



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Stavebná fakulta

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2015**

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 vedecko-výskumnú činnosť:

prof. Dr. Ing. Jozef Komačka
tel.: 041-513 5949
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 5663
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: klinkova@fstav.uniza.sk

4.1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2015

05.02.2015	Deň otvorených dverí
23.04.2015	Súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti
15. až 26.06.2015	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu
12.06. a 25.08.2015	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium
29.06.2015	Prijímacie konanie na doktorandské štúdium
06. a 07.07.2015	Slávnostná promócia absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia
10.07. a 25.08.2015	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium
01.10.2015	Slávnostnú imatrikulácia študentov 1. nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia
10.12.2015	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 fakulty 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 staviteľstva, 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 6 711 študentov, z toho 4 271 inžinierov a 930 zahraničných študentov.

SvFUNIZA je možné charakterizovať ako vedecko-pedagogickú inštitúciu, zameriavajúcu sa na bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium v technických študijných odboroch s orientáciou na stavebníctvo, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, pozemné stavby, materiálové inžinierstvo, dopravné vedy, technológie a manažérstvo. 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 staviteľstvo, Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty a Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty 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 mestečku získala 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 - 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 SvFUNIZA 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 SvFUNIZA tvoria tieto pracoviská:

- Katedra cestného stavebníctva (KCS),
- Katedra geodézie (KGd),
- Katedra geotechniky (KGt),
- Katedra pozemného stavebníctva a urbanizmu (KPSU),
- Katedra stavebnej mechaniky (KSM, od 1.1.2016 Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky),
- Katedra stavebných konštrukcií a mostov (KSKM),
- Katedra technológie a manažmentu stavieb (KTMS),
- Katedra železničného stavebníctva a traťového hospodárstva (KŽSTH),
- Centrum excelentnosti v dopravnom stavebníctve (CEDS),
- Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV),
- Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty (SL).

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 študijnom odbore, v ktorom 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 vedecko-výskumnej 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 je priebežne upravovaná pre 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 2015a vo verzii prezentovanej v nasledujúcej tabuľke bola dňa 2.12.2015 schválená Akademickým senátom SvFUNIZA. Na takto vzniknuté miesta sú vypisované výberové konania na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov na fakulte. 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. 2015			
Študijný odbor	Študijný program	Profesori skutočnosť/plán	Docenti skutočnosť/plán
geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	0/1	2/3
pozemné stavby	pozemné stavebníctvo	1/1	3/5
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavebníctvo	7/10	9/11
	cestné stavebníctvo		
	železničné stavebníctvo		
	objekty dopravných stavieb		
aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	1/2	2/3
stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	1/3	3/4
Fakulta celkom		10 / 17	19 / 26

Tab. č. 2

Počet pracovníkov – pedagógov na funkčných miestach na SvF UNIZA k 31.12.2015						
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	2/2	3/3	1/1	1/1	0
pozemné stavby	1/1	3/3	6/6	1/1	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	7/6,2	9/9	13/13	3/2,987	0	0
aplikovaná mechanika	1/1	2/2	3/3	0	0	0
stavebníctvo	1/1	3/3	5/5	0	0	0
Fakulta celkom	10/9,2	19/19	30/30	5/4,987	1/1	0

Tab. č. 3

Počet pracovníkov - ostatní zamestnanci na SvF UNIZA k 31.12.2015		
	Výskum §01 fyz./prep.	Škola §18 fyz./prep.
Pracovníci s vysokoškolským vzdelaním	9/8,774	2/2
Pracovníci so stredoškolským vzdelaním	9/9	14/14
Fakulta celkom	18/17,774	16/16

4.2 Vzdelávacia činnosť

4.2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

V akademickom roku 2014/2015 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 v roku

2009 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 31.12.2015						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
1. stupeň						
5.1.3 geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	3	Bc.	S	doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
		E	4	Bc.	S	
5.1.4 pozemné stavby	pozemné stavitel'stvo	D	4	Bc.	S	doc. Ing. Ján Rybárik, CSc.
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	stavitel'stvo	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 stavitel'stvo **	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
5.1.5 inžinierske konštrukcie	cestné stavitel'stvo	D	2	Ing.	S	prof. Dr. Ing. Martin Decký

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31.12.2015							
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)	
a dopravné stavby		E	2* / 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	2* / 3	Ing.	S		
	plánovanie dopravnej infraštruktúry **	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	
		E	3	Ing.	S		
	železničné staviteľstvo	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	
		E	2* / 3	Ing.	S		
	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	D	2	Ing.	S	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
			E	2* / 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		

Prehľad akreditovaných študijných programov SvF UNIZA k 31.12.2015						
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk	Garant (spolugaranti)
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	D	3	PhD.	S	prof. Ing. Ján Čelko, CSc. (prof. Ing. Josef 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						
** nový študijný program						

4.2.2 Prehľad študijných programov s odňatými právami

Na základe odporúčania Akreditačnej komisie vydal 30.10.2015 minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky rozhodnutie o odňatí práv udeľovať akademické tituly v študijných programoch uvedených v tab. č. 5. Práva sú odňaté z dôvodu nepožiadania o akreditáciu uvedených študijných programov v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy.

Tab. č. 5

Prehľad študijných programov SvF UNIZA – odňaté práva k 31.12.2015					
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Jazyk
3. stupeň					
5.2.8 stavebníctvo	technológie a manažérstvo stavieb	D	3,5	PhD.	S
5.2.58 súdne inžinierstvo	súdne inžinierstvo	D	3	PhD.	S
		E	4	PhD.	S

4.2.3 Počty študentov

V akademickom roku 2015/2016 študovalo k 31.10.2015 v 1., 2. a v 3. stupni vysokoškolského štúdia na SvF UNIZA 715 študentov. Počty študentov SvF UNIZA v jednotlivých študijných programoch, stupňoch a formách štúdia sú uvedené v tab. č. 6.

Tab. č. 6

Počty študentov SvF UNIZA k 31.10.2015				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia / geodézia a kartografia	63	4*	0	0
pozemné stavby / pozemné staviteľstvo	141	3	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / staviteľstvo	122	3*	50	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	79	0	34	1
Fakulta celkom	405	10	84	1

Počty študentov SvF UNIZA k 31.10.2015				
Študijný odbor / študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	39	2	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / cestné stavebníctvo	23	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / objekty dopravných stavieb	34	0	5	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / železničné stavebníctvo	19	0	0	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	36	0	22	2
Fakulta celkom	151	2	27	2
3. stupeň				
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	12	0	4	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	3	0	0	0
stavebníctvo / technológie a manažérstvo stavieb	6	0	3	0
súdne inžinierstvo / súdne inžinierstvo	0	0	3	2
Fakulta celkom	21	0	10	2
* vrátane 4 zahraničných študentov ERASMUS+				
** vrátane 2 zahraničných študentov ERASMUS+				

Oproti stavu v roku 2014 klesol v roku 2015 počet aktívnych študentov bakalárskeho štúdia: v dennej forme o 18,47 % (509 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014) a v externej forme o 8,60 % (93 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014).

Oproti stavu v roku 2014 klesol v roku 2015 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia: v dennej forme o 13,07 % (176 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014) a v externej forme je počet aktívnych študentov rovnaký (29 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014).

Oproti stavu v roku 2014 klesol v roku 2015 počet aktívnych študentov doktorandského štúdia: v dennej forme o 16,00 % (25 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014) a v externej forme o 14,29 % (14 aktívnych študentov k 31.10.2014, zdroj: Výročná správa 2014).

4.2.4 Vývoj počtu študentov

Počty všetkých študentov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia k 31.10. v rokoch 2010 až 2015 sú uvedené v tab. č. 7 a 8.

Tab. č. 7

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31.10. v rokoch 2010 – 2015 (denná forma)					
Denná forma					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. stupeň					
740	789	747	645	509	415
2. stupeň					
102	111	161	174	176	153
3. stupeň					
34	34	32	26	25	21

Tab. č. 8

Prehľad vývoja počtu študentov SvF UNIZA k 31.10. v rokoch 2010 – 2015 (denná forma)					
Externá forma					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. stupeň					
133	159	132	107	93	85
2. stupeň					
51	57	38	38	29	29
3. stupeň					
14	12	13	10	14	12

4.2.5 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. Aj tieto študijné programy spĺňajú náročné požiadavky odbornej praxe, vedy a výskumu, a to v súlade s kritériami Akreditačnej komisie. Podľa požiadaviek praxe a trendov v modernom európskom vzdelávaní boli pripravené a Akreditačnou komisiou a ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR schválené nové študijné programy v inžinierskom štúdiu (inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, plánovanie dopravnej infraštruktúry a pozemné stavitelstvo) a v doktorandskom štúdiu (teória a konštrukcie pozemných stavieb).

V rámci projektu na inováciu vzdelávania a prepojenia vzdelávania s praxou podporovaného Európskou úniou sa v roku 2015 uskutočnili, ako doplnenie a rozšírenie predmetov študijných plánov, odborné exkurzie a odborné praxe študentov študijných odborov pozemné stavby a inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Národný projekt s názvom Vysoké školy ako motory vedomostnej spoločnosti - Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť (ITMS 26110230120) je vedený Centrom vedecko-technických informácií Slovenskej republiky a s jeho podporou bola tiež vybavená výpočtovou a prezentačnou technikou učebňa Katedry pozemného stavitelstva a urbanizmu, ktorá je profilovou pre študijné programy študijného odboru pozemné stavby. V rámci podpory vzdelávania boli využité možnosti projektu európskeho sociálneho fondu Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore, a to na vytvorenie a publikovanie učebníc a skrípt pre študentov študijných programov geodézia a kartografia, stavitelstvo, cestné stavitelstvo, železničné stavitelstvo, plánovanie dopravnej infraštruktúry a pozemné stavitelstvo a na doplnenie prezentačnej techniky v učebniach katedier, ktoré sú profilové pre tieto študijné programy.

V rámci vyučovania SvF UNIZA naďalej udržiava trend spolupráce 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.

4.2.6 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 05.05.2014 a 20.06.2014.

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 prijatí bez prijímacích skúšok tí uchádzači, ktorých študijný priemer na absolvovanej strednej škole bol do 1,80 vrátane (vrátane výsledku maturitnej skúšky). Ostatní uchádzači boli 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 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 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 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 vo forme vytlačených propagačných materiálov SvF UNIZA boli k dispozícii návštevníkom Dňa otvorených dverí SvF UNIZA (05.02.2015). Možnosti štúdia boli propagované aj v špecializovanej prílohe celoslovenského denníka a vo vysielaní celoslovenského a regionálneho rádia.

4.2.7 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

V roku 2015 sa do prvého nominálneho ročníka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline od akademického roku 2015/2016 zapísalo 268 študentov v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia. K 31.10.2015 bolo do prvého nominálneho ročníka v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia zapísaných 246 študentov.

O bakalárske štúdium v dennej a externej forme sa v roku 2015 na SvF UNIZA uchádzalo vo dvoch kolách celkom 327 uchádzačov (o 108 uchádzačov menej ako v minulom roku /435/), a to novoprijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 316 (o 80 menej ako v minulom roku /396/).

O inžinierske štúdium v dennej a externej forme sa na SvF UNIZA uchádzalo celkom 126 uchádzačov (o 1 uchádzača viac ako v minulom roku /125/), a to novoprijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole. Celkový počet prijatých uchádzačov bol 118 (o 2 viac ako v minulom roku /116/).

Na akademický rok 2015/2016 bolo vypísaných 23 tém dizertačných prác (15 pre dennú formu štúdia, 8 pre externú formu štúdia). 8 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 6 uchádzačov.

Prehľad informácií o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy SvF UNIZA je v tab. č. 9.

Tab. č. 9

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2015						
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	50	50	50/26	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavitel'stvo	90	90	84/40	--	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / stavitel'stvo	69	65	65/36	30	30	30/12
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	66	66	65/29	22	22	22/11

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2015						
Študijný odbor Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *
Fakulta celkom	275	275	264 / 131	52	52	52 / 23
2. stupeň						
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	35	35	34 / 17	--	--	--
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / cestné stavebníctvo	16	16	16/13	1	1	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / objekty dopravných stavieb	22	22	21/21	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / železničné stavebníctvo	9	9	9/8	1	1	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	21	21	20/15	21	21	18 / 12
Fakulta celkom	103	103	100 / 74	23	23	18 / 12
3. stupeň						
inžinierske konštrukcie a dopr. stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3	3	2 / 2	0	0	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	2	2	1 / 1	0	0	0
stavebníctvo / technológie a manažérstvo stavieb	3	3	3 / 3	0	0	0

Štatistický prehľad prijímacieho konania (PK) SvF UNIZA v roku 2015						
Študijný odbor Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *	Prihlásení	Účasť na PK	Prijatí / zapísaní *
súdne inžinierstvo / súdne inžinierstvo	--	--	--	--	--	--
Fakulta celkom	8	8	6 / 6	0	0	0

* Počet študentov zapísaných do 1. nominálneho ročníka k 31.10.2015.

4.2.8 Absolventi a ich uplatnenie

Na SvF UNIZA sa v roku 2015 štátne skúšky konali v termínoch stanovených harmonogramom akademického roka 2014/2015. Predsedov a ostatných členov komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu menoval dekan SvF UNIZA vyhláškou č. 6/2015 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2014/2015. 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 2014/2015 úspešne ukončilo štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 230 študentov v 1., 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia.

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2014/2015 prihlásilo 150 študentov bakalárskeho štúdia v dennej a externej forme. Štátnych skúšok sa v bakalárskom štúdiu v dennej a v externej forme sa po splnení predpísaných povinností zúčastnilo 130 študentov (86,67 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 128 študentov (98,46 % úspešnosť). S vyznamenaním prospel jeden študent (v študijnom programe geodézia a kartografia). Do posledných nominálnych ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2014/2015 zapísalo 177 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 72,32 % študentov. V akademickom roku 2013/2014 to bolo 72,87 % (137 študentov z 188 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

Na predmety štátnej skúšky sa v akademickom roku 2014/2015 prihlásilo 102 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 94 študentov (92,16 % z prihlásených). Z tohto počtu bolo úspešných 92 študentov (97,87 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli dvaja študenti (študijný program cestné stavitelstvo, resp. železničné stavitelstvo). Do posledných nominálnych ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2014/2015 zapísalo 108 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 85,19 % študentov. V akademickom roku 2013/2014 to bolo 91,35 % (95 študentov zo 104 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

V poslednom nominálnom ročníku doktorandského štúdia bolo na všetkých akreditovaných študijných programoch zapísaných 16 študentov (8 v dennej forme štúdia a 8 v externej forme štúdia). Z tohto počtu 6 študentov študovalo v nadštandardnej dĺžke štúdia (3 v dennej forme štúdia a 3 v externej forme štúdia). Z celkového počtu 16 študentov začalo štúdium alebo pokračovalo v štúdiu v nadštandardnej dĺžke štúdia 5 študentov (1 v dennej forme štúdia a 4 v externej forme štúdia). Desať študentov úspešne ukončilo štúdium obhajobou dizertačnej práce. Jeden študent ukončil štúdium bez obhajoby dizertačnej práce.

Prehľad informácií o absolventoch študijných programov SvF UNIZA je v tab. č. 10.

Tab. č. 10

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2015				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
1. stupeň				
geodézia a kartografia /geodézia a kartografia	22	0	0	0
pozemné stavby / pozemné stavitelstvo	40	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / stavitelstvo	35	0	3	0
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	26	0	2	0
Fakulta celkom	123	0	5	0
2. stupeň				
pozemné stavby / nosné konštrukcie budov	18	0	0	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / cestné stavitelstvo	23	0	4	0
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / objekty dopravných stavieb	12	0	0	0
inžinierske konštrukcie	12	2	0	0

Počty absolventov SvF UNIZA v roku 2015				
Študijný odbor Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
a dopravné stavby / železničné stavebníctvo				
stavebníctvo / technológia a manažment stavieb	17	0	4	0
Fakulta celkom	82	2	8	0
3. stupeň				
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	2	0	3	0
aplikovaná mechanika / aplikovaná mechanika	0	0	0	0
stavebníctvo / technológie a manažérstvo stavieb	3	0	1	0
súdne inžinierstvo / súdne inžinierstvo	1	0	0	0
Fakulta celkom	6	0	4	0

Počty absolventov SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v rokoch 2010 až 2015 sú uvedené v tab. č. 11 a 12.

Tab. č. 11

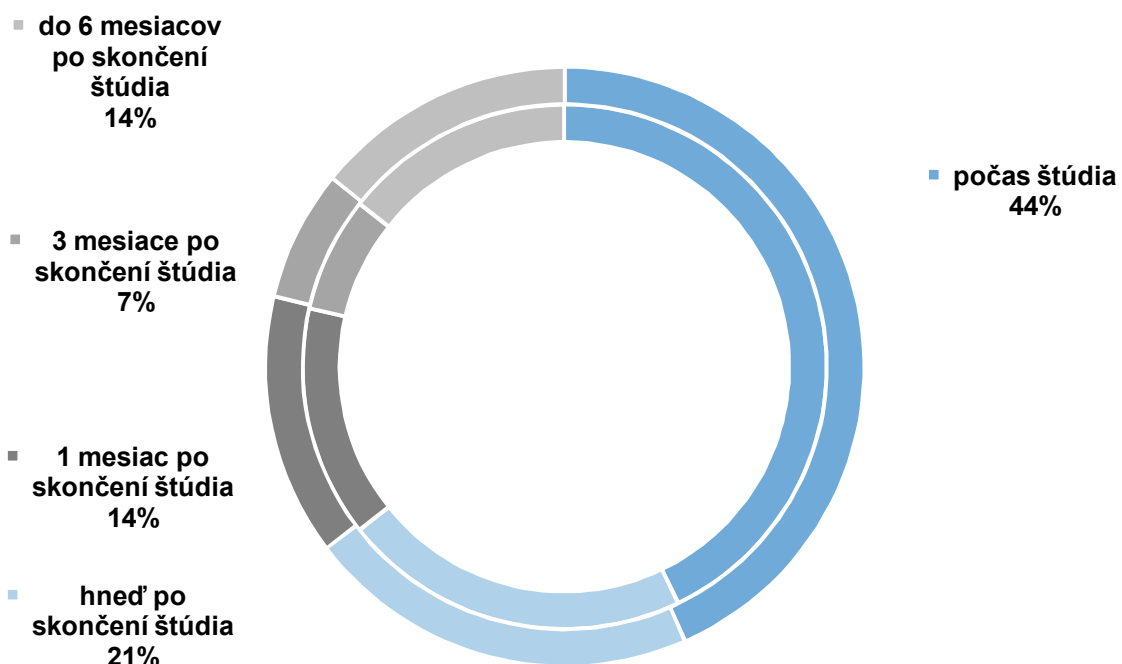
Prehľad vývoja počtu absolventov SvF UNIZA v rokoch 2010 – 2015 (denná forma)					
Denná forma					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. stupeň					
101	123	145	147	129	123
2. stupeň					
61	56	39	60	79	84

Prehľad vývoja počtu absolventovSvF UNIZA v rokoch 2010 – 2015 (denná forma)					
Denná forma					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
3. stupeň					
9	10	6	6	8	6

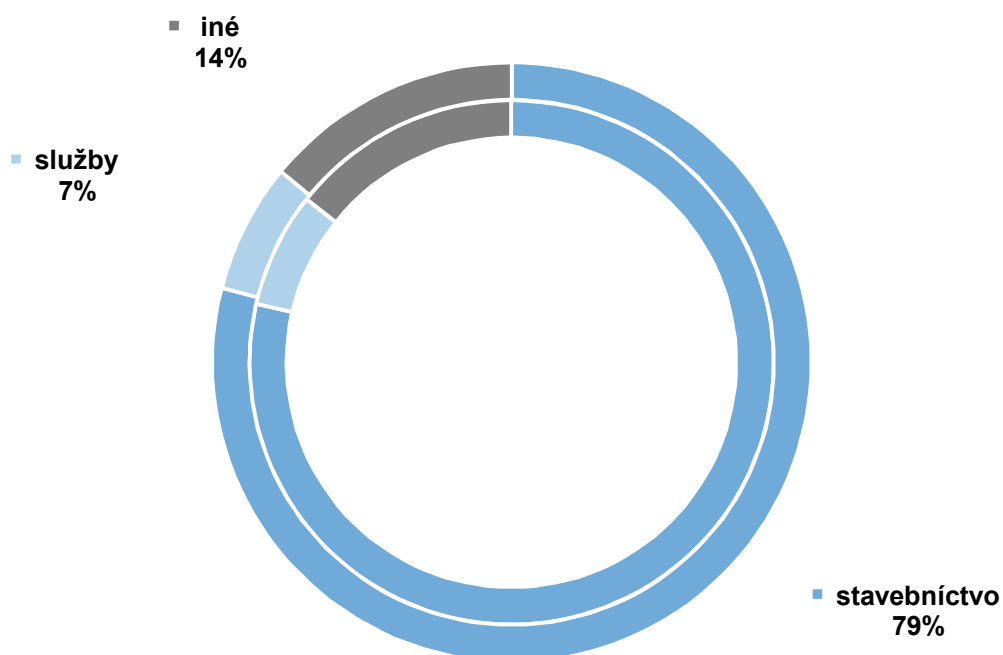
Tab. č. 12

Prehľad vývoja počtu absolventovSvF UNIZA v rokoch 2010 – 2015 (externá forma)					
Externá forma					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. stupeň					
9	5	8	11	8	5
2. stupeň					
18	13	11	11	16	8
3. stupeň					
9	13	1	5	2	4

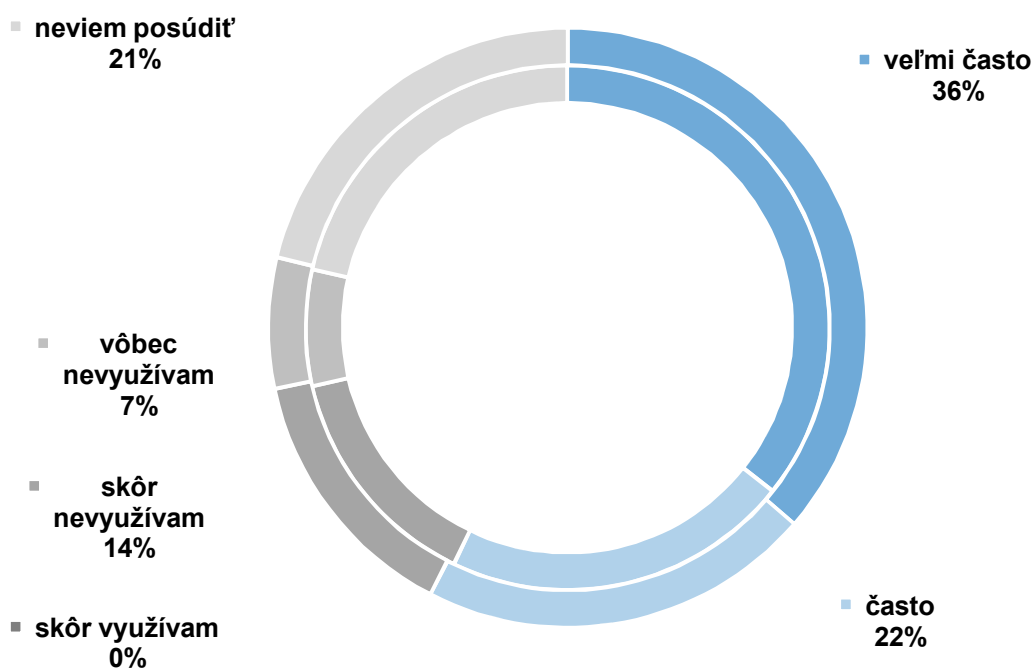
Od roku 2012 realizuje SvF UNIZA zisťovanie uplatniteľnosti v praxi z pohľadu absolventov. Údaje zistené v roku 2015 (od absolventov v akademickom roku 2013/2014) sú na obr. 1 až 4. Kompletne výsledky prieskumu, realizovaného medzi absolventmi štúdia na SvF UNIZA, sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii „Absolventi“.



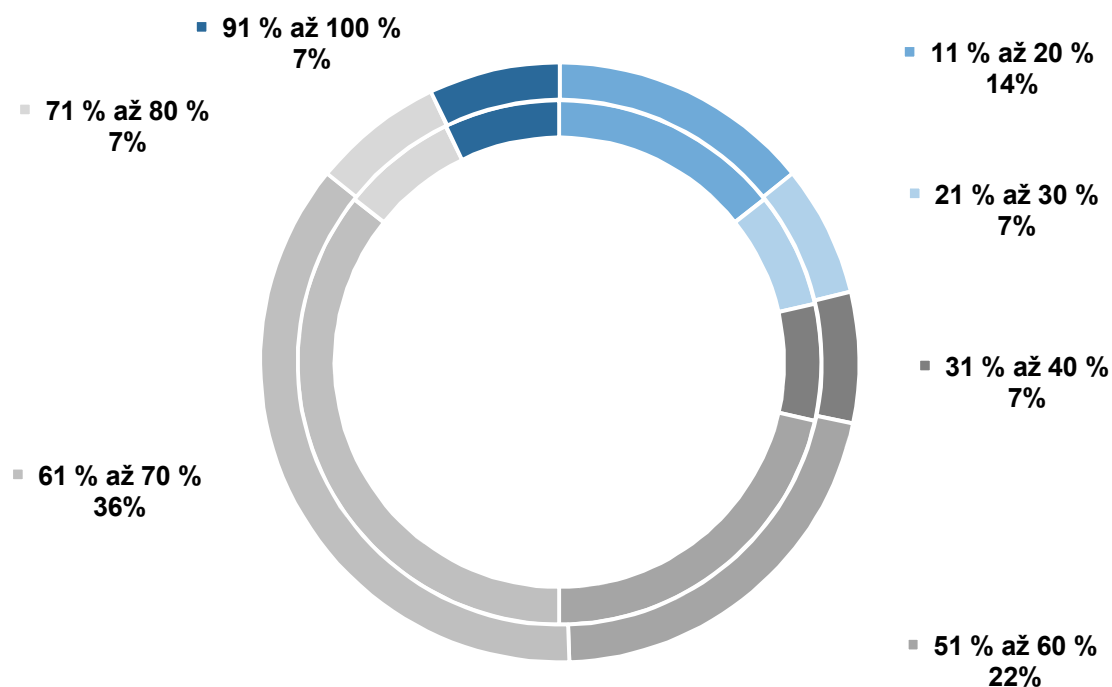
Obr. 1 Časový horizont, v akom sa absolventi SvF UNIZA 2014 zamestnali



Obr. 2 Oblasť, v ktorej absolventi SvF UNIZA 2014 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

Zo slovných hodnotení absolventov SvF UNIZA vyplývajú požiadavky na:

- zvýšenie rozsahu odbornej praxe a prezentovanie informácií z praxe na vyučovaní,
- zapojenie študentov do riešenia reálnych úloh praxe v rámci vyučovania,
- zvýšenie úrovne a rozsahu výučby cudzieho jazyka, možnosť študovať predmety študijných plánov v anglickom, resp. nemeckom jazyku,
- prepojenie zadaní a následného riešenia vo viacerých predmetoch (objekty dopravných stavieb v cestnom, resp. železničnom stavitelstve).

4.2.9 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 komisií pre štátne skúšky.

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v jednotlivých stupňoch a formách štúdia v roku 2015 sú uvedené v tab. č. 13.

Tab. č. 13

Počty záverečných prác spracovaných na SvF UNIZA v roku 2015				
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				
130	130	48	11	1
Diplomová práca				
94	93	32	0	1
Dizertačná práca				
10	10	9	0	0

4.2.10 Komentované úspechy študentov

Študenti SvF UNIZA získali v roku 2015 úspechy a ocenenia v rámci Žilinskej univerzity v Žiline a na

národnej a medzinárodnej úrovni:

1. národná, medzinárodná úroveň:

- absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Marián Masný (študijný program objekty dopravných stavieb) získal Cenu Arpáda Tesára za diplomovú prácu,
- absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Patrik Macošinec (cestné stavitel'stvo) bol ocenený Cenou Slovenskej cestnej spoločnosti,
- diplomová práca Ing. Jána Diena (študijný program objekty dopravných stavieb) bola ocenená cenou Medzinárodnej federácie betónu FIB,
- absolventka bakalárskeho študijného programu technológia a manažment stavieb Bc. Lenka Mičechová získala 3. miesto v súťaži Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2015 za bakalársku prácu Tvorba orientačnej ceny stavby – Cesta I. triedy,
- V Česko – slovenskej súťaži ŠVOČ, ktorá sa konala 15.05.2015 na SvF STU Bratislava, v sekcii Dopravné stavby, získali 2. miesto Bc. Matej Blaško (technológia a manažment stavieb) a Bc. Patrik Macošinec (cestné stavitel'stvo); súťaže sa zúčastnilo 7 študentov SvF UNIZA;

2. ocenenia študentov v rámci vysokej školy

- Cenu rektorky UNIZA za vynikajúce študijné výsledky získala Ing. Marcela Kimlová (študijný program železničné stavitel'stvo),
- Cenou dekana SvF UNIZA za výborné študijné výsledky boli ocenené:
 - Bc. Terézia Vrábľová (geodézia a kartografia),
 - Ing. Silvia Dibalová (cestné stavitel'stvo);
- pochvalu dekana SvF UNIZA za výborné spracovanie a obhajobu diplomovej práce alebo bakalárskej práce a za výborné výsledky na štátnej skúške získali:
 - Bc. Michal Brozman (pozemné stavitel'stvo),
 - Bc. Denisa Čanecká (pozemné stavitel'stvo),
 - Bc. Martin Kubiš (technológia a manažment stavieb),
 - Bc. Peter Michálek (pozemné stavitel'stvo),
 - Bc. Veronika Miškovičová (pozemné stavitel'stvo),
 - Bc. Daniela Repaská (pozemné stavitel'stvo),
 - Bc. Marek Weis (pozemné stavitel'stvo),
 - Ing. Tomáš Bartík (nosné konštrukcie budov),
 - Ing. Matej Blaško (technológia a manažment stavieb),
 - Ing. Lukáš Bugaj (objekty dopravných stavieb),
 - Ing. Marián Čiernik (nosné konštrukcie budov),
 - Ing. Martin Fačkovec (železničné stavitel'stvo),
 - Ing. Patrik Macošinec (cestné stavitel'stvo),
 - Ing. Marián Masný (objekty dopravných stavieb),

- Ing. Júlia Mydlechová (cestné stavitel'stvo),
- Ing. Marek Turošák (nosné konštrukcie budov),
- Ing. Juraj Vojtas (cestné stavitel'stvo);
- vo fakultnej súťaži ŠVOČ sa 23.04.2015 v piatich súťažných sekciách zúčastnilo 27 študentov s 21 prácami:
 - v sekcii Pozemné stavby a architektúra sa umiestnili Martina Štaffenová, Michal Lagin (1. miesto, študijný program pozemné stavitel'stvo), Dominika Vojtková (2. miesto, pozemné stavitel'stvo), Daniela Repaská, Peter Michálek (3. miesto, pozemné stavitel'stvo),
 - v sekcii Stavebná mechanika sa umiestnili Bc. Marek Bednár a Bc. Vladimír Bátorek (1. miesto, nosné konštrukcie budov), Júlia Hudecová, Katarína Jurášková, Tomáš Ládecký (2. miesto, stavitel'stvo), Lukáš Maliar (3. miesto, stavitel'stvo),
 - v kombinovanej sekcii Dopravné stavby, Inžinierske konštrukcie a mosty a Geotechnika sa umiestnili Bc. Matej Blaško a Bc. Patrik Macošinec (1. miesto, technológia a manažment stavieb a cestné stavitel'stvo), Bc. Filip Gago (2. miesto, cestné stavitel'stvo), Bc. Martin Vavruš (3. miesto, objekty dopravných stavieb),
 - v sekcii Geodézia a kartografia sa umiestnili Peter Konštiak (1. miesto, geodézia a kartografia), Terézia Vrábľová (2. miesto, geodézia a kartografia), Filip Gaňa (3. miesto, geodézia a kartografia),
 - v sekcii Ekonomika, riadenie a technológie stavieb sa umiestnili Lenka Mičechová (1. miesto, technológie a manažment stavieb), Erika Sochuliaková (2. miesto, stavitel'stvo), Bc. Stanislava Krausková (3. miesto, technológie a manažment stavieb),
 - Cenu Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností za najlepšiu prácu ŠVOČ v rámci fakultnej súťaže získali Martina Štaffenová a Michal Lagin (pozemné stavitel'stvo).

4.2.11 Podpora študentov

Podpora študentov SvF UNIZA je zameraná na viaceré oblasti – finančná podpora, podpora celoživotného vzdelávania a vytváranie nových a podpora existujúcich zdrojov vzdelávania. Pri zabezpečovaní a organizácii vzdelávania na SvF UNIZA sa rešpektujú výsledky dotazníkových prieskumov medzi študentmi, ktoré sú zamerané na hodnotenie vzdelávania SvF UNIZA.

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

1. štipendiá (motivačné, fakultné) – študenti SvF UNIZA sú za svoje študijné aj mimoškolské aktivity odmeňovaní motivačnými štipendiami, ktoré sa priznávajú ako odborové, prospechové alebo mimoriadne štipendiá (uvedené údaje sú z obdobia september 2014 až

december 2015):

- odborové štipendiá boli poskytnuté 74 študentom študijných programov v študijnom odbore stavebníctvo v celkovej sume 21 100,00 EUR,
- prospechové štipendiá získalo 54 študentov (26 778,00 EUR),
- motivačné mimoriadne štipendiá:
 - za zápis v termíne do 15.07.2015 bolo odmenených 45 študentov (3 140,00 EUR),
 - za reprezentáciu v športe 8 študentov (280,00 EUR),
 - za prácu v Akademickom senáte SvF UNIZA 3 študenti (500,00 EUR),
 - za Erasmus+ mobility 7 študentov (1 330,00 EUR),
 - za výborné výsledky vo fakultnej súťaži ŠVOČ 21 študentov (1 200,01 EUR),
 - za výborné študijné výsledky bolo ocenených 20 absolventov pri promócií (2 350,00 EUR),
 - 9 študentov (študentské vedecké sily) bolo odmenených za prácu na katedrách (2 100 EUR);

2. jednorazová sociálna výpomocbola poskytnutá 3študentom v celkovej sume 1 500,00 EUR;

3. celoživotné vzdelávanie:

- na SvF UNIZA je akreditovaný vzdelávací program s názvom Riadenie prevádzky tunelov, ktorý získal akreditáciu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v roku 2011 a cieľovou skupinou sú pracovníci na pracovných pozíciách manažmentu tunela; v roku 2015 program absolvovalo 46 účastníkov,
- v roku 2014 získal akreditáciu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vzdelávací program Odborná príprava na výkon činnosti stavbyvedúcich a stavebno-technických dozorov vyhradených stavieb;

4. študijná literatúra:

- pedagogický proces je podporovaný vydávaním študijnej literatúry,
- v roku 2015 bolo odovzdaných do tlače 10 titulov, z toho 7 vysokoškolských učebníc a 3 tituly skrípt,
- 2 tituly (1 monografia a 1 učebnica) boli z Edičného plánu 2015 presunuté do Edičného plánu 2016,
- náklady na vydávanie titulov sú pokrývané výhradne z mimorozpočtových zdrojov fakulty, z prostriedkov projektov s podporou Európskej únie a z príspevkov sponzorov, ktoré si zabezpečujú sami autori,
- niektoré publikácie sú vydávané v elektronickom formáte, ktorý je finančne menej náročný.

Zoznam titulov študijnej literatúry, odovzdanej do tlače v roku 2015, je v tab. č. 14.

Tab. č. 14

Študijná literatúra – tituly odovzdané do tlače v roku 2015		
Autor (i)	Názov	Typ publikácie
Čelko, J. a kolektív	Dopravné plánovanie	vysokoškolská učebnica
Ďurčanská, D., Bekeč, I.	Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách	vysokoškolská učebnica
Ďurica, P. a kolektív	Patológia budov	vysokoškolská učebnica
Ižvolt, L. a kolektív	Železničné stavitelstvo 1. Projektovanie, stavby a konštrukcie železničných tratí a staníc	vysokoškolská učebnica
Ižvolt, L. a kolektív	Železničné stavitelstvo 2. Diagnostika, mechanizácia a technologické postupy prác na železničnej jazdnej dráhe	vysokoškolská učebnica
Kočka, V. a kolektív	Geoinformatika pre inžinierov	vysokoškolská učebnica
Kováč, M.	In Roads – podpora počítačového projektovania líniových stavieb	skriptá
Krušínský, P. a kolektív	Historické drevené konštrukcie	skriptá
Leštach, J.	Ateliér –technické zariadenia budov	skriptá
Ponechal, R.	Simulácie budov	vysokoškolská učebnica

5. pomoc pri štúdiu:

- dodatočné konzultácie z ťažiskových predmetov študijných programov,
- 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);

6. 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 2015 bol dotazník dostupný na Referáte vzdelávania SvF

UNIZA, od roku 2016 bude dostupný v určenom termíne v jednotlivých vyučovacích jednotkách),

- v roku 2015 sa do dotazníkového prieskumu zapojilo 199 študentov,
- 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 plošne, prerokovávajú sa na úrovni vedenia fakulty, s hodnotením je oboznámený vedúci katedry, na ktorej hodnotený učiteľ pôsobí a učiteľ, ktorý je slovné hodnotený;
- v pripomienkach študenti kritizovali nižšie odborné znalosti a pedagogické zručnosti niektorých učiteľov (dodržiavanie rozvrhu, komunikácia so študentmi, objektivita hodnotenia spracovaných zadaní, nízky podiel poznatkov z praxe vo výučbe), ale aj oceňovali vysokú odbornosť a pedagogické skúsenosti učiteľov.

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 stavitelstve (CEDS) a Centrom aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV). CEDS integruje a koordinuje výskumné a vývojové aktivity fakulty v oblasti dopravného stavitelstva 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. Výskumné zameranie katedier fakulty je nasledovné:

1. Katedra stavebnej mechaniky - statické a dynamické správanie sa konštrukcií, interakcia vozidla a jazdnej dráhy, veterné a seizmické inžinierstvo.
2. Katedra geodézie - analytické projektovanie železníc, teória spoľahlivosti a presnosti merania, fotogrametrický prieskum, topografia, geografické informačné systémy.
3. Katedra geotechniky - štruktúrna 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 ich posudzovanie, zaťažiteľnosť stavebných konštrukcií a mostov, degradácia materiálov a konštrukcií a jej vplyv na spoľahlivosť konštrukcií, materiálové inžinierstvo.
5. Katedra železničného stavitelstva 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 stavitelstva - dopravné inžinierstvo a plánovanie, emisie hluku a tuhých častíc, prevádzková spôsobilosť a výkonnosť vozoviek a systémy hospodárenia s vozovkou, vlastností asfaltových zmesí.
7. Katedra technológie a manažmentu stavieb - ekonomické analýzy, skúšobníctvo, manažment vozoviek, technologické procesy v doprave, asset manažment v dopravnom stavitelstve.
8. Katedra pozemného stavitelstva 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 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 2015 realizovaná v rámci viacerých výskumných projektov financovaných prostredníctvom grantových agentúr Slovenskej republiky, ktorými sú VEGA, KEGA a APVV. Časť výskumných projektov bola financovaná z operačných programov SR, zahraničných grantov alebo zo zdrojov získaných v rámci spolupráce s praxou.

Domáce grantové projekty VEGA

Prehľad o riešených grantových projektoch financovaných v roku 2015 agentúrou VEGA je v nasledujúcej tabuľke. Celkový počet 13 projektov tvorili štyri projekty so začiatkom riešenia v roku 2012, 1 projekt so začiatkom riešenia v roku 2013, 4 projekty riešené od roku 2014 a 4 projekty mali začiatok riešenia v roku 2015.

Tab. č. 15

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2015						
P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (EUR)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
1.	2/0033/15	Vplyv opakovaného a dlhodobého namáhania na parametre interakcie pri sanácii železobetónových prvkov	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	3706	3706

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2015						
P.	Číslo	Názov projektu	Zodpovedný	Výdavky (EUR)		
2.	1/0336/15	Analýza časovo závislých, dlhodobovo pôsobiacich degradačných činiteľov na spoľahlivosť betónových mostných konštrukcií	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	10117	10117
3.	1/0566/15	Vplyv environmentálneho zaťaženia na spoľahlivosť mostov	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	0	10224	10224
4.	1/0254/15	Implementácia nových diagnostických metód pre potreby optimalizácie životnosti vozoviek	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	0	6081	6081
5.	1/0257/14	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	Gocál Jozef, Ing., PhD.	0	8706	8706
6.	1/0557/14	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	0	9333	9333
7.	1/0583/14	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých ocelobetónových konštrukcií	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	6407	6407
8.	1/0597/14	Analýza metód merania nekonvenčnej železničnej dráhy s pohľadu presnosti a spoľahlivosti	Ižvotová Jana, doc. Dr. Ing.	0	8515	8515
9.	1/0729/13	Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	0	2405	2405
10.	1/0259/12	Dynamická analýza konštrukcií dopravných stavieb	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	0	5605	5605

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF UNIZA v roku 2015						
P.	Číslo	Názov projektu	Zodpovedný	Výdavky (EUR)		
11.	1/0804/12	Vplyv materiálového zloženia asfaltovej zmesi na charakteristiky textúry povrchu vozovky a produkciu emisií	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	0	15859	15859
12.	1/0756/12	Experimentálne sledovanie a matematické modelovanie teplotného režimu konštrukcie podvalového podlažia	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	0	3169	3169
13.	1/1159/12	Numerické modelovanie viacfázového prúdenia a transportu v pórovom prostredí	Kovářík Karel, prof. Ing. CSc.	0	5990	5990
Spolu				0	96117	96117

Ďalšia tabuľka ukazuje vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (EUR) za roky 2005 až 2015 na SvF UNIZA. Z prehľadu je možné vidieť, že v minulom roku klesol počet riešených výskumných úloh a finančný objem pridelených prostriedkov. Priemer na jednu grantovú úlohu v porovnaní s rokom 2014 stúpol, avšak pri porovnaní s rokom 2013, kedy bol počet riešených úloh rovnaký ako v roku 2015, je priemer pripadajúci na jednu grantovú úlohu nižší, ako to bolo v roku 2013.

Tab. č. 16

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (EUR) za roky 2005 až 2015 na SvF UNIZA											
Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet	19	17	18	21	15	18	14	11	13	17	13
BV (EUR)	43 086	58 919	49 160	72 031	69 810	75 600	67 804	86 381	89 523	122 852	96117
KV (EUR)	20 879	28 016	24 165	26 555	25 415	33 782	23 619	33 957	15 734	0	0
Spolu (EUR)	63 965	86 935	73 325	98 586	95 225	109 382	91 423	120 338	105 257	122 852	96117
ø /GÚ	3 367	5 114	4 074	4 695	6 348	6 077	6 530	10 940	8 097	7227	7394

Domáce grantové projekty APVV

V roku 2015 boli na fakulte riešené 2 projekty APVV samostatne a 1 v spoluúčasti o celkovom finančnom objeme **145 347 EUR**:

APVV - 0106-11: Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia: 95610EUR

APVV-0736-12: Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení
Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.
Dotácia: 16 118EUR

APVV-14-0772: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry
Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
Dotácia: 33 619EUR

Domáce grantové projekty KEGA

V roku 2015 bol na SvF riešený 1 projekt KEGA s celkovou dotáciou **12 397 EUR**:

041ŽU-4/2014 Edukačná podpora študijného odboru pozemné stavby
Zodpovedný riešiteľ za SvF: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
Dotácia: 12397EUR

Ďalšie projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015

V roku 2015 bolo na SvF UNIZA riešených celkovo **36** projektov výskumného charakteru financovaných z iných zdrojov, než sú grantové agentúry. Projekty boli financované ŽSR Bratislava, Slovenskou správou ciest (SSC) Bratislava a súkromnými spoločnosťami v celkovej výške **493 522EUR**. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 17

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
1.	S-104-0001/15 Hornonitrianske bane Prievidza	Štúdiá možnosti dobývania uhoľných zásob v bani Nováky	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	6500

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
2.	S-104-0002/15 Slovenské centrum produktivity	Aplikovaný výskum využitia nedeštruktívnych kontaktných meraní na dopravnej ceste	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	60000
3.	S-104-0003/15 Slovenská správa ciest	Úloha RVT- Projektovanie turbookružných križovatiek	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	19 400
4.	S-104-0004/15 Slovenská správa ciest	Úloha RVT- Výpočet kapacity pozemných komunikácií	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	16 350
5.	S-104-0005/15 Inset s.r.o.	Analýza stavu povrchu vozovky z hľadiska drsnosti	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	600
6.	S-104-0006/15 Výskumný ústav dopravný	Gravimetrická analýza na zistenie referenčnej rovnocennosti	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	0	1 150
7.	S-104-0007/15 Slovenská správa ciest	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH na potreby ekonomického hodnotenia stavebných úprav cestnej komunikácie s nevyhovujúcou kategóriou	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	0	19975,5

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
8.	S-104-0008/15 SHP	Experimentálna analýza odozvy mosta na dynamické účinky dopravy	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	3 980
9.	S-104-0009/15 Inset s.r.o.	Analýza vhodnosti filtračných vlastností materiálu na zhotovenie konsolidačného rebra	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	350
10.	S-104-0010/15 SLOVALCO	Štúdia prenosu vibrácií a hľuku generovaných výrobným procesom	Papán Daniel, Ing., PhD.	0	2 250
11.	S-104-0011/15 GEOSTA	Štúdia stability lokality Hliníky z geotechnického hľadiska	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	2 160
12.	S-104-0012/15 PEIKKO	Experimentálna analýza sendvičových panelov	Bahleda František, Ing., PhD.	0	8 000
13.	S-104-0013/15 AQ Invest	Optimalizácia technického riešenia sanácie porúch strešného plášťa	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	0	6 500

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
14.	6-3/2/SvF/2015 VÁHOSTAV-SK	Experimentálna analýza správania sa mostného objektu SO 227-00	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	3 190
15.	6-3/3/SvF/2015 Reming Consult	Optimalizácia technického riešenia v rámci modernizácie žel. trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	0	12 362,2
16.	6-3/4/SvF/2015 VÁHOSTAV-SK	Experimentálne vyšetrovanie deformačného stavu mostných objektov SO 201 DC2 a SO 225	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	20841,26
17.	6-3/5/SvF/2015 Združenie TEBS	Monitoring geotechnických prác na stavbe ŽSR Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	0	42593
18.	6-3/6/SvF/2015 Železnice SR	Monitoring prechodových oblastí pevnej jazdnej dráhy - Bratislavský tunel koľaj č.1	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	0	6150
19.	6-3/7/SvF/2015 Železnice SR	Experimentálna analýza modernizovanej žel. trate Nové Mesto n.V - T. Bohuslavice	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	0	12190

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
20.	6-3/8/SvF/2015 VÁHOSTAV-SK	Experimentálne vyšetrovanie deformačného stavu mostných objektov SO 201 DC1 a SO 205	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	23841
21.	6-3/9/SvF/2015 DOPRASTAV	Experimentálna analýza odozvy mostného objektu na ceste I/75 - obchvat Galanty	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	17165
22.	6-3/14/SvF/2015 OHL ŽS	Experimentálna analýza správania sa mostného objektu SO 43-33-06	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	2758
23.	6-3/16/SvF/2015 SRAVBY MOSTOV SK	Experimentálna analýza odozvy mostného objektu SO 214-00	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	0	2380
24.	6-3/19/SvF/2015 TSS GRADE	Experimentálne vyšetrovanie odozvy mostných objektov na účinky dynamického zaťaženia železničnou dopravou	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	0	10649
25.	6-3/20/SvF/2015 TOOŽ	Experimentálna diagnostika realizovaného premostenia rieky Kysuca	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	0	2606

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
26.	6-3/21/SvF/2015 OKD	Optimalizácia technického a ekonomického riešenia využívania ťažobnej jamy a zariadenia	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	21200
27.	6-3/22/SvF/2015 ENVltech	Analýza zmeny stavu znečistenia ovzdušia v okolí tunela Blanka	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	0	1400
28.	6-3/23/SvF/2015 Mesto Žilina	Vytvorenie dopravného modelu a posúdenia kapacity komunikácie po vybudovaní polyfunkčného domu	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	0	990
29.	6-3/24/SvF/2015 VÁHOSTAV-SK	Experimentálna analýza odozvy mostného objektu na ceste R2 Pstruša - Kriváň	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	20640
30.	6-3/26/SvF/2015 TOOŽ	Experimentálna diagnostika mostného provizória v Podbieli	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	1550
31.	6-3/27/SvF/2015 INGEO	Analýza únosnosti zemín penetračným sondovaním v trase D4 Bratislava - Ivanka - Rača	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	1216

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky EUR	
				Kapitálové	Bežné
32.	6-3/28/SvF/2015 STRABAG	Experimentálna analýza správania sa mostného objektu SO 212-00	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	5750
33.	6-3/29/SvF/2015 DOPRASTAV	Optimalizácia technického riešenia na odstránenie havarijného stavu mosta na ceste I/50 v Podbieli	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	0	50000
34.	6-3/30/SvF/2015 DOPRASTAV	Optimalizácia technického a ekonomického riešenia na vybudovanie mostného objektu na ceste I/50 v Podbieli	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	80000
35.	6-3/32/SvF/2015 VÁHOSTAV-SK	Experimentálne vyšetrovanie odozvy mostného objektu SO 201-00 na účinky dynamického zaťaženia cestnou dopravou	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	0	5120
36.	6-3/33/SvF/2015 CAD-ECO	Experimentálne stanovenie únosnosti zemín metódou CPT v trase R2 - Kriváň - Lovinobaňa	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	0	1715
Spolu				0	493 522

Štrukturálne fondy

V roku 2015 sa na SvF UNIZA riešilo celkom 6 projektov finančne podporených štrukturálnymi fondmi. Vo všetkých projektoch SvF UNIZA vystupuje ako partner (vrátane projektu cezhraničnej spolupráce).

Tab. č. 18

Projekty štrukturálnych fondov riešené na SvF UNIZA v roku 2015 - spoluúčasť			
P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
1.	OPVaV-2009/4.2/05- SORO	Centrum výskumu v doprave	VÚD Žilina SvF- Schlosser František, prof. Ing., CSc.
2.	OPVaV-2011/2.2/07- SORO	CVD - PLUS Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave	VÚD Žilina SvF- Pepucha Ľubomír, Ing., PhD.
3.	OP: Vzdelávanie ITMS 26110230076	Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky	ÚZVaV UNIZA SvF- Vičan Josef, prof. Ing. CSc.
4.	OPVaV-2011/2.2/01-PN ITMS 26220220183	Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline	UNIZA SvF - Vičan Josef, prof. Ing., CSc. Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc., Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.
5.	OP: Vzdelávanie ITMS 26110230120	Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti	UNIZA SvF - Vičan Josef, prof. Ing., CSc., Šestáková Janka, Ing., PhD.

Tab. č. 19

Projekty cezhraničnej spolupráce riešené na SvF UNIZA v roku 2015			
P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
1.	NFP 22410320085 2013 - 2014	Rozvoj přeshraniční spolupráce vysokých škol v oblasti historické architektury	SK - Vičan Josef, prof. Ing. CSc. CZ – VŠB TU Ostrava, Darja Kubečková, prof. Ing. PhD.

Zahraničné výskumné projekty

V roku 2015 sa riešilo na SvF UNIZA 6 medzinárodných výskumných projektov. Základné údaje sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 20

Zahraničné výskumné projekty riešené na SvF UNIZA v roku 2015						
P. č.	Typ projektu	Akronym/ Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Dotácia(EU R)	Doba riešenia
1.	IEE	ADVA S12.589412NCE	Auditing and certification scheme to increase the quality of sustainable urban mobility plans in cities	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	21 210,51	2011-14
2.	IEE	ENDURANCE /IEE 12/698/ SI2.644741	EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD.	5 117,0	2013-15
3.	Horizon 2020	ECORoads	Effective and COordinated ROAD infrastructure Safety operations	Remek Luboš, Ing. PhD.	11 717,21	2015-17
5.	Visegrád Fund	CORRV4	Preparations for the development of the North-South transport corridors between V4 countries	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	0,0	2015-16
5.	COST	BridgeSpec TU1406	Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level	Koteš Peter, doc. Ing., PhD. Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	823,0	2015-18
Spolu					38 867,72	

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 2015 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Domáce výskumné projekty**Projekty VEGA**

Fakulta podala v roku 2015 deväť projektov patriacich do komisie VEGA č. 6. Šesť projektov bolo na základe hodnotenia zaradených do kategórie A s predpokladom ich financovania.

Tab. č. 21

Projekty VEGA podané SvF UNIZA v roku 2015					
Poradie v komisii	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie	
				Body	Kategória
3.	1/0275/16 2016 - 2019	Optimalizácia konštrukcie podvalového podlažia z aspektu nedopravného zaťaženia	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	97,15	A
7.	1/0945/16 2016 - 2019	Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.,	95,93	A
20.-21.	1/0926/16 2016 - 2018	Vystužený kompozitný penobetón ako alternatívna vrstva pre roznos zaťaženia do podlažia	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	92,50	A
29.	1/0005/16 2016 - 2019	Modelovanie vybraných dynamických problémov v časovej i vo frekvenčnej oblasti	Melcer Jozef, prof. Ing., DrSc.	91,43	A
33.	1/0403/16 2016 - 2018	Formulácia nových progresívnych numerických prístupov na riešenie úloh prúdenia a prenosu látok v pórovom prostredí	Kovářík Karel, prof. Ing., CSc.	91,07	A
38.-39.	1/0486/16 2016 - 2018	Integrovaný nástroj pre udržateľný rozvoj dopravnej infraštruktúry v sídelných útvaroch	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	90,00	A
42.-43.	1/0727/16 2016 - 2018	Geometrická a komparačná analýza historických krovov	Krušinský Peter, Ing. arch., PhD.	89,14	B

Projekty VEGA podané SvF UNIZA v roku 2015					
Poradie v komisii	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie	
				Body	Kategória
44.	1/0701/16 2016 - 2017	Analýza faktorov ovplyvňujúcich výsledky krabicovej šmykovej skúšky zemín	Nguyen Giang, doc. Ing., PhD.	87,00	B
v	1/0748/16 2016 - 2018	Aplikácia asset managementu v riadení správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	Trojanová Mária, doc. Ing., PhD.	-	-

Projekty KEGA

V roku 2015 podali pracovníci SvF UNIZA 5 projektov KEGA. Bodové hodnotenie projektov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 22

Projekty KEGA podané SvF UNIZA v roku 2015				
P. č.	Číslo projektu /číslo komisie KEGA	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Body
1.	037ŽU-4/2016 2	Podpora dvojazyčného vzdelávacieho programu Civil Engineering v oblasti technológií a kontroly zemných konštrukcií dopravných stavieb	ZgútováKatarína, doc. Dr. Ing.	93,50
2.	029ŽU-4/2016 2	Inovácia výučby predmetu Cudzí jazyk pre študentov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	Ižvolt Libor, prof.Ing., PhD.	89,50
3.	012ŽU-4/2016 3	Hodnotenie existujúcich mostných objektov	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	98,68
4.	019ŽU-4/2016 3	Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	97,35
5.	018ŽU-4/2016 4	Metodika manažmentu prevádzky historických stavieb	GrúňováZuzana, Ing. arch., PhD.	65,36

Projekty APVV

Z úrovne fakulty bolo do všeobecnej výzvyagentúry APVV na podávanie projektov v roku 2015 pripravených a podaných celkom 9 projektov. Jeden projekt bol predložený ako základný výskum (Z), zvyšok ako aplikovaný výskum (A). Osem projektov predložila SvF UNIZA ako koordinátor (K), v jednom vystupuje ako spoluriešiteľ projektu v rámci kooperácie s inými partnermi (S).

Tab. č. 23

Projekty APVV podané SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Typ projektu Z/A	Zapojenie K/S
1.	APVV-15-0076 1.7.16 -30.6.19	Aplikácia systému hospodárenia s vozovkou a asset managementu ako nástrojov pre optimalizáciu riadenia, správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	A	K
2.	APVV-15-0340 1.7.16 -30.6.19	Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov	Danišovič Peter, Ing., PhD.	A	S
3.	APVV-15-0484 1.7.16 -30.6.19	Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí objektov telesa železničného spodku	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	A	K
4.	APVV-15-0557 1.7.16 -30.6.19	Návrh a overenie funkčnosti inovatívnych technických a softvérových nástrojov na monitorovanie technického stavu inžinierskych konštrukcií a budov	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	A	K
5.	APVV-15-0586 1.7.16 -30.6.20	Aplikácia bezkontaktných metód merania pri diagnostike stavebných konštrukcií	Ižvoltová Jana, doc. Ing. PhD.	A	K
6.	APVV-15-0635 1.7.16 -30.6.19	Inovatívny proaktívny nástroj pre komplexnú správu pozemných komunikácií v sídlach	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	A	K
7.	APVV-15-0767 1.7.16 -30.6.20	Energeticky sebestačné a trvalo udržateľné drevostavby	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	Z	K
8.	APVV-15-0782 1.7.16 -30.6.19	Udržateľnosť historických krovov	Korenková Renáta, doc. Ing., PhD.	A	K

9.	APVV-15-0793 1.7.16 -30.6.20	Aplikácia syntetických vlákien pre vystužovanie zemín a kompozitných penobetónov	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	A	K
----	---------------------------------	--	----------------------------------	---	---

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 výzvy Infravation (7. Rámcový program EÚ) a Interreg Central Europe. 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. 24

Zahraničné výskumné projekty podané SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
1.	Horizon 2020	PEACH	Pavement performance evolution with respect to climate change	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing..	N
2.	Interreg Central Europe	MOVE-ECO	Modelling road vehicle energy consumption	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing.	N
3.	Horizon 2020	SIGHTLINE	Smart infrastructure governance by highway traffic load influence evaluation	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing.	N
4.	Horizon 2020	PHARAO	Proactive, Technology-Assisted Infrastructure Asset Management and Ownership	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	H
5.	Horizon 2020	ATRIUM	Advancing transport innovation in urban mobility	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	H
6.	Horizon 2020	BUHS	Smart power from bionergy by underground heat storage hybrid system	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N
7.	Interreg Central Europe	AIR TRITIA	Uniform approach to the air pollution management. System for functional urban areas in tritia region	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	H
8.	Horizon 2020	DEWEHAFOT	Developing the Optimal Welding and Hard-facing Technologies	Nikolič Ružica, prof. Ing., PhD.	N

Zahraničné výskumné projekty podané SvF UNIZA v roku 2015					
P. č.	Typ projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnotenie
9.	Infravation 2014	PROPAP	Practical implementation of Recycling Of Premium Asphalt Pavements	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing.	N
10.	Horizon 2020	ExAM2Safe	Experimental Application of Mathematical Modelling in Road Safety Management	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N
11.	Horizon 2020	MULTIDIAG	Multi-criterion diagnostics of CNC production technology based on artificial intelligence as a tool for predictive maintenance	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N
12.	Horizon 2020	SPLIT	Smart low Power Lighting systems for viaducts and Tunnels	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	N
13.	Horizon 2020	VACRRAB	Vibro-Acoustic Control of Various Road and Railway Acoustic Barriers Infrastructure Environmental Efficacy	Remek Ľuboš, Ing., PhD.	H
14.	Horizon 2020	IMBIOCOM	Improving efficiency of biomass combustion process based on boiler and biomass mixture optimisation	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	H
15.	Interreg Central Europe	ISCIS	Transnational strategy for improving safety of critical civil infrastructures	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	H
16.	Horizon 2020	SKILLFUL	Skills creation for the future transportation professionals of all levels	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	H
17.	Interreg Central Europe	RUMOBIL	Rural Mobility in European Regions affected by Demographic Change	Sitányiová Dana, doc. Mgr., PhD.	H
18.	Interreg Danube Transnational Programme	CityWalk	Towards energy responsible places: establishing walkable cities in the Danube Region	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	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.

Názov projektu: **Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov**

Evidenčné číslo projektu: **APVV-0106-11**

Doba riešenia projektu: **07/2012-12/2015**

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

Charakteristika výsledkov projektu

Na základe modifikácie úrovne spoľahlivosti existujúcich mostov, kompatibilnej s európskymi normami pre stavebné konštrukcie a mosty, s následnou úpravou metódy parciálnych súčiniteľov pre výpočet zaťažiteľnosti existujúcich mostov bola vypracovaná jednotná metodika hodnotenia železničných mostných objektov. Opiera sa o výsledky sprievodných výskumných aktivít zameraných na experimentálne a numerické analýzy overenia správania sa vytypovaných nosných konštrukcií mostov a ich detailov. Pozornosť sa venovala najmä overeniu správania sa doskových mostov so zabetónovanými nosníkmi, analýze tuhosti nitovaných prípojov mostovkových prvkov železničných mostov s prvkovými mostovkami, výskumu odolnosti prútov namáhaných tlakom a ohybom, výskumu reologických vplyvov v betóne a vplyvu teplotného gradientu po výške prierezu na odolnosť predpätých mostných trémov, analýze vplyvu trhlín v oceľobetónových mostných prierezoch v oblasti namáhania negatívnymi ohybovými momentmi a výskumu zohľadnenia vplyvu korózie výstuže na šírku trhlín a odolnosť železobetónových a oceľových prierezov. Pomocou technického hodnotenia metódou nedostatkových bodov a ekonomickej kvantifikácie technológií rehabilitácií mostných objektov založenej na metóde CBA bola vypracovaná metodika optimálneho procesu rozhodovania o poradí naliehavosti rehabilitácie mostných objektov. Výstupy výskumu boli použité pri spracovaní Všeobecných technických požiadaviek pre diagnostiku, určovanie zaťažiteľnosti a technicko-ekonomické hodnotenie železničných mostných objektov, ktoré boli odovzdané odberateľovi - ŽSR. Okrem toho boli výsledky publikované v roku 2015 v 1 karentovanom časopise, v 3 článkoch v zahraničných časopisoch, v 1 článku v domácich časopisoch (z toho 2 články sú evidované databázou Scopus) a v 19 príspevkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách (z toho 6 príspevkov je evidovaných v databázou Scopus).

Názov projektu: **ENDURANCE (EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility)**

Evidenčné číslo projektu: **IEE/12/698/SI2.644741**

Doba riešenia projektu: **2013 - 2016**

Zodpovedný riešiteľ: **doc.Mgr. Dana Sitányiová, PhD.**

Charakteristika výsledkov projektu

ENDURANCE je paneurópsky projekt implementovaný v 25 krajinách po celej Európe. Pomáha

mestám a regiónom pri príprave plánov udržateľnej mestskej mobility tým, že vytvára sieť a podmienky pre vzájomné učenie a výmenu skúseností a pozitívnych príkladov z praxe. V roku 2015 sa dobudovala národná sieť CIVINET Česká a Slovenská republika, prebiehal transfer poznatkov medzi členmi siete a zahraničnými partnermi. Pripravili sa podklady pre Metodickú príručku pre Integrovaný regionálny operačný program, výsledkom je aj kapitola o plánovaní mestskej mobility v učebnici dopravné plánovanie.

Názov projektu: **Experimentálne sledovanie a matematické modelovanie teplotného režimu konštrukcie podvalového podlažia**

Evidenčné číslo projektu: **VEGA1/0756/12**

Doba riešenia projektu: **01/2012-12/2015**

Zodpovedný riešiteľ: **prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.**

Charakteristika výsledkov projektu

Na základe vykonaných experimentálnych meraní na modeloch konštrukcie železničnej trate v mierke 1:1, laboratórnych meraní (stanovenie mernej tepelnej kapacity a súčiniteľov tepelnej vodivosti vybraných materiálov používaných do konštrukcie podvalového podlažia) a aplikáciou softvéru *SVHEAT-SoilVision* na matematické modelovanie tepelného režimu konštrukcie podvalového podlažia bol daný návrh na úpravu existujúcej metodiky dimenzovania podvalového podlažia na nedopravné zaťaženie (účinky mrazu). Návrh spočíva v zmene návrhových hodnôt teplo-technických parametrov materiálov koľajového lôžka a ochrannej vrstvy a taktiež v spôsobe stanovenia konštrukčnej hrúbky ochrannej vrstvy. Význam nového návrhového nomogramu je v tom, že v návrhu konštrukčnej hrúbky ochrannej vrstvy zohľadňuje nielen verifikované hodnoty teplo-technických charakteristík materiálov a okrem indexu mrazu je zohľadnená aj ďalšia významná klimatická charakteristika, a to stredná ročná teplota vzduchu. V nadväznosti na použitie návrhového nomogramu, významným výsledkom je poznatok, že je možné vynechať posúdenie konštrukcie podvalového podlažia na nedopravné zaťaženie v prípade území, kde hodnoty návrhového indexu mrazu $I_{m,n} \leq 300$ °C.deň, resp. hodnoty priemernej roč. teploty $T_m \geq 8$ °C.

Názov projektu: **Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov**

Evidenčné číslo projektu: **VEGA1/0729/13**

Doba riešenia projektu: **01/2013-12/2015**

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

Charakteristika výsledkov projektu

Bola dobudovaná nová laboratórna základňa v oblasti fyziky budov a ich konštrukcií ojedinelej svojho druhu na Slovensku, založená na vedeckej metóde pavilónového výskumu s reálnymi podmienkami vonkajšej klímy a stacionárnymi podmienkami vnútorného prostredia. Na jej základe bola spracovaná rozsiahla databáza údajov rozhodujúcich tepelno-vlhkostných a energetických parametrov piatich typov ľahkých obalových konštrukcií na báze dreva a troch progresívnych okenných konštrukcií. Získané údaje boli konfrontované s teoretickými predpokladmi simulačnými modelmi. Využitie sledovaných obalových konštrukcií sa predpokladá pre budúce budovy s takmer nulovou spotrebou

energie. V rámci riešenia projektu bol vyvinutý a overený prototyp experimentálneho zariadenia na meranie intenzity vetrom hnaného dažďa na vertikálnu rovinu, ktorý bude použitý na obvodových stenách výskumného centra UNIZA.

4.3.4.1 Publikačná činnosť

Publikačné aktivity fakulty za rok 2015 uvedené v nasledujúcej tabuľke dokumentujú pokles v počte vydaných knižných publikácií v porovnaní s rokom 2014. Počet publikácií v časopisoch je pri väčšine kategórií mierne väčší v porovnaní s rokom 2014, výnimku tvorí kategória publikácií v časopisoch evidovaných v databázach WOS a Scopus, kde počet článkov výrazne klesol. Mierny nárast publikačnej činnosti nastal v kategórii vedeckých prác publikovaných v recenzovaných zborníkoch zahraničných konferencií. Počet výstupov v kategórii odborných prác publikovaných v časopisoch aj zborníkoch je takmer zhodný s rokom 2014.

Tab. č. 25

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2015		
a) Knižné publikácie	Spolu	11
1. Vedecké monografie - v zahraničných vydavateľstvách - AAA		
2. - v domácich vydavateľstvách - AAB		
3. Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie v zahr. v. - ABA		
4. - v dom. v. - ABB		
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách – zahraničných - ABC		
6. – domácich - ABD		
7. Vysokoškolské učebnice knižné - v zahraničných vydavateľstvách - ACA		
8. - v domácich vydavateľstvách – ACB		5
9. Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach – zahraničných - ACC		
10. – domácich - ACD		
11. Odborné knižné publikácie v zahraničných vydavateľstvách - BAA		
12. v domácich vydavateľstvách - BAB		
13. Kapitoly v odborných knižných publikáciách – zahraničných - BBA		
14. – domácich - BBB		

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2015	
15. Učebné texty (skriptá - prednášky, cvičenia) - BCI	6
16. Kapitoly v učebných textoch - BCK	
17. Stredoškolské učebnice - BCB	
b) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch	
Spolu	60
1. Karentované zahraničné časopisy a periodiká – ADC	5
2. Karentované domáce časopisy a periodiká – ADD	
3. Zahraničné časopisy registrované v databázach Web of Science, alebo SCOPUS - ADM	5
4. Domáce časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS - ADN	2
5. Ostatné vedecké zahraničné časopisy a periodiká - ADE	30
6. Ostatné vedecké domáce časopisy a periodiká - ADF	18
c) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých zborníkoch z konferencií	
Spolu	7
1. V zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch - AEC	7
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	6
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	5
e) Odborné práce publikované v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	
Spolu	38

Prehľad publikačnej činnosti SvF UNIZA v roku 2015	
1. V zahraničných - BEE	14
2. V domácich - BEF	24
f) Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách	Spolu 0
1. Zahraničných - AFA	
2. Domácich - AFB	
g) Publikované príspevky na vedeckých konferenciách Spolu	162
1. Zahraničných – AFC	102
2. Domácich – AFD	60
h) Citácie a ohlasy	Spolu 136
Citácie podľa SCI a multidisciplinár. ISI (SSCI, AHCI, CMCI) + databázy	46
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy - zahraničné	63
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI a databázy - domáce	27

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 2015 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.

Značná časť spolupráce s praxou sa realizuje na základe uzatvorených zmlúv o dielo s jednotlivými organizáciami. V roku 2015 to bolo 11 zmlúv v celkovom objeme **91 549EUR**.

Tab. č. 26

Úlohy riešené na SvF UNIZA v spolupráci s praxou v roku 2015					
P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Výdavky (EUR)	
				Kapitálové	Bežné
1.	6-3/13/2012 Mesto Martin	Územný generel mesta Martin	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	0	6666,67
2.	6-3/1/SvF/2015 Mesto Žilina	Územný generel dopravy mesta Žilina	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	0	70700
3.	6-3/10/SvF/2015 KERAMING Trenčín	Diagnostika príčin poruchy vozovky georadarom	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing.	0	1500
4.	6-3/11/SvF/2015 Národná diaľničná spoločnosť	Spracovanie údajov na evidenciu mimoriadnych udalostí tunela Bôrik	Danišovič Peter, Ing., PhD.	0	832,5
5.	6-3/12/SvF/2015 CONTROLVHS SK	Šmyková čelust'ová skúška sypaniny D3 Svrčionovec - Skalité	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	0	600
6.	6-3/13/SvF/2015 CONTROL VHS SK	Šmyková čelust'ová skúška sypaniny D3 Svrčionovec - Skalité	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	0	600
7.	6-3/15/SvF/2015 CONTROL VHS SK	Šmyková čelust'ová skúška sypaniny D3 Svrčionovec - Skalité	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	0	600
8.	6-3/18/SvF/2015 STRABAG	Laboratórna skúška zemín pre stavbu ČOV- Trenčín- kanalizácia Chochoľná/Velčice	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	0	600

9.	6-3/25/SvF/2015 KERAMING Trenčín	Kontrolná diagnostika Stavu vozovky v areáli spoločnosti STAPPERT Nováky	Komačka Jozef, prof. Dr.Ing.	0	750
10.	6-3/31/SvF/2015 Vodohospodárska výstavba	Vypracovanie projektu na dopravné značenie	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	0	5800
11.	6-3/34/SvF/2015 Národná diaľničná spoločnosť	Projekt na odstránenie havarijného stavu cesty v Kysuckom Novom Meste	Drusa Marian, doc. Ing., PhD.	0	2900

4.3.6 Vydávané časopisy

Fakulta pokračovala v roku 2015 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 2015 bol vydaný už 11. 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.

4.3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

V roku 2015 bolo uskutočnených na SvF UNIZA 9 vedeckých a odborných akcií, z toho 1 konferencia, 1 odborný seminár 3 pracovné stretnutia a 4 výberové prednášky. Obsahové zameranie a ďalšie informácie o uskutočnených podujatiach sú uvedené pri jednotlivých akciách.

Názov akcie: **História študijného odboru Geodézia a kartografia na Slovensku**

Druh akcie: **pracovné stretnutie**

Anotácia – zameranie: Pracovné stretnutie bývalých aj súčasných členov Katedry geodézie ŽU s autorom knižnej publikácie o histórii a súčasnosti štúdia odboru Geodézia a kartografia (GaK) na Slovensku Ing. Júliusom Bartalošom, organizovaný za účelom zozbierania materiálov a informácií o štúdiu GaK na Žilinskej univerzite

Dátum konania akcie: **28.-29.1.2015**

Miesto konania: **UNIZA, SvF, Katedra geodézie**

Odborný garant: **doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, UNIZA, SvF**
doc. Ing. Jaroslav Šíma, PhD., UNIZA, SvF

Kontakt: jana.izvoltova@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Poznatky a skúsenosti z budovania pevnej jazdnej dráhy na vybraných vysokorýchlostných tratiach**

Druh akcie: **seminár**

Anotácia – zameranie: V spolupráci s Ing. F. Smatanom, bývalým pracovníkom firmy RAIL ONE Korea Ltd. boli prezentované skúsenosti s návrhom a budovaním konštrukcii pevnej jazdnej dráhy na vybraných vysokorýchlostných tratiach v Ázii. Prezentácia bola určená pre pedagógov a študentov železničných študijných programov akreditovaných na UNIZA.

Dátum konania akcie: **25.02.2015**

Miesto konania: : **UNIZA, SvF, miestnosť AE203**

Odborný garant: **prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD. , UNIZA, SvF**

Kontakt: libor.izvolt@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Možnosti spolupráce Katedry geodézie UNIZA a Ústavu vied o Zemi Slovenskej akadémie vied Bratislava**

Druh akcie: **pracovné stretnutie**

Anotácia – zameranie: Pracovné stretnutie organizované na prípravu spoločných vedeckých, odborných a pedagogických aktivít s akadémiou vied.

Dátum konania akcie: **1.4.2015**

Miesto konania: **UNIZA, SvF, Katedra geodézie**

Odborný garant: **doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, UNIZA, SvF**

Kontakt: jana.izvoltova@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Monitorovanie tektonických zmien pohoria Nízke Tatry a definovanie ich vplyvu na blízku infraštruktúru**

Druh akcie: **pracovné stretnutie**

Anotácia – zameranie: Workshop, organizovaný na prípravu medzinárodného projektu v rámci výzvy Interreg Danube Transnational Programme

Dátum konania akcie: **1.-2.9.2015**

Miesto konania: **UNIZA, SvF, Katedra geodézie**

Odborný garant: **doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, UNIZA, SvF**

Kontakt: jana.izvoltova@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Konferencia doktorandov Stavebnej fakulty**

Druh akcie: **konferencia**

Anotácia - zameranie: Prezentácia tém dizertačných prác a ich rozpracovanosti doktorandmi SvF v dennej i externej forme štúdia.

Dátum konania akcie: **12. – 13. 11.2015**

Miesto konania: **UNIZA, miestnosť AFa010**

Odborný garant: **prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD. , UNIZA, SvF
Ing. Martin Pitoňák, PhD., UNIZA, SvF**

Kontakt: libor.izvolt@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Bentley systems – program pre školy a študentov**

Druh akcie: **výberová prednáška**

Anotácia – zameranie: Katedra cestného staviteľstva v spolupráci s firmou Bentley zorganizovala pre

pedagógov a študentov Stavebnej fakulty výberovú prednášku zameranú na prezentáciu softvérových produktov na projektovanie stavieb (pozemných aj dopravných). V rámci prezentácie odznali tiež podmienky na získanie školských a študentských licencií.

Dátum konania akcie: **19.11.2015**

Miesto konania: **UNIZA, miestnosť AF104**

Odborný garant: **prof. Ing. Ján Čelko, CSc., UNIZA, SvF**

Kontakt: jan.celko@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Aktuálny stav pozemkových úprav na Slovensku**

Druh akcie: **výberová prednáška**

Anotácia – zameranie: Katedra geodézie v spolupráci s firmou GEOEX zorganizovala pre pedagógov a študentov Stavebnej fakulty výberovú prednášku zameranú na prezentáciu nových technických a legislatívnych zmien, týkajúcich sa pozemkových úprav na Slovensku

Dátum konania akcie: **26.11.2015**

Miesto konania: **UNIZA, SvF, Katedra geodézie**

Odborný garant: **Ing. Anna Seidlová, PhD., UNIZA, SvF**
Ing. Lucia Englartová, GEOEX, B. Bystrica
Ing. Rudolf Englart, GEOEX, B. Bystrica

Kontakt: anna.seidlova@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Príprava a realizácia stavebnej zákazky v úseku železničnej trate Stará Paka – Malá Skála**

Druh akcie: **výberová prednáška**

Anotácia – zameranie: Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva v spolupráci s firmou GJW Praha spol. s r.o. zorganizovala pre pedagógov a študentov študijného programu železničné staviteľstvo výberovú prednášku zameranú na obsahovú náplň procesu prípravy konkrétnej stavebnej zákazky a technologické postupy jej realizácie.

Dátum konania akcie: **2.12.2015**

Miesto konania: **UNIZA, SvF, miestnosť AE203**

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

Kontakt: janka.sestakova@fstav.uniza.sk

Názov akcie: **Využitie digitálneho modelu pre stavebné a projekčné práce**

Druh akcie: **výberová prednáška**

Anotácia – zameranie: Katedra geodézie v spolupráci s firmou Atlas spol. s r.o. zorganizovala pre pedagógov a študentov Stavebnej fakulty výberovú prednášku zameranú na nové možnosti využitia DMR, nové postupy pre získanie dát, celoštátny DMR a jeho využitie.

Dátum konania akcie: **1.12.2015**

Miesto konania: **UNIZA, miestnosť AE307**

Odborný garant: **doc. Ing. Jaroslav Šíma, PhD., UNIZA, SvF**
Ing. Miroslav Šoul, ATLAS, s.r.o. Praha

Kontakt: jaroslav.sima@fstav.uniza.sk

4.3.8 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

V roku 2015 žiadnemu pracovníkovi SvF nebolo udelené vyznamenanie alebo ocenenie za výskumné aktivity.

4.3.9 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2015 bolo na SvF UNIZA ukončené 1 habilitačné konanie, ktoré začalo v roku 2014.

Uchádzačka: **doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.**

Téma habilitačnej prednášky: **Aplikácie geografických informačných systémov v procese projektovej (investičnej) prípravy, výstavby a riadenia cestnej siete**

Odbor: **5.2.8 stavebníctvo**

Tézy habilitačnej prednášky:

- 1) Aplikácie GIS v procese projektovej prípravy.
- 2) Integrácia GIS a numerického modelovania prúdenia podzemnej vody pre posúdenie zosuvného geohazardu
- 3) Aplikácie GIS v procese riadenia správy cestnej siete.

Zloženie habilitačnej komisie a oponentov:

Predseda: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc. Stavebná fakulta UNIZA

Členovia: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. Stavebná fakulta STU Bratislava

prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA. Centrum dopravného výzkumu, v.v.i. Brno

Oponenti: prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. Stavebná fakulta TU Košice

doc. Ing. Petr Jančík, Ph.D. Fakulta metalurgie a materiálového inžinýrství VŠB TU Ostrava

Ing. Alica Szebényiová, CSc. Slovenská správa ciest Bratislava

Ďalšie habilitačné konanie našej pracovníčky bolo úspešne ukončené na SvF STU v Bratislave.

4.4 Medzinárodná spolupráca

4.4.1 Zmluvná spolupráca

SvF UNIZA v oblasti medzinárodnej spolupráce pokračuje v upevňovaní kontaktov s krajinami EÚ, ako aj krajinami mimo EÚ, napr. so Srbskom, USA, Mexikom a Brazíliou (v rámci celoškolského projektu iBrazil).

Pre akademický rok 2014/2015 bolo pripravených alebo pokračuje celkovo 29 bilaterálnych zmlúv s 91 miestami pre študentské výmenné pobyty, možnými 58 miestami pre učiteľské mobility a 49 miestami zamestnancov v rámci programu ERASMUS+. Po zvýšenom záujme študentov SvF UNIZA

v predchádzajúcom období došlo k jeho miernemu poklesu, avšak podarilo sa stabilizovať počty zahraničných mobilít vysielaných a prijímajúcich študentov. V porovnaní s minulým obdobím (viac ako 2 roky) je to mierny nárast, avšak v porovnaní s minulým školským rokom 2013/2014 bol zaznamenaný pokles. 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.

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. Tieto zmluvy sa dotýkajú výmeny študentov a pedagógov a participácie na podujatiach organizovaných sesterskými fakultami.

Tab. č. 27

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

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, Srbskom, Poľskom a Tureckom. Spoluprácu zaisťujú učitelia fakulty ako jednotlivci na základe osobných kontaktov a jej výsledkom sú spoločné vedecké alebo odborné publikácie.

V rámci XXIV. ročníka Rusko-Poľsko-Slovenského seminára „Teoretical Foundations of Civil Engineering“ v dňoch 24.-28.08.2015 vycestovalo 8 zamestnancov SvF UNIZA do Samary, Rusko (miesto konania seminára). Spoločný seminár už dlhodobo organizuje SvF UNIZA spolu s Moskovskou štátnou stavebnou univerzitou, Varšavskou Polytechnikou a Vroclavskou Polytechnikou. V roku 2015 bola sa na spolupráci podieľala aj Samarská štátna univerzita architektúry a stavebníctva. **Medzinárodná spolupráca rozvíjaná bez formalizovaných rámcových zmlúv a**

dohôd o spolupráci:

- Fakulta stavební VUT Brno,
- Fakulta stavební VŠB TU Ostrava,
- Fakulta stavební, ČVUT Praha,
- Dopravní fakulta Jana Pernera, TU Pardubice,
- 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, SRN,
- Belarussian National Technical University, Bielorusko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- TU Tallin, Estónsko,
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko,
- International Tunneling Association, Taliansko,
- Centrum dopravního výzkumu Brno,
- ATLAS s. r. o. Praha,
- STRABAG AG, Vienna, Rakúsko,
- Stavební geologie - Geotechnika, a.s., Praha,
- UNIGEO, a. s. Ostrava,
- FGM Graz, Rakúsko,
- RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures),
- Polska Akademia nauk, Komisja inżynierii budowlanej, Poľsko,
- IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), Švajčiarsko,

- SUDOP, a. s. Praha,
- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SŽDC Praha,
- UTAM AV Praha,
- MIKROBELAG, Rakúsko,
- BAST – Bundesanstalt für Strassenwesen, SRN,
- Instytut Badawczy Dróg i Mostow Warszawa, Poľsko,
- IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), SRN,
- Dopravná akadémia Ukrajiny, Ukrajina,
- Stavby silnic a železnic, a. s. Praha,
- ŽSD - Recyklace, s. r. o. Brno,
- ECM ECO Monitoring Praha,
- MÁV Közponiti Felépítményvizsgáló Kft., Budapešť, Maďarsko,
- DESEC Ltd, Parkano, Fínsko,
- Technology research centre Technobothnia, Vaasa, Fínsko,
- KPM Consult, a. s., Brno,
- VR – Track Ltd, Helsinky, Fínsko,
- METAL Elektro Budapešť, Maďarsko
- Railtech Praha,
- World Road Association P.I.A.R.C., skupina C8,
- Slovenský národný komitét FEANI.

4.4.3 Mobilitné programy študentov

V akademickom roku 2014/2015 vycestovalo 10 študentov, z toho na študijný pobyt ERASMUS+ 8 študentov a na stáž ERASMUS+2 študenti (vrátane doktorandov). Mobility boli smerované do Portugalska na univerzitu v Porte (2 študenti), univerzitu v Pise v Taliansku (1 študentka), univerzitu Blaise Pascal na Polytechnike v Clérmont-Ferrand vo Francúzsku (2 študenti), univerzitu v Bochume v Nemecku (1 študent) a tradične najväčšie zastúpenie bolo do Českej republiky v rámci študijného pobytu na ČVUT Praha (2 študenti) a 2 študenti vycestovali na stáž do českých firiem. V tom istom roku fakulta prijala celkovo 8 študentov z partnerských univerzít, a to z Tampere University vo Fínsku (1 študent), z University of Minho, Portugalsko (2 študenti), z University of Porto, taktiež Portugalsko (1 študent), z Univ. Blaise Pascal v Clermont Ferrande (1 študent) a najväčšie zastúpenie bolo z Czestochowa University of Technology v Poľsku (3 študenti).

Menný zoznam študentov zapojených do mobilit je v nasledovných tabuľkách.

Tab. č. 28

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2014/2015 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ študijný pobyt –	1.	Bc. Pavol Bartko	University of Porto, Portugalsko	16.02.2015-17.07.2015	4,50
	2.	Bc. Šimon Klačman	University of Porto, Portugalsko	16.02.2015-30.07.2015	4,50
	3.	Nada Dvorská	University of Pisa, Taliansko	06.03.2015-17.07.2015	4,37
	4.	Bc. Samuel Franko	Université Blaise Pascal, POLYTECH' CLÉRMONT-FERRAND, Francúzsko	04.02.2015-29.05.2015	3,87
	5.	Bc. Zuzana Račkovičová	Université Blaise Pascal, POLYTECH' CLÉRMONT-FERRAND, Francúzsko	02.02.2015-29.05.2015	3,93
	6.	Ing. Matúš Kozel	ČVUT Praha, ČR	05.02.2015-26.06.2015	4,50
	7.	Bc. Matúš Kubiš	ČVUT Praha, ČR	05.02.2015-26.06.2015	4,50
	8.	Bc. Michal Kolejác	RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM, Nemecko	01.04.2015-17.08.2015	4,50
	Celkom:				
ERASMUS+ stáž –	1.	Ing. Martin Rázga	RSBP spol. s r.o., ČR	12.01.2015-12.04.2015	3,00
	2.	Anna Futejová	CASH stavby a.s., ČR	27.02.2015-31.08.2015	5,00
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)

Mobilita študentov SvF UNIZA v akademickom roku 2014/2015 – čiastkové štúdium – vyslania					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Ostatné (NIL,...)	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:				

Tab. č. 29

Mobilita študentov v akademickom roku 2014/2015 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahranická univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ – študijný pobyt	1.	Oskari Takala	Tampere University of Applied Sciences, Finsko	30.09.2014-30.01.2015	4,00
	2.	Eduardo Miguel Moreira Campos	University of Minho, Portugalsko	30.09.2014-15.02.2015	4,50
	3.	Manuel Augusto Barbosa Carvalho	University of Minho, Portugalsko	30.09.2014-15.02.2015	4,50
	4.	Pedro Rodrigues Pires	University of Porto, Portugalsko	19.02.2015-30.06.2015	4,50
	5.	Cielebiaš Kristian	Czestochowa University of Technology, Poľsko	14.02.2015-10.07.2015	5,00

Mobilita študentov v akademickom roku 2014/2015 – čiastkové štúdium – prijatia na SVF UNIZA					
Názov	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
	6.	Halat Michal	Czestochowa University of Technology, Poľsko	14.02.2015-10.07.2015	5,00
	7.	Kowalik Agnieszka	Czestochowa University of Technology, Poľsko	14.02.2015-10.07.2015	5,00
	8.	Fangar Reda	Université Blaise Pascal, POLYTECH' CLÉRMONT-FERRAND, Francúzsko	05.02.2015-30.06.2015	5,00
Celkom:					37,50
Názov	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
ERASMUS+ stáž	1.	žiaden	-	-	-
Celkom:					0
Názov	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
CEEPUS	1.	žiaden	-	-	-
Celkom:					0
Národný štipendijný program	1.	žiaden	-	-	-
Celkom:					0
Názov	Por.	Meno zahraničného študenta	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov (dni)
Ostatné (NIL,..)	1.	žiaden	-	-	-
Celkom:					0

Tab. č. 30

Počet zahraničných študentov na SvF UNIZA v akademickom roku 2014/2015 na celé štúdium				
Por.	Meno	Štát	Forma denná/externá	Stupeň štúdia
1.	Juhaščík David	Česká republika	denná	I.
2.	Bc. Kimlová Marcela	Česká republika	denná	II.
3.	Kovalčík Daniel	Česká republika	denná	I.
4.	Bc. Králik Ondrej	Česká republika	externá	II.
5.	Kufová Gabriela	Česká republika	externá	I.
6.	Lampart Vojtěch	Česká republika	denná	I.
7.	Bc. Lušovjan Radek	Česká republika	externá	II.
8.	Bc. Schreiber Pavel	Česká republika	externá	II.
9.	Bc. Stacho Michal	Česká republika	denná	II.
10.	Bc. Urbánek Jiří	Česká republika	externá	II.

7.4.4 Mobilitné programy zamestnancov

V učiteľských mobilitách programu ERASMUS v akademickom roku 2014/2015 sa uskutočnilo **6 prednáškových pobytov** pracovníkov fakulty, z toho na VUT v Brne (2), na Univ. Blaise Pascal v Clérmont Ferrand (1), na University of Porto (1), v Ruhr-Universität v Bochume(1) a v Cumhuriyet Universitesi (1). Je to pokles o 1 prednáškový pobyt oproti predchádzajúcemu akademickému roku 2013/2014. Dve pracovníčky sa zúčastnili mobility zamestnancov na VŠTE v Českých Budějoviciach. Fakulta privítala v akademickom roku 2014/15na prednáškových pobytoch **17 pedagógov**, a to z Politechniky Opole (3), z VŠB TU Ostrava (2), z VÚT Brno (3), z Polytechniky Czestochova (4), z univerzity v Kielcach (1), z univerzity v Budgoszczy (2), z univerzity v Parme (1) a z Cumhuriyet univerzity (1). V rámci ERASMUS mobilít zamestnancov prišli na SvF UNIZA 2 zamestnanci z VŠB TU Ostrava.

Zoznam učiteľov zapojených do mobilít je v nasledovných tabuľkách.

Tab. č. 31

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2014/2015 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov	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	17.11.2014-19.11.2014	3
	2.	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	VUT Brno, ČR	26.01.2015-28.01.2015	3
	3.	Brodňan Miroslav, Ing. PhD.	VUT Brno, ČR	26.01.2015-28.01.2015	3
	4.	Melcer Jozef, prof. Ing. CSc.	University of Porto, Portugalsko	21.04.2015-24.04.2015	4
	5.	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Ruhr-Universität Bochum, Nemecko	02.07.2015-06.07.2015	5
	6.	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	Cumhuriyet Universitesi, Turecko	28.04.2015-03.05.2014	6
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Ing. Rakytová Jana	VŠTE České Budejovice	04.05.2015-06.05.2015	3
	2.	Bežillová Jozefína	VŠTE České Budejovice	04.05.2015-06.05.2015	3
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
	Celkom:				

Mobilita zamestnancov SvF UNIZA v akademickom roku 2014/2015 – vyslania pedagógov a administratívnych zamestnancov					
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Ostatné (NIL,..)	1.	žaden	-	-	-
Celkom:					0

Tab. č. 32

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2014/2015 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ – pedagógovia	1.	Ulewicz Malgorzata	Czestochowa UT, Poľsko	21.09.2014-27.09.2014	7
	2.	Selejdak Jacek	Czestochowa UT, Poľsko	21.09.2014-27.09.2014	7
	3.	Ševčíková Hana	VŠB-TU Ostrava, ČR	22.09.2014-26.09.2014	5
	4.	Wolfová Marie	VŠB-TU Ostrava, ČR	22.09.2014-26.09.2014	5
	5.	Major Izabela	Czestochowa University of Technology, Poľsko	22.09.2014-28.09.2014	7
	6.	Major Maciej	Czestochowa University of Technology, Poľsko	22.09.2014-28.09.2014	7
	7.	Chomicz-Kowalska Anna	University of technology Kielce, Poľsko	17.11.2014-12.12.2014	26
	8.	Kozlowski Wojciech	University of Opole, Poľsko	09.03.2015-13.03.2015	5
	9.	Sedlmajer Martin	Brno University of Technology, ČR	27.04.2015-30.04.2015	4

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2014/2015 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
	10.	Zach Jiří	Brno University of Technology, ČR	27.04.2015-30.04.2015	4
	11.	Svoboda Richard	Brno University of Technology, ČR	15.05.2015-19.05.2015	5
	12.	Wojciech Anigacz	Opole University of Technology, Poľsko	08.06.2015-15.06.2015	8
	13.	Chomicz-Kowalska Anna	Opole University of Technology, Poľsko	08.06.2015-15.06.2015	8
	14.	Segalini Andrea	Università degli Studi di Parma, Taliansko	20.06.2015-25.06.2015	6
	15.	Graul Cezary	University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poľsko	22.06.2015-26.06.2015	5
	16.	Żóltowski Mariusz	University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poľsko	22.06.2015-26.06.2015	5
	17.	Yilmaz Isik	Cumhuriyet University, Turecko	13.07.2015-24.07.2015	12
	Celkom:				
ERASMUS+ – administratívni zamestnanci	1.	Amalia Sturza	University of Oradea	16.02.2015-20.02.2015	5
	2.	Cimpan Gabriela	University of Oradea	16.02.2015-20.02.2015	5
	3.	Pop Maria	University of Oradea	16.02.2015-20.02.2015	5
	Celkom:				
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
CEEPUS	1.	žaden	-	-	-

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2014/2015 – prijatia zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov na SvF UNIZA					
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Celkom:					0
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Národný štipendijný program	1.	žaden	-	-	-
Celkom:					0
Názov	Por.	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
Ostatné (NIL,...)	1.	žaden	-	-	-
Celkom:					0

4.4.5 Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty

V oblasti medzinárodných aktivít v priebehu roka 2015 fakulta riešila celkovo 6 medzinárodných výskumných projektov v rámci Intelligent Energy EÚ, Horizon 2020, ITMS, Višegrádskych fondov a projektu COST. Zoznam projektov je už uvedený v kapitole 4.3 Vedeckovýskumná činnosť.

V roku 2015 bola SvF UNIZA zapojená do mobilityných a vzdelávacích projektov, ktorých prehľad je v nasledovnej tabuľke.

Tab. č. 33

Medzinárodné edukačné a ostatné projekty SvF UNIZA v roku 2015					
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	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	2013-16

Medzinárodné edukačné a ostatné projekty SvF UNIZA v roku 2015					
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
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	2013-16
544024-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES	RECOAUD - Environmental management in Russian companies - retraining courses for the sensibilization for and integration of Eco-Audit programs in corporate decision-making	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc. - koordinátor	SvF	TU Dresden	2013-16
JPCR 530194-2012	ENERESE - Renewable Energy Sources and Environmental Impacts-master study	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc. - koordinátor	SvF		2012-15
EHP-30/SK06-IV-02-007/2015	PARAGEO - Partnership against geohazards	Sitányiová Dana, doc. Mgr. PhD. - koordinátor	SvF		2015-16

4.4.6 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

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

Tab. č. 34

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)

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
	KSKM	člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžinierii budovlanej
	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Konstrukce
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
	KSKM	člen reakčnej rady časopisu Zeszyty naukowe Politechniki Czestochowskiej, 167 Budownictwo
	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Vestnik MGSU Moskva
	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Silnice, železnice
	KSKM	čestný člen VR FAST ČVUT, FAST VŠB-TU Ostrava, FAST VUT Brno
doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu BETON TKS
	KSKM	člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžinierii budovlanej
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
	KSKM	individuálny člen IIFC (International Institute for FRP in Construction)
	KSKM	člen Polskej Akadémie Nauk, Komisia inžinierii budovlanej
Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen redakčnej rady časopisu GEOTECHNIKA
	KGt	člen redakčnej rady časopisu Cumhuriyet Earth Science Journal
	KGt	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
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSM	člen EASD – European Association for Structural Dynamics

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách		
Meno	Katedra	Funkcia
	KSM	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
	KCS	člen ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko
	KCS	zástupca UNIZA vo FEHRL
	KCS	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)

Tab. č. 35

Kolektívne členstvá fakulty	
Katedra, fakulta	Organizácia
Katedra geotechniky, Katedra stavebnej mechaniky, Katedra technológie a manažmentu stavieb	ITA – Inter. Tunneling Association
Katedra stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)
SvF UNIZA	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
SvF UNIZA	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

4.5 Rozvojové zámery pre rok 2016 v jednotlivých oblastiach

4.5.1 Oblasť vzdelávania

SvF UNIZA sa v komplexnej akreditácii činností vysokej školy v roku 2014 uchádzala a v roku 2015 bola úspešná v akreditácii všetkých žiadaných študijných programov bakalárskeho štúdia (geodézia a kartografia, pozemné stavitel'stvo, stavitel'stvo, technológia a manažment stavieb), inžinierskeho štúdia (nosné konštrukcie budov, pozemné stavitel'stvo, cestné stavitel'stvo, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, plánovanie dopravnej infraštruktúry, objekty dopravných stavieb, železničné

stavitelstvo, technológia a manažment stavieb) a doktorandského štúdia (teória a konštrukcie pozemných stavieb, teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, technológia a manažment stavieb, aplikovaná mechanika).

Napriek tomu, že v súčasnom období je a výhľadovo v období nasledujúcich 10 rokov bude vysokoškolské vzdelávanie v Slovenskej republike výrazne ovplyvňované nepriaznivo sa vyvíjajúcimi demografickými ukazovateľmi v kombinácii so zníženým záujmom absolventov stredných škôl o štúdium študijných programov s technickým zameraním, resp. o štúdium poskytované vysokými školami v Slovenskej republike, bude SvF UNIZA pokračovať vo vzdelávaní, ktoré je prirodzene prepojené s požiadavkami a nárokmi odbornej praxe v oblasti inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb, stavebníctva, pozemných stavieb a geodézie a kartografie.

Rozvojové zámery SvF UNIZA na rok 2016 sú v súlade s dlhodobým zámerom SvF UNIZA na roky 2014 – 2020:

- priebežná modernizácia výučby a rozširovanie dostupnosti zdrojov vzdelávania,
- využívanie možností projektového vyučovania (predmety semestrálnych projektov),
- využívanie možností elektronického vzdelávania,
- podpora pedagogických pracovníkov k tvorbe didaktických materiálov v slovenskom a anglickom jazyku,
- zvyšovanie miery zapojenia študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia do riešenia aktuálnych úloh prostredníctvom svojich bakalárskych prác, diplomových prác, prác ŠVOČ a účasťou v riešiteľských kolektívoch výskumných aktivít katedier,
- podpora využívania technického vybavenia výskumných centier SvF UNIZA v rámci spracovania záverečných prác vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia,
- udržanie trendu spolupráce pri organizovaní vybraných odborných prednášok, pri zabezpečovaní odborných exkurzií a praxí a pri zadávaní tém záverečných prác a ich spracovávaní v bakalárskom a inžinierskom štúdiu,
- získavanie spätnej väzby od zamestnávateľov a absolventov na optimalizáciu študijných plánov študijných programov vysokoškolského vzdelávania,
- realizácia akreditovaných vzdelávacích programov celoživotného vzdelávania,
- priama propagácia štúdia v rámci Dňa otvorených dverí SvF UNIZA, v rámci prezentácií na stredných školách a na pracovných a vzdelávacích veľtrhoch,
- zlepšenie marketingových aktivít SvF UNIZA s využitím nástrojov sociálnych sietí.

4.5.2 Vedeckovýskumná oblasť

V roku 2015 bol ukončený proces akreditácie fakulty. Výsledné hodnotenie Akreditačnou komisiou (AK) na úrovni 3,65 (A-) bolo nepriaznivejšie ako očakávané hodnotenie na úrovni 3,80 (A) na základe samohodnotenia fakulty. Pravdepodobne to bolo spôsobené preradením časti publikačných výstupov v zborníkoch konferencií do nižšej kategórie. Aj z tohto hľadiska je potrebné v budúcom roku pokračovať v snahe o zníženie počtu publikačných výstupov na medzinárodných konferenciách (aj

keď evidovaných v citačných databázach) a zvýšiť aktivitu tvorivých pracovníkov pri publikovaní výsledkov vedeckovýskumnej činnosti v karentovaných časopisoch alebo aspoň v časopisoch evidovaných relevantnými databázami, ako sú Thomson Reuters a Scopus. Možnosť publikovať v časopise Komunikácie, vydávanom Žilinskou univerzitou, je jednou z takých príležitostí, nakoľko je evidovaný databázou Scopus a od roku 2013 je zaradený podľa kritérií AK do kategórie A. V roku 2016 je možnosť publikovať výsledky výskumu v rámci štvrtého čísla tohto časopisu, ktoré je zabezpečované práve Stavebnou fakultou UNIZA.

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. Bujňákje, 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.

K doterajším tradičným smerom výskumných a vývojových aktivít pribudli nové oblasti najmä vo výskume stavebno-fyzikálneho, energetického a environmentálneho charakteru s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti, takže súčasné výskumné priority plne korešponujú s prioritami strategického dokumentu EÚ Horizon 2020. Významná činnosť a možnosť zapojenia sa do projektov v rámci Horizon 2020 sa očakáva najmä od spolupráce v rámci združenia FEHRL a v spojení s Výskumným centrom UNIZA (VC UNIZA). Už v roku 2015 sa členovia fakulty zapojili do prípravy medzinárodných projektov na výzvy H 2020 organizovaných FEHRL a očakáva sa ich podanie v rôznych termínoch roka 2016. Zároveň sú na rok 2016 naplánované pracovné rokovania v rámci FEHRL na prípravu projektov na výzvy H 2020 pre rok 2017. Na príprave týchto projektov sa SvF UNIZA podieľa samostatne alebo v spolupráci s inými fakultami, najmä FBI pri témach súvisiacich s bezpečnostnými rizikami v oblasti dopravnej infraštruktúry. Samozrejmosťou bude príprava projektov v grantových schémach VEGA a prípadných výzvach APVV s cieľom nielen efektívnejšie využívať existujúcu výskumnú infraštruktúru ale aj pokračovať v budovaní špičkových laboratórií.

V nasledujúcom období bude potrebné a stáva sa nevyhnutným vo väčšej miere zosúladiť aktivity centier (CAV SvF, CEDS) s výskumom na katedrovej úrovni a previazať ich činnosť taktiež s aktivitami Výskumného centra UNIZA, na budovaní ktorého sa významnou mierou podieľala aj SvF UNIZA.

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 pomaly 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 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 2015 došlo opäť k významnému nárastu podaných medzinárodných projektov svojím počtom a aj žiadanými finančnými zdrojmi, čím sa deklaruje zvýšená snaha zamestnancov SvF o získanie finančných zdrojov. Problémom zostáva stále nízka úspešnosť získavania týchto projektov.

V akademickom roku 2015 riešila fakulta 6 medzinárodných výskumných projektov (o 4 viac ako v roku 2014) s celkovým ohodnotením 38 868 €, 4 projekty schémy Tempus a jeden projekt schémy EHP. V mobilnom programe ERASMUS+ fakulta zaznamenala trend nárastu bilaterálnych zmlúv za ostatné roky z 26 na 29 pre akademický rok 2014/2015. Demografický pokles študentov spôsobil aj rapídny pokles počtu študentov vysielaných na zahraničný pobyt (z 21 v roku 2013/2014 na 8). Počet prijímaných študentov na pobyt a stáž sa podaril udržať na približne rovnakej úrovni, avšak ešte sú stále rezervy. V učiteľských mobilitách prevláda v dlhodobom priemere ustálený stav a v akademickom roku 2014/2015 bolo realizovaných 6 prednáškových pobytov a 2 stážové pobyty zamestnancov fakulty. V tom istom období na SvF UNIZA zavítalo 17 učiteľov na prednáškový pobyt a 3 zamestnanci na stáž, čo je nárast oproti prechádzajúcemu roku. Pozitívny nárast 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.

Fakulta vstúpila v roku 2014 do novej programovej etapy Horizon 2020 a ERASMUS+ (2014 až 2020), ktorá je charakterizovaná zvýšenou konkurenciou, preto bude dôležité pokračovať vo výskumných aktivitách, v ktorých má SvF UNIZA dlhodobú tradíciu. V ostatnom období sa výrazne posilnila spolupráca SvF s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL, čo sa prejavilo v získavaní zahraničných projektoch. Fakulta predpokladá ďalší významný rozvoj tejto spolupráce aj v nadchádzajúcom období až do roku 2020.

Na fakulte je snaha zvýšiť množstvo a kvalitu podávaných zahraničných projektov a tým aj zvýšiť úspešnosť v získavaní týchto projektov. Preto bude úlohou vedenia fakulty vytvoriť systémový prístup k podávaniu projektov kreovaním skupiny zamestnancov z jednotlivých kateder pod vedením prodekana pre rozvoj a zahraničné vzťahy, prípadne prodekana pre vedu a výskum. Úlohou skupiny by v prvom rade malo byť sledovanie výziev na medzinárodné projekty v rámci Horizon 2020, Interreg, ITMS, Vyšegrád 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

Vzdelávaciu a vedeckovýskumnú činnosť fakulty zabezpečovalo v roku 2015 65 (64,2 prepočítaný stav) pedagogických pracovníkov, 18 (17,774 prepočítaný stav) výskumných a technických pracovníkov (15 zaradených na katedrách, 3 na CEDS) a 16 administratívnych pracovníkov (8 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 31.12.2015 tento počet dosiahol 29(28,2) pracovníkov, t.j. 43,93 % z celkového počtu zamestnancov fakulty, čo predstavuje nárast oproti roku 2014 o 1,03 %. V rámci rokov 2007 až 2015 je to nárast o 11,18 %. Súčasne sa neustále zvyšuje počet pracovníkov s akademickou hodnosťou PhD. Oproti roku 2007 konštatujeme nárast o takmer o 20,40 %.

V priloženej tabuľke sú dané súhrnné počty pedagogických pracovníkov SvF UNIZA spolu s počtom študentov za roky 2007 až 2015. Z uvedeného prehľadu je evidentný pokles počtu pedagogických pracovníkov zo 72 v roku 2008 na súčasných 65, čo predstavuje cca 9,70 %. Tento pokles však nezodpovedá poklesu počtu študentov, ktorý dosiahol v roku 2015 hodnoty až cca 40,80 %. Z posledného stĺpca tabuľky je jasne deklarovaný a viditeľný nárast kvalifikačnej úrovne pedagogického zboru SvF UNIZA v rokoch 2007 až 2015.

Štruktúra fakulty v súčasnom období zodpovedá jej poslaniu a aktivitám. Existujúce katedry a výskumné centrá plne pokrývajú plánované aktivity v pedagogickej aj vedeckovýskumnej činnosti. 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. Z hľadiska ďalšieho vývoja fakulty je potrebné zvažovať funkčnosť malých katedier akými sú KŽSTH, KGd a KGt. V rámci fakulty prebehla diskusia o možnosti spájania katedier do väčších celkov, zatiaľ však bez významného posunu k ich zlúčeniu.

V období rokov 2007 až 2015 boli uskutočnené 4 inauguračné konania, z toho 3 na interných profesorov a 1 na externého profesora. V tom istom období prebehlo aj 10 habilitačných konaní interných docentov a 2 habilitačné konanie externých docentov. Koeficient kvalifikačnej štruktúry SvF UNIZA tak narástol v sledovanom období z hodnoty 1,383 v roku 2007 na hodnotu 1,493 v roku 2015. V rámci kritérií AK dosiahol hodnotu 1,516, 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 v roku 2015. Žiaľ podarilo sa úspešne ukončiť len dve habilitačné konania a 1 docentka nastúpila na KPSU po príchode zo SvF STU Bratislava. Momentálny počet docentov fakulty je tak 19, čo však je stále nedostatočné a je potrebné vyvinúť maximálne úsilie všetkých vedúcich a zainteresovaných pracovníkov fakulty na zlepšenie súčasnej situácie. Z hľadiska kvalifikačného rastu je predpoklad, že sa v roku 2016 začne jedno inauguračné konanie a minimálne dve habilitačné konania.

Tab. č. 36

Prehľad počtu študentov a učiteľov na SvF UNIZA v rokoch 2007 až 2015											
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
2015	415	153	21	589	85	29	12	126	715	65	59

Nelichotivý stav treba zlepšiť najmä na Katedre geodézie, ktorá má v súčasnosti len 2 docentov, z toho 1 je v dôchodkovom veku. Výrazne sa v priebehu roka zlepšil stav na Katedre pozemného staviteľstva a urbanizmu, kde sú momentálne 3 docenti, teda o 2 docentov viacej ako v roku 2014. Na základe vymenovacieho konania doc. Ďuricu za profesora SvF UNIZA získala v rámci komplexnej akreditácie inžiniersky študijný program pozemné staviteľstvo, ako aj doktorandský študijný program teória a konštrukcie pozemných stavieb.

V personálnej oblasti bude vedenie fakulty naďalej pravidelne 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 v oblasti vedeckovýskumnej a publikačnej so zameraním na aktivity skupiny A, aj 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. Podobne aj ich graduačný rast nedosahuje požadované tempo.

V roku 2015 sa dokončilo inštalovanie presťahovaných laboratórných prístrojov v ťažkom laboratóriu NI-417, kde boli spustené do prevádzky laboratórne zariadenia katedier KGt, KŽSTH a KTMS.

Bola dokončená výstavba pokusného skúšobného poľa pri laboratóriu NJ-3 a začala sa realizácia merania deformačných vlastností konštrukčných vrstiev vozoviek, ako aj diagnostika nedopravného zaťaženia železničného zvršku.

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 poslednom období v dôsledku projektov štrukturálnych fondov, ale aj v súvislosti s novými zákonmi a nariadeniami v oblasti verejného obstarávania (VO). Množstvo požiadaviek, vyplývajúcich zo zapájania sa do verejných obstarávaní pri riešení týchto aj iných 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. Výrazne pomohli v týchto aktivitách aj pracovníci CEDS, z ktorých Ing. Pitoňák, PhD. bol poverený riadením VO na celej fakulte. Hlavným problémom je však stále personálne zabezpečenie vyžadujúce aktívnu znalosť cudzích jazykov.

Vzhľadom na aktuálny stav v strednom školstve bude musieť vedenie SvFUNIZA zvýšiť úsilie v propagácii fakulty na verejnosti, zvýšiť pozornosť pri tvorbe materiálov, brožúr, propagujúcich študijné programy so snahou zamerať sa na vysoký podiel úspešnosti absolventov na trhu práce. Pre splnenie týchto cieľov sa podarilo realizovať marketingovú kampaň SvF UNIZA prostredníctvom Facebooku. Výsledky hodnotenia tohto prístupu poukazujú na pomerne úspešný nástroj propagácie štúdiá na SvF UNIZA.