



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Stavebná fakulta

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2017**

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.
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
tel.: 041-513 59 49
fax: 041-513 55 10
e-mail: jozef.komacka@fstav.uniza.sk

Prodekanka pre študijnú a pedagogickú činnosť:

Ing. Janka Šestáková, PhD.
tel.: 041-513 58 07
fax: 041-513 55 10
e-mail: janka.sestakova@fstav.uniza.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
tel.: 041-513 56 63
fax: 041-513 55 10
e-mail: peter.kotes@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 2017

08. 02. 2017	Deň otvorených dverí
28. 04. 2017	Súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti
19. až 28. 06. 2017	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu
13. 06. a 25. 08. 2017	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium
03. 07. 2017	Prijímacie konanie na doktorandské štúdium
06. a 07. 07. 2017	Slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia
10. 07. a 25. 08. 2017	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium
18. 10. 2017	Slávnostná imatrikulácia študentov 1. nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia
14. 12. 2017	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 7 287 študentov, z toho 4 502 inžinierov a 938 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 v univerzitnom kempuse 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)
 - vedúci katedry: doc. Ing. Marián Drusa, 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. 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. 2017			
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	2

Obsadenie funkčných miest na SvF UNIZA k 31. 12. 2017			
Študijný odbor	Študijný program	Profesori	Docenti
stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	1	3
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	staviteľstvo	7	10
	cestné staviteľstvo		
	železničné staviteľstvo		
	objekty dopravných stavieb		
aplikovaná matematika		0	1
Fakulta celkom		10	19

Tab. č. 2

Počet pracovníkov – pedagógov na funkčných miestach na SvF UNIZA k 31. 12. 2017						
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	3/3	2/2	0/0	0
pozemné stavby	1/1	2/2	6/6	1/1	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	7/6,2	10/10	13/13	0	0	0
aplikovaná mechanika	1/1	2/2	4/2,4	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	10/9,2	19/19	32/30,4	3/3	0/0	0

Tab. č. 3

Počet pracovníkov – ostatní zamestnanci na SvF UNIZA k 31. 12. 2017		
	Výskum §01 fyz./prep.	Škola §18 fyz./prep.
Pracovníci s vysokoškolským vzdelaním	8/7,8	2/2
Pracovníci so stredoškolským vzdelaním	9/9	13/13
Fakulta celkom	17/16,8	15/15

4.2 Vzdelávacia činnosť

4.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

V roku 2017 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. 2017						
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 Ižvotová
		E	4	Bc.	S	

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31. 12. 2017						
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	doc. 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. 2017						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	železničné staviteľstvo	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. 2017 študovalo v 1., 2. a v 3. stupni vysokoškolského štúdia na SvF UNIZA 589 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. 2017				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia /geodézia a kartografia	41	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavebníctvo	147	3	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / stavebníctvo	79	2	32	2
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	55	1	34	0
Fakulta celkom	322	6	66	2
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	20	0	--	--
pozemné stavby / pozemné stavebníctvo	37	4	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	55	0	14	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / železničné stavebníctvo	1	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	22	0	18	1

Počty študentov SvF UNIZA k 31. 10. 2017				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
Fakulta celkom	135	4	32	1
3. stupeň				
pozemné stavby /teórie a konštrukcie pozemných stavieb	2	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby /teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	13	0	0	0
aplikovaná mechanika /aplikovaná mechanika	2	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb, resp. technológie a manažérstvo stavieb	2	0	2	0
Fakulta celkom	19	0	2	0

Oproti stavu v roku 2016 klesol v roku 2017 počet aktívnych študentov bakalárskeho štúdia v dennej forme o 14,14 % (382 aktívnych študentov k 31. 10. 2016, zdroj: Výročná správa 2016). V externej forme klesol v roku 2017 počet aktívnych študentov oproti roku 2016 o 21,84 % (87 aktívnych študentov k 31. 10. 2016, zdroj: Výročná správa 2016).

Oproti stavu v roku 2016 klesol v roku 2017 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia: v dennej forme o 13,66 % (161 aktívnych študentov k 31. 10. 2016, zdroj: Výročná správa 2016) a v externej forme stúpil o 10,00 % (30 aktívnych študentov k 31. 10. 2016, zdroj: Výročná správa 2016).

Oproti stavu v roku 2016 zostal počet aktívnych študentov doktorandského štúdia v roku 2017 nezmenený, napriek tomu, že narástol počet aktívnych študentov doktorandského štúdia v dennej forme o 5,56 % (18 aktívnych študentov k 31.10.2016, zdroj: Výročná správa 2016). V externej forme došlo totiž k poklesu o jedného študenta, čo predstavuje pokles o 33,33 % (3 aktívni študenti k 31.10.2016, zdroj: Výročná správa 2016).

4.2.3 Vývoj počtu študentov

Počty všetkých študentov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia k 31.10. v rokoch 2012 až 2017 sú uvedené v tab. č. 6 a 7.

Tab. č. 6

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31. 10. v rokoch 2012 až 2017 (denná forma)					
Denná forma					
2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. stupeň					
747	645	509	415	382	328
2. stupeň					
161	174	176	153	161	139
3. stupeň					
32	26	25	21	18	19

Tab. č. 7

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31. 10. v rokoch 2012 až 2017 (externá forma)					
Externá forma					
2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. stupeň					
132	107	93	85	87	68
2. stupeň					
38	38	29	29	30	33
3. stupeň					
13	10	14	12	3	2

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 v predpísanom rozsahu realizovaná okrem celouniverzitných učební aj v učebniach a laboratóriách v správe katedier. Klasické učebne sú vybavené počítačovou technikou na prezentáciu

výučby v rámci prednášok a cvičení, 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 vyučovania SvF UNIZA pokračuje spolupráca s odborníkmi z praxe pri organizovaní vybraných odborných prednášok, exkurzií a praxí a pri zadávaní tém záverečných prác a ich spracovávaní v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.

Pracovníci SvF UNIZA využívajú na vzdialenú komunikáciu so študentmi elektronické cesty – 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 formáte.

4.2.5 Prijímacie konanie

Podmienky prijímacieho konania na štúdium študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline v bakalárskom a inžinierskom štúdiu, boli prerokované a schválené na zasadnutí Akademického senátu SvF UNIZA 10. 07. 2016.

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 Akreditačnej komisie. 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 č. 110 v znení dodatku č. 1 a 2 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite. Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je 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 a odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov zvolenia danej témy, metód, aké predpokladá využiť pri riešení danej témy, ako aj predpokladaných záverov práce.

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

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 (08. 02. 2017). Možnosti štúdia boli propagované aj v špecializovanej prílohe celoslovenského denníka a vo Facebook kampani.

4.2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

K 31. 10. 2017 bolo do prvého nominálneho ročníka v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia zapísaných 259 študentov.

O bakalárske štúdium v dennej a externej forme sa v roku 2017 na SvF UNIZA uchádzalo vo dvoch kolách celkom 292 uchádzačov (o 16 uchádzačov menej ako v minulom roku /308/), a to novoprijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 270 (o 10 menej ako v minulom roku /280/).

O inžinierske štúdium v dennej a externej forme sa na SvF UNIZA uchádzalo celkom 80 uchádzačov (o 32 uchádzačov menej ako v minulom roku /112/), a to novoprijímaní uchádzači aj

uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole). Celkový počet prijatých uchádzačov bol 74 (o 30 menej ako v minulom roku /104/).

Na akademický rok 2017/2018 bolo vypísaných 25 tém dizertačných prác pre dennú a externú formu štúdia. 13 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 9 uchádzačov, 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 2017						
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 **	22	22	19/13	0	0	0
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	119	119	111/77	nie je akreditovaný		
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / staviteľstvo	56	56	54/37	25	25	22/8
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	42	42	39/26	28	28	25/18
Fakulta celkom	239	239	223/153	53	53	47/26
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2017.						
** Na štúdium študijného programu v externej forme neboli v roku 2017 prijímaní noví uchádzači.						
2. stupeň						
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	4	4	4/4	nie je akreditovaný		
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	17	17	15/15	nie je akreditovaný		
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	25	25	23/24	6	6	6/7

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2017						
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	0	0	0/0	0	0	0/0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	15	15	15/15	13	13	11/7
Fakulta celkom	61	61	57/58	19	19	17/14
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31. 10. 2017.						
3. stupeň						
pozemné stavby / teória a konštrukcie pozemných stavieb	2	1	1 / 1	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	7	6	5 / 5	0	0	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	2	2	2 / 1	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	2	1	1 / 1	0	0	0
Fakulta celkom	13	10	9 / 8	0	0	0
* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2017.						

4.2.6 Absolventi a ich uplatnenie

Na SvF UNIZA sa v roku 2017 štátne skúšky konali v termínoch stanovených harmonogramom akademického roka 2016/2017. Predsedov a ostatných členov komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu menoval dekan SvF UNIZA Príkazom č. 7/2017 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2016/2017. 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 2016/2017 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 2016/2017 prihlásilo 95 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 76 študentov (80,00 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 74 študentov (97,37 % úspešnosť). S vyznamenaním prospel jeden študent (v študijnom programe stavitelstvo). Do končiacich ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2016/2017 zapísalo 127 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 58,27 % študentov. V akademickom roku 2015/2016 to bolo 70,55 % (103 študentov zo 146 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2016/2017 prihlásilo 87 študentov inžinierskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v inžinierskom štúdiu v dennej a v externej forme sa po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 80 študentov (91,95 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 79 študentov (98,75 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli dvaja študenti (študijný program technológia a manažment stavieb). Do končiacich ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2016/2017 zapísalo 95 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 83,16 % študentov. V akademickom roku 2015/2016 to bolo 84,38 % (81 študentov z 96 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

V poslednom nominálnom ročníku doktorandského štúdia bolo na všetkých akreditovaných študijných programoch zapísaných 7 študentov (7 v dennej forme štúdia a žiaden v externej forme štúdia). Z tohto počtu 2 študenti študovali v nadštandardnej dĺžke štúdia (obaja v dennej forme štúdia). Z celkového počtu 7 študentov začali štúdium alebo pokračovali v štúdiu v nadštandardnej dĺžke štúdia 2 študenti (obaja v dennej forme štúdia). Štyria 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 2017				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia /geodézia a kartografia	13	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavitelstvo	18	1	0	0

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2017				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / stavitelstvo	23	0	4	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	14	0	1	0
Fakulta celkom	68	1	5	0
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	7	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavitelstvo	6	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	1	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / cestné stavitelstvo	12	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / ob- jekty dopravných stavieb	24	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / železničné stavitelstvo	6	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	15	0	8	0

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2017				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
Fakulta celkom	71	0	8	0
3. stupeň				
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3	0	0	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	1	0	0	0
stavebníctvo / technológie a manažérstvo stavieb	0	0	0	0
Fakulta celkom	4	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.

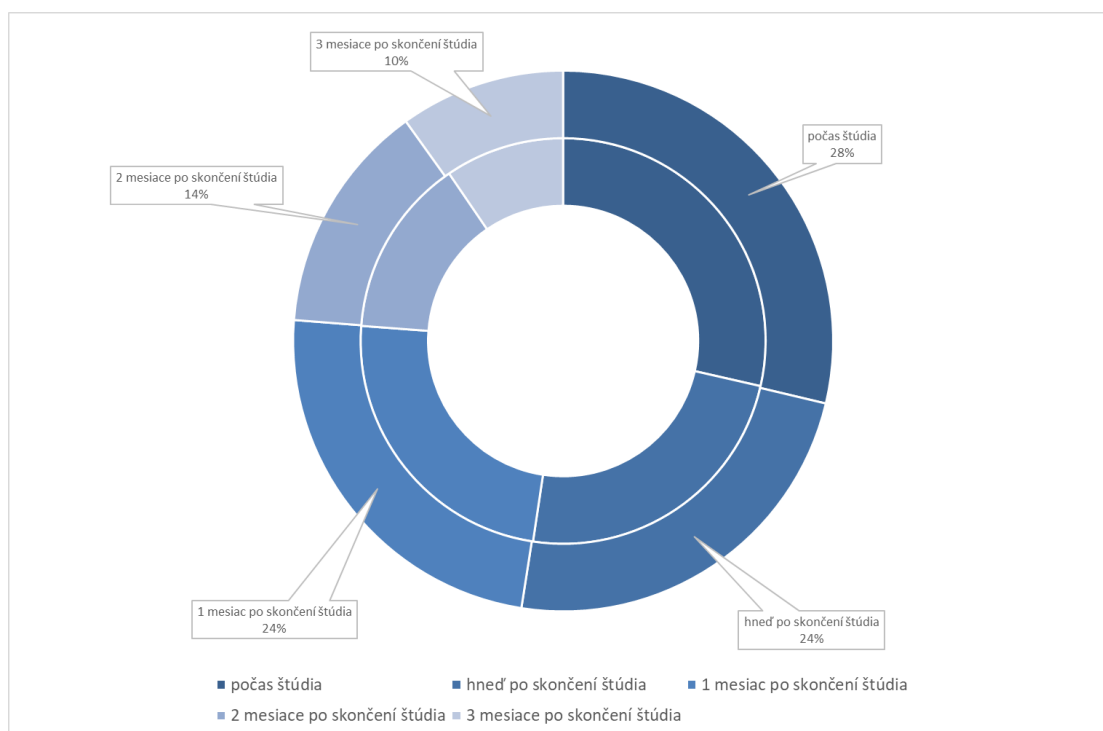
Tab. č. 10

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2012 až 2017 (denná forma)					
Denná forma					
2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. stupeň					
145	147	129	123	95	69
2. stupeň					
39	60	79	84	72	71
3. stupeň					
10	6	6	8	7	4

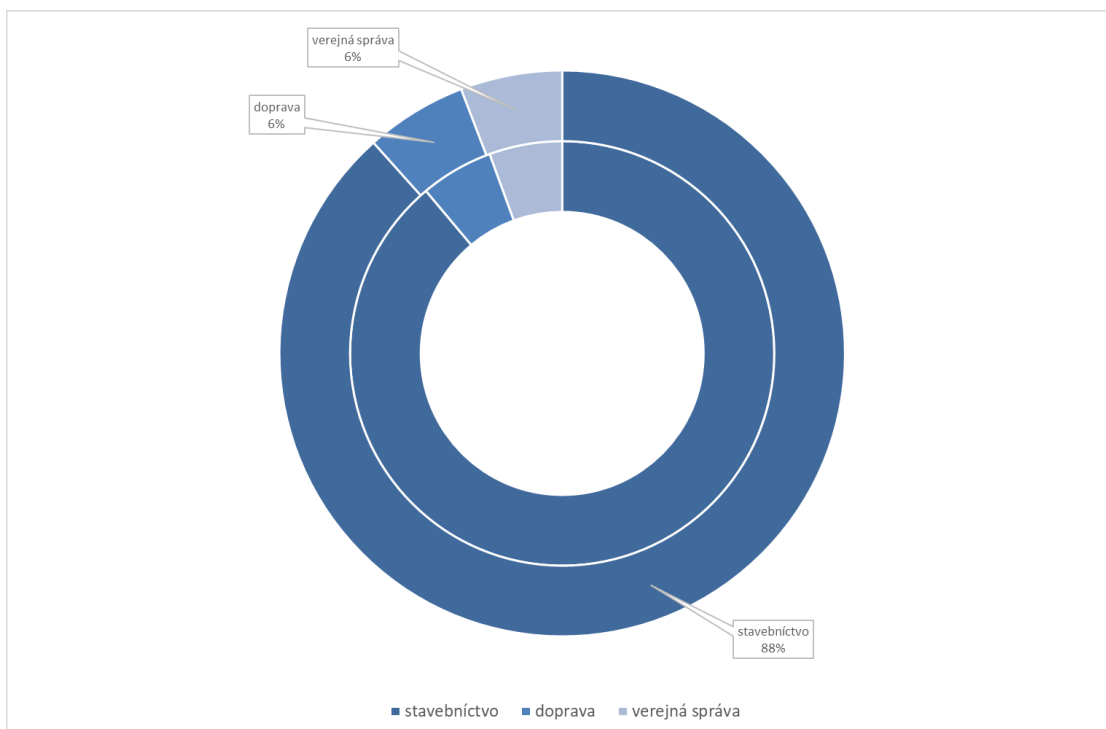
Tab. č. 11

Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2012 až 2017 (externá forma)					
Externá forma					
2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. stupeň					
8	11	8	5	8	5
2. stupeň					
11	11	16	8	9	8
3. stupeň					
1	5	2	4	2	0

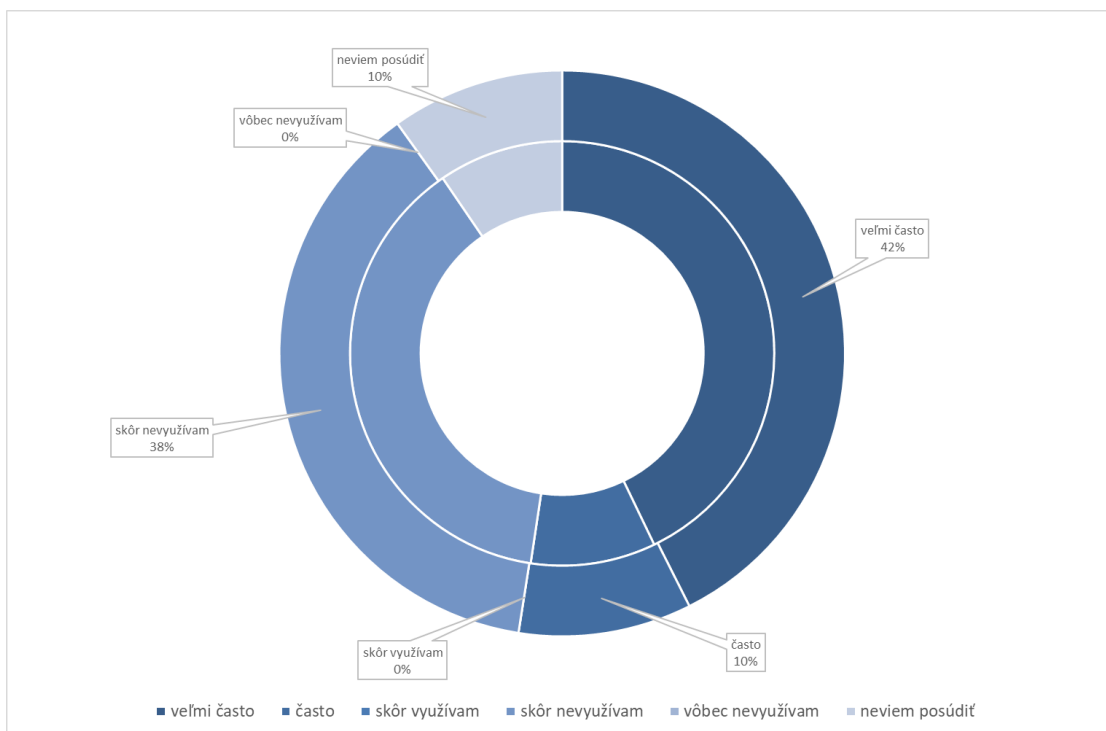
Od roku 2012 realizuje SvF UNIZA zisťovanie uplatniteľnosti v praxi z pohľadu absolventov. Údaje zistené v roku 2017 (od absolventov v akademickom roku 2015/2016) sú na obr. 1 až 4. Kompletné výsledky prieskumu, realizovaného medzi absolventmi štúdia na SvF UNIZA, sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii ‚Absolventi‘.



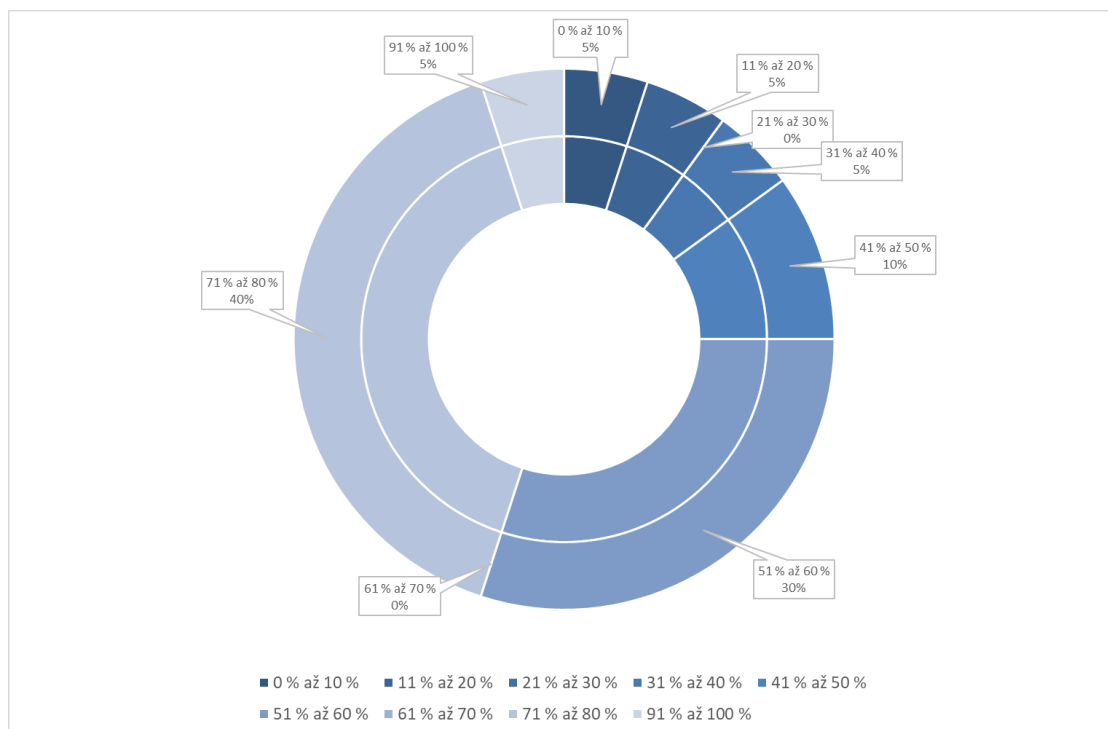
Obr. 1 Časový horizont, v akom sa absolventi SvF UNIZA 2016 zamestnali



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: prípravár stavieb, geodet, stavebný majster, výskumník, interiérový dizajnér, stavbyvedúci, asistent stavbyvedúceho, projektant železničných stavieb, projektant pozemných stavieb, statik, konštruktér, učiteľ odborných predmetov - stavebná mechanika, stavebné konštrukcie, THP, rozpočtár.

Absolventi SvF UNIZA majú v slovných hodnoteniach aj nasledujúce pripomienky:

- zavedenie angličtiny ako povinného predmetu,
- zameranie geodézie na oblasť dopravných stavieb,
- venovať pozornosť práci s normami, s PC (o. i. spracovanie projektov v BIM),
- prezentovať moderné technológie, softvér, novinky v stavebníctve, progresívne metódy, alternatívne metódy,
- zvýšiť dôraz na odbornú prax počas štúdia,
- zabezpečiť väčší kontakt študentov s problémami / skúsenosťami z praxe (exkurzie, prednášky odborníkov z praxe),
- zintenzívniť spoluprácu s potencionálnymi zamestnávateľmi.

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 reálnym riešením odborných a výskumných úloh. Odborníci z praxe sa podieľajú na konzultačnej činnosti k záverečným prácam, sú s viac ako 90 % podielom oponentmi diplomových prác a sú členmi komisii pre štátne skúšky.

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v roku 2017 sú uvedené v tab. č. 12.

Tab. č. 12

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v roku 2017				
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				
74	74	45	8	1
Diplomová práca				
79	79	34	0	0
Dizertačná práca				
4	4	4	0	0

4.2.9 Komentované úspechy študentov

Študenti SvF UNIZA získali v roku 2017 úspechy a ocenenia v rámci Žilinskej univerzity v Žiline a na národnej a medzinárodnej úrovni:

1. národná, medzinárodná úroveň:
 - absolvent inžinierskeho študijného programu nosné konštrukcie budov Ing. Peter Michálek získal čestné uznanie v 7. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2016/2017 za diplomovú prácu „Alternatívny návrh vyhlídkovej veže na vrchu Tábor“,
 - absolvent bakalárskeho študijného programu staveľstvo Bc. Juraj Šaradín získal 3. miesto v 12. ročníku súťaže Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2017 za bakalársku prácu „Návrh a posúdenie nosných prvkov rodinného domu v Piešťanoch“ v sekcii Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,
 - absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Štefan Pavčiak (študijný program objekty

- dopravných stavieb) získal Cenu Arpáda Tesára za diplomovú prácu,
 - absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Richard Medzihorský (cestné stavitelstvo) bol ocenený Cenou Slovenskej cestnej spoločnosti,
 - diplomová práca Ing. Matúša Šmatláka (objekty dopravných stavieb) bola nominovaná na cenu Medzinárodnej federácie betónu FIB,
 - Česko-slovenskej súťaže vedeckej a odbornej činnosti ŠVOČ, ktorá sa konala 18. 5. 2017 na TU Košice sa zúčastnilo 7 študentov SvF UNIZA:
 - v sekcii Dopravné stavby získal 2. miesto Bc. Juraj Pieš (železničné stavitelstvo),
 - v sekcii Stavebná mechanika získal 3. miesto Bc. Lukáš Maliar (objekty dopravných stavieb), ktorý zároveň na tejto súťaži získal 2. miesto v ocenení Slovenskej komory stavebných inžinierov za vysokokvalitnú odbornú prácu so značným potenciálom uplatniteľnosti v praktickej oblasti,
 - v sekcii Geodézia a kartografia získal 3. miesto Marek Mihalčín (geodézia a kartografia);
2. ocenenia študentov v rámci univerzity
- Cenu rektorky UNIZA za vynikajúce študijné výsledky získal Ing. Martin Kubiš (technológia a manažment stavieb),
 - Cenou dekana SvF UNIZA za výborné študijné výsledky boli ocenení:
 - Ing. Lenka Mičechová (technológia a manažment stavieb),
 - Bc. Jakub Kral'ovanec (stavitelstvo),
 - vo fakultnej súťaži ŠVOČ sa 28. 4. 2017 v piatich súťažných sekciách zúčastnilo 17 študentov s 15 prácami:
 - v sekcii Pozemné stavby a architektúra sa umiestnili Yana Yasenenko a Andrii Artemchuk (1. miesto, študijný program pozemné stavitelstvo), Bc. Vojtěch Lampart (2. miesto, pozemné stavitelstvo) a Bc. Peter Barňák (3. miesto, pozemné stavitelstvo),
 - v sekcii Dopravné stavby sa umiestnili Bc. Katarína Jurášová (1. miesto, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby), Bc. Juraj Pieš (2. miesto, železničné stavitelstvo),
 - v kombinovanej sekcii Stavebná mechanika, Geotechnika sa umiestnili Bc. Lukáš Maliar (1. miesto, objekty dopravných stavieb), Matej Valčíčák (2. miesto, stavitelstvo) a Dana Michalková (3. miesto, technológia a manažment stavieb) ,
 - v sekcii Geodézia a kartografia sa umiestnili Marek Mihalčín (1. miesto, geodézia a kartografia), Roman Kadlečík (2. miesto, geodézia a kartografia) a Lucia Lakyová (3. miesto, geodézia a kartografia),
 - v sekcii Ekonomika, riadenie a technológie stavieb sa umiestnili Bc. Lenka Mičechová (1. miesto, technológia a manažment stavieb), a Bc. Veronika Konštiaková (2. miesto, technológia a manažment stavieb).

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; v roku 2017 boli udelené:
 - odborové štipendiá 39 študentom študijných programov v študijnom odbore stavebníctvo v celkovej sume 18 801,00 EUR,
 - prospechové štipendiá 61 študentom (26 291,00 EUR),
 - motivačné mimoriadne štipendiá:
 - za reprezentáciu v športe 1 študentovi (80,00 EUR),
 - za prácu v Akademickom senáte SvF UNIZA 2 študentom (375,00 EUR),
 - za aktívnu účasť na veľtrhoch (propagácia štúdiá) 4 študentom (255,00 EUR),
 - za Erasmus+ mobility 8 študentom (1 300,00 EUR),
 - za výborné výsledky vo fakultnej súťaži ŠVOČ 14 študentom (1 120,00 EUR),
 - ocenenia 3 absolventov pri promócii za výborné študijné výsledky (860,00 EUR),
 - za prácu na katedrách v letnom semestri 2016/2017 8 študentom (študentské vedecké sily) (805,00 EUR),
 - za prácu na katedrách v zimnom semestri 2017/2018 7 študentom (študentské vedecké sily) (840,00 EUR),

SvF UNIZA poskytuje svojim študentom aj jednorazovú sociálnu finančnú výpomoc. V roku 2017 bola táto podpora poskytnutá dvom študentom v celkovej výške 1 000,00 EUR.

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 2017 sa uskutočnili 2 kurzy. Základný modul Základy riadenia prevádzky (ZRP) absolvovalo 61 účastníkov a periodický modul Riadenie technológie (RT) absolvovalo 11 účastníkov z jednotlivých SSÚD a SSÚR so správou tunela/ov 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 2017 boli vydané, resp. odovzdané do tlače 3 tituly: 1 monografia a 1 vysokoškolská učebnica a 1 skriptá. 1 vysokoškolská učebnica bola odovzdaná a ku koncu roka 2017 boli realizované korekcie textu podľa pripomienok recenzentov. Vydanie jedného titulu, ktoré bolo pôvodne plánované v roku 2017 (skriptá), bolo presunuté na rok 2018. Zoznam titulov študijnej literatúry, odovzdanej do tlače v roku 2017, 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 skript, v elektronickej forme.

V Edičnom pláne na rok 2018 predpokladá SvF UNIZA vydať 9 titulov: 4 monografie, 2 vysokoškolské učebnice a 3 skriptá.

Tab. č. 13

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2017		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Moravčík, M.	Predpäté betónové konštrukcie z pohľadu európskych noriem	monografia
Kuchárová, D. a kolektív	Statika stavebných konštrukcií 3	vysokoškolská učebnica
Brodňan, M., Šlopková, K.	Stavebná chémia (titul odovzdaný, rozpracovaný)	vysokoškolská učebnica
Ďurčanská, D. a kolektív	Základy ochrany a tvorby životného prostredia	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 prostredníctvom 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 2017 bol dotazník dostupný aj na Referáte vzdelávania SvF UNIZA a v jednotlivých vyučovacích predmetoch),
- v máji až auguste 2017 sa do dotazníkového prieskumu zapojilo 116 študentov
 - v 16 písomných dotazníkoch bolo hodnotených 12 predmetov,
 - v 100 elektronických dotazníkoch bolo hodnotených 55 predmetov,
 - k 19 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 slovné hodnotený;
- sumár slovného hodnotenia predmetov bol diskutovaný na každoročnom stretnutí vedenia SvF UNIZA s členmi akademickej obce – učiteľmi aj študentami,
- v pripomienkach študenti:
 - vyjadrili spokojnosť s odbornou a pedagogickou kompetenciou hodnotených učiteľov,
 - ojedinele vyjadrili kritiku vysokej odbornej náročnosti predmetu či neprimeraného správania vyučujúceho na výučbe.

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 staviteľstve (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 staviteľstva 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 staviteľstva 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 staviteľstva – 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 staviteľstve.
8. Katedra pozemného staviteľstva 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 2017 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 2017 agentúrou VEGA je v nasledujúcej tabuľke. Celkový počet 13 projektov tvorili 4 projekty so začiatkom riešenia v roku 2015, 4 projekty riešené od roku 2016 a 5 projektov malo začiatok riešenia v roku 2017.

Tab. č. 14

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2017						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (EUR)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
1.	1/0275/17	Aplikácia numerických metód pri definovaní zmeny geometrickej polohy koľaje	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	0	12 286	12 286
2.	1/0716/17	Formulácia nových progresívnych numerických prístupov pre simuláciu sutinových prúdov	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	0	5 832	5 832
3.	1/0300/17	Výskum funkčných a reologických vlastností asfaltových spojív	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	0	10 290	10 290
4.	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	4 500	4 500
5.	1/0537/17	Vplyv morfológie povrchu vozoviek na prevádzkovú spôsobilosť a produkciu imisií	Kováč Matúš, doc. Ing., PhD.	0	9 405	9 405

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2017						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (EUR)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
6.	1/0275/16	Optimalizácia konštrukcie podvalového podlažia z aspektu nedopravného zaťaženia	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	0	7 605	7 605
7.	1/0945/16	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	0	15 300	15 300
8.	1/0926/16	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podlažia	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	9 699	9 699
9.	1/0005/16	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	Melcer Jozef, prof. Ing., DrSc.	0	8 724	8 724
10.	2/0033/15	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	3 755	3 755
11.	1/0336/15	Analýza časovo závislých, dlhodobo pôsobiacich degradačných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	10 011	10 011
12.	1/0566/15	Vplyv environmentálneho zaťaženia na spoľahlivosť mostov	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	0	9 729	9 729
13.	1/0254/15	Implementácia nových diagnostických metód pre potreby optimalizácie životnosti vozoviek	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	0	6 204	6 204
Spolu				0	113 340	113 340

Ďalšia tabuľka ukazuje vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (EUR) za roky 2007 až 2017 na SvF UNIZA. Z prehľadu je možné vidieť, že v roku 2017 bol finančný objem pridelených prostriedkov vyšší ako v rokoch 2015 a 2016. V konečnom dôsledku to predstavuje druhý najvyšší priemerný objem finančných prostriedkov pripadajúci na jednu grantovú

úlohu v období rokov 2007 až 2017.

Tab. č. 15

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (EUR) za roky 2007 až 2017 na SvF UNIZA											
Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet	18	21	15	18	14	11	13	17	13	12	13
BV (EUR)	49 160	72 031	69 810	75 600	67 804	86 381	89 523	122 852	96 117	104 225	113 340
KV (EUR)	24 165	26 555	25 415	33 782	23 619	33 957	15 734	0	0	0	0
Spolu (EUR)	73 325	98 586	95 225	109 382	91 423	120 338	105 257	122 852	96 117	104 225	113 340
ø /GÚ	4 074	4 695	6 348	6 077	6 530	10 940	8 097	7 227	7 394	8 685	8 718

Domáce grantové projekty APVV

V roku 2017 bol na fakulte riešený 1 projekt APVV samostatne a 3 v spolupráci (z toho dva bilaterálne) o celkovom finančnom objeme **104 629 EUR**:

APVV-14-0772: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry
Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
Dotácia: 70 925 EUR

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

SK – PL – 2015 - 0004: Vplyv environmentálneho zaťaženia na trvanlivosť inžinierskych stavieb
Zodpovedný riešiteľ za SvF: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia: 2 000 EUR

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

Domáce grantové projekty KEGA

V roku 2017 boli na SvF UNIZA riešené 3 projekty KEGA s celkovou dotáciou **12 408 EUR**:

045ŽU-4/2017	Environmentálna príprava inžinierov pre uplatnenie vo verejnej správe
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.
Dotácia:	3 275 EUR
012ŽU-4/2016	Hodnotenie existujúcich mostných objektov
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia:	5 369 EUR
019ŽU-4/2016	Skutočné pôsobenie spriahnutých ocelobetónových konštrukcií a mostov
Zodpovedný riešiteľ za SvF:	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
Dotácia:	3 764 EUR

Ďalšie projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017

V roku 2017 bolo na SvF UNIZA riešených celkovo **70** 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 **656 159,50** eur bez DPH. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 16

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v EUR bez DPH
1.	S-104-0001/17 Doprastav Expert & Partner	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostných objektov	Papán Daniel, Ing., PhD.	2 100,00
	S-104-0002/17 AQUIFER	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Senec - Horný Dvor	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 268,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
3.	S-104-0003/17 Reming Consult	Monitoring kvality parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	4 207,98
4.	S-104-0004/17 Adifex	Sledovanie statického správania sa špecifickej pozemnej stavby	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	5 280,00
5.	S-104-0005/17 obec Dolný Hričov	Experimentálne vyšetovanie vplyvu technickej seizmicity od dopravy na pozemné stavby	Papán Daniel, Ing., PhD.	41,67
6.	S-104-0006/17 Schiedel Slovensko s.r.o	Výskum vplyvu koncepcie vykurovania na energetickú náročnosť budovy	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	3 000,00
7.	S-104-0007/17 CONTROL-VHS-SK	Výskum variability geotechnických parametrov kamennej sypaniny	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	600,00
8.	S-104-0008/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Zlatovce - Trenčianska Teplá	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 000,00
9.	S-104-0009/17 PETRONIUS REFINERY	Experimentálne testovanie napojnia dopravného uzla na súčasnú dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	3 000,00
10.	S-104-0010/17 Združenie TEBS	Monitoring variability kvalitatívnych parametrov geotechnických prác pri modernizácii žel. trate Považská Teplá - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	10 070,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
11.	S-104-0011/17 FIDOP	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	4 950,00
12.	S-104-0012/17 DOPRASTAV	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	5 900,00
13.	S-104-0013/17 D&D	Experimentálne overovanie stability oporného múra v špecifických podmienkach	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 090,00
14.	S-104-0014/17 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	18 490,00
15.	S-104-0015/17 Žilinský samosprávny kraj	Optimalizácia technického riešenia rekonštrukcie cesty II 583 Varín - Párnica	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	2 400,00
16.	S-104-0016/17 SHP	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 210-00 na rýchlostnej ceste R2	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	7 840,00
17.	S-104-0017/17 INSET	Teoretické a experimentálne stanovenie stability svahu s ohľadom na parametre zemín a alternatívne zaťaženie	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 100,00
18.	S-104-0018/17 SALINI IMPREGILO-DÚHA	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	3 937,50

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
19.	S-104-0019/17 DOPRASTAV	Experimentálny výskum odozvy mostných objektov na špecifické zaťaženie vozidlami	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	2 965,00
20.	S-104-0020/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia stavu pozemných komunikácií I. triedy z hľadiska bezpečnosti premávky	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	58 333,50
21.	S-104-0021/17 FIDOP	Prognóza dopravných vzťahov a funkčnej úrovne dopravného uzla po vybudovaní dopravného napojenia obchodného centra	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	4 950,00
22.	S-104-0022/17 Dopravoprojekt	Experimentálne vyšetovanie stability násypov, oporných a zárubných múrov v špecifických podmienkach	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	7 900,00
23.	S-104-0023/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia ekonomických nákladov stavebných a dopravných opatrení na cestách I. triedy	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	17 070,00
24.	S-104-0024/17 EUROVIA	Optimalizácia technického riešenia sanácie zemného telesa	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	400,00
25.	S-104-0025/17 EUROVIA	Výskum homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 052,00
26.	S-104-0026/17 Dopravoprojekt	Stabilitná štúdia svahov a základovej pôdy pre stavebné objekty na ceste R2	Vlček Jozef, Ing., PhD.	5 500,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
27.	S-104-0027/17 STRABAG	Diagnostický prieskum mostných objektov a experimentálne overenie ich zaťažiteľnosti	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	2 276,00
28.	S-104-0028/17 obec Machulice	Teoreticko-experimentálne vyšetrovanie zaťažiteľnosti mosta cez rieku Žitava	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	1 000,00
29.	S-104-0029/17 INGEO a.s	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Lodomírová- Hunkovce	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 700,00
30.	S-104-0030/17 EUROVIA CS. a.s	Experimentálny výskum odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	15 000,00
31.	S-104-0031/17 Výskumné centrum ŽU	Využitie geofyzikálnej metódy na stanovenie zloženia konštrukcie vozovky	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	1 500,00
32.	S-104-0032/17 Stavby mostov Slovakia	Experimentálne vyšetrovanie deformačného stavu mostného objektu na diaľnici D3	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	4 199,00
33.	S-104-0033/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - Nové technológie v oblasti osádzania cestných prvkov na existujúce komunikácie na báze lepidiel	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	19 450,00
34.	S-104-0034/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - Navrhovanie úprav križovatiek pre prejazd nadrozmerných vozidiel	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	17 860,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
35.	S-104-0035/17 Daqe	Expertízne overenie dopravných pomerov v Dolnom Kubíne	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	1 850,00
36.	S-104-0036/17 STAVOIMPEX	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu v lokalite Bukov na zaťaženie	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	2 250,00
37.	S-104-0037/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - využitie BIM v cestnom hospodárstve Slovenska	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	24 730,00
38.	S-104-0038/17 obec Kolačno	Experimentálne stanovenie prevádzkovej výkonnosti pozemnej komunikácie	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	300,00
39.	S-104-0039/17 STRABAG	Optimalizácia technického riešenia rekonštrukcie mostného objektu	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	9 100,00
40.	S-104-0040/17 Dopravoprojekt	Predikcia hluku pri synergickom pôsobení dopravy na okolitých pozemných komunikáciách	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	350,00
41.	S-104-0041/17 POOR	Teoreticko-experimentálne overovanie statického správania sa podpornej konštrukcie mostného objektu	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	6 214,20
42.	S-104-0042/17 SSC Bratislava	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o funkcie umožňujúce jeho využitie investormi pri príprave opráv a rekonštrukcií vozoviek	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	19 975,50

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
43.	S-104-0043/17 EUROVIA CS. a.s	Diagnostický prieskum a overenie zaťažiteľnosti provizórneho premostenia	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	636,00
44.	S-104-0044/17 EUROVIA CS. a.s	Experimentálny výskum odozvy provizórneho premostenia na zaťaženie	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	1 284,00
45.	S-104-0045/17 Mesto Žilina	Experimentálne stanovenie funkčnej spôsobilosti pozemnej komunikácie	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	1 300,00
46.	S-104-0046/17 SSC Bratislava	Technické podmienky TP057- Metodika pre používanie HDM-4 v podmienkach SR	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	19 035,00
47.	S-104-0047/17 AQUIFER	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Veľká Ida	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	3 490,00
48.	S-104-0048/17 Ministerstvo vnútra SR	Teoreticko - experimentálny výskum energetickej hospodárnosti budov vo vlastníctve SR	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	35 037,20
49.	S-104-0049/17 mesto Považská Bystrica	Experimentálne testovanie zaťažiteľnosti premostenia Vážskej kaskády	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	4 000,00
50.	S-104-0050/17 EUROVIA SK	Detekcia príčin porušenia stavebného objektu a návrh spôsobu sanácie	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	750,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
51.	S-104-0051/17 STAVOKOV PROJEKT	Numerická optimalizácia účinku lamiel hĺbkového zakladania umiestnených pod základovou doskou	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 500,00
52.	S-104-0052/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov pevnej jazdnej dráhy železničnej trate	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	39 062,00
53.	S-104-0053/17 Výskumné centrum ŽU	Experimentálne stanovenie únosnosti podložia stavebného objektu	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	400,00
54.	S-104-0054/17 Reming Consult	Optimalizácia technického riešenia dopravného napojenia dostavby zriaďovacej stanice Žilina - Teplička	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	25 000,00
55.	S-104-0055/17 EUROVIA	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	10 500,00
56.	S-104-0056/17 POOR	Experimentálne vyšetovanie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	20 024,80
57.	S-104-0057/17 TOOŽ	Experimentálny výskum odozvy oceľového mosta na statické zaťaženie	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	3 355,00
58.	S-104-0058/17 FRANKE	Aplikačné využitie 3D laserové skenovania na determinovanie technického stavu potrubia	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2 450,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
59.	S-104-0059/17 ŽU - Zuberec	Výskum variability deformačných charakteristík materiálov vozoviek pri statickom zaťažení	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	700,00
60.	S-104-0060/17 ERPOS Žilina	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na výstavu dopravnej stavby	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	2 497,70
61.	S-104-0061/17 Železnice SR	Teoretické a experimentálne stanovenie zaťažiteľnosti konštrukcie zastrešenia nástupišťa	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	750,00
62.	S-104-0062/17 Ing. Ondrej Bronček	Experimentálne testovanie funkčnej úrovne dopravného uzla	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	500,00
63.	S-104-0063/17 CONTROL- VHS-SK	Výskum charakteristík šmykových parametrov kamennej sypaniny špecifického zloženia	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	1 200,00
64.	S-104-0064/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia technického riešenia a dopravných opatrení na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	136 317,45
65.	S-104-0065/17 SIRS-Investment s.r.o	Teoreticko-experimentálne modelovanie dopravných vzťahov po vybudovaní polyfunkčného objektu	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	3 500,00
66.	S-104-0066/17 Mipestav	Výskum kapacity dopravného napojenia priemyselného objektu	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	650,00

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017				
67.	S-104-0067/17 mesto Žilina	Experimentálne stanovenie funkčnej úrovne dopravného uzla miestnych komunikácií	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	1 300,00
68.	S-104-0068/17 POOR	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na špecifické zaťaženie vozidlami	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	1 770,00
69.	S-104-0069/17 DAQE	Geotechnický výskum stabilitných problémov objektov dopravnej stavby	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	450,00
70.	S-104-0070/17 Závodisko š.p.	Optimalizácia stavu špecifickej pozemnej stavby zo statického a architektonického hľadiska	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	28 500,00
Spolu				656 159,50 €

Zahraničné výskumné projekty

V roku 2017 sa riešilo na SvF UNIZA 8 medzinárodných výskumných projektov. Základné údaje sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 17

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF UNIZA v roku 2017						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (EUR)	Doba riešenia
1.	Horizon 2020	ECORoads	Effective and COordinated ROAD infrastructure Safety operations	Remek Ľuboš, Ing. PhD.	0,00	2015 až 2017
2.	COST	BridgeSpec TU1406	Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at a European Level	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	1 310,00	2015 až 2018

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF UNIZA v roku 2017						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia (EUR)	Doba riešenia
3.	Horizon 2020	SKILLFUL	Rozvoj zručností pre budúcich profesionálov v oblasti dopravy na všetkých úrovniach	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	0,00	2016 až 2019
4.	Interreg Central Europe	RUMOBIL	Vplyv demografických zmien na mobilitu vidieka v európskych regiónoch	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	10 760,00	2016 až 2019
5.	Interreg Danube	CityWalk	Towards energy responsible places: establishing walkable cities in the Danube Region	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc	0	2016 - 19
6.	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	2017 až 2020
7.	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	2017 až 2018
8.	Interreg Central Europe	TRANS TRITIA	Improving coordination and planning of freight transport on TRANS TRITIA Project territory	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	2017 až 2020
Spolu					12 070 €	

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 2017 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Domáce výskumné projekty**Projekty VEGA**

Fakulta podala v roku 2017 osem 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 2017				
Poradie v komisii	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
1.	1/0336/18 2018 - 2020	Reálne geometrické imperfekcie a ich vplyv na stabilitu oblúkových mostov	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	97,58
2.	1/0343/18 2018 - 2020	Analýza skutočného pôsobenia spojov prefabrikovaných konštrukčných systémov	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	97,42
10. – 11.	1/0537/18 2018 - 2020	Geometrická, proporčná a statická analýza historických krovov	Krušínský Peter, Ing. arch., PhD.	96,33
18.	1/0413/18 2018 - 2020	Vplyv degradačných činiteľov na trvanlivosť konštrukcií a mostov	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	94,83
26. – 27.	1/0575/18 2018 - 2020	Analýza a návrh konštrukčných riešení teplo výmenného plášťa drevostavieb v pasívnom štandarde v kontexte s požiarou ochranou	Iringová Agnes, doc. Ing., PhD.	92,92
33.	1/0564/18 2018 - 2020	Výskum saturačných efektov dopravného prúdu pre determinovanie impedančných funkcií	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	91,00
40.	1/0622/18 2018 - 2019	Analýza faktorov ovplyvňujúcich výsledky krabicovej šmykovej skúšky zemín	Nguyen Giang, doc. Ing., CSc.	86,25
41. – 43.	1/0594/18 2018 - 2020	Využitie parametrov zemných konštrukcií a podkladových vrstiev vozoviek vo vzťahu k BIM technológiám ako inteligentný stavebný konštrukčný prvok	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	86,00

Projekty KEGA

V roku 2017 podali pracovníci SvF UNIZA 5 projektov KEGA. Bodové hodnotenie projektov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 19

Projekty KEGA podané SvF UNIZA v roku 2017				
P. č.	Číslo projektu /číslo komisie KEGA	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
1.	051ŽU-4/2018 3	Moderné metódy navrhovania geotechnických konštrukcií	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	95,59
2.	032ŽU-4/2018 3	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby	Đurica Pavol, Prof. Ing., CSc.	95,31
3.	005ŽU-4/2018 3	Význam diela Josefa Korouša pre súčasnú univerzitnú matematiku, jej aplikácie a vzdelávanie matematikov a inžinierov	Marčoková Mariana, doc. RNDr., CSc.	90,61
4.	024ŽU-4/2018 1	Inovatívne metódy podpory vzdelanostnej úrovne mládeže z matematiky a technických vied	Holešová Michaela, RNDr., PhD.	87,93
5.	035ŽU-4/2018 1	Nová cesta k zatriktívneniu matematiky na základných školách	Bačová Beatrix, RNDr., PhD.	75,01

Projekty APVV

Z úrovne fakulty bolo do výziev agentúry APVV na podávanie projektov v roku 2017 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). Projekt SK-CN-2017-0037 bol schválený a od 1. 1. 2018 sa rieši.

Tab. č. 20

Projekty APVV podané v roku 2017				
Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výskum základný / aplikovaný	Zapojenie koordinácia / spolupráca

SK-CN-2017-0037 2018 - 2019	Spoločný výskum reologických vlastností asfaltov a vlastností asfaltov po starnutí pre recykláciu asfaltových zmesí	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	A	K
APVV-17-0127 2018 - 2021	Optimalizácia životného cyklu asfaltobetónových vozoviek s ohľadom na únavové a degradačné charakteristiky aplikovaných materiálov	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	A	K
APVV-17-0191 2018 - 2021	Metodika hodnotenia porúch železničných mostných objektov a ich vplyvu na bezpečnosť prevádzky	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	A	K
APVV-17-0545 2018 - 2022	Výskum, výroba a overenie prototypov obalových konštrukcií pre energeticky sebestačné drevostavby	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	A	K
APVV-17-12981 2018 - 2021	Inovácia univerzálneho multiplatformového open-source prostredia „PSE“ pre meranie a analýzu fyzikálnych veličín dopravných stavieb	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	A	K
Projekty podané v spolupráci s inými súčasťami univerzity alebo inými organizáciami				
APVV-17-0280 2018 - 2021	Využitelnosť magnetických metód na nedeštruktívne meranie degradácie a stavu napätosti ocelových stavebných konštrukcií	SjF UNIZA Za SvF: Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	Z	S
APVV-17-0635 2018 - 2022	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. Okrem toho boli podané projekty pre výzvu Európskej investičnej banky. 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 2017					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	Horizon 2020	DURACEL	Cost-efficient, durable and environmentally friendly precast concrete elements	Moravčík, Martin, doc. Ing., PhD.	N
2.	Horizon 2020	R2EXTREME	Bringing extreme weather resilience to rail and road networks through modern cost-effective management	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	H
3.	EIB IRBD		Republic of Serbia, Road rehabilitation and safety project	Pitoňák Martin, Ing., 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 roku 2017 boli na základe údajov o znečistení v rokoch 2015 a 2016 aktualizované mapy agresivity prostredia a korózne mapy pre uhlíkovú oceľ a zinok. Pri aktualizácii boli použité dose-response funkcie stanovené z predchádzajúcich údajov.

Na základe meraní skutočnej korózie na rôznych reálnych konštrukciách (mostné konštrukcie a lávky, základy stožiarov, železobetónová trámová konštrukcia) bol preukázaný ďalší nárast korózných úbytkov (zmenšenie priemeru výstuže), na základe ktorého bola aktualizovaná rýchlosť korózie na reálnej konštrukcii. Získané merania skutočnej korózie slúžili na vytvorenie numerickej simulácie vplyvu korózie na zmenu odolnosti v šmyku železobetónového T-priezezu. Údaje z výskumu koróziívnych úbytkov na

vzorkách konštrukčnej ocele osadených priamo na mostných objektoch vedú k záveru, že na rýchlosť korózie nevyplýva významne len agresivita prostredia, v ktorom sa vzorky nachádzajú, ale aj poloha vzoriek v rámci priečného rezu a či sú chránené, alebo nechránené voči dažďu. Vzorky umiestnené v relatívne miernom korozívnom prostredí vystavené priamo poveternosti či vode z komunikácie tak môžu korodovať oveľa intenzívnejšie, ako vzorky v prostredí s výrazne vyššou agresivitou, avšak umiestnené v chránenej mikroklíme niekde v závetrí pod nosnou konštrukciou.

Výskum v roku 2017 bol tiež parciálne zameraný na problematiku nedostatočnej údržby a následného vzniku korózie na jednotlivých konštrukčných častiach ocelových lávok pre peších. Išlo o spresnenie účinkov degradácie vplyvom korózie. Analýza dát spolu s dátami z roku 2016 jednoznačne potvrdila, že najrozhodujúcejším faktorom pri konštrukciách vo veľmi zlom až havarijnom stave je práve progresivita korózie na rozhodujúcich nosných prvkoch.

Evidenčné číslo projektu: **VEGA 1/0254/15**

Názov projektu: **Implementácia nových diagnostických metód pre potreby optimalizácie životnosti vozoviek**

Zodpovedný riešiteľ: **doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová**

Charakteristika výsledkov projektu

Významným výstupom projektu je vytvorenie pokusného poľa na výskum konštrukcií vozoviek s nestmelenými podkladovými vrstvami a na overovanie metód kontroly kvality podložia a nestmelených konštrukčných vrstiev nachádzajúcich sa v konštrukciách vozoviek a spevnených dopravných plôch.

Na základe údajov z vykonaných meraní boli odvodené korelačné závislosti medzi rôznymi metódami kontroly a bol vytvorený otvorený databázový systém umožňujúci posúdiť využiteľnosť konkrétnych nedeštruktívnych metód merania deformačných vlastností zemín a nestmelených materiálov pri rôznych stavebných, klimatických, okrajových podmienok posudzovaných inžinierskych stavieb.

Výsledky riešenia boli taktiež využité na vypracovanie návrhu na doplnenie a revíziu normy STN 73 6133:2010. Bolo odporúčané zosúladiť požadované charakteristiky konštrukčnej pláne vozoviek (podložia) v etape navrhovania s požiadavkami v etape kontroly kvality počas výstavby pre stredné až veľmi ľahké dopravné zaťaženie (triedy dopravného zaťaženia (IV až VI).

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

Vývoj a odladenie 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 laboratórných účinkov rozdielných teplôt, tlakov vodných pár, vetra, dažďa a slnečného žiarenia. Táto už slúži pri návrhoch, vývoji prototypov a realizácii vybraných

sendvičových obalových konštrukcií drevostavieb pre pasívne a inteligentné budovy, „priaznivých“ k životnému prostrediu.

Vývoj a overenie tepelno-energetických parametrov progresívnych okenných konštrukcií, ktoré by mali viesť k spresneniu metód teoretických výpočtových postupov energetických bilancií stavebných objektov.

Spracovanie rozsiahlej databázy klimatických údajov vonkajšej klímy situovania Laboratórneho centra KPSU SvF UNIZA a budovy Výskumného centra UNIZA 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 boli použité na tvorbu testovacieho „referenčného“ roku, umožňujúceho energetické simulácie obalových konštrukcií a techniky prostredia budov a na dlhodobé sledovanie zmien parametrov vonkajšej klímy v areáli ŽUŽ.

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

V rámci riešenia boli vykonané testovacie merania rýchlosti prúdenia vzduchu v tuneli Branisko individuálnymi anemometrami s kontinuálnym záznamom a on-line pripojením cez Bluetooth. Boli tiež vykonané experimenty v tuneli Poľana zamerané na dymové skúšky troch scenárov požiaru (požiar osobného vozidla a nákladného vozidla), meranie rýchlostných polí a optickej priepustnosti na kritických miestach v tuneli pomocou sietí anemometrov a meračov opacity. V tuneli Považský Chlmec sa počas komplexných skúšok zaznamenávala rýchlosť a smer prúdenia vzduchu na portáloch na zistenie vplyvu vonkajších poveternostných podmienok na prúdenie vzduchu v tunelových rúrach.

Na základe vykonaných experimentov sa získali unikátne, autentické údaje z riadiaceho systému tunela opisujúce reakciu tunela na testované požiare a údaje z detektorov a meračov v tuneli relevantných pre počítačovú simuláciu. Bol vytvorený model tunela Poľana a boli pripravené vstupné údaje pre simuláciu vrátane analýz súvisiacich s paralelizáciou výpočtu a efektívnosti a presnosti simulácie.

Vykonané skúšky preverili funkčnosť a vzájomnú koordináciu jednotlivých systémov tunela v reakcii na požiar, poukázali na potrebu miernej úpravy a vyladenia niektorých parametrov riadenia tunela, čím prispeli k zvýšeniu bezpečnosti cestných tunelov.

4.3.4.1 Publikačná činnosť

Publikačné aktivity fakulty za rok 2017 uvedené v nasledujúcej tabuľke dokumentujú pri porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles počtu vydaných knižných publikácií. Pozitívom je nárast publikačných výstupov v karentovaných časopisoch pri približne rovnakom počte výstupov v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a Scopus. Výrazne sa však znížil počet článkov v ostatných vedeckých zahraničných a domácich časopisoch, takže celkový počet publikačných výstupov v recenzovaných vedeckých časopisoch za rok 2017 je približne polovica z počtu výstupov

z roku 2016. Opačný trend je pri odborných publikačných výstupoch v periodikách a zborníkoch z konferencií, kde ich počet narástol na viac ako dvojnásobok v porovnaní s rokom 2016. Celkový počet publikačných výstupov na vedeckých konferenciách je síce približne rovnaký ako v roku 2016, narástol však podiel výstupov na domácich vedeckých konferenciách. Značne sa zvýšil počet citácií, najmä vďaka nárastu počtu ohlasov evidovaných v databázach Web of Science a Scopus.

Tab. č. 22

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2017		
a) Knižné publikácie	Spolu	5
1. Vedecké monografie v zahraničných vydavateľstvách – AAA		
2. Vedecké monografie v domácich vydavateľstvách – AAB		2
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		1
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách – domácich – ABD		
7. Vysokoškolské učebnice knižné v zahraničných vydavateľstvách – ACA		
8. Vysokoškolské učebnice knižné v domácich vydavateľstvách – ACB		1
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		
15. Učebné texty (skriptá - prednášky, cvičenia) – BCI		1
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		5

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2017	
2. Karentované domáce časopisy a periodiká – ADD	
3. Zahraničné časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS – ADM	4
4. Domáce časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS – ADN	12
5. Ostatné vedecké zahraničné časopisy a periodiká – ADE	15
6. Ostatné vedecké domáce časopisy a periodiká – ADF	3
c) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých zborníkoch z konferencií	
Spolu	4
1. V zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch – AEC	4
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	10
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	1
6. V ostatných domácich – BDF	9
e) Odborné práce publikované v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	
Spolu	25
1. V zahraničných – BEE	8
2. V domácich – BEF	17
f) Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách	
Spolu	0
1. Zahraničných – AFA	
2. Domácich – AFB	
g) Publikované príspevky na vedeckých konferenciách	
Spolu	155

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2017	
1. Zahraničných – AFC	76
2. Domácich – AFD	79
h) Citácie a ohlasy	Spolu 222
Citácie podľa SCI a multidisciplinár. ISI (SSCI, AHCI, CMCI) + databázy	153
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy – zahraničné	34
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy – domáce	35

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 2017 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 2017 vo vydávaní tlačenej verzie vedecko-technického časopisu Civil and Environmental Engineering, ISSN 1336-5835, EV 3293/09. Časopis vychádza 2 krát ročne v anglickej verzii. V roku 2017 bol vydaný už 13. ročník. Okrem tlačenej verzie vychádza od roku 2014 aj elektronická (online) verzia časopisu (eISSN 2199-6512) s periodicitou 2x ročne, ktorú vydáva zahraničné vydavateľstvo de Gruyter. Významným úspechom je skutočnosť, že predmetný časopis bol zaradený do databázy Web of Science.

4.3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

V roku 2017 bolo uskutočnených na SvF UNIZA 12 vedeckých a odborných akcií, z toho 4 konferencie, 1 medzinárodné sympóziu, 3 odborné alebo vedecké semináre, 1 workshop, 3 výberové prednášky a jeden vedecký stánok počas Noci výskumníkov v Bruseli. Obsahové zameranie

a ďalšie informácie o uskutočnených podujatiach sú uvedené pri jednotlivých akciách.

Druh podujatia: **odborný seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Riadenie cestného hospodárstva**

Anotácia – zameranie: Odborný seminár bol zameraný na aktuálne problémy riadenia cestného hospodárstva a možné východiská prispievajúce k zlepšeniu súčasnej situácie.

Dátum konania: 02. 02. 2017

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: **konferencia s medzinárodnou účasťou**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Geosyntetika 2017**

Anotácia – zameranie: Na konferencii boli prezentované najnovšie poznatky z využívania geosyntetických výrobkov v dopravnom staviteľstve, najmä pri navrhovaní, výstavbe a rekonštrukcii dopravných a environmentálnych stavieb. Zároveň boli účastníci konferencie oboznámení s najnovšími poznatkami z oblasti legislatívy a normotvornej činnosti, výskumu a vývoja, vzdelávania a využívania nových technológií.

Dátum konania: 16.- 17. 02. 2017

Miesto konania: Stavebná fakulta UNIZA

Odborný garant: doc. Ing. Marián Drusa, PhD., KGt, SvF, UNIZA
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Ing. Marián Drusa, PhD., KGt, SvF, UNIZA
marian.drusa@fstav.uniza.sk, 041 513 5755
<http://svf.uniza.sk/geosyntetika2017/index.php>

Druh podujatia: **výberová prednáška**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Technologická príprava, časové plánovanie a realizácia železničných stavieb v sieti SŽDC a ŽSR**

Anotácia – zameranie: Technologická príprava, časové plánovanie a realizácia železničných stavieb
Využitie výlukových časov – korelácia času a nákladov. Modernizácia traťového úseku ŽSR medzinárodného koridoru Va.

Dátum konania: 21. 03. 2017

Miesto konania: Stavebná fakulta UNIZA, KŽSTH

Odborný garant: Ing. Peter Bado, GJW Praha, spol. s r. o.
Ing. Janka Šestáková, PhD., KŽSTH, SvF, UNIZA

Kontakt: janka.sestakova@fstav.uniza.sk, 041 513 5807

Druh podujatia: **odborný seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Obalové konštrukcie drevostavieb v budúcnosti**

Anotácia – zameranie: Seminár bol organizovaný pre členov sekcie drevostavieb zväzu spracovateľov dreva SR. Cieľom seminára bolo predstaviť výrobcom drevostavieb možnosti nového prístrojového a laboratórneho vybavenia KPSU SvF UNIZA, prezentovať najnovšie výstupy výskumu katedry pri riešení obalových konštrukcií drevostavieb a prediskutovať možnosti vzájomnej spolupráce pri hľadaní nových experimentálnych riešení obalových konštrukcií drevostavieb pre budovy s takmer nulovou spotrebou energie.

Dátum konania: 05. 04. 2017

Miesto konania: Výskumné centrum UNIZA

Odborný garant: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., KPSU, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Ing. Ján Rybárik, PhD., KPSU, SvF, UNIZA
jan.rybarik@fstav.uniza.sk, 041 513 5700
Ing. Daniela Jurášová, PhD., KPSU, SvF, UNIZA
daniela.staffenova@fstav.uniza.sk, 041 513 5706

Druh podujatia: **výberová prednáška**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Spatial Data Infrastructure in General and in Republic of Croatia**

Anotácia – zameranie: Informácia študentov odboru GaK o tvorbe a obsahu Geoportálu, pozemkovom katastri a tvorbe a využívaní, údržbe a prístupnosti priestorových dát pre verejnosť v Chorvátsku

Dátum konania: 27. 04. 2017

Miesto konania: učebňa AE102

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

Kontakt: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
jana.izvoltova@fstav.uniza.sk, 041 513 5550

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering, DYNWIND 2017**

Anotácia – zameranie: Cieľom konferencie bolo informovať vedeckú a odbornú verejnosť o súčasnom stave a budúcich zámeroch, výsledkoch teoretického a experimentálneho

výskumu a praktickej inžinierskej činnosti ľudí v oblastiach dynamiky dopravných stavieb a veterného inžinierstva.

Dátum konania: 21. - 25. 05. 2017

Miesto konania: Oravský Háj, Brezovica 370, 028 01 Trstená, Slovensko

Odborný garant: prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc., KSMAM, SvF, UNIZA
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD., KSMAM, SvF, UNIZA
doc. Ing. Gabriela Lajčáková, PhD., KSMAM, SvF, UNIZA
doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD., KSM SvF TU Košice

Kontakt: prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc., KSMAM, SvF, UNIZA
jozef.melcer@fstav.uniza.sk, 041 513 5612

Druh podujatia: **Workshop pre partnerov projektu RUMOBIL a odborníkov z praxe**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **RUMOBIL workshop**

Anotácia – zameranie: Na workshope boli predstavené inovatívne opatrenia pre mobilitu osôb vo vidieckych oblastiach determinujúce ich rozvoj. Požiadavky na mobilitu, ekologický výhodná verejná doprava, udržateľnosť vzhľadom na výšku príspevkov, ktoré kraje na verejnú dopravu poskytujú. Hľadanie nových konceptov a kreatívnych riešení založených na kombinácii dobrej ponuky služieb, ale aj určitých reštriktívnych opatrení zameraných na potláčanie individuálnej automobilovej dopravy.

Dátum konania: 08. – 09. 06. 2017

Miesto konania: Žilina

Odborný garant: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., KGt, SvF, UNIZA

Kontakt: doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., KGt, SvF, UNIZA
dana.sitanyiova@fstav.uniza.sk, 041 513 5761

Druh podujatia: **medzinárodné sympózium**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **WMESS 2017**

Anotácia – zameranie: 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: 09. – 16. 09. 2017

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

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

Kontakt: doc. Ing. Marián Drusa, PhD., KGt, SvF, UNIZA
marian.drusa@fstav.uniza.sk, 041 513 5755
<http://mess-earth.org>

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Dopravná infraštruktúra v mestách a PTV VISION seminár**

Anotácia – zameranie: Prerokovanie otázok udržateľného rozvoja dopravy v mestách a mestských aglomeráciách. Riešenie otázok zvýšených dopravných požiadaviek v kontraste s možnosťami komunikačných systémov. Kapacita komunikačných systémov, modelovanie a simulácia výhľadových vzťahov, aplikácie prvkov inteligentných dopravných systémov, riešenie statickej dopravy, oboznámenie s novinkami v programoch PTV VISION a ich využití pri riešení aktuálnych dopravných problémov.

Dátum konania: 03. – 04. 10. 2017

Miesto konania: Žilinská univerzita v Žiline

Odborný garant: prof. Ing. Ján Čelko, CSc., KCS, SvF, UNIZA
Ing. Igor Ripka, PhD., IR Data Bratislava

Kontakt: prof. Ing. Ján Čelko, CSc., KCS, SvF, UNIZA
jan.celko@fstav.uniza.sk, 041 513 5904

Druh podujatia: **vedecký seminár**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **Advanced Research in Applied Mechanics, ARAM 2017**

Anotácia – zameranie: Prezentácia aktuálnych výsledkov progresívneho výskumu v oblasti aplikovanej mechaniky

Dátum konania: 04. – 06. 10. 2017

Miesto konania: Hotel Golfer, Kremnica, Slovensko

Odborný garant: doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD., KSMAM, SvF, UNIZA
prof. Ing. Jiří Máca, PhD., KM SvF ČVUT v Prahe
prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., KSM SvF STU v Bratislave
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., USM SvF VUT v Brne
doc. Ing. Michal Tomko, PhD., KSM SvF TU Košice

doc. Ing. Martin Krejsa, PhD., KSM SvF VŠB TU Ostrava
Kontakt: doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD., KSMAM, SvF, UNIZA
daniela.kucharova@fstav.uniza.sk, 041 513 5600

Druh podujatia: **medzinárodná konferencia**

Názov vedeckej/odbornej akcie: **49. 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: 23. – 26. 11. 2017

Miesto konania: Jasná pod Chopkom, Demänovská dolina

Odborný garant: Slovenská matematická spoločnosť (za SvF UNIZA doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc., KSMAM, SvF UNIZA)

Kontakt: Mgr. Zuzana Sedliáčková, 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 2017 žiadnemu pracovníkovi SvF UNIZA nebolo udelené vyznamenanie alebo ocenenie za výskumné aktivity.

4.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2017 bolo na SvF UNIZA ukončené jedno vymenúvacie a jedno habilitačné konanie. Taktiež bolo začaté jedno habilitačné konanie.

Ukončené vymenúvacie konanie:

doc. Ing. Marián Drusa, PhD.

Téma inauguračnej prednášky: **Určovanie parametrov konštitučných modelov zemín in-situ testovaním a ich vplyv na presnosť numerických analýz v geotechnike.**

Odbor: 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ukončené habilitačné konanie:

doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

Téma habilitačnej prednášky: **Application of the Meshless Numerical Methods in Geotechnical and Groundwater Engineering.** (Použitie bezsieťových numerických metód v geotechnických a hydraulických inžinierskych aplikáciách)

Odbor: 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Začaté 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.

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 2016/2017 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 Plus. Podarilo sa opäť mierne zvýšiť záujem študentov SvF UNIZA o Erasmus Plus študijné pobyty a stáže oproti predchádzajúcemu roku, čo vedie ku dlhodobej stabilizácii počtu zahraničných mobilít 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 mobilít 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 stále platí zmluva o kooperácii SvF UNIZA s Universidad Nacional Autónoma de México a bola podpísaná kooperácia SvF UNIZA so srbskými univerzitami v Kragujevci, v Novom Sade a 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 podujatiach.

Tab. č. 23

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS Plus)		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Česká republika, České Budějovice	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach
2.	Česká republika, Ostrava	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
3.	Poľsko, Bydgoszcz	University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS Plus)		
Por. č.	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
4.	Poľsko, Wroclaw	Wroclaw University of Technology
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 Plus		
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	Università degli Studi di Parma
12.	Taliansko, Pisa	Università 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

Zoznam platných fakultných zmlúv v rámci programu ERASMUS Plus		
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, Wroclav	Politechnika Wroclawska
24.	Poľsko, Wroclav	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 Sivas
29.	Turecko, Zonguldak	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
30.	Turecko, Kocaeli	Kocaeli University
31.	Slovinsko, Maribor	University of Maribor
32.	Srbsko, Beograd	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, ale aj mimo EÚ, napr. s Ruskom, Ukrajinou Srbskom, Poľskom, Talianskom a Tureckom. Spoluprácu zaisťujú učitelia fakulty ako jednotlivci na základe osobných kontaktov a jej výsledkom sú spoločné vedecké alebo odborné publikácie.

V rámci XXVI. ročníka Rusko-Poľsko-Slovenského seminára „Teoretical Foundations of Civil Engineering“, ktorý sa konal v dňoch 21. až 25. 08. 2017 vo Varšave na pôde Stavebnej fakulty Politechniky vo Varšave, vycestovalo 10 zamestnancov SvF UNIZA. Spoločný seminár už dlhodobo organizuje SvF UNIZA spolu s Moskovskou štátnou stavebnou univerzitou, Varšavskou Polytechnikou a Vroclavskou Polytechnikou. V roku 2017 sa na spolupráci opäť podieľala aj Samarská štátna univerzita architektúry a stavebníctva.

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,
- TU Krakow, Wydział Budownictwa, Poľsko,
- Politechnika Katowice, Poľsko,
- Universita delli 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, Istitut für Strassenbau und Strassenerhaltung, Rakúsko,
- TU Budapest, Maďarsko,
- TU Darmstadt, Nemecko,
- Belarussian National Technical University, Bielorusko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- VUGT, Vilius, Litva,
- TU Tallin, Estónsko,
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko,
- International Tunneling Association, Taliansko,
- Centrum dopravního 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 Mostow 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 Közponiti Felépítményvizsgáló Kft., Budapest, Maďarsko,
- DESEC Ltd, Parkano, Fínsko,
- Technology research centre Technobothnia, Vaasa, Fínsko,
- KPM Consult, a. s., Brno, Česká republika,
- VR – Track Ltd, Helsinki, 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 Mobilitné programy študentov

V akademickom roku 2016/2017 vycestovalo 14 študentov (z toho 2 ženy), z toho na študijný pobyt ERASMUS Plus (ďalej len ‚ERASMUS+‘) 8 študentov a na stáž ERASMUS+ 4 študenti (vrátane doktorandov). Navyše, dvaja študenti absolvovali absolventskú stáž po ukončení štúdia vo firmách v ČR. Mobility boli smerované na Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Bulharsko (4 študenti), Vroclavskú Polytechniku v Poľsku (3 študenti) a TU Viedeň v Rakúsku (1 študent). V rámci stáží boli uprednostnené firmy z Dánska a Talianska a Národný pamiatkový ústav v ČR. V tom istom roku fakulta prijala celkovo 13 študentov (z toho 3 ženy) z partnerských univerzít, a to z Bülent Ecevit University in Zonguldak, Turecko (1 študent), z Kocaeli University, Turecko (6 študentov), Kauno Kolegija, University of Applied Sciences, Litva (1 študent), z Kielce University of Technology, Poľsko (1 študentka), z University of Porto, Portugalsko (1 študent), z VŠB-TU Ostrava, ČR (1 doktorandka)

a z Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (ENIT), Francúzsko (2 študenti).

Menný zoznam študentov zapojených do mobility je v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 25

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2016/2017 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov programu	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt	1.	Bc. Dávid Bodnár	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	03. 10. 2016 až 27. 01. 2017	4,00
	2.	Bc. Andrej Bugaj	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	03. 10. 2016 až 27. 01. 2017	4,00
	3.	Bc. Stanislav Koscelník	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	03. 10. 2016 až 27. 01. 2017	4,00
	4.	Bc. Ján Dorušinec	Varna Free University "Chernorizets Hrabar", Bulharsko	03. 10. 2016 až 27. 01. 2017	4,00
	5.	Jaroslav Hurtiš	Politechnika Wroclawska, Poľsko	03. 10. 2016 až 14. 02. 2017	4,50
	6.	Dušan Kajan	Politechnika Wroclawska, Poľsko	03. 10. 2016 až 16. 02. 2017	4,50
	7.	Filip Kajan	Politechnika Wroclawska, Poľsko	03. 10. 2016 až 16. 02. 2017	4,50
	8.	Bc. Matej Slušňák	TU Viedeň, Rakúsko	03. 10. 2016 až 31. 01. 2017	4,00
	Celkom: 8 / z toho žien:0				
ERASMUS+ stáž	1.	Michaela Jakubíková	Národný pamiatkový ústav, ČR	01. 03. 2017 až 31. 05. 2017	3,00
	2.	Ing. Ali Alkassiri	Progetti 2000, s. r. o., Taliansko	23. 03. 2017 až 23. 07. 2017	4,00
	3.	Ing. Lucia Orininová	ASE ADVANCED SLOPE ENGINEERING s.r.l., Taliansko	01. 03. 2017 až 30. 04. 2017	2,00

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2016/2017 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov programu	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
	4.	Ing. Matej Slušnák	Tomrerfirmaet MG Byg, Dánsko	22. 03. 2017 až 22. 07. 2017	4,00
Celkom: 4 / z toho žien:2					13,00
ERASMUS+ absolventská stáž	1.	Ing. Marián Kubiš	Prodex, s. r. o., Praha, ČR	01. 09.2016 až 31.12. 2016	4,00
	2.	Ing. Michal Koleják	Sudop Praha, a. s., ČR	02. 10. 2017 až 02. 02. 2018	4,00
	Celkom: 2 / z toho žien: 0				
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:1 / z toho žien:0				
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Ostatné (NIL,...)	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				

Tab. č. 26

Mobilita študentov v akademickom roku 2016/2017 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt	1.	Abdulkadir SÜRGÜN	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 10. 02. 2017	4,50
	2.	Aykan AYDIN	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 24. 01. 2017	4,00
	3.	Emin ÖZTÜRK	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 01. 02. 2017	4,50
	4.	Ibrahim KANADLI	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 07. 02. 2017	4,50
ERASMUS+ študijný pobyt	5.	Muhammed Süleyman ÜLKÜSEVEN	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 24. 01. 2017	4,00
	6.	Zeynep DEMİRCAN	Kocaeli University, Turecko	23. 09. 2016 až 20. 01. 2017	4,00
	7.	Milena CUDAK	Kielce University of technology, Poľsko	21. 09. 2016 až 17. 02. 2017	5,00
	8.	Rimas ŽENAUSKAS	Kauno Kolegija, University of Applied Sciences, Litva	21. 09. 2016 až 13. 02. 2017	5,00
	9.	Kerem ÇAKAR	Bülent Ecevit University in Zonguldak, Turecko	20. 02. 2017 až 14. 07. 2017	5,00
	10.	Antonio Cabaços	University of Porto, Portugalsko	18. 02. 2017 až 14. 07. 2017	5,00
	11.	Robin MOLINIER	Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES (ENIT), Francúzsko	19. 02. 2017 až 30. 06. 2017	4,50
	12.	Xavier PETIT	Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES (ENIT), Francúzsko	19. 02. 2017 až 23. 06. 2017	4,00
Celkom: 12 / z toho žien: 2					54,00

Mobilita študentov v akademickom roku 2016/2017 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ stáž	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
CEEPUS	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Národný štipendijný program	1.	žiadan	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Ostatné (NIL,...) – projekt APVV DS-2016-0039	1.	Ing. Monika Kubzová	VŠB-TU Ostrava, ČR	19. 06. 2017 až 23. 06. 2017	(5 dní)
	Celkom: 1 / z toho žien: 1				

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.

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

4.4.4 Mobilné programy zamestnancov

V učiteľských mobilitách programu ERASMUS+ sa v akademickom roku 2016/2017 uskutočnilo **6 prednáškových pobytov** pracovníkov našej fakulty, z toho na Pedagogical University of Cracow, Poľsko (2), na Université Blaise Pascal v Clérmont Ferrand, Francúzsko (1), na University of Parma, Taliansko (1), v RUHR University v Bochume, Nemecko (1) a v Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES, Francúzsko (1). Je to pokles o 2 prednáškové pobyty oproti predchádzajúcemu akademickému roku 2015/2016. Dve pracovníčky SvF UNIZA sa zúčastnili mobility zamestnancov (staff mobilita) na ČVUT Praha, ČR. Fakulta privítala v akademickom roku 2016/2017 na prednáškových pobytach **8 pedagógov**, a to z Kauno Kolegija, University of Applied Sciences, Litva (1), z VUT Brno, Česká republika (4), z Polytechniky Czestochova, Poľsko (2) a z University of Parma, Taliansko (1). V rámci ERASMUS+ mobilit zamestnancov prišli na SvF UNIZA 2 zamestnankyne z ČVUT Praha, Česká republika a jeden zamestnanec z University of Oradea, Rumunsko.

Zoznam učiteľov zapojených do mobilit je v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. č. 28

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2016/2017 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ – pedagógovia	1.	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Université Blaise Pascal, Polytech' Clermont-Ferrand, Francúzsko	05. 12. 2016 až 08. 12. 2016	4
	2.	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	RUHR University Bochum, Nemecko	29. 06. 2017 až 03. 07. 2017	5
	3.	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	University of Parma, Taliansko	15. 03. 2017 až 20. 03. 2017	6

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2016/2017 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
	4.	Mária Kúdelčíková, Ing. PhD.	Pedagogical University of Cracow, Poľsko	06. 06. 2017 až 09. 06. 2017	4
	5.	Beatrix Bačová, RNDr. PhD.	Pedagogical University of Cracow, Poľsko	06. 06. 2017 až 09. 06. 2017	4
	6.	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc	Ecole Nationale d'Ingénieurs de TARBES, Francúzsko	26. 09. 2017 až 28. 09. 2017	3
	Celkom: 6 / z toho žien: 2				
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Rakytová Jana, Ing.	ČVUT Praha, ČR	23. 05. 2017 až 25. 05. 2017	3
	2.	Bežillová Jozefína	ČVUT Praha, ČR	23. 05. 2017 až 25. 05. 2017	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 2016/2017 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ – pedagógovia	1.	Donatas Rekus	Kauno Kolegija, University of Applied Sciences, Litva	06. 12. 2016 až 09. 12. 2016	4

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2016/2017 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštevovaná zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
	2.	Hrúziková Miroslava	VUT Brno, ČR	27. 03. 2017 až 30. 03. 2017	4
	3.	Svoboda Richard	VUT Brno, ČR	03. 04. 2017 až 07. 04. 2017	5
	4.	Malgorzata Ulewicz	Czestochowa UT, Poľsko	24. 04. 2017 až 28. 04. 2017	5
	5.	Jacek Selejdak	Czestochowa UT, Poľsko	24. 04. 2017 až 28. 04. 2017	5
ERASMUS+ – pedagógovia	6.	Segaliny Andrea	University of Parma, Taliansko	13. 06. 2017 až 23. 06. 2017	11
	7.	Zach Jiří	VUT Brno, ČR	14. 08. 2017 až 18. 08. 2017	5
	8.	Sedlmajer Martin	VUT Brno, ČR	14. 08. 2017 až 18. 08. 2017	5
	Celkom: 8 / z toho žien: 2				
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Gligor Emil	University of Oradea, Rumunsko	01. 11. 2016 až 03. 11. 2016	3
	2.	Hanušová Dagmar	ČVUT Praha, ČR	12. 06. 2016 až 16. 06. 2016	5
	3.	Hlaváčová Jitka	ČVUT Praha, ČR	12. 06. 2016 až 16. 06. 2016	5
	Celkom: 3 / z toho žien: 2				
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom: 0 / z toho žien: 0				

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2016/2017 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov programu	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Ostatné (NIL,..)	1.	žiaden	-	-	-
Celkom: 0 / z toho žien: 0					0

4.4.5 Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty

V oblasti medzinárodných aktivít v priebehu roka 2017 fakulta riešila celkovo 8 medzinárodných výskumných projektov vrátane cezhraničnej spolupráce v rámci Intelligent Horizon 2020, Russian Science Foundation, ICE, Interreg Danube a projektu COST. Zoznam projektov je už uvedený v kapitole 4.3 Vedeckovýskumná činnosť v tab. č. 17.

V roku 2017 bola SvF UNIZA zapojená už iba do 2 dobiehajúcich vzdelávacích projektov, ktorých prehľad je v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 30

Medzinárodné edukačné a ostatné projekty SvF UNIZA v roku 2017						
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Dotácia (EUR)	Roky riešenia
543707-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES	EcoBRU - Ecological Education for Belarus, Russia and Ukraine	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc. (koordinátor)	SvF	University of Paderborn, University of Bremen	4 913,00	2013 až 2016
543853-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-SMHES	FKTBUM - Fostering the Knowledge Triangle in Belarus, Ukraine and Moldova	Čelko Ján, prof. Ing. CSc. (koordinátor)	SvF	University of Paderborn	4 038,64	2013 až 2016
Spolu					8 951,64 €	

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. 31

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

Tab. č. 32

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

Tab. č. 33

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 Akadémie Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
		individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		člen redakčnej rady časopisu Konštrukce

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
		člen reakčnej rady časopisu Zeszyty naukowe Politechniki Czestochowskiej, 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 Akadémie 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)
		individuálny člen IIFC (International Institute for FRP in Construction)
		člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	KSKM	individuálny člen IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen redakčnej rady časopisu GEOTECHNIKA
		člen redakčnej rady časopisu Cumhuriyet Earth Science Journal
		člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.	KGt	člen České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
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)

4.5 Rozvojové zámery pre rok 2018 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 našej 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 katedier 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 2018 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 2017 došlo k priaznivejšiemu rozdeleniu publikačných výstupov medzi časopisy a konferencie v porovnaní s rokom 2016. 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.

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 činnosti a riešenia grantových úloh je nevyhnutné klásť zvýšený dôraz na riešenie projektov národnej a medzinárodnej úrovne, podporujúcich spoluprácu s významnými partnermi z inštitúcií vedy, 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). Jeho prostredníctvom 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 parciálny 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 2018 sa budú v rámci FEHRL vytvárať konzorciá z členov FEHRL na prípravu projektov pre výzvy plánované nielen na rok 2018, ale aj na ďalšie roky. 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 malý. Vzhľadom na široký obsahový záber plánovaných výziev sa javí ako nevyhnutné kooperovať pri zapájaní sa do prípravy projektov aj s inými fakultami UNIZA. Široké pole spolupráce pri témach súvisiacich

s bezpečnostnými rizikami v oblasti dopravnej infraštruktúry by mohlo byť vytvorené s Fakultou bezpečnostného inžinierstva.

V rámci výziev na domáce výskumné grantové úlohy sa fakulta bude samozrejme uchádzať o získanie projektov v grantových schémach agentúry VEGA a v prípadných výzvach agentúry APVV. Najmä v druhom prípade je to pre fakultu významný cieľ, pretože počet získaných projektov APVV nie je dlhodobo na želateľnej úrovni.

V nasledujúcom období ďalej zostáva pred fakultou úloha zosúladiť aktivity 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 jednotlivých pracovných 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 citácii 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, tak ako po iné roky, dôležitým nástrojom na udržanie si konkurencie schopnosti v domácom i 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 2017 došlo opäť k poklesu podaných medzinárodných projektov svojím počtom a aj žiadanými finančnými zdrojmi, čo bolo spôsobené úspešným získaním medzinárodných projektov v predchádzajúcom období (cca pred dvoma rokmi). Avšak, stále sa deklaruje zvýšená snaha zamestnancov SvF UNIZA o získanie finančných zdrojov aj v tejto oblasti. Problémom zostáva stále nízka úspešnosť získavania týchto projektov.

V akademickom roku 2017 riešila fakulta 8 medzinárodných výskumných projektov (o 2 viac ako v roku 2016) s celkovým ohodnotením 12 070,0 EUR (čo je podstatne menej ako v roku 2016), 2 projekty schémy Tempus s celkovým ohodnotením 8 951,64 EUR. V mobilnom programe ERASMUS+ fakulta zaznamenala trend nárastu bilaterálnych zmlúv za ostatných niekoľko rokov, v poslednom roku to je z 31 na 32 pre akademický rok 2016/2017. Dlhodobý demografický pokles študentov spôsobil aj rapídny pokles počtu študentov vysielaných na zahraničný pobyt voči extrémnym počtom (z 21 v roku 2013/2014 na 13 v roku 2016/2017), ale jedná sa o pomerne významný nárast voči predchádzajúcemu školskému

roku 2015/2016 (7 študentov). Počet prijímaných študentov na pobyt a stáž sa podarilo udržať na približne rovnakej úrovni, avšak ešte sú stále rezervy. V učiteľských mobilitách prevláda v dlhodobom priemere ustálený stav, ale v akademickom roku 2016/2017 bolo realizovaných iba 6 prednáškových pobytov (o dve menej ako v roku 2015/2016) a 2 stážové pobyty zamestnancov fakulty. V tom istom období na SvF UNIZA zavítalo 8 učiteľov na prednáškový pobyt a 3 zamestnanci na stáž, čo je pomerne významný pokles oproti prechádzajúcemu roku. Počet prichádzajúcich zahraničných učiteľov a zamestnancov v mobilitách ERASMUS+ si chce fakulta udržať aj v nasledujúcom období, pričom by fakulta chcela zvýšiť počet vyslaných učiteľov a zamestnancov.

SvF UNIZA má dlhodobú tradíciu vo výskumných aktivitách, preto bude dôležité v nich pokračovať. V ostatnom období sa výrazne 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 tým aj zvýšiť úspešnosť v získavaní týchto projektov. V predchádzajúcom období bola snaha vytvoriť systémový prístup k podávaniu projektov kreovaním skupiny zamestnancov z jednotlivých katedrií pod vedením prodekana pre rozvoj a zahraničné vzťahy, prípadne prodekana pre vedu a výskum, no to sa však zatiaľ nepodarilo. Úlohou skupiny by v prvom rade malo byť sledovanie výziev na medzinárodné projekty v rámci Horizon 2020, Interreg, ITMS, Višegrád Funds, COST (výskumné projekty), ERASMUS+, Tempus a pod. (edukačné a ostatné projekty), následne nájsť prienik a aktuálnosť medzi výskumnými aktivitami jednotlivých pracovísk fakulty a témami výziev, aby sa zaistila príslušná odozva a príprava projektu na podanie.

V rámci mobilit vidí fakulta veľké rezervy v počte vyslaných študentov do zahraničia a prijatých študentov zo zahraničia. Snahou je zvýšiť tieto počty pomocou väčšej osvetvy medzi študentmi (pravidelné rozposielanie hromadných mailov o možnostiach vycestovania a výhodách týchto pobytov), prípadne väčšie zapojenie sa do celouniverzitných podujatí zameraných na Erasmus+ pobyty a stáže v rámci plánovaného podujatia „Medzinárodný týždeň“. Obdobne je to aj v prípade mobilit zamestnancov, kde sa vedenie SvF UNIZA snaží zvýšiť počet mobilit, no vzhľadom na obmedzené zdroje financií a obmedzený počet dní mobilit je to veľmi náročné.

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. Vzdelávaciú a vedeckovýskumnú činnosť fakulty zabezpečovalo v roku 2017 64 (61,6 prepočítaný stav) pedagogických pracovníkov, 17 (16,8 prepočítaný stav) výskumných a technických pracovníkov (16 zaradených na katedrách, 1 na CEDS) a 15 administratívnych pracovníkov (7 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 dosiahnuť stanovený zámer úrovne 40 % počtu profesorov a docentov z celkového počtu zamestnancov. K 31. 12. 2017 tento počet dosiahol 29 (28,2) pracovníkov, t. j. 45,78 % z celkového počtu

vysokoškolských učiteľov fakulty. V rámci rokov 2007 až 2017 je to nárast o 9,91 %. Súčasne sa neustále zvyšuje počet pracovníkov s akademickou hodnosťou PhD. Oproti roku 2007 konštatujeme nárast o takmer 38,2 %.

V tabuľke č. 34 sú dané súhrnné počty pedagogických pracovníkov SvF UNIZA spolu s počtom študentov za roky 2007 až 2017. Z uvedeného prehľadu je evidentný pokles počtu pedagogických pracovníkov zo 72 v roku 2008 na súčasných 64, čo predstavuje cca 12,50 %. Tento pokles však nezodpovedá poklesu počtu študentov, ktorý dosiahol v roku 2017 hodnoty až 51,2 %. Z posledného stĺpca tabuľky je jasne deklarovaný a viditeľný nárast kvalifikačnej úrovne pedagogického zboru SvF UNIZA v rokoch 2007 až 2017.

Pokles počtu pedagogických pracovníkov bol najmä z dôvodu odchodu pracovníkov do dôchodku s tým, že sa obsadzovali len miesta jednoznačne potrebné z hľadiska zabezpečenia plnenia pedagogických a výskumno-vývojových úloh jednotlivých pracovísk. Od 1. 1. 2016 boli na SvF UNIZA prijaté 4 pracovníčky (1 docentka a 3 odborné asistentky) z Katedry matematiky FHV UNIZA, ktoré boli zaradené na novo premenovanú Katedru stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky. Vzhľadom k tomuto navýšeniu počtu pracovníkov a celkovému stavu 64 pracovníkov je zrejmé, že úbytok vlastných zamestnancov SvF UNIZA bol v skutočnosti výraznejší, ako uvádza štatistika vyššie.

Z hľadiska ďalšieho vývoja fakulty je potrebné zvažovať funkčnosť malých katedier akými sú Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Katedra geodézie a Katedra geotechniky. V rámci fakulty prebehla diskusia o možnosti spájania katedier do väčších celkov, zatiaľ však bez významného posunu k ich zlúčeniu.

Tab. č. 34

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF UNIZA v rokoch 2007 až 2017											
Rok	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				Počet študentov	Počet učiteľov	Počet učiteľov s PhD.
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu			
2007	630	128	20	778	151	57	29	237	1 015	70	49
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

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF UNIZA v rokoch 2007 až 2017											
Rok	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				Počet študentov	Počet učiteľov	Počet učiteľov s PhD.
	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu	Bc.	Ing.	PhD.	Spolu			
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

V období rokov 2007 až 2017 boli uskutočnených 5 inauguračných konaní, z toho 4 na interných profesorov a 1 na externého profesora. V tom istom období prebehlo aj 11 habilitačných konaní interných docentov a 2 habilitačné konania externých docentov. Koeficient kvalifikačnej štruktúry SvF UNIZA tak narástol v sledovanom období z hodnoty 1,383 v roku 2007 na hodnotu 1,516 v roku 2017, čím sme splnili aj dlhodobý zámer SvF UNIZA. V rámci kritérií Akreditačnej komisie dosiahol hodnotu 1,615, čo znamená zaradenie do kategórie A.

So snahou o ďalšie skvalitnenie kvalifikačného rastu je každoročne vyhodnocovaná matica graduačného 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. Žiaľ, v roku 2015 sa podarilo úspešne ukončiť len dve 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. Momentálny počet docentov fakulty je tak 19, 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. Je predpoklad, že sa v roku 2018 začne ďalšie inauguračné konanie a minimálne ďalšie dve habilitačné konania.

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 boli už 3 docenti a 1 profesor. Žiaľ, v roku 2017 1 docentka rozviazala pracovný pomer, teda počet docentov sa znížil na 2. 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. Výraznejší graduačný rast sa očakáva na Katedre stavebných konštrukcií a mostov, kde je niekoľko odborných asistentov s ambíciou v krátkom čase začať habilitačné konania.

V personálnej oblasti bude vedenie fakulty naďalej pravidelne hodnotiť pracovníkov prostredníctvom vedúcich katedier a 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. A to najmä zo

strany vedúcich jednotlivých katedier. 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.

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 vyplývajúcich zo zapájania sa do VO pri riešení projektov, znásobuje požiadavky na riešiteľov pripravujúcich výskumno-vývojové projekty, ale aj na ekonomické oddelenie dekanátu. Z toho dôvodu pokračuje tendencia vedenia fakulty maximálne elektronizovať celú administratívnu agendu. Hlavným problémom je naďalej personálne zabezpečenie vyžadujúce aktívnu znalosť cudzích jazykov.

Vzhľadom na aktuálny stav počtu študentov a stav stredného školstva 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. Výsledky hodnotenia tohto prístupu poukazujú na pomerne úspešný nástroj propagácie štúdiá na SvF UNIZA.