



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ  
UNIVERZITA V BRATISLAVE  
STAVEBNÁ FAKULTA

# **Správa o činnosti Stavebnej fakulty STU v Bratislave za rok 2015**

---

Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.  
dekan

**Bratislava január 2016**



## Obsah:

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ORGÁNY FAKULTY .....</b>	<b>6</b>
2.1 Orgány akademickej samosprávy fakulty .....	6
2.2 Poradné orgány dekana .....	8
<b>3. VZDELÁVANIE .....</b>	<b>11</b>
3.1 Študijné programy .....	11
3.2 Počty a štruktúra študentov .....	12
3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov .....	20
3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2015/16 .....	22
3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia .....	28
3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni .....	31
3.7 Prehľad ocenení študentov v rámci STU .....	32
3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania .....	33
3.9 Podpora študentom .....	34
3.10 Systém kvality vzdelávania .....	36
3.11 Záver .....	41
<b>4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ .....</b>	<b>43</b>
4.1 Činnosť vedeckej rady .....	43
4.2 Projekty VEGA, KEGA a APVV .....	43
4.3 Štrukturálne fondy .....	45
4.4 Program cezhraničnej spolupráce .....	47
4.5 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty .....	47
4.6 Publikačná a edičná činnosť fakulty .....	48
<b>5. ĽUDSKÉ ZDROJE .....</b>	<b>53</b>
<b>6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY .....</b>	<b>55</b>
6.1 Mobilitné projekty .....	55
6.2 Vzdelávacie projekty .....	56
6.3 Výskumné projekty .....	58
6.4 Program COST .....	58
6.5 Ostatné tematické siete a iné medzinárodné programy .....	58
6.6 Podané, prebiehajúce a schválené medzinárodné projekty na SvF STU .....	59
<b>7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU .....</b>	<b>60</b>
7.1 Propagácia štúdia a aktivít fakulty .....	60
7.2 Súťaže študentov .....	61
7.3 Ubytovanie študentov .....	63
7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry .....	63
7.5 Spoločenské podujatia .....	63
7.6 Ocenenie a významné úspechy pracovníkov fakulty .....	64
7.7 Starostlivosť o zamestnancov .....	65
<b>8. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE .....</b>	<b>66</b>
8.1 Informačné systémy SvF STU .....	66
8.2 Programové produkty pre potreby výučby .....	67
8.3 Počítačová sieť fakulty .....	67
8.4 Kamerový systém .....	68
8.5 Učebne výpočtovej techniky a celofakultné učebne .....	68
8.6 Služby pre študentov .....	68
8.7 Knižnica a informačné centrum .....	69

<b>9. MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE .....</b>	<b>75</b>
9.1 Obnova kaštieľa Učebno-rekreačného zariadenia v Kočovciach .....	75
9.2 Orientačný systém na uľahčenie pohybu osôb v budove .....	75
9.3 Majetkovo-právne vysporiadanie pozemkov v Nižnej Boci .....	76
<b>10. HOSPODÁRENIE .....</b>	<b>77</b>
10.1 Bežné výdavky.....	78
10.2 Kapitálové výdavky .....	79
10.3 Doplnkové zdroje .....	80
<b>PRÍLOHY:.....</b>	<b>81</b>
<b>Príloha 1: Projekty podané na fakulte v roku 2015.....</b>	<b>81</b>
<b>Príloha 2: Projekty ŠF v roku 2015.....</b>	<b>90</b>
<b>Príloha 3: Skriptá, učebnice a monografie vydané v roku 2015 z edičného plánu 2014 .....</b>	<b>93</b>
<b>Príloha 4: Zoznam Erasmus koordinátorov .....</b>	<b>95</b>
<b>Príloha 5: Zoznam Horizont H2020 koordinátorov .....</b>	<b>95</b>
<b>Príloha 6: ERASMUS+ bilaterálne dohody .....</b>	<b>96</b>
<b>Príloha 7: Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2015.....</b>	<b>97</b>

## 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 v rámci hodnotení rôznych systémov porovnávania výsledkov slovenských vysokých škôl, či už v rámci komplexnej akreditácie verejných vysokých škôl SR, alebo v hodnotení ARRA, kde sa pravidelne umiestňuje v prvej desiatke technických fakúlt ako najlepšia stavebná fakulta na Slovensku.

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. 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 2015 bol prvým rokom funkčného obdobia súčasného vedenia SvF STU. Dlhodobý zámer rozvoja fakulty bol schválený v AS SvF STU až koncom roka 2015, tento dokument však vychádza aj z volebného programu dekana SvF a preto jeho napĺňanie sa začalo od uvedenia nového vedenia fakulty do funkcie.

Rok 2015 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 s problémami v stavebníctve, hlavne negatívne medializovanými kauzami, ako napr. Váhostav, viedlo k zvýrazneniu poklesu záujmu o štúdium na stavebných fakultách všeobecne, vrátane našej fakulty. Výsledkom týchto tendencií je ďalšie zníženie celkového počtu študentov na fakulte. Znižovanie potu študentov prebieha už niekoľko rokov, v roku 2015 sa však táto tendencia zvýraznila.

Aj v roku 2015 pokračovalo nedostatočné financovanie školstva, čo sa prejavilo aj na finančných zdrojoch našej fakulty, a to na priamych dotačných zdrojoch, ale aj zdrojoch získavaných z grantových schém. Nepriaznivý vývoj pokračoval aj z hľadiska získavania mimodotačných zdrojov.

Na druhej strane rok 2015 bol rokom, v ktorom sme dosiahli významné úspechy. Pozitívne možno hodnotiť výsledky komplexnej akreditácie, kde sme dosiahli pomerne dobré hodnotenie. Akreditovali sme všetky študijné programy a práva na vymenovanie konania za docentov a profesorov, aj keď niektoré práva máme priznané len na dobu určitú. Fakulta dosiahla celkové hodnotenie A. Vieme však, že v niektorých oblastiach, napríklad v publikačnej aktivite, kvalite publikácií, hlavne kvalite publikácií PhD. študentov budeme musieť pridať.

K významným pozitívnym výsledkom fakulty môžeme zaradiť aj úspešné ukončenie projektu Univerzitného vedeckého parku na fakulte, keď sa nám podarilo zrealizovať všetky plánované stavebné úpravy a obstaráť všetky laboratórne prístroje a zariadenia. Tým sa významne inovovala laboratórna základňa fakulty a zvýšil výskumný potenciál, ktorý musíme využiť pre rozvoj fakulty.

Jedným z kľúčových bodov volebného programu dekana fakulty bola zmena organizačnej štruktúry fakulty v smere jej racionalizácie tak, aby vytvorila predpoklady pre lepšie a efektívnejšie fungovanie fakulty. V roku 2015 bol pripravený návrh na novú organizačnú štruktúru fakulty. Tento návrh však nezískal jednoznačnú podporu v AS SvF, preto bude nutné hľadať konsenzus v ďalších rokovaníach v grémiách fakulty.

Predložená správa predstavuje podrobný elaborát, ktorý mapuje činnosti a výsledky fakulty v roku 2015. Správa nastavuje zrkadlo našej činnosti za rok 2015 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:

#### PRESEDNÍCTVO:

		Katedra	
1.	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	ARC	predsedníčka AS
2.	JUDr. Jana Zajacová, PhD.	HUV	podpredsedníčka AS
3.	prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.	MDG	člen predsedníctva
4.	prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.	BKM	
5.	Petra Danišová	študentka	
6.	Bc. Kristína Vaňová	študentka	

#### KOMISIE:

	Člen akademickeho 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.	Monika Pračková	študentka	
14.	Ondrej Bruncko	študent	
15.	Jozef Kováč	študent	
16.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD. - predseda	GTE	ekonomická
17.	Mgr. Tatiana Filipoiu	JAZ	
18.	Ing. Marek Fraštia, PhD.	GDE	
19.	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.	ZEI	
20.	Bc. Monika Csehová	študentka	
21.	Bc. Matúš Mlynarčík	študent	
22.	doc. Ing. Naďa Antošová, PhD. - predsedníčka	TES	organizačná a sociálna
23.	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	VHK	
24.	Mgr. Zita Herzánová	TVY	
25.	Bc. Anna Kosíková	študentka	
26.	Andrea Dobiašová	študentka	

	Člen akademického senátu	Katedra	komisia
27.	doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD. - predsedníčka	FYZ	legislatívna
28.	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.	DOS	
29.	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SME	
30.	Ing. Ján Karel, PhD.	ÚSZ	
31.	Bc. Maroš Kamenský	študent	
32.	Barbora Junasová	študentka	

### 2.1.2 Dekan fakulty

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

### 2.1.3 Vedecká rada fakulty

Predsedom vedeckej rady je v zmysle zákona o vysokých školách dekan fakulty. Podpredsedom je v zmysle rokovacieho poriadku VR prodekan pre vedu a výskum. Zloženie vedeckej rady fakulty pre funkčné obdobie 2015-2019 bolo schválené na zasadnutí Akademického senátu fakulty 27. 2. 2015, na zasadnutí AS SvF 26.6.2015 členovia senátu schválili návrh dekana na doplnenie členov vedeckej rady o prorektora STU doc. Ing. Štefana Stanka, PhD.:

#### **A: Členovia VR interní:**

01. prof. Ing. Ivan Baláž, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
02. prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., Katedra geotechniky
03. prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prodekan pre vzťahy s verejnosťou, predseda SKSI
04. prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
05. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb
06. prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov
07. prof. Ing. Ján Hefty, PhD., Katedra geodetických základov
08. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
09. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
10. prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie
11. prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
12. doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie, Katedra technológie stavieb
13. prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
14. prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov
15. prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
16. doc. Ing. Štefan Stanko, PhD., prorektor STU, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
17. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre VVČ a ZV, Katedra vodného hospodárstva krajiny
18. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky
19. prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.,
20. doc. Ing. arch. Ľubica Vítková, PhD., dekan FA STU Bratislava

#### **B: Členovia VR externí:**

21. prof. Ing. Ján Čelko, PhD., Stavebná fakulta ŽU Žilina
22. doc. Ing. Peter Černík, PhD., STRABAG Development SK s.r.o.
23. doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav SAV Bratislava
24. doc. Ing. Peter Halaj, CSc., Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
25. prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., Stavebná fakulta TU Košice
26. Ing. Peter Matiašovský, CSc., riaditeľ ÚSTARCH SAV Bratislava
27. RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., riaditeľka Ústavu hydrológie SAV Bratislava
28. prof. RNDr. Daniel Ševčovič, CSc., 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 2015 čestnými členmi boli:

1. prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., dekanka Fakulty stavební ČVUT Praha,
2. prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., dekan Fakulty stavební VUT Brno,
3. prof. Ing. Radim Čajka, CSc., dekan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava,
4. prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan Stavebnej fakulty ŽU Žilina,
5. prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., dekan Stavebnej fakulty TU Košice,
6. Ing. Mária Frindrichová, predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra SR,
7. Ing. Zsolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska,
8. Ing. Ján Hardoš, predseda predstavenstva Komory geodetov a kartografov,
9. Ing. arch. Imrich Pleidel, predseda Slovenskej komory architektov,
10. 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 2015 v nasledovnom zložení: predseda komisie: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., členovia komisie: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prof. Ing. Juraj Králik, PhD., Ing. Ján Ježko, PhD., Ing. Gabriela Szántová, Bc. Kristína Vaňová, Petra Danišová a Monika Pračková.

Na zasadnutí AS SvF 11.12.2015 bolo schválené inovované zloženie disciplinárnej komisie: predseda komisie: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., členovia komisie: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD., Ing. Marek Fraštia, PhD., Petra Danišová, Bc. Kristína Vaňová, Bc. Monika Pračková a Bc. Matej Škuláš.

## **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 2015 pôsobilo vedenie fakulty v nasledovnom zložení:

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	- dekan
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	- 1. prodekan, prodekan 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
Petra Danišová/Michal Karpel	- predseda Združenia študentov SvF
Ing. Miloslav Štjuber	- predseda Nezávislej odborovej organizácie



### 2.2.2 Kolégium dekana

Členmi kolégia dekana sú: dekan, prodekani, 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 2015:

1. prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan
2. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné vzťahy
3. prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prodekan pre vzťahy s verejnosťou
4. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj fakulty
5. doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie
6. Ing. Tomáš Šatura, tajomník fakulty
7. doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., predsedníčka akademického senátu
8. Petra Danišová/Michal Karpel, predseda Združenia študentov SvF
9. Ing. Miloslav Štujber, predseda Nezávislej odborovej organizácie
10. prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov
11. Ing. Tibor Schlosser, PhD., Katedra dopravných stavieb
12. doc. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra geodetických základov
13. prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie
14. doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky
15. prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
16. prof. Ing. Peter Dušička, PhD., Katedra hydrotechniky
17. prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb
18. prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií
19. prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
20. doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD., Katedra fyziky
21. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky
22. Ing. Alena Struhárová, PhD., Katedra materiálového inžinierstva
23. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb
24. doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
25. prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov
26. doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry
27. PhDr. Dagmar Špildová, Katedra jazykov
28. Mgr. Zuzana Hikl, Katedra telesnej výchovy
29. JUDr. Janka Zajacová, PhD., Katedra humanitných vied
30. doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znalectva

### 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 ČR a SR  
Ing. Mikuláš Bobik, 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 Bratislava  
Ing. Ľuboš Fussek, riaditeľ BAUMIT, s.r.o.  
Ing. Peter Glaus, Hydroconsulting, s.r.o.  
Ing. Martin Greguš, Saint-Gobain Condruction Products, s.r.o.  
Ing. Peter Halász, riaditeľ Jaga group, s.r.o.  
Ing. Ján Hardoš, predseda Komory geodetov a kartografov, riaditeľ fy SIGEO  
Ing. Juraj Hirner, konateľ a riaditeľ spoločnosti STRABAG - Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o.  
Ing. Oto Hornáček, generálny riaditeľ HORNEX, a.s.  
Ing. Stanislav Hreha, 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, šéf holdingu Invest-in  
prof. Ing. Alojz Kopáčik , PhD., prezident Združenia ABF Slovakia, Stavebná fakulta STU Bratislava  
Ing. Ľubica Kopčová, generálna riaditeľka VÚVH, predsedníčka Výkonnej rady Združenia zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku  
Ing. arch. Ivan Kubík, Ateliér Ivan Kubík, s.r.o.  
Ing. Peter Kyrinovič, PhD., prodekan pre rozvoj, Stavebná fakulta STU Bratislava  
Ing. Miroslav Leško, riaditeľ Premac  
Ing. Zsolt Lukáč, prezident Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska  
Ing. Ján Majerský, riaditeľ PROMA, s. r. o.  
doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie SvF STU Bratislava  
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., prezident ZSVTS, Stavebná fakulta STU Bratislava  
Ing. Ladislav Piršel, 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, generálny riaditeľ Drevona, a. s.  
Ing. Vladimír Stromček, riaditeľ Geodézia, a.s. Žilina, člen predsedníctva Komory geodetov a kartografov  
doc. Ing. Peter Suchánek, PhD., prokurista, vedúci oddelenia okenné a fasádne systémy REHAU, s.r.o.  
Ing. Marián Supek, generálny riaditeľ Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p.  
prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., prodekan pre VVČ a ZV SvF STU Bratislava  
Ing. Ján Šedivý, predseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti SCS UNI&Co., a. s.  
Ing. Róbert Šinály, generálny riaditeľ EUROVIA SK, a.s.  
prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., predseda Združenia absolventov SvF STU Bratislava  
Ing. Vladimír Uhlík, generálny riaditeľ Geodézia a.s.  
prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan SvF STU Bratislava  
Ing. Ján Záhradník, obchodný riaditeľ, Doprastav, a.s. generálne riaditeľstvo  
Ing. František Zvrškovec, prezident Divident Group Sk

### 3. VZDELÁVANIE

#### 3.1 Študijné programy

Štúdium na SvF je v zmysle Bolonskej deklarácie trojstupňové s uplatňovaním kreditného 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 úprav (ďalej len „zákon“) uskutočňuje SvF vzdelávanie len v študijných programoch (ďalej len ŠP), ktorým boli ministrom školstva Slovenskej republiky priznané práva udeľovať akademické tituly v príslušnom stupni a forme štúdia.

Základný počet a štruktúra študijných programov s platnou akreditáciou v akademickom roku 2014/15 je uvedená v tabuľke 3.1. V akademickom roku 2014/2015 bolo v bakalárskom stupni štúdia otvorených 8 študijných programov 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 13 študijných programov so štandardnou dĺžkou štúdia 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 ponúkajú len v dennej forme štúdia, v doktorandskom stupni štúdia v dennej aj externej forme štúdia. V bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia sa ponúkajú všetky študijné programy v slovenskom jazyku okrem študijných programov Civil Engineering - stavebné inžinierstvo, ktoré sa ponúkajú len v anglickom jazyku. V doktorandskom stupni štúdia sa všetky študijné programy ponúkajú v slovenskom aj anglickom jazyku.

Štruktúra študijných programov, ponúkaných v akademickom roku 2014/15 sa v porovnaní s akademickým rokom 2013/2014 nezmenila s výnimkou študijného programu stavby na ochranu územia, ktorý, vzhľadom na vyšší záujem uchádzačov, bol opätovne otvorený.

**Tabuľka 3.1 Štruktúra študijných programov v akademickom roku 2014/15**

Študijný program	Študijný odbor
<b>Bakalársky stupeň štúdia</b>	
1. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia
2. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
3. stavby na tvorbu a ochranu prostredia	stavebníctvo / vodné hospodárstvo
4. matematicko-počítačové modelovanie	aplikovaná matematika
5. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus
6. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering	stavebníctvo
7. technológie a manažérstvo stavieb	stavebníctvo
8. vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby / vodné hospodárstvo
<b>inžinierske štúdium</b>	
1. architektonické konštrukcie a projektovanie	pozemné stavby
2. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia
3. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
4. krajinárstvo a krajinné plánovanie	krajinárstvo
5. matematicko -počítačové modelovanie	aplikovaná matematika
6. nosné konštrukcie stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
7. pozemné stavby a architektúra	pozemné stavby / architektúra a urbanizmus
8. technické zariadenia budov	pozemné stavby
9. technika prostredia budov	pozemné stavby
10. technológia stavieb	stavebníctvo
11. stavby na ochranu územia	vodné stavby
12. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering	stavebníctvo
13. vodné stavby a vodné hospodárstvo	vodné stavby / vodné hospodárstvo

Študijný program	Študijný odbor
<b>doktorandské štúdium</b>	
1. aplikovaná matematika	aplikovaná matematika
2. aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika
3. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia
4. krajinárstvo	krajinárstvo
5. technológia stavieb	stavebníctvo
6. teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
7. teória a konštrukcie pozemných stavieb	pozemné stavby
8. teória a technika prostredia budov	pozemné stavby
9. vodohospodárske inžinierstvo	vodné stavby / hydromeliorácie

V akademickom roku 2014/15 prebiehala komplexná akreditácia fakulty. Doklady na komplexnú akreditáciu boli odoslané akreditačnej komisii v máji 2014. Dňa 9. novembra 2015 boli univerzite doručené rozhodnutia ministerstva o priznaní práv na udeľovanie akademických titulov pre novú skladbu študijných programov. V bakalárskom stupni boli fakulte priznané práva na udeľovanie akademických titulov pre 14 študijných programov. Tento nárast počtu bakalárskych študijných programov bol spôsobený predložením dvoch dočasných študijných programov umožňujúcich terajším študentom ukončiť štúdium len s minimálnymi zmenami a troch študijných programov ponúkaných v anglickom jazyku, z toho dva sú jazykovými mutáciami slovenských študijných programov. Študijný program Civil Engineering bol akreditovaný v anglickej verzii aj anglicko-slovenskej verzii. Jeden študijný program je navrhnutý ako spoločný pre súčasné študijné programy Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, stavby na tvorbu a ochranu prostredia a vodné stavby a vodné hospodárstvo. Po komplexnej akreditácii je tak možné znížiť počet študijných programov z terajšieho počtu osem na päť v slovenskom jazyku a jeden v anglickom jazyku.

V inžinierskom stupni štúdia boli fakulte priznané práva na udeľovanie akademických titulov pre 18 študijných programov, z toho dva sú dočasné študijné programy umožňujúce terajším študentom ukončiť štúdium len s minimálnymi zmenami, päť je ponúkaných v anglickom jazyku, pričom štyri z nich sú jazykovými mutáciami slovenských študijných programov a študijný program Civil Engineering bol akreditovaný v anglickej verzii a anglicko-slovenskej verzii. Po komplexnej akreditácii sa v krátkom období predpokladá zníženie počtu študijných programov z terajšieho počtu trinásť na jedenásť.

V doktorandskom stupni štúdia boli fakulte priznané práva na udeľovanie akademických titulov pre 36 študijných programov. V skutočnosti ide o deväť študijných programov, avšak každý je akreditovaný aj v anglickom jazyku a v externej forme, ktorá bola akreditovaná tiež aj v anglickom jazyku. V doktorandskom stupni štúdia sa tak súčasný počet študijných programov nemení.

### **3.2 Počty a štruktúra študentov**

Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov. Vývoj stavu študentov na fakulte na jednotlivých stupňoch štúdia je uvedený pre dennú formu štúdia v tabuľke 3.2 a pre externú formu štúdia v tabuľke 3.3. Z tabuľky 3.2 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 30 %). Pokles študentov na bakalárskom stupni sa prejavuje aj na inžinierskom stupni. Tento pokles je oproti predchádzajúcemu roku 4%. Počet študentov klesol aj na dennej forme doktorandského stupňa štúdia, a to o 18%. V externej forme štúdia sa otvárajú študijné programy len pre tretí stupeň štúdia. Počet študentov na externej forme klesá najmä z dôvodu zavedenia školného.

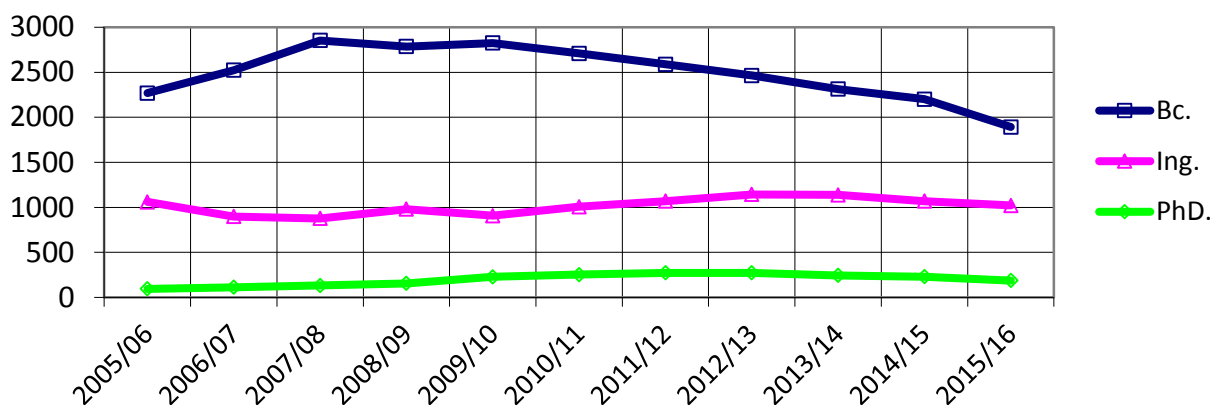
Tabuľka 3.2 Počet študentov dennej formy štúdia v jednotlivých stupňoch štúdia

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.										
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
Bc.	2268	2522	2853	2786	2824	2709	2588	2463	2347	2200	1891
Ing.	1059	897	877	980	907	1007	1069	1143	1138	1068	1020
PhD	95	112	131	155	227	252	272	272	244	229	187
Spolu	3422	3531	3861	3921	3958	3968	3929	3878	3729	3497	3098

Tabuľka 3.3 Počet študentov externej formy štúdia v jednotlivých stupňoch štúdia

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.										
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
Bc.	208	93	45	3	-	-	-	-	-	-	-
Ing.	-	37	30	3	1	-	-	-	-	-	-
PhD.	135	148	109	83	77	74	63	54	49	48	38
Spolu	343	278	184	89	78	74	63	54	49	48	38

Obr. 3.1 Počet študentov na jednotlivých stupňoch štúdia



### 3.2.1 Bakalársky stupeň štúdia

Počty študentov nastupujúcich na bakalársky stupeň štúdia dlhodobo klesajú (tabuľka 3.4). V akademickom roku 2015/16 došlo k poklesu o 20%, pričom v porovnaní s akademickým rokom 2007/08, kedy bol prijatý najvyšší počet študentov za sledované obdobie, došlo k poklesu o 55%. Študenti sa na štúdium v externej forme neprijímajú od akademického roka 2006/2007. Pokles je spôsobený čiastočne demografickou krivkou, ktorá ukazuje, že pokles potenciálnych uchádzačov o štúdium na vysokých školách bude klesať ešte šesť rokov, následne sa počas ôsmich rokov zdvihne počet potenciálnych uchádzačov na tohtoročnú úroveň, aby vzápätí opäť začal klesať. Ďalšie dôvody nízkeho počtu študentov v 1. ročníku sú konkurencia univerzít v Českej republike, ľahšie štúdium na niektorých iných univerzitách, povedomie v spoločnosti o problémoch v stavebníctve súvisiace s viacerými medializovanými kauzami. Zvrátenie alebo aspoň zmiernenie nepriaznivého vývoja počtu študentov si vyžaduje naďalej zlepšovať propagáciu štúdia na Stavebnej fakulte, ako aj zaviesť nové formy propagácie, na ktorých sa už pracuje.

**Tabuľka 3.4 Počet študentov dennej formy v 1. stupni štúdia podľa ročníkov**

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.										
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
1. Bc.	1040	1081	1123	839	844	829	709	747	650	626	501
2. Bc.	648	696	894	845	694	689	719	593	649	516	453
3. Bc.	580	745	836	870	963	798	803	761	688	705	590
4. Bc.	-	-	-	232	323	393	357	362	360	353	347
Spolu	2268	2522	2853	2786	2824	2709	2558	2463	2347	2200	1891

Tabuľka 3.5 zobrazuje úbytok študentov v prvom roku štúdia. Podmienkou na postup do ďalšieho obdobia štúdia je získať za prvý semester štúdia 15 kreditov a za celý prvý ročník 30 kreditov, čo v oboch prípadoch predstavuje polovicu štandardnej záťaže študenta. V akademickom roku 2014/15 bol úbytok študentov po prvom roku štúdia 33%, čo sa radí k najhorším hodnotám za sledované obdobie. Podobne nepriaznivý výsledok sa dosiahol aj v úbytku študentov po prvom semestri štúdia, kedy úbytok dosiahol hodnotu 22 %. 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.

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 tútorstva, ktorý však stále dostatočne nefunguje, nakoľko každoročne býva problém s nábormom dostatočného počtu dobrovoľníkov z radov študentov z vyšších ročníkov, ktorí tútorstvo zabezpečujú.

Vzhľadom na vysoké úbytky študentov v prvom roku štúdia sa pracuje na zlepšovaní efektívnosti doučovania matematiky a pripravujú sa opatrenia na lepšie využitie potenciálu projektu tútorstva.

**Tabuľka 3.5 Prehľad úbytku študentov v dennej forme v 1. ročníku štúdia**

Šk. rok	Počet študentov v 1. ročníku	úbytok študentov po ZS		úbytok študentov po LS		úbytok po 1. roku	
		počet	%	počet	%	počet	%
2007/08	1123	181	16	136	14	317	33
2008/09	839	109	13	119	15	228	28
2009/10	845	180	22	82	10	262	32
2010/11	829	70	9	96	12	166	21
2011/12	709	99	14	101	14	200	29
2012/13	747	92	12	72	10	164	22
2013/14	650	138	21	63	10	201	31
2014/15	626	141	22	71	11	212	33

Počty študentov bakalárskeho štúdia zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch pre akademické roky 2012/2013 až 2015/16 sú uvedené v tabuľke 3.6.

**Tabuľka 3.6 Počet študentov bakalárskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov**

Akademický rok	ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	STOP	Σ
2012/13	1.	19	72	18	387	67	91	39	54	747
	2.	10	40	11	306	65	89	25	47	593
	3.	49	92	15	309	86	124	28	58	761
	4.	-	-	-	362	-	-	-	-	362
	Σ	78	204	44	1364	218	304	92	159	2463
2013/14	1.	23	50	14	319	64	114	32	34	650
	2.	19	60	17	323	41	108	36	45	649
	3.	16	65	9	287	81	1431	29	58	688
	4.	-	-	-	360	-	-	-	-	360
	Σ	58	175	40	1289	186	365	97	1137	2347
2014/15	1.	3	50	11	295	78	134	13	42	626
	2.	10	45	13	239	46	107	30	26	516
	3.	17	60	18	292	67	163	40	48	705
	4.				353					353
	Σ	30	155	42	1179	191	404	83	116	2200
2015/16	1.	2	35	20	239	55	128	11	11	501
	2.	8	40	9	202	50	105	12	27	453
	3.	5	48	18	224	51	176	38	30	590
	4.	-	-	-	347	-	-	-	-	347
	Σ	15	123	47	1012	156	409	61	68	1891

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

### 3.2.2 Inžiniersky stupeň štúdia

Počty študentov prvého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia v akademickom roku 2015/16 stúpili oproti akademickému roku 2014/15 o 4% (tabuľka 3.7), čo je spôsobené vyšším podielom študentov ktorí nespĺnili podmienky na postup do vyššieho ročníka a ostali v 1. ročníku. Vzhľadom na výrazne klesajúce počty v bakalárskom stupni štúdia sa však v nasledujúcich rokoch očakáva aj pokles študentov v prvom roku inžinierskeho stupňa štúdia. Na zvýšenie počtu študentov na druhom stupni štúdia sa už pred tromi rokmi začala organizovať propagácia fakulty aj v Českej republike, zameraná na končiacie ročníky bakalárskeho štúdia. Táto propagácia však neprinesla očakávané výsledky a spôsob jej organizovania sa prehodnocuje.

**Tabuľka 3.7 Počet študentov študujúcich v dennej forme v 2. stupni štúdia podľa ročníkov**

Stupeň štúdia	Počet študentov k 31.10.										
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
1. Ing.	516	368	455	467	435	518	530	573	543	480	497
2. Ing.	543	529	422	513	472	489	539	570	609	588	522
Spolu	1059	897	877	980	907	1007	1069	1143	1152	1068	1020

Počty študentov inžinierskeho stupňa štúdia, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch pre akademické roky 2012/2013 až 2015/16, sú uvedené v tabuľke 3.8.

**Tabuľka 3.8 Počty študentov inžinierskeho štúdia podľa ročníkov a študijných programov**

Akad. rok	Roč.	AKP	CEA	GAK	IKDS	KKP	MPM	NKS	PSA	SNOU	TPB	TS	TZB	VSVH	Σ
2012/13	1.	126	9	55	49	37	22	56	30	14	16	81	47	31	573
	2.	121	6	39	37	30	12	63	39	15	22	106	43	37	570
	Σ	247	15	94	86	67	34	119	69	29	38	187	90	68	1143
2013/14	1.	127	15	33	59	29	13	60	29	-	16	94	43	25	543
	2.	138	7	52	50	38	25	58	31	15	18	92	49	36	609
	Σ	262	22	85	109	67	38	118	60	15	34	186	92	61	1152
2014/15	1.	108	5	34	48	20	6	67	25	11	13	84	42	17	480
	2.	137	16	38	67	32	15	60	29	-	16	104	48	26	588
	Σ	245	21	72	115	52	21	127	54	11	29	188	87	33	1068
2015/16	1.	109	9	35	-	32	13	89	28	-	-	107	41	35	498
	2.	120	10	37	48	22	7	82	25	11	13	88	41	18	522
	Σ	229	19	xx	48	24	20	171	53	11	13	195	82	53	1020

Poznámka: Študijný program -

AKP - architektonické konštrukcie a projektovanie

CEA - stavebné inžinierstvo - Civil Engineering

GaK - geodézia a kartografia

IKDS - Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

KKP - krajinárstvo a krajinné plánovanie

MPM - matematicko-počítačové modelovanie

NKS - nosné konštrukcie stavieb

PSA - pozemné stavby a architektúra

SNOU- stavby na ochranu územia

TPB - technika prostredia budov

TS - technológia stavieb

TZB - technické zariadenia budov

VSVH - vodné stavby a vodné hospodárstvo

### 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 2011/12 od finančných prostriedkov, ktoré na štipendia novoprijatých doktorandov vyčleňuje .SvF. Počty študentov doktorandského štúdia sú uvedené v tabuľke 3.9.

**Tabuľka 3.9 Počet študentov v 3. stupni štúdia**

Forma štúdia	Počet študentov k 31.10.											
	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	
Denná	95	104	109	145	203	249	272	272	244	229	187	
Externá	135	144	106	86	63	63	63	54	49	48	38	
Spolu	230	248	215	231	266	312	335	326	293	277	225	



Počty študentov doktorandského stupňa štúdia dennej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch pre akademické roky 2012/2013 až 2015/16, sú uvedené v tabuľke 3.10.

**Tabuľka 3.10 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

Poznámka: Študijný program -

TKIS - teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

AMECH - aplikovaná mechanika

K - krajinárstvo

GaK - geodézia a kartografia

TKPS - teória a konštrukcie pozemných stavieb

TTPB - teória a technika prostredia budov

TES - technológia stavieb

AMAT - aplikovaná matematika

VHI - vodohospodárske inžinierstvo

Počty študentov doktorandského stupňa štúdia externej formy, zapísaných v jednotlivých študijných programoch po ročníkoch pre akademické roky 2012/2013 až 2015/16, sú uvedené v tabuľke 3.11.

Tabuľka 3.11 Počet doktorandov v externej forme štúdia podľa ročníkov a študijných programov

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

### 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 3.12. Napriek tomuto úspechu je potrebné konštatovať, že počet zahraničných študentov na Stavebnej fakulte v posledných rokoch klesal a v súčasnosti je veľmi nízky (tabuľka 3.13). 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 zámerni 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 fakulte 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 umožní upraviť zameranie propagácie štúdia na Stavebnej fakulte pre zahraničných uchádzačov.

**Tabuľka 3.12 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

**Tabuľka 3.13 Počty zahraničných študentov 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
Počet všetkých študentov	3766	3731	3716	3657	3606	3503	3268	2911
Počet zahraničných študentov (krajiny mimo SR a ČR)	327	207	135	87	106	102	86	90
Podiel zahraničných študentov	9 %	6 %	4 %	2 %	2,9 %	2,9 %	2,6%	3,1%

### 3.3 Informácie o akademickej mobilite študentov

V roku 2012 bol na študijnom oddelení zriadený zahraničný referát za účelom podpory zahraničných mobilít 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+). V akademickom roku 2014/2015 vycestovalo v rámci programu Erasmus študovať na zahraničné univerzity 55 našich študentov z celkového počtu 88 prihlásených a ďalších 31 študentov mimo programu Erasmus (tabuľka 3.14). Pobyt mimo programu Erasmus sú sledované od akademického roka 2013/14.

Najväčší záujem je o štúdium na univerzitách v Českej republike, Nemecku a Španielsku (tabuľka 3.15).

Podpora zahraničných mobilít v rámci programu Erasmus je určená predovšetkým pre najlepších študentov, preto je potrebné dôkladne vyberať ako odborne, tak aj jazykovo zdatných záujemcov, pripravovať študijný program a kontrolovať splnenie všetkých náležitostí podľa kritérií ECTS (European Credit Transfer System), aby sa vyhlo zbytočným problémom už v počiatkovej fáze vybavovania zahraničného pobytu. Študentom - záujemcom o štúdium v zahraničí by pomohlo veľkorysejšie posúdenie ekvivalencie predmetov študujúcich v zahraničí so zreteľom na sťaženie štúdia v cudzom jazyku, ako i problém samotného vyskladania predmetov štúdia v zahraničí tak, aby bolo zhodné so štúdiom na domovskej fakulte. Faktorom, ktorý tiež 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.

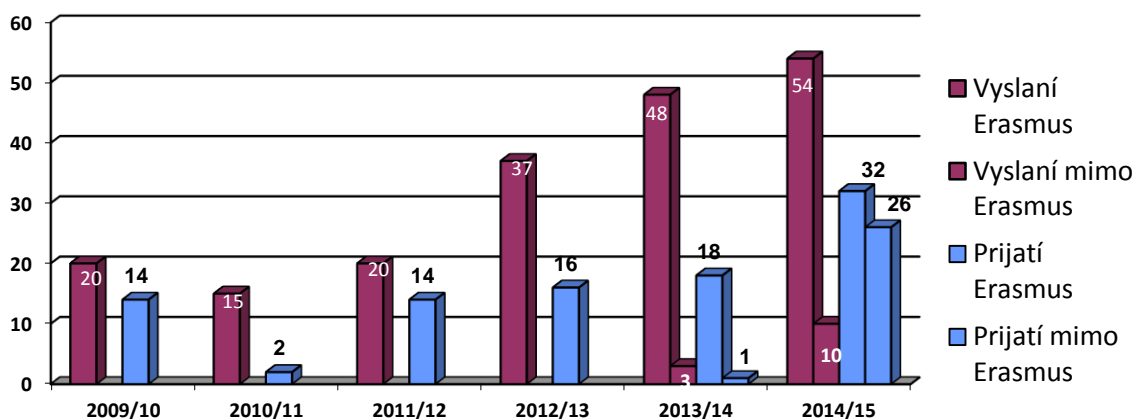
V akademickom roku 2014/2015 bolo na Stavebnú fakultu prijatých 32 študentov v rámci programu Erasmus a ďalších 26 študentov mimo programu Erasmus (tabuľka 3.14). Najväčší záujem o štúdium na Stavebnej fakulte v Bratislave je z univerzít v Španielsku (tabuľka 3.16). Väčšiemu počtu prijatých zahraničných študentov by pomohlo zvýšenie ponuky študijných programov v angličtine, ako i skvalitnenie ponuky informácií pre zahraničných záujemcov na internete. Na podporu zahraničných mobilít 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. V nasledujúcom období, vzhľadom na ukončenie procesu komplexnej akreditácie bude univerzita podávať prihlášku na opätovné získanie značky ECTS - label.

**Tabuľka 3.14 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

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

Obr. 3.2 - Počty vyslaných a prijatých študentov na akademickú mobilitu v akademických rokoch 2009/10 - 2014/15



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

Tabuľka 3.15 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	
	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
Bulharsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
Česká rep.	4	4	4	1	4	4	3	2	8	5/1	12	4/2
Čierna Hora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dánsko	2	-	6	3	9	2	7	3	11	4	7	2
Estónsko	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	5	4
Fínsko	6	2	2	2	3	2	3	2	8	5	7	5
Francúzsko	-	-	1	1	1	-	1	-	0	0	0	0/1
Grécko	2	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2
Holandsko	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	2/1
Írsko	2	2	3	3	3	2	5	3	0	0	3	3
Japonsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1
Litva	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	3
Maďarsko	-	-	1	-	-	-	-	-	0	0	0	0/1
Malta	2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Nemecko	4	4	3	2	2	2	7	6	12	7	12	9/1
Poľsko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	0
Rakúsko	6	2	3	2	3	2	8	7	5	5	7	5/1
Slovinsko	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0	1	0
Španielsko	3	2	2	-	7	2	1	-	10	8	10	7
Švédsko	-	-	1	-	1	-	3	2	0	0	0	0

Krajina	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15	
	Prihlásení	Vyslani	Prihlásení	Vyslani	Prihlásení	Vyslani	Prihlásení	Vyslani	Prihlásení	Vyslani	Prihlásení	Vyslani
Taliansko	1	-	-	-	1	-	3	3	4	3	3	1
Turecko	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1
Veľká Británia	1	1	1	-	2	1	2	2	1	0	1	1
<b>Spolu</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>67</b>	<b>48/3</b>	<b>88</b>	<b>54/10</b>

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

**Tabuľka 3.16 Počty prijatých študentov v rámci programu Erasmus podľa krajín**

Krajina	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Belgicko	-	-	-	-	-	0/1
Bulharsko	-	-	-	-	-	0/3
Česká republika	4	1	3	2	1/1	0/4
Čierna Hora	-	-	-	-	-	0/1
Čína	-	-	-	-	-	0/1
Chorvátsko	-	-	-	-	3	3
Fínsko	-	-	-	1	0	0
Grécko	-	-	1	1	0	3/4
Litva	2	-	4	3	1	4/1
Maďarsko	1	-	-	-	0	0
Nemecko	1	-	1	1	0	2
Poľsko	-	-	-	1	1	4
Rakúsko	-	-	-	-	-	1
Rumunsko	-	-	1	-	0	3
Slovinsko	1	-	-	1	0	0
Španielsko	5	-	4	6	10/1	12/7
Taliansko	-	1	-	-	0	0
Turecko	-	-	-	-	2	0/3
Ukrajina	-	-	-	-	-	0/1
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18/1</b>	<b>32/26</b>

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

### **3.4 Informácie o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na ak. rok 2015/16**

#### **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. Materiály o Stavebnej fakulte, študijných programoch a prijímacom konaní boli zaslané na stredné školy.

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 2015/16 sa prihlášky v 1. kole podávali do apríla 2015, v 2. kole do augusta 2015. Organizovanie dvoch kôl prijímacieho konania sa plánuje aj v nasledujúcom období.

O bakalárske štúdium sa v akademickom roku 2015/16 uchádzalo v oboch kolách celkom 1201 uchádzačov (oproti akademickému roku 2014/15 ide o pokles 15%), z toho bolo prijatých 1070 (pokles oproti akademickému roku 2014/15 o 23%). Prehľad o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy sa uvádza v tabuľke 3.17.

**Tabuľka 3.17 Prehľad prijímacieho konania na Bc. stupeň štúdia**

Počty	PSA	IKDS	VSVH	GaK	STOP	TMS	MPM	CE	Spolu
<b>Akademický rok 2010/11</b>									
Prijatí	587	137	98	134	111*	203	45	19	<b>1334</b>
<b>Akademický rok 2011/12</b>									
Uchádzači	817	115	59	199	127*	267	40	23	<b>1647</b>
Prijatí	623	100	83	154	123*	188	31	19	<b>1321</b>
<b>Akademický rok 2012/13</b>									
Uchádzači	843	107	75	157	95	250	45	22	<b>1594</b>
Prijatí	625	137	83	119	110	176	29	18	<b>1297</b>
<b>Akademický rok 2013/14</b>									
Uchádzači	809	128	60	157	91	313	38	22	<b>1618</b>
Prijatí	756	117	55	142	79	292	28	14	<b>1483</b>
<b>Akademický rok 2014/15</b>									
Uchádzači -1. kolo	598	101	36	129	77	243	30	8	<b>1222</b>
Prijatí -1. kolo	553	85	34	114	73	232	27	6	<b>1124</b>
Uchádzači - 2. kolo	56	15	15	12	20	53	4	16	<b>191</b>
Prijatí - 2. kolo	56	15	14	12	20	53	4	11	<b>185</b>
<b>1. a 2. kolo</b>									
Uchádzači	654	116	51	141	97	296	34	24	<b>1413</b>
Prijatí	609	100	48	126	93	285	31	17	<b>1309</b>
<b>Akademický rok 2015/6</b>									
Uchádzači -1. kolo	500	62	19	102	32	229	35	7	<b>986</b>
Prijatí -1. kolo	428	49	17	90	27	210	29	5	<b>855</b>
Uchádzači - 2. kolo	71	16	15	18	19	60	5	11	<b>215</b>
Prijatí - 2. kolo	71	15	15	18	19	60	5	11	<b>215</b>
<b>1. a 2. kolo</b>									
Uchádzači	571	78	34	120	51	289	40	18	<b>1201</b>
Prijatí	499	64	32	108	46	270	34	16	<b>1070</b>

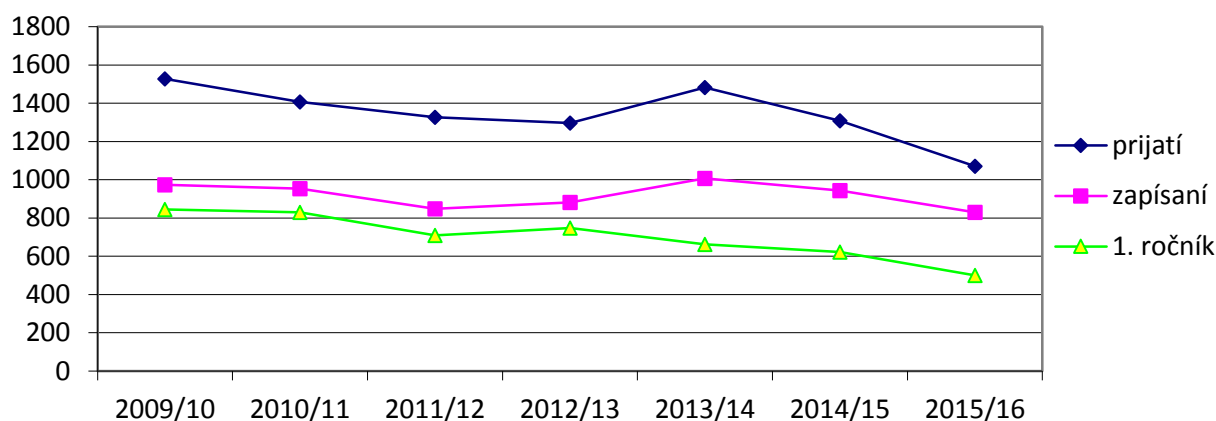
Poznámka: \* IŽP - inžinierstvo životného prostredia

V akademickom roku 2015/2016 sa na štúdium zapísalo 830 študentov, čo predstavuje 78% z počtu prijatých uchádzačov (tabuľka 3.18). Rozdiel medzi prijatými a zapísanými uchádzačmi je spôsobený tým, že viacerí uchádzači si prihlášku na Stavebnú fakultu STU v Bratislave podávajú len ako rezervu pre prípad, že nebudú prijatí na inú, nimi preferovanú fakultu a tiež tým, že niektorí študenti SvF si opätovne podávajú prihlášku na fakultu pre prípad, ak by nespĺnili podmienky pre pokračovanie v štúdiu a boli by zo štúdia vylúčení, nakoniec však podmienky pre postup do ďalšieho ročníka splnili. Zo zapísaných študentov ostalo v 1. ročníku len 60%. Je to spôsobené tým, že na zápise na štúdium sa zúčastnil vysoký počet neúspešných bývalých študentov SvF (328 študentov), ktorí po uznaní predmetov z minulého štúdia boli zapísaní do vyšších ročníkov.

Tabuľka 3.18 Výsledky prijímacieho konania na bakalárske štúdium

Akademický 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%	329

Obr. 3.3 Analýza prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia



Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je 45 % absolventov gymnázií a 51 % absolventov stredných odborných škôl (tabuľka 3.19). Z celkového počtu študentov zapísaných do 1. ročníka predstavujú ženy 35 %. Tieto hodnoty ostávajú približne na minuloročnej úrovni.

Tabuľka 3.19 Analýza zapísaných študentov na Bc. stupeň štúdia

Akademický rok	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Počet študentov zapísaných do 1. ročníka Bc.	709	747	663	622	501
Z toho absolventov gymnázií	401 (57 %)	406 (54%)	330 (50%)	286 (46%)	228 (45%)
Z toho absolventov stredných odborných škôl	307 (43 %)	334 (45%)	333 (50%)	315 (51%)	257 (51%)
Absolventov stredných odborných učilíšť, resp. iných stredných škôl	1	7	1	21 (3%)	16 (3%)
Počet mužov	452 (64 %)	480 (65%)	448 (68%)	424 (68%)	326 (65%)
Počet žien	257 (36 %)	267 (35%)	215 (32%)	198 (32%)	175 (35%)



### 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 2015/16 organizovala SvF prijímacie konanie opäť v dvoch kolách. Pre 1. kolo sa prihlášky na študijné programy inžinierskeho štúdia podávali do mája 2015, pre 2. kolo sa prihlášky podávali do augusta 2015.

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 610 uchádzačov, z ktorých bolo prijatých 563 uchádzačov (tabuľka 3.20), zapísaných na štúdium 527, z toho do 1. ročníka sa zapísalo 497 uchádzačov, čo predstavuje nárast o 4% (tabuľka 3.22).

**Tabuľka 3.20 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
<b>2012/13</b>														
<b>1. a 2. kolo</b>														
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
<b>2013/14</b>														
<b>1. kolo</b>														
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
<b>2. kolo</b>														
Prihlásení	4	4		2	2	3		5		2		3	6	31
Prijatí	2	4		2	2	3		4		2		3	6	28
<b>1. a 2. kolo</b>														
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
<b>2014/15</b>														
<b>1. kolo</b>														
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
<b>2. kolo</b>														
Prihlásení	4	9	2	2	6	-	-	8	-	-	3	1	2	37
Prijatí	2	6	2	2	5	-	-	7	-	-	3	-	2	29
<b>1. a 2. kolo</b>														
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
<b>2015/16</b>														
<b>1. kolo</b>														
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
<b>2. kolo</b>														
Prihlásení	2	7	2	13	-	-	18	6	1	4	-	2	11	48
Prijatí	1	7	2	13	-	-	18	5	1	3	-	2	11	45
<b>1. a 2. kolo</b>														
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

Poznámka: PS - prijímacia skúška

Napriek slabej účasti uchádzačov v druhom kole prijímacieho konania fakulta bude druhé kolo organizovať aj v nasledujúcom roku.

Z celkového počtu 563 prijatých študentov je 21 študentov z iných fakúlt STU a 51 z fakúlt mimo STU (tabuľka 3.21).

**Tabuľka 3.21 Podiel uchádzačov z iných fakúlt na inžinierskom štúdiu**

Akademický rok	Počet študentov prijatých na 2. stupeň štúdia	Počet študentov z iných fakúlt STU a mimo STU	Pomer z počtu prijatých študentov
2011/12		81	15%
2012/13	641	118	18%
2013/14	605	73	12%
2014/15	597	70	12%
2015/16	563	71	13%

Záujem o inžinierske štúdium je ovplyvnený dvoma 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, kedy 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.

**Tabuľka 3.22 Porovnanie výsledkov prijímacieho konania na inžinierske štúdium**

Akademický rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní do 1. ročníka	Porovnanie s predchádzajúcim rokom
2011/12	675	573	530	103 %
2012/13	741	641	573	108 %
2013/14	695	605	543	95 %
2014/15	616	597	480	88%
2015/16	610	563	497	104%

### 3.4.3 Doktorandské štúdium

Prihlášky na študijné programy doktorandského štúdia uchádzači podávali do mája 2015. 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.).

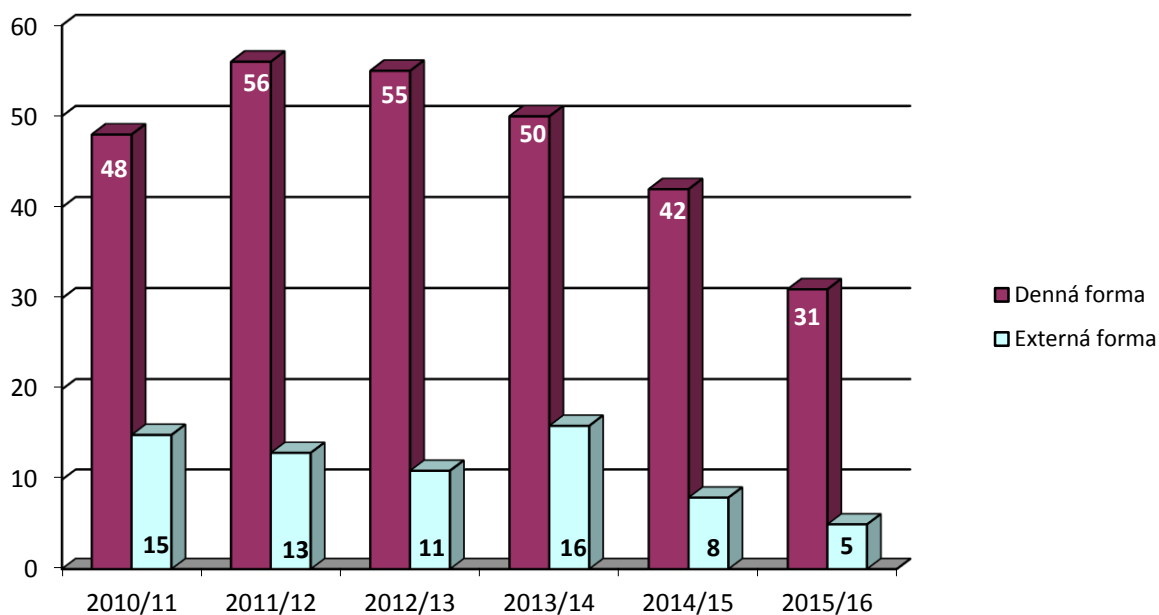
O doktorandské štúdium sa uchádzalo 47 záujemcov v dennej forme a 6 záujemcov v externej forme (tabuľka 3.23). Prijímacie komisie urobili poradovníky na prijatie na jednotlivé študijné programy na základe výsledkov štúdia, jazykovej a odbornej komisionálnej skúšky a ďalších sledovaných aktivít.

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 31 prijatých uchádzačov (tabuľka 3.23).

**Tabuľka 3.23 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

Obr. 3.4 - Počet študentov zapísaných na doktorandské štúdium na SVF



Tabuľka 3.24 Počet zapísaných študentov doktorandského štúdia podľa študijných programov

Študijný program	AMAT	AM	GaK	K	TKPS	TKIS	TS	TTPB	VI	Spolu
<b>2012/13</b>										
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
<b>2013/14</b>										
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
<b>2014/15</b>										
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
<b>2015/16</b>										
interní doktorandi	2	3	2	2	6	6	2	2	6	31
EVI										0
VŠM										0
externí doktorandi			2		1		3			5

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

### 3.4.4 Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí na štúdium

Na základe rozhodnutia prijímacích komisií cca 10% uchádzačov dostalo rozhodnutie o neprijatí na štúdium na Stavebnej fakulte (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 dvojestupňovo. 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 ani v jednom prípade nezistila, že by neboli dodržané požiadavky zákona alebo pravidiel a zásady prijímacieho konania schválené akademickým senátom fakulty. Preto rektor ani v jednom prípade 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 3.25.

**Tabuľka 3.25 Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutí dekana o neprijatí**

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

### 3.4.5 Vyhodnotenie prijímacieho konania na SvF na akademický rok 2014/2015

Na základe vyššie uvedených údajov je možné konštatovať, že záujem o štúdium na SvF zaznamenal v počte zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia pokles (20%), čo sa čiastočne očakávalo vzhľadom na trvalý pokles počtu maturantov. Zlepšenie uvedeného stavu si bude vyžadovať ďalej sa intenzívne venovať propagácii štúdia. Počet zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia stúpol o 4% (tabuľka 3.26).

Počet uchádzačov o doktorandský stupeň síce poklesol, avšak vzhľadom na počet vyčleňovaných štipendijných miest pre interných doktorandov a kapacitné možnosti školiacich pracovísk sa javí ako primeraný.

## 3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia

### 3.5.1 Bakalárske štúdium

V akademickom roku 2014/2015 sa zúčastnilo štátnych skúšok v bakalárskom stupni štúdia 458 študentov, z toho bolo 455 úspešných. Úspešnosť ukončovania bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch za ostatné roky sa uvádza v tabuľke 3.26.

**Tabuľka 3.26 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	604
	2009	225	56	50	62	68	137	19	157	769
	2010	323	65	50	76	79	193	24	68	967
	2011	394	52	48	90	80	165	24	26	921
	2012	359	90	44	96	78	136	26		855
	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
Zúčastnení ŽS	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	564
	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	463
	2015	218	32	23	38	29	94	12	12	458
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

Z celkového počtu 768 študentov končiacich ročníkov v roku 2015 úspešne zavŕšilo štúdium titulom bakalár 455 študentov (59 %), v roku 2014 to bolo 60%, v roku 2013 - 64 %, v roku 2012 - 60%, v roku 2011 - 59%, v roku 2010 - 49 %. Z údajov uvedených v tabuľke vyplýva, že úspešnosť posledného ročníka ostáva v ostatných rokoch na približne vyrovnanej úrovni.

### 3.5.2 Inžinierske štúdium

Inžinierske štúdium v akademickom roku 2014/15 ukončilo 494 inžinierov z celkového počtu 588 študentov končiaceho ročníka, čo predstavuje 84 % (v akademickom roku 2013/14 to bolo 86 %, v akademickom roku 2012/13 - 82 %, v akademickom roku 2011/12 - 86 %, v roku 2010/11 - 88 %, v roku 2009/10 len 81 %).

Prehľad o počte absolventov inžinierskeho štúdia za posledné roky sa uvádza v tabuľke 3.27.

**Tabuľka 3.27 Počty absolventov inžinierskeho štúdia**

Študijný program	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
AKP	34	75	95	102	124	117
CE	-	-	-	6	5	11
GaK	62	44	40	35	43	29
IKDS	31	34	38	30	36	48
KKP	23	20	28	28	35	30
PSA	28	37	29	36	27	28
MPM	5	13	2	5	20	13
NKS	10	40	45	55	48	44
SNOU	-	7	15		15	0

Študijný program	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
TPB	27	17	17	17	16	16
TS	79	78	90	94	79	90
TZB	23	28	39	39	44	43
VSVH	64	38	30	30	32	6
Spolu	386	431	468	471	524	494

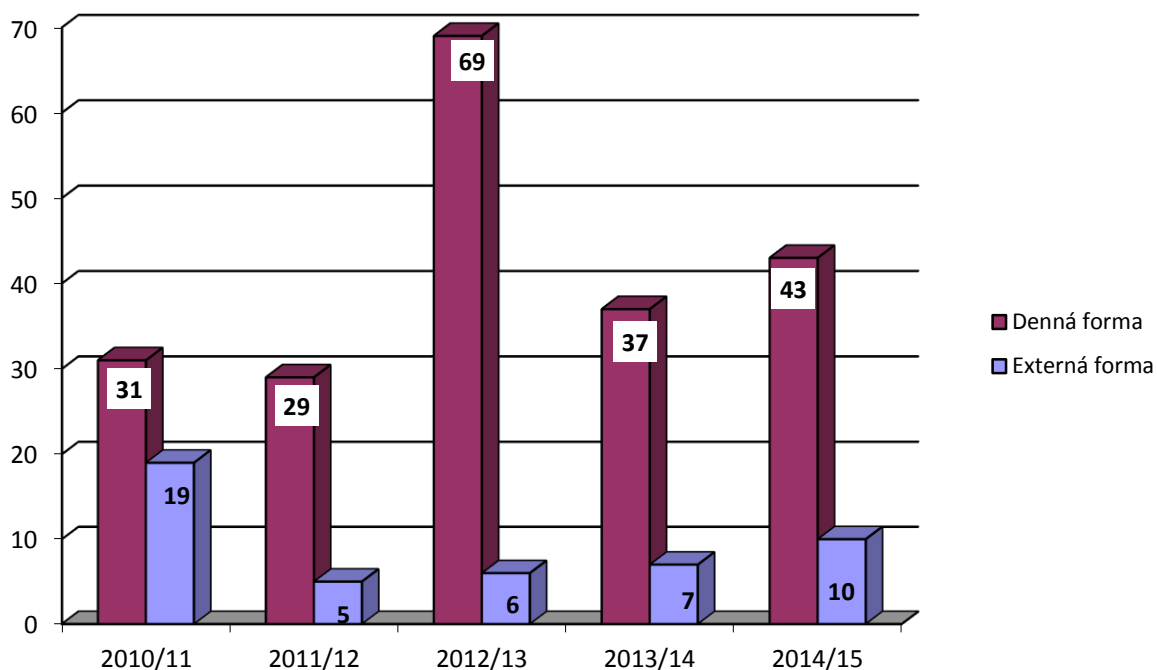
### 3.5.3 Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium v akademickom roku 2014/15 ukončilo 43 študentov v dennej forme a 10 študentov v externej forme štúdia. Prehľad o počte absolventov doktorandského štúdia po študijných programoch je uvedený v tabuľke 3.28.

Tabuľka 3.28 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

Obr. 3.5 - 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 je uvedený v tabuľka 3.29.

**Tabuľka 3.29 Kvantitatívny prehľad ocenení a cien dosiahnutých mimo univerzity - 2014/15**

Ocenenia	Počet
Cena ministra dopravy, pôšt a telekomunikácií	2
Cena predsedu Úradu kartografie a katastra SR	1
Cena Spolku (stavov. org.) - SKSI, SAS, SFVU, SKCOLD	2
Cena komory geodetov a kartografov	1
Cena zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve	1
Cena Slovenskej cestnej spoločnosti	1
Cena prof. Arpáda Tesára	1
Cena literárneho fondu	1
Cena ABF Slovakia_Inžinierska cena	1
Cena ABF Slovakia - Bakalárska cena	4
Xella 2014/2015	2
Strechy 2014 - Memoriál Antonína Fajkoša (Ostrava)(2 Bc. a 1 Ing.)	3
Súťaž Naprojektuj svoj dom	2
Súťaž ISOVER 2015	1

Špecifickou možnosťou reprezentácie fakulty sú národné alebo medzinárodné študentské konferencie, ktoré sú zamerané hlavne na prezentáciu študentskej vedeckej, odbornej a umeleckej činnosti. Stavebná fakulta STU v Bratislave organizovala 14. mája 2015 XVI. ročník súťaže SVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky za účasti 101 študentov stavebných fakúlt ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB TU Ostrava, ŽU Žilina, TU Košice a STU Bratislava s 95 prácami. Súťaž sa uskutočnila v desiatich sekciách, v ktorých mohli byť prezentované maximálne 2 práce za každú fakultu. Z našej fakulty sa tejto súťaže zúčastnili študenti s 20-timi prácami v 10 sekciách. Prehľad umiestnení jednotlivých fakúlt na prvých troch miestach je uvedený v tabuľke 3.30.

**Tabuľka 3.30 Počty získaných umiestnení v roku 2015**

univerzita / prihlásené práce / sekcie		Miesto			Celkový počet ocenení		
		1.	2.	3.	2015	2014	2013
ČVUT Praha	20 prác / 10 sekcií	3	4	3	10	9	9
VŠB -TU Ostrava	13 prác / 7 sekcií		1	3	4	6	2
VUT Brno	18 prác / 10 sekcií	4	1		5	3	7
STU Bratislava	20 prác / 10 sekcií	2	1	3	6	4	4
TU Košice	17 prác / 9 sekcií	1	2	1	4	5	2
ŽU Žilina	7 prác / 7 sekcií		1		1	3	6

Počet ocenených prác fakulty ostal na úrovni minulého roka a stále zaostáva najmä za študentmi z ČVUT v Prahe.

Študenti študijného programu matematicko-počítačové modelovanie sa zúčastnili na česko-slovenskom kole ŠVOČ v matematike a informatike, ktorá sa konala dňa 28. mája 2015 na FMFI UK v Bratislave. Jeden študent z našej fakulty získal prvé miesto, dvaja tretie miesto a traja čestné uznania vo svojich sekciách.

### 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 3.31.

**Tabuľka 3.31 Kvantitatívny prehľad ocenení v rámci univerzity - 2014/15**

Ocenenia	Počet	
Cena rektora za štúdium	Bc.	6
	Ing.	8
	PhD.	6
Cena dekana za Bc. štúdium	21	
Cena dekana za Ing. štúdium	37	
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Bc. štúdia	8	
Mimoriadna kvalitná záverečná práca Ing. štúdia	12	
Mimoriadna štipendium za vynikajúce študijné výsledky - Bc. štúdium	182	
Mimoriadna štipendium za vynikajúce študijné výsledky - Ing. štúdium	87	
Mimoriadna štipendium za vynikajúce študijné výsledky - PhD. štúdium	96	
1. miesto vo floorbale - Turnaj o pohára rektora STU	1	
1. miesto na turnaji o pohár rektora STU v tenise - dvojhry študentov - ženy	1	
3. miesto miesto na turnaji o pohár rektora STU v tenise - dvojhry študentov - muži	1	
1. miesto na volejbalovom turnaji O pohár rektora STU - muži	1	
2. miesto na volejbalovom turnaji O pohár rektora STU - ženy	1	
2. miesto na volejbalovom turnaji O pohár rektora STU - pedagógovia + doktorandi	1	

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentov prijal dekan fakulty 40 najlepších študentov (16 študentov bakalárskeho stupňa štúdia, 11 študentov inžinierskeho stupňa štúdia, 10 študentov doktorandského stupňa štúdia, 2 študentov za mimoriadnu prácu v prospech fakulty a 1 športovca) a ocenil ich študijné, pracovné a športové výsledky mimoriadnym motivačným štipendiom.

#### Študentská vedecká konferencia

Dôležitou oblasťou komplexného vysokoškolského vzdelávania je rozvoj vedeckej činnosti študentov. Na túto oblasť je špecificky zameraná študentská vedecká konferencia (ŠVK), ktorá má na fakulte už dlhoročnú tradíciu. Študenti každoročne na tejto konferencii prezentujú výsledky svojej vedeckej a odbornej činnosti. V akademickom roku 2014/15 sa ŠVK uskutočnila v priestoroch Stavebnej fakulty STU dňa 21. apríla 2015. Súťaž prebiehala v 17 sekciách, zúčastnilo sa jej 211 študentov so 183 prácami (tabuľka 3.32). V odborných komisiách pôsobilo 90 významných odborníkov z fakulty a z praxe. Prehľad počtu prác v jednotlivých sekciách je uvedený v tabuľke 3.33 a prehľad počtu ocenených prác je uvedený v tabuľke 3.34.

**Tabuľka 3.32 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



Ocenených bolo 71 prác umiestnených na 1. až 3. mieste, v sekciách s počtom prác 11 a viac i na 4. a 5. mieste, 12 prác získalo Cenu Literárneho fondu (LF). Poradie prác umiestnených na neocenených miestach sa neurčovalo.

**Tabuľka 3.33 Prehľad počtu prác na študentskej vedeckej konferencii v akademickom roku 2014/15**

sekcia	počet prác v sekcii	počet študentov v sekcii
architektúra	14	16
betónové konštrukcie a mosty	6	6
dopravné stavby	11	11
fyzika v stavebníctve	16	29
geodézia, inžinierska geodézia a fotogrametria	14	18
globálna a fyzikálna geodézia	10	10
geotechnika	7	7
hydrotechnika	16	16
konštrukcie pozemných stavieb	7	10
kovové a drevené konštrukcie	16	16
matematicko-počítačové modelovanie	12	12
materiálové inžinierstvo	7	7
stavebná mechanika	7	7
technické zariadenia budov	8	9
technológia stavieb	9	12
vodné hospodárstvo krajiny	11	13
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	12	12
Spolu	183	211

**Tabuľka 3.34 Prehľad počtu ocenených prác ŠVK v akademickom roku 2014/15**

Ocenenia	Počet prác
Cena dekana	1
I. miesto	17
II. miesto	17
III. miesto	17
IV. miesto	9
V. miesto	9
Cena literárneho fondu	12

### **3.8 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania**

V nadväznosti na študijné odbory resp. študijné programy ponúka Stavebná fakulta kurzy ďalšieho vzdelávania, ktoré majú za cieľ postupne vytvoriť ucelený systém celoživotného vzdelávania. V akademickom roku 2014/15 ponúkla SvF STU odbornej verejnosti 14 kurzov, ktoré navštevovalo 120 frekventantov (v akademickom roku 2013/14 to bolo 7 kurzov a 211 frekventanov, v akademickom roku 2012/13 - 11 kurzov a 346 frekventanov, v akademickom roku 2011/12 - 16 kurzov a 458 frekventanov a v roku 2010/11 - 20 kurzov a do 300 frekventanov).

Do budúcnosti bude potrebné zvýšiť počet kurzov ponúkaných SvF, ako aj počet absolventov kurzov. Stavebná fakulta v akademickom roku 2014/15 neorganizovala neakreditované vzdelávacie aktivity. Prehľad akreditovaných vzdelávacích aktivít je uvedený v tabuľke 3.35.

**Tabuľka 3.35 Akreditované aktivity**

Názov kurzu	Kated- ra	Počet frekven- tantov	Počet kurzov	Rozsah (hodiny)	Počet absolventov
Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore stavebníctvo	USZ	58	9	390	47
Zvyšovanie odbornej kvalifikácie znalcov	USZ	51	4	20	51
Facility management	TES	22	1	40	22
Spolu		131	14	450	120

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 2014/15 poberalo sociálne štipendium 343 študentov (tabuľka 3.36). Výška štipendia sa pohybovala od 10 do 275 € za mesiac. Celková suma vyplatená na sociálne štipendia bola 516.890 € (v akademickom roku 2013/14 to bolo 565.415 €, 2012/13 to bolo 575.290 €, 2011/2012 to bolo 574.170 €).

**Tabuľka 3.36 Počet študentov poberajúci sociálne štipendia**

Akademický rok	Počet študentov	Študenti poberajúci sociálne štipendium	
		počet	%
2006/07	3419	447	13
2007/08	3730	441	12
2008/09	3766	445	12
2009/10	3731	348	9
2010/11	3716	354	9
2011/12	3701	403	10
2012/13	3606	409	11
2013/14	3519	383	11
2014/15	3292	343	10

#### 3.9.2 Motivačné štipendia

V uplynulom akademickom roku pokračovalo vyplácanie motivačných štipendií, prospechových aj mimoriadnych. Motivačné prospechové štipendium za výsledky štúdia v akademickom roku 2014/2015 bolo priznané 269 študentom. Štipendium bolo priznané študentom vo vyšších ročníkoch štúdia (nie študentom v prvom roku štúdia). Poradovníky sa zostavovali v súlade s pravidlami pre priznávanie motivačných štipendií schválených v Akademickom senáte STU. V bakalárskom stupni boli vytvorené poradovníky samostatne po jednotlivých študijných programoch, v inžinierskom stupni bol spoločný poradovník pre všetky študijné programy.

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 academickej obce,

štipendium priznáva dekan fakulty (za reprezentáciu fakulty) alebo rektor (za reprezentáciu univerzity). Priznávanie mimoriadnych štipendií bolo upravené smernicou rektora. Za výborné výsledky v ostatnom roku štúdia boli tiež priznané motivačné štipendia 207 študentom vo výške 500 € alebo 350 €.

**Tabuľka 3.37 Prospechové a mimoriadne štipendia udelené študentom 1. a 2. stupňa štúdia**

akademický rok	prospechové štipendia		mimoriadne štipendia	
	počet študentov	celková suma vyplatených štipendií v €	počet študentov	celková 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	187	120 650	316	73 937
2014/15	269	127 340	286	27 955
2015/16*)	207	89 250	159	15 494

\*) údaje sú za obdobie september až december 2015

Poznámka: V akademickom roku 2013/14 vstúpil do platnosti vnútorný predpis č. 8/2013 (Štipendijný poriadok STU), kde je prospeschové štipendium zadefinované ako „motivačné štipendium za vynikajúce študijné výsledky“.

### 3.9.3 Pôžičky

Fond na podporu vzdelávania 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 3.38.

**Tabuľka 3.38 Počet pridelených pôžičiek**

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

### 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. V poslednom akademickom roku sa k službám poskytovaným fakultou vyjadrilo 42% študentov.

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

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

K základným povinnostiam garanta študijného programu patria stretnutia garanta so študentmi svojho študijného programu. Účelom týchto stretnutí je vzájomná informácia o dianí v rámci študijného programu a rýchle riešenie prípadných problémov. Garant informuje študentov o obsahovej náplni študijného programu a získava informácie od študentov hlavne o kvalite prednášok a cvičení, priestorových, či rozvrhových problémoch a pod. Následne rieši problémy v spolupráci s garantmi predmetov, prípadne vedúcimi katedier, vážnejšie problémy s príslušným prodekanom.

Súčasťou riadenia vzdelávacieho procesu je jeho kontrola prostredníctvom hospitácií. Ich vykonávanie je definované v základnom dokumente riadenia kvality vzdelávacieho procesu - v smernici systému manažérstva kvality vzdelávacieho procesu. Hospitácie zabezpečujú vedúci katedier, ktorí vykonávajú hospitácie na výučbe zabezpečovanej pracovníkmi katedry a garanti študijných programov, ktorí vykonávajú hospitácie v jednotlivých ročníkoch garantovaných študijných programov. Okrem toho hospitačnú činnosť vykonáva dekan a prodekan.

Cieľom hospitácií je na jednej strane kontrola kvality pedagogického procesu z hľadiska dodržiavania času vyhradeného na výučbu, obsahu predmetu, pripravenosti pedagóga, zrozumiteľnosti výkladu a pod., na druhej strane pomoc mladým učiteľom. Hospitáciami vedenie fakulty, vedúci katedier a garanti študijných programov získavajú prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu. Študenti majú pri hospitáciách ďalšiu možnosť na vyjadrenie svojich návrhov a pripomienok.

Od letného semestra akademického roka 2010/2011 sa záznamy z hospitácií predkladajú na vedenie fakulty. Od letného semestra 2014/15 sa organizovanie hospitácií vykonáva pomocou AIS, kde sa stanovuje plán vykonania hospitácií a uvádzajú záznamy z hospitácií. Počty vykonaných hospitácií sú uvedené v tabuľke 3.39.

**Tabuľka 3.39 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	

Medzi zistené silné stránky výučby niektorých predmetov možno zaradiť individuálny prístup k študentom a zrozumiteľné vysvetlenie látky. Neboli zistené slabé stránky. 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 2014/2015 prebehlo hodnotenie pedagogického procesu prostredníctvom Akademického informačného systému už jedenásty krát. 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.

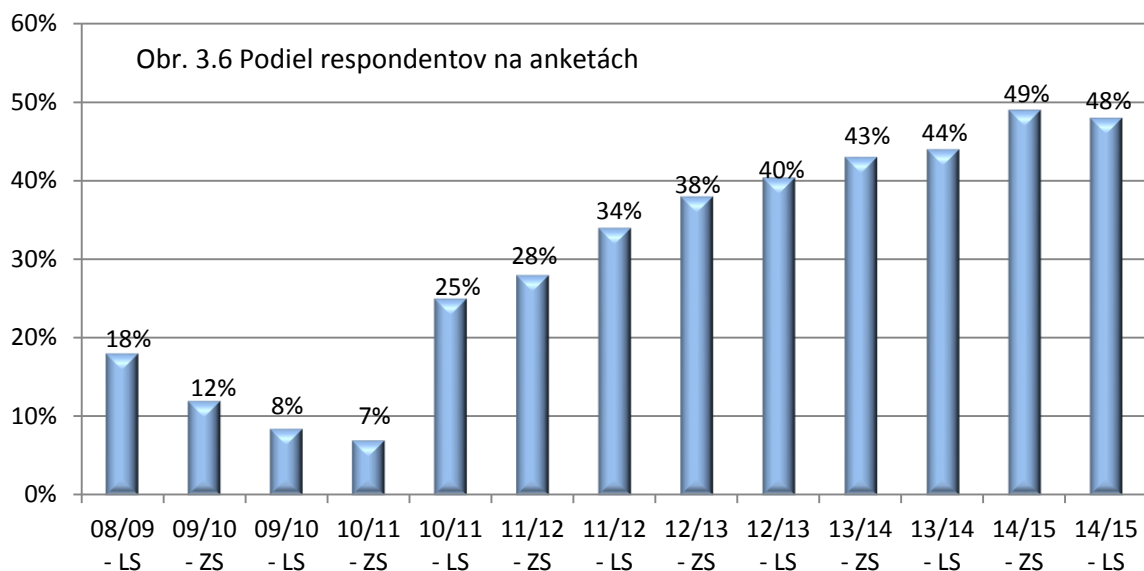
Vedenie fakulty so znepokojením sledovalo klesajúci trend účasti študentov na hodnotení predmetov, a to z počtu 672 respondentov v akademického roku 2008/2009 na 283 respondentov za zimný semester akademického roku 2010/2011, čo predstavovalo pokles z 18% na 7% z celkového počtu študentov (tabuľka 3.40). 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 zvýšenie počtu respondentov na 1500 (obr. 3.6), čo predstavuje nárast zo 7% k hranici 50% z celkového počtu študentov a nárast počtu vyplnených anketových lístkov z 1420 na viac ako 11000 (obr. 3.7), čo predstavuje nárast priemerného počtu vyplnených anketových lístkov na jeden predmet z 2,3 na cca 30,12. Podiel študentov, ktorí vyplnili dotazníky k celkovej úrovni vzdelávania stúpol z 5% na 42% z celkového počtu študentov.

**Tabuľka 3.40 Štatistika účasti študentov na hodnotení pedagogického procesu**

	08/09 - LS	09/10 - LS	10/11 - ZS	10/11 - LS	11/12 - ZS	11/12 - LS	12/13 - ZS	12/13 - LS	13/14 - ZS	13/14 - LS	14/15 - ZS	14/15 - LS
Potenciálny počet respondentov	3724	3623	3730	3669	3660	3558	3598	3510	3474	3366	3266	3093
Skutočný počet respondentov	672	306	283	939	1044	1238	1395	1418	1520	1500	1604	1500
<b>Na hodnotení sa zúčastnilo</b>	<b>18%</b>	<b>8%</b>	<b>7%</b>	<b>25%</b>	<b>28%</b>	<b>34%</b>	<b>38%</b>	<b>40%</b>	<b>43%</b>	<b>44%</b>	<b>49%</b>	<b>48%</b>
Počet riadne zapísaných predmetov	464	520	609	542	434	397	427	393	421	386	391	371
Počet predmetov s odpoveďami	252	256	276	377	347	339	299	342	308	334	301	321
<b>Hodnotených predmetov</b>	<b>54%</b>	<b>49%</b>	<b>45%</b>	<b>69%</b>	<b>79%</b>	<b>85%</b>	<b>70%</b>	<b>87%</b>	<b>73%</b>	<b>86%</b>	<b>76%</b>	<b>86%</b>

	08/09 - LS	09/10 - LS	10/11 - ZS	10/11 - LS	11/12 - ZS	11/12 - LS	12/13 - ZS	12/13 - LS	13/14 - ZS	13/14 - LS	14/15 - ZS	14/15 - LS
Počet vyplnených anket. lístkov	3684	1654	1420	6238	6536	8547	7997	9711	9426	10901	10312	11173
Počet lístkov na predmet	7,94	3,18	2,33	11,51	15,06	21,47	18,73	24,7	22,39	28,24	26,37	30,12
<b>Doplňujúce otázky</b>												
Potenciálny počet respondentov		3639		3663		3580	3656	3536	3546	3391	3312	3124
Skutočný počet respondentov		198		753		1064	618	1178	1261	1281	1253	1321
<b>Na hodnotení sa zúčastnilo</b>		<b>5%</b>		<b>20%</b>		<b>29%</b>	<b>16%</b>	<b>33%</b>	<b>35%</b>	<b>37%</b>	<b>37%</b>	<b>42%</b>

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.



Účasť študentov na ankete je porovnateľná s účasťou študentov na obdobných anketách organizovaných univerzitami v ČR. Radi by sme však dosiahli účasť väčšiny študentov.

Z výsledkov ankety vyplýva, že väčšina hodnotených pedagógov je vnímaná študentmi pozitívne. Vyskytujú sa však aj menej pozitívne hodnotenia súvisiace napr. s rozdielnym hodnotením študentov na cvičeniach u jednotlivých pedagógov pôsobiacich v tom istom predmete, s chýbajúcimi príkladmi z domácej a zahraničnej praxe, s neochotou učiteľa poradiť, jeho nepripravenosťou na výučbu alebo málo atraktívnym prednášaním. 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 ďalším parametrom, ktoré vyjadrujú náročnosť a kvalitu vzdelávacieho procesu patrí percento úspešnosti študentov (rozdiel medzi počtom študentov zapísaných do prvého ročníka a absolventov po uplynutí štandardnej dĺžky štúdia) - tabuľka 3.41.

**Tabuľka 3.41 Percento úspešnosti študentov**

Akademický rok absolventov	Bc. Štúdium			Ing. štúdium			PhD štúdium		
	Zapísaní	Absolventi	% úspešnosti	Zapísaní	Absolventi	% úspešnosti	Zapísaní	Absolventi	% úspešnosti
2010/11	843	547	65	518	431	83	66	50	76
2011/12	852	517	60	537	468	90	84	34	40
2012/13	943	529	56	530	471	89	120	75	62
2013/14	747	459	61	585	524	90	67	44	66
2014/15	737	455	62	548	494	90	77	53	69

Poznámka: Pre absolventov ak. roka 2010/11:  
 Bc: zapísaní v ak. roku 2008/09 (2007/08 program PSA)  
 Ing: zapísaní v ak. roku 2009/10  
 PhD denná forma: zapísaní v ak. roku 2007/08  
 PhD externá forma: zapísaní v ak. roku 2006/07

Pre absolventov ak. roka 2011/12:  
 Bc: zapísaní v ak. roku 2009/10 (2008/09 program PSA)  
 Ing: zapísaní v ak. roku 2010/11  
 PhD denná forma: zapísaní v ak. roku 2008/09  
 PhD externá forma: zapísaní v ak. roku 2007/08

Pre absolventov ak. roka 2012/13:  
 Bc: zapísaní v ak. roku 2010/11 (2009/10 program PSA)  
 Ing: zapísaní v ak. roku 2011/12  
 PhD denná forma: zapísaní v ak. roku 2009/10  
 PhD externá forma: zapísaní v ak. roku 2008/09

Pre absolventov ak. roka 2013/14:  
 Bc: zapísaní v ak. roku 2011/12 (2010/11 program PSA)  
 Ing: zapísaní v ak. roku 2012/13  
 PhD denná forma: zapísaní v ak. roku 2010/11  
 PhD externá forma: zapísaní v ak. roku 2009/10

Pre absolventov ak. roka 2014/15:

Bc: zapísaní v ak. roku 2012/13 (2011/12 program PSA)

Ing: zapísaní v ak. roku 2013/14

PhD denná forma: zapísaní v ak. roku 2011/12

PhD externá forma: zapísaní v ak. roku 2010/11

Úspešnosť študentov bakalárskeho stupňa štúdia dosiahla úroveň 62% a ostala približne na minuloročnej úrovni, ktorá je však relatívne nízka. Jedným z dôvodov je, že viacerí študenti prichádzajú zo stredných škôl so slabými vedomosťami z matematiky a následne nevedia zvládnuť niektoré odborné predmety. Preto sa od akademického roka 2013/14 začal organizovať na začiatku prvého ročníka bakalárskeho stupňa štúdia test z matematiky za účelom preveriť, či vedomosti študentov sú dostatočné na zvládnutie vysokoškolskej matematiky a náročných matematických úloh v odborných predmetoch. Následne je študentom podľa potreby ponúknutý výberový predmet na lepšie osvojenie si znalostí z matematiky. Od akademického roka 2013/14 sa tiež na SvF zaviedol študentský koučing - projekt tútorstva, čo predstavuje vzájomné podporovanie sa študentov hlavne formou doučovania.

Úspešnosť študentov inžinierskeho štúdia sa opäť pohybuje na úrovni 90 %, čo považujeme za priaznivú hodnotu.

Úspešnosť študentov doktorandského stupňa štúdia stúpila v akademickom roku 2014/15 na hodnotu 69%, čo predstavuje opätovný nárast úspešnosti, tento rok o 3% oproti predchádzajúcemu roku.

K parametrom, ktoré vyjadrujú náročnosť a kvalitu vzdelávacieho procesu patria aj študijné priemery, ktoré sú pre jednotlivé študijné programy bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia a pre jednotlivé ročníky uvedené v tabuľkách 3.42 a 3.43.

**Tabuľka 3.42 Študijné priemery študentov 1. stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov**

Akademický rok	ročník	CE	IKDS	MPM	PSA	GaK	TMS	VSVH	STOP	Φ	
2012/13	1.	1,92	2,18	1,80	2,23	2,01	2,25	2,26	1,99	2,17	
	2.	2,19	1,65	1,93	1,94	1,94	1,97	2,06	1,96	1,93	
	3.	1,77	1,74	1,75	1,79	1,58	1,88	1,42	1,61	1,75	
	4.	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	1,62
	Φ	1,90	1,87	1,79	1,91	1,82	2,01	1,99	1,83	1,91	
2013/14	1.	2,3	1,99	1,51	2,21	2,20	2,33	2,22	2,01	2,19	
	2.	2,08	1,99	1,81	1,88	1,87	2,09	1,95	1,91	1,92	
	3.	1,73	1,69	1,58	1,90	1,76	1,89	1,83	1,89	1,85	
	4.	-	-	-	1,56	-	-	-	-	-	1,56
	Φ	1,99	1,82	1,66	1,87	1,94	2,08	2,00	1,93	1,91	
2014/15	1.	2,09	1,96	1,99	1,94	2,01	1,91	1,94	2,08	1,98	
	2.	1,94	1,67	1,66	2,22	1,85	2,01	2,20	1,78	1,91	
	3.	1,65	1,58	1,88	1,88	1,94	1,78	1,76	1,74	1,83	
	4.				1,79					1,79	
	Φ	1,89	1,74	1,84	1,96	1,75	1,90	1,97	1,87	1,89	



Tabuľka 3.43 Študijné priemery študentov 2. stupňa štúdia podľa ročníkov a študijných programov

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

### 3.11 Záver

Akademický rok 2014/2015 bol poznamenaný klesajúcim počtom absolventov stredných škôl a z toho vyplývajúcim klesajúcim počtom uchádzačov o štúdium na Stavebnej fakulte, ako aj procesom komplexnej akreditácie.

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 (22%) a po 1. roku štúdia (33%). 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 2015/16 klesol v porovnaní s rokom 2014/15 počet študentov zapísaných do 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia o 20%. 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 2015/16 klesol počet študentov zapísaných do 1. ročníka inžinierskeho stupňa štúdia o 5% oproti akademickému roku 2014/15. Pri propagácii štúdia bude potrebné venovať pozornosť aj bakalárom z iných stavebných fakúlt najmä v Českej republike.

Počet zahraničných študentov na SvF STU 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 v zahraničí v rámci programu Erasmus sa podarilo oproti minulému obdobiu zvýšiť zo 48 na 54, čo je však stále nízky počet. Počet zahraničných študentov, ktorí prichádzajú na časť štúdia v rámci programu Erasmus na našu fakultu, je napriek nárastu z minuloročných 18 na tohoročných 32 tiež nízky. Stavebná fakulta zriadila v roku 2012 na Študijnom oddelení zahraničný referát, ktorý postupne mení túto nepriaznivú situáciu.

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 vysoký počet hospitácií na výučbe (243), ako aj vysokú účasť študentov na hodnotení pedagogického procesu (48 %). Hospitáciami, ako aj spätnou väzbou získanou v anonymnom hodnotení výučby študentmi získalo vedenie fakulty, vedúci katedier, garanti študijných programov, ale aj učitelia prehľad o silných a slabých stránkach pedagogického procesu.

Fakulta ponúkla aj v uplynulom akademickom roku kurzy ďalšieho vzdelávania pre odbornú verejnosť, ktoré možno hodnotiť ako úspešné. Počet kurzov, ako aj počet frekventantov je však nízky a v nasledujúcom období bude potrebné venovať zvýšenú pozornosť aj problematike ďalšieho vzdelávania.

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 zabezpečenie výučby v novej skladbe študijných programov predloženej na komplexnú akreditáciu, ďalšie zvyšovanie úrovne poskytovaného vzdelania, vytváranie podmienok pre zvyšovanie úspešnosti študentov v štúdiu, zvyšovanie podielu zahraničných študentov študujúcich na fakulte a zvyšovanie počtu mobilít 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.

Vedecká rada SvF zasadala v roku 2015 4-krát: ustanovujúce zasadnutie VR pre funkčné obdobie 2015-2019, na ktorom bol schválený i rokovací poriadok VR, bolo 13. marca 2015; ďalšie zasadnutia boli 19. júna 2015, 9. októbra 2015 a 27. novembra 2015.

Program rokovania jednotlivých zasadnutí sa riadi zákonom o vysokých školách a podľa potreby a aktuálnosti sú na prerokovanie i schválenie zaraďované 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.

**Tabuľka 4.1** Vedeckou radou schválené návrhy na kvalifikačný postup

	2011	2012	2013	2014	2015
Docenti	Sandanus (KDK) Okša (SAV) Ižvoltová (SvF ŽU) Janák (GZA)	Frankovská (GTE)	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) Mendňan (KPS)	Kardoš (LF TU Zvolen) Korenková (SvF ŽU) Baroková (HTE) Špirková (EF UMB) Stupňanová (MDG) Sógel (KDK) Straková (TZB) Koudelková (TZB) Pavlendová (FYZ)
Profesori	Benko (BKM)	Hlavčová (VHK) Markechová (FPV UKF Nitra)	Unčík (MTI) Ďurica (SvF ŽU) Bielek (KPS)	Kohnová (VHK)	Čistý (VHK) Rychtáriková (KPS)
Emeritní profesori		Hulla (GTE)		Baliak (GTE) Baník (FYZ) Sumec (SME)	Kriš (ZEI) Bezák (DOS) Ravinger (SME)
Hosťujúci profesori	Martinček (KDK)	Bezák (KDK)	Dukát (ARC)		Dukát (ARC)
Dr.h.c.				Olesen (TZB)	

### 4.2 Projekty VEGA, KEGA a APVV

Riešiteľské kolektívy reagovali v roku 2015 na zvýšenie nárokov jednotlivých agentúr pri predkladaní nových projektov, ale aj v hodnotení dosiahnutých výsledkov, zvýšením úsilia do prípravy nových projektov. V snahe zvýšiť počet riešených projektov na fakulte v roku 2015 vyvinulo v tomto smere aj vedenie fakulty zvýšené úsilie na motivovanie pracovníkov podávať projekty. Riešitelia podali v uplynulom roku 65 návrhov, ktorých prehľad je v prílohe č. 1:

- agentúra VEGA - 23 projektov, z toho 2 projekty v spolupráci;
- agentúra KEGA - 6 projektov;
- agentúra APVV - VV2015 - 28 projektov, z toho 9 v spolupráci;
- agentúra APVV - SR-PL medzivládna VTS - 1 projekt;
- v rámci štátneho programu výskumu a vývoja podporovaného Ministerstvom kultúry SR - 7 projektov.

Agentúra APVV v roku 2015 vyhlásila výzvu na podávanie nových projektov v rámci Všeobecnej výzvy VV2015, termín podania žiadostí o grant bol 11.11.2015. O osude podaných projektov VEGA, KEGA a APVV v roku 2015 ešte nie je definitívne rozhodnuté, avšak zavedením prísnejších scientometrických kritérií do vstupného hodnotenia projektov v oboch rozhodujúcich agentúrach sa šance uspieť voči minulosti zhoršili. Potenciálne výrazný prepád môžeme zaznamenať v komisii č. 6 VEGA, kde do samotného hodnotenia neprešlo 9 z 23 podaných projektov. Projekty, ktoré do hodnotenia prešli, zaznamenali dobré bodové hodnotenie, čo však neznamená záruku ich financovania.

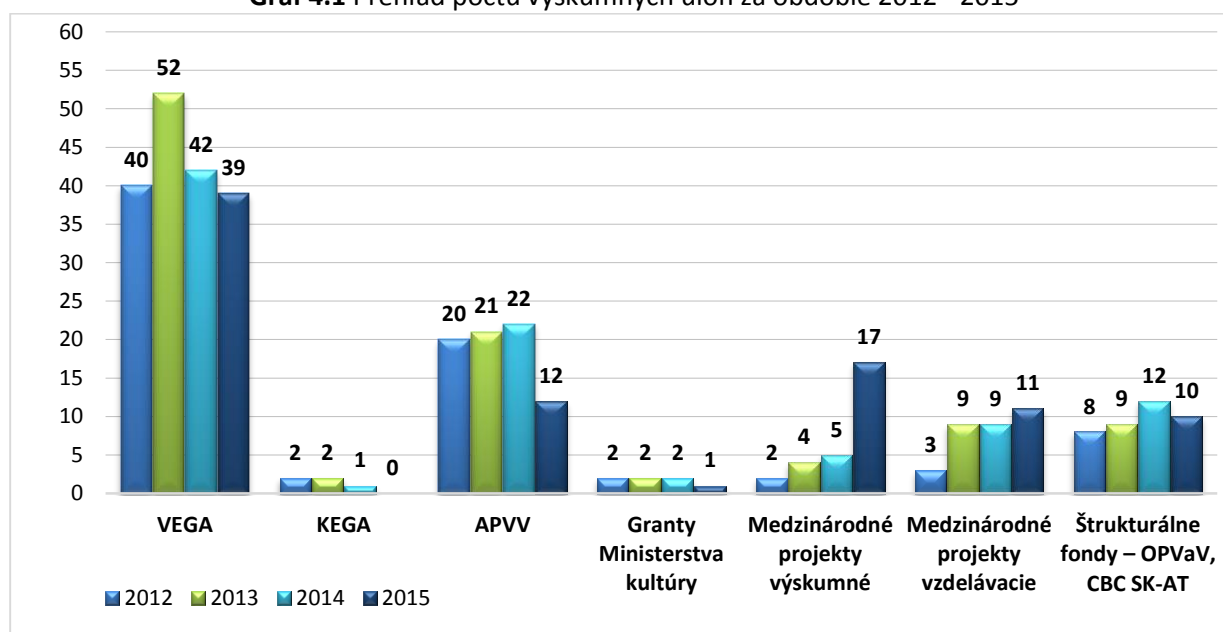
Vo výzve VEGA 2014 sme z 26 podaných projektov získali 16 a vo výzve VV2014 APVV sme, aj s ohľadom na veľký počet žiadostí a nedostatočné financovanie, získali len 2 projekty (z toho jeden v spolupráci) z 27 podaných. Napriek snahe získať čo najviac financovaných projektov z domácich agentúr napokon pribudlo v roku 2015 19 nových financovaných projektov:

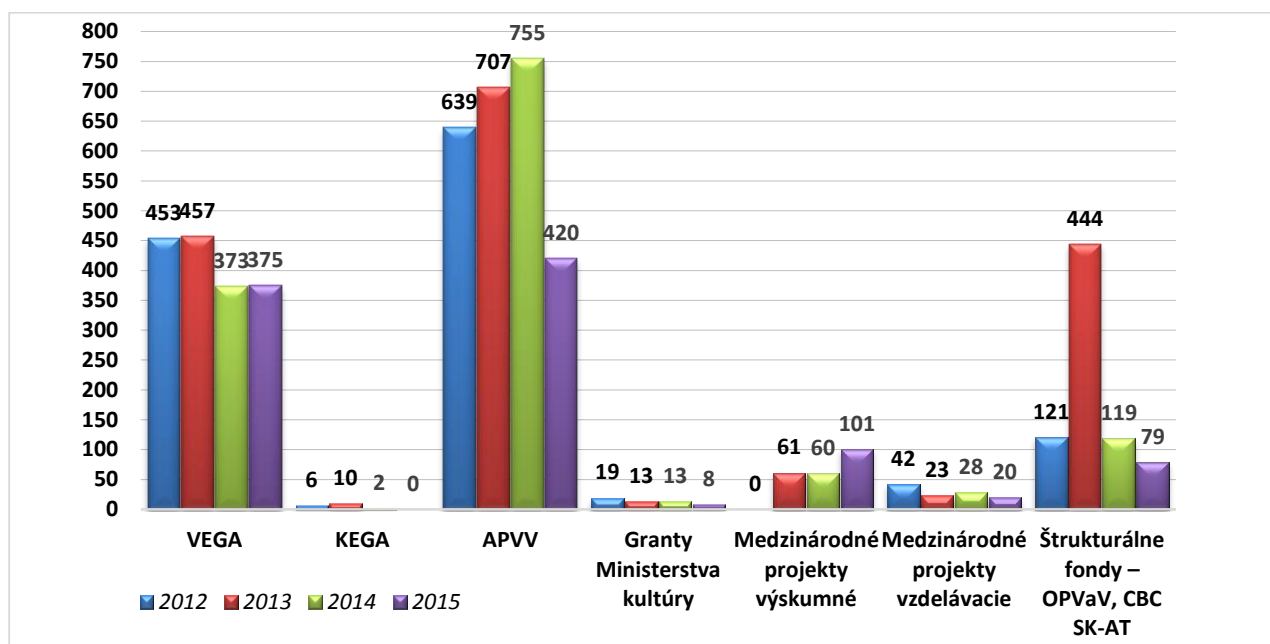
- z agentúry VEGA 16,
- z agentúry APVV celkovo 2 projekty a 1 projekt v spolupráci VÚVH,
- v rámci štátneho programu výskumu a vývoja podporovaného Ministerstvom kultúry SR 1 projekt.

Preto v roku 2015 opäť zaznamenala fakulta pokles počtu riešených projektov oproti minulým rokom. Spolu sa riešilo 39 projektov VEGA, 7+4 projektov APVV, 1 projekt APVV DO7RP, 1 grantový projekt Ministerstva kultúry. Prehľad riešených projektov je v prílohe č. 1. Z celkového počtu 52 riešených projektov v roku 2015 skončilo 22 projektov (18 projektov VEGA, 2+1 projektov APVV a 1 grantový projekt Ministerstva kultúry).

Pre informáciu a porovnanie je v grafoch 4.1 a 4.2 uvedený prehľad počtu výskumných úloh a prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za obdobie 2012-2015 v tis. €

**Graf 4.1** Prehľad počtu výskumných úloh za obdobie 2012 - 2015



**Graf 4.2** Prehľad finančných prostriedkov pridelených na riešenie výskumných úloh za obdobie 2012 - 2015 v tis. €

V rámci programu na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedeckovýskumnej činnosti mladých vedeckovýskumných pracovníkov (Program na podporu mladých výskumníkov) bolo v roku 2015 na fakulte podaných 56 žiadostí, z toho 31 bolo úspešných. 27 projektov získalo dotáciu zo strany univerzity a 4 projekty z fakulty v celkovej výške 29 873 €.

V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v roku 2015 bolo podaných 9 žiadostí o grant, z čoho bolo úspešný len excelentný tím pod vedením Ing. Krajčíka. Na riešenie úlohy mu v tomto roku Rektorát STU schválil 4 000 €.

Z troch podaných tém (prof. Mikula, prof. Petráš, doc. Rychtáriková) v rámci internej univerzitnej súťaže na postdoktorandské pracovné miesta bola vybraná téma: „Vývoj nových metód spracovania 4D obrazu v biomedicínskych aplikáciách“ prof. RNDr. Karola Mikulu, DrSc.

V 6. funkčnom období (r. 2011 - 2015) pracovalo za Stavebnú fakultu STU v súčasných orgánoch Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva SR a SAV šesť členov.

Vzhľadom na ukončenie uvedeného funkčného obdobia v I. polroku 2016 Stavebná fakulta predložila návrhy členov komisií VEGA pre 7. funkčné obdobie (r. 2016 - 2020) v nasledovnom zložení:

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

V tomto roku predsedníctvo APVV rozhodlo rozšíriť počet členov odborových rád APVV. Za našu fakultu boli predložené 4 nominácie na členov odborových rád APVV pre technické vedy (prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.). Z podaných návrhov bola akceptovaná prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.

### 4.3 Štrukturálne fondy

Rok 2015 bol pre Stavebnú fakultu STU v oblasti štrukturálnych fondov najmä rokom pokračovania riešenia úspešných projektov v rámci Operačného programu Výskum a vývoj (príloha 2).

Zároveň bol tento rok naďalej rokom realizácie univerzitného projektu, schváleného v rámci priebežnej výzvy na predkladanie žiadostí o NFP pre operačný program Výskum a vývoj Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky Vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier. Projekt Univerzitný vedecký park Slovenskej technickej univerzity v Bratislave s kódom **ITMS 26240220084** bol Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

schválený v marci 2013 a je zameraný na obnovu budov a zriadenie špičkových laboratórií. Stavebná fakulta tak vytvára lepšie podmienky pre špičkový výskum, univerzitné vzdelávanie a efektívnu spoluprácu s podnikateľským prostredím. SvF vybudovala v rámci UVP v areáli Námestie slobody/Radlinského ulica kompletnú stavebnú časť pre Regionálne centrum pre výskum bezpečnosti a spoľahlivosti stavieb s piatimi laboratóriami:

- Laboratórium fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií (prof. Ing. Anton Puškár, PhD.)
- Laboratórium statiky a dynamiky nosných konštrukcií (prof. Ing. Juraj Králik, PhD.)
- Laboratórium stavebných materiálov (prof. Ing. Mikuláš Šveda, PhD.)
- Laboratórium stavieb na ochranu územia a geohazardov (prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.)
- Laboratórium modelovania objektov a javov v priestore (prof. Ing. Ján Hefty, PhD.).

Súčasťou budovaných laboratórií je komplementárne prístrojové vybavenie, t. j. 58 prístrojov a zariadení v hodnote takmer tri milióny eur, prostredníctvom ktorých sa začal uskutočňovať experimentálny výskum na získanie unikátnych, doteraz nedostupných experimentálnych údajov a výsledkov v reálnych podmienkach. Z nich je k ukončeniu projektu k 31.12.2015, t. j. v prvej fáze projektu UVP, dodaných 46 prístrojov. Zvyšných 12 zariadení prejde do jeho druhej fázy, ktorá bude uskutočnená v rámci nového operačného programu Výskum a inovácie na základe výzvy, vypísanej Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR začiatkom roka 2016.

K termínu ukončeniu projektu fakulta splnila a prekročila plnenie merateľných ukazovateľov (MU) nasledovne:

Hodnotu MU „Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch“ splnila v počte 11, pričom pôvodná hodnota bola 5. „Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch“ naplnila fakulta na hodnotu 7,83 namiesto hodnoty 5. Ukazovateľ „Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži“ bol prekročený o 2 a splnený na hodnotu 5. Ukazovateľ „Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy“ splnila fakulta podľa plánu v hodnote 2. Prehľad laboratórií UVP s pracovnými balíkmi, riešiteľskými kapacitami a prístrojmi je súčasťou prílohy 2.

V rámci projektu bola pre zabezpečenie prepojenia na prax a aplikovateľnosť výstupov výskumu zriadená Koordinačná rada, zložená zo zástupcov Technického a skúšobného ústavu stavebného, n. o., Geologického ústavu Dionýza Štúra, Úradu geodézie, kartografie a katastra SR, Slovenského hydrometeorologického ústavu, Slovenskej komory stavebných inžinierov, Komory geodetov a kartografov, Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska a Slovenského vodohospodárskeho podniku.

V nastávajúcom období bude pre fakultu výzvou zabezpečiť prevádzku laboratórií a preukázať opodstatnenosť nákupov zariadení vo výsledkoch a výstupoch aplikovaného výskumu.

Zároveň sa podarilo v rámci tohto operačného programu v máji, vrátane kontroly z Agentúry pre štrukturálne fondy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ASFEU), úspešne ukončiť projekt Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska z Výzvy OPVaV-2009/2.2/04-SORO. Uvedený projekt s kódom ITMS 26220220108 bol riešený pod vedením doc. Ing. Marcela Mojzeša, PhD., z Katedry geodetických základov. V priebehu roka 2015 prebiehali na deviatich miestach kontinuálne družicové merania, ktoré sa následne spracovávali v spracovateľskom centre. V rámci projektu prebehol kontinuálny monitoring horizontálnych a vertikálnych rýchlostí sledovaných bodov, čo prispelo k aktualizácii súčasnej geodynamiky v SR. Na troch bodoch v SR boli úspešne aplikované testované hydrologické modely. Ťažiskovým prístrojom projektu je absolútny gravimeter. Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na Slovensku má za cieľ identifikovať deformáciu zemského povrchu aplikáciou družicových, gravimetrických a troposférických meraní na základe poznatkov získaných vo výskume. Výsledkom národného centra je permanentne aktualizovaná databáza informácií o dynamike zemskej kôry na území Slovenska so stanovením rizikových oblastí na výstavbu a monitorovanie stavebných diel. V rámci projektu budú počas nasledujúcich piatich rokov predkladané na ASFEU následné monitorovacie správy a plnené dopadové merateľné ukazovatele.

Okrem toho sa fakulta v rámci OPVaV podieľala na riešení dvoch univerzitných projektov so začiatkom ich realizácie od januára 2011 a ukončením v novembri 2015, riešených na Katedre betónových konštrukcií a mostov pod vedením prof. Ing. Ľudovíta Filla, PhD. Jedným z nich je projekt Vývoj metód konštrukcie akumuláčnych vákuových nádrží s kódom ITMS 26220220138, ktorého strategickým cieľom je výskum v oblasti vodne a plynne nepriepustných betónov, odolných voči špecifickým chemickým látkam; výskum v oblasti technológie formovania vákuových plášťov; definovanie možností technologických

procesov výroby vákuových nádrží; výskum tepelných strát vákuových nádrží; riešenie problematiky diagnostického systému vákuových nádrží a výskum metód uloženia veľkoobjemových pevných telies.

Druhým projektom je projekt Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní s kódom ITMS 26220220140 a riešiteľom prof. Ing. Petrom Turčekom, PhD., z Katedry geotechniky. Cieľom projektu je významné zlepšenie postupov zameraných na vývoj metód razenia hĺbkových energetických studní uplatnením nových materiálov, postupov a technológií; výskum v oblasti nových vrtných zariadení a metód vrtania s minimálnym efektom na štruktúru podlažia; výskum, identifikácia a analýza účinnosti efektívnych technologických procesov priebežného vystužovania umožňujúceho horizontálny prienik do podlaží s ekonomickou hodnotou a výskum v oblasti bezpečnosti hĺbkových vrtov.

Stavebná fakulta bola aj v roku 2015 prostredníctvom troch katedier - Katedry geodézie (prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.), Katedry konštrukcií pozemných stavieb (prof. Ing. Anton Puškár, PhD.) a Katedry technických zariadení budov (prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.), intenzívne zapojená do riešenia aktivít projektu STU Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb s kódom ITMS 26240220072. Cieľom projektu je posilnenie spolupráce vo výskume a vývoji medzi hospodárskou a akademickou sférou vytvorením kompetenčného centra orientovaného na inteligentné technológie; zvyšovanie miery spolupráce vedy a výskumu inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu. Projekt bol úspešne ukončený 31.10.2015.

V roku 2015 sa realizoval tiež, v rámci výzvy Agentúry MŠVVŠ SR pre štrukturálne fondy pre operačný program Výskum a vývoj, v roku 2013 schválený projekt s názvom Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno - komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno - rekreačného zariadenia Kočovce s kódom ITMS 26250120070. Hlavným zameraním projektu je zlepšenie materiálno-technických podmienok pre potreby vyučovacieho procesu na STU prostredníctvom vytvorenia nových vzdelávacích a vedeckovýskumných priestorov CAMPUS-u MTF STU v Trnave (súčasť Univerzitného vedeckého parku CAMBO) a rekonštrukcie objektu kaštieľa v Kočovciach, ktorý slúži ako učebno-rekreačné centrum. Rekonštrukciou objektu UVZ v Kočovciach sa zmodernizuje objekt kaštieľa tak, aby vyhovoval súčasným trendom z hľadiska energetického a priestorového. Prínos realizácie projektu je zrejmy najmä v odstránení havarijného stavu časti objektu, zlepšení energetickej efektívnosti budovy, v sanácii objektu, zabezpečení ochrany proti vlhkosti a v celkovej obnove interiérov.

#### **4.4 Program cezhraničnej spolupráce**

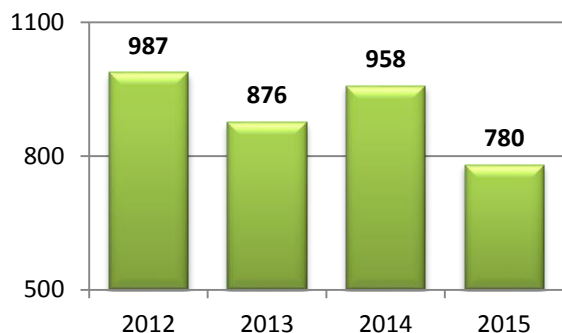
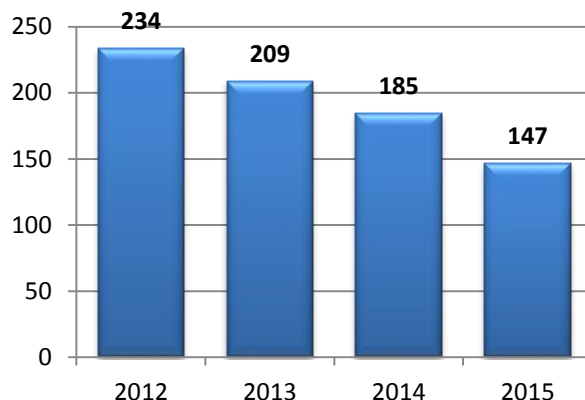
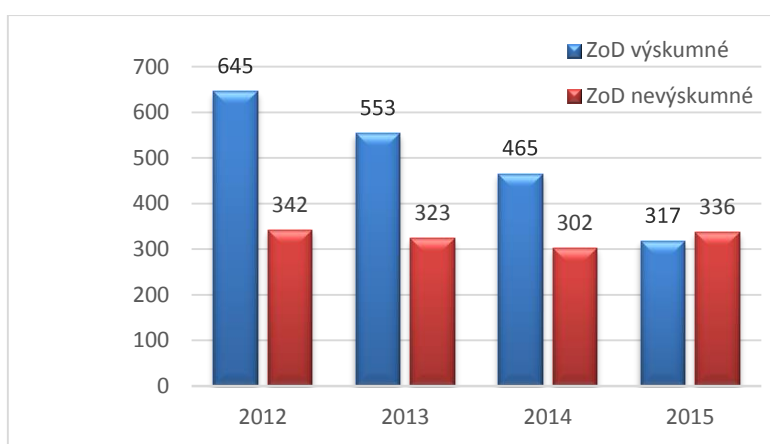
V roku 2015 v rámci úspešného sa zapojenia Stavebnej fakulty do programu cezhraničnej spolupráce (Cross-border Cooperation) medzi Rakúskom a Slovenskom Katedra dopravných stavieb pod vedením prof. Ing. Bystríka Bezáka, PhD., pokračovala v riešení projektu s rakúskym koordinátorom BOKU Wien BRAWISIMO/Región BRATISLAVA - WIEN: ŠTÚDIE MOBILITNÉHO SPRÁVANIA (N00127). Cieľom projektu bolo pre celý región Twin City zabezpečiť aktuálnosť a kompatibilitu mobilitných dát pre analýzu a monitorovanie vývoja dopravy a hybnosti s ohľadom na životné prostredie a bezpečnosť, hodnotenie dopravných politík, zvýšenie kvality existujúcich a vznikajúcich dopravných modelov a ich využitie pre praktické účely modelovania dopravy v cezhraničnom regióne AT-SK.

Prehľad projektov cezhraničnej spolupráce s financiami v roku 2015 je zahrnutý do prílohy 2.

#### **4.5 Odborná, expertízna a znalecká činnosť fakulty**

Dlhoročnú tradíciu na fakulte má riešenie tzv. zmluvného výskumu. Ide o odovzdávanie najnovších poznatkov stavebnej praxi riešením nerutinných úloh. V počte úloh a v ich finančnom objeme bolo možné pozorovať postupné znižovanie záujmu o túto formu aktivít (grafy 4.3 a 4.4) za posledné roky v dôsledku toho, že záujem o expertíznu činnosť našich pracovníkov z praxe v dôsledku krízy ochaboval.

Vedenie fakulty sa usiluje naďalej podporovať túto činnosť vytvárajúcu priebežne priestor na aplikáciu teoretických poznatkov získaných vedeckovýskumnou činnosťou pri riešení náročných úloh praxe. Zvláštnu pozornosť pritom venuje úlohám výskumného charakteru (ZoD výskumné), ktoré vstupujú aj do zápočtu dotácie MŠVVaŠ SR (graf 4.5). Nezanedbateľný je tiež efekt doplnkových finančných zdrojov katedier a fakulty.

**Graf 4.3** Porovnanie finančného objemu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2012-2015 (tis. €)**Graf 4.4** Porovnanie počtu uzatvorených zmlúv o dielo v rokoch 2012 až 2015**Graf 4.5** Porovnanie finančného objemu uzatvorených výskumných a nevýskumných zmlúv o dielo v rokoch 2012-2015 (tis. €)

## 4.6 Publikačná a edičná činnosť fakulty

### 4.6.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť a jej ohlasy sa, ako zo strany MŠVVaŠ SR a Akreditačnej komisie vlády SR, tak aj grantových agentúr, stávajú čoraz viac jedným z hlavných formálnych ukazovateľov kvality činnosti fakúlt v oblasti vedy a výskumu. Jej hodnoteniu sa preto aj na fakulte musí venovať patričná pozornosť i z tohto hľadiska. Vedenie SvF vyhodnotilo hodnotenie VVČ SvF pre komplexnú akreditáciu, ako aj doteraz uvádzané publikačné výstupy aj z pohľadu dotácie MŠ, hodnotenie VaV a plnenia nových habilitačných a inauguračných kritérií.

Konštatovalo, že slabiny publikačných výkonov SvF sa ukázali v týchto oblastiach:

- zlý pomer časopiseckých/konferenčných publikácií „A“ u profesorov a akademických zamestnancov (cca 1/1), pričom konferenčné články „A“ v ďalšej akreditácii zrejme už nebudú a agentúry ich nehodnotia,
- nízka citovanosť širšej skupiny pracovníkov podľa WOS pre hodnotenie atribútu ocenení,
- nízky počet kvalitných mimocitačných ocenení kategórie A pre atribút ocenení,



- málo výstupov triedy A a B pre skončených doktorandov (cca. 24% A, z toho polovica časopisy).

Celkovo sa ukázalo, že doterajší systém nevedol k zvýšeniu tzv. kvalitných výstupov a výkonnosť fakulty v oblasti publikácií priviedol k úrovni saturácie. V roku 2015 vstúpili do platnosti nové pravidlá hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti (VVČ). S ohľadom na analýzu výstupov SvF zatiaľ nenavrholo akademickému senátu ich korekciu. Preto treba istý čas sledovať, ako sa prejaví inovovaný systém hodnotenia.

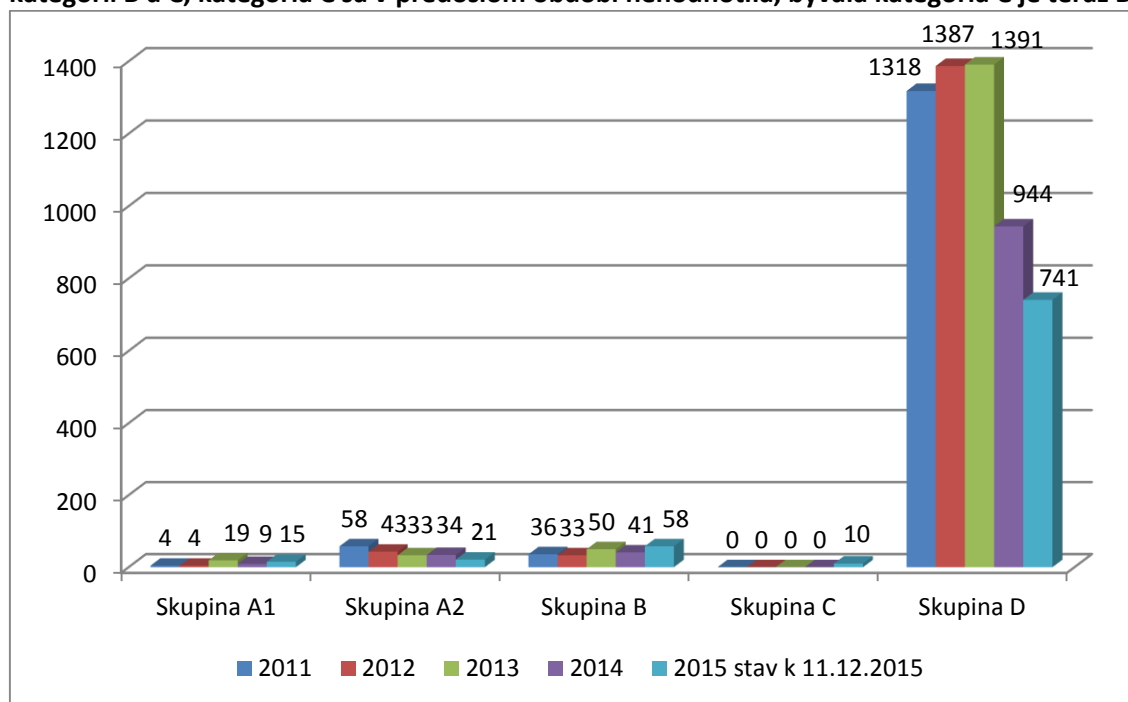
Vedenie fakulty si je vedomé, že zmena štruktúry a aj systému hodnotenia nebude stačiť pre zlepšenie plnenia akreditačných kritérií a grantovej úspešnosti v ďalšom období. Preto začalo zavádzať aj paralelný finančný motivačný systém v oblastiach, v ktorých bodovací systém hodnotenia nedokázal v minulosti 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 zaviedlo finančnú odmenu pre publikácie kategórie „A“ Akreditačnej komisie vlády SR (AK). V blízkej budúcnosti sa počíta s odmenou pre školiteľov, ktorých doktorandi majú výstup kategórie A a s udelením mimoriadneho štipendia doktorandom pre publikácie kategórie A.

Súhrnný prehľad publikačných výstupov celej fakulty za uplynulých päť rokov je uvedený v nasledujúcich tabuľkách a grafoch. Pre finančné zabezpečenie fakulty zo strany MŠVVaŠ SR je dôležité vykazovať vysokú publikačnú aktivitu v oblasti dobre dotovaných publikácií kategórie B. Pozitívna je skutočnosť, že percento slabo dotovaných publikácií z celkového počtu publikácií Stavebnej fakulty sa znižuje. Tiež vidieť, že pretrvávajú nevhodná štruktúra dotovaných výstupov, lebo najviac cenené a pre budúcnosť potrebné výstupy sú na SvF naďalej slabo zastúpené. Z finančného hľadiska však nárast publikácií kategórie B prevyšuje stratu z poklesu v kategórii D (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.

**Tabuľka 4.2 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.**

	2011	2012	2013	2014	2015 stav k 11.12.2015	Spolu 2011-15
Skupina A1	4	4	19	9	15	51
Skupina A2	58	43	33	34	21	189
Skupina B	36	33	50	41	58	218
Skupina C	-	-	-	-	10	10
Skupina D	1318	1387	1391	944	741	5781
<b>Spolu</b>	<b>1416</b>	<b>1467</b>	<b>1493</b>	<b>1028</b>	<b>845</b>	<b>6249</b>

**Graf 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.**



V rokoch 2014 a 2015 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.

**Tabuľka 4.3. Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2011-2015**

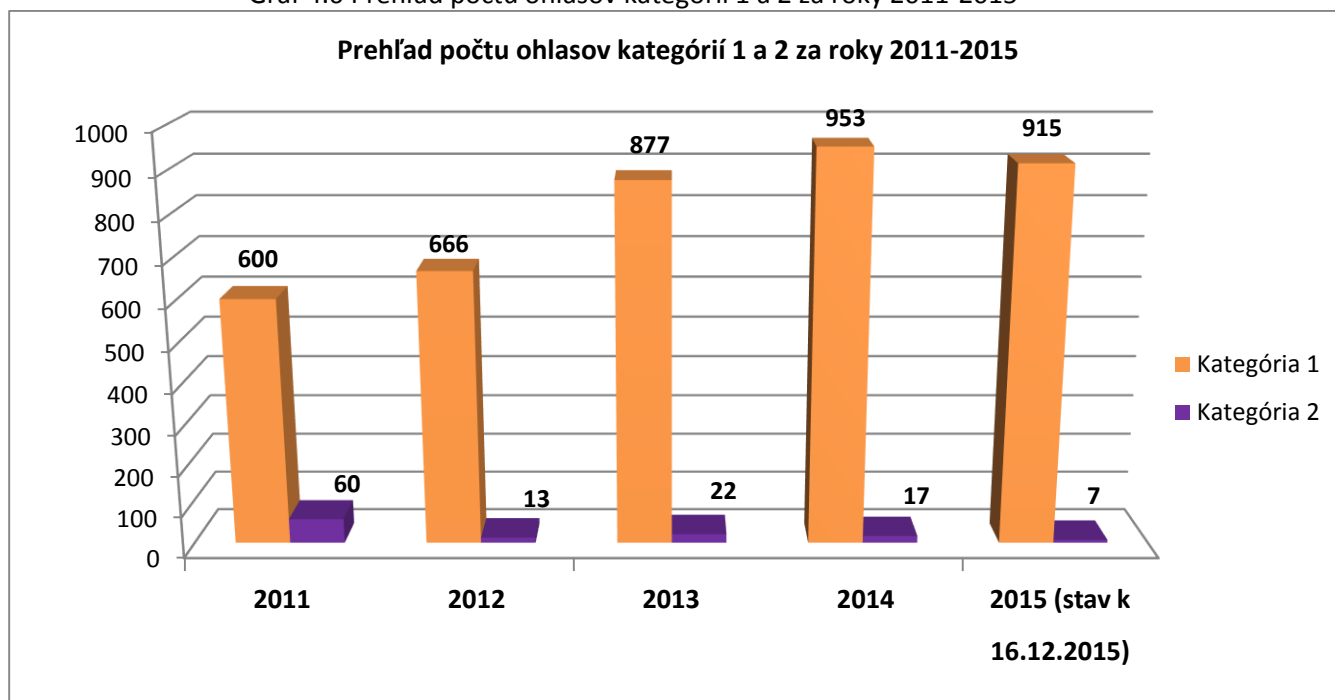
	2011	2012	2013	2014	2015 (stav k 16.12.2015)
<b>Kategória 1</b>	600	666	877	953	915
<b>Kategória 2</b>	60	13	22	17	7

**Kategórie ohlasov:**

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

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

Graf 4.6 Prehľad počtu ohlasov kategórií 1 a 2 za roky 2011-2015

**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

**4.6.2 Edičná činnosť****Vydavateľská činnosť a tvorba edičného plánu 2015-2016**

Edičná činnosť na STU prešla v roku 2015 viacerými zmenami. Po zavedení nového štatútu Nakladateľskej rady literatúry sa edičné plány začali tvoriť na 2 roky (prvý na obdobie 2015-2016) a podliehajú novému schvaľovaciemu procesu s cieľom zvýšiť kvalitu vydávaných diel a efektívnosť využívania prostriedkov na vydávanie študijnej literatúry. Detaily tohto procesu obsahuje:

[http://www.stuba.sk/new/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\\_pravne\\_organizacne/statut%20Na\\_kladateľskej%20rady.pdf](http://www.stuba.sk/new/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/statut%20Na_kladateľskej%20rady.pdf).

V roku 2014 sa uskutočnila reorganizácia a začiatkom roka sa zrealizovalo sťahovanie Nakladateľstva STU. Bolo vydané kolaudačné rozhodnutie a výrobná časť Nakladateľstva STU sa sťahovala do priestorov ŠD Jura Hronca. Kancelárie sa nachádzajú na ulici Vazovova 30, kde sa diela odovzdávajú. Slávnostné otvorenie Nakladateľstva STU sa konalo 23.2.2015. To malo nepriaznivý dopad na produkciu a vznikol sklz.

Nakoľko na prelome rokov 2014 a 2015 sa menila aj filozofia financovania edičného plánu, bolo v Nakladateľskej rade rozhodnuté, že je najprv potrebné ukončiť odovzdané diela za r. 2014. Nakladateľská rada navrhla, aby sa u fakúlt, kde boli prostriedky na edičnú činnosť prečerpané, zvyšné tituly z edičného plánu 2014 vydali iba v elektronickej forme. Táto požiadavka bola individuálne prejedaná s každým autorom. Na diela odovzdané v roku 2014, pri ktorých s autormi ešte neboli podpísané zmluvy, bol použitý už nový návrh zmluvy.

Koncom roka 2014 bol na základe materiálov z katedier pripravený edičný plán na roky 2015-2016. Tento bol v rámci nového procesu začiatkom roka po pripomienkovaní v Nakladateľskej rade revidovaný. V edičnom pláne je 56 titulov skrípt, 19 učebníc, 10 monografií, 3 reedície (88 titulov). Na rok 2015 bolo z rozpočtu pridelených na edičnú činnosť STU (všetky fakulty) 150 000 €, z predchádzajúceho roka 2014 zostalo 130 000 €. Nakladateľstvo STU v roku 2015 malo k dispozícii 280 000 € na edičnú činnosť univerzity. V druhom polroku sa dokončila zmena organizačnej štruktúry a Nakladateľstvo STU sa zmenilo na Vydavateľstvo STU.

4.11.2015 bol schválený nový Organizačný poriadok Vydavateľstva STU, zverejnený 11. 11. 2015. Organizačný poriadok Vydavateľstva STU nadobúda platnosť dňom jeho podpisu a účinnosť od 1. januára 2016. Uvedením do platnosti nového organizačného poriadku Vydavateľstva STU Nakladateľská rada STU zaniká. Vydavateľstvo STU riadi riaditeľ, ktorého do funkcie vymenúva a z funkcie odvoláva rektor. Riaditeľ Vydavateľstva STU zodpovedá rektorovi za činnosť ním riadeného univerzitného pracoviska ([http://www.stuba.sk/sk/zamestnancov/interne-predpisy/interne-predpisystu.html?page\\_id=6624&rok=2015&typ=organizacne-poriadky-sucasti-stu](http://www.stuba.sk/sk/zamestnancov/interne-predpisy/interne-predpisystu.html?page_id=6624&rok=2015&typ=organizacne-poriadky-sucasti-stu)).

Ďalšia podstatná zmena sa týka vydávania vedeckých publikácií - monografií (článok 2 Organizačného poriadku Vydavateľstva STU). Tie boli doteraz po kladnom vyjadrení recenzentov (vybraných autorom/autormi) automaticky vydané. Posudzovanie monografií bude v zmysle nového organizačného poriadku zabezpečené vybranými, nezávislými recenzentmi. Prijímanie podkladov na vydanie monografií sa z uvedeného dôvodu pozastavuje a obnoví sa až v budúcom roku podľa nových pravidiel. Vo funkcii riaditeľa Nakladateľstva STU je od 1. júla 2015 Ing. Roman Zsigo.

### **Vydané publikácie SVF v roku 2015**

#### Skriptá a učebnice

V roku 2015 bolo vydaných z *edičného plánu 2014* 23 titulov skrípt a učebníc, z *edičného plánu na roky 2015-2016* bolo odovzdaných 13 titulov, z toho 3 boli vytlačené, 10 je v súčasnosti spracovávaných vo Vydavateľstve. Z celkového počtu 88 skrípt, učebníc a monografií v edičnom pláne 2015-2016 bolo odovzdaných 13 titulov skrípt, učebníc a monografií. Delenie finančných prostriedkov na edičnú činnosť sa vykonáva na RSTU na základe počtu študentov na jednotlivých fakultách.

#### Edícia „Vedecké práce“

Okrem vydávania skrípt, učebníc a monografií edičná činnosť zahŕňa aj vydávanie habilitačných a dizertačných prác v edícii „Vedecké práce“. Do 11. decembra bolo odovzdaných 13 titulov, vytlačených bolo 9 titulov.

V prílohe č. 3 sú uvedené vydané skriptá, učebnice a monografie z edičného plánu 2015-2016 a skriptá, učebnice a monografie z edičného plánu 2015-2016.

### **4.6.3 Slovak Journal of Civil Engineering**

V roku 2015 bol časopis Slovak Journal of Civil Engineering naďalej vydávaný kvartálne v elektronickej forme pod vydavateľstvom De Gruyter a v tlačenej forme vo Vydavateľstve STU. Elektronická verzia je vydávaná podľa plánovaného časového harmonogramu na konci každého štvrťroku, tlačenej verzia je vždy oneskorená približne o 1 mesiac.

V roku 2015 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 11 článkov publikovaných autormi z STU, 1 článok autorom zo SR mimo STU a 10 článkov zahraničnými autormi. Zo zahraničných autorov boli zastúpené tieto krajiny: ČR (2 články), Maďarsko (2 články), Alžírsko (1 článok), Egypt (1 článok), India (1 článok), Irán (1 článok), a Irak (1 článok).

Redakcia má v súčasnosti rozpracovaných 21 článkov z roku 2013, 2014 a 2015. Najmä príprava a spracovanie článkov z roku 2013 sa predĺžili kvôli výmene recenzentov, ktorí nereagovali na žiadosť o vypracovanie posudku, a kvôli oneskorenému zapracovávaníu pripomienok recenzentov samotnými autormi.

Redakčná rada sa aj v roku 2016 bude zameriavať na ďalšie zvýšenie úrovne časopisu výberom a publikovaním kvalitných článkov, v snahe zaradiť časopis do databázy SCOPUS alebo ESCI, čím by sa časopis priblížil ku kategórii A pre komplexnú akreditáciu KA a postúpil pri hodnotení publikačnej činnosti pre dotáciu MŠ do druhej najvyššej kategórie. Plánuje sa zabezpečovať prípravu a manažment článkov, okrem samotnej redakčnej rady, automatickým systémom De Gruyter Editorial Manager, 2 technickými redaktormi, jazykovou korektorkou a grafickým technikom 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.

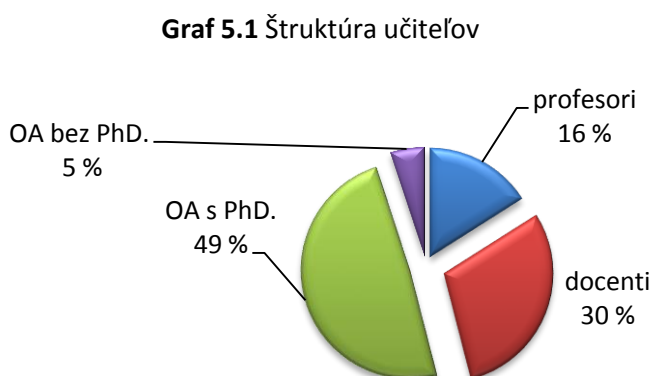
V roku 2015 došlo k opätovnému zníženiu celkového počtu zamestnancov fakulty (zo 482 v roku 2014 na 463 v roku 2015). Štruktúra kategórie učiteľov sa mierne zmenila, profesori tvoria v priemere 16 %, docenti 30 %, odborní asistenti s PhD. 49 %, OA bez PhD. 5 %. Pozitívnou skutočnosťou je, že relatívne vzrástol podiel v kategórii prof. a doc. a značne klesol počet odborných asistentov bez PhD.

Veková štruktúra učiteľov je už niekoľko rokov stabilná a medziročne sa mení len v úzkom rozmedzí (1 až 2 roky). Priemerný vek VŠ učiteľov je v kategórii profesor 61 rokov, docent 55 rokov, odborný asistent s vedeckou hodnosťou PhD. 43 rokov, odborný asistent bez vedeckej hodnosti 54 rokov (tabuľka a graf 5.1).

**Tabuľka 5.1** - Vývoj stavu učiteľov fakulty z hľadiska veku za roky 2011 až 2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek	počet	%	priem. vek
VŠ učitelia	259	100	51	253	100	51	269	100	50	258	100	50	249	100	50
profesori	44	17	61	43	17	60	42	16	60	39	15	61	39	16	61
docenti	69	27	56	67	27	57	64	24	57	69	27	56	76	30	55
OA s PhD.	112	43	44	114	45	42	140	52	42	130	50	42	121	49	43
OA bez PhD.	34	13	48	29	11	49	23	8	49	20	8	53	13	5	54

V uplynulom roku sa výrazne znížil priemerný vek zamestnancov výskumu a vývoja, ktorý je 41

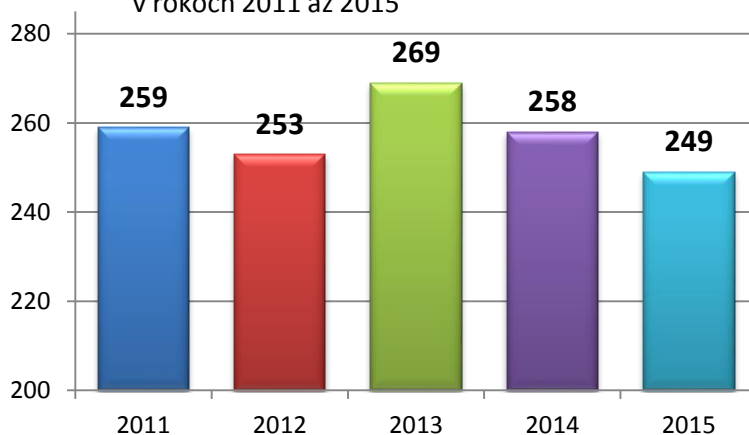


rokov. Na katedrách sú technicko-administratívni zamestnanci s priemerným vekom 53 rokov. Na Dekanáte, v Knižnici a informačnom centre a Centre informačných technológií pracuje 75 administratívnych a technických pracovníkov s priemerným vekom 51 rokov (tabuľka 5.2, graf 5.2 a 5.3).

**Tabuľka 5.2** - Vývoj stavu zamestnancov fakulty z hľadiska veku za roky 2011 až 2015

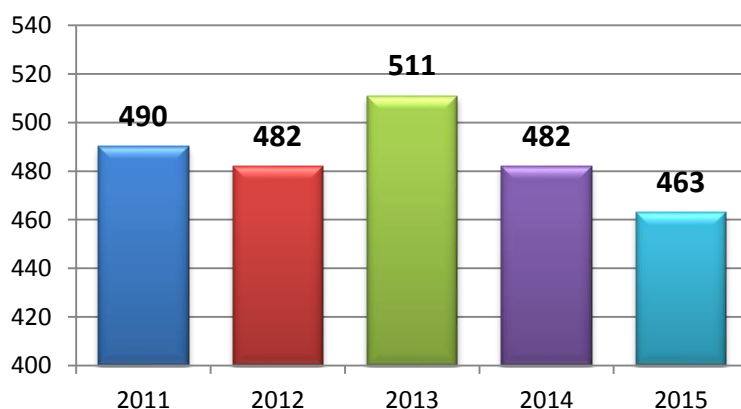
	2011		2012		2013		2014		2015	
	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek	Počet	Priem. vek
VŠ učitelia	259	51	253	51	269	50	258	50	249	50
Zamestnanci výskumu a vývoja	67	45	65	44	67	45	55	46	46	41
<i>z toho výskumníci s VŠ</i>	60	43	60	44	63	44	52	45	46	41
Technicko-admini-stratívni zamestnanci na katedrách	34	52	30	52	30	53	27	55	29	53
Dekanát, KIC, CIT	69	48	72	46	75	47	78	46	75	51
Pomocný personál	61		62		70		64		64	
Celkový počet zamestnancov	490		482		511		482		463	

Vzhľadom na poskytnutie väčšej variability foriem vzdelávania vedenie fakulty zvýraznilo potrebu pôsobenia hosťujúcich profesorov z ústavov SAV, rezortnej VVZ, ale i špičkových projektových organizácii,

**Graf 5.2** Počet učiteľov fakulty v rokoch 2011 až 2015

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, pričom na tento účel využíva fakulta z roka na rok vo väčšej miere aj iné zdroje ako len prostriedky pridelené z MŠVVaŠ SR. 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.

**Graf 5.3** Celkový počet zamestnancov fakulty v rokoch 2011 až 2015

## 6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

Medzinárodná spolupráca znamená aktívny vstup vysokoškolskej inštitúcie do Európskeho vzdelávacieho priestoru. Je dôležitou prioritou Európskej únie (EÚ) a sú na ňu vyčleňované značné prostriedky z EÚ rozpočtu a členských štátov.

SvF aj v roku 2015 venovala medzinárodnej spolupráci náležitú pozornosť. Na fakulte sme v roku 2015 realizovali 19 zahraničných projektov, zapojili sme sa do prípravy 25 projektov, z čoho 8 bolo schválených.

Od roku 2015, v novom programovacom období, EÚ podporuje finančne internacionalizáciu vzdelávacími a výskumnými grantmi. Všetky vzdelávacie granty sú od 1.1.2014 sústredené pod programom Erasmus+, všetky výskumné a čiastočne aj nevýskumné pod programom Horizont 2020. Nové programy sa realizujú podľa nových finančných pravidiel, staré programy dobiehajú podľa pôvodných. To kládlo aj zvýšené nároky na administratívne riadenie a poradenstvo projektov a samozrejme aj na riešiteľov.

Predchádzajúce EU programy, ktoré sa riešia na SvF ako 7. ramcový program a projekty v rámci Programu Celoživotného vzdelávania (Life long Learning Programme - LLP) ako Tempus a Leonardo, ktoré skončia do roku 2018, sa riadia podľa predošlých finančných pravidiel.

Nový program Erasmus+ poskytuje od 1.1.2014 granty na mobilné a vzdelávacie projekty v rokoch 2014-2020. Akcie programu Erasmus+ sú rozdelené na decentralizované a centralizované. Decentralizované akcie sú financované a riadené Národnými agentúrami v každej účastníckej krajine programu. Centralizované akcie sú financované a riadené Výkonnou agentúrou pre vzdelávanie, audiovizuálny sektor a kultúru so sídlom v Bruseli (EACEA).

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. Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta aj Ministerstvo školstva a Akreditačná komisia vlády SR prikladajú účasti na programe veľký význam.

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 mobilít, vzdelávania a výskumu. V rámci STU sa v tejto schéme na našej fakulte hodnotila aplikovaná matematika.

Stavebná fakulta STU participuje ako partnerská organizácia vo všetkých významných programoch Európskej únie, tak vzdelávacích ako výskumných alebo výskum podporujúcich. V roku 2015 získala SvF z medzinárodných projektov financie vo výške 120 000 EUR. Nemožno zabúdať aj na iné medzinárodné aktivity, ktoré priamo na účet fakulty financie neprinášajú, ale majú potenciál v budúcnosti podporiť výskumné aktivity a získať financie. Ide o projekty v rámci programu COST. V roku 2015 bolo na SvF riešených celkovo 19 projektov spadajúcich do rôznych grantových schém a programov EÚ. Prehľadná tabuľka všetkých medzinárodných projektov je v prílohe č. 7 tejto správy. Na podporu účasti v uvedených projektoch sú na katedrách a ústavoch vytvorené styčné body. Zoznam pracovníkov koordinujúcich informačné toky a účasť katedier v projektoch je v prílohe 4 a 5.

### 6.1 Mobilné projekty

Pre potreby nového programového obdobia bolo potrebné opätovne uzavrieť 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 pred uzávierkou vo februári 2015 máme už dostatočný priestor na vysielanie študentov, ktorý samozrejme dopĺňujú zmluvy uzavreté na úrovni STU (príloha 6).

### 6.1.1 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. Stavebná fakulta STU je zapojená do siete AT50 ako jeden z partnerov zo Slovenska pod vedením doc. Ing. Otilie Lulkovičovej, PhD. (KTZB) a sieť BG 22, kde Slovensko pracuje pod vedením prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD. (KHTE) s označením CIII-BG-0022-07-1112 BG-UACEG-Sofia/Teaching and Learning Civil Engineering in European Context. Sieť funguje od roku 2005 až dodnes. Koordinátorom siete BG 22 je UACEG Sofia. Okrem STU sú partnermi nasledovné univerzity: TU WIEN, University of Banja Luka, VUT Brno, Podgorica University Montenegro, University of St. Cyril and Methodius in Skopje, Ovidius University of Constanta, University of Ljubljana.

## 6.2 Vzdelávacie projekty

V roku 2015 pokračujeme v riešení vzdelávacích programov z predchádzajúceho obdobia. Stavebná fakulta bola najúspešnejšia vo vzdelávacom programe TEMPUS. Okrem programu Tempus máme úspechy aj vo vzdelávacom programe LLP - Life long Learning Programme a jeho podprograme LdV - Leonardo da Vinci - Transfér Inovácií, kde boli tento rok riešené dva projekty.

V roku 2015 máme schválené aj tri nové vzdelávacie projekty v rámci nového programu Erasmus+. Zoznam všetkých projektov je uvedený v prílohe 7.

### 6.2.1 Program TEMPUS

Katedra technológie stavieb pod vedením prof. Gašparíka realizovala projekt Tempus Documentation for Quality Assurance of Study Programmes - DOQUP (Dokumentácia na hodnotenie kvality študijných programov), ktorý bol schválený Európskou komisiou pod označením 517340 - TEMPUS - 1- 2011 -1 - IT -TEMPUS -SMGR v roku 2012. Riešiteľkou projektu je doc. Jankovichová. Do projektu sú zapojené univerzity, ministerstvá, agentúry na hodnotenie kvality vysokých škôl a rektorská konferencia v Ríme, zaoberajúca sa kvalitou študijných programov (Universidad de Alicante, Španielsko, Universitat Duisburg - Essen, Nemecko, Technological University of Tajikistan, Tajik National University-Dushambe, Tajik Institute of Entrepreneurship and Services Dushambe, Ministry of Education of Republic of Tajikistan, National Center For Assessing Quality of Education, Astana, Kazachstan, Ministry of Education and Science of Republic of Kazakhstan, Kazakh National Technical University n.a. "K.I.Satpayev" - Almata, Kazakh "Ablai Khan" University for International Relations and World Languages - Almata, Independent Kazakhstan Quality Assurance Agency in Education - Astana, Eurasian National University n.a. "L. Gumilev" - Astana, Naryn State University - Kirgizsko, Ministry of Education and Science of Kyrgyz Republic - Biškek, Education Network Association - Biškek, Bishkek Academy of Finance and Economics, Khirdalan, Ministry of Education of Azerbaijan - Baku, Azerbaijan Medical University - Baku, Khazar University - Baku, Baku State University, Conferenza dei Rettori delle Università Italiane - Taliansko, Kazakh Leading Academy of Architecture and Civil Engineering - Almaty, Kyrgyz National University n.a. "J. Balasagyn" - Biškek, koordinátor projektu Università degli studi di Genova - Taliansko).

Pokračovalo sa s riešením projektu TEMPUS na Katedre technických zariadení budov (prof. Petráš). Projekt s názvom Modernizing University Governance and Management in Líbya (bol schválený pod číslom 530720 - Tempus-1-2012-1-ES -Tempus - JPGR). Podávateľom a koordinátorom projektu bola Univerzita v Alicante. Záverečné stretnutie projektového tímu sa konalo v Istanbuli v septembri (partneri v projekte: University of Alicante - Španielsko, London Metropolitan University - UK, Tallinn University of Technology - Estónsko, Ministry of Higher Education and Scientific Research - Líbya, University of Benghazi, Omar Al-Mukhtar University, Libyan International Medical University, Sebha University, University Misurata, Zawia University, University of Al Mergib - Líbya).

V roku 2015 sa na SvF riešil aj projekt TEMPUS EQUASP - Online Quality Assurance of Study programmes, ktorého koordinátorom na Slovensku za SvF STU je prof. Gašparík. Označenie projektu 543727



TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-SMGR. Podávateľom projektu je univerzita v Janove a v projekte je zapojených 12 ruských univerzít a ďalšie štáty EU. Projekt sa venuje kvalite študijných programov (partneri v projekte: koordinátor Università degli Studi di Genova-Taliansko, CINECA Consortium - Taliansko, Kaunas University of Technology - Litva, Universitat Politecnica de Catalunya - Španielsko a ďalší partneri z Ruska - Don State Technical University, Tambov State Technical University, Tomsk Polytechnic University, St.Petersburg Polytechnic University, Ural Federal University N.A. Boris Eltsin, Astrakhan State University, Moscow State Automobile and Road Technical University, Volgograd State Technical University, Association for Engineering Education of Russia a Vyatka State University).

#### **6.2.2 Program LLP - Life Long Learning Programme (Program celoživotného vzdelávania) - schéma LdV - Leonardo da Vinci - Transfér Inovácií**

V roku 2015 boli na SvF STU riešené dva EU projekty tejto schémy. Katedra jazykov riešila medzinárodný projekt **VOCAL-Medical**, ktorého koordinátorom je v rámci Programu celoživotného vzdelávania Institute of Technology Tralee v Írsku. Ide už o tretí medzinárodný projekt svojho druhu, na ktorom participuje Katedra jazykov SvF spolu s IT Tralee a je dôkazom trvalo udržateľnej dobrej tímovej spolupráce zahraničných partnerov. Ide o multilingválny projekt, spolupracuje na ňom 15 partnerských tímov z 13 krajín, ktoré zahŕňujú tak jazykových špecialistov, ako aj špecialistov z oblasti zdravotníctva alebo informačných technológií. Testovacia verzia je dostupná na [www.vocal-medical.eu](http://www.vocal-medical.eu) (partneri v projekte: koordinátor - Institute of Technology, Tralee - Írsko, The Royal College of Surgeons in Ireland, Thomas More Kempen - Belgicko, Paisii Hilendarski University of Plovdiv - Bulharsko, Assist GmbH - Nemecko, Kaunas University of Technology - Litva, Danmar Computers Malgorzata Miklosz - Poľsko, National Emergency Center of Slovak Republic, Srednja Šola za Gostinstvo in Turizem Celje - Slovinsko, Mesleki veTeknik Egitimi Gelistirme Dernegi - Turecko, Alcantara Communications LLP - Anglicko).

Druhým riešeným projektom je projekt s označením CZ/13/LLP/LdV/TOI/134003 s názvom BESTILE - Best Practice for Installation Ceramic, Glass and Stone Tile. Koordinátorom projektu na SvF STU je prof. Gašparík. Partnerstvo tvorí 10 inštitúcií. Koordinátor - Silikátový svaz a 6 inštitúcií je z Česka. Ďalší partneri sú zo Švajčiarska, Rakúska a Estónska.

#### **6.2.3 Nový program Erasmus +**

V roku 2015 sa fakulta, ako partnerská inštitúcia, zapojila do podávania 10 projektov v rámci výzvy Erasmus + KA2 (Capacity-building in the Field of Higher Education 2015). Schválené boli tri z nich. Uvedené sú v prílohe 7. Realizácia začne na jar 2016 podľa nových pravidiel.

#### **6.2.4 Program EEA - Scholarship programme Slovakia**

Katedra konštrukcií pozemných stavieb začala pod vedením doc. Rabenseifera pracovať na schválenom projekte s označením EHP-26/SK06-II-01-004/2015 v rámci Nórskeho finančného mechanizmu, ktorý podporí spoluprácu s Lichtenštajnskom. Cieľom projektu je zvýšenie medzinárodnej mobility študentov doktorandov a akademických pracovníkov vysokých škôl. Koordinátorom za STU je prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD., z Ústavu automobilovej mechatroniky FEI STU.

#### **6.2.5 Program Horizont2020 CSA**

V roku 2015 sa začalo na Katedre konštrukcií pozemných stavieb s riešením projektu s označením H2020 - EE -2014 - 3 - Market Uptake, CSA s názvom „Nastavenie kvalifikácie a systému ďalšieho vzdelávania a výcviku odborníkov na strednej a vyššej radiacej 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.

Partnermi sú Stavebná fakulta STU v Bratislave, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Národný ústav celoživotného vzdelávania, ViaEuropa Competence Centre s.r.o, Univesität für Bodenkultur Wien, Technische Universität Graz, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v česke republice, SEVEN - Středisko pro efektivní využívání energie o.p.s.

#### **6.2.6 Program Horizont2020 RISE**

V roku 2015 bol schválený 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 doc. Rychtáriková. Projekt vychádza zo správy EU „ 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 Výskumné projekty**

V roku 2015 pokračuje fakulta v riešení výskumného 7. Rámcového projektu RECARE z predchádzajúceho obdobia. V roku 2015 riešila výskumný projekt Katedra vodného hospodárstva krajiny, ktorá má schválený 7. RP projekt RECARE Preventing and Remediating Degradation of Soils in Europe through Land Care (Ochrana pôd a zamedzenie ich degradácii v Európe cez starostlivosť o krajinu), zodpovedný riešiteľ domácej časti projektu je prof. Szolgay, koordinátor konzorcia projektu je prof. Ritsema, Wageningen University. Projekt 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.

#### **6.4 Program COST**

EU - Program COST (European Cooperation in Science and Technology) - je najdlhšie existujúci Európsky rámec podporujúci podporujúci medzinárodnú spoluprácu medzi výskumom, praxou a vzdelávaním v rámci celej EU. Podporuje Európske výskumné na 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 sa podarilo zapojiť 13 riešiteľských kolektívov zo SvF. 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 7. Podrobné informácie o každej schválenej akcii - projekte sú na stránke: [www.cost.eu](http://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**

Prehľad prebiehajúcich, podaných a schválených medzinárodných projektov v roku 2015 je uvedený v prílohe 7 správy.

## 7. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

V súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja Stavebnej fakulty STU sú vzťahy s verejnosťou štruktúrované v nadväznosti na tieto základné oblasti:

- propagáciu štúdia - na stredných školách, medzi širokou verejnosťou,
- prezentáciu fakulty - na veľtrhoch, odborných a vedeckých podujatiach,
- činnosť priemyselnej rady,
- súťaže,
- mediálne aktivity,
- spoločenské a športové podujatia,
- starostlivosť o zamestnancov.

Fakulta už permanentne (štvrtročne) vydáva časopis **INFORMÁCIE**, ktorý čitateľom z radov študentov, pedagógov, výskumníkov i podnikateľskej verejnosti ilustruje fakultný život z čo najrôznejšieho uhla pohľadu.

### 7.1 Propagácia štúdia a aktivít fakulty

Zintenzívnenie a koncepcnosť v propagácii štúdia na stredných školách sa už čiastočne prejavila v rámci niektorých priťažlivých odborných podujatí.

Fakulta sa každoročne zúčastňuje na medzinárodnom veľtrhu pomaturitného vzdelávania a výstave **AKADÉMIA a VAPAC v Bratislave**, kde 2 študenti v našom fakultnom stánku v rámci prezentačného centra STU počas troch dní (polovica októbra) prezentujú návštevníkom veľtrhu (okolo 10 tisíc) - budúcim maturantom - možnosti štúdia u nás. V ostatnom období máme obdobné zastúpenie aj na veľtrhoch **GAUDEAMUS v Nitre** (vyše 8 tisíc návštevníkov) a **GAUDEAMUS v Brne**, ktoré sú organizované pravidelne tiež v októbri.

V prvej polovici februára na fakulte usporadúvame veľmi populárny **Deň otvorených dverí**, na ktorý prichádza 400 - 500 záujemcov, vrátane celých tried, zo stredných škôl celého Slovenska. Navyše, zaznamenali sme aj zvýšený záujem študentov zo zahraničia. Sme presvedčení, že pre nich je to najúčinnjší spôsob získavania aktuálnych informácií o bakalárskom štúdiu, o vybraných predmetoch a zároveň ojedinelá príležitosť ocitnúť sa naživo v priestoroch fakulty a katedier.

V súčasnosti neodmysliteľnou formou propagácie a prezentácie fakulty, najmä pokiaľ ide o informácie o štúdiu, je **internetová stránka**. Preto je nutné, aby jej obsah bol nanajvýš aktuálny a komplexný. V tomto duchu rozvíjame náš **internetový portál (<http://stavebnafakulta.sk/>)**. Všetky informácie na ňom sú overené a dôveryhodné so zámerom výrazne pomáhať stredoškólakom pri ich rozhodovaní o ďalšom štúdiu. Pozoruhodnou motivačnou novinkou bola súťažná anketa s otázkami pre budúcich študentov našej fakulty, do ktorej sa mohli zapojiť prostredníctvom e-mailovej pošty. Žrebovanie určilo desať majiteľov USB-kľúčov s nahratou študijnou literatúrou a jedenásteho - výhercu tableta.

Nemenší dôraz kladieme na **návštevy stredných škôl** na Slovensku, na ktorých vybraní zástupcovia fakulty oboznamujú stredoškólakov s aktuálnym dňom na fakulte, s cieľom vyvolať v nich záujem a získať ich pre štúdium u nás. Vypracovali sme osobitné informačné brožúry pre bakalárske (200 ks) a inžinierske (300 ks) štúdiá pre stredné školy s podrobným aktuálnym obsahom, ktoré sa distribuujú v sieti vybraných (30 - 40) stredných škôl Slovenska.

Fakulta sa usiluje podať pomocnú ruku prijatým študentom hneď od začiatku ich nástupu na alma mater. Jedným z dôkazov je vydávanie brožúrky **Spríevodca prvákov Stavebnej fakulty** s najnovšími užitočnými informáciami nielen pre štúdium, ale aj pre život študenta v Bratislave.

Vo výstavnom priestore fakulty permanentne po celý akademický rok prebieha **výstava záverečných študentských prác** (celkovo asi 600 v ak. roku) zo všetkých študijných programov s ich pravidelným striedaním. Výstava prezentuje celú metodiku výučby od spracovania pasportov cez konštrukčné riešenia až po návrh detailov. Je to už obľúbená zastávka študentov počas prestávok.

Od 6. do 17. júla 2015 Slovenská cestná spoločnosť v spolupráci so **Stavebnou fakultou STU v Bratislave** zorganizovala už druhý ročník **Detskej dopravnej univerzity**. Cieľom tohto podujatia bolo zoznámiť žiakov s problematikou dopravy a dopravnej infraštruktúry a podnietiť u nich záujem o túto oblasť. Počas dvoch týždňov sa mladí nadšenci sveta dopravy oboznámili s riadením a fungovaním cestnej,

železničnej, leteckej a lodnej dopravy. Detská dopravná univerzita vyvrcholila slávnostným odovzdaním diplomov pre jej 20 absolventov.

Každoročne v septembri, už 8 rokov, sa študenti gymnázií z celého Slovenska schádzajú v Bratislave na **Letnej univerzite pre stredoškólakov**, ktorú organizuje STU za spoluúčasti všetkých jej fakúlt, aby „sa stali ambasádormi tejto univerzity s právom šíriť o nej samé chvály“. Aby nadobudli presvedčenie, že techniku sa jednoducho oplatí študovať. Aj tento rok „titul“ získalo vyše 50 študentov-stredoškólakov z celého Slovenska. Tí si v rámci populárno-odborných exkurzií, prednášok, workshopov a ukážok experimentov vypočuli, pozreli a sami vyskúšali niečo z toho, čo ich neminie, ak sa rozhodnú študovať na niektorej z fakúlt STU.

Tradične posledný septembrový piatok, už 8. rok, prebehol v Bratislave **festival vedy - Európska Noc výskumníkov**. K jeho obľúbenosti, najmä medzi študentmi, doteraz v rámci STU prispievala nemalou mierou aj naša fakulta zastúpená viacerými katedrami. Nebolo tomu inak ani tento rok: Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva vo svojom vedeckom stánku propagovala pozoruhodné výsledky zo svojej vedeckovýskumnej dielne prednáškou a experimentom na príťažlivú tému: „**Naša Naše Naša - Voda Odpady Budúcnosť**“.

V dňoch 4.- 5. decembra 2015 sa v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave konal **seminár o matematicko - počítačovom modelovaní (MPM)**, ktorého hlavným organizátorom bola **Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie**. Seminár bol určený stredoškolským pedagógom matematiky a informatiky a ich študentom so záujmom o študijný program MPM. Zúčastnilo sa ho viac ako 50 študentov a pedagógov z celého Slovenska.

V uplynulom období bola primeraná pozornosť venovaná propagácii celoživotného vzdelávania. Ponúkané kurzy ďalšieho vzdelávania sú zverejnené v univerzitnej brožúre **Program kurzov ďalšieho vzdelávania** (aj CD verzia). Možno ich nájsť ako na fakultnom internete, i na internetových stránkach tých katedier, ktoré zabezpečujú dané kurzy. Propagované sú tiež prostredníctvom odborných periodík a na odborných podujatiach organizovaných fakultou a katedrami.

## 7.2 Súťaže študentov

V roku 2015 sa na Stavebnej fakulte uskutočnili **dve kolá súťaže študentskej vedeckej a odbornej činnosti**. Dňa 21. apríla 2015 prebehlo tradičné fakultné kolo študentskej vedeckej konferencie, 14. mája 2015 bola Stavebná fakulta po šiestich rokoch opätovne hosťiteľom súťaže **ŠVOČ stavebných fakúlt Českej republiky a Slovenskej republiky, ktorej XVI. ročník** sa uskutočnil v priestoroch fakulty. Bližšie informácie o týchto podujatiach sa nachádza v kapitole 3.7.

Slávnostné vyhodnotenie súťaže o najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia študentov stavebných fakúlt a fakúlt architektúry na Slovensku (Bratislava, Košice, Žilina) - 4. ročník **Inžinierskej ceny** - sa uskutočnilo v sídle Úradu Slovenskej komory stavebných inžinierov v Bratislave 27. mája 2015. Naši študenti sa permanentne umiestňujú na najvyšších priečkach, čo je dôkazom nielen ich vysokej vedomostnej pripravenosti, ale svedčí to aj o ich ambicióznosti a súťaživosti. Potvrdilo sa to aj v tomto ročníku - **hlavnú cenu** získala diplomová práca z **Katedry konštrukcií pozemných stavieb SvF STU. Bakalárska cena** (10. ročník) bude slávnostne vyhlásená začiatkom roka 2016 v Bratislave.

**Konferencia doktorandov** sa uskutočnila tak ako po iné roky v jeseni. Víťazi mali príležitosť prezentovať svoje práce na medzinárodnej konferencii **JUNIORSTAV** v Brne s plným finančným krytím nákladov fakultou. Finančné ocenenie úspešných študentov je možné vďaka podpore sponzorov fakulty, Združenia absolventov a priateľov SvF a najmä členov priemyselnej rady SvF.

Svojím už **20. ročníkom** jubiluje súťaž návrhu zábavnej, oddychovej a relaxačnej zóny a architektonického stvárnenia budov z pórobetónu **spoločnosti Xella**, ktorej spoluorganizátorom je aj naša fakulta. Študenti Katedry architektúry získavajú v každom ročníku súťaže popredné umiestnenia.

V októbri roku 2015 sa úspešne skončil už 25. ročník súťaže s dlhoročnou tradíciou, **Ceny profesora Lacka**, ktorej hlavná cena, ako aj udelené odmeny, sú najvyšším ocenením, ktoré sa každoročne udeľuje autorovi najlepšej diplomovej práce - absolventovi ktorejkoľvek zo škôl s architektonickým zameraním na Slovensku. Permanentne úspešné a oceňované sú diplomové práce Katedry architektúry, ktorá do tohto ročníka nominovala 2 práce.

Študentská súťaž so zameraním na strechy a strešné konštrukcie - **Memoriál Antonína Fajkoše**, má už v poradí **štvrtý ročník** úspešne za sebou. Už začiatkom roka na konferencii **Izolace 2015 v Prahe** slávnostne vyhlásili výsledky tejto súťaže. Zo šiestich vysokých škôl Českej a Slovenskej republiky sa študentom zo **Stavebnej fakulty STU v Bratislave** podarilo obsadiť **dve prvé miesta a jedno tretie miesto**.

Cieľom novovyhlásenej súťaže **Naprojektuj svoj dom** je podpora mladých, talentovaných študentov a hľadanie riešení pre zdravé a ekonomicky dostupné bývanie v zmysle obstarania, ale aj prevádzky rodinného domu. Hlavným zámerom bolo nájsť čo najzaujímavejší projekt, ktorý by bol dostupný mladým rodinám z hľadiska nízkej obstarávacej ceny, a samozrejme, aj z hľadiska nízkej energetickej náročnosti. Do 1. ročníka súťaže sa zapojilo celkovo 20 študentov vysokých škôl z celého Slovenska, šesť jednotlivcov a šesť tímov. Spolu podali 12 súťažných projektov rodinných domov. Súčasťou súťaže bolo aj internetové hlasovanie. V súťaži uspeli hneď **dvaja naši študenti**, ktorých projekty boli ocenené **1. a 2. miestom**.

S potešením sme privítali aj vyhlásenie ďalšej novej odbornej súťaže spoločnosťou **STRABAG** s udelením finančnej odmeny za **najlepšiu študentskú diplomovú prácu** vypracovanú na troch našich odborných katedrách: Katedre betónových konštrukcií a mostov, Katedre geotechniky a Katedre technológie stavieb. Jej slávnostné vyhlásenie a udeľovanie odmien sa uskutočnilo v septembri na Dekanáte fakulty za prítomnosti autorov a vedúcich troch víťazných diplomových prác, po jednej z každej z uvedených katedier.

Už 15. ročník **Športového dňa fakulty** sa konal 30. apríla 2015 na rôznych športoviskách v Bratislave. V najpopulárnejších športoch - v plávaní, vo futbale, vo florbale, v basketbale, vo volejbale a v tenise - sa stretlo a súťažilo v duchu fair-play viac ako 90 študentov a učiteľov.

Dňa 26. novembra sa v priestoroch fakulty usporiadala **šachový turnaj O pohár rektora STU**. Bola to udalosť o to významnejšia, že od roku 1996 sa na našej univerzite šachový turnaj priamo pod záštitou rektora nekonal. Hlavným organizátorom aj s rozhodovaním nultého ročníka samostatného turnaja bola **Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie**. Zúčastnilo sa ho 15 hráčov, vrátane troch žien, z rôznych fakúlt a svoje zastúpenie tam mali nielen študenti, ale aj pedagógovia.

4. novembra vyrazil autobus so študentmi a učiteľmi na odvetnú „stavbársku **hokejovú bitku**“ do neďalekého Brna, kde odohrali priateľský zápas s hokejovým družstvom Fakulty stavební VUT. Hráči z VUT Brno vyhrali a tak nám vrátili minuloročnú prehru. Môžeme sa však popýšiť tým, že naša fakulta má zo všetkých fakúlt STU **najviac hráčov** v celouniverzitnom tíme HK Slávia STU, ktorý pôsobí v Európskej univerzitnej hokejovej lige.

Je potešiteľné, že športový život na fakulte je nielen intenzívny a rozmanitý, ale aj bohatý na ocenenia a úspechy. Zmienime sa len o tých najpozoruhodnejších:

**Basketbal** - družstvo žien opäť **zvítazilo vo Vysokoškolskej lige (VŠL) 2015** Bratislavského regiónu, - obhájilo tak celkové víťazstvo z minulého roku.

**Volejbal** - všetky športové družstvá našej fakulty - mužské, ženské, učitelia a doktorandi - vybojovali na celouniverzitnom turnaji **O pohár rektora STU 2015** medailové miesta, jedno prvé a dve druhé. Opäť sa potvrdilo, že Stavebná fakulta so svojimi viacerými elitnými hráčkami a hráčmi má na volejbalovej pôde STU dominantné postavenie.

**Hokej** - 30. apríla sa na Zimnom štadióne Ondreja Nepelu uskutočnil **Hokejový turnaj o pohár rektora STU**. Z kapacitných a finančných dôvodov sa turnaja zúčastnili iba fakulty z Bratislavy a to: Stavebná fakulta, Strojnícka fakulta, Fakulta architektúry a Fakulta elektrotechniky a informatiky. Z celkového víťazstva mali radosť naši stavbári - obhájili titul **Majstra STU**.

**Tenis** - majstrovstvá **O pohár rektora STU 2015** - dvojhra študentov mužov a žien. O jeho pozoruhodnú športovú úroveň sa pričínili aj naši „tenisoví virtuózi“ - v kategórii žien naša reprezentantka **zvítazila**, u mužov náš zástupca vybojoval **3. miesto**.

**Plávanie** - 27. novembra Katedra telesnej výchovy usporiadala pre študentov - stavbárov už 5. ročník plaveckých pretekov. Pretekov sa zúčastnilo 30 študentov, ktorí **prekonali** plavecké rekordy z predchádzajúcich ročníkov vo všetkých disciplínach.

S dobrým pocitom sa už roky hrdíme aj našimi ďalšími výnimočnými študentmi, ktorí úspešne **reprezentujú Slovensko** v streleckom športe, stolnom tenise, squashi a kanoistike na divokej vode na medzinárodnom športovom poli.

### **7.3 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 splnili minimálne kritériá.

### **7.4 Podpora rozvoja stavebníctva a architektúry**

Odborníci fakulty sa každoročne spolupodieľajú na vyhodnotení celoštátnej súťaže organizovanej ABF Slovakia Stavba roka. Ako odborný garant a vyhlasovateľ fakulta do tejto súťaže poskytuje Cenu Stavebnej fakulty STU za uplatnenie vedy a techniky v realizácii stavebného diela. Doteraz bola cena udelená viacerým významným stavebným dielam na celom Slovensku. **Slávnostné vyhlásenie výsledkov a odovzdávanie cien súťaže Stavba roka 2015 sa uskutoční v prvých mesiacoch roka 2016 v Bratislave v spolupráci s RTVS.**

Fakulta sa už tradične zúčastnila aj na 36. ročníku renomovaného veľtrhu CONECO v Bratislave. Keďže je spoluorganizátorom podujatia, umožňuje jej to účasť za výhodnejších podmienok (vlastný výstavný stánok s preferovaným umiestnením) a voľný vstup nielen pre svojich učiteľov, ale aj študentov. Sprievodnými podujatiami boli odborné konferencie na aktuálne témy, verejné diskusné fórum s názvom PARTNERSKÝ DEŇ, organizovaný v spolupráci so ZSPS a SKSI, stretnutie s riaditeľmi SOŠ so zameraním na stavebníctvo, ako aj výstava posterov záverečných prác našich študentov. Naša fakulta bola spoluorganizátorom týchto odborných sprievodných podujatí: Energia a ako sa s ňou stretávame, BIM - nástroj pre prípravu a riadenie stavebných projektov. Novinkou bola špecializovaná sekcia s názvom Voda, ktorá predstavila riešenia zamerané na udržateľný rozvoj, protipovodňové opatrenia, či podporu v oblasti vodného hospodárstva. Za 4 dni veľtrh navštívilo viac ako 95 tisíc ľudí, čo len potvrdilo jeho stabilné postavenie a rastúci záujem o stavebníctvo.

K úspešnej propagácii fakulty výraznou mierou prispieva aj 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, Vnútorňá 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 Spoločenské podujatia**

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa študentov a Dňa boja za slobodu a demokraciu** sa každoročne konajú stretnutia vedenia fakulty s jej najlepšimi študentmi. Pri tejto slávnostnej príležitosti bolo 18. novembra ocenených **41 študentov** za vynikajúce študijné výsledky bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského stupňa štúdia, za mimoriadne športové výsledky a za činnosť v prospech fakulty, mimoriadnymi štipendiami a sponzorskými darmi v podobe odbornej literatúry, výtlačkov odborných časopisov, ako aj ročného predplatného odborného časopisu. Súčasťou stretnutia bola aj **Cena Ing. Júlie Mäsiarovej** na počesť tragicky zosnulej študentky, udelená najlepšej študentke študijného programu technické zariadenia budov.

Medzi pravidelné spoločenské podujatia na fakulte patrí januárové **stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami** a v rámci Dňa učiteľov **stretnutie vedenia s profesormi fakulty**.

Fakulta, ako jedna z mála fakúlt na STU, usporadúva **akademické slávnosti spojené s odovzdávaním pamätných diplomov absolventom** Stavebnej fakulty SVŠT v Bratislave (predtým FIS a FAPS), ktorí absolvovali vysokoškolské štúdium pred 60 alebo 50 rokmi. Osobitne vzácnou a v histórii našej fakulty vôbec prvou bola **diamantová promócia** (po 60 rokoch), ktorej sa v apríli zúčastnilo 27 absolventov. V októbri sa na slávnostnom akte odovzdania pamätných diplomov na **zlatej promócií** (po 50 rokoch) zišlo 90 absolventov fakulty.

V dňoch 15. - 17. septembra 2015 Združenie absolventov a priateľov SvF a Nezávislá odborová organizácia pri SvF zorganizovali pre svojich členov a zamestnancov, ako i rodinných príslušníkov odbornú exkurziu s názvom Putovanie za históriou Slovenska.

Na začiatku februára sa v kongresovej sále hotela Bratislava konal už **13. reprezentačný ples stavbárov**. Pre svojich absolventov, inžinierov a priateľov ho pripravili spoločne Stavebná fakulta STU v Bratislave, Združenie absolventov a priateľov Stavebnej fakulty, Slovenská komora stavebných inžinierov, Zväz stavebných podnikateľov Slovenska a Slovenský zväz stavebných inžinierov. Hlavnými hosťami plesu boli už tradične absolventi, ktorí promovali na našej fakulte pred 25 rokmi. Okrem nich sa na ňom stretli aj významné osobnosti slovenského stavebníctva, geodézie a kartografie, architektúry, spoločenského života, ako aj zamestnanci a študenti fakulty.

## **7.6 Ocenenie a významné úspechy pracovníkov fakulty**

### **Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., ocenený prezidentom americkej spoločnosti pre vykurovanie, chladenie a klimatizáciu.**

Počas slávnostného otvorenia medzinárodnej zimnej konferencie ASHRAE 2015 (the American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) v Chicagu, ktorá sa konala od 24. do 28. januára 2015 za prítomnosti členov americkej spoločnosti pre vykurovanie, chladenie a klimatizáciu, odovzdal prezident spoločnosti **Tom Phoenix** významné ocenenie **ASHRAE Fellow** za zásluhy a dosiahnuté výsledky v odbore vykurovania, chladenia, klimatizácie a vetrania **prof. Ing. Dušanovi Petrášovi, PhD.**

### **História dunajských mostov v Bratislave**

**Prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.**, z Katedry kovových a drevených konštrukcií bol, ako autor mnohých článkov o bratislavských mostoch, požiadaný, aby dňa 14. októbra 2015 v Balassiho inštitúte predniesol prednášku na tému História dunajských mostov v Bratislave.

### **Ocenenie práce a spolupráce**

Dňa 21.10.2015 na otvorení Českej cestnej konferencie v Plzni, za účasti viac ako 900 odborníkov z oblasti cestného staviteľstva a cestného hospodárstva, odovzdal minister dopravy ČR pán Dan Ťok spolu s predsedom Českej cestnej spoločnosti prof. Ing. Františkom Lehovcom, CSc., **prof. Ing. Bystríkovi Bezákovi, PhD.**, „**Striebornú medailu prof. Špúrka**“ za dlhoročnú spoluprácu a rozvoj Českej cestnej spoločnosti.

Na slávnostnom zasadnutí vedenia a senátu Technickej univerzity vo Viedni, dňa 29.10.2015, odovzdala rektorka univerzity pani prof. Dr. Sabine Seidler, spolu s prof. Dr. techn. Hermannom Knoflacherom **prof. Ing. Bystríkovi Bezákovi, PhD.**, **čestný diplom a čestný odznak Technickej Univerzity vo Viedni za vynikajúce výsledky v oblasti výskumu a výučby a za jeho dlhoročné a hlboké osobné väzby k Technickej Univerzite vo Viedni.**

### **Uznanie za zásluhy o rozvoj rezortu**

Dňa 3. novembra 2015 minister dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky udelil **prof. Ing. Ivanovi Balážovi, PhD.**, z KKDK "**Uznanie za zásluhy o rozvoj rezortu**".

### **Profesor roka STU**

Medzi tohtoročnými ocenenými profesormi a vedcami roka na STU zo Stavebnej fakulty získal ocenenie **Profesor roka** - **prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.**, ktorý počas svojho 32 ročného pôsobenia na fakulte vychoval vyše 60 diplomantov a sedem doktorandov, z toho dvoch zahraničných.

### **Zavedenie novej celosvetovej hodnoty tiažového potenciálu Zeme**

**Ing. Róbert Čunderlík, PhD., Ing. Zuzana Minarechová, PhD. a prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., geodeti a matematici zo Stavebnej fakulty STU**, svojím vedeckým výskumom podstatnou mierou prispeli k zavedeniu novej celosvetovej hodnoty tiažového potenciálu Zeme na strednej hladine morí, konštanty



WO = 62 636 853,4 m<sup>2</sup>s<sup>-2</sup>. Hodnota WO bola oficiálne prijatá na 26. Valnom zhromaždení Svetovej únie geodetov a geofyzikov (IUGG General Assembly), ktoré sa konalo v Prahe na prelome júna a júla 2015., rezolúciou č.1 Medzinárodnej geodetickej asociácie – IAG ([http://iag.dgfi.tum.de/fileadmin/IAG-docs/IAG\\_Resolutions\\_2015.pdf](http://iag.dgfi.tum.de/fileadmin/IAG-docs/IAG_Resolutions_2015.pdf)).

### **7.7 Starostlivosť o zamestnancov**

V tejto oblasti má fakulta vypracovaný program vychádzajúci z Kolektívnej zmluvy STU, ktorá je na fakulte rozšírená vo viacerých bodoch jej dodatkom. Jej jednotlivé body sa realizujú v úzkej spolupráci s fakultnou Nezávislou odborovou organizáciou. Zamestnanci fakulty môžu využívať telovýchovné objekty fakulty na rekreačný šport (plávanie, futbal, basketbal, volejbal, tenis, cvičenie žien, joga), ako aj učebno-rekreačné zariadenia fakulty v Kočovciach a v Nižnej Boci. Fakulta poskytuje zamestnancom a študentom stravovanie vo vlastných priestoroch, tiež umožňuje ďalšie stravovanie a občerstvenie vo vynovenom klube, v bufete, či rýchle občerstvenie z automatov rozmiestnených v budove fakulty. Fakulta umožňuje všetkým dôchodcom, bývalým zamestnancom, stravovať sa v jedálňach STU a na ich stravu prispieva zo sociálneho fondu. Zamestnanci majú v areáli fakulty k dispozícii lekársku i stomatologickú starostlivosť. Fakulta prispieva zamestnancom na kúpeľnú liečbu a regeneračno-rehabilitačné pobyty v kúpeľoch. Zostatok sociálneho fondu bol k 30. decembru rozdelený zamestnancom fakulty ako príspevok na regeneráciu fyzických a duševných síl. Fakulta vyplatila svojim zamestnancom odmeny pri životných a pracovných jubileách vo výške 15 % ich tarifného platu, na podporu mladých zamestnancov pri uzavretí manželstva, pri kúpe či rekonštrukcii bytu, pri narodení dieťaťa, pri dlhodobej práceneschopnosti a pri úmrtí rodinného príslušníka (manžela, dieťaťa) zamestnanca.

## **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.

AIS je vytvorený s využitím najmodernejších informačných a komunikačných technológií. Má modulovú štruktúru, zabezpečuje dostatočnú flexibilitu zapracovania nových požiadaviek, vyplývajúcich zo zmien legislatívy, ako aj zo špecifických požiadaviek fakulty. Prístup k údajom AIS je umožnený prostredníctvom všetkých známych webových prehliadačov (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer), ako aj z najrozšírenejších platforiem MS Windows, UNIX, LINUX na základe pridelených prístupových práv.

Základný študijno-administratívny informačný systém je určený pre študentov a učiteľov na rýchlejšie zvládnutie študijnej problematiky. Poskytuje možnosti pre spracovanie študijnej agendy a ďalšie údaje pre výskumných pracovníkov, ako aj všeobecné informácie pre laickú verejnosť. Postupne boli, resp. priebežne sú, implementované moduly na prácu učiteľa, študenta a študijného oddelenia a ďalšie funkcionality systému na podporu procesov riadenia vedy a výskumu (moduly prijímacieho konania, štipendií, tlačových zostáv). Funkčné je tiež 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.

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

#### **8.1.2 Elektronická registratúra**

V roku 2014 bola na Stavebnej fakulte spustená rutinná prevádzka Elektronickej registratúry IIS MIS, ktorá zabezpečuje internú a externú elektronicke 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. Systém je budovaný odborne aj koncepčne, aktuálne reaguje na legislatívne aktualizácie a zmeny a je certifikovaný posudkom Odboru archívov a registratúr MV SR a certifikátom MV SR na zhodu s Výnosom č. 525/2011 Z.z. s dosiahnutím najvyššieho stupňa ohodnotenia zhody "Vysoká úroveň". Je naprogramovaný modernými relačnými databázovými technológiami ako klient-server aplikácia a riešený ako modulárny systém s otvorenou architektúrou s centrálnym úložiskom dát.

Do Elektronickej registratúry IIS MIS má prístup viac ako 40 pracovníkov dekanátu a dekanátnych pracovísk fakulty a viac ako 50 zamestnancov katedier a ústavu. Stavebná fakulta má zabezpečených 35 užívateľských licencií.

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

#### **8.1.3. Elektronický kontraktčný 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 registruje. Elektronické trhovisko, ako nástroj na zefektívnenie procesov verejného obstarávania, je subsystémom EKS. Cez elektronické trhovisko sa povinne obstarávajú tovary, služby a stavebné práce bežne dostupné na trhu, t. j. také, ktoré bez prispôsobenia môžu byť okamžite po nadobudnutí používané bez potreby akejkoľvek úpravy.

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.

## **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 (klientské) 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 boli zakúpené produkty spoločnosti AutoDesk, Bentley, ANSYS a ďalšie, ako napríklad MathCad, ArcGIS, ArchiCad, Hydrocheck, Kokeš, Mgeo, MS Project, Nexis, Protech, Cenkos a iné. Podľa požiadaviek katedier sú tieto produkty priebežne zabezpečované v novších verziách. V roku 2015 boli fakultou zakúpené aktualizácie programu Matlab a aktualizácie jeho rozšírení (toolboxov) na najnovšiu verziu.

## **8.3 Počítačová sieť fakulty**

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.

Ústrednými prvkami siete je výkonný router Cisco Catalyst 3560E a switch-e Cisco Catalyst 2960. Pre efektívnu správu počítačovej siete sa používa centralizovaný dohľad a riadenie. Ústredné smerovače siete fakulty pracujú mimoriadne spoľahlivo, ale vzhľadom na ich vek bude v najbližšom období nevyhnutná ich výmena. Predpokladaný termín výmeny je rok 2016.

V prevádzke je „Univerzitný vedecký park“ s 2 dátovými centrami a viac ako 100 aktívnymi portami.

V sieťovej infraštruktúre LAN fakulty je pracovníkmi CIT priebežne dopĺňaná kostra štruktúrovanej kabeláže na báze fibre optics/UTP Cat5e, Cat6 s centrálnym dátovým a 15 sieťovými centrami: CIT-2x, blok A - 4x, blok B - 5x, blok C - 4x. V súčasnosti je na pôde fakulty inštalovaných viac ako 900 aktívnych prípojných 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 akademickej obce bezproblémové pripojenie sa do počítačovej siete v ľubovoľnej akademickej 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) podľa štandardov 802.11n (100Mbit/s) a 802.11ac (1,3 Gbit/s) riadené centrálnou jednotkou Cisco WLC. V priebehu roku 2015-bola sieť WiFi doplnená a rozšírená v posluchárňach v bloku B. Pracovníci CIT operatívne poskytujú pokrytie WiFi signálom podľa aktuálnych potrieb (konferencie, atď.). Poskytujú tiež konzultačnú činnosť pre študentov pri nastavení notebookov, tabletov a smartfónov do prostredia Eduroam.

Pracoviská, umiestnené mimo areálu fakulty (CL Trnávka, UVZ Kočovce), majú k fakultnej sieti prístup nepretržite 24 hodín denne. CL Trnávka sú pripojené do siete Sanet rýchlosťou 1Gbit/s, v dôsledku použitých aktívnych prvkov siete sú však interné rozvody obmedzené na 10 Mbit/s. Zlepšenie stavu

predpokladáme v roku 2016. Rýchlosť pripojenia do internetu UVZ Kočovce je v súčasnosti 100 MBit/s cez bezdrôtový prepój k prípojnému uzlu SANET-u v Novom meste nad Váhom a následne pripojené do 1 GBit/s siete SANET-u. Bezdrôtový prepój v Kočovciach je zálohovaný nezávislým prepojením. Sieťová infraštruktúra v Kočovciach je postavená na špičkových prepínačoch Cisco 4509-E a prepínačoch Cisco Catalyst 2960. K dispozícii je plne funkčná konferenčná miestnosť s 20 ks pracovnými stanicami Lenovo so sieťovými inštaláciami softvérov Matlab a Ansys, s periférnymi zariadeniami, data-video projekciou a ozvučením. Plynulejší a bezpečnejší prenos dát v Kočovciach zabezpečuje firewall od firmy Netasq .

Všetky študentské internátne siete sú pripojené k univerzitetnej sieti optickou linkou s prenosovou rýchlosťou 100 MBit/s nepretržite 24 hodín denne.

#### **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 dni je potrebné urobiť zásadné investície do HW/SW vybavenia, na ktorom je celý kamerový systém prevádzkovaný.

#### **8.5 Učebne výpočtovej techniky a celofakultné učebne**

Pre výučbu a individuálnu prácu študentov je v súčasnosti na fakulte využívaná v prevažnej miere výpočtová technika triedy PC. Študentom je k dispozícii spolu 5 učební s celofakultnou pôsobnosťou a seminárna miestnosť v bloku C. Jedna z učební je špecializovaná učebňa CAD-systémov. Učebne sú počas semestra v prevádzke 12 až 14 hodín denne pre výučbu resp. individuálnu prácu študentov. Počítače v učebniach sú kategórie Pentium Core 2 Duo, i5, AMD A8, min. 2,8 GHz, obsahujú min. 2 GB operačnej pamäte, majú pevné disky veľkosti viac ako 160 GB a LCD monitory minimálne 17-22 palcové. Všetky PC v učebniach sú pripojené do počítačovej siete fakulty kabeľážou UTP Cat5e s prenosovou rýchlosťou 1 Gbit/s. V čase mimo výučby sú učebne CIT fakulty prístupné pre študentov pre individuálnu prácu na PC, resp. pre využívanie sieťových služieb vrátane neobmedzeného prístupu do Internetu.

V učebniach prebieha základná výučba operačného systému Windows, kancelárskych programov Office, grafických programov AutoCAD a MicroStation, ale i ďalších aplikačných odborných programov. Výučbu personálne zabezpečujú katedry.

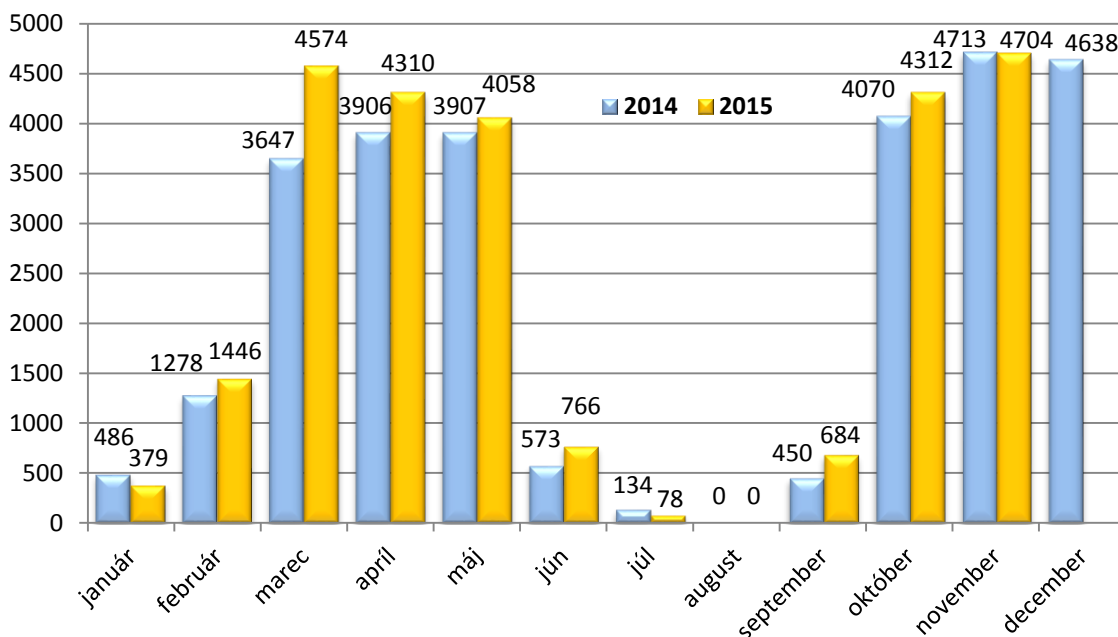
Je snahou hardvér v učebniach každoročne inovovať minimálne v jednej učebni, čo sa v roku 2015 neuskutočnilo. Do posluchárni v bloku B boli zakúpené dataprojektory s väčšou svietivosťou. Návštevnosť v počítačových učebniach CIT je dlhodobo stabilizovaná na cca 1 500 študentov týždenne, t. j. spolu viac ako 20 000 študentov za semester a 40 000 študentov ročne.

Konzultačná činnosť odborných pracovníkov CIT fakulty je študentom poskytovaná denne.

#### **8.6 Služby pre študentov**

##### **8.6.1 Plotrovacie a kopírovacie stredisko PAKS**

Toto pracovisko Centra IT je pod názvom **Plotrovacie a kopírovacie stredisko - PAKS** je od roku 2013 k dispozícii študentom, ale aj katedrám a iným pracoviskám fakulty. V roku 2015 bolo doplnené vstupno-výstupné zariadenia o jeden ploter Canon ipf 840 s potrebným softvérovým vybavením. V súčasnosti sú ponúkané 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 tovaru v porovnateľnom rozsahu ako komerčné plotrovacie strediská v okolí fakulty. Cenové relácie sú tiež konkurencie schopné a pre študentov fakulty výhodné. Možno konštatovať, že požiadavky a potreby študentov na grafické výstupy pokrýva PAKS v dostatočnom rozsahu a počet zákazníkov má vzostupnú tendenciu. To vyplýva aj z porovnania rokov 2014 a 2015 (graf 8.1).

**Graf 8.1** Porovnanie počtu zákazníkov v PAKS v rokoch 2014 a 2015

Ako vidno z grafického prehľadu, za prvých 11 mesiacov roku 2015 počet zákazníkov medziročne vzrástol z 23 164 na 25 311, tj. o 9% (údaj za mesiac december 2015 bude doplnený). Pre veľký záujem študentov je PAKS počas semestra v dvojzmennej prevádzke.

### 8.6.2 Iné služby pre študentov

V kioskoch, ktoré sú umiestnené na troch exponovaných miestach: pri hlavnom vchode do budovy fakulty, pri študijnom oddelení a pri CIT je pre individuálnu prácu študentov k dispozícii **20 PC**. Kiosky sú v prevádzke nepretržite v režime 7/24.

Po dohode s redakciami odborných IT časopisov PC Revue a Touch IT zabezpečujú pracovníci CIT pre študentov fakulty periodickú bezplatnú distribúciu týchto časopisov už niekoľko rokov vo väčšom množstve každý mesiac.

## 8.7 Knižnica a informačné centrum

### 8.7.1 Personálne zmeny v KIC SvF

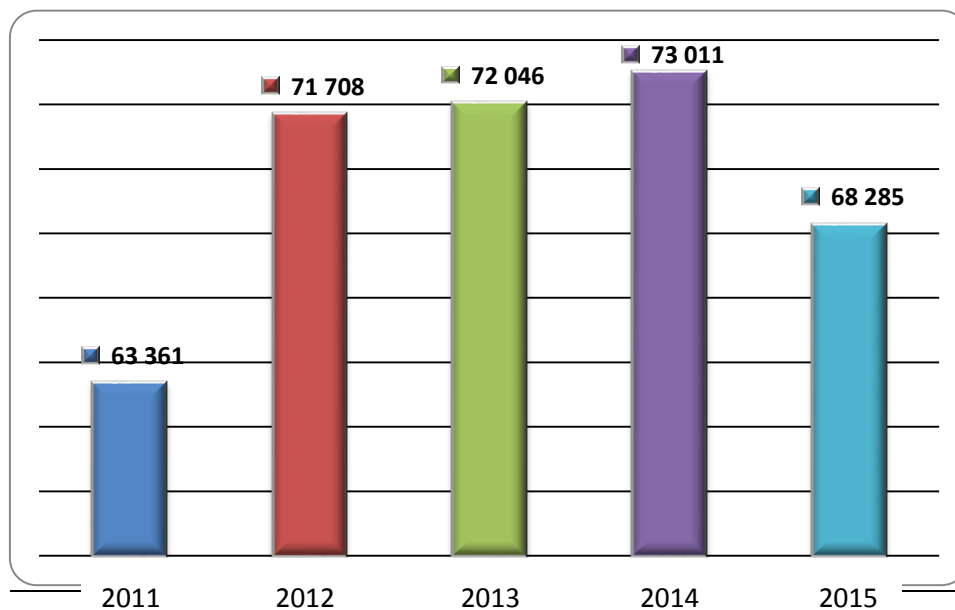
Ing. Silvia Stasselová, vedúca Knižnice a informačného strediska po 25 rokoch pracovného pôsobenia na Stavebnej fakulte STU od 1. 10. 2015 prerušila na výkon funkcie svoje pôsobenie na SvF STU. Minister kultúry SR Marek Maďarič ju dňa 1. októbra 2015 slávnostne uviedol do funkcie ako novú generálnu riaditeľku Univerzitnej knižnice v Bratislave. Vedením Knižnice a informačného centra Stavebnej fakulty STU bola s účinnosťou od 1. októbra 2015 poverená pracovníčka KIC SvF Mgr. Alica Domonkosová, ktorá predtým dlhoročne pôsobila v pozícii vedúcej knižnice Slovenského ústavu technickej normalizácie (SÚTN).

### 8.7.2 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 už na hranici svojich kapacitných možností. Vysoká návštevnosť KIC, ktorá je ojedinelým javom v rámci návštevnosti slovenských knižníc, pokračovala aj v roku 2015. Na jednej strane je extrémna návštevnosť priestorov KIC pre fakultu veľkým úspechom, na druhej strane súčasné priestory KIC prestávajú svojimi priestorovými možnosťami vyhovovať

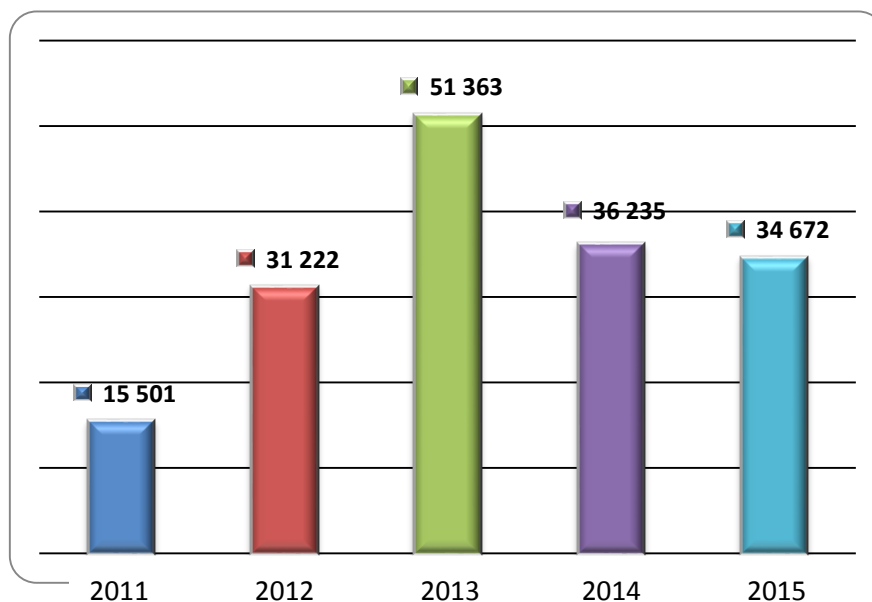
narastajúcemu záujmu zo strany študentov. Nárast návštevnosti študovne KIC za posledných päť rokov je prehľadne znázornený v grafe 8.2.

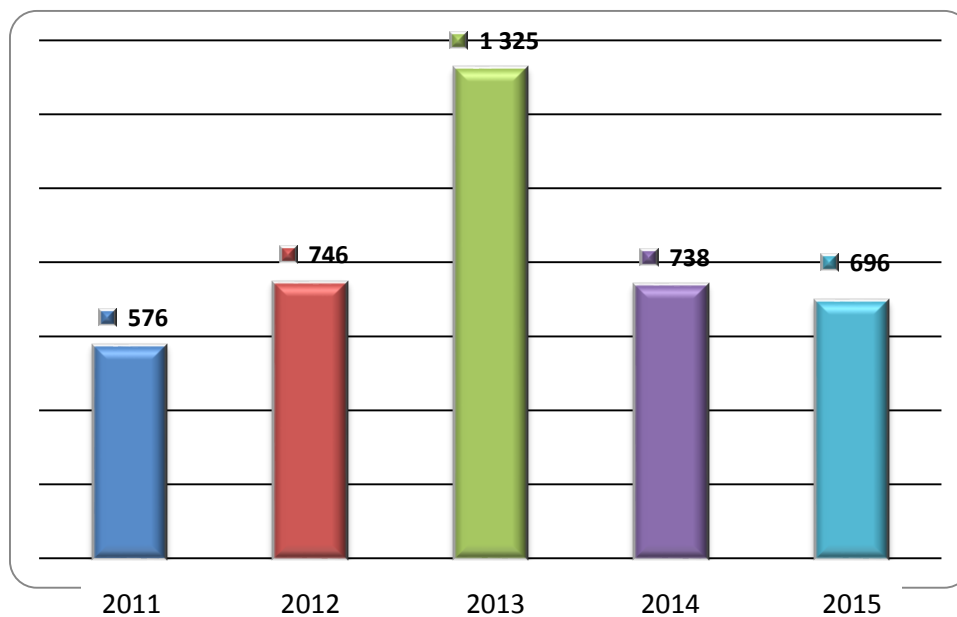
**Graf 8.2** Prehľad návštevnosti študovne KIC podľa semestrov v rokoch 2011 - 2015 (k 11.12.2015)



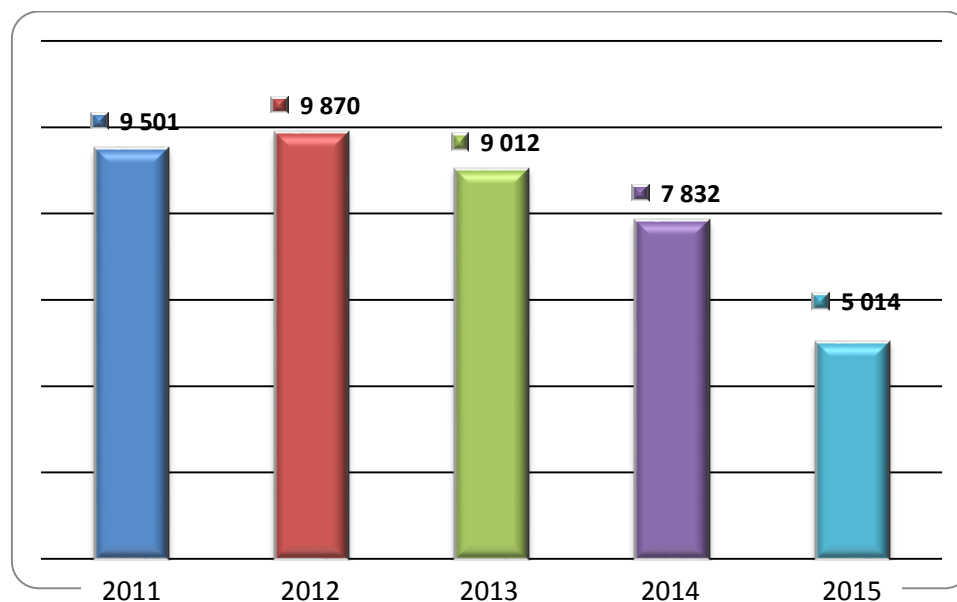
Knižnica a informačné centrum SvF z dôvodu zvýšeného záujmu študentov postupne predlžovala prevádzkové hodiny študovne a v priebehu semestrov poskytuje nepretržitú prevádzku od 8.00 do 18.00 hod. v rozsahu 10 hodín denne. V roku 2015 pokračovala bezplatná služba skenovania z dokumentov Knižnice a informačného centra SvF v súlade s dodržiavaním platného autorského zákona.

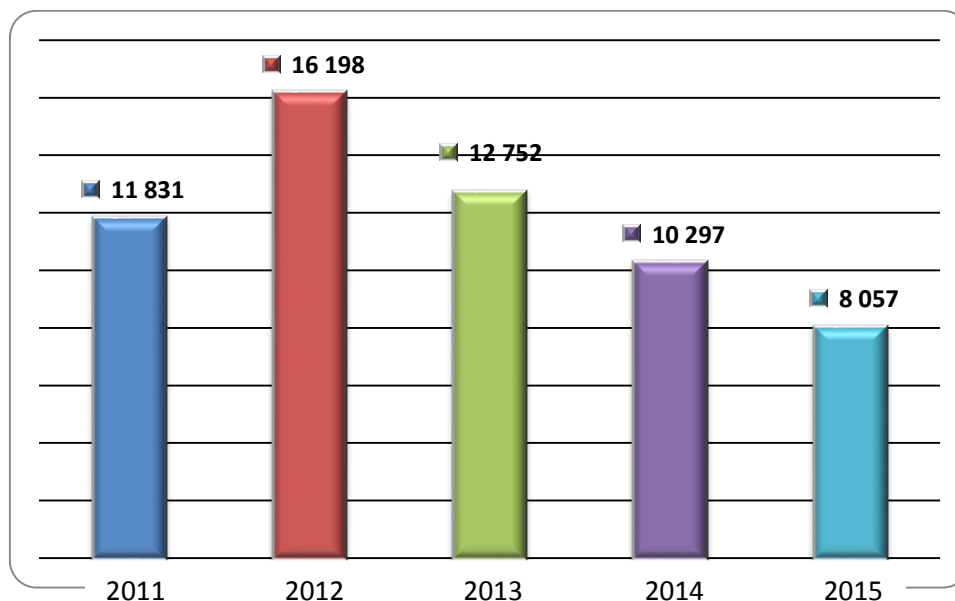
**Graf 8.3** Počet naskenovaných strán na knižnom skeneri v študovni KIC v rokoch 2011 - 2015 (k 11.12.2015)



**Graf 8.4** Počet používateľov knižného skenera v študovni KIC v rokoch 2011 - 2015 (k 11.12.2015)

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.

**Graf 8.5** Prehľad návštevnosti výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2011 - 2015 (k 11.12.2015)

**Graf 8.6** Prehľad počtu výpožičiek výpožičného oddelenia KIC v rokoch 2011 - 2015 (k 11.12.2015)

Pokles návštev výpožičného oddelenia a pokles realizovaných absenčných výpožičiek v roku 2014 je pravdepodobne spôsobený nízkou mierou dopĺňovania nových titulov odbornej literatúry z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov KIC.

### **8.7.3 Zahraničné odborné databázy dostupné v rámci národných licencií / licencií STU a licencie SvF:**

**Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku** zabezpečuje od roku 2008 prístup k elektronickým informačným zdrojom pre všetky slovenské univerzity v rámci projektu NISPEZ Ministerstva školstva SR a koordinátora projektu CVTI SR. 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,
- **EBSCO** - národná licencia hradená Slovenskou národnou knižnicou,
- **APS Journals** - plnotextová databáza časopisov American Physical Society,
- **Engineering Village** - odborná bibliografická databáza,
- **CRCnetBASE** - online knihy a príručky pre technické vedy.



**Tabuľka 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	
EBSCO	> 15 800 titulov		
IEEE Electronic Library	> 160 titulov	> 1 200 titulov	> 1 000 titulov
Knovel			> 5 500 titulov
ProQuest Central	> 8 800 titulov		
Science Direct	> 2 700 titulov		> 6 500 titulov
Springer Link	> 2 500 titulov		> 9 400 titulov
Wiley Online Library	> 1 200 titulov		> 15 000 titulov
APS Journals	> 10 titulov		
CRCnetBASE			> 3 300 titulov

Plnotextová online databáza Zväzu amerických stavebných inžinierov (American Society of Civil Engineers) **ASCE Research Library** je sprístupnená pre Stavebnú fakultu STU na základe hradenej licencie. Databáza poskytuje online prístup k plným textom zborníkov ASCE a k plným textom **36** významných karentovaných časopisov z oblasti stavebníctva. Okrem aktuálneho roka **2015** 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.

**Tabuľka 8.2** Prehľad dostupných plnotextových zdrojov z databázy ASCE Research Library

ASCE Journals	Počet titulov časopisov online	Archív časopisov (roky)
	36	1983 - 2015
ASCE Proceedings	Počet titulov zborníkov online	Archív zborníkov (roky)
	473	1996 - 2015

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 (zmeny, opravy, príp. nahradzujúce normy). 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.

#### 8.7.4 Vzdelávacie aktivity a publikačná činnosť KIC SvF

Knižnica a informačné centrum SvF sa naďalej podieľa na príprave doktorandov na vedeckú dráhu. Aj v roku 2015 realizovala výučbu predmetu **získavanie a uchovávanie vedeckých informácií pre študentov prvého ročníka doktorandského štúdia** zameraného na tematické celky:

- sieť knižníc, služby knižníc a odporúčané knižnice,
- spôsoby získavania vedeckej a odbornej literatúry,
- spôsoby získavania vedeckých a odborných časopisov,
- odborné databázy a vyhľadávanie odborných informácií,
- citačná databáza Web of Knowledge a jej súčasti Current Contents, Journal Citation Report, impact faktor odborných časopisov,
- citačná databáza SCOPUS a jej nástroje,

- tipy na tvorbu prezentácií a video ukážky štýlov prednášania a výkladu odborných tém rôznymi svetovými vedcami a odborníkmi,
- praktické rady pre úspešné publikovanie v renomovaných odborných časopisoch,
- Open Access - história, trendy a výhody otvoreného vedeckého publikovania,
- inštitucionálne repozitáre na princípoch Open Access a pod.

Knižnica a informačné centrum Stavebnej fakulty STU v roku 2015 zorganizovalo odborné školenie **Web of Science v praxi** pre pracovníkov akademických knižníc na STU, ktoré sa konalo na Stavebnej fakulte STU dňa **26.3.2015** za účasti školiteľky zo spoločnosti Thomson Reuters, čím KIC prispela k odbornému vzdelávaniu pracovníkov knižníc STU.

V roku 2015 prispela KIC do publikačných výstupov SvF jednou karentovanou a jednou odbornou publikáciou.

## 9. MODERNIZÁCIA UČEBNÍ, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE

V minulom období sa začalo s postupnou rekonštrukciou objektov Stavebnej fakulty. Vybudoval sa bezbariérový prístup do centrálnych objektov fakulty, zrealizovala sa rekonštrukcia obvodového plášťa výškovej budovy - bloku C, bol zrekonštruovaný zdroj tepla a chladu, kuchyňa a jedáleň prešla v roku 2011 komplexnou rekonštrukciou a modernizáciou, bol zrekonštruovaný hlavný vstup do budovy, zmodernizované vybrané učebne, upravili sa oddychové priestory pre študentov, začalo sa s komplexnou obnovou sociálnych zariadení v bloku B, bolo zriadené nové výpožičné oddelenie a skladové priestory KIC, bola ukončená dodávka a overovacie skúšky aerodynamického tunela na Trnávke. V areáli učebno-rekreačného zariadenia Stavebnej fakulty v Kočovciach sa ukončila výstavba a bola uvedená do prevádzky nová budova Regionálneho centra technického vzdelávania a začala sa obnova kaštieľa. Neschválenie nadväzujúcich projektov v rámci Univerziténeho vedeckého parku došlo v roku 2015 k čiastočnému útlmu v oblasti modernizácie a rekonštrukcie priestorov fakulty. V roku 2015 sa fakulta zamerala predovšetkým na dokončenie stavebných prác obnovy kaštieľa v Kočovciach a základné opravy a údržby objektov Stavebnej fakulty.

### 9.1 Obnova kaštieľa Učebno-rekreačného zariadenia v Kočovciach

Kaštieľ v Kočovciach je pamiatkovo chráneným objektom zapísaným v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR pod číslom 1234/1-2. Kaštieľ je využívaný ako účelovo-rekreačné zariadenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave. V roku 2012 bola prevedená prvá fáza obnovy, ktorá zahŕňala čiastočnú rekonštrukciu obvodového a strešného plášťa. Na základe schváleného projektu OPVaV-2013/5.1/05-SORO s názvom „Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. a obnova učebno-rekreačného zariadenia Kočovce“ pod číslom zmluvy 069/2013/5.1/OPVaV, kód projektu 26250120070, začala 24. októbra 2014 druhá fáza obnovy kaštieľa. Predmetom druhej fázy bola repasácia pôvodných dvojitého kastlových okien s výmenou vonkajších okenných krídli za repliky zasklené izolačným dvojsklom, obnova kúpeľní vrátane sanitárnych zariadení predmetov a kúpeľného nábytku, sanácie proti vlhkosti, kompletná obnova elektroinštaláčnych rozvodov vrátane zabudovaných osvetľovacích telies, kompletná obnova zdravotníckych inštalácií, obnova vykurovacích rozvodov, výmena vnútorných dverných konštrukcií, realizácia sadrokartónových podhládov, obnova podlahových konštrukcií, vysprávka interiérových omietok a nové maľby. Celkové náklady na obnovu kaštieľa dosiahli 551 921,84 € s DPH. Nad rámec projektu bolo v rámci obnovy kaštieľa realizované statické zosilnenie prievlaku a odstránenie dvoch nosných stĺpov v priestore jedálne v celkovej výške 7 218,77 € s DPH. Generálnym projektantom obnovy kaštieľa je Ing. Martin Jamnický, PhD. Generálnym dodávateľom diela bola na základe výsledkov verejného obstarávania firma IVRO, spol. s r.o. Bratislava. Všetky stavebné práce boli ukončené vo februári 2015 a od marca 2015 prebiehala v priestoroch kaštieľa plánovaná výučba.

### 9.2 Orientačný systém na uľahčenie pohybu osôb v budove

Komplex budovy Stavebnej fakulty pozostáva z blokov A, B a C, v ktorých sú situované priestory pre vzdelávacie účely, pracoviská fakulty, katedry a ústav. Vzájomné prepojenie blokov, pohyb a orientácia medzi blokmi, ako aj lokalizácia jednotlivých učební, pracovísk a katedier sú pre študentov a návštevníkov fakulty značne neprehľadné a komplikované. Systém označovania prednáškových ául a učební, založený na párnom a nepárnom číslovaní miestností, je najzložitejší práve v bloku B Stavebnej fakulty. Z toho dôvodu bol v roku 2015 vypracovaný grafický návrh a následne zrealizovaná výroba a montáž tabúl orientačného systému na uľahčenie pohybu osôb v bloku B. Orientačný systém pozostáva zo statických prvkov realizovaný formou polepových a návestných tabúl. Polepové a návestné tabule sú inštalované na dôležitých komunikačných uzloch v priestoroch schodísk a chodieb bloku B tak, aby uľahčili a sprehľadnili orientáciu v rámci budovy. Celkové náklady na prípravu grafických návrhov, výrobu a montáž tabúl dosiahli 4 052,98 € s DPH. V ďalšom roku plánuje fakulta pokračovať v označení hlavných priestorov a komunikačných vetiev v blokoch A a C.

### **9.3 Majetkovo-právne vysporiadanie pozemkov v Nižnej Boci**

V katastrálnom území obce Nižná Boca bol v roku 2013 realizovaný zápis Registra obnovenej evidencie pozemkov (ROEP). V rámci ROEPu získala Obec Nižná Boca pozemok registra E-KN , parc. č. 310 o výmere 83 m<sup>2</sup>, ktorý je vedený na liste vlastníctva č. 1722 vedenom Okresným úradom Liptovský Mikuláš, katastrálny odbor, pre okres Liptovský Mikuláš, obec a k. ú. Nižná Boca ako zastavané plochy a nádvoria. Na uvedenom pozemku je zriadená stavba žumpy, ktorá prislúcha k rekreačnej chate so s.č. 28 vo vlastníctve Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Kúpna cena pozemku vo výške 530 € je v súlade so znaleckým posudkom. Súbežne s realizáciou kúpy pozemku parc. č. 310 prebieha aj majetkovo-právne vysporiadanie - vydržanie častí pozemku parc. č. 309 vo vlastníctve Slovenskej technickej univerzity v prospech majiteľov susedných pozemkov. Súhlas so vzájomným vysporiadaním pozemkov vyjadril v decembri 2015 Akademický senát Stavebnej fakulty. Proces majetkovo-právneho vysporiadania pozemkov bude ukončený do marca 2016.

## 10. HOSPODÁRENIE

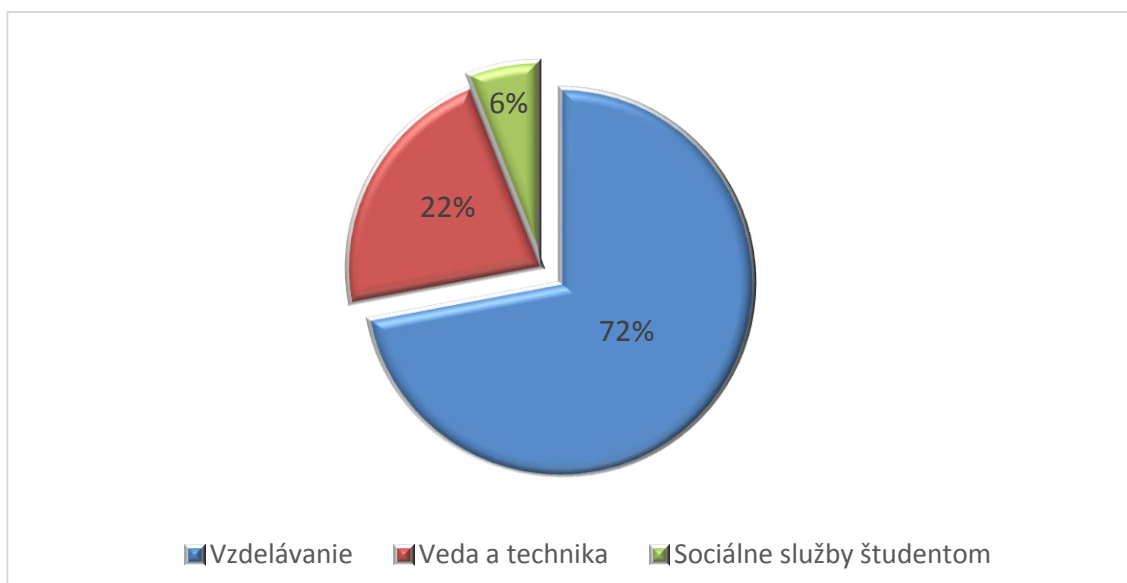
Hospodárenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako súčasti verejnej vysokej školy sa riadi zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Je založené na viaczdrojovom financovaní. Pri výpočte výšky dotácie priznanej z úrovne MŠVVaŠ SR sa v uplynulom období v prvom rade zohľadňoval 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 neboli pri rozdeľovaní dotácie zohľadnené výsledky komplexných akreditácií, ani kvalita univerzít 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 07711 (vzdelávanie), 07712 (veda a technika), 07715 (sociálne služby študentom):

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť,
- na sociálnu podporu študentov.

Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie z MŠVVaŠ SR v roku 2015, včítane zdrojov pridelených v rámci VEGA a APVV, ale bez zdrojov pridelovaných ďalšími zahraničnými alebo domácimi grantovými schémami, vyjadruje graf č. 10.1.

**Graf 10.1** Percentuálne rozdelenie pridelenej dotácie v roku 2015

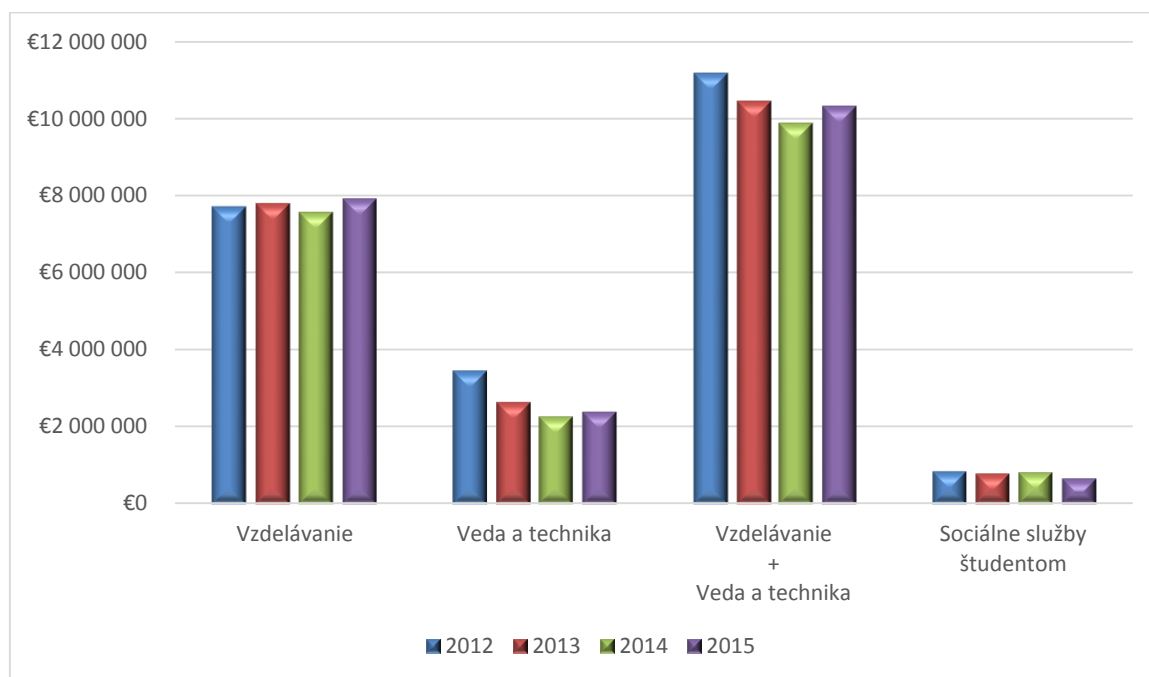


**Tabuľka 10.1** Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR pre Stavebnú fakultu za roky 2012 až 2015

Dotácia	2012		2013		2014		2015	
	€	%	€	%	€	%	€	%
<b>Vzdelávanie</b>	7 717 593	64	7 790 012	69	7 574 708	71	7 924 848	72
<b>Veda a technika</b> (vrátane APVV)	3 461 658	29	2 650 819	24	2 295 070	21	2 403 666	22
<b>Sociálne služby študentom</b> (vrátane zahraničných)	855 871	7	795 894	7	842 918	8	678 556	6
<b>Spolu</b>	<b>12 035 122</b>	<b>100</b>	<b>11 236 725</b>	<b>100</b>	<b>10 712 696</b>	<b>100</b>	<b>11 007 070</b>	<b>100</b>

Upravená dotácia k 31.12.2015 bola fakulte poskytnutá v objeme **11 007 070 €**, a to len na bežné výdavky.

**Graf 10.2** Prehľad pridelených dotácií z MŠVVaŠ SR v rokoch 2012 až 2015 v €



Nárast dotácie na vzdelávanie bol spôsobený najmä pridelením účelovej dotácie pred koncom roka na TaS – Príspevok na odstránenie havarijného stavu auly akademika Bellu a príslušných konštrukcií vrátane balkóna a lávky s nájzdovou rampou v objeme 200 000 €.

Na náraste dotácie na vedu a techniku sa podieľal nárast dotácie na programy Mladý výskumník a Postdoktorandský program.

### 10.1 Bežné výdavky

**Bežné výdavky v rámci vysokoškolského vzdelávania** a zabezpečenia prevádzky vysokej školy podprogramu 077 11 boli poskytnuté v objeme **7 924 848 €**, z toho:

- mzdy 5 144 514 €
- odvody z miezd 1 810 871 €
- tovary a služby 969 463 €

Nárast dotácií na tovary a služby oproti roku 2014 (objem 799 302 €) je vo výške 170 161 €.

**Bežné výdavky v rámci podprogramu veda a technika (podprogram 077 12)** boli poskytnuté v objeme **1 968 255 €**, z toho:

- 077 12 01 **inštitucionálna veda** vo výške **1 595 634 €**, v tom :
  - mzdy vrátane valorizácie 506 170 €
  - odvody 178 172 €
  - štipendiá doktorandov účelové 50 038 €
  - štipendiá doktorandov neúčelové 802 954 €
  - valorizácia neúčeloví doktorandi 19 755 €
  - Mladý výskumník 30 673 €
  - Postdoktorandský program 7 881 €
- 077 12 02 **VEGA** vo výške **372 621 €**

Účelové štipendiá doktorandov boli v roku 2015 vyplatené z rezervy STU (z finančných prostriedkov roku 2014) vo výške 215 592 € a z dotácie roku 2015 v objeme 50 038 €. Na novoprijatých doktorandov od akademického roka 2012/2013 už fakulta nedostala účelovo pridelenú dotáciu. Štipendiá sa vyplácali z pridelených finančných prostriedkov podprogramu veda a technika (52% z ich celkového objemu) a zvyšnú sumu neúčelových štipendií hradila fakulta z vlastných zdrojov.

Dotácie na projekty VEGA sú pridelené 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 fakulte pridelené financie v objeme **435 411 €**.

**Bežné výdavky v rámci sociálnych služieb** boli pridelené v objeme **678 556 €**:

podprogram 077 15

▪ sociálne štipendiá	402 863 €
▪ motivačné štipendiá	117 472 €
▪ motivačné pre vybrané študijné odbory	84 181 €

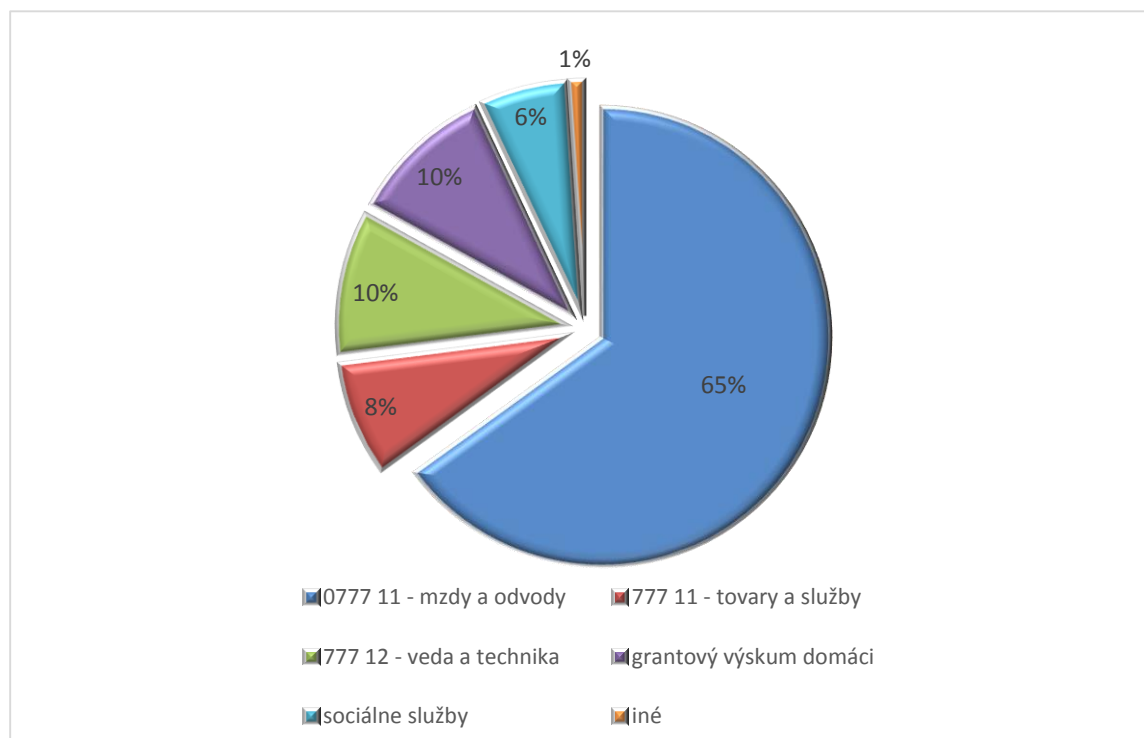
podprogram 05T08

▪ zahraniční štipendisti	73 200 €
--------------------------	----------

podprogram projekt DAAD

▪ zahr. štipendisti – bilaterálna spolupráca	840 €.
--	--------

**Graf 10.3** Rozdelenie bežných výdavkov dotácie 2015



## 10.2 Kapitálové výdavky

Dotácia na kapitálové výdavky v roku 2015 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 1 267 000 €, z toho náklady na energie v objeme 600 000 €. Rozpis dotácie predpokladal pokrytie nákladov na prevádzku z prostriedkov podprogramu 077 11 v objeme 765 417 € a podprogramu 077 12 v objeme 125 000 €. Krytie rozdielu predpokladaných nákladov bolo navrhnuté z nasledujúcich zdrojov:

- zo zdrojov v rámci podnikateľskej činnosti,
- z príspevkov z bežných výdavkov podprogramu 077 12 – výskumná a vývojová činnosť,
- z mimodotačných zdrojov.

Podrobnejšie informácie o výsledkoch hospodárenia budú predmetom Výročnej správy o hospodárení za rok 2015.



## PRÍLOHY:

## Príloha 1: Projekty podané na fakulte v roku 2015

## 1.1 Projekty podané na fakulte v roku 2015:

## Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Bodové hodnotenie a kategória
1	1	1/0026/16	Metrické extrémálne problémy v grafoch a diskretných štruktúrach	prof. RNDr. Martin Knor, Dr.	MDG	2016-2018	95,46 A
2	1	1/0303/16	Kopile a ich aplikácie	prof. RNDr. Magdaléna Komorníková, CSc.	MDG	2016-2019	93,46 A
3	2	1/0682/16	Optimalizácia procesov geomodelovania s využitím pravdepodobnostných a fuzzy dát	Mgr. Andrea Stupňanová, PhD.	MDG	2016-2019	96,50 A
4	6	1/0067/16	Strategická úloha obnoviteľných zdrojov energie v projektovej stratégii tvorby techniky budov pre zelenú a udržateľnú architektúru	prof. Ing. Boris Bielek, PhD.	KPS	2016-2018	95,29 A
5	6	1/0087/16	Teplototechnické vlastnosti budov s takmer nulovou potrebou energie	prof. Ing. Ivan Chmúry, PhD.	KPS	2016-2018	92,50 A
6	6	1/0229/16	Stabilita a odolnosť priečne zaťažných nosníkov z rôznych konštrukčných materiálov	doc. Ing. Yvona Koleková, PhD.	SME	2016-2018	Vyradený v prvom kole
7	6	1/0216/16	Optimalizácia prevádzky regulačných vodných elektrární pomocou metód hybridnej optimalizácie	doc. Ing. Peter Šulek, PhD.	HTE	2016-2018	Vyradený v prvom kole
8	6	1/0265/16	Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti konštrukcií za mimoriadnych klimatických a havarijných situácií. Bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární.	prof. Ing. Juraj Králik, PhD.	SME	2016-2019	95,85 A
9	6	1/0522/16	Optimalizácia protipovodňovej ochrany sídiel v povodí horských tokov	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.	HTE	2016-2019	Vyradený v prvom kole
10	6	1/0515/16	Výskum ochrany sídelných oblastí pred povodňami bočnými priepadmi pomocou progresívnych metód trojrozmerej simulácie dynamiky vody	Ing. Martin Orfánus, PhD.	HTE	2016-2018	Vyradený v prvom kole
11	6	1/0618/16	Diagnostika transportu látok v poréznych materiáloch a geologických štruktúrach	RNDr. Peter Šin, PhD.	FYZ	2016-2019	85,50 B
12	6	1/0719/16	Automatizovaná kontrola skutočného vyhotovenia stavieb v prostredí BIM využitím technológie TLS	prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.	GDE	2016-2018	Vyradený v prvom kole
13	6	1/0713/16	Požiarne bezpečnosť stavieb s drevenou nosnou konštrukciou a optimalizácia progresívnych nosných konštrukcií z dreva. Znižovanie emisií CO <sub>2</sub> a energetickej náročnosti stavieb.	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.	KDK	2016-2018	Vyradený v prvom kole
14	6	1/0747/16	Bezpečnosť a spoľahlivosť moderných nosných prvkov a konštrukcií z kovu, skla a membrán.	prof. Ing. Ján Brodnianský, PhD.	KDK	2016-2018	92,64 A
15	6	1/0810/16	Odolnosť v pretlačení stropných a základových dosiek a pätičiek	prof. Ing. Jaroslav Halvoník, PhD.	BKM	2016-2018	97,21 A
16	6	1/0882/16	Okrajové podmienky ovplyvňujúce medzné stavy geotechnických konštrukcií	prof. Ing. Peter Turček, PhD.	GTE	2016-2018	91,79 A
17	6	1/0952/16	BIOCROSS - optimalizácia funkčnosti ekoduktov v rámci dopravných dtavieb	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	ARCH	2016-2019	Vyradený v prvom kole
18	6	1/0986/16	Experimentálny výskum návrhu prepadovej hrany odľahčovacej komory	Ing. Michal Holubec, PhD.	ZEI	2016-2019	Vyradený v prvom kole
19	6	1/0685/16	Konštrukčno-fyzikálna optimalizácia okenných konštrukcií pre energetický štandard budov po roku 2020	doc. Ing. arch. Ing. Milan Palko, PhD.	KPS	2016-2018	91,36 A
20	6	1/0975/16	Moderná architektúra na Slovensku v období 1918-1948	Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.	ARCH	2016-2018	Vyradený v prvom kole
21	6	1/0805/16	Lokalizácia bodových zdrojov havarijného znečistenia vodných tokov na základe údajov z on-line monitoringu.	doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.	ZEI	2016-2019	94,86 A
22	1	2/0069/16	Algebraické, pravdepodobnostné a kategóriálne aspekty modelovania kvantových javov a neurčitostí	Ing. Peter Sarkoci, PhD. v spolupráci s MÚ SAV	MDG	2016-2019	97,70 A
23	2	1/0462/16	Riešenie aktuálnych problémov geofyzikálnej a geodetickej detekcie podzemných dutín v environmentálnych a archeologických aplikáciách	Ing. Juraj Papčo, PhD. v spolupráci s PF UK	GZA	2016-2019	96,80 A

## Projekty KEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	2	055STU-4/2016	Virtuálne laboratórium numerického modelovania statiky a dynamiky stavebných konštrukcií	doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SME	2016-18
2	2	037STU-4/2016	Modernizácia a rozvoj technologických zručností vo výučbe geodézie a fotogrametrie.	prof. Ing. Štefan Sokol, PhD.	GDE	2016-18
3	2	032STU-4/2016	Socha z ocele ako súčasť integrovaného systému pre výuku navrhovania ocelových konštrukcií	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.	KDK	2016-17
4	3	014STU-4/2016	Hydromechanika pre stavebníctvo	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.	HTE	2016-18
5	3	025STU-4/2016	Podpora celoživotného vzdelávania v oblasti znečisťovania, ochrany, úpravy a čistenia vôd	doc. Ing. Danka Barloková, PhD.	ZEI	2016-18
6	4	051STU-4/2016	Historické kráté drevené mosty na slovenskom území	prof. Ing. Ivan. Baláž, PhD.	KDK	2016-18

## Projekty APVV - Všeobecná výzva VV2015

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Rozpočet pre SvF
1	APVV-15-0587	Výskum kombinovaných energetických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	191 918
2	APVV-15-0198	Trendy vývoja transparentných konštrukcií vo fasádnej technike budov pre udržateľnú architektúru	Bielek Boris, prof. Ing. PhD.	KPS	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	250 000
3	APVV-15-0480	Numerické modelovanie šírenia zvuku v nehomogénom teplotnom a veternom poli	Rychtáriková Monika, doc. Ing. PhD.	KPS	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	250 000
4	APVV-15-0522	Numerické metódy pre vývoj kriviek a plôch a ich aplikácie	Mikula Karol, prof. RNDr, DrSc.	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	250 000
5	APVV-15-0423	Automatizovaná kontrola skutočného vyhotovenia stavieb v prostredí BIM využitím technológie TLS	Remešíková Mariana, doc. Mgr. PhD.	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	249 602
6	APVV-15-0582	Priame a inverzné úlohy transportu znečistenia v povrchových tokoch	Frolkovič Peter, doc. RNDr. CSc.	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	245 928
7	APVV-15-0773	Model riadenia prínosov a nákladov verejných prác v dopravnej infraštruktúre	Kalina Martin, doc. RMDr. CSc.	MDG	01.07.2016 - 15.06.2020	aplikovaný výskum	187 500
8	APVV-15-0332	Získanie zdravotne bezpečnej pitnej vody inovátnymi procesmi úpravy povrchových vôd pri zhoršených klimatických podmienkach	Barloková Danka, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	196 400
9	APVV-15-0379	Vývoj metód správnej aplikácie dezinfekčných prostriedkov pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu	Ilavský Ján, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	191 800
10	APVV-15-0489	Hydraulický výskum kapacity pohyblivých uzáverov vodných stavieb	Ruman Ján Ing, PhD.	HTE	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	249 140
11	APVV 15-0236	Výskum využitia hydridných optimalizačných metód v procese tvorby vodohospodársko-energetických plánov regulačných vodných elektrární	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	94 303
12	APVV-15-0256	Analýza účinkov vetra na atypické stavebné konštrukcie	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	240 000
13	APVV-15-0497	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodniach	Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	249 657
14	APVV-15-0523	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov a prognóza jeho vývoja s využitím soft computingových technológií	Macura Viliam, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	249 836

## Správa o činnosti fakulty za rok 2015

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Druh projektu	Rozpočet pre SvF
15	APVV-15-0489	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a data miningu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	Čistý Milan, doc. Ing. PhD.	VHK	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	245 272
16	APVV-15-0681	Výšetrovanie hydrotermálnych a mechanických vlastností poréznych stavebných materiálov na báze matematického modelovania	Kačúr Jozef, prof. RNDr. DrSc.	FYZ	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	240 151
17	APVV-15-0658	Nemetalické výstuže do betónových konštrukcií vyrábané na Slovensku a inovačné metódy navrhovania proti progresívnym formám zlyhania betónových stavieb	Benko Vladimír, prof. Ing. PhD.	BKM	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	249 868
18	APVV-15-0436	Vývoj a aplikácia inovatívnych metód strojového učenia na extrakciu geoobjektov a integráciu priestorových databáz	Lieskovský Tibor, Ing. PhD.	GZA	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	223 555
19	APVV-15-0445	Vývoj a aplikácie na podporu rozhodovania v manažmente lesa implementáciou družicových dát a technológie UAV	Janák Juraj, doc. Ing. PhD.	GZA	01.07.2016 - 31.12.2019	aplikovaný výskum	248 151
1	APVV-15-0567	Model zaťaženia konštrukcií tlakovou vlnou od výbuchu	Spolupráca s ŽU + Ing. Magura	KDK	01.07.2016 - 30.06.2020	aplikovaný výskum	94 623
2	APVV-15-0061	Lengyelské komunity na území Slovenska - výskum kultúry a spoločnosti	Spolupráca s FF UKF + Ing. Lieskovský	GZA	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	88 915
3	APVV-15-0612	Absolútne datovanie kultúrneho dedičstva na Slovensku	Spolupráca s UK + Ing. arch. Mellner	ARCH	01.07.2016 - 31.12.2019	základný výskum	810
4	APVV-15-0220	Algebraické, topologické a kombinatorické metódy v štúdiu diskretných štruktúr	Spolupráca s FMFI UK + prof. Širáň	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	100 000
5	APVV-15-0005	Dlhodobé scenáre dopadov ľudskej činnosti na režim povrchových vôd a teplotu vody	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Szolgay	VHK	01.07.2016 - 31.12.2019	základný výskum	64 000
6	APVV-15-0336	Efektívny postup dolovania lingvistických súhrnov z dát a agregácia indikátorov kvality	Spolupráca s EU FHI + prof. Mesiar	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	84 550
7	APVV-15-0187	Neurčitost' a kvantovo-mechanické merania z pohľadu kvantových štruktúr	Spolupráca s MÚ SAV + doc. Jenča	MDG	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	18 000
8	APVV-15-0082	Kvantifikácia, parametrizácia a verifikácia vplyvu extrémnych výkyvov počasia na pôdne prostredie pri jeho šetnom využívaní	Spolupráca s VÚArch + doc. Čistý	VHK	01.07.2016 - 31.12.2019	základný výskum	18 001
9	APVV-15-0345	Komplexný výskum zlomov vybraných oblastí Západných Karpát - terénna detekcia, zisťovanie parametrov dislokácií a ich vplyvu na životné prostredie	Spolupráca s PFUK + doc. Mojzeš	GZA	01.07.2016 - 30.06.2020	základný výskum	67 741

## Projekty APVV - SR-PL medzivládnej VTS

P.č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1	SK-PL-2015-0047	Predikcia odozvy povodia na extrémne zrážkové udalosti	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	VHK	2016-17

## Projekty podporované Ministerstvom kultúry SR

P.č.	Kód žiadosti	Názov	Riešiteľ	Pracovisko	Obdobie
1.	5BR317T6D4	Fotografická výstava: Konzervácia hradov na Slovensku	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
2	G5J42NNU23	DTOP 2016 - Dni technológie obnovy pamiatok	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
3	JEXUS6VFHF	Prezentácia metodicky vhodných technológií obnovy	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
4	QJQTL6IQ9R	Vydanie publikácie: Staviteľstvo bastiónových pevností)	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
5	2N8X7BTT2D	Modelový workshop, zameraný na obnovu vidieckych stavieb	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
6	LX999KFGAW	Študijné cesty a semináre o obnove pamiatok	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016
7	X86XINILNI	Brožúry k technológiám obnovy pamiatok	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.	TES	2016

## Projekty riešené na fakulte v roku 2015 - počty a financie

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2015 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF) v roku 2015 - BV
VEGA	3	2012 - 2015	24 978	
	13	2013 - 2015	106 790	
	2	2013 - 2016	24 046	
	4	2014-2016	51 084	
	9	2015 - 2017	87 901	
	7	2015 - 2018	76 932	
	1	2012-15 s FEI	2 890	
<b>spolu:</b>	<b>39</b>		<b>374 621</b>	
APVV	2	VV-2011 začiatok 2012	107 000	
	4	VV-2012 začiatok 2013	200 184	
	1	VV-2014 začiatok 2015	23 616	
<b>spolu:</b>	<b>7</b>		<b>330 800</b>	
APVV - spolupráca s inými organizáciami	1	VV-2011 začiatok 2013	6 453	
	2	VV-2012 začiatok 2014	44 450	
	1	VV-2014 začiatok 2015	7 070	
<b>spolu:</b>	<b>4</b>		<b>57 973</b>	
DO7RP	1	2015	30 972	
<b>spolu:</b>	<b>1</b>		<b>30 972</b>	
<b>APVV spolu:</b>	<b>12</b>		<b>419 745</b>	
Grantové projekty MK	1	2015	8 250	
<b>spolu:</b>	<b>1</b>		<b>8 250</b>	
Štrukturálne fondy - CBC	1	2009 - 2013	1 749	14 862
	1	2010 - 2014	669	
	1	2011 - 2015	0	11 923
	1	2014	1 340	3 931+ 7458
Štrukturálne fondy - OPVaV - fakultné	1	2010 - 2015	3 260	27 713
Štrukturálne fondy - OPVaV - univerzitné	3	2011 - 2015	0	0
	1	2013 - 2015	1 392	11 833
	1	2014 - 2015	0	0
<b>spolu:</b>	<b>10</b>		<b>8 410</b>	<b>77720.18</b>

Agentúra	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2015 - BV	Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EU, ŠF) v roku 2015 - BV
Medzinár. projekty výskumné - COST	13		0	0
Medzinár. projekty výskumné - 7RP	1	2013 - 2018	0	70 057
Medzinár. projekty výskumné - HORIZONT 2020	1	2015 - 2018	0	30 626
	1	2015 - 2019	0	0
EEA- Nórsky fin. mechanizmus	1	2015 - 2016	0	0
<b>spolu:</b>	<b>17</b>		<b>0</b>	<b>100 683</b>
Medzinár. projekty vzdelávacie - TEMPUS	3		0	11 445
Medzinár. projekty vzdelávacie - Leonardo	2		0	8 246
Medzinár. projekty vzdelávacie - ERAZMUS + KA2	3			
Medzinár. projekty vzdelávacie - ostatné	3		0	0
<b>spolu:</b>	<b>11</b>		<b>0</b>	<b>19 690</b>
<b>CELKOM:</b>	<b>90</b>		<b>811 026</b>	<b>190 635</b>

## 1.2 Úspešnosť podaných projektov v roku 2014 so začiatkom riešenia v roku 2015

### Projekty VEGA

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
1	1	1/0420/15	Moderné metódy agregácie informácií a ich aplikácie	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	2015-18	financovaný
2	1	1/0728/15	Semi-implicitné metódy na riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc	Frolkovič Peter, doc. RNDr. CSc.	MDG	2015-18	financovaný
3	1	1/0433/15	Stochastické procesy a modelovanie neurčitosti	Komorníková Magdaléna, prof. RNDr. PhD.	MDG	2015-18	nefinancovaný
4	2	1/0952/15	Integrovaný prístup k analýze deformácií zemského povrchu	Mojžeš Marcel, doc. Ing. PhD.	GZA	2015-18	nefinancovaný
5	2	1/0954/15	Analýza globálnych zdrojov dát a možnosti ich využitia na spresnenie a testovanie modelov ťažového poľa Zeme	Janák Juraj, doc. Ing. PhD.	GZA	2015-17	financovaný
6	2	1/0710/15	Parametrizácia zrážkovo-odtokových procesov pre modelovanie extrémneho odtoku na malých povodiach	Kohnová Silvia, doc. Ing. PhD.	VHK	2015-18	financovaný
7	2	1/0714/15	Numerické metódy na modelovanie ťažového poľa Zeme a nelineárnu filtráciu dát v geodézii	Čunderlík Róbert, Ing., PhD.	MDG	2015-18	financovaný
8	6	1/0912/15	Výskum aerodynamického prúdenia a jeho vplyv na nosné štruktúry budov, urbanistické zástavby a životné prostredie	Puškár Anton, prof. Ing. PhD.	KPS	2015-17	nefinancovaný
9	6	1/0842/15	Bezpečnosť a spoľahlivosť kovových, drevených, sklenených a membránových prvkov a moderných nosných konštrukcií	Brodniansky Ján, prof. Ing. PhD.	KDK	2015-17	nefinancovaný
10	6	1/0819/15	Odolnosť kovových prierezov a prútov namáhaných kombináciou vnútorných síl	Baláz Ivan, prof. Ing., PhD.	KDK	2015-17	financovaný
11	6	1/0725/15	Inteligentné budovy a technika prostredia na báze obnoviteľných zdrojov energie	Petráš Dušan, prof. Ing. PhD.	TZB	2015-17	nefinancovaný
12	6	1/0630/15	Moderné metódy riadenia a prevencie rizika zamerané na podporu inteligentných technológií v oblasti nakladania s odpadmi s cieľom znižovania emisií a využitia odpadov	Škultétyová Ivona, doc. Ing. PhD.	ZEI	2015-17	nefinancovaný
13	6	1/0045/15	Zníženie energetickej náročnosti budov aplikáciou druhotných surovín z chemického a potravinárskeho priemyslu pri výrobe tehliarskych výrobkov	Šveda Mikuláš, prof. Ing. PhD.	MTI	2015-17	financovaný
14	6	1/0449/15	Analýza špecifických problémov pri prúdení minerálnych vôd v potrubných rozvodoch	Božíková Jarmila, doc. Ing. PhD.	ZEI	2015-17	nefinancovaný

P.č.	Komisia č.	Reg.č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Obdobie	Úspešnosť
15	6	1/0487/15	Proces a štruktúra projektovej stratégie v tvorba techniky budov pre zelenú a udržateľnú architektúru	Bielek Boris, prof. Ing. PhD.	KPS	2015-17	nefinancovaný
16	6	1/0608/15	Vývoj nových numerických metód pre inžinierske aplikácie	Mikula Karol, prof. RNDr., DrSc.	MDG	2015-18	financovaný
17	6	1/0631/15	Experimentálny výskum objektov jednotnej a dažďovej stokovej siete determinovaný na ochranu recipientu a možnosti alternatívnej regulácie dažďového odtoku	Stanko Štefan, doc. Ing., PhD.	ZEI	2015-17	financovaný
18	6	1/0703/15	Návrh, vývoj a implementácia systémov pre viacdimeziálny model pre prípravu, realizáciu a údržbu stavieb	Gašparík Jozef, prof. Ing. PhD.	TES	2015-18	nefinancovaný
19	6	1/0625/15	Prognóza vplyvu klimatických a morfológických zmien na ekosystém horských povodí s využitím soft computingových technológií	Macura Viliam, prof. Ing., PhD.	VHK	2015-18	financovaný
20	6	1/0544/15	Predikcia správania sa stavebných konštrukcií pri špeciálnom dynamickom zaťažení	Jendželovský Norbert, prof. Ing., PhD.	SME	2015-17	financovaný
21	6	1/0665/15	Analýza klimatických a hydrologických extrémov metódami data miningu a inými nástrojmi hydroinformatiky z pohľadu adaptačných opatrení v krajine.	Čistý Milan, doc. Ing., PhD.	VHK	2015-18	financovaný
22	6	1/0583/15	Optimalizácia procesov úpravy vody malých úpravni betónových konštrukcií	Bilčík Juraj, prof. Ing., PhD.	BKM	2015-17	financovaný
23	6	1/0365/15	Teplná ochrana budov s takmer nulovou spotrebou energie	Chmúry Ivan, prof. Ing. PhD.	KPS	2015-17	nefinancovaný
24	6	1/0286/15	Vývoj a teoreticko-experimentálny výskum obvodových plášťov budov s integrovanými fotovoltaickými elementmi	Hraška Jozef, prof. Ing., PhD.	KPS	2015-17	financovaný
25	6	1/0400/15	Optimalizácia procesov úpravy vody malých úpravni povrchových vôd k zaisteniu dodávky bezpečnej pitnej vody	Ilavský Ján, doc. Ing., PhD.	ZEI	2015-17	financovaný
26	6	1/0272/15	Stabilita a dynamika preskokov štíhlych stien a plochých škrupej	Ravinger Ján, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.	SME	2015-17	financovaný

## Projekty APVV

P.č.	Označenie projektu	Názov projektu	Druh projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Úspešnosť
1	APVV-14-0013	Pokročilé metódy modelovania neurčitosti pre rozhodovacie problémy a ich aplikácie	základný výskum	Mesiar Radko, prof. RNDr. DrSc.	MDG	01.07.2015 - 30.06.2019	financovaný
2	APVV-14-0249	Transportné vlastnosti skiel určených pre aplikácie v infračervenej oblasti spektra	základný výskum	Kubliha Marián, doc. Ing. PhD.	FYZ	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
3	APVV-14-0412	Optimalizácia stanovenia parametrov hornín na navrhovanie geotechnických konštrukcií	aplikovaný výskum	Frankovská Jana, doc. Ing. PhD.	GTE	01.07.2015 - 31.05.2019	nefinancovaný
4	APVV-14-0497	Integrácia heterogénnych priestorových informácií na podporu ochrany kultúrneho dedičstva a ich harmonizácia v súlade s európskymi aktivitami budovania infraštruktúry pre priestorové informácie	aplikovaný výskum	Faixová Chalachanová, Ing. PhD.	GZA	01.07.2015 - 31.12.2018	nefinancovaný
5	APVV-14-0777	Automatizácia extrakcie a klasifikácie štruktúr založených na bezkontaktných technológiách zberu dát.	aplikovaný výskum	Janák Juraj, doc. Ing. PhD.	GZA	01.07.2015 - 31.12.2018	nefinancovaný
6	APVV-14-0683	Hydraulický výskum kapacity dvojsegmentových uzáverov vodných stavieb	aplikovaný výskum	Ruman Ján Ing. PhD.	HTE	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
7	APVV-14-0520	Výskum využitia hydrídnych optimalizačných metód v procese tvorby vodohospodársko-energetických plánov regulačných vodných elektrární	aplikovaný výskum	Šulek Peter, doc. Ing. PhD.	HTE	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
8	APVV-14-0776	Moderné metódy komplexného návrhu protipovodňovej ochrany sídiel v Malých Karpatoch	aplikovaný výskum	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	HTE	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
9	APVV-14-0435	Výskum a optimalizácia progresívnych nosných konštrukcií z dreva - znižovanie emisií CO2 a energetickej náročnosti stavieb	aplikovaný výskum	Brodnianský Ján, prof. Ing. PhD.	KDK	01.07.2015 - 01.07.2018	nefinancovaný
10	APVV-14-0248	Vývojové trendy systémov transparentných konštrukcií vo fasádnej technike budov pre udržateľnú architektúru	aplikovaný výskum	Bielek Boris, doc. Ing. PhD.	KPS	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
11	APVV-14-0483	Presné určovanie tiažového poľa zeme a spracovanie družicových dát	základný výskum	Čunderlík Róbert, Ing. PhD.	MDG	01.07.2015 - 31.12.2018	nefinancovaný
12	APVV-14-0177	Experimentálne overenie účinkov vetra na konštrukcie a dopravné prostriedky	aplikovaný výskum	Jendželovský Norbert, prof. Ing. PhD.	SME	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný

P. č.	Označenie projektu	Názov projektu	Druh projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Doba riešenia	Úspešnosť
13	APVV-14-0315	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov a prognóza jeho vývoja s využitím soft computingových technológií	základný výskum	Macura Viliam, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
14	APVV-14-0769	Tvorba povodňového odtoku pri zmene využitia územia	základný výskum	Szolgay Ján, prof. Ing. PhD.	VHK	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
15	APVV-14-0504	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a dáta miningu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	základný výskum	Čistý Milan, doc. Ing. PhD.	VHK	01.07.2015 - 28.06.2020	nefinancovaný
16	APVV-14-0179	Optimalizácia integrovaného manažmentu povodí	základný výskum	Sokáč Marek, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
17	APVV-14-0500	Vplyv dezinfekčných prostriedkov na zabezpečenie kvality pitnej vody	aplikovaný výskum	Ilavský Ján, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
18	APVV-14-0353	Optimalizácia filtračných procesov malých úpravni povrchových vôd pre zabezpečenie kvality pitnej vody	aplikovaný výskum	Barloková Danka, doc. Ing. PhD.	ZEI	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
1	APVV-14-3799	Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny	aplikovaný výskum	Spolupráca s VÚJVH Šoltész Andrej, prof. Ing., PhD.	HTE	1.7.2015 - 28.6.2019	financovaný
2	APVV-14-0618	Výšetrovanie hydrotermálnych vlastností poréznych materiálov pri simultálnom transporte tepla a vlhkosti	základný výskum	Spolupráca s FÚ SAV + doc. Lukovičová	FYZ	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
3	APVV-14-0581	Praveká kruhová architektúra (rondely) na juhozápadnom Slovensku - Projekt nedeštruktívneho výskumu	základný výskum	Spolupráca s FF UKF + Ing. Lieskovský	GZA	01.07.2015 - 28.06.2019	nefinancovaný
4	APVV-14-0069	Moderné metódy riešenia nelineárnych parciálnych diferenciálnych rovníc finančnej matematiky	základný výskum	Spolupráca s FMFI UK + prof. Mikula	MDG	01.07.2015 - 28.06.2019	nefinancovaný
5	APVV-14-0255	Algebraické, topologické a kombinatorické metódy v štúdiu diskretných štruktúr	základný výskum	Spolupráca s FMFI UK + prof. Širáň	MDG	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
6	APVV-14-0116	Vplyv extrémnych hydrologických udalostí a antropogénnej činnosti na teplotu a kvalitu povrchových a podpovrchových vôd SR	základný výskum	Spolupráca s ÚH SAV + prof. Szolgay	VHK	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
7	APVV-14-0464	Metodika hodnotenia ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných útvarov (HMWB) na základe ichtyocenóz	aplikovaný výskum	Spolupráca s PF UK + prof. Macura	VHK	01.07.2015 - 30.06.2019	nefinancovaný
8	APVV-14-0848	Racionalizácia mapovania pri usporiadaní vlastníctva k lesným pozemkom a zisťovanie stavu lesa modernými prostriedkami terestrického a leteckého prieskumu	aplikovaný výskum	Spolupráca s TUZVO + Ing. Fraštia	GDE	01.07.2015 - 28.06.2019	nefinancovaný
9	APVV-14-0633	Senzorický systém na monitorovanie tepelno - vlhkosťného režimu pamiatkových objektov	aplikovaný výskum	Spolupráca s FÚ SAV + doc. Lukovičová	FYZ	01.07.2015 - 28.06.2020	nefinancovaný

## Projekt Mladých výskumníkov - financované projekty v roku 2015

P.č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Garant	Pracovné zaradenie
1	Testovanie a kalibrácia inerciálnych meracích systémov	TIMS	Pavol Kajánek, Ing.	GDE	prof. Kopáček	doktorand
2	Experimentálne overenie numerického riešenia Helmholtzovej rovnice	EXPONUMER	Izabela Riečanová, Mgr.	MDG	doc. Handlovičová	doktorand
3	Inherencia povlakových krytín na báze asfaltovaných pásov a podkladových vrstiev plochých striech	INHERENCBELTS	Juraj Kobza, Ing.	KPS	prof. Oláh	doktorand
4	Numerická a experimentálna analýza štíhlych betónových stĺpov	NEAŠBS	Peter Kendický, Ing.	BKM	prof. Benko	doktorand
5	Klinické hodnotenie indexu rovnomernosti plošného rozmiestnenia vlákien v laboratórych a reálnych podmienkach	FIB-INDEX	Pavel Kopča, Ing.	TES	prof. Gašparík	doktorand
6	Analýza a využitie obnoviteľných zdrojov energie pri aplikácii aktívnej tepelnej ochrany pri rekonštrukciách obytných budov	AVOZEATOROB	Martin Šimko, Ing.	TZB	doc. Lulkovičová	doktorand

P.č.	Názov projektu	AKRONYM	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko	Garant	Pracovné zaradenie
7	Geotechnické problémy odkalísk	GEOPRO	Lenka Zlatinská, Ing.	GTE	doc. Slávik	doktorand
8	Teoretická a experimentálna analýza spojv drevených konštrukcií s zlepovanými závitovými tyčami	TAEASDKSVZT	Vladimír Duchoň, Ing.	KDK	doc. Sandanus	doktorand
9	Fluviálne procesy a invázna vegetácia	FLUIV	Martina Majorošová, Ing.	VHK	prof. Macura	doktorand
10	Analýza vplyvu okolitých objektov na zmenu vonkajších tlakov od vetra na budovu vo veternom tuneli STU	AVOOZVTBVT	Soňa Medvecká, Ing.	SME	prof. Jendželovský	doktorand
11	Hodnotenie správnosti výpočtu viditeľnosti a tanovenia miery ostrosti viditeľnosti objektov v prostredí GIS	OSTROVID	Alexandra Rášová	GZA	doc. Moješ	doktorand
12	Environmentálne zmesi	ENVIZ	Michaela Bachratá, Ing.	DOS	doc. Bačová	doktorand
13	Odolnosť v pretlačení základových dosiek a pätiok so šmykovou výstužou	OPZDPŠV	Ján Hanzel, Ing.	BKM	prof. Halvoník	doktorand
14	Experimentálne meranie externých tlakových koeficientov na výškovej budove v aerodynamickom tuneli STU	EMETKNVBVATS	Dagmara Čehelová, Ing.	KPS	prof. Bielek	doktorand
15	Experimentálne testovanie kompozitných drevobetónových nosníkov	EXTEKONO	Lukáš Surovec, Ing.	KDK	doc. Sandanus	doktorand
16	Nedeštruktívne metódy identifikácie nosných konštrukcií	NMINK	Luboš Šnirc, Ing.	SME	prof. Ravinger	doktorand
17	Simulovanie klimatických charakteristík generátorom počasia pre zrážkovo-odtokové modelovanie odtoku	SYCHRAVO	Roman Výleta, Ing. PhD.	VHK	prof. Macura	odbor.asist.
18	Konštitučné vzťahy implementované pre zeminy	KVIZ	Peter Pollák, Ing.	GTE	Ing. Masarovičová	doktorand
19	Tvorba softvéru pre spracovanie dát získaných automatickými segmentačnými algoritmi	SEGMPROC	Róbert Špir, Ing.	MDG	prof. Mikula	doktorand
20	Vplyv komplexnej obnovy na vnútorné prostredie bytových domov	ENKOVPSR	Veronika Foldvary, Ing.	TZB	prof. Petráš	doktorand
21	Návrh opatrení pre obmedzenie výskytu sezónnych afektívnych porúch	NOPOVSAP	Peter Hartman, Ing.	KPS	prof. Hraška	doktorand
22	Systémová identifikácia jednoduchých konštrukcií	SIJK	Michal Venglár, Ing.	SME	prof. M. Sokol	doktorand
23	Analýza faktorov frekvencie čistenia meteorologických staníc	ANAFAMS	Dušan Rusnák, Ing.	ZEI	doc. Stanko	doktorand
24	Návrh kritérií a faktorov modelu hodnotenia nákladov zariadenia staveniska	MOZAS	Silvia Hajduchová, Ing.	TES	doc. Jankovičová	doktorand
25	Nasúvané spoje ohranovaných stožiarov	NSOS	Michal Botlů, Ing.	KDK	prof. Brodniansky	doktorand
26	Maximálna odolnosť v pretlačení lokálne podopretých dosiek so šmykovou výstužou	MOPLPDŠV	Lucia Majtánová, Ing.	BKM	prof. Halvoník	doktorand
27	Optimalizácia prevádzky regulačných vodných elektrární heuristickými metódami	OPReVEHeM	Tomáš Kinczer, Ing.	HTE	prof. Dušička	doktorand
1	Štúdia akustiky membránových konštrukcií	SAMKo	Daniel Urban, Ing.	KPS	prof. Tomašovič	doktorand
2	Sprásnenie globálnych geopotenciálnych modelov Zeme s využitím metódy RTM	RTM-SK	Zuzana Ďuričková, Ing.	GZA	doc. Janák	doktorand
3	Analýza a nedeštruktívne merania podlahových dosiek z vláknotetónu	ANMPDV	Dominika Tomašovičová, Ing.	SME	prof. Jendželovský	doktorand
4	Aktívna tepelná ochrana integrovaná do obvodovej steny	ATOIOS	Andrej Moravčík, Ing.	KPS	prof. Puškár	doktorand



## Podané žiadosti o grant v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov

P. č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	SPOLURIEŠITELIA	DOBA RIEŠENIA PROJEKTU	Úspešnosť
1	Stabilné problémy rámových konštrukcií s priehradovými prútmi	STAB-RKsPP	Kováč Michal, Ing. PhD.	Vaník Zsuzsanna, Ing. PhD. Magura, Martin, Ing. PhD.	15.10.2015.- 15.10.2017	nefinancovaný
2	Skúmanie turbulentných účinkov vetra a ich využitia pri návrhu stavebných konštrukcií	STUVVNSK	Konečná Lenka, Ing. PhD.	Macák Marek, Ing. PhD. Franek Michal, Ing.	15.10.2015.- 15.10.2017	nefinancovaný
3	Vývoj parametrizačných schém odtokovo-transportného modelu	PARAMOD	Valent Peter, Ing. PhD. MSc.	Výleta Roman, Ing. PhD. Danáčová Michaela, Ing. PhD.	15.10.2015.- 15.10.2017	nefinancovaný
4	Hybridné modelovanie dynamiky kvapalín	HYMODYK	Orfánus Martin, Ing. PhD.	Kinczer Tomáš, Ing. Dušička Michal, Ing.	15.10.2015.- 15.08.2017	nefinancovaný
5	Implementácia matematických modelov do procesu optimalizácie prevádzky a projektovania zdravotno-vodohospodárskych stavieb	IMOZVOS	Hrudka Jaroslav, Ing.	Holubec Michal, Ing. PhD. Gregušová Veronika, Ing. Dubcová Mária, Ing. Molnárová Lenka, Ing.	15.10.2015.- 15.10.2017	nefinancovaný
6	Experimentálne laboratórium SANHYGA	ELabSANHYGA	Buzás Veronika, Ing.	Jágerská Lenka, Ing. Krafčík Milan, Ing.	15.10.2015.- 15.10.2016	nefinancovaný
7	Hodnotenie vybraných vlastností priemyselných podláh inovatívnymi technológiami - návrh metodiky merania	TECHFLO3D	Funtík Tomáš, Ing. PhD.	Ďubek Marek, Ing. PhD. Erdélyi Ján, Ing. PhD.	15.10.2015.- 15.10.2017	nefinancovaný
8	Vyšetrovanie hydrotermických vlastností stavebných materiálov pri zviazanom prenose tepla a vlhkosti	HYGROBUILD	Šín Peter, RNDr. PhD.	Ivanko Matej, Ing. Mečiar Andrej, Ing. Ingeli Rastislav, Ing. PhD.	15.10.2015.- 15.10.2016	nefinancovaný
9	Zdravotné a energetické aspekty integrovaných fotovoltaických zasklení	ZENEFOZ	Krajčík Michal, Ing. PhD.	Maňková Lucia, Ing. PhD. Hartman Peter, Ing. Kudiváni Lucia, Ing.	15.10.2015.- 15.10.2017	financovaný

## Príloha 2: Projekty ŠF v roku 2015

Projekt	Počet	Roky riešenia	Finančné prostriedky pridelené fakulte zo štátneho rozpočtu v roku 2015		Finančné prostriedky pridelené fakulte z iného zdroja (EÚ) €
			Bežné €	Kapitálové €	
ŠF - OP VaV: ITMS 26220220108 Národné centrum diagnostikov. deformácií zemskeho povrchu na území Slovenska	1	2010 - 2015	3 260,40	0	27 712,68 - KGZA
ŠF - OP VaV: ITMS 26220220140 Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní	1	2011 - 2015	0	0	Univerzitný projekt
ŠF - OP VaV: ITMS 26220220138 Vývoj metód konštrukcie akumulčných vákuových nádrží	1	2011 - 2015	0	0	Univerzitný projekt
ŠF - OP VaV: ITMS 26240220072: Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb	1	2011 - 2015	0	0	Univerzitný projekt
ŠF - OP VaV: ITMS 26240220084 Univerzitný vedecký park v Bratislave	1	2013 - 2015	1 392,13	0	11 833,10 - Univerzitný projekt
ŠF - OP VaV: ITMS 26250120070 Komplexná modernizácia vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry CAMPUS-u Bottova II. A obnova učebno - rekreačného zariadenia Kočovce	1	2014 - 2015	0	0	Univerzitný projekt (MTF a SvF STU)
ŠF - CBC SK-AT: VKM SK - AT (Traffic) N_00043	1	2009 - 2013	1 748,51	0	14 862,37 - KDOS
ŠF - CBC SK-AT: DeWaLoP N_00084	1	2010 - 2014	669,43	0	K ZEI
ŠF - CBC SK-AT: Brawesimo N_00127	1	2011 - 2015	0	0	11 922,71 - KDOS
ŠF - CBC SK AT: WiWiT N_00170	1	2014	1 339,93	0	3 931,21 - KDOS 7458.11
<b>CELKOM:</b>	<b>10</b>		<b>8 410,40</b>	<b>0</b>	<b>77720,187</b>

## Prehľad laboratórií UVP s pracovnými balíkmi, riešiteľskými kapacitami a prístrojmi

Labora-torium	Prac. balík	Vedúci laborat. a WP	Riešiteľ-ský tím	Prístroje s číslom rozpočt. položky	Kontakt. osoba za prístroje, katedra	Katedra/vedúci katedry	
fyzikálnych vlastností stavebných konštrukcií	WP 2.1.5. 1	prof. Puškár, KPS	KPS: prof. Puškár, prof. Hraška, doc. Rychtáriková TZB: prof. Petráš	22. Veľká klíma komora	doc. Žilinský, Ing. Szabó, KPS	KPS	prof. Bielek
				23. Multikanálový systém			
				24. Sonda na meranie hluku			
				25. Akustická kamera			
				26. Dažďová komora			
				27. Hélioový generátor bubliniek			
				28. 3D Traverzer			
				29. Komora pre výskum spoľah. striech			
				30. Komora na simul. slneč. svetla			
				31. Skúšobný ťhací stroj - 20 kN			
32. Interné vybavenie laboratória	Ing. Krajčík, TZB	TZB	prof. Petráš				
33. Ultrarýchly elektronický nos	Ing. Klas, KDK	KDK	prof. Brodniansky				
statiky a dynamiky nosných konštrukcií	WP 2.1.5. 2	prof. Králik, SME	SME: prof. Králik, prof. Sokol BKM: prof. Halvoník GTE: prof. Turček MDG: prof. Komorníková	19. Univerzál. skúšob. stroj s kapac. 500kN	Ing. Cápavová, DOS	DOS	Ing. Schlosser
				20. Vjazdovač koľají telies			
				21. Skid resistance tester (kyvadlo TRRL)			
stavebných materiálov	WP 2.1.5. 3	prof. Šveda, MTI	MTI: prof. Šveda, prof. Unčík GTE: doc. Frankovská	1. Autom. vysokotlak ortuť. porozimeter	prof. Šveda, MTI	MTI	zast. Ing. Struhárová
				2. Zariaden. na simultánnu term. analýzu	Ing. Štefunková, MTI		
				3. Elektrónový mikroskop s EDX detektorom	doc. Pavlík, MTI		
				4. Laser. analyzátor veľkosti častíc	Ing. Ledere-rová, MTI		
				5. Hydraul. systém na skúšanie	Ing. Paulík, BKM	BKM	prof. Bilčík
				6. Triaxiálny skúšobný systém	doc. Frankovská, GTE	GTE	doc. Slávik
				7. Testovacia klimat. komora	Ing. Struhárová, MTI	MTI	zast. Ing. Struhárová
				8. Automat.zariad.na skúšky mrazuvzdor.	Ing. Ledererová, MTI		
				9. Normová miešačka malty	Ing. Štefunková, MTI		
				10. Plynový pyknometer	prof. Šveda, 684, MTI		
				11. Zariad.na meranie termofyz. vlastností	Ing. Struhárová, MTI		
				12. Vibračný stôl	Ing. Štefunková, MTI		
				13. Sušiareň	Ing. Ledere-rová, MTI		
2.2.7.3.1. Zariad.na stanov. konzist. betónov	Ing. Struhá-rová, MTI						

Laboratórium	Prac. balík	Vedúci laborat. a WP	Riešiteľský tím	Prístroje s číslom rozpočt. položky	Kontakt. osoba za prístroje, katedra	Katedra/vedúci katedry	
				14. Autom. penetrometer s príslušenstvom	Ing. Cápavová, DOS	DOS	Ing. Schlosser
				15. Automat „krúžok-guľôčka“			
				16. Rázový zhutňovač			
				17. Miešačka na výrobu asfaltových zmesí			
				18. Teplovzdušná sušiareň 2x			

Laboratórium	Prac. balík	Vedúci laborat. a WP	Riešiteľský tím	Prístroje s číslom rozpočt. položky	Kontakt. osoba za prístroje, katedra	Katedra/vedúci katedry				
stavieb na ochranu územia a geo-hazardov	WP 2.1.5.4	prof. Šoltész, HTE	HTE: prof. Šoltész	45. Plyn. chromatograf s hmot. detektorom	doc. Ilavský, Ing. Holubec, ZEI	ZEI	doc. Škultétyová			
				46. Analyzátor organic. halogénov a síry						
				47. Analyzátor celkového organic. uhlíka						
				48. Prístroj na meranie Zeta potenciálu a veľkosti častíc						
						VHK: prof. Szolgay, prof. Kohnová	49. Komplet. sada na stanov. priebehu pF kriviek pôdy	Ing. Danáčová, VHK	VHK	prof. Macura
							50. Hydrodynamický panel so sadou meracích objektov			
						MDG: prof. Mesiar	51. Experim. systém pre mechaniku tekutín	Ing. Rumann, HTE	HTE	prof. Dušička
							52. Simulátor hydraul. rázu s vyrov. komorou			
							53. Žľab pre tlakové a beztlakové prúdenie			
							54. Drenážna a priesaková nádrž			
							55. Simulátor prúdenia podzemnej vody			
							56. Nádrž s regulačnou komorou			
modelovania a javov v priestore	WP 2.1.5.5	prof. Hefty, GZA	GZA: prof. Hefty, doc. Janák	34. Laserinterferometer	Ing. Ježko, GDE	GDE	prof. Kopáčik			
				35. Vertikálny komparátor						
				36. Systém na mer. naklonenia konštrukcií						
				37. Porovnávací etalón						
				38. Kontrolný etalón						
						GDE: prof. Kopáčik	39. Systém na zabezpečenia stab. prostr.	Ing. Papčo, GZA	GZA	doc. Janák
							40. Relatívny monitorovací gravimeter			
							41. Vysokofrekv. prijímač družic. signálov GNSS			
						MDG: prof. Mikula	42. Frekvenčný a časový etalón	Ing. Marčíš, GDE	GDE	prof. Kopáčik
							43. Bezpilotný letecký merací systém			
				44. Ultrazvukový snímač	Ing. Danáčová, VHK	VHK	prof. Macura			

**Príloha 3: Skriptá, učebnice a monografie vydané v roku 2015 z edičného plánu 2014**

Skriptá, učebnice a monografie vydané v roku 2015 z edičného plánu v roku 2014

	<b>Autor (bez titulov)</b>	<b>Názov</b>
1	Makýš, O.	<i>Technológia obnovy budov, Obnova tradičných murovaných konštrukcií</i>
2	Stupňanova-Šipošová	<i>Matematika I - Základy</i>
3	Stupňanova-Šipošová	<i>Matematika I. Lineárna algebra</i>
4	Kriš	<i>Poruchy vodovodných systémov</i>
5	Gajniak	<i>Základy práva pre posudkovú činnosť</i>
6	Krivá	<i>Informatics II</i>
7	Dušíčka-Kvetoň	<i>Kanálové vodné elektrárne - hydraulický výskum prevádzky derivačných kanálov - <b>www</b></i>
8	Abrahoim, Borzovič	<i>Železobetónové nosné sústavy, Návod na cvičenia - <b>dotlač</b></i>
9	Kvetoň - Orfánus	<i>Hydroinformatika I. Simulácia procesov - <b>www</b></i>
10	Oláh, Šutliak, Šida	<i>Ateliérová tvorba, Skladby a detaily plochých striech</i>
11	Kalina, Minarechová	<i>Applied Mathematics for Civil Engineers- <b>učebnica</b></i>
12	Jendželovský, Štiglic, Tvrdá	<i>MKP v statike a dynamike konštrukcií, Analýza konštrukcií</i>
13	Barloková, Tóthová	<i>Water Supply and Water Treatment. Water Distribution</i>
14	Ilavský	<i>Chémia vody, laboratórne cvičenia</i>
15	Krajčík-Petráš	<i>Energetické hodnotenie budov</i>
16	Pálová	<i>Bauwesen-Lehr-und Übungsbuch der Deutschen Terminologie, Teil 4</i>
17	Harvan	<i>Betónové konštrukcie - vysoké budovy - <b>dotlač</b></i>
18	Skálová a kol.	<i>Regionalizácia pedotransferových funkcií vlhkostrných retenčných kriviek pôd Slovenska - <b>monografia</b></i>
19	Straková a kol.	<i>Technické zariadenia budov 3. Vetranie a klimatizácia - cvičenia</i>
20	Makýš, O.	<i>Technológia obnovy budov, Obnova tradičných drevených konštrukcií</i>
21	Ravinger, Véghová	<i>Pružnosť a plasticita</i>
22	Ďuriačová, Cibulka	<i>Databázové systémy v GIS - <b>www</b></i>
23	Lieskovský a kol.	<i>Archeologické predikčné modelovanie z pohľadu geoinformatiky- <b>www</b></i>

## Skriptá, učebnice a monografie z edičného plánu 2015-2016

Vydané		
	Autor (bez titulov)	Názov
1	Pavlendová	<i>Fundamental Physics, Examples - <b>www</b></i>
2	Čistý, Becová	<i>River Basin Management Irrigation</i>
3	Havranová	<i>Pracovné listy I, Deskriptívna geometria 1</i>
V súčasnosti spracovávané		
1	Tomašovič a kol.	<i>Akustika budov I. Stavebná a urbanistická akustika - <b>učebnica</b></i>
2	Hoboth	<i>Wasserwirtschaft und Wasserbau. Textsammlung mit Aufgaben - <b>učebnica</b></i>
3	Nánasiová, Kohnova	<i>Štatistika a pravdepodobnosť, Základy matematickej štatistiky a teórie pravdepodobnosti - <b>učebnica</b></i>
4	Chabroňová	<i>Podzemné stavby, cvičenia</i>
5	Mikula, Krivá, Stašová	<i>Spracovanie obrazu</i>
6		
7	Hudecová	<i>Kataster nehnuteľností</i>
8	Duda, Heretíková	<i>Dejiny architektúry a stavebníctva</i>
9	Handlovičová, Tibenský	<i>Základy funkcionálnej analýzy a variačného počtu - <b>učebnica</b></i>
10	Turček	

**Príloha 4: Zoznam Erasmus koordinátorov**

Katedra	Erasmus koordinátor	Email
BKM	Viktor Borzovič	<a href="mailto:viktor.borzovic@stuba.sk">viktor.borzovic@stuba.sk</a>
DOS	Andrea Zuzulová	<a href="mailto:andrea.zuzulova@stuba.sk">andrea.zuzulova@stuba.sk</a>
GZA	Marcel Mojzeš	<a href="mailto:marcel.mojzes@stuba.sk">marcel.mojzes@stuba.sk</a>
GDE	Ján Erdélyi	<a href="mailto:jan.erdelyi@stuba.sk">jan.erdelyi@stuba.sk</a>
GTE	Jana Frankovská	<a href="mailto:jana.frankovska@stuba.sk">jana.frankovska@stuba.sk</a>
VHK	Silvia Kohnová	<a href="mailto:silvia.kohnova@stuba.sk">silvia.kohnova@stuba.sk</a>
HTE	Andrej Šoltész	<a href="mailto:andrej.soltesz@stuba.sk">andrej.soltesz@stuba.sk</a>
KPS	Juraj Žilinský	<a href="mailto:juraj.zilinsky@stuba.sk">juraj.zilinsky@stuba.sk</a>
KDK	Kristian Sógel	<a href="mailto:kristian.sogel@stuba.sk">kristian.sogel@stuba.sk</a>
MDG	Alexandra Šípošová	<a href="mailto:siposova@math.sk">siposova@math.sk</a>
FYZ	Jozefa Lukovičová	<a href="mailto:jozefa.lukovicova@stuba.sk">jozefa.lukovicova@stuba.sk</a>
SME	Alžbeta Grmanová	<a href="mailto:alzbeta.grmanova@stuba.sk">alzbeta.grmanova@stuba.sk</a>
MTI	Vladimír Pavlík	<a href="mailto:vladimir.pavlik@stuba.sk">vladimir.pavlik@stuba.sk</a>
TES	Jozef Gašparík	<a href="mailto:jozef.gasparik@stuba.sk">jozef.gasparik@stuba.sk</a>
ZEI	Ivona Škultetyová	<a href="mailto:ivona.skultetyova@stuba.sk">ivona.skultetyova@stuba.sk</a>
TZB	Hedviga Kristová	<a href="mailto:hedviga.kristova@stuba.sk">hedviga.kristova@stuba.sk</a>
ARC	Jarmila Húsenicová	<a href="mailto:jarmila.husenicova@stuba.sk">jarmila.husenicova@stuba.sk</a>
HUV	Janka Zajacová	<a href="mailto:janka.zajacova@stuba.sk">janka.zajacova@stuba.sk</a>
JAZ	Dagmar Špildová	<a href="mailto:dagmar.spildova@stuba.sk">dagmar.spildova@stuba.sk</a>
USZ	Zora Petráková	<a href="mailto:zora.petrakova@stuba.sk">zora.petrakova@stuba.sk</a>
CL	Daniel Pilka	<a href="mailto:daniel.pilka@stuba.sk">daniel.pilka@stuba.sk</a>

**Príloha 5: Zoznam Horizont H2020 koordinátorov**

Katedra	Erasmus koordinátor	Email
BKM	Viktor Borzovič	<a href="mailto:viktor.borzovic@stuba.sk">viktor.borzovic@stuba.sk</a>
DOS	Andrea Zuzulová	<a href="mailto:andrea.zuzulova@stuba.sk">andrea.zuzulova@stuba.sk</a>
GZA	Marcel Mojzeš	<a href="mailto:marcel.mojzes@stuba.sk">marcel.mojzes@stuba.sk</a>
GDE	Ján Erdélyi	<a href="mailto:jan.erdelyi@stuba.sk">jan.erdelyi@stuba.sk</a>
GTE	Jana Frankovská	<a href="mailto:jana.frankovska@stuba.sk">jana.frankovska@stuba.sk</a>
VHK	Silvia Kohnová	<a href="mailto:silvia.kohnova@stuba.sk">silvia.kohnova@stuba.sk</a>
HTE	Andrej Šoltész	<a href="mailto:andrej.soltesz@stuba.sk">andrej.soltesz@stuba.sk</a>
KPS	Juraj Žilinský	<a href="mailto:juraj.zilinsky@stuba.sk">juraj.zilinsky@stuba.sk</a>
KDK	Kristian Sógel	<a href="mailto:kristian.sogel@stuba.sk">kristian.sogel@stuba.sk</a>
MDG	Alexandra Šípošová	<a href="mailto:siposova@math.sk">siposova@math.sk</a>
FYZ	Jozefa Lukovičová	<a href="mailto:jozefa.lukovicova@stuba.sk">jozefa.lukovicova@stuba.sk</a>
SME	Alžbeta Grmanová	<a href="mailto:alzbeta.grmanova@stuba.sk">alzbeta.grmanova@stuba.sk</a>
MTI	Vladimír Pavlík	<a href="mailto:vladimir.pavlik@stuba.sk">vladimir.pavlik@stuba.sk</a>
TES	Jozef Gašparík	<a href="mailto:jozef.gasparik@stuba.sk">jozef.gasparik@stuba.sk</a>
ZEI	Ivona Škultetyová	<a href="mailto:ivona.skultetyova@stuba.sk">ivona.skultetyova@stuba.sk</a>
TZB	Hedviga Kristová	<a href="mailto:hedviga.kristova@stuba.sk">hedviga.kristova@stuba.sk</a>
ARC	Jarmila Húsenicová	<a href="mailto:jarmila.husenicova@stuba.sk">jarmila.husenicova@stuba.sk</a>
HUV	Janka Zajacová	<a href="mailto:janka.zajacova@stuba.sk">janka.zajacova@stuba.sk</a>
JAZ	Dagmar Špildová	<a href="mailto:dagmar.spildova@stuba.sk">dagmar.spildova@stuba.sk</a>
USZ	Zora Petráková	<a href="mailto:zora.petrakova@stuba.sk">zora.petrakova@stuba.sk</a>
CL	Daniel Pilka	<a href="mailto:daniel.pilka@stuba.sk">daniel.pilka@stuba.sk</a>

**Príloha 6: ERASMUS+ bilaterálne dohody**

Krajina	Doba platnosti zmluvy	Celkový počet zmlúv
Belgicko	2014-2021	2
Česká republika	2014-2021	5
Dánsko	2014-2021	2
Estónsko	2014-2021	2
Fínsko	2014-2021	2
Francúzsko	2014-2021	1
Grécko	2014-2021	4
Holandsko	2014-2021	2
Chorvátsko	2014-2021	1
Írsko	2014-2021	1
Litva	2014-2021	1
Maďarsko	2014-2021	1
Nemecko	2014-2021	13
Poľsko	2014-2021	7
Portugalsko	2014-2021	1
Rakúsko	2014-2021	4
Rumunsko	2014-2021	2
Slovinsko	2014-2021	2
Spojené kráľovstvo	2014-2021	2
Španielsko	2014-2021	12
Taliansko	2014-2021	2
Turecko	2014-2021	5
<b>Spolu</b>		<b>74</b>



## Príloha 7: Prebiehajúce, podané a schválené medzinárodné projekty v roku 2015

## Prebiehajúce medzinárodné projekty v roku 2015

P.č	Označenie projektu/programu	Názov	Podávateľ	Katedra	koordinátor K / partner P
1	TEMPUS 517340 - 2011-IT	DOQUP- Documentation for Quality Assurance of Study Programmes	doc. Jankovichova	TES	P
2	TEMPUS SMGR 530720-2012-ES	UNIGOV - Modernizing University Governance and Management in Libya	prof. Petráš	TZB	P
3	TEMPUS-543727-2013- IT-SMGR	EQUASP - On-line Quality Assurance of Study Programmes/IT	prof. Gašparík	TES	P
4	LLP- LdV Transfér inovácií	BESTILE - Best Practice for Installation Ceramic , Glass and Stone Tile	prof. Gašparík	TES	P
5	LLP- LdV Transfér inovácií	Vocal Medical - Vocationally Oriented Culture and Language in the MES	PhDr. Špildová	JAZ	P
6	FP7- ENV.2013.6.2-4	RECARE - FP7 -603498-2 Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care	prof. Szolgay prof. Hlavčová, prof.. Kohnová	VHK	P
7	COST Akcia ES 1206	<u>GNSS4SWEC- Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate</u>	prof. Hefty Ing. Haque Igonďová	GZA	P
8	COST Akcia TU1303	Novel structural skins:Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs	doc. Rychtáriková, Ing. Vargová	KPS	P
9	COST Akcia TU 1207	Next Generation Guidelines for Composites in Construction	prof. Bilčík Ing. Gajdošová	BKM	P
10	COST Akcia ES1308	ClimMani:Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems:Networking and Outreach.	prof.. Kohnová prof. Hlavčová	VHK	P
11	COST Akcia TU1404	Towards the next generation of standards for service life of cement -based materials and structures.	prof. Unčík, doc. Pavlík	MTI	P

P.č	Označenie projektu/programu	Názov	Podávateľ	Katedra	koordinátor K / partner P
12	COST Akcia FP1404	Fire Safe Use of Bio_based Building Products	doc. Olbrimek, Ing. Leitnerová	KPS	P
13	COST Akcia TU1403	Adaptive Facades Network	prof. Hraška doc. Rabenseifer	KPS	P
14	COST Akcia FP1402	Basis of structural timber design - from research to standards.	doc. Sandanus Ing. Sogel	KDK	P
15	COST Akcia TU1304	Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST)	doc. Hubová, Ing. Konečná	SME	P
16	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
17	EEA- Nórsky fin.mechanizmus EHP-26/SK06-II-01-004/2015	EEA Scholarship programme Slovakia	doc. Rabenseifer	KPS	P

## Podané medzinárodné projekty v roku 2015

P.č	Označenie projektu/programu/výzvy	Názov	Podávateľ	Katedra	koordinátor K / partner P
1	H2020 -LCE-2014 -2, CSA	Green Building Innovation Communities- GBIC	prof. Petráš	TZB	P
2	COST Akcia TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET)	prof. Mikula	MDG	P
3	COST Akcia IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet)	prof. Mikula	MDG	P
4	ERASMUS+ KA2	PROEMED	doc. Stanko	ZEI	P
5	ERASMUS+ KA2	MARUEEB	doc. Stanko	ZEI	P
6	ERASMUS+ KA2	GREENAZ	doc. Stanko	ZEI	P
7	ERASMUS+ KA2	EQUARA	doc. Jankovichová	TES	P
8	ERASMUS+ KA2	EQUAEDA	prof. Gašparík	TES	P
9	ERASMUS+ KA2	Best Floor and Industry Best Practice for Tile Installation	prof. Gašparík	TES	P
10	ERASMUS+ KA2	DEQMIS	doc. Stanko	ZEI	P
11	ERASMUS+ KA2	MIND	doc. Jankovichová	TES	P
12	ERASMUS+ KA2	ENHANCE	prof. Šoltész	HTE	P
13	H2020-EeB-2015, IA	REbic	doc. Peráčková	TZB	P
14	H2020- MSCA-ITN- ETN 2015	FloodRes	prof. Kohnová	VHK	P
15	COST -	AFORISM	prof. Szolgay	VHK	P
16	ERASMUS+ KA2	Best practice-Inovácie manažmentu územno-plánovacích procesov	doc. Húsenicová	ARC	K
17	H2020-Water-2015-2b, RIA	CABALNex	prof. Szolgay	VHK	P
18	H2020-TWINN-2015	GEOWATER	prof. Šoltész	HTE	K
19	COST Akcia ES1306	Connecting European connectivity research	prof. Hlavčová	HTE	P
20	H2020 ERC-2015- AdG	CEM-NAA	prof. Mikula	MDG	K
21	H2020 EE-05-2015	RENOVA	prof. Gašparík prof. Bilčík prof. Puškár	TES BKM KPS	K
22	H2020 SEAC-1-2015	StemCareers	prof. Bielek doc. Petráková	KPS USZ	K
23	Vysegrad fond	Visegrad Interaction for Ph.D. Students of Mechanics of Material	prof. Králik	SME	P
24	COST Akcia CA15125	Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	doc. Rychtáriková	KPS	P
25	H2020-MSCA-RISE-2015	papabuild	doc. Rychtáriková	KPS	P

## Schválené medzinárodné projekty v roku 2015

P.č	Označenie projektu/programu	Názov	Podávateľ	Katedra	koordinátor K / partner P
1	COST Akcia TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET)	prof. Mikula	MDG	P
2	COST Akcia IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet)	prof. Mikula	MDG	P
3	561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP/ERASMUS-KA2	MARUEEB - Master Degree in Innovative Technologies in Energy Efficient Buildings for Russian and Armenian Universities and Stakeholders	doc. Stanko	ZEI	P
4	561539-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP/ERASMUS+ KA2	MIND-Management - Innovation -Development	doc. Jankovichová	TES	P
5	561749-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP/ERASMUS+ KA2	ENHANCE- Strengthening National research and innovation Capacities in Vietnam	prof. Šoltész	HTE	P
6	COST Akcia ES1306	Connecting European connectivity research	prof. Hlavčová	HTE	P
7	COST Akcia CA15125	Designs for Noise Reducing Materials and Structures (DENORMS)	doc. Rychtáriková	KPS	P
8	H2020-MSCA-RISE-2015- 690970	papabuild-Advanced physical-acoustic and psycho-acoustic diagnostic methods for innovation in building acoustics	doc. Rychtáriková	KPS	P