projektu	Podávateľ	Katedra	Schválený/neschválený/poznámka
1	H2020 – COMPET- 2017 - RIA	Next –generation Mars gravity model (MGM2020)	doc. Janák	GZA	N
2	COST- Akcia CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	prof. Kohnová	VHK	S
3	H2020 - MSCA-ITN- ETN 2017	Acoustically adaptive building envelopes and structures (AcAdBuild 2017)	prof. Bielek	KPS	N
4	H2020-SC1-2017-Two Stage - RTD	PRE-LEXIA 4 MYND	prof. Bielek	KPS	N
5	ERASMUS+ KA2	Master Degree in Sustainable Development in Post-Soviet Countries	doc. Škultétyová	ZEI	N
6	ERASMUS+ KA2	BIM - Advance expertise curricula BIMAREA	prof. Gašparík	TES	N
7	ERASMUS+ KA2	CERA – Reinforcement of Civil Engineering Education in Russia and Armenia	prof. Gašparík	TES	N
8	ERASMUS+ KA2	EMBIM - Harmonization and innovation of educational modules for Building Information Modelling	prof. Gašparík	TES	N
9	DSPF - Danube Strategic project fund	International Postgraduate Course on Flood Management - InterFloodCourse	prof. Šoltesz	HTE	N
10	H2020- SC5 -08 -2017 IA	FloodInfo	prof. Macura	VHK	N
11	Vyšehradský fond	Workshop Progress and challenges in stormwater management in the CEE region	doc. Škultétyová	ZEI	N
12	Erasmus+ Strategic Partnerships	Acoustic Courseware – Strategic Partnership for VET in Field of Acoustics	ing. Vargová	KPS	N
13	MŠMT ČR Výzva č.:02_16_018-OP	Inovace stavajícího doktorského studijního programu Architektúra a stavitelství a vytvoreni nových architektonických programu	doc. Húsenicová	ARC	S
14	COST Akcia CA16209	Natural Flood Retention on Private Land	prof. Szolgay, prof. Kohnová	VHK	S
15	H2020 ERC Call 2017	Mathematical and Computational Methods for Monitoring Natura 2000 Habitats (MathForNatura2000)	prof. Mikula	MDG	N
16	Research Fund for Coal and Steel, Call :RFCS - 2017	DISCOVER, proposal number: 794810	doc. Ároch	KDK	S
17	COST – Akcia 16219	Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring	Ing. Marčíš Ing. Fraštia	GDE	S
18	H2020 IND-CE-2016-17 IA	FUTURAE AQUAE	prof. Szolgay	VHK	N
19	H2020 –EE-2017-CSA-PPI	ZERO – and - SMART	Ing. Štujber	KPS	N
20	H2020 – FET- 2017 - CSA	MODUS VIVENDI	doc. Petráková	USZ	N
21	ESA – AO/1-8673/16/NL/NDe	GOCE – based high –resolution gravity field modelling in a space domain.	Ing.Čunderlík, prof. Mikula	MDG	S