



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Stavebná fakulta

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2018**

4 Stavebná fakulta

4.1 Všeobecné informácie

4.1.1 Adresa fakulty

Žilinská univerzita v Žiline
Stavebná fakulta
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

4.1.2 Akademickí funkcionári fakulty

Dekan: **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.** do 30. 6. 2018,
prof. Ing. Marián Drusa, PhD., od 1. 7. 2018
tel.: 041-513 55 00, 513 55 01
fax: 041-513 55 10
e-mail: dekan@fstav.uniza.sk

Prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť:
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka do 30. 9. 2018
doc. Ing. Peter Koteš, PhD., od 1. 10. 2018
tel.: 041-513 56 63
e-mail: peter.kotes@fstav.uniza.sk

Prodekanka pre študijnú a pedagogickú činnosť:
Ing. Janka Šestáková, PhD. do 30. 9. 2018
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. od 1. 10. 2018
tel.: 041-513 62 73
e-mail: maria.kudelicikova@fstav.uniza.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:
doc. Ing. Peter Koteš, PhD. do 30. 9. 2018
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD. od 1. 10. 2018
tel.: 041-513 57 07
e-mail: peter.krusinsky@fstav.uniza.sk

Tajomníčka fakulty:
Ing. Janka Klinková
tel.: 041-513 55 06
fax: 041-513 55 10
e-mail: janka.klinkova@fstav.uniza.sk

4.1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2018

07. 02. 2018	Deň otvorených dverí
24. 04. 2018	Súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti
18. až 27. 06. 2018	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu
14. 06. a 24. 08. 2018	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium
28. 06. 2018	Prijímacie konanie na doktorandské štúdium
03. a 04. 07. 2018	Slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia
10. 07. a 24. 08. 2018	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium
23. 10. 2018	Slávnostná imatrikulácia študentov 1. nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia
13. 12. 2018	Stretnutie vedenia s členmi akademickej obce

4.1.4 Profil a štruktúra fakulty

Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline (SvF UNIZA) bola jednou zo zakladajúcich fakúlt Vysokej školy železničnej v Prahe, ktorá vznikla v roku 1953 odčlenením od Českého vysokého učení technického. Po presťahovaní školy do Žiliny v roku 1960 bola samostatná existencia SvF UNIZA na dlhší čas prerušená. K 1. 10. 1990 oddelením od Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov začala fakulta opäť pôsobiť samostatne. SvF UNIZA od svojho znovu ustanovenia rozvíja pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť predovšetkým v oblasti cestného, železničného a pozemného stavebníctva, objektov dopravných stavieb, dopravného plánovania, technológie a manažmentu stavieb a tiež v súvisiacich oblastiach tvoriacich teoretické základy uvedených činností – stavebnej mechaniky, pružnosti a plasticity, geodézie, geotechniky, hydrauliky, hydrológie, stavebnej fyziky a materiálového inžinierstva. Od vzniku v roku 1953 absolvovalo na SvF UNIZA štúdium 7 442 študentov, z toho 4 572 inžinierov, 1928 bakalárov a 942 zahraničných študentov.

SvF UNIZA je možné charakterizovať ako vedecko-pedagogickú inštitúciu, zameriavajúcu sa na bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium v technických študijných odboroch s orientáciou na inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, pozemné stavby, dopravné vedy, geodéziu a kartografiu, materiálové inžinierstvo, technológie a manažment stavieb. Vo všetkých oblastiach profilácie fakulty sa uskutočňuje denné, externé, ale aj celoživotné vzdelávanie. Uvedená orientácia je základom vedeckovýskumnej činnosti fakulty, rozvíjajúcej hlavné disciplíny v podrobnostiach základných vedeckých aspektov a ich aplikácií do praktického života.

SvF UNIZA má v súčasnosti osem odborných katedier, Centrum excelentnosti pre dopravné stavebníctvo (CEDS), Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV), Centrum výskumu v doprave (CVD) a Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty (SL) s akreditáciou 11 skúšok stavebných materiálov, zmesí, konštrukcií používaných v stavebníctve a v doprave a skúšok vonkajšieho ovzdušia. Na fakulte sa uplatňuje kreditový systém štúdia, ktorý vytvára predpoklady pre aktívnejšie zapojenie sa študentov do vyučovacieho procesu na domácej i medzinárodnej úrovni. Po presťahovaní do nových priestorov do areálu Veľký diel získala fakulta kvalitné zázemie

pre realizáciu komplexného vyučovacieho procesu s ambíciou vychovávať odborne a kvalitne pripravených absolventov schopných prispieť k rozvoju dopravnej infraštruktúry a stavebníctva na Slovensku a v celej Európe.

V rámci komplexnej akreditácie, ktorá prebehla v rokoch 2014 až 2015 fakulta dosiahla hodnotenie A- (3,65) a prispela k splneniu podmienok na zaradenie UNIZA medzi univerzitné vysoké školy. V rámci akreditácie boli SvF UNIZA priznané práva uskutočňovať vzdelávací proces v 4 študijných programoch bakalárskeho štúdia, v 8 študijných programoch inžinierskeho štúdia a 4 študijných programoch doktorandského štúdia. Zároveň získala SvF UNIZA aj práva na habilitačné a vymenúvacie konania v študijných odboroch inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, stavebníctvo a aplikovaná mechanika.

Pri vytváraní nových študijných programov pre akreditáciu bolo snahou vytvoriť štúdium, v ktorom sa študenti profilujú nielen podľa študijných odborov, ale aj podľa aktuálnych potrieb praxe a svojich záujmov, k čomu prispieva možnosť študentov podieľať sa na vytváraní študijného plánu výberom z ponúkanej skupiny predmetov.

Súčasnú štruktúru SvF UNIZA tvoria tieto pracoviská:

- Katedra cestného stavebníctva (KCS)
 - vedúca katedry: doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.,
- Katedra geodézie (KGd)
 - vedúca katedry: doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová,
- Katedra geotechniky (KGt)
 - vedúca katedry: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.,
- Katedra pozemného stavebníctva a urbanizmu (KPSU)
 - vedúci katedry: doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.,
- Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky (KSMAM)
 - vedúca katedry: doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.,
- Katedra stavebných konštrukcií a mostov (KSKM)
 - vedúci katedry: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.,
- Katedra technológie a manažmentu stavieb (KTMS)
 - vedúci katedry: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.,
- Katedra železničného stavebníctva a traťového hospodárstva (KŽSTH)
 - vedúci katedry: prof. Ing. Libor Ižvot, PhD.,
- Centrum excelentnosti v dopravnom stavebníctve SvF UNIZA (CEDS)
 - riaditeľ centra: Ing. Martin Pitoňák, PhD.,
- Centrum aplikovaného výskumu SvF UNIZA (CAV)
 - riaditeľ centra: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.,
- Centrum výskumu v doprave (CVD)
 - vedúci centra: Ing. Peter Danišovič, PhD.
- Skúšobné laboratórium SvF UNIZA (SL)
 - vedúci laboratória: Ing. František Bahleda, PhD.

4.1.5 Personálna štruktúra fakulty

Obsadzovanie funkčných miest vysokoškolských učiteľov na SvF UNIZA sa riadi zásadami uvedenými vo Všeobecných zásadách tvorby štruktúry funkčných miest vysokoškolských učiteľov, ktoré sú súčasťou Organizačného poriadku SvF UNIZA. Na ich základe bola vytvorená Štruktúra funkčných miest vysokoškolských učiteľov na SvF UNIZA, podľa ktorej sa funkčné miesta profesorov a docentov vytvárajú na:

- garantovanie alebo účasť na garantovaní kvality a rozvoja študijných programov v jednotlivých stupňoch štúdia,
- garantovanie kvality vzdelávania a vedeckovýskumnej činnosti v študijných odboroch, v ktorých SvF UNIZA zabezpečuje výučbu študijných programov,
- splnenie minimálnej podmienky personálneho zabezpečenia študijných programov v jednotlivých stupňoch štúdia vysokoškolského vzdelávania,
- zabezpečenie ďalších úloh SvF UNIZA alebo UNIZA v oblasti vzdelávania a vedeckovýskumnej činnosti v súlade s § 75 ods. 4 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VŠ“).

V roku 2003 bola spracovaná výhľadová štruktúra miest vysokoškolských učiteľov na SvF UNIZA, ktorá sa odvíjala od plánovaných študijných programov, o ktorých akreditáciu sa fakulta uchádzala v dlhšom časovom období. Štruktúra bola priebežne upravovaná na stav vychádzajúci zo súčasných študijných programov a študijných programov, ktoré boli predložené na akreditáciu v roku 2014. V roku 2015 bola štruktúra upravená vzhľadom na štruktúru študijných programov schválených komplexnou akreditáciou v roku 2015 a bola dňa 2. 12. 2015 schválená Akademickým senátom SvF UNIZA. V súvislosti so zmenou Organizačného poriadku SvF UNIZA bola štruktúra miest vysokoškolských učiteľov upravená na základe požiadaviek smernice č. 158 zo dňa 2. 10. 2017. Táto štruktúra bola schválená Akademickým senátom SvF UNIZA dňa 19. 10. 2017 a jej posledná úprava bola schválená 15. 6. 2018. Výberové konania na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov na fakulte, ako aj ostatných pracovníkov SvF UNIZA sú vypisované na základe tejto organizačnej štruktúry. Prehľad o funkčných miestach a ich skutočnom obsadení je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 1

Obsadenie funkčných miest na SvF UNIZA k 31. 12. 2018			
Študijný odbor	Študijný program	Profesori	Docenti
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	0	1
pozemné stavby	pozemné staviteľstvo	1	2
aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	1	1

Obsadenie funkčných miest na SvF UNIZA k 31. 12. 2018			
Študijný odbor	Študijný program	Profesori	Docenti
stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	1	3
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavitel'stvo	7	10
	cestné stavitel'stvo		
	železničné stavitel'stvo		
	objekty dopravných stavieb		
aplikovaná matematika		0	1
Fakulta celkom		10	18

Tab. č. 2

Počet pracovníkov – pedagógov na funkčných miestach na SvF UNIZA k 31. 12. 2018						
Študijný odbor	Profesori fyz./prep.	Docenti fyz./prep.	Odborní asistenti s PhD. fyz./prep.	Odborní asistenti bez PhD. fyz./prep.	Asistenti fyz./prep.	Lektori
geodézia a kartografia	0	1/1	2/2	2/2	0	0
pozemné stavby	1/1	2/2	5/5	1/1	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	7/7	10/10	13/12,2	0	0	0
aplikovaná mechanika	1/1	1/1	4/3,2	0	0	0
stavebníctvo	1/1	3/3	4/4	0	0	0
aplikovaná matematika	0	1/1	2/2	0	0	0
Fakulta celkom	10/10	18/18	30/28,4	3/3	0	0

Tab. č. 3

Počet pracovníkov – ostatní zamestnanci na SvF UNIZA k 31. 12. 2018		
	Výskum §01 fyz./prep.	Škola §18 fyz./prep.
Pracovníci s vysokoškolským vzdelaním	7/6,8	2/2
Pracovníci so stredoškolským vzdelaním	8/8	12/12
Fakulta celkom	15/14,8	14/14

4.2 Vzdelávacia činnosť

4.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

V roku 2018 bolo na SvF UNIZA uskutočňované vzdelávanie v troch stupňoch vysokoškolského štúdia:

- 1. stupeň, bakalárske štúdium v dennej a externej forme,
- 2. stupeň, inžinierske štúdium v dennej a externej forme,
- 3. stupeň, doktorandské štúdium v dennej a externej forme.

Študenti sa vzdelávali v študijných programoch, ktoré boli schválené komplexnou akreditáciou a v ktorých je SvF UNIZA v zmysle zákona o VŠ spôsobilá konať štátne skúšky.

Na základe odporúčania Akreditačnej komisie vydal 30. 10. 2015 minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky rozhodnutie o priznaní práv udeľovať akademické tituly v študijných programoch uvedených v tab. č. 4. Práva sú priznané na základe splnenia stanovených kritérií akreditácie študijných programov vysokoškolského vzdelávania v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy.

Tab. č. 4

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31. 12. 2018						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
1. stupeň						
5.1.3 geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	3	Bc.	S	doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
		E	4	Bc.	S	

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31. 12. 2018						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
5.1.4 pozemné stavby	pozemné stavitelstvo	D	4	Bc.	S	doc. Ing. Ján Rybárik, CSc.
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavitelstvo	D	3	Bc.	S	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
		E	4	Bc.	S	
	Civil Engineering	D	3	Bc.	A	
5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D	3	Bc.	S	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
		E	4	Bc.	S	
2. stupeň						
5.1.4 pozemné stavby	nosné konštrukcie budov	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
	pozemné stavitelstvo	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	cestné stavitelstvo	D	2	Ing.	S	prof. Dr. Ing. Martin Decký
		E	3	Ing.	S	
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	2	Ing.	S	prof. Dr. Ing. Jozef Komačka
		E	3	Ing.	S	
	objekty dopravných stavieb	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
		E	3	Ing.	S	
	plánovanie dopravnej infraštruktúry	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
		E	3	Ing.	S	

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31. 12. 2018						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	železničné stavebníctvo	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
		E	3	Ing.	S	
5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
		E	3	Ing.	S	
3. stupeň						
5.1.4 pozemné stavby	teória a konštrukcie pozemných stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc. (prof. Dr. Ing. Martin Decký, doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.)
		E	4	PhD.	S	
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Ján Čelko, CSc. (prof. Ing. Jozef Vičan, CSc., doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.)
		E	4	PhD.	S	
5.1.7 aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc. (prof. Ing. Ján Bujňák, CSc., doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.)
		E	4	PhD.	S	
5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc., (doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová, prof. Dr. Ing. Jozef Komačka)
		E	4	PhD.	S	
	technológie a manažérstvo stavieb	E	5*	PhD.	S	
* štandardná dĺžka štúdia študijných programov v externej forme štúdia v zmysle ustanovenia §113af, čl. 9. zákona o VŠ						

4.2.2 Počty študentov

K 31. 10. 2018 študovalo v 1., 2. a v 3. stupni vysokoškolského štúdia na SvF UNIZA 553 študentov. Počty študentov SvF UNIZA v jednotlivých študijných programoch, stupňoch a formách štúdia sú uvedené v tab. č. 5.

Tab. č. 5

Počty študentov SvF UNIZA k 31. 10. 2018				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia /geodézia a kartografia	45	0	0	0
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	149	3	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / staviteľstvo	73	1	23	1
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	54	1	31	0
Fakulta celkom	321	5	54	1
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	12	0	--	--
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	30	3	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	34	0	16	1
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / plánovanie dopravnej infraštruktúry	5	1	0	0

Počty študentov SvF UNIZA k 31. 10. 2018				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	22	0	22	0
Fakulta celkom	103	4	38	1
3. stupeň				
pozemné stavby /teórie a konštrukcie pozemných stavieb	5	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby /teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	14	0	0	0
aplikovaná mechanika /aplikovaná mechanika	2	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb, resp. technológie a manažérstvo stavieb	4	0	1	0
Fakulta celkom	25	0	1	0

Oproti stavu v roku 2017 nastal mierny pokles aktívnych študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme v roku 2018 o 0,6 % (328 aktívnych študentov k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017). V externej forme klesol v roku 2018 počet aktívnych študentov oproti roku 2017 o 19,1 % (68 aktívnych študentov k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017).

Oproti stavu v roku 2017 klesol v roku 2018 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia: v dennej forme o 23,0 % (139 aktívnych študentov k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017) a v externej forme stúpol o 18,2 % (33 aktívnych študentov k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017).

V roku 2018 narástol počet aktívnych študentov doktorandského štúdia v porovnaní so stavom v roku 2017, v dennej forme predstavuje nárast 31,6 % (19 aktívnych študentov k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017). V externej forme došlo k poklesu o jedného študenta, čo pri daných počtoch predstavuje pokles o 50,0 % (2 aktívni študenti k 31. 10. 2017, zdroj: Výročná správa 2017).

4.2.3 Vývoj počtu študentov

Počty všetkých študentov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia k 31.10. v rokoch 2013 až 2018 sú uvedené v tab. č. 6 a 7.

Tab. č. 6

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31. 10. v rokoch 2013 až 2018 (denná forma)					
Denná forma					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. stupeň					
645	509	415	382	328	326
2. stupeň					
174	176	153	161	139	107
3. stupeň					
26	25	21	18	19	25

Tab. č. 7

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31. 10. v rokoch 2013 až 2018 (externá forma)					
Externá forma					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. stupeň					
107	93	85	87	68	55
2. stupeň					
38	29	29	30	33	39
3. stupeň					
10	14	12	3	2	1

4.2.4 Inovácia vzdelávania

Všetky študijné programy SvF UNIZA boli v rámci komplexnej akreditácie v roku 2015 na základe výsledkov rokovaní garantov študijných programov, vysokoškolských učiteľov, odborníkov z praxe a študentov inovované a spĺňajú náročné požiadavky odbornej praxe, vedy a výskumu, a to v súlade s kritériami Akreditačnej komisie.

Výučba je realizovaná okrem celouniverzitných učebni aj v učebniach a laboratóriách v správe katedier. Klasické učebne sú vybavené počítačovou technikou, počítačové učebne poskytujú hardvérový aj

softvérový komfort pre študentov – podľa odborných nárokov jednotlivých študijných programov SvF UNIZA. Špecializované pracoviská katedier – laboratóriá – sú v požadovanom rozsahu k dispozícii aj študentom SvF UNIZA. V laboratóriách sa okrem výučby uskutočňujú aj experimentálne merania študentov pre spracovanie tém seminárnych, bakalárskych, diplomových či dizertačných prác. Prevažná časť laboratórneho vybavenia má špičkovú technickú úroveň. Laboratóriá sú priebežne dopĺňané modernými zariadeniami a pomôckami a slúžia aj ako nástroje výskumu realizovaného pracovníkmi SvF UNIZA. V rámci výučbového procesu SvF UNIZA spolupracuje pri organizovaní vybraných odborných prednášok, exkurzií a praxí, ako aj pri zadávaní a spracovaní tém záverečných prác v bakalárskom a inžinierskom štúdiu s odborníkmi z praxe.

Pracovníci SvF UNIZA využívajú na vzdialenú komunikáciu so študentmi elektronické služby – hromadný e-mail, aplikácie Akademického informačného a vzdelávacieho systému (najmä Moodle), webové sídlo fakulty a oficiálnu Facebook stránku fakulty.

SvF UNIZA má vytvorený a overený vnútorný systém kvality vzdelávania, v rámci ktorého sú merané ukazovatele výkonnosti a vnímania – a to z úrovne univerzity aj fakulty. Aktívni študenti aj absolventi prispievajú k zisťovaniu vnímania kvality vzdelávania na SvF UNIZA hodnotením v dotazníkoch, ktoré sú respondentom k dispozícii na internete aj v tlačenej forme.

4.2.5 Prijímacie konanie

Podmienky prijímacieho konania na štúdium študijných programov, ktoré zabezpečuje SvF UNIZA v bakalárskom a inžinierskom štúdiu, boli prerokované a schválené na zasadnutí Akademického senátu SvF UNIZA 30. 6. 2017.

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium je podľa § 56, ods. 1 zákona o VŠ získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SvF UNIZA sú stanovené podľa § 57 zákona o VŠ. Na štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia SvF UNIZA boli uchádzači prijímaní bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli na absolvovanej strednej škole. Ich počet bol stanovený tak, aby nebol prekročený predpokladaný počet študentov prijímaných do 1. roku štúdia príslušného študijného programu. Štúdium v študijnom programe bakalárskeho štúdia Civil Engineering v anglickom jazyku v dennej forme by bolo otvorené len v prípade, ak by podmienky prijímacieho konania splnilo minimálne 5 uchádzačov. Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v externej forme sa otvorilo len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splnilo minimálne 5 uchádzačov. Vo vybraných študijných programoch bakalárskeho štúdia bolo zorganizované aj druhé kolo prijímacieho konania. Podmienky prijatia a forma prijímacieho konania pre bakalárske štúdium boli rovnaké ako v prvom kole prijímacieho konania.

Základnými podmienkami prijatia na štúdium študijného programu druhého stupňa je podľa § 56 ods. 2 zákona o VŠ vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov. O prijatie

na štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia sa mohol uchádzať absolvent bakalárskeho štúdia rovnakého alebo príbuzného študijného odboru. Príbuznosť je definovaná v opise príslušného študijného odboru Akreditačnou komisiou. V prípade, že nebolo možné jednoznačne stanoviť príbuznosť študijných odborov, rozhodla o výsledku prijímacieho konania komisia pre prijímacie konanie. Kritériom pri prijímaní boli študijné výsledky uchádzačov, ktoré dosiahli v bakalárskom štúdiu – v súlade s predpokladaným počtom študentov prijímaných do 1. roku štúdia. Štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia v externej forme sa otvorilo len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splnilo v jednotlivých študijných programoch minimálne 5 uchádzačov.

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium SvF UNIZA sa riadi zákonom o VŠ a Smernicou Žilinskej univerzity v Žiline č. 110 v znení dodatku č. 1 a 2 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je ukončené vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa rovnakého alebo príbuzného študijného odboru.

Súčasťou prijímacieho konania je prijímacia skúška, ktorej súčasťou je:

- písomná skúška formou testu z jedného cudzieho svetového jazyka (cudzím jazykom sa myslí iný jazyk ako materinský jazyk uchádzača),
- ústna skúška pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom je preverenie znalostí, odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov výberu témy, metód a predpokladaných záverov práce.

Priebeh prijímacej skúšky upravuje Smernica UNIZA č. 110 v znení dodatku č. 1 a 2 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.

Podmienky a termíny prijímacieho konania boli uchádzačom známe v dostatočnom časovom predstihu zverejnením na internetovej a Facebook stránke fakulty a na internetovom portáli vysokých škôl SR. V elektronickej forme boli zaslané výchovným poradcom vytypovaných stredných škôl v Slovenskej republike a v Českej republike a vo forme vytlačených propagačných materiálov SvF UNIZA boli k dispozícii návštevníkom Dňa otvorených dverí SvF UNIZA (7. 2. 2018). Možnosti štúdia boli propagované aj v špecializovanej prílohe celoslovenského denníka a súčasne na Facebookovom profile fakulty.

4.2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

K 31. 10. 2018 bolo do prvého nominálneho ročníka v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia zapísaných 267 študentov.

O bakalárske štúdium v dennej a externej forme sa v roku 2018 na SvF UNIZA uchádzalo v dvoch kolách celkom 269 uchádzačov (o 23 uchádzačov menej ako v minulom roku /292/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 257 (o 13 menej ako v minulom roku /270/).

O inžinierske štúdium v dennej a externej forme sa na SvF UNIZA uchádzalo celkom 77 uchádzačov (o 3 uchádzačov menej ako v minulom roku /80/), a to novo prijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole). Celkový počet prijatých uchádzačov bol 74 (rovnako ako v minulom roku).

Na akademický rok 2018/2019 bolo vypísaných 27 tém dizertačných prác pre dennú a externú formu štúdia. 9 študentov sa prihlásilo na témy vypísané pre denné štúdium, o témy pre externú formu štúdia neprejavil nikto záujem. Na základe výsledkov prijímacieho konania bolo prijatých 8 uchádzačov a 8 z nich nastúpilo na štúdium.

Prehľad informácií o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy SvF UNIZA je v tab. č. 8.

Tab. č. 8

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2018						
Študijný odbor Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *
1. stupeň						
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia **	39	39	36/25	0	0	0
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	120	120	118/79	nie je akreditovaný		
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / staviteľstvo	40	40	37/34	13	13	13/11
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	35	35	31/20	22	22	22/19
Fakulta celkom	234	234	222/158	35	35	35/30
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2018.						
** Na štúdium študijného programu v externej forme neboli v roku 2017 prijímaní noví uchádzači.						
2. stupeň						
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	8	8	8/8	nie je akreditovaný		
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	18	18	18/17	nie je akreditovaný		
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	14	14	13/12	10	10	10/10

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2018						
Študijný odbor Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / plánovanie dopravnej infraštruktúry	7	7	7/6	1	1	0/0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	10	10	9/9	9	9	9/9
Fakulta celkom	57	57	55/52	20	20	19/19
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2018.						
3. stupeň						
pozemné stavby / teória a konštrukcie pozemných stavieb	3	3	3 / 3	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	2	2	2 / 2	0	0	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	1	1	1 / 1	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	3	3	2 / 2	0	0	0
Fakulta celkom	9	9	8 / 8	0	0	0
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2018.						

4.2.6 Absolventi a ich uplatnenie

Na SvF UNIZA sa v roku 2018 štátne skúšky konali v termínoch stanovených harmonogramom akademického roka 2017/2018. Predsedov a ostatných členov komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu menoval dekan SvF UNIZA Príkazom č. 7/2018 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2017/2018. Administratívne spracovanie štátnych skúšok sa realizovalo výlučne elektronicky

v akademickom a informačnom systéme UNIZA, pričom správnosť a kompletnosť dopĺňaných údajov bola priebežne kontrolovaná.

V akademickom roku 2017/2018 úspešne ukončilo štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 157 študentov v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia.

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2017/2018 prihlásilo 88 študentov bakalárskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v bakalárskom štúdiu v dennej a v externej forme po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 83 študentov (94,31 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 82 študentov (98,79 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli dve študentky (v študijnom programe geodézia a kartografia). Do končiacich ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2017/2018 zapísalo 88 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 93,18 % študentov. V akademickom roku 2016/2017 to bolo 58,27 % (74 študentov zo 127 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2017/2018 prihlásilo 83 študentov inžinierskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v inžinierskom štúdiu v dennej a v externej forme po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 73 študentov (87,95 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 73 študentov (100 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli dvaja študenti (študijný program technológia a manažment stavieb a pozemné stavitelstvo). Do končiacich ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2017/2018 zapísalo 83 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 87,95 % študentov. V akademickom roku 2016/2017 to bolo 83,16 % (79 študentov z 95 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

V poslednom nominálnom ročníku doktorandského štúdia bolo na všetkých akreditovaných študijných programoch zapísaných 10 študentov (9 v dennej forme štúdia a jeden v externej forme štúdia). Z tohto počtu 2 študenti študovali v nadštandardnej dĺžke štúdia (obaja v dennej forme štúdia). Z celkového počtu 10 študentov začali štúdium alebo pokračovali v štúdiu v nadštandardnej dĺžke štúdia 2 študenti (obaja v dennej forme štúdia). Dvaja študenti úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce. Jeden študent ukončil štúdium bez obhajoby dizertačnej práce.

Prehľad informácií o absolventoch študijných programov SvF UNIZA je v tab. č. 9.

Tab. č. 9

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2018				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia /geodézia a kartografia	15	0	0	0
pozemné stavby	25	1	0	0

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2018				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
/ pozemné stavitelstvo				
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / stavitelstvo	18	0	10	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	6	0	7	0
Fakulta celkom	64	1	17	0
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	16	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavitelstvo	19	3	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	28	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	6	0	1	0
Fakulta celkom	69	3	1	0
3. stupeň				
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	1	0	0	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	1	0	0	0

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2018				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
stavebníctvo / technológie a manažérstvo stavieb	0	0	0	0
Fakulta celkom	2	0	0	0

Počty absolventov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v rokoch 2012 až 2017 sú uvedené v tab. č. 10 a 11.

Počty absolventov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v rokoch 2013 až 2018 sú uvedené v tab. č. 10 a 11.

Tab. č. 10

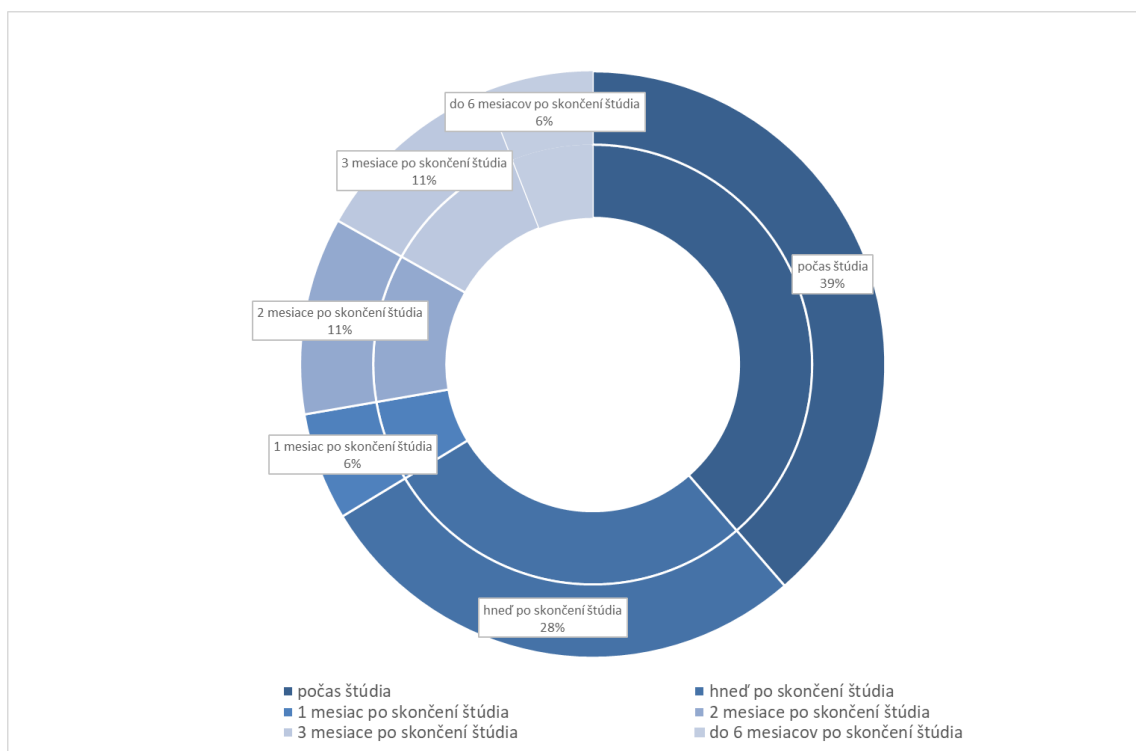
Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2013 až 2018 (denná forma)					
Denná forma					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. stupeň					
147	129	123	95	69	65
2. stupeň					
60	79	84	72	71	72
3. stupeň					
6	6	8	7	4	2

Tab. č. 11

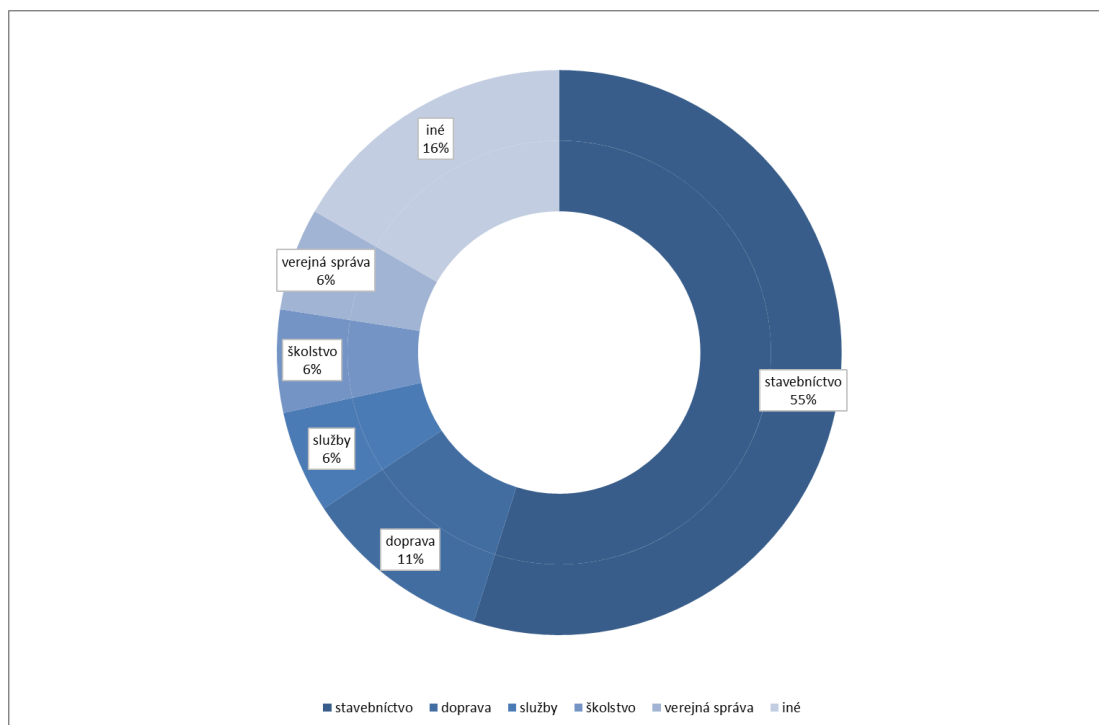
Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2013 až 2018 (externá forma)					
Externá forma					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. stupeň					
11	8	5	8	5	17
2. stupeň					

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2013 až 2018 (externá forma)					
Externá forma					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	16	8	9	8	1
3. stupeň					
5	2	4	2	0	0

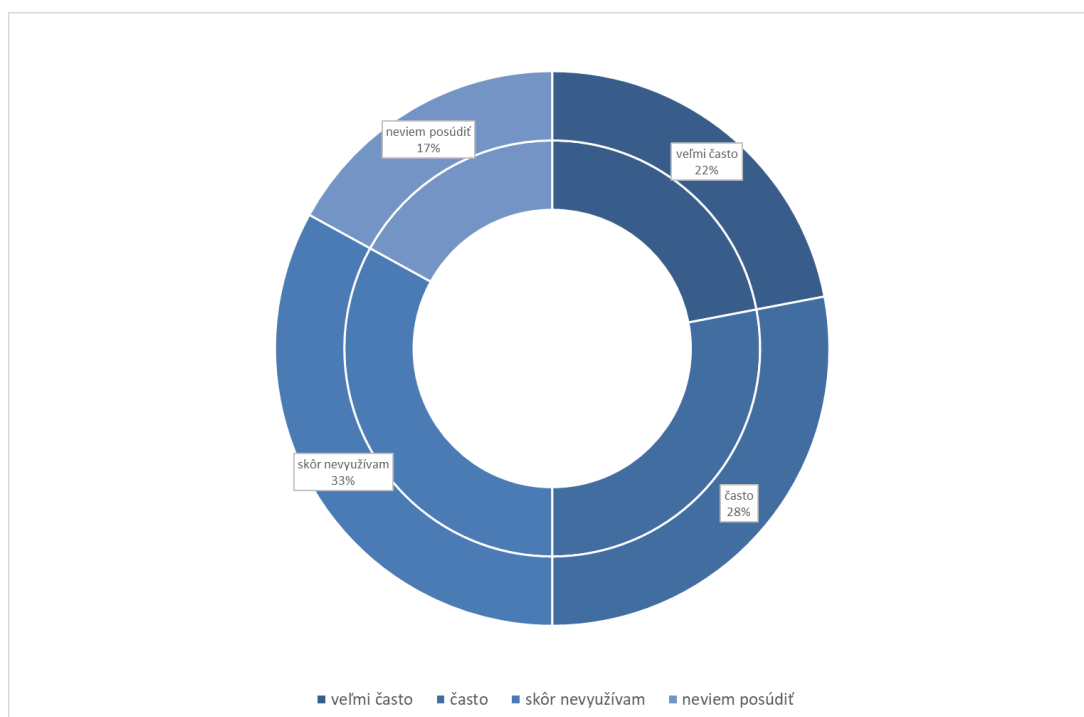
Od roku 2012 realizuje SvF UNIZA zisťovanie uplatniteľnosti v praxi z pohľadu absolventov. Údaje zistené v roku 2018 (od absolventov v akademickom roku 2016/2017) sú na obr. 1 až 4. Kompletné výsledky prieskumu, realizovaného medzi absolventmi štúdia na SvF UNIZA, sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii ‚Absolventi‘.



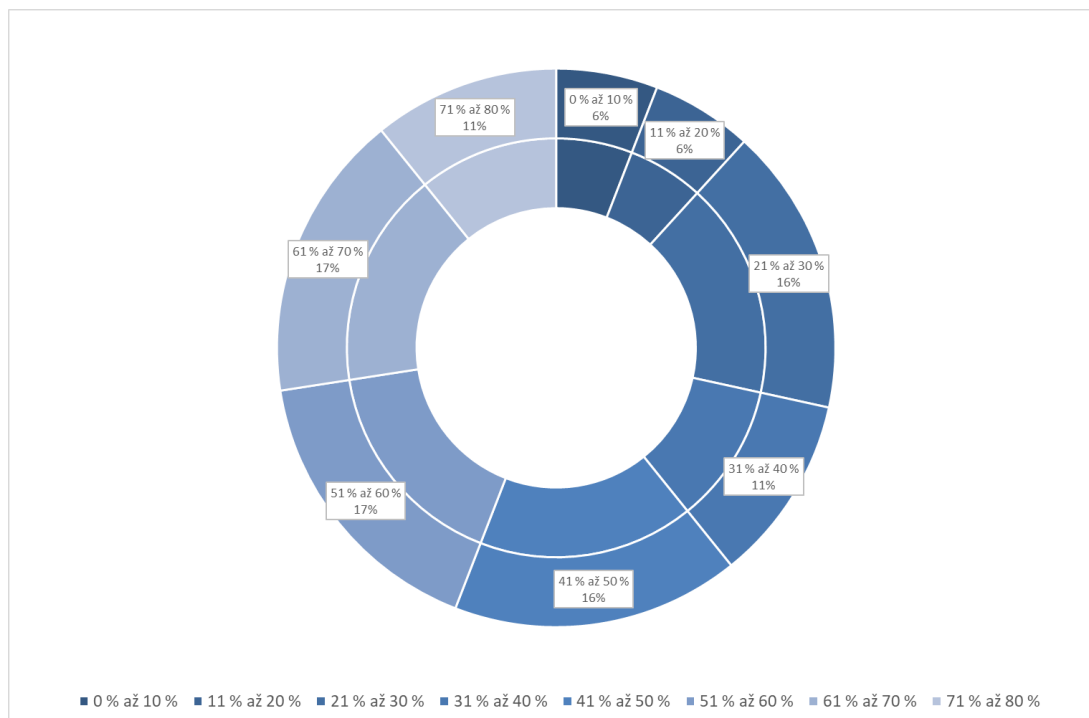
Obr. 1 Časový horizont, v akom sa absolventi SvF UNIZA 2017 zamestnali



Obr. 2 Oblasť, v ktorej absolventi SvF UNIZA 2016 pracujú



Obr. 3 Frekvencia uplatňovania poznatkov získaných v rámci štúdia na SvF UNIZA



Obr. 4 Podiel poznatkov získaných v rámci štúdia na SvF UNIZA uplatňovaných v praxi

Absolventi SvF UNIZA pracujú na rôznych pozíciách v oblastiach stavebníctva zodpovedajúcich stupňu absolvovaného štúdia: stavebný technik, stavebný inžinier technológ, stavbyvedúci, rozpočtár, projektant pozemných stavieb, stavebný dozor, asistent stavbyvedúceho, konštruktér, na stavebnom úrade.

Absolventi SvF UNIZA majú v slovných hodnoteniach aj nasledujúce pripomienky:

- kvalitná výučba cudzieho jazyka,
- viac povinnej praxe,
- viac exkurzií, väčšie prepojenie s praxou, odborné prednášky priamo z praxe,
- zaradiť praktické ukážky na reálnych stavbách,
- zvýšiť dôraz na odbornú prax počas štúdia,
- vyučovať viac programov, ktoré sa v praxi bežne používajú.

4.2.8 Informácie o záverečných prácach

Výber a zadávanie tém záverečných prác sa realizoval výlučne elektronicky v akademickom a informačnom systéme UNIZA. V zmysle § 63 zákona o vysokých školách sú všetky záverečné práce prostredníctvom akademického a informačného systému UNIZA zverejnené v Centrálnom registri záverečných prác. Garantujúce pracoviská SvF UNIZA pri zadávaní tém diplomových prác úzko

spolupracujú s odborníkmi z praxe. Témy diplomových a z časti aj bakalárskych prác sú riešením reálnych odborných a výskumných úloh. Odborníci z praxe sa podieľajú na konzultačnej činnosti k záverečným prácam, sú oponentmi diplomových prác (viac ako 90 % DP) a sú členmi komisií pre štátne skúšky.

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v roku 2018 sú uvedené v tab. č. 12.

Tab. č. 12

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v roku 2018				
Počet predložených prác	Počet obhájených prác	Fyzický počet vedúcich prác	Fyzický počet vedúcich prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich prác – odborníci z praxe
Bakalárska práca				
82	82	43	6	0
Diplomová práca				
73	73	35	0	0
Dizertačná práca				
2	2	2	0	0

4.2.9 Komentované úspechy študentov

Študenti SvF UNIZA získali v roku 2018 úspechy a ocenenia v rámci Žilinskej univerzity v Žiline a na národnej a medzinárodnej úrovni:

1. národná, medzinárodná úroveň:
 - absolvent inžinierskeho študijného programu inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Ing. Marek Kováč získal čestné uznanie v 8. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2017/2018 za diplomovú prácu „Most na diaľnici D1 nad Klčovským potokom“,
 - absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Marek Výboch (študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby) získal Cenu Arpáda Tesára za svoju diplomovú prácu,
 - absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Marcel Nesvadba (študijný program pozemné staviteľstvo), a absolvent bakalárskeho štúdia Bc. Martin Briš (staviteľstvo) boli ocenení Cenou Slovenskej cestnej spoločnosti,
 - diplomová práca Ing. Ľubice Targošovej (inžinierske konštrukcie a dopravné stavby) bola nominovaná na cenu Medzinárodnej federácie betónu FIB,
 - Česko-slovenskej súťaže vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, ktorá sa konala

17. 5. 2018 na Stavebnej fakulte VUT v Brne, sa zúčastnilo 6 študentov SvF UNIZA:

- v sekcii Dopravné stavby získala 3. miesto Bc. Eva Budjačová (inžinierske konštrukcie a dopravné stavby),
- v sekcii Geodézia a kartografia získal „študentskú cenu“ Pavol Barka (geodézia a kartografia);

2. ocenenia študentov v rámci UNIZA:

- Cenu rektorky UNIZA za vynikajúce študijné výsledky získali
 - Bc. Dáša Bačová (študijný program geodézia a kartografia)
 - Ing. Michaela Ďurinová (študijný program technológia a manažment stavieb),
- Cenou dekana SvF UNIZA za výborné študijné výsledky boli ocenení:
 - Bc. Simona Kačániová (študijný program geodézia a kartografia),
 - Ing. Marcel Nesvadba (študijný program pozemné staviteľstvo).
- vo fakultnej súťaži ŠVOČ sa 24. 4. 2018 v piatich súťažných sekciách zúčastnilo 26 študentov s 23 prácami:
 - v sekcii Dopravné stavby sa umiestnili Bc. Ján Miho (1. miesto, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby), Bc. Eva Budjačová (2. miesto, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby) a Bc. Katarína Jurášová (3. miesto, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby)
 - v sekcii Geotechnika sa umiestnili: Silvia Solárová (1. miesto, technológia a manažment stavieb), Marek Cabadaj a Zuzana Mičová (2. miesto, staviteľstvo) a Matúš Krasula a Simona Smolková (3. miesto, staviteľstvo) ,
 - v sekcii Geodézia a kartografia sa umiestnili Marek Kostka (1. miesto, geodézia a kartografia), Pavol Barka (2. miesto, geodézia a kartografia) a Simona Kačániová (3. miesto, geodézia a kartografia),
 - v sekcii Ekonomika, riadenie a technológie stavieb sa umiestnili Petra Rumanová (1. miesto, technológia a manažment stavieb), Bc. Michaela Ďurinová (2. miesto, technológia a manažment stavieb) a Martin Legéň (3. miesto, technológia a manažment stavieb),
 - v kombinovanej sekcii Pozemné stavby a architektúra, Stavebná mechanika, Inžinierske konštrukcie a mosty sa umiestnili Bc. Paulína Magdolenová (1. miesto, nosné konštrukcie budov), Bc. Ľubomír Briš a Bc. Filip Kostolný (2. miesto, nosné konštrukcie budov) a Bc. Milan Beňuš (3. miesto, pozemné staviteľstvo).

4.2.10 Podpora študentov

SvF UNIZA poskytuje svojim študentom finančnú podporu z rozpočtových zdrojov aj zo zdrojov fakulty, podporu vzdelávania vydávaním študijnej literatúry a podporu kvalifikačného rastu formou celoživotného vzdelávania. Pri zabezpečovaní a organizácii vzdelávania na SvF UNIZA sú rešpektované výsledky

dotazníkových prieskumov medzi študentmi a absolventmi, ktoré sú zamerané na hodnotenie vzdelávania SvF UNIZA.

Potrebné zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu na fakulte je podporované rôznymi vzdelávacími a sociálnymi aktivitami:

1. štipendiá (motivačné, fakultné) – študenti SvF UNIZA sú za svoje študijné aj mimoškolské aktivity odmeňovaní motivačnými štipendiami, ktoré sa priznávajú ako odborové, prospechové alebo mimoriadne štipendiá (uvedené údaje sú z obdobia september 2017 až december 2018):
 - odborové štipendiá boli poskytnuté 52 študentom študijných programov v študijnom odbore stavebníctvo v celkovej sume 15 071,00 €,
 - prospechové štipendiá získalo 53 študentov (29 119,00 €),
 - motivačné mimoriadne štipendiá z prostriedkov štátneho rozpočtu:
 - za reprezentáciu v športe 4 študenti (340,00 €),
 - motivačné mimoriadne štipendiá z fakultných zdrojov:
 - za prácu v akademickom senáte SvF UNIZA (190,00 €)
 - za prácu na príprave a priebehu DOD SvF UNIZA 5 študentov (150,00 €),
 - za aktívnu účasť na veľtrhoch (propagácia štúdiá) 10 študentov (850,00 €),
 - za výborné výsledky vo fakultnej súťaži ŠVOČ 18 študentov (1 200,00 €),
 - za výborné študijné výsledky boli ocenení 4 absolventi pri promócii (1 110,00 €),
 - 7 študentov v zimnom semestri bolo odmenených za prácu na katedrách ako študentské vedecké sily, (840,00 €);
 - 7 študentov v letnom semestri bolo odmenených za prácu na katedrách (840,00 €);
 - za reprezentáciu v alpskom lyžovaní na zimných paralympijských hrách bola odmenená 1 študentka (500,00 €),
 - za reprezentáciu v ostatných športoch 3 študenti (250,00 €),
 - za aktivity Erasmus+ predseda 1 študent (250,00 €).
2. celoživotné vzdelávanie:
 - na SvF UNIZA je akreditovaný vzdelávací program s názvom Riadenie prevádzky tunelov s č. POA: 3217/2011/48/1, ktorý získal akreditáciu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v roku 2011 a v tom istom roku aj schvaľovací doložku Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky. Cieľovou skupinou sú pracovníci na pracovných pozíciách manažmentu tunelov, operátorov tunelov, tunelových technikov a špecialistov (podľa vzdelávacieho modulu). V roku 2018 sa uskutočnilo 8 kurzov v rozsahu 10 hodín. Modul s názvom Procesy prevádzky a riadenia tunelov absolvovalo 63 účastníkov z jednotlivých SSÚD a SSÚR so správou tunelov Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s.
 - od roku 2014 je na SvF UNIZA Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu

Slovenskej republiky akreditovaný vzdelávací program Odborná príprava na výkon činnosti stavbyvedúcich a stavebno-technických dozorov vyhradených stavieb;

3. študijná literatúra:

Pedagogický proces je učiteľmi SvF UNIZA podporovaný vydávaním študijnej literatúry. Zoznam vydaných titulov je uvedený v Edičnom pláne UNIZA. V roku 2018 bolo vydaných, resp. odovzdaných do tlače 11 titulov: 4 monografie, 1 vysokoškolská učebnica a 6 skriptá. Vydanie dvoch titulov, ktoré boli pôvodne plánované v roku 2018 (1 učebnica a 1 skriptá), bolo presunuté na rok 2019. Zoznam titulov študijnej literatúry, odovzdanej do tlače v roku 2018, je v tab. č. 13.

Náklady na vydávanie publikácií pracovníkov SvF UNIZA sa hradia výhradne z mimorozpočtových zdrojov fakulty a z príspevkov sponzorov, ktoré si zabezpečujú sami autori. Z hľadiska výšky nákladov na vydanie publikácie sa javí správnu možnosť vydávania publikácií, najmä skriptá, v elektronickej forme.

V Edičnom pláne na rok 2019 predpokladá SvF UNIZA vydať 7 titulov: 2 vysokoškolské učebnice a 5 skriptá.

Tab. č. 13

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2018		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Decký, M. a kolektív	Cementobetónové vozovky a spevnenia dopravných plôch	monografia
Bujňák, J., Odrobiňák, J. Kvočák, V., Kožlejová, V.	Spriahnuté oceľovobetónové konštrukcie. Niektoré aspekty výstižného navrhovania	monografia
Vičan, J., Koteš, P.	Hodnotenie existujúcich mostných objektov	monografia
Decký, M. a kolektív	Objektívizácia mechanického kmitania indukovaného cestnou dopravou	monografia
Decký, M. a kolektív	Mechanika vozoviek pozemných komunikácií	vysokoškolská učebnica
Gocál, J., Hlinka, R.	Oceľové mosty 1 (Príklady)	skriptá
Trojanová, M.	Cena v stavebníctve	skriptá
Valašková, V.	Statika stavebných konštrukcií 3, časť 1	skriptá
Papán, D., Papánová, Z., Figuli, L.	Pružnosť a plasticita II.	skriptá

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2018		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Valašková, V.	Statika stavebných konštrukcií 3, časť 2	skriptá
Kuchárová, D.	Statika stavebných konštrukcií 3, časť 3	skriptá

4. pomoc pri štúdiu:
- konzultácie z ťažiskových predmetov študijných programov (matematika, statika stavebných konštrukcií),
 - študijní poradcovia pre všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
 - hromadné informovanie študentov o udalostiach a dokumentoch SvF UNIZA využívaním študentských e-mailových adries,
 - využívanie internetových aplikácií podporujúcich komfort a kvalitu vzdelávania (e-vzdelávanie, Univerzitná knižnica, UniApps);
5. dotazníkový prieskum medzi študentmi:
- zisťovanie kvality výučby pomocou anonymných dotazníkov je štandardná súčasť procesu hodnotenia kvality vzdelávania na SvF UNIZA,
 - prieskum je realizovaný s podporou zástupcov študentskej časti AS SvF UNIZA,
 - využíva sa elektronický formát (v akademickom informačnom vzdelávacom systéme) a písaný formát (v roku 2018 bol dotazník dostupný aj na Referáte vzdelávania SvF UNIZA a pri vyučovaní jednotlivých predmetov),
 - v máji až auguste 2018 sa do dotazníkového prieskumu zapojilo 268 študentov, všetci vyplnili elektronický dotazník, bolo hodnotených 92 predmetov, k 21 predmetom študenti pripojili aj slovné hodnotenie;
 - štatistické výsledky hodnotenia sú zverejnené na <http://svf.uniza> v sekcii ‚Pre študentov – Organizácia štúdia – Dotazníkové prieskumy – Študenti‘,
 - slovné hodnotenia a pripomienky nie sú zverejnené, prerokovali sa na úrovni vedenia fakulty, s hodnotením je oboznámený vedúci katedry, na ktorej hodnotený učiteľ pôsobí a učiteľ, ktorý je slovne hodnotený;
 - sumár slovného hodnotenia predmetov bol diskutovaný na každoročnom stretnutí vedenia SvF UNIZA s členmi akademickej obce – učiteľmi aj študentmi,
 - v pripomienkach študenti:
 - vyjadrili spokojnosť s odbornou a pedagogickou kompetenciou hodnotených učiteľov,
 - ojedinele vyjadrili kritiku vysokej náročnosti predmetu.

4.3 Vedeckovýskumná činnosť

4.3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Vedeckovýskumná činnosť tvorí popri pedagogickej činnosti druhý nosný pilier práce fakulty. Súčasná vedeckovýskumná činnosť nadväzuje na pozitívne trendy z minulosti a je orientovaná na riešenie aktuálnych problémov vo väzbe na európske a svetové trendy vývoja.

Na vedeckovýskumnej činnosti sa podieľajú jednotlivé katedry fakulty v spolupráci s Centrom excelentnosti v dopravnom stavebníctve (CEDS), Centrom aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV) a Centrom výskumu v doprave (CDV). CEDS integruje a koordinuje výskumné a vývojové aktivity fakulty v oblasti dopravného stavebníctva na Slovensku. CAV realizuje výskum a vývoj, ktorý sa aplikuje v praxi v spolupráci so stabilnými partnermi z oblasti vedy a výskumu, podnikateľských a ekonomických sfér, s priamou podporou výskumu pre klientov a prenosu jeho výsledkov do praxe. CVD sleduje posilnenie spolupráce medzi podnikovou a akademickou sférou formou účinnej spolupráce v prostredí aplikovaného výskumu, za účelom zvýšenia hospodárskej efektívnosti výstupov v prostredí trhového hospodárstva pre oblasť dopravy.

Výskumné zameranie katedier fakulty je nasledovné:

1. Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky – statické a dynamické správanie sa konštrukcií, interakcia vozidla a jazdnej dráhy, veterné a seizmické inžinierstvo; matematika a aplikovaná matematika, teória vyučovania, algebraická geometria, diferenciálne rovnice a ich aplikácie, ortogonálne polynómy, špeciálne funkcie a ich aplikácie.
2. Katedra geodézie – analytické projektovanie železníc, teória spoľahlivosti a presnosti merania, fotogrametrický prieskum, topografia, geografické informačné systémy.
3. Katedra geotechniky – štrukturálna analýza základovej pôdy, modelovanie geotechnických a environmentálnych úloh, laboratórne skúšky hornín, nové metódy geotechnického monitoringu a sanácia zosuvov.
4. Katedra stavebných konštrukcií a mostov – spoľahlivosť stavebných konštrukcií a mostov a jej posudzovanie, systémy hospodárenia s mostami, hodnotenie stavebných konštrukcií a mostov, degradácia materiálov a jej vplyv na spoľahlivosť konštrukcií, vývoj a optimalizácia nosných systémov, materiálové inžinierstvo.
5. Katedra železničného stavebníctva a traťového hospodárstva – návrh konštrukcií železničného spodku a železničného zvršku pre modernizované železničné trate, vplyv železničnej prevádzky na životnosť železničného zvršku a environmentálne aspekty železničnej dopravy.
6. Katedra cestného stavebníctva – dopravné inžinierstvo a plánovanie, emisie hluku a tuhých častíc, prevádzková spôsobilosť a výkonnosť vozoviek a systémy hospodárenia s vozovkou, vlastnosti asfaltov a asfaltových zmesí.
7. Katedra technológie a manažmentu stavieb – ekonomické analýzy, skúšobníctvo, manažment vozoviek, technologické procesy v doprave, asset manažment v dopravnom stavebníctve.
8. Katedra pozemného stavebníctva a urbanizmu – tepelná ochrana budov, progresívne stavebné konštrukcie, stavebná patológia, historické drevené konštrukcie, nové trendy

v architektúre.

Vedecký a odborný profil SvF UNIZA tak reprezentujú nasledujúce oblasti výskumu:

- teoretické problémy plánovania, projektovania, výstavby a rehabilitácií dopravnej infraštruktúry vrátane environmentálnych dopadov dopravy a jej bezpečnosti,
- experimentálne analýzy a teoretické problémy diagnostikovania inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb a historických a architektonických pamiatok, experimentálne analýzy vlastností stavebných materiálov, teoretické problémy hodnotenia a stanovenia zvyškovej životnosti objektov dopravných a pozemných stavieb,
- rozvoj metód experimentálnej a numerickej analýzy, matematického modelovania a dynamických simulácií z hľadiska teórie a výstavby inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb,
- rozhodovacie procesy, stratégie rehabilitácií inžinierskych, dopravných a pozemných stavieb, údržbové a optimalizačné metódy pri správe jednotlivých častí dopravnej cesty,
- energeticky úsporné, environmentálne vhodné a stavebno-fyzikálne správne navrhovanie stavieb vzhľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti,
- geoinformačné systémy pri navrhovaní a rekonštrukciách dopravnej cesty, dopravné analýzy, štruktúra a architektúra inteligentných dopravných systémov.

4.3.2 Riešené výskumné úlohy – domáce a zahraničné granty

Prevažná väčšina výskumných aktivít fakulty bola v roku 2018 realizovaná v rámci viacerých výskumných projektov financovaných prostredníctvom grantových agentúr Slovenskej republiky, ktorými sú VEGA, KEGA a APVV. Časť výskumných projektov bola financovaná zo zahraničných grantov alebo zo zdrojov získaných v rámci spolupráce s praxou.

Domáce grantové projekty VEGA

Prehľad o riešených grantových projektoch financovaných v roku 2018 agentúrou VEGA je v nasledujúcej tabuľke. Celkový počet 15 projektov tvorili 2 projekty so začiatkom riešenia v roku 2015, 4 projekty riešené od roku 2016, 5 projektov od roku 2017 a 4 projekty mali začiatok riešenia v roku 2018.

Tab. č. 14

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2018						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
1.	1/0336/18	Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúkových mostov	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	0	13 884	13 884

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2018						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
2.	1/0343/18	Analýza skutočného pôsobenia spojov prefabrikovaných konštrukčných systémov	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	8 572	8 572
3.	1/0537/18	Geometrická, proporčná a statická analýza historických krovov	Krušínský Peter, Ing. arch., PhD.	0	9 433	9 433
4.	1/0413/18	Vplyv degradačných činiteľov na trvanlivosť konštrukcií a mostov	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	0	10 050	10 050
5.	1/0275/17	Aplikácia numerických metód pri definovaní zmeny geometrickej polohy koľaje	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	0	11 792	11 792
6.	1/0716/17	Formulácia nových progresívnych numerických prístupov pre simuláciu sutinových prúdov	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	0	8 473	8 473
7.	1/0300/17	Výskum funkčných a reologických vlastností asfaltových spojív	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	0	9 903	9 903
8.	1/0170/17	Štúdium využiteľnosti nedeštruktívnych magnetických metód pre analýzu napäťových stavov a monitorovanie degradačných procesov na líniových stavbách	Neslušan Miroslav, prof. Dr. Ing. Za SvF: Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	0	8 524	8 524
9.	1/0537/17	Vplyv morfológie povrchu vozoviek na prevádzkovú spôsobilosť a produkciu imisií	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	0	10 559	10 559
10.	1/0275/16	Optimalizácia konštrukcie podvalového podložia z aspektu nedopravného zaťaženia	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	0	11 553	11 553
11.	1/0945/16	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	0	13 816	13 816

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2018						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (€)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
12.	1/0926/16	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podložia	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	0	11 589	11 589
13.	1/0005/16	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	Melcer Jozef, prof. Ing., DrSc.	0	8 742	8 742
14.	2/0033/15	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	3 486	3 486
15.	1/0336/15	Analýza časovo závislých, dlhodobých pôsobiacich degradačných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	8 444	8 444
Spolu				0	148 820	148 820

Ďalšia tabuľka ukazuje vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2008 až 2018 na SvF UNIZA. Z prehľadu je možné vidieť, že v roku 2018 bol finančný objem pridelených prostriedkov vyšší ako v rokoch 2015 až 2017. V konečnom dôsledku to predstavuje najvyšší celkový a aj priemerný objem finančných prostriedkov pripadajúci na jednu grantovú úlohu v období rokov 2008 až 2018.

Tab. č. 15

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2009 až 2018 na SvF UNIZA											
Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet	21	15	18	14	11	13	17	13	12	13	15
BV (€)	72 031	69 810	75 600	67 804	86 381	89 523	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820
KV (€)	26 555	25 415	33 782	23 619	33 957	15 734	0	0	0	0	0
Spolu (€)	98 586	95 225	109 382	91 423	120 338	105 257	122 852	96 117	104 225	113 340	148 820
ø /GÚ	4 695	6 348	6 077	6 530	10 940	8 097	7 227	7 394	8 685	8 718	9 921

Domáce grantové projekty APVV

V roku 2018 bol na fakulte riešený 1 projekt APVV samostatne a 3 v spoluúčasti (z toho dva bilaterálne) o celkovom finančnom objeme **105 610 €**:

APVV-14-0772: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry
 Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
 Dotácia: 69 906 €

APVV-15-0340: Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov
 Zodpovedný riešiteľ za SvF: Ing. Peter Danišovič, PhD.
 Dotácia: 26 704 €

APVV DS-2016-0039: Trvanlivosť a udržateľnosť inžinierskych stavieb
 Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
 Dotácia: 5 000 €

SK-CN-2017- 0037: Spoločný výskum reologických vlastností asfaltov a vlastností asfaltov po starnutí pre recykláciu asfaltových zmesí
 Zodpovedný riešiteľ za SvF: prof. Ing. Dr. Josef Komačka
 Dotácia: 4 000 €

Domáce grantové projekty KEGA

V roku 2018 bolo na SvF UNIZA riešených 5 projektov KEGA s celkovou dotáciou **37 935 €**:

051ŽU-4/2018	Moderné metódy navrhovania geotechnických konštrukcií
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
Dotácia:	5 619 €
032ŽU-4/2018	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
Dotácia:	12 785 €
045ŽU-4/2017	Environmentálna príprava inžinierov pre uplatnenie vo verejnej správe
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.
Dotácia:	9 800 €
012ŽU-4/2016	Hodnotenie existujúcich mostných objektov
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia:	5 631 €
019ŽU-4/2016	Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
Dotácia:	4 100 €

Ďalšie projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018

V roku 2018 bolo na SvF UNIZA riešených celkovo **65** projektov výskumného charakteru financovaných z iných zdrojov, než sú grantové agentúry. Projekty boli financované ŽSR Bratislava, Slovenskou správou ciest (SSC) Bratislava, samosprávnymi krajinami, mestskými úradmi a súkromnými spoločnosťami v celkovej výške **708 209,83 €** bez DPH. Jedná sa o projekty vypracované v roku 2018 alebo v období 2017- 2018. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 16

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v € bez DPH
1.	S-104-0001/18 TEBRICO, spol. s r. o.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostu Bailey-Bridge	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	3 100,00
2.	S-104-0002/18 SSC	Optimalizácia stavebného stavu pozemných komunikácií z hľadiska zníženia dopravnej nehodovosti	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	39 900,00
3.	S-104-0003/18 Združenie Ovčiarsko	Experimentálny výskum odozvy mostnej konštrukcie na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	58 139,00
4.	S-104-0004/18 Stredoslovenská energetika	Teoretický výskum odozvy betónových stĺpov na zaťaženie	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	8 500,00
5.	S-104-0005/18 Aupark	Teoretický výskum medzných stavov stropných dosiek pri špecifickom zaťažení	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	16 600,00
6.	S-104-0006/18 Doprastav	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	17 850,00
7.	S-104-0007/18 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	14 705,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
8.	S-104-0009/18 Dopravoprojekt, a. s.	Možnosti aplikácie penetračného sondovania pri stanovení geotechnických parametrov zeminy	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	6 200,00
9.	S-104-0010/18 Low and Bonar	Experimentálny výskum geotechnických parametrov na určenie interakcie zeminy	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	360,00
10.	S-104-0012/18 Porr	Teoreticko-experimentálne overovanie použiteľnosti skruží vo funkcii podpory mostov	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	2 810,00
11.	S-104-0013/18 Doprastav	Diagnostický prieskum mostného objektu a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	3 200,00
12.	S-104-0014/18 CONTROL-VHS	Experimentálny výskum stanovenia oedometrického modulu	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	180,00
13.	S-104-0015/18 CONTROL-VHS	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na stavbe Vráble - Vinicola	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	620,00
14.	S-104-0016/18 GEART s. r. o.	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Námestovo	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	766,50
15.	S-104-0017/18 Mesto Považská Bystrica	Experimentálne overovanie skutočného správania sa mostného objektu v Považskom Podhradí	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	1 290,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
16.	S-104-0018/18 ISTROFINAL	Experimentálne overovanie kapacity dopravných uzlov a optimalizácia ich prechodnosti	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 450,00
17.	S-104-0019/18 FIMAU	Optimalizácia dopravného riešenia priemyselnej zóny a jej napojenia na súčasnú dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 500,00
18.	S-104-0020/18 PROMA, s. r. o.	Predikcia a optimalizácia dopravných vzťahov po napojení nového zdroja dopravy na dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	3 500,00
19.	S-104-0021/18 Ideálne domy, s. r. o.	Teoreticko-experimentálny výskum stability oporného múru vzhľadom na špecifické podmienky zaťaženia	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	1 350,00
20.	S-104-0022/18 Inset, s. r. o.	Experimentálne overenie nesytemových pilót pod špecifickým zaťažením	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2 724,00
21.	S-104-0023/18 KCS	Verifikácia presnosti meracích zariadení a stanovenie spoľahlivosti ich využitia	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	5 550,00
22.	S-104-0024/18 VÁHOSTAV	Experimentálny výskum odozvy mostných konštrukcií na účinky statického zaťaženia	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	8 130,00
23.	S-104-0025/18 SSC	Návrh metodiky pre posúdenie kapacity neriadených križovatiek so zalomenou hlavnou cestou	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	24 225,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
24.	S-104-0026/18 SSC	Využitie Building Information Modelling v cestnom hospodárstve na Slovensku	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	13 750,00
25.	S-104-0028/18 STRENGTH	Diagnostický prieskum lávky pre peších a jej experimentálne overenie	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	300,00
26.	S-104-0029/18 Daqe Slovakia, s. r. o.	Geotechnická a stavebno-technická diagnostika stavu pozemnej komunikácie	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2 490,00
27.	S-104-0030/18 PROMA INVEST	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení obchodného centra	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	2 500,00
28.	S-104-0031/18 NDS, a. s.	Diagnostický prieskum mostného provizória a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2 770,00
29.	S-104-0033/18 Trenčiansky samosprávny kraj	Teoreticko-experimentálny výskum realizovateľnosti cyklomagistrály v Trenčianskom samosprávnom kraji	Papán Daniel, Ing. PhD.	3 060,00
30.	S-104-0034/18 CONTROL-VHS	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy na stavbe v Kubrej - Trenčíne	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	470,00
31.	S-104-0035/18 SŽDC	Numerická predikcia statického správania sa kovového mosta	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	5 006,11

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
32.	S-104-0036/18 GEFOS	Monitoring kvality merania geodetických posunov bodov v oblasti Žilina-Strážov - Brodno	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	4 380,00
33.	S-104-0037/18 DPP Žilina	Výskum homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Bulko Roman, Ing. PhD.	7 200,00
34.	S-104-0038/18 Obec Sučany	Monitoring variability znečistenia ovzdušia v Sučanoch	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	4 165,00
35.	S-104-0039/18 Cesty Nitra, a. s.	Experimentálne overenie charakteristík zeminy v lokalite Podrečany - R2 Lovinobaňa - Tomášovce	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	900,00
36.	S-104-0043/18 Doprastav	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na zaťaženie	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	950,00
37.	S-104-0045/18 ALFA 04	Monitoring dopravného zaťaženia siete pozemných komunikácií v Martine	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 800,00
38.	S-104-0046/18 DEC International	Experimentálne overenie charakteristík zeminy na možnosť jej ďalšieho využitia	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	4 735,00
39.	S-104-0047/18 SSC	Technické podmienky TP004 - Použitie ťaženého predvrveného kameniva v spodných podkladových vrstvách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	15 790,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
40.	S-104-0048/18 SSC	Technické podmienky TP018 - Zásady navrhovania prvkov uspokojovania dopravy na úsekoch cestných prietahov v obciach a mestách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	14 690,00
41.	S-104-0049/18 SSC	Technické podmienky TP048 - Návrh debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	9 000,00
42.	S-104-0050/18 Eurovia-Sk	Výskum charakteristík šmykových parametrov kamennej sypaniny špecifického zloženia	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	600,00
43.	S-104-0051/18 Správa ciest Košice	Monitoring skutočného správania sa mostného objektu ponad Ružín	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	8 250,00
44.	S-104-0052/18 ISTROFINAL	Dopravno-inžinierska prognóza viacúčelovej zástavby Elektrárni v Žiline	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	1 900,00
45.	S-104-0053/18 DPP Žilina	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Mníchová Lehota-Ruskovce	Bulko Roman, Ing. PhD.	8 340,00
46.	S-104-0055/18 STRABAG	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu pod špecifickým zaťažením	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2 846,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
47.	S-104-0056/18 EUROVIA, SK a. s.	Optimalizácia technického riešenia zakladania lávky pre peších	Vlček Jozef, Ing. PhD.	1 700,00
48.	S-104-0058/18 INGSTEEL	Experimentálne stanovenie skutočnej odozvy lávky Brodno-Vranie na zaťaženie	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	2 650,00
49.	S-104-0060/18 REPLAST, s. r. o.	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení novej zóny	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	830,00
50.	S-104-0061/18 SSC	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o funkcie zamerané na technológie opráv a rekonštrukcií vozoviek	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	19 912,50
51.	S-104-0062/18 VHS CONTROL	Výskum variability geotechnických parametrov zemín a sypanín	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	560,00
52.	S-104-0063/18 Mesto Žilina	Využitelnosť gravimetrickej metódy na experimentálny prieskum historických objektov	Vlček Jozef, Ing. PhD.	600,00
53.	S-104-0064/18 Geovrty Hudec	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na výstavu diaľnice	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	550,00
54.	S-104-0065/18 PROPERTY SLOVAKIA	Teoretické overenie stability oporného múru násypu v špecifických podmienkach	Vlček Jozef, Ing. PhD.	1 200,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
55.	S-104-0062/17 Ing. Ondrej Bronček	Dopravná štúdia a predikcia funkčnej úrovne dopravného uzla	Kocianová Andrea, doc. Ing. PhD.	500,00
56.	S-104-0052/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov pevnej jazdnej dráhy železničnej trate	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	12 054,00
57.	S-104-0023/16 POOR	Monitoring napätosti nosnej konštrukcie mostného objektu	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	18 220,00
58.	S-104-0064/17 USI	Štúdia technického riešenia a dopravných opatrení na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	136 317,45
59.	S-104-0014/17 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	18 490,00
60.	S-104-0049/17 Mesto Považská Bystrica	Experimentálna štúdia zaťažiteľnosti premostenia Vážskej kaskády	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	3 750,00
61.	S-104-0070/17 Závodisko š. p.	Statická a architektonická štúdia stavu špecifickej pozemnej stavby	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	28 500,00
62.	S-104-0055/17 EUROVIA Sk, a. s.	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	16 848,00
63.	S-104-0048/17 Ministerstvo vnútra SR	Štúdia energetickej hospodárnosti budov vo vlastníctve SR	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	78 287,75

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018				
64.	S-104-0056/17 POOR	Experimentálna štúdia odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	3 940,00
65.	S-104-003/17 Reming Consult a. s.	Monitoring kvality parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	758,52
Spolu				708 209,83 €

Zahraničné výskumné projekty

V roku 2018 sa riešilo na SvF UNIZA 7 medzinárodných výskumných projektov. Základné údaje sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 17

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF UNIZA v roku 2018						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (€)	Doba riešenia
1.	COST	BridgeSpec TU1406	Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at a European Level	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	624,00	2015 až 2018
2.	Horizon 2020	SKILLFUL	Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	7 000,00	2016 až 2019
3.	Interreg Central Europe	RUMOBIL	Vplyv demografických zmien na mobilitu vidieka v európskych regiónoch	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	53 218,00	2016 až 2019
4.	Interreg Danube	CityWalk	Towards energy responsible places: establishing walkable cities in the Danube Region	Đurčanská Daniela, doc. Ing., CSc	0,00	2016 až 2019

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF UNIZA v roku 2018						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (€)	Doba riešenia
5.	Interreg Central Europe	Air Tritia CE1101	Uniform approach to the air pollution management system for functional urban areas in Tritia region	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	0,00	2017 až 2020
6.	Russian Science Foundation	14-49-0079-P	New methods and algorithms of combined processing of signals and images with unknown parameters in the promising radar and communication systems	Marčoková Mariana, doc. RNDr., CSc.	0,00	2017 až 2018
7.	Interreg Central Europe	TRANS TRITIA	Improving coordination and planning of freight transport on TRANS TRITIA Project territory	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	6 603,00	2017 až 2020
Spolu					67 445 €	

4.3.3 Podané návrhy domácich a zahraničných výskumných projektov v danom roku / výsledok hodnotenia

Fakulta sa aktívne zapojila do prípravy a podania návrhov výskumných projektov rôzneho druhu, či už v skupine projektov VEGA, KEGA, APVV, projektov rozvoja vedy a techniky, rámcových programov EÚ alebo rôznych projektov medzinárodnej spolupráce. Prehľad o projektoch podaných v roku 2018 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Domáce výskumné projekty

Projekty VEGA

Fakulta podala v roku 2018 šesť projektov patriacich do komisie VEGA č. 6. Poradie v komisii a bodové hodnotenie projektov, ktoré postúpili do druhého kola hodnotenia, je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 18

Projekty VEGA podané SvF UNIZA v roku 2018				
Poradie v komisii	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
5.-6.	1/0045/19 2019 - 2021	Hodnotenie spoľahlivosti predpätých betónových konštrukcií a možnosti ich zosilňovania	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	96,86
7.	1/0428/19 2019 - 2021	Implementácia štrukturálnych veličín pri výpočte delby prepravnej práce v prognóze dopravy	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	96,62
26.	1/0248/19 2019 - 2021	Analýza a návrh konštrukcií obvodových stien v drevo-domoch v trvalo udržateľnom štandarde v kontexte s požiadavkami požiarnej a akustickej ochrany	Iringová Agnes, doc. Ing., PhD.	93,21
30.	1/0528/19 2019 - 2021	Identifikácia nepriaznivých účinkov technickej seizmicity od dopravy na historické stavby na Slovensku	Papán Daniel, Ing., PhD.	92,50
36.	1/0407/19 2019 - 2021	Životný cyklus vozoviek s ohľadom na únavové a degradačné charakteristiky asfaltových zmesí	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	91,85
37.	1/0438/19 2019 - 2022	Výskum vzťahu medzi empirickými a funkčnými vlastnosťami asfaltových spojív	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	91,69

Projekty KEGA

V roku 2018 podali pracovníci SvF UNIZA 4 projekty KEGA. Bodové hodnotenie projektov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 19

Projekty KEGA podané SvF UNIZA v roku 2018				
P. č.	Číslo projektu /číslo komisie KEGA	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
1.	007ŽU-4/2019	Terminologický slovník modernej matematiky	Bačová Beatrix, RNDr., PhD.	81,13
2.	011ŽU-4/2019	Matematika – dôležitý nástroj pri aplikovaní poznatkov vysokoškolského vzdelávania v praxi	Kúdelčíková Mária, doc. Ing., PhD.	93,68

3.	018ŽU-4/2019	Mikrogravimetria, prostriedok k zachovaniu kultúrneho dedičstva	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	Z
4.	039ŽU-4/2019	Podpora vzdelávania v oblasti technológií stavieb a stavebných procesov	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	87,46

Projekty APVV

Z úrovne fakulty bolo do výziev agentúry APVV na podávanie projektov v roku 2018 pripravených a podaných celkom 7 projektov. Dva projekty boli predložené ako základný výskum (Z), zvyšok ako aplikovaný výskum (A). Päť projektov predložila SvF UNIZA ako koordinátor (K), v dvoch vystupuje ako spoluriešiteľ projektu v rámci kooperácie s inými partnermi (S).

Tab. č. 20

Projekty APVV podané v roku 2018				
Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výskum základný / aplikovaný	Zapojenie koordinácia / spolupráca
APVV-18-0060 2019 - 2022	Optimalizácia životného cyklu netuhých vozoviek cestnej siete s využitím genetických algoritmov a absolútnych modelov vývoja prevádzkovej spôsobilosti	Ján Mikolaj, prof. Ing., PhD.	A	K
APVV-18-0471 2019 – 2023	Inovatívne sensorové riešenie pre geotechnický monitoring dopravnej infraštruktúry	Marián Drusa, prof. Ing., PhD.	A	K
APVV-18-0500 2019 - 2022	Vplyv vybraných porúch na hodnotenie mostných objektov	Josef Vičan, prof. Ing., PhD.	A	K
APVV-18-0525 2019 – 2023	Experimentálna a numerická analýza kompozitných konštrukcií z vystuženého penobetónu	Martin Decký, prof. Ing., PhD.	A	K
SK-PL-18-0005	Výskum inovatívneho spriahnutého konštrukčného prvku	Ján Bujňák, prof. Ing., CSc.	A	K

Projekty podané v spolupráci s inými súčasťami univerzity alebo inými organizáciami				
APVV-18-0299 2019 - 2022	Monitorovanie ocelových konštrukcií líniových stavieb využitím nedeštruktívnych magnetických metód	SjF UNIZA Za SvF: Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	Z	S
APVV-18-0372 2019 - 2023	Morfológia povrchu vozoviek a jej vplyv na prevádzkovú spôsobilosť a tvorbu imisíí	SAV Za SvF: Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	Z	S

Zahraničné výskumné projekty

Fakulta sa zapojila do prípravy medzinárodných projektov podaných najmä v rámci výziev patriacich do programu EÚ Horizon 2020, Interreg Central Europe a International Visegrad funds. Projekty sú v rôznej etape hodnotenia, v tabuľke je uvedený súčasný status (A – schválený projekt, N – neschválený projekt, H – projekt vo fáze hodnotenia).

Tab. č. 21

Zahraničné výskumné projekty podané SvF UNIZA v roku 2018					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	Horizon 2020	MOBIDYK	Mobility dynamic knowledge	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	H
2.	IVF International Visegrad fund		Exchange of Good Practices in Capacity Building of Critical Infrastructure Protection	Papán Daniel, Ing. PhD.	H
3.	Interreg Central Europe	YOUMOBIL	Promotion of the Mobility of Youth and Young Adults in rural areas through an attractive public transport	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	A
4.	Horizon 2020	ENTER	Equal and Inclusive Transport for Women through Participatory Service Design	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N
5.	CEDR	COO_PLAN	COllaborative PLANning and approaches for future-proof road networks	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N

Zahraničné výskumné projekty podané SvF UNIZA v roku 2018					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
6.	Interreg Central Europe		Drevené mosty ako potenciál rozvoja regiónu Beskydy	Farbák Matúš, Ing. PhD.	N
7.	Interreg Central Europe	NFP304010P777	Inovatívny monitoring a analýza dopravy na cezhraničnej cestnej sieti	Kocianová Andrea, doc. Ing. PhD.	A
8.	LIFE - Climate Action	AFORE	Automated Flood Observation and Response for Embankments	Prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	H
9.	Interreg VA SK/PL		Nowoczesna edukacja o zagrożeniach środowiskowych sposobem na tworzenie nowych, specjalistycznych miejsc pracy - Moderné vzdelávanie o environmentálnych ohrozeniach ako predpoklad vytvorenia nových, špecializovaných pracovných miest	Prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	H

4.3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh

Z predchádzajúcich údajov je zrejmé, že v rámci SvF UNIZA bolo riešených viacero výskumných úloh s rôznymi obdobím od začiatku riešenia projektu. V nasledujúcej časti sú uvedené výstupy z úloh, ktoré možno považovať za najdôležitejšie nielen z hľadiska získania a prezentácie nových vedeckých poznatkov, ale aj s možnosťou uplatnenia získaných výsledkov v praxi.

Evidenčné číslo projektu: **APVV-14-0772**

Názov projektu: **Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry**

Zodpovedný riešiteľ: **doc. Ing. Peter Koteš, PhD.**

Charakteristika výsledkov projektu

V záverečnej fáze projektu boli aktualizované a dorobené mapy agresivity a z toho vyplývajúce korózne mapy uhlíkovej ocele a zinku za obdobie 2004 až 2017. Kreované korózne mapy môžu slúžiť na posudzovanie trvanlivosti stavebných konštrukcií z ocele alebo železobetónu a môžu byť využité na stanovovanie ich zvyškovej životnosti. Vzhľadom na význam korózných máp, ktoré boli kreované pomocou dose-response funkcií, vykonali sa citlivostné analýzy vstupných parametrov, aby sa zistila miera závislosti vstupných parametrov medzi sebou a ich vplyv na výsledné korózne úbytky.

Významnou časťou projektu sú aj merania korózných úbytkov na vzorkách konštrukčnej ocele

a betonárskej výstuže v laboratóriu (zrýchlené testy v koróznej komore) alebo na vzorkách in-situ – vzorky osadené na meracie stanice a reálne mostné konštrukcie v Žilinskom samosprávnom kraji a v areáli zinkárne v Hronskom Beňadiku (fy. ZIN s. r. o.).

Vo finálnej fáze bol overovaný dopad degradácie materiálov vo forme korózie konštrukčnej ocele alebo betonárskej výstuže na odolnosť oceľových a železobetónových prvkov. V prípade mostných konštrukcií, ktoré sa nachádzajú v agresívnejšom prostredí ako bežné budovy, bol preukázaný nezanedbateľný vplyv korózie na zníženie momentovej a šmykovej odolnosti jednotlivých prvkov.

Evidenčné číslo projektu: **APVV-15-0340**

Názov projektu: **Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov**

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ján Glasa, CSc. (Slovenská akadémia vied)

Zodpovedný riešiteľ za SvF: **Ing. Peter Danišovič, PhD.**

Charakteristika výsledkov projektu

Boli vypracované série počítačových simulácií vybraných typov požiarov v dvoch diaľničných tuneloch Poľana a Považský Chlmec podľa odberateľom navrhnutých scenárov, vytvorená ich 2D a 3D vizualizácia a spracovaná informácia o povahe požiaru a prúdenia v danom priestore. Súčasťou riešenia bola dôkladná analýza získaných výsledkov a ich spracovanie do grafov, tabuliek a sekvencií obrázkov dokumentujúcich parametre požiaru a šírenie dymu v tunelovej rúre. Výskum sa zamerlal aj na riešenie problémov súvisiacich s efektívnosťou a presnosťou výpočtu simulácií realizovaných na výkonnej výpočtovej infraštruktúre na SAV.

Riešitelia z ÚI SAV spracovali rozsiahlu analýzu výsledkov simulácie prvého scenára s podrobným rozborom šírenia dymu v tunelovej rúre a jeho porovnaním s experimentálnymi údajmi. Významným prínosom pre simuláciu požiarov v stredne dlhých cestných tuneloch sú okrem iných zistenia o úlohe variability dynamického tlaku na portáloch tunela na rýchlosť prúdenia a na šírenie dymu v tuneli. Súčasťou štúdie bola aj podrobná analýza efektívnosti riadenia núdzového vetrania tunela.

V rámci prípravy vypracovania sady vizualizácií šírenia dymu vo fiktívnom tuneli v SRT boli riešiteľmi z UNIZA vykonávané série simulácií mimoriadnych udalostí bez požiaru a s požiarom na SRT s cieľom overiť rôzne prevádzkové stavy tunela. Výsledkom pracovných stretnutí riešiteľov projektu a ich stretnutí so zástupcami NDS bol výber a upresnenie typu a scenárov požiarov a činnosti núdzového vetrania pre simulácie požiaru v tuneli v SRT. Bolo dohodnuté, že riešitelia z UNIZA dodajú na základe vykonania dohodnutých scenárov na SRT partnerom na ÚI SAV kompletne sady vstupných údajov pre simulácie.

Evidenčné číslo projektu: **VEGA 1/0945/16**

Názov projektu: **Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb**

Zodpovedný riešiteľ: **prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.**

Charakteristika výsledkov projektu

Pokračovanie vo vývoji a overovaní ľahkých sendvičových obalových konštrukcií drevostavieb pre pasívne a inteligentné budovy, „priaznivých“ k životnému prostrediu pomocou vyvíjanej unikátnej

metodiky, zahrňujúcej možnosti experimentálneho výskumu pracoviska, spočívajúceho v numerických experimentoch pomocou tepelno-vlhkostných simulácií, v dlhodobom experimentálnom hodnotení vzoriek pomocou pavilónového výskumu (stacionárne podmienky vnútorného prostredia a reálne podmienky vonkajšej klímy) a v meraniach v klimatických komorách formou hot-boxu so zohľadnením laboratórnych účinkov rozdielnych teplôt, tlakov vodných pár, vetra, dažďa a slnečného žiarenia. Vyústením by mal byť návrh prototypov, resp. úžitkových vzorov.

Doplnenie rozsiahlej databázy klimatických údajov vonkajšej klímy situovania Laboratórneho centra KPSU SvF UNIZA (meteostanica na budove BJ3) a budovy Výskumného centra UNIZA (36 meracích staníc na fasáde budovy) s premenlivým časovým krokom (od hodiny po minútové intervaly počas dvoch kalendárnych rokov – teplota a relatívna vlhkosť vonkajšieho vzduchu, rýchlosť a smer vetra, priame a difúzne slnečné žiarenie, atmosférické zrážky). Údaje slúžia pre tvorbu testovacieho referenčného roku, umožňujúceho energetické simulácie obalových konštrukcií a techniky prostredia budov a na dlhodobé sledovanie zmien parametrov vonkajšej klímy v areáli UNIZA.

Evidenčné číslo projektu: **VEGA 1/0336/18**

Názov projektu: **Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúkových mostov**

Zodpovedný riešiteľ: **prof. Ing. Josef Vičan, CSc.**

Charakteristika výsledkov projektu

Projekt je orientovaný na analýzu odolnosti tlačенých oblúkov mostov v dôsledku straty stability z ich roviny pri zohľadnení skutočných geometrických imperfekcií, ktoré sa získavajú meraním in-situ. V tejto fáze výskumu prebieha zber dát formou meraní geometrických imperfekcií na vytypovaných mostoch typu Langerovho trámu. Merania sú vykonávané pomocou 3D skenovania, pri ktorom sa získavajú mračna bodov s následným softvérovým vyhodnotením. Súbežne sa pripravujú numerické modely na báze MKP umožňujúce vykonávať nelineárne analýzy na úrovni GNIA. Doteraz sa zamerali pomocou 3D skenovania imperfekcie oblúkov na troch mostoch v okolí Žiliny. Z vyhodnotení je zrejmé, že namerané imperfekcie vykazujú výrazne nižšie hodnoty ako sú normové dáta. Nakoľko normové zdroje vykazujú ekvivalentné geometrické imperfekcie, je potrebné numerickými analýzami na úrovni GMNIA, v ktorých sa zohľadnia teoretické priebehy štrukturálnych imperfekcií v podobe reziduálnych napätí, ktorých vplyv na odolnosť tlačенých prvkov je podstatný, definovať ich spoločný vplyv na odolnosť oblúkov.

Súčasne bola pozornosť sústredená na teoretickú a numerickú analýzu odolnosti tlačенých a ohýbaných prútov. Sleduje sa normový postup podľa STN EN 1993-1-1 a STN EN 1999-1-1, kedy obidve normy uvádzajú iný model posúdenia takto namáhaného prúta. Boli vykonané porovnávacie prepočty a konfrontácie s experimentálnymi analýzami realizovanými v nedávnej minulosti. Z porovnávacích štúdií sa ukazuje výpočet podľa STN EN 1999-1-1 ako menej konzervatívny.

4.3.4.1 Publikačná činnosť

Publikačné aktivity fakulty za rok 2018 uvedené v nasledujúcej tabuľke dokumentujú pri porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast počtu vydaných knižných publikácií hlavne v oblasti skript (učebné texty). V počte publikačných výstupov v karentovaných časopisoch si fakulta drží priemerný ročný počet

4 príspevkov za rok. Počet výstupov v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a Scopus je približne na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku, avšak bol trend publikovať viac v domácich časopisoch ako v zahraničných. Výrazne sa však znížil počet článkov v ostatných vedeckých zahraničných a domácich časopisoch, takže celkový počet publikačných výstupov v recenzovaných vedeckých časopisoch za rok 2018 je rovnaký ako v roku 2017, ale približne polovica z počtu výstupov z roku 2016. Pri odborných publikačných výstupoch v periodikách a zborníkoch z konferencií počet klesol skoro na polovicu v porovnaní s rokom 2017. Celkový počet publikačných výstupov na vedeckých konferenciách sa v porovnaní s rokom 2017 znížil skoro o tretinu – pokles na zahraničných vedeckých konferenciách bol iba mierny (o 11 výstupov), ale pokles na domácich vedeckých konferenciách bol skoro o polovicu (o 32 menej v porovnaní s rokom 2017).

Značne sa znížil počet citácií oproti roku 2017, pokles predstavuje skoro polovicu počtu vo všetkých ohlasoch vrátane evidovaných v databázach Web of Science a Scopus.

Tab. č. 22

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2018	
a) Knižné publikácie	Spolu 12
1. Vedecké monografie v zahraničných vydavateľstvách – AAA	1
2. Vedecké monografie v domácich vydavateľstvách – AAB	
3. Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie v zahr. v. – ABA	
4. Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie v dom. v. – ABB	
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách – zahraničných – ABC	
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách – domácich – ABD	2
7. Vysokoškolské učebnice knižné v zahraničných vydavateľstvách – ACA	
8. Vysokoškolské učebnice knižné v domácich vydavateľstvách – ACB	2
9. Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach – zahraničných – ACC	
10. Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach – domácich – ACD	
11. Odborné knižné publikácie v zahraničných vydavateľstvách – BAA	
12. Odborné knižné publikácie v domácich vydavateľstvách – BAB	
13. Kapitoly v odborných knižných publikáciách – zahraničných – BBA	
14. Kapitoly v odborných knižných publikáciách – domácich – BBB	1

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2018	
15. Učebné texty (skriptá - prednášky, cvičenia) – BCI	6
16. Kapitoly v učebných textoch – BCK	
17. Stredoškolské učebnice – BCB	
b) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch	
Spolu	39
1. Karentované zahraničné časopisy a periodiká – ADC	4
2. Karentované domáce časopisy a periodiká – ADD	
3. Zahraničné časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS – ADM	2
4. Domáce časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS – ADN	16
5. Ostatné vedecké zahraničné časopisy a periodiká – ADE	8
6. Ostatné vedecké domáce časopisy a periodiká – ADF	9
c) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých zborníkoch z konferencií	
Spolu	0
1. V zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch – AEC	
2. V domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch – AED	
3. V zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch – AEE	
4. V domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch – AEF	
d) Odborné práce publikované v recenzovaných odborných časopisoch a periodikách	
Spolu	8
1. V zahraničných karentovaných – BDC	
2. V domácich karentovaných – BDD	
3. V zahraničných registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS – BDM	
4. V domácich registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS – BDN	
5. V ostatných zahraničných – BDE	3
6. V ostatných domácich – BDF	5
e) Odborné práce publikované v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	
Spolu	11

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2018	
1. V zahraničných – BEE	7
2. V domácich – BEF	4
f) Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách	
Spolu	0
1. Zahraničných – AFA	
2. Domácich – AFB	
g) Publikované príspevky na vedeckých konferenciách	
Spolu	112
1. Zahraničných – AFC	65
2. Domácich – AFD	47
h) Citácie a ohlasy	
Spolu	128
Citácie podľa SCI a multidisciplinár. ISI (SSCI, AHCI, CMCI) + databázy	93
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy – zahraničné	6
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy – domáce	29

4.3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy

Expertízna a poradenská činnosť tvorí dôležitú súčasť aktivít fakulty. V rámci spolupráce s praxou sú riešené konkrétne problémy praxe v oblasti projektovej činnosti ciest, železníc a mostných objektov. Fakulta využíva svoje kvalitné a niekedy unikátne prístrojové vybavenie najmä pri diagnostických činnostiach pre prax. Významná je aj oblasť skúšobníctva, kde sa prezentuje Skúšobné laboratórium najmä v oblasti skúšok stavebných materiálov a zaťažovacími skúškami mostov.

Okrem expertíznej a poradenskej činnosti boli v spolupráci s partnermi z praxe v roku 2018 riešené mnohé diplomové práce, niektorí významní odborníci z praxe sa prezentovali v rámci vyzvaných prednášok aj v pedagogickom procese, resp. sú členmi Vedeckej rady SvF UNIZA. Externý pohľad na činnosť fakulty prispieva spätne ku korekcii obsahových náplní predmetov v rámci študijných programov s cieľom lepšej prípravy absolventov pre potreby stavebnej praxe. Spolupráca so stavebnými organizáciami súčasne napomáha vytvárať lepšie ekonomické podmienky pre pedagogickú, ale predovšetkým vedeckovýskumnú činnosť fakulty.

4.3.6 Vydávané časopisy

Fakulta pokračovala v roku 2018 vo vydávaní vedeckotechnického časopisu Civil and Environmental Engineering, ISSN 1336-5835, EV 3293/09. Časopis vychádza 2-krát ročne v anglickej verzii. V roku 2018 bol vydaný už 14. ročník. Okrem tlačenej verzie vychádza od roku 2014 aj elektronická (on-line) verzia časopisu (eISSN 2199-6512) s periodicitou 2x ročne, ktorú vydáva zahraničné vydavateľstvo de Gruyter Open (Sciendo). Významným úspechom je skutočnosť, že články predmetného časopisu sú indexované v databázach Web of Science a SCOPUS, a časopis je v monitorovacom období pre získanie impakt faktoru.

4.3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

V roku 2018 bolo uskutočnených na SvF UNIZA 8 vedeckých a odborných akcií, z toho 4 medzinárodné konferencie, 3 odborné alebo vedecké semináre, 1 výberová prednáška a jeden vedecký stánok počas Noci výskumníkov v Bruseli. Obsahové zameranie a ďalšie informácie o uskutočnených podujatiach sú uvedené pri jednotlivých akciách.

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Riadenie cestného hospodárstva / Road Network Management**

Anotácia – zameranie: Seminár bol zameraný na témy: Správa a riadenie cestného hospodárstva, Diagnostika cestnej siete, Degradáčne modely, Životný cyklus vozoviek, Optimalizácia vykonávania opráv a rekonštrukcie, systém hospodárenia s cestnou sieťou, Integrovaný systém ekonomického hodnotenia cestného hospodárstva.

Dátum konania: 02. 2018

Miesto konania: Žilinská univerzita v Žiline

Odborný garant: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc. KTMS, SvF, UNIZA

Kontakt: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc. KTMS, SvF, UNIZA
jan.mikolaj@fstav.uniza.sk, 041 513 5850

Druh podujatia: **výberová prednáška**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Novinky v tvorbe digitálneho modelu reliéfu / News in Digital Relief Model**

Anotácia – zameranie: Zameranie prednášky bolo na prezentáciu nových softvérových možností tvorby a využitia digitálneho modelu reliéfu v geodetickej a stavebnej praxi. Cieľom prednášky bolo poukázať na nové postupy spracovania veľkého množstva dát a ich vizualizácie.

Dátum konania: 03. 2018

Miesto konania: Stavebná fakulta UNIZA

Odborný garant: doc. Ing. Jana Ižvoltová, PhD., KGd, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Ing. Jana Ižvoltová, PhD., KGd, SvF, UNIZA
jana.izvoltova@fstav.uniza.sk, 041 513 5550

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Seminár traťového hospodárstva STRAHOS 2018 / Workshop of Track Management STRAHOS 2018**

Anotácia – zameranie: Stretnutie odborných pracovníkov pracujúcich v oblasti železničného staviteľstva a traťového hospodárstva. Prezentovanie skúseností z prípravy, realizácie modernizácie a údržby železničných tratí a stavieb. Informácie o racionalizácii prác a nových technológiách na diagnostiku, údržbu, opravy a modernizáciu železničných tratí a o legislatívnych podmienkach realizácie stavebnej činnosti v železničnom staviteľstve.

Dátum konania: 19. - 20. 04. 2018

Miesto konania: Banská Bystrica

Odborný garant: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA
Ing. Miroslav Kocák, ŽSR, námestník generálneho riaditeľa pre prevádzku

Kontakt: doc. Ing. Janka Šestáková, PhD., SvF, KŽSTH,
janka.sestakova@fstav.uniza.sk, 041 513 5807

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Svetové sympóziu v stavebníctve, architektúre a urbanizme - WMCAUS 2018 / World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture and Urban Planning - WMCAUS 2018**

Anotácia – zameranie: Tretie sympóziu v stavebníctve, architektúre a urbanizme (WMCAUS) predstavilo príležitosti pre budúcu spoluprácu a poskytlo fórum na diskusiu o najnovších teoretických poznatkoch, objavoch nových technológií a ich implementácii do rôznych oblastí stavebného inžinierstva, architektúry a urbanizmu.

Dátum konania: 18. – 22. 6. 2018

Miesto konania: Praha, hotel Duo, Teplická 492, Praha 9, Česká republika

Odborný garant: prof. Ing. Marián Drusa, PhD., KGt, SvF, UNIZA

Kontakt: prof. Ing. Marián Drusa, PhD., KGt, SvF, UNIZA
marian.drusa@fstav.uniza.sk, 041 513 55 00
<http://wmcaus.org>

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Svetové sympóziu o vedách o Zemi - WMESS 2018 / World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2018**

Anotácia – zameranie: Už v poradí 4. ročník medzinárodného sympózia poriadeneho zástupcami troch univerzít a medzinárodných inštitúcií z oblasti geológie, hydrogeológie, geotechniky a príbuzných odborov sa uskutočnil v Prahe, ČR. Hlavným poslaním "Svetového sympózia o vedách o Zemi - WMESS" bolo prispieť k multidisciplinárnym štúdiám súvisiacim s atmosférou, biosférou, hydrosférou, litosférou a pedosférou Zeme a interakciou ľudí s nimi.

Dátum konania: 3. - 7. 9. 2018

Miesto konania: Praha, hotel Duo, Teplická 492, Praha 9, ČR

Odborný garant: prof. Ing. Marián Drusa, PhD. SvF, KGt SvF, UNIZA

Kontakt: prof. Ing. Marián Drusa, PhD. SvF, KGt SvF, UNIZA
drusa@fstav.uniza.sk, 041 513 55 00
<http://mess-earth.org>

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **43. konferencia o ocelových konštrukciách / 43rd conference on steel structures**

Anotácia – zameranie: Prezentácia a diskusia o najnovších poznatkoch a výsledkoch v oblasti teórie, skutočného pôsobenia, návrhu, realizácie a rekonštrukcie nosných konštrukcií, vrátane problémov technológie, montáže a protipožiarnej ochrany. Príklady realizovaných konštrukcií doma i v zahraničí.

Dátum konania: 18. - 19. 10. 2018

Miesto konania: Bešeňová

Odborný garant: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc., KSKM, SvF, UNIZA

Kontakt: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc., KSKM, SvF, UNIZA
jan.bujnak@fstav.uniza.sk, 041 513 56 50

Druh podujatia: **česko-slovenská konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **XIX. výročná konferencia Českej aerosolovej spoločnosti / 19th ANNUAL CONFERENCE OF THE CZECH AEROSOL SOCIETY**

Anotácia – zameranie: Témy konferencie boli nasledovné:

- atmosferické aerosoly,
- emisie zo spaľovania,
- nanomateriály,
- vnútorné ovzdušie,
- aerosoly a ľudské zdravie.

Dátum konania: 25. - 26. 10. 2018

Miesto konania: Piešťany

Odborný garant: doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., KCS, SvF, UNIZA
Ing. Vladimír Ždímal, Dr., AV ČR, v.v.i.

Kontakt: doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., KCS, SvF, UNIZA
daniela.durcanska@fstav.uniza.sk, 041 513 5900
http://cas.icpf.cas.cz/index_cz.php

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Doprava, zdraví a životní prostředí / Transport, health and environment**

Anotácia – zameranie: Ôsmy ročník česko-slovenskej konferencie Doprava, zdraví a životní prostředí. Cieľom tohto ročníka bolo priniesť nové informácie a poznatky z oblasti udržateľnej mobility a jej plánovania vo vzťahu k životnému prostrediu a zdraviu.

Dátum konania: 19. - 20. 11. 2018

Miesto konania: Brno

Odborný garant: doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., KCS, SvF, UNIZA
Jiří Jedlička, Ing., Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Kontakt: doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., KCS, SvF, UNIZA
daniela.durcanska@fstav.uniza.sk, 041 513 59 00

Druh podujatia: **seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **GISday 2018**

Anotácia – zameranie: Spoločný seminár s fakultou FRI a Katedrou leteckej dopravy Fakulty PEDAS o prostriedkoch, možnostiach a aplikáciách tvorby ortofotomapy.

Dátum konania: 11. 2018

Miesto konania: Žilina UNIZA

Odborný garant: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, KGd, SvF, UNIZA
doc. Ing. Peter Márton, PhD., FRI, UNIZA
Ing. Filip Škultéty, PhD., PEDAS, KLD, UNIZA

Kontakt: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, KGd, SvF, UNIZA
jana.izvoltova@fstav.uniza.sk, 041 513 55 50

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **50. konferencia slovenských matematikov**

Anotácia – zameranie: V rámci celej matematickej komunity na Slovensku konferencia sprostredkuje informácie o nových poznatkoch v matematike a zdokonaľuje metodiku vyučovania matematiky.

Dátum konania: 22. 11. - 25. 11. 2018

Miesto konania: Jasná pod Chopkom, Demänovská dolina

Odborný garant: Pobočka JSMF v Žiline, Katedra aplikovanej matematiky Sjf a Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky SvF Žilinskej univerzity v Žiline a Slovenská matematická spoločnosť - sekcia JSMF

Kontakt: Mgr. Zuzana Sedliacková, PhD., Strojnícka fakulta UNIZA
zuzana.sedliackova@fstroj.uniza.sk
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD., KSMaM SvF, UNIZA
maria.kudelcikova@fstav.uniza.sk

4.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2018 boli pracovníkom SvF UNIZA udelené nasledovné ocenenia za výskumné aktivity.

Cena rektora UNIZA za rok 2018:

Prof. Dr. Ing. Martinovi Deckému - za výraznú publikačnú aktivitu pri písaní vedeckých monografií a vysokoškolských učebníc.

Prof. Ing. Liborovi Ižvoltovi, PhD - za aktívny prínos vo vedeckej činnosti fakulty a príkladnú spoluprácu s praxou v oblasti železničného staviteľstva.

Ing. Miroslavovi Strieškovi - za publikačnú činnosť výrazne prevyšujúcu požiadavky na študenta doktorandského štúdia a účasť na riešení výskumných projektov APVV a VEGA pracoviska.

V septembri 2018 bola udelená doc. Ing. Martinovi Moravčíkovi, PhD. Literárnym fondom Prémia za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2017 v kategórii prírodné a technické vedy, za monografiu s názvom: „Navrhovanie predpätých konštrukcií podľa európskych noriem“.

4.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2018 bol vymenovaný za profesora prezidentom SR doc. Ing. Marián Drusa, PhD., v odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Na SvF UNIZA v uvedenom období bolo ukončené jedno vymenúvacie konanie, jedno habilitačné konanie a začaté boli dve habilitačné konania.

Ukončené vymenúvacie konanie:

doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.

Téma inauguračnej prednášky: **Spoľahlivosť existujúcich predpätých mostov a možnosti ich rekonštrukcie.**

Odbor: 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ukončené habilitačné konanie:

Uchádzač: **Ing. Janka Šestáková, PhD.**

Téma habilitačnej prednášky: **Diagnostika prevádzkovej kvality železničnej jazdnej dráhy a jej vplyv na plánovanie opravných prác.**

Tézy habilitačnej prednášky:

1. Aplikácia metód kontinuálnej diagnostiky pri zisťovaní prevádzkovej kvality železničnej jazdnej dráhy.
2. Dáta diagnostiky v časovej fáze rehabilitácie železničnej jazdnej dráhy.
3. Predikčné modely degradácie a rehabilitácie prevádzkovej kvality železničnej jazdnej dráhy.

Začaté habilitačné konanie:

Uchádzač: **Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.**

Téma habilitačnej prednášky: **Pôsobenie spriahnutých oceľobetónových mostov a ich globálna analýza.**

Tézy habilitačnej prednášky:

1. Pôsobenie spriahnutých oceľobetónových mostov a ich globálna analýza.
2. Navrhovanie spriahnutých oceľobetónových mostov.

Začaté habilitačné konanie:

Uchádzač: **Ing. Miroslav Brodňan, PhD.**

Téma habilitačnej prednášky: **Pôsobenie degradačných činiteľov a ich vplyv na železobetónové konštrukcie.**

Tézy habilitačnej prednášky:

1. Definovanie pôsobenia degradačných činiteľov na železobetónové konštrukcie.
2. Aplikácia dostupných nedeštruktívnych a deštruktívnych metód na hodnotenie pôsobenia environmentálneho zaťaženia na železobetónové konštrukcie.
3. Determinácia pôsobenia environmentálneho a teplotného zaťaženia z výsledkov laboratórneho a in situ monitorovania.
4. Výber vhodných spôsobov ochrany povrchu betónu proti pôsobeniu degradačných činiteľov s cieľom overiť odolnosť použitých ochranných náterov

4.4 Medzinárodná spolupráca

4.4.1 Zmluvná spolupráca

SvF UNIZA v oblasti medzinárodnej spolupráce pokračovala v upevňovaní kontaktov s krajinami EÚ, ako aj krajinami mimo EÚ, napr. so Srbskom, Ruskom, USA, Mexikom, Brazíliou a Čínou.

Pre akademický rok 2017/2018 bolo pripravených alebo pokračuje celkovo 32 bilaterálnych zmlúv

(o 1 viac ako v predchádzajúcom roku) s 101 miestami pre študentské výmenné pobyty, možnými 65 miestami pre učiteľské mobility a 54 miestami zamestnancov v rámci programu ERASMUS+. Podarilo sa opäť mierne zvýšiť záujem študentov SvF UNIZA o Erasmus+ študijné pobyty a stáže oproti predchádzajúcemu roku, čo vedie ku dlhodobej stabilizácii počtu zahraničných mobility vysielaných a prijímajúcich študentov. Pomáhajú tomu aj nové absolventské stáže pre absolventov, o ktoré sa tak isto zvýšil záujem. Z úrovne vedenia fakulty je snaha naplniť tieto možnosti aj zvýšeným záujmom študentov v budúcnosti. Na zahraničnom pobyte majú študenti príležitosť porovnania úrovne vzdelávania a vedomostí, ako aj zdokonalenia sa v cudzom jazyku, preto v aktivitách na podporu mobility je nutné pokračovať a podporovať študentov, ktorí majú záujem o štúdium v zahraničí v rámci semestra. Fakulta má uzatvorených šesť dvojstranných medzinárodných zmlúv o spolupráci, a to s VŠB-TU Ostrava, Vroclavskou polytechnikou, Varšavskou polytechnikou, Univerzitou v Bydgoszczi a Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějoviciach. Z pozície univerzity je aktívna zmluva o kooperácii SvF UNIZA s Universidad Nacional Autónoma de México a boli podpísané zmluvy o spolupráci SvF UNIZA so srbskými univerzitami v Kragujevci, v Novom Sade a s univerzitou v Novom Pazare, obdobne s univerzitami v Rusku (Petrohrade, Moskve a Samare), s Univerzitou v Charkove na Ukrajine, Rhodos univerzitou v Južnej Afrike a tromi univerzitami v Havane (Kuba). Tieto zmluvy sa dotýkajú výmeny študentov a pedagógov a participácie na vedeckých a vzdelávacích podujatiach.

Tab. č. 23

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS+)		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Česká republika, České Budějovice	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
2.	Česká republika, Ostrava	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
3.	Poľsko, Bydgoszcz	University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz
4.	Poľsko, Wrocław	Politechnika Wroclawska
5.	Poľsko, Warszawa	Politechnika Warszawska
6.	Mexico, Mexico City	Universidad Nacional Autónoma de México

Tab. č. 24

Zoznam platných fakultných zmlúv v rámci programu ERASMUS+		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Bulharsko, Sofia	Todor Kableshkov Higher school of transport
2.	Bulharsko, Varna	Varna Free University "Chernorizets Hrabar"
3.	Česká republika, Brno	VUT Brno
4.	Česká republika, Ostrava	VŠB-TU Ostrava
5.	Česká republika, Praha	ČVUT Praha
6.	Nemecko, Bochum	RUHR Universität Bochum
7.	Nemecko, Hannover	Gottfried Wilhelm Leibnitz Universität
8.	Francúzsko, Clermond Ferrand	Université Blaise Pascal
9.	Francúzsko, Tarbes	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
10.	Maďarsko, Gyor	Szechenyi Istvan Egyetem Gyor
11.	Taliansko, Parma	Universita degli Studi di Parma
12.	Taliansko, Pisa	Universita di Pisa
13.	Litva, Kaunas	Kauno Kolegija, Kaunas
14.	Portugalsko, Minho	University of Minho
15.	Portugalsko, Covilha	Universidade da Beira Interior Covilha
16.	Portugalsko, Porto	Universidade do Porto
17.	Poľsko, Czestochowa	Czestochowa University of Technology
18.	Poľsko, Gliwice	Silesian University of Technology Gliwice
19.	Poľsko, Plock	Warsaw University of Technology, Branch in Plock
20.	Poľsko, Kielce	Politechnika Swietokrzyska v Kielcach
21.	Poľsko, Krakow	Cracow University of Technology
22.	Poľsko, Opole	Politechnika Opolska
23.	Poľsko, Vroclav	Politechnika Wroclawska

Zoznam platných fakultných zmlúv v rámci programu ERASMUS+		
24.	Poľsko, Vroclav	International University of Logistics and Transportation
25.	Rumunsko, Brasov	Transilvania University of Brasov
26.	Rumunsko, Oradea	Universitatea Din Oradea
27.	Fínsko, Vaasa	University of Vaasa
28.	Turecko, Sivas	Cumhuriyet University of Sivas
29.	Turecko, Zonguldak	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
30.	Turecko, Kocaeli	Kocaeli University
31.	Slovinsko, Maribor	University of Maribor
32.	Srbsko, Belehrad	University of Belgrade

4.4.2 Nezmluvná spolupráca

SvF UNIZA sa snaží upevňovať kontakty v oblasti medzinárodnej spolupráce aj na úrovni nezmluvnej spolupráce s krajinami EÚ, Poľskom, Francúzskom, Fínskom, Talianskom, ale aj mimo EÚ, napr. s Ruskom, Ukrajinou, Srbskom a Tureckom. Spoluprácu zaisťujú učitelia fakulty ako aj jednotlivci na základe osobných kontaktov a jej výsledkom sú spoločné vedecké alebo odborné publikácie.

Na XXVII. ročníku Rusko-Poľsko-Slovenského seminára „Teoretical Foundations of Civil Engineering“, ktorý sa konal v dňoch 17. až 21. 9. 2018 v Rostove na Done, na pôde Stavebnej fakulty Doneckej technickej univerzity, vycestovalo 9 zamestnancov SvF UNIZA. Spoločný seminár už dlhodobo organizuje SvF UNIZA spolu s Moskovskou štátnou stavebnou univerzitou, Varšavskou Polytechnikou a Vroclavskou Polytechnikou. V roku 2018 sa na spolupráci opäť podieľala aj Donecká štátna technická univerzita.

Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez formalizovaných rámcových zmlúv a dohôd o spolupráci:

- Fakulta stavební VUT Brno, Česká republika,
- Fakulta stavební VŠB TU Ostrava, Česká republika,
- Fakulta stavební, ČVUT Praha, Česká republika,
- Dopravní fakulta Jana Pernera, TU Pardubice, Česká republika,
- LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées) Paris, Francúzsko,
- Politechnika Śląska, Gliwice, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Warszawska, Wydział Lądowy, Poľsko,
- Politechnika Czestochowa, Wydział Budownictwa, Poľsko,

- Politechnika Krakowska, Wydział Budownictwa, Polsko,
- Politechnika Katowice, Polsko,
- Università degli studi di Parma, Taliansko,
- National Technical University of Athens, Civil Engineering Department, Grécko,
- Moscow state university of Civil Engineering, Ruská federácia,
- TU Kragujevac, Mechanical Engineering Faculty, Srbsko,
- CHEPS – University of Twente, Center for Higher Education, Holandsko,
- Vaasa - University of Vaasa, Department of Production of Economics, Fínsko,
- TU Wien, Institut für Strassenbau und Strassenerhaltung, Rakúsko,
- TU Budapest, Maďarsko,
- TU Darmstadt, Nemecko,
- Belarussian National Technical University, Bielorusko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- VUGT, Vilnius, Litva,
- TU Tallin, Estónsko,
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko,
- International Tunneling Association, Taliansko,
- Centrum dopravného výzkumu Brno, Česká republika,
- ATLAS s. r. o. Praha, Česká republika,
- STRABAG AG, Vienna, Rakúsko,
- Stavební geologie - Geotechnika, a. s., Praha, Česká republika,
- UNIGEO, a. s. Ostrava, Česká republika,
- FGM Graz, Rakúsko,
- RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures),
- Polska Akademia nauk, Komisja inżynierii budowlanej, Polsko,
- IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), Švajčiarsko,
- SUDOP, a. s. Praha, Česká republika,
- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SŽDC Praha, Česká republika,
- UTAM AV Praha, Česká republika,
- MIKROBELAG, Rakúsko,
- BAST – Bundesanstalt für Strassenwesen, Nemecko,
- Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polsko,

- IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), Nemecko,
- Dopravná akadémia Ukrajiny, Ukrajina,
- Stavby silnic a železnic, a. s. Praha, Česká republika,
- ŽSD - Recyklace, s. r. o. Brno, Česká republika,
- ECM ECO Monitoring Praha, Česká republika,
- MÁV Központi Felépítményvizsgáló Kft., Budapešť, Maďarsko,
- DESEC Ltd, Parkano, Fínsko,
- Technology research centre Technobothnia, Vaasa, Fínsko,
- KPM Consult, a. s., Brno, Česká republika,
- VR – Track Ltd, Helsinky, Fínsko,
- METAL Elektro Budapest, Maďarsko,
- Railtech Praha, Česká republika,
- World Road Association P.I.A.R.C., skupina C8,
- Slovenský národný komitét FEANI.

4.4.3 Mobilné programy študentov

V akademickom roku 2017/2018 vycestovalo na mobility 7 študentov (z toho 5 študentiek), z toho na študijný pobyt ERASMUS Plus (ďalej len ‚ERASMUS+‘) 3 študenti a na stáž ERASMUS+ 4 študenti (vrátane doktorandov). Mobility boli smerované na Univerzitu v Porte, Portugalsko (1 študent), HTW Dresden, Nemecko (1 študentka) ČVUT Praha, ČR (1 študentka). V rámci stáží boli uprednostnené University of Maribor, Slovinsko a Ase Advanced Slope Engineering s.r.l., Taliansko. V tom istom roku fakulta prijala celkovo 6 študentov (z toho 3 ženy) z partnerských univerzít na študijný pobyt ERASMUS+ a 1 študenta na ERASMUS+ stáž. Študijné pobyty boli z Bülent Ecevit University in Zonguldak, Turecko (2 študenti), University of Parma, Taliansko (1 študent), University Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES – ENIT, Francúzsko (2 študenti), Transilvania University, Rumunsko (1 študentka). ERASMUS+ stáž z Lublin University of Technology, Poľsko.

Menný zoznam študentov zapojených do mobilit je v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 25

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov programu	Por.	Meno študenta	Navštevovaná zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt	1.	Matej Valčíčák	University of Porto, Faculty of Civil Engineering, Portugalsko	11. 9. 2017 až 2. 2. 2018	4,5
	2.	Michaela Jakubíková	HTW Dresden, Faculty of Civil Engineering, Nemecko	12. 3. 2018 až 21. 8.2018	4,0
	3.	Angelika Agócssová	ČVUT Praha, ČR	9. 3. 2018 až 29. 6. 2018	4,00
	Celkom: 3 / z toho žien 2				12,50
ERASMUS+ stáž	1.	Ing. Eva Pitlová	University of Maribor, Slovinsko	1. 2. 2018 až 30. 4. 2018	3
	2.	Ing. Filip Gago	ASE ADVANCED SLOPE ENGINEERING s. r. l., Taliansko	1. 2. 2018 až 30. 4. 2018	3
	3.	Ing. Martina Holičková	ASE ADVANCED SLOPE ENGINEERING s. r. l., Taliansko	1. 2. 2018 až 30. 4. 2018	3
	4.	Ing. Martina Margorínová	University of Maribor, Slovinsko	1. 2. 2018 až 30. 4. 2018	3
Celkom: 4 / z toho žien:3				12	
ERASMUS+ absolventská stáž	1.	žiadnen	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0
CEEPUS	1.	žiadnen	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0
Názov	Por.	Meno študenta	Navštevovaná zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov programu	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Národný štipendijný program	1.	žiaden	-	-	-
	Celkom:0 / z toho žien:0				0
Ostatné (NIL,..)	1.	žiaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0

Tab. č. 26

Mobilita študentov v akademickom roku 2017/2018 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahranická univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt	1.	Nicola Pioli	University of Parma, Taliansko	24. 09. 2017 až 22. 06. 2018	8
	2.	Betül Kicirli	Bülent Ecevit university, Turecko	16. 02. 2018 až 13. 06. 2018	4
	3.	Enes Holoğlu	Bülent Ecevit University, Turecko	16. 02. 2018 až 13. 06. 2018	4
	4.	Raphaëlle Keveik	University Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES – ENIT, Francúzsko	17. 02. 2018 až 15. 06. 2018	4
	5.	Camille Suywens	University Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES – ENIT, Francúzsko	17. 02. 2018 až 15. 06. 2018	4
	6.	Cristina Moldovanu	Transilvania University, Rumunsko	17. 02. 2018 až 13. 06. 2018	4
	Celkom: 6 / z toho žien: 4				28

Mobilita študentov v akademickom roku 2017/2018 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dní)
ERASMUS+ stáž	1.	Patrycja Panasiuk	Lublin University of Technology, Poľsko	7. 7. 2018 až 30. 9. 2018	3
	Celkom: 1 / z toho žien: 1				3
CEEPUS	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0
Národný štipendijný program	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0
Ostatné	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				0

Tab. č. 27

Počet zahraničných študentov na SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 na celé štúdium				
Por.	Meno	Štát	Forma štúdia	Stupeň štúdia
1.	Daniel Kovalčík	Česká republika	denná	I.
2.	My Dung Tran	Vietnam	denná	I.
3.	David Juhaščík	Česká republika	denná	I.
4.	Albina Salesheva	Kazachstan	denná	I.
5.	Paulína Kvaková	Česká republika	denná	I.
6.	Vojtěch Lampart	Česká republika	denná	II.
7.	Bc. Andrii Mykolajovych Artemchuk	Ukrajina	denná	II.
8.	Bc. Yana Vasylivna Yasenko	Ukrajina	denná	II.
9.	Bc. Andrii Onyshchenko	Ukrajina	denná	II.
10.	Mário Böhm	Česká republika	externá	I.

Počet zahraničných študentov na SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 na celé štúdium				
Por.	Meno	Štát	Forma štúdia	Stupeň štúdia
11.	Pavel Šrytr	Česká republika	externá	I.
12.	Bc. Radek Lušovjan	Česká republika	externá	II.

4.4.4 Mobilitné programy zamestnancov

V učiteľských mobilitách programu ERASMUS+ sa v akademickom roku 2017/2018 uskutočnilo **10 prednáškových pobytov** pracovníkov fakulty, z toho na Cracow University of Technology, Poľsko (2), na Université Blaise Pascal v Clérmont Ferrand, Francúzsko (2), na University of Parma, Taliansko (1), FAST VUT Brno, ČR (2), ČVUT v Prahe, ČR (1), Poznan University of Technology, Poľsko (2). Oproti predchádzajúcemu roku je to nárast o 4 prednáškové pobyty oproti predchádzajúcemu akademickému roku 2016/2017. Dve pracovníčky SvF UNIZA sa zúčastnili mobility zamestnancov (staff mobilita) na Warsaw University of Technology, Poľsko (1) a Roads Limburg, Belgicko (1). Fakulta privítala v akademickom roku 2017/2018 na prednáškových pobytach 22 pedagógov, z toho 13 v rámci ERASMUS+ mobilít a 9 z iných grantových schém. Na SvF UNIZA prišli pedagógovia z Vilnius Gediminas Technical University, Litva (1), z VUT Brno (5), Kielce University of Technology, Poľsko (5), Opole university of Technology, Poľsko (2), z Polytechniky Czestochova, Poľsko (5), University of Belgrade, Srbsko (3), University of Kragujevac, Srbsko (1). Oproti predchádzajúcemu obdobiu je možné konštatovať nárast celkovo o 13 prednáškových mobilít v rámci ERASMUS+ mobilít a 8 z iných grantových schém. V rámci ERASMUS+ mobilít zamestnancov prišli na SvF UNIZA 3 zamestnanci z University of Oradea, Rumunsko. Zoznam učiteľov zapojených do mobilít je v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 28

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ - pedagógovia	1.	Ján Bujňák, prof. Ing. CSc.	Université Blaise Pascal, Polytech' Clermont-Ferrand, Francúzsko	13. 11. 2017 až 16. 11. 2017	5
	2.	Petra Bujňáková, Ing. PhD.	Université Blaise Pascal, Polytech' Clermont-Ferrand, Francúzsko	13. 11. 2017 až 16. 11. 2017	5
	3.	Marián Drusa, doc. Ing. PhD.	University of Parma, Taliansko	28. 2. 2018 až 6. 3. 2018	7

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2017/2018 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
	4.	Mária Kúdelčíková, Ing. PhD.	Poznan University of Technology, Poľsko	12. 2. 2018 až 16. 2. 2018	5
	5.	Beatrix Bačová, RNDr. PhD.	Poznan University of Technology, Poľsko	12. 2. 2018 až 16. 2. 2018	5
	6.	Jozef Melcer, prof. Ing. CSc.	Cracow University of Technology, Poľsko	16. 4. 2018 až 20. 4. 2018	5
	7.	Peter Koteš, doc. Ing. PhD.	FAST VUT Brno, ČR	24. 1. 2018 až 26. 1. 2018	3
	8.	Janka Šestáková, doc. Ing. PhD.	ČVUT Praha, ČR	23. 4. 2018 až 27. 4. 2018	4
	9.	Veronika Valášková, Ing. PhD.	Cracow University of Technology, Poľsko	14. 5. 2018 až 18. 5. 2018	4
	10.	Miroslav Brodňan, Ing. PhD.	FAST VUT Brno, ČR	24. 1. 2018 až 26. 1. 2018	3
Celkom: 10 / z toho žien: 5					26
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Eva Špániková, Mgr.	Warszaw University of Technology, Poľsko	21. 5. 2018 až 23. 5. 2018	3
	2.	Katarína Zgútová, doc. Dr. Ing.	Roads Limburg, Belgicko	21. 6. 2018 až 23. 6. 2018	3
	Celkom: 2 / z toho žien: 2				
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Ostatné (NIL,..)	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				

Tab. č. 29

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2017/2018 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
	1.	Mazurek Gregorz	Kielce University of Technology, Poľsko	16. 10. 2017 až 20. 10. 2017	4
	2.	Rackiewicz Wioletta	Kielce University of Technology, Poľsko	16. 10. 2017 až 20. 10. 2017	4
	3.	Telejko Marek	Kielce University of Technology, Poľsko	16. 10. 2017 až 20. 10. 2017	4
	4.	Zender-Świercz Ewa	Kielce University of Technology, Poľsko	16. 10. 2017 až 20. 10. 2017	4
	5.	Buczyński Przemysław	Kielce University of Technology, Poľsko	16. 10. 2017 až 20. 10. 2017	4
	6.	Wojciech Kozłowski	Opole University of Technology, Poľsko	26. 9. 2017 až 29. 9. 2017	4
	7.	Wojciech Kozłowski	Opole University of Technology, Poľsko	30. 4. 2018 až 4. 5. 2018	5
	8.	Martin Sedlmajer	VUT Brno, ČR	20. 8. 2018 až 24. 8. 2018	5
	9.	Jiří Zach	VUT Brno, ČR	20. 8. 2018 až 24. 8. 2018	4
	10.	Ondřej Anton	VUT Brno, ČR	14. 5. 2018 až 17. 5. 2018	3
	11.	Miroslav Čekoň	VUT Brno, ČR	12. 12. 2017 až 15. 12. 2017	3
	12.	Věra Heřmánková	VUT Brno, ČR	14. 5. 2018 až 17. 5. 2018	3
	13.	Jolanta Tamošaitienė	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	11. 12. 2017 až 14. 12. 2017	5
	Celkom: 13 / z toho žien: 4				52

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2017/2018 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Nistor Solin	University of Oradea, Rumunsko	3. 2. 2018 až 7. 2. 2018	5
	2.	Sturza Amalia	University of Oradea, Rumunsko	3. 2. 2018 až 7. 2. 2018	5
	3.	Suba Norbert-Szabolcs	University of Oradea, Rumunsko	3. 2. 2018 až 7. 2. 2018	5
	Celkom: 3 / z toho žien: 1				
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Ostatné (NIL,...)	1.	Dušan Arsić	University of Kragujevac, Srbsko	26. 9. 2017 až 30. 9. 2017	4
	2.	Malgorzata Ulewicz	Czestochowa UT, Poľsko	1. 9. až 15. 9. 2017	15
	3.	Robert Ulewicz	Czestochowa UT, Poľsko	11. 9. až 11. 9. 2017	1
	4.	Jacek Selejdak	Czestochowa UT, Poľsko	11. 9. až 11. 9. 2017	1
	5.	Malgorzata Ulewicz	Czestochowa UT, Poľsko	6. 11. 2017 až 10. 7. 2017	5
	6.	Jacek Selejdak	Czestochowa UT, Poľsko	6. 11. 2017 až 10. 7. 2017	5
	7.	Aleksandar Sedmak	University of Belgrade, Srbsko	9. 11. 2017 až 11.11. 2017	3
	8.	Sanja Petrovic	University of Belgrade, Srbsko	9. 11. 2017 až 11.11. 2017	3
	9.	Srdjan Tadic	University of Belgrade, Srbsko	9. 11. 2017 až 11.11. 2017	3

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2017/2018 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Celkom: 0 / z toho žien: 0					40

4.4.5 Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty

V roku 2018 SvF neriešila zahraničné vzdelávacie a ostatné programy.

4.4.6 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

Pracovníci fakulty sa aktívne podieľajú na činnosti mnohých medzinárodných organizácií a združení. Prehľad kolektívneho členstva fakulty, katedier a individuálnych členstiev je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 30

Kolektívne členstvá fakulty	
Fakulta	Organizácia
SvF UNIZA	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
SvF UNIZA	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

Tab. č. 31

Kolektívne členstvá katedier	
Katedra	Organizácia
Katedra geotechniky, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Katedra technológie a manažmentu stavieb	ITA – International Tunnelling Association
Katedra stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)

Tab. č. 32

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	KSKM	člen Science Europe v oblasti Engineering, including Geo-and Bio-Engineering and Technological Sciences (ENGITEC)
		člen Polskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
		individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		člen redakčnej rady časopisu Konstrukce
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		člen redakčnej rady časopisu Zeszyty naukowe Politechniki Częstochowskiej, 167 Budownictwo
		člen redakčnej rady časopisu Vestnik MGSU Moskva
		člen redakčnej rady časopisu Silnice, železnice
		čestný člen VR FAST ČVUT, FAST VŠB-TU Ostrava, FAST VUT Brno
doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu BETON TKS
		člen Polskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
		člen Polskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
		individuálny člen IIFC (International Institute for FRP in Construction)
Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	KSKM	individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
		člen redakčnej rady časopisu Geotechnika, ČR
		člen redakčnej rady časopisu JAES, Rumunsko
		člen vedeckej rady časopisu Logistics and Transport, Poľsko
		člen redakčnej rady časopisu Cumhuriyet Earth Science Journal, Turecko
prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.	KGt	člen České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSMAM	člen EASD – European Association for Structural Dynamics
		člen Dopravnej akadémie Ukrajiny
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH	člen International Geosynthetics Society, USA
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	KCS	člen korešpondent World Road Association P.I.A.R.C, skupina TC D.1
		člen ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko
		zástupca UNIZA vo FEHRL
		zakladajúci člen iSMARTi
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	KCS	výskumný koordinátor SvF UNIZA vo FEHRL
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	KPSU	člen IBPSA (International Building Performance Simulation Association)
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	KSMAM	European Women in Mathematics
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.	KPSU	člen ICOMOS – národný komitét Slovensko

4.5 Rozvojové zámery pre rok 2019 v jednotlivých oblastiach

4.5.1 Oblasť vzdelávania

Študijná a pedagogická činnosť je ťažiskovou v činnostiach reprezentujúcich poslanie univerzity. Snahou fakulty je zvýšiť záujem študentov o štúdium na fakulte, ktorého pokles sa v súvislosti s demografickou situáciou SR, preferenciami uchádzačov pri výbere študijných programov a konkurenciou zahraničných (najmä českých) vysokých škôl prejavuje na fakulte od roku 2012.

Pozitívnym signálom je zvýšený percentuálny podiel absolventov 1. stupňa vysokoškolského štúdia, ktorí pokračujú v štúdiu na 2. stupni – aj vďaka akreditácii v roku 2015 a realizácii vzdelávania v študijnom programe inžinierskeho štúdia pozemné staviteľstvo.

Formálna výučba je v bakalárskom aj inžinierskom štúdiu neustále vhodne dopĺňaná ďalšími vzdelávacími aktivitami: vybrané prednášky odborníkov z praxe, odborné exkurzie či praxe s cieľom priblíženia teoretických vedomostí k aktuálnym aktivitám praxe v jednotlivých oblastiach staviteľstva a stavebníctva. Tieto aktivity budú v gescii jednotlivých katedrií realizované aj v nasledujúcom období.

Stavebná fakulta propaguje kvalitu vzdelávacieho procesu najmä výbornou mierou uplatniteľnosti absolventov v stavebnej praxi. Výsledky prieskumov medzi zamestnávateľmi a absolventmi zobrazujú výbornú využiteľnosť získaných znalostí, pričom spätná väzba od zamestnávateľov a absolventov poskytuje potrebné informácie a podnety pre potrebné zásahy do realizačných a podporných činností vzdelávania: inovácia predmetov a študijných plánov či administrácia súvisiacich aktivít.

Rok 2019 bude v oblasti vzdelávania zameraný na podporu fungovania a zlepšovania priamych vzdelávacích aktivít (pokračujúca obnova a modernizácia výučbových priestorov a dopĺňanie zdrojov vzdelávania, podpora študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pri riešení bakalárskych prác, diplomových prác, prác ŠVOČ, pokračovanie v podporných vzdelávacích aktivitách v spolupráci s praxou) a na verejnú propagáciu štúdia a jedinečnosti absolventov v oblasti inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb s využitím potenciálu priameho kontaktu aj sociálnych sietí pre rôzne cieľové skupiny: prezentácie a rozhovory na stredných školách, univerzite (Deň otvorených dverí fakulty), či výstavách a veľtrhoch.

4.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

V roku 2018 došlo k priaznivejšiemu rozdeleniu publikačných výstupov medzi časopisy a konferencie v porovnaní s rokom 2017. Tento trend je potrebné udržať a snažiť sa o ďalší nárast publikačných výstupov z vedeckovýskumnej činnosti v karentovaných časopisoch alebo aspoň v časopisoch evidovaných relevantnými databázami, ako sú Thomson Reuters a Scopus so zameraním sa hlavne na zahraničné časopisy. Problémom je ale celkový pokles publikačnej činnosti za rok 2018 v porovnaní s rokom 2017.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti je potrebné Stavebnú fakultu smerovať k realizácii spoločensky vysoko hodnoteného základného, ako aj aplikovaného výskumu aktuálnych problémov dopravného a pozemného staviteľstva. Okrem oblasti edukačnej a riešenia grantových úloh je nevyhnutné klásť zvýšený dôraz na riešenie projektov národnej a medzinárodnej úrovne, podporujúcich spoluprácu s významnými partnermi z vedeckých inštitúcií, vzdelávania a praxe s podporou inštitúcií pre transfer technológií a poznania. Napomôcť zahraničným aktivitám by mohla aj skutočnosť, že prof. Bujňák je ako jediný nominant zo Slovenska členom vrcholového združenia Science Europe v oblasti Engineering (ENGITEC). Vďaka tomu sa môže zviditeľniť tak Stavebná fakulta, ako aj UNIZA a získať tak poznatky o prebiehajúcich aktivitách v európskom výskumnom priestore.

Dobudovanie technologickej základne Výskumného centra UNIZA, na ktorej má Stavebná fakulta významný podiel, otvára možnosti výskumu v nových oblastiach, najmä vo výskume stavebno-fyzikálneho, energetického a environmentálneho charakteru s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti. Nové prístroje a zariadenia dávajú lepšiu možnosť uchádzať sa o projekty v rámci výziev európskeho výskumného programu Horizon 2020, pričom fakulta môže pri ich získavaní využiť významnú podporu FEHRL (Fórum európskych cestných výskumných laboratórií), ktorého je UNIZA dlhoročným členom. V roku 2019 sa budú v rámci FEHRL vytvárať konzorciá na prípravu projektov pre výzvy plánované nielen na rok 2019, ale aj na ďalšie roky. Tento proces prebieha už od roku 2018. Je potrebné zvýšiť záujem pracovníkov fakulty o zapojenie sa do podávania projektov, pretože v dlhodobom horizonte je počet pracovníkov aktívne sa podieľajúcich na príprave a riešení európskych projektov nízky. V tejto oblasti môže byť príkladom doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., ktorá sa v poslednom období aktívne podieľa na príprave viacerých medzinárodných projektov. Vzhľadom na široký obsahový záber plánovaných výziev sa javí ako nevyhnutné kooperovať pri zapájaní sa do prípravy projektov aj s inými fakultami UNIZA. Možnosti spolupráce pri témach súvisiacich s bezpečnostnými rizikami v oblasti dopravnej infraštruktúry sa javia v spolupráci s Fakultou bezpečnostného inžinierstva, Fakultou riadenia a informatiky a Fakultou prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov.

V rámci výziev na domáce výskumné grantové úlohy sa fakulta bude uchádzať o získanie projektov v grantových schémach agentúry VEGA, KEGA a APVV. Významné je najmä zapájanie sa do výziev agentúry APVV, pretože počet získaných projektov APVV nie je dlhodobo na želateľnej úrovni.

Dôležitou úlohou fakulty aj naďalej zostáva zosúladenie aktivít centier (CAV SvF, CEDS, CVD) s výskumom na katedrovej úrovni.

Na zlepšenie výsledkov v oblasti výskumu sa fakulta snaží využívať rôzne opatrenia, medzi ktoré patrí napr. ročné hodnotenie zamestnancov so zohľadnením bodového hodnotenia aktivít tvorivých pracovníkov a doktorandov, pravidelná kontrola plnenia plánov graduačného rastu zamestnancov, povinnosť prezentovať výsledky výskumnej a publikačnej činnosti za uplynulý kalendárny rok tvorivými pracovníkmi fakulty a doktorandmi. Ich aplikácia postupne začína prinášať ovocie vo forme nárastu podaných zahraničných a domácich výskumných projektov, publikácií v karentovaných časopisoch a publikácií evidovaných v databázových zdrojoch. To sa prejavuje aj v narastajúcom počte citácií od zahraničných autorov evidovaných v indexovaných databázových zdrojoch. Výrazným zámerom fakulty je využiť všetky dostupné prostriedky na zvýšenie kvality

publikačných výstupov doktorandov vzhľadom na ich dôležitosť pri hodnotení fakulty v rámci akreditácie.

4.5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce

Medzinárodné aktivity SvF UNIZA sú dôležitým nástrojom na udržanie si konkurencieschopnosti v domácom i v európskom priestore. Nárast týchto aktivít je dôležitý aj s ohľadom na internacionalizáciu vzdelávacieho procesu a využitie výskumných kapacít budovaných centier v európskych výskumných projektoch. Vzhľadom na trend vo financovaní domácich výskumných projektov (pokles financií na projekty pri zvyšujúcej sa konkurencii – každoročný vyšší počet podaných projektov v rámci VEGA, KEGA a APVV), bude musieť SvF UNIZA v nasledujúcom období získavať viac zdrojov z medzinárodnej výskumnej a edukačnej spolupráce. V minulom roku 2018 došlo k výraznému nárastu podaných medzinárodných projektov svojím počtom a aj žiadanými finančnými zdrojmi. Postupne sa do tejto činnosti zapája aj viac pracovníkov fakulty a sú aj príklady dobrej kooperácie so zahraničnými partnermi. Problémom zostáva stále nízka úspešnosť získavania týchto projektov.

V mobilítom programe ERASMUS+ fakulta zaznamenala trend nárastu bilaterálnych zmlúv za ostatných niekoľko rokov, v poslednom roku udržala ich počet 32 pre akademický rok 2017/2018 a začiatkom roka 2019 sa podpisujú nové zmluvy so silnými partnermi vo Varšave a Paríži. Dlhodobý demografický pokles študentov spôsobil aj pokles počtu študentov vysielaných na zahraničný pobyt. Najlepšie výsledky fakulta zaznamenala v roku 2013/2014 (21 št.), kým v roku 2017/2018 to bolo iba 7 študentov. Aktuálne počty vysielaných ale najmä prijímaných študentov E+ sú optimistické (21 št. v roku 2018/2019). Na základe tohto vývoja fakulta pristúpi k zefektívneniu výučby E+ študentov vo forme kreovanie väčších skupín.

V uplynulom období na SvF UNIZA zavítalo viac učiteľov ako v predchádzajúcom období, čiže aj tu je možné konštatovať pozitívny nárast záujmu o fakultu, čo dáva do budúcnosti základ spolupráce pri riešení zahraničných grantových úloh. Cieľom vedenia fakulty do budúcnosti bude snaha o rozšírenie skupiny pedagógov, ktorí cestujú na mobilitné pobyty, aby sa o túto možnosť uchádzali aj ostatní učitelia.

V ostatnom období sa posilnila spolupráca SvF UNIZA s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL, čo sa prejavilo v získavaní zahraničných projektov. Fakulta predpokladá ďalší významný rozvoj tejto spolupráce aj v nadchádzajúcom období až do roku 2020.

Na fakulte je stále snaha zvýšiť množstvo a kvalitu podávaných zahraničných projektov, a tak zvýšiť úspešnosť v ich získavaní. V nadchádzajúcom období bude snaha vytvoriť systémový prístup k podávaniu projektov kreovaním skupiny zamestnancov z jednotlivých katedier pod vedením prodekana pre rozvoj a zahraničné vzťahy, v spolupráci s Výskumným centrom UNIZA, Univerzitným vedeckým parkom UNIZA, skupinou Eradiate tímu a ostatných centier UNIZA.

Úlohou skupiny bude v prvom rade sledovanie výziev na medzinárodné projekty v rámci Horizon 2020, Interreg, Life, Višegrád Funds, COST (výskumné projekty), a následne nájsť prienik a aktuálnosť medzi výskumnými aktivitami jednotlivých pracovísk fakulty. Výsledkom by mal byť systematizovaný prístup k podávaniu grantov vo vzťahu k personálnym a kvalitatívnym kapacitám fakulty.

4.5.4 Personálna oblasť

Štruktúra fakulty v súčasnom období zodpovedá jej poslaniu a aktivitám. Existujúce katedry a výskumné centrá plne pokrývajú plánované aktivity v pedagogickej aj vedeckovýskumnej činnosti. Vzdelávaciu a vedeckovýskumnú činnosť fakulty zabezpečovalo v roku 2018 61 (59,4 prepočítaný stav) pedagogických pracovníkov, 15 (14,8 prepočítaný stav) výskumných a technických pracovníkov (14 zaradených na katedrách, 1 na CEDS) a 14 administratívnych pracovníkov (6 zaradených na katedrách, 8 na dekanáte SvF UNIZA).

SvF UNIZA reaguje na požiadavky nárastu kvality vzdelávacej a vedeckovýskumnej a vývojovej činnosti postupným zvyšovaním kvalifikačného rastu svojich zamestnancov. Podarilo sa priblížiť na úroveň 40% počtu profesorov a docentov z celkového počtu pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov. K 31. 12. 2018 tento počet dosiahol 28 pracovníkov, t. j. 37 %. V rámci rokov 2008 až 2018 je to postupný nárast. Súčasne sa neustále zvyšuje počet pracovníkov s akademickou hodnosťou PhD.

V tabuľke č. 34 sú prezentované súhrnné počty pedagogických pracovníkov SvF UNIZA spolu s počtom študentov za roky 2008 až 2018. Z uvedeného prehľadu je evidentný pokles počtu pedagogických pracovníkov zo 72 v roku 2008 na súčasných 61, čo predstavuje pokles o 15,30 %. Tento trend však nezodpovedá úbytku študentov, ktorý dosiahol v roku 2018 hodnoty až 54,2 %. Aj z tohto rozdielu vyplýva, že SvF si musí pre svoj chod a napredovanie zabezpečiť chýbajúce dotačné zdroje za počet študentov najmä vedeckovýskumnými a inými aktivitami. Z posledného stĺpca tabuľky je deklarovaný nárast kvalifikačnej úrovne pedagogického zboru SvF UNIZA v rokoch 2008 až 2018. Pokles počtu pedagogických pracovníkov SvF bol z dôvodu odchodu pracovníkov do dôchodku s tým, že sa po nich obsadzovali iba nevyhnutné miesta pre zabezpečenie plnenia pedagogických a výskumno-vývojových úloh jednotlivých pracovísk.

V období rokov 2008 až 2018 bolo uskutočnených 6 inauguračných konaní, z toho 5 na interných profesorov a 1 na externého profesora. V tom istom období prebehlo aj 13 habilitačných konaní interných docentov a 2 habilitačné konania externých docentov. Koeficient kvalifikačnej štruktúry SvF UNIZA v súčasnosti prekračuje hodnotu 1,60; čím sa splnil dlhodobý zámer SvF UNIZA a v zmysle kritérií Akreditačnej komisie to znamená zaradenie do kategórie A.

So snahou o ďalšie skvalitnenie kvalifikačného rastu je každoročne vyhodnocovaná matica gradačného rastu pracovníkov SvF UNIZA, v ktorej bol každému pedagogickému pracovníkovi naplánovaný jeho kariérny rast. Podľa tejto matice sa výrazný posun počtu docentov predpokladal už v roku 2015. Avšak v roku 2015 sa podarilo úspešne ukončiť len 2 habilitačné konania a 1 docentka nastúpila na Katedru pozemného staviteľstva a urbanizmu po príchode zo SvF STU Bratislava. V roku 2016 sa nepodarilo uskutočniť žiadne habilitačné konanie, len jedno konanie bolo začaté, ktoré bolo ukončené v roku 2017. V roku 2018 sa začali 2 habilitačné konania. Momentálny počet docentov fakulty je tak 18, čo je však stále nedostatočné a je potrebné vyvinúť maximálne úsilie všetkých vedúcich a zainteresovaných pracovníkov fakulty na zlepšenie súčasnej situácie. Z hľadiska inauguračných konaní prebehlo v roku 2017 jedno úspešné konanie a podobne aj v roku 2018.

Tab. č. 33

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF UNIZA v rokoch 2008 až 2018											
Rok	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				Počet študentov	Počet učiteľov	Počet učiteľov s PhD.
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu			
2008	769	131	22	922	179	83	24	286	1 208	72	51
2009	749	127	24	900	129	59	14	202	1 102	66	51
2010	740	102	35	877	133	51	14	198	1 075	68	54
2011	789	111	34	934	159	57	12	228	1 162	68	61
2012	747	161	30	938	132	38	12	182	1 120	65	58
2013	645	174	25	844	107	38	10	155	999	67	61
2014	509	176	25	710	93	29	14	136	846	63	58
2015	415	153	21	589	85	29	12	126	715	65	59
2016	382	161	18	561	87	30	3	121	681	66	63
2017	328	139	19	486	68	33	2	103	589	64	61
2018	326	107	25	458	55	39	1	95	553	61	58

Nelichotivý stav treba zlepšiť najmä na Katedre geodézie, ktorá má v súčasnosti len jednu docentku. Výrazne sa už v priebehu roka 2015 zlepšila kvalifikačná štruktúra Katedry pozemného staviteľstva a urbanizmu, kde sú už 2 docenti a 1 profesor. Na základe vymenovacieho konania doc. Ďuricu za profesora získala SvF UNIZA v rámci komplexnej akreditácie inžiniersky študijný program pozemné staviteľstvo, ako aj doktorandský študijný program teória a konštrukcie pozemných stavieb.

V personálnej oblasti bude vedenie fakulty naďalej pravidelne sledovať hodnotenie pracovníkov vedúcimi katedier a využívať všetky nástroje celouniverzitného systému hodnotenia tvorivých zamestnancov, ktorý sa pravidelne realizuje od roku 2011. V tejto súvislosti bude potrebné prísnejšie posudzovať pasivitu nielen v oblasti graduačného rastu, ale tiež vo vedeckovýskumnej oblasti a publikačných výstupoch. Výraznejšie sa musia zapojiť do výskumnej činnosti a najmä jej výstupov výskumní pracovníci, ktorých publikačné aktivity sú na nižšej úrovni a znižujú tak úroveň kvality

vedeckovýskumnej činnosti celej fakulty.

4.5.5 Rozvojové zámery a marketingové aktivity fakulty

Vedenie SvF UNIZA konštatuje stále zvyšovanie administratívnej záťaže najmä pedagogických pracovníkov. Narastajúce požiadavky na administráciu, prichádzajúce z nadriadených zložiek, znižujú rozsah času, ktorý je možné venovať výskumným a odborným aktivitám. Administratívne činnosti výrazne narástli v súvislosti s novými zákonmi a nariadeniami v oblasti verejného obstarávania (VO). Množstvo požiadaviek na VO pri riešení projektov, znásobuje požiadavky na riešiteľov pripravujúcich výskumno-vývojové projekty, ale aj na ekonomické oddelenie dekanátu. Z tohto dôvodu pokračuje tendencia vedenia fakulty maximálne elektronizovať celú administratívnu agendu, zjednodušovať procesy chodu fakulty.

Po zmene vedenia fakulty sa postupne uskutočňujú aj nutné zmeny v pracovných činnostiach dekanátu. Vďaka personálnym zmenám sa výrazne zlepšila aktívna znalosť cudzích jazykov a chod dôležitých častí dekanátu. Vedenie začalo dôsledne sledovať nerovnomerné zaťaženie výskumného a technického personálu katedier zavedením podrobných mesačných výkazov pracovnej činnosti. Prvé analýzy a kontroly poukazujú na potreby prerozdelenia pracovného zaťaženia, presuny povinností, odľahčenie činností vykonávaných dekanátom, potrebu pružnejšieho pracovného využitia vedeckovýskumného personálu aj inými pracoviskami fakulty.

Vzhľadom na aktuálny stav počtu študentov vedenie SvF UNIZA výrazne zvýšilo úsilie v propagácii fakulty na verejnosti, zvýšilo pozornosť pri tvorbe materiálov, brožúr, propagujúcich študijné programy so snahou zamerať sa na vysoký podiel úspešnosti absolventov na trhu práce. Na splnenie týchto cieľov sa podarilo realizovať marketingovú kampaň SvF UNIZA prostredníctvom Facebooku a priamym kontaktom na veľtrhoch vzdelávania v čom sa plánuje pokračovať. Okrem veľtrhov vzdelávania sa plánuje účasť na stavebnom veľtrhu CONECO-RACIOENERGIA. V ďalšom období je úsilie pokračovať v marketingových snahách SvF publikovaním článkov v periodikách propagujúcich zaujímavé vedeckovýskumné a aplikačné projekty fakulty. V pláne je nová web stránka vychádzajúca z jednotného dizajnu UNIZA spolu s vytvorením stránok zameraných na propagáciu študijných programov cez nové registrované internetové domény (stavitelstvo.sk, stavebnafakultauniza.sk, stavebnictvo.tech, stavajsnami.sk, budujsnami.sk).

Situácia si vyžaduje cielenejší prístup k marketingu či už priamemu, alebo nepriamemu. V pláne je zvýšiť prítomnosť SvF UNIZA v printovom a audiovizuálnom mediálnom prostredí, či už verejnom alebo odbornom, so zameraním sa na zaujímavé vedeckovýskumné a odborné aktivity fakulty, pre zvýšenie povedomia o našej fakulte v spoločnosti.

V neposlednom rade vedenie fakulty bude podporovať spoločenské a iné aktivity, akými sú športový deň zamestnancov, športové aktivity študentov, ples študentov SvF, stretnutie s akademickou obcou, v snahe zlepšovať pracovnú atmosféru na fakulte.