

Žilinská univerzita v Žiline
Stavebná fakulta

V ý r o č n á s p r á v a
o činnosti SvF ŽU v Žiline za rok 2013

Predložená dekanom SvF ŽU v Žiline prof. Ing. Josefom Vičanom, CSc. na zasadaní VR SvF ŽU
v Žiline dňa 6. marca 2014



STAVEBNÁ FAKULTA

4 Stavebná fakulta

4.1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty: Stavebná fakulta
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

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 vedu a výskum:
doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
tel.: 041-513 58 14
fax: 041-513 55 10
e-mail: pavol.durica@fstav.uniza.sk

Prodekanka pre vzdelávaciu 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 styky:
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.
tel.: 041-513 57 55
fax: 041-513 55 10
e-mail: marian.drusa@fstav.uniza.sk

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

Prehľad najdôležitejších udalostí fakulty v roku 2012

06.02.2013	Deň otvorených dverí SvF ŽUŽ
07.02.2013	Pedagogická konferencia SvF ŽUŽ
18.04.2013	Súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti na SvF ŽUŽ
17. až 28.06.2013	Štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom štúdiu SvF ŽUŽ
14. a 17.06.2013	Prijímacie konanie na bakalárske štúdium SvF ŽUŽ
12.07.2013	Prijímacie konanie na inžinierske štúdium SvF ŽUŽ
21.10.2013	Slávnostná imatrikulácia študentov 1. roku bakalárskeho štúdia SvF ŽUŽ v dennej forme
18.12.2013	Stretnutie vedenia SvF ŽUŽ s členmi akademickej obce

4.2 Vzdelávacia činnosť

Zameranie fakulty

Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline (SvF ŽUŽ) bola jednou zo zakladajúcich fakúlt Vysoké 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. Stavebná fakulta 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 ŽUŽ štúdium 6 493 študentov, z toho 4 155 inžinierov a 933 zahraničných študentov.

Stavebnú fakultu je možné definovať ako vedecko-pedagogickú inštitúciu, zameriavajúcu sa na bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium v technických študijných odboroch s orientáciou na stavebníctvo, dopravné stavby a inžinierske konštrukcie, pozemné stavby, materiálové inžinierstvo, dopravné vedy, manažérstvo a súdne inžinierstvo. 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 aplikácie do praktického života.

Fakulta má v súčasnosti osem odborných katedier, Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo, Centrum aplikovaného výskumu, Výskumné a vzdelávacie centrum mladých vedeckých pracovníkov a Skúšobné laboratórium s akreditáciou 8 skúšok stavebných materiálov, zmesí a konštrukcií používaných v stavebníctve. Vzdeláva odborníkov pre oblasť dopravných a pozemných stavieb a inžinierskych konštrukcií. 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 staviteľstva na Slovensku a v celej Európe.

V rámci komplexnej akreditácie v roku 2009 fakulta dosiahla hodnotenie B+ (3,30) a prispela k splneniu podmienok na zaradenie ŽUŽ medzi univerzitné vysoké školy. V rámci akreditácie boli Stavebnej fakulte priznané práva uskutočňovať vzdelávacie proces v 4 študijných programoch bakalárskeho štúdia, v 5 študijných programoch inžinierskeho štúdia a 4 študijných programoch doktorandského štúdia. Zároveň získala Stavebná fakulta aj práva na vymenúvanie docentov a profesorov v študijných odboroch inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, stavebníctvo, aplikovaná mechanika a súdne inžinierstvo.

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 študenta podieľať sa na vytváraní študijného plánu výberom z ponúkanej skupiny predmetov.

V roku 2003 bol Stavebnej fakulte udelený certifikát systému hodnotenia kvality CAF.

Štruktúra fakulty

Súčasná štruktúra fakulty je tvorená nasledujúcimi pracoviskami:

- Katedra cestného stavitel'stva
- Katedra geodézie
- Katedra geotechniky
- Katedra pozemného stavitel'stva a urbanizmu
- Katedra stavebnej mechaniky
- Katedra stavebných konštrukcií a mostov
- Katedra technológie a manažmentu stavieb
- Katedra železničného stavitel'stva a traťového hospodárstva
- Centrum excelentnosti v dopravnom stavitel'stve (CEDS)
- Centrum aplikovaného výskumu (CAV)
- Výskumné a vzdelávacie centrum mladých vedeckých pracovníkov (VYCEN)
- Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty

Štruktúra miest vysokoškolských učiteľov

Obsadzovanie funkčných miest vysokoškolských učiteľov na Stavebnej fakulte sa riadi zásadami uvedenými vo Všeobecných zásadách tvorby štruktúry funkčných miest vysokoškolských učiteľov, ktoré sú súčasťou Organizačného poriadku SvF ŽUŽ. Na ich základe bola vytvorená Štruktúra funkčných miest vysokoškolských učiteľov na Stavebnej fakulte, 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 výskumu v oblasti viazanej na študijný odbor,
- zabezpečenie ďalších úloh SvF ŽUŽ alebo univerzity v oblasti vzdelávania a výskumu.

V roku 2003 bola spracovaná výhľadová štruktúra miest vysokoškolských učiteľov na SvF ŽUŽ, 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 2008. V roku 2012 bola štruktúra upravená a vo verzii prezentovanej v nasledujúcej tabuľke bola dňa 22.11.2012 schválená Akademickým senátom (AS) SvF ŽUŽ. Pre 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.

Obsadenie funkčných miest na SvF ŽUŽ k 31. 12. 2013

Študijný odbor	Študijný program	Profesori skutočnosť/plán	Docenti skutočnosť/plán
Geodézia a kartografia	Geodézia a kartografia	0/1	2/3
Pozemné stavby	Pozemné stavitel'stvo	1/1	1/3
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Stavitel'stvo	7/9	6/10
	Cestné stavitel'stvo		
	Železničné stavitel'stvo		
	Objekty dopravných stavieb		
Aplikovaná mechanika	Aplikovaná mechanika	1/2	2/2
Stavebníctvo	Technológia a manažment stavieb	2/3	2/3
Súdne inžinierstvo	Súdne inžinierstvo	0/1	0/2
Spolu		12/17	11/17

Počet pracovníkov - pedagógov na funkčných miestach na SvF ŽUŽ k 31.12.2013

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	2/2	0	0
Pozemné stavby	1/1	1/1	8/8	1/1	0	0
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	7/6,2	6/6	17/16,2	1/1	2/2	0
Aplikovaná mechanika	1/1	2/2	5/5	0	0	0
Stavebníctvo	2/2	2/2	4/4	0	0	0
Súdne inžinierstvo*	0	0	0	0	0	0
Spolu	11/10,2	13/13	37/36,2	4/4	2/2	0

Počet pracovníkov - ostatní zamestnanci na SvF ŽUŽ k 31.12.2013

	Výskum §01 fyz./prep.	Škola §18 fyz./prep.
VŠ pracovné miesta	10/9,33**	2/2
SŠ pracovné miesta	9/9	14/14
Spolu**	19/18,334	16/16

* Súdne inžinierstvo je vykazované na Ústave znaleckého výskumu a vzdelávania ŽUŽ (UZVaV)

** V tabuľke sú zaradení aj výskumní pracovníci financovaní z projektov SvF ŽUŽ.

Formy štúdia, študijné odbory a programy

V akademickom roku 2012/2013 bolo na Stavebnej fakulte uskutočňované vzdelávanie v troch stupňoch vysokoškolského štúdia:

- bakalárske štúdium v dennej a externej forme,
- inžinierske štúdium v dennej a externej forme,
- doktorandské štúdium v dennej a externej forme.

Študenti sa vzdelávajú v študijných programoch, ktoré boli schválené komplexnou akreditáciou v roku 2009 a v ktorých je Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení spôsobilá konať štátne skúšky:

- 1. stupeň vysokoškolského štúdia – bakalárske štúdium:
 - 36 31 709 *Pozemné stavitel'stvo*
 - 36 36 700 *Geodézia a kartografia*
 - 36 50 700 *Stavitel'stvo*
 - 36 59 715 *Technológia a manažment stavieb*
- 2. stupeň vysokoškolského štúdia – inžinierske štúdium:
 - 36 31 807 *Nosné konštrukcie budov*
 - 36 44 805 *Cestné stavitel'stvo*
 - 36 44 806 *Objekty dopravných stavieb*
 - 36 44 808 *Železničné stavitel'stvo*
 - 36 59 815 *Technológia a manažment stavieb*
- 3. stupeň vysokoškolského štúdia – doktorandské štúdium:
 - 36 02 900 *Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb*
 - 36 03 900 *Technológie a manažérstvo stavieb*
 - 39 01 900 *Aplikovaná mechanika*
 - 39 81 900 *Súdne inžinierstvo*

Aktívni študenti

V akademickom roku 2013/2014 študovalo k 31.10.2013 v 1. a v 2. stupni VŠ štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 964 študentov. Podrobný prehľad je v nasledovných tabuľkách:

Počet študentov bakalárskeho štúdia – denná forma (stav k 31.10.2013)

Študijný program	2009	2010	2011	2012	2013
Geodézia a kartografia	119	104	102	97	84
Pozemné stavitel'stvo	299	305	307	250	211
Stavitel'stvo	170	192	232	254	217
Technológia a manažment stavieb	142	139	148	146	133
Civil Engineering	0	0	0	0	0
Dopravné plánovanie	19	0	0	0	0
Spolu	749	740	789	747	645

Počet študentov bakalárskeho štúdia – externá forma (stav k 31.10.2013)

Študijný program	2009	2010	2011	2012	2013
Staviteľstvo	62	78	81	74	59
Technológia a manažment stavieb	67	55	78	58	48
Spolu	129	133	159	132	107

Oproti stavu v roku 2012 klesol v roku 2013 počet aktívnych študentov bakalárskeho štúdia: v dennej forme o 13,65 % a v externej forme o 18,94 %.

Počet študentov inžinierskeho štúdia – denná forma (stav k 31.10.2013)

Študijný program	2009	2010	2011	2012	2013
Cestné staviteľstvo	33	23	38	40	47
Objekty dopravných stavieb	15	16	18	19	19
Nosné konštrukcie budov	21	24	18	46	49
Technológia a manažment stavieb	50	31	29	44	40
Železničné staviteľstvo	8	8	8	12	19
Spolu	127	102	111	161	174

Počet študentov inžinierskeho štúdia – externá forma (stav k 31.10.2013)

študijný program	2009	2010	2011	2012	2013
Cestné staviteľstvo	14	16	21	7	10
Objekty dopravných stavieb	3	3	5	3	2
Technológia a manažment stavieb	41	32	31	28	26
Železničné staviteľstvo	1	0	0	0	0
Spolu	59	51	57	38	38

Oproti stavu v roku 2012 stúpol v roku 2013 počet aktívnych študentov inžinierskeho štúdia v dennej forme o 8,07 % a v externej forme sa počet nezmenil.

Prijímanie na štúdium

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium v dennej a v externej forme bolo realizované v zmysle platných podmienok prijímacieho konania SvF ŽUŽ. Podmienky a termíny prijímacieho konania boli uchádzačom známe v dostatočnom časovom predstihu – na internetovej stránke fakulty, 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 ŽUŽ boli k dispozícii návštevníkom Dňa otvorených dverí SvF ŽUŽ.

O bakalárske štúdium v dennej (D) a externej (E) forme sa na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline uchádzalo celkom 573 uchádzačov (novoprijímaní uchádzači aj uchádzači, ktorí už neúspešne študovali na vysokej škole). Celkový počet prijatých uchádzačov bol 464.

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium v zmysle ustanovenia § 56, ods. 1 zákona o VŠ bolo získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SvF ŽUŽ boli stanovené podľa § 57 zákona o VŠ.

Na štúdium v študijnom programe pozemné stavitel'stvo boli prijímaní bez prijímacích skúšok len tí uchádzači, ktorých študijný priemer na absolvovanej strednej škole bol do 1,80 vrátane (vrátane výsledku maturitnej skúšky). Prijímacie skúšky vo forme testu z matematiky absolvovali uchádzači o štúdium študijného programu pozemné stavitel'stvo, ktorí nespĺňali podmienky prijatia bez prijímacích skúšok. Uchádzači o štúdium vo zvyšných študijných programoch bakalárskeho štúdia, ktoré zabezpečuje SvF ŽUŽ, boli prijímaní bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli na absolvovanej strednej škole, a to v súlade s predpokladaným počtom študentov prijímaných do 1. roku štúdia.

Komisie SvF ŽUŽ pre prijímacie konanie na svojich zasadnutiach 14. a 17.06.2013 odsúhlasili poradie uchádzačov v zmysle podmienok prijímacieho konania a rozhodli o prijatí uchádzačov na štúdium na SvF ŽUŽ. Výsledky prijímacieho konania boli publikované na internetovej stránke Žilinskej univerzity v Žiline a účastníkom prijímacieho konania boli rozoslané rozhodnutia s výsledkom prijímacieho konania.

Prehľad informácií o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy bakalárskeho štúdia vrátane zápisu do 1. roku štúdia je v nasledujúcich tabuľkách:

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium – denná forma

Akademický rok Študijný program	2009			2010			2011			2012			2013		
	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní
Geodézia a kartografia	125	52	39	117	40	30	105	68	35	107	63	29	75	57	36
Pozemné stavitel'stvo	227	146	93	261	124	123	250	175	93	234	145	75	146	106	60
Stavitel'stvo	130	77	82	168	108	82	157	187	96	224	206	108	171	143	100
Technológia a manažment stavieb	127	79	58	116	80	58	112	96	60	170	117	65	122	104	67
Civil Engineering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0
Spolu	609	354	272	662	352	293	624	526	284	736	534	277	516	410	263
% prijatých z prihlásených	58,13			53,17			84,29			72,55			79,46		
% zapísaných z prihlásených	44,66			44,26			45,51			37,64			50,97		
% zapísaných z prijatých	76,84			83,24			53,99			51,19			64,15		

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium – externá forma

Akademický rok Študijný program	2009			2010			2011			2012			2013		
	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní
Staviteľstvo	58	36	32	97	49	48	79	70	44	59	58	32	26	24	20
Technológia a manažment stavieb	74	19	25	94	19	19	75	57	40	49	49	27	31	30	25
Spolu	132	55	57	191	68	67	154	127	84	108	107	59	57	54	45
% prijatých z prihlásených	41,67			35,60			82,47			99,07			94,74		
% zapísaných z prihlásených	43,18			35,08			54,55			54,63			78,95		
% zapísaných z prijatých	103,64			98,53			66,14			55,14			83,33		

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium v zmysle ustanovenia § 56, ods. 2 zákona o VŠ bolo absolvovanie študijného programu prvého stupňa vysokoškolského štúdia. Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov inžinierskeho štúdia SvF ŽU boli stanovené podľa § 57 zákona o VŠ.

O prijatie na štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia, ktoré zabezpečuje SvF ŽUŽ, sa mohli uchádzať absolventi bakalárskeho štúdia rovnakého alebo príbuzného študijného odboru. Kritériom pri prijímaní sú študijné výsledky uchádzačov, ktoré dosiahli v bakalárskom štúdiu – v súlade s predpokladaným počtom študentov prijímaných do 1. roku štúdia.

Uchádzači o štúdium vo všetkých študijných programoch inžinierskeho štúdia, ktoré zabezpečuje SvF ŽUŽ, boli prijímaní bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli v bakalárskom štúdiu, a to v súlade s predpokladaným počtom študentov prijímaných do 1. roku štúdia.

Komisie SvF ŽUŽ pre prijímacie konanie na svojich zasadnutiach 12.07.2013 odsúhlasili poradie uchádzačov v zmysle podmienok prijímacieho konania a rozhodli o prijatí uchádzačov na štúdium na SvF ŽUŽ. Výsledky prijímacieho konania boli publikované na internetovej stránke Žilinskej univerzity v Žiline a účastníkom prijímacieho konania boli rozoslané rozhodnutia s výsledkom prijímacieho konania.

Prehľad informácií o prijímacom konaní na jednotlivé študijné programy inžinierskeho štúdia vrátane zápisu do 1. roku štúdia je v nasledujúcich tabuľkách.

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium – denná forma

Akademický rok / Študijný program	2009			2010			2011			2012			2013		
	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní
Cestné stavitel'stvo	9	9	8	17	16	16	22	21	21	23	21	20	30	29	28
Objekty dopravných stavieb	8	8	7	8	8	8	11	11	11	11	9	9	13	13	12
Nosné konštrukcie budov	26	26	17	10	10	7	16	16	9	44	44	36	25	24	17
Technológia a manažment stavieb	30	28	26	9	7	7	22	22	22	33	30	25	32	24	17
Železničné stavitel'stvo	5	5	4	3	3	3	5	5	5	6	7	8	20	14	14
Spolu	78	76	62	47	44	41	76	75	68	117	111	98	120	104	88
% prijatých z prihlásených	97,44			93,62			98,68			94,87			86,67		
% zapísaných z prihlásených	79,49			87,23			89,47			83,76			73,33		
% zapísaných z prijatých	81,58			93,18			90,67			88,29			84,62		

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium – externá forma

Akademický rok / Študijný program	2009			2010			2011			2012			2013		
	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní	prihlásení	prijatí	zapísaní
Cestné stavitel'stvo	11	10	9	10	7	7	10	10	8	1	1	3	8	7	5
Objekty dopravných stavieb	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1
Technológia a manažment stavieb	12	11	14	11	11	11	21	20	17	21	15	16	21	18	16
Železničné stavitel'stvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	26	24	25	24	21	21	33	32	27	25	18	21	30	26	22
% prijatých z prihlásených	92,31			87,50			96,97			72,00			86,67		
% zapísaných z prihlásených	96,15			87,50			81,82			84,00			73,33		
% zapísaných z prijatých	104,17			100,00			84,38			116,67			84,62		

Absolventi

V akademickom roku 2012/2013 úspešne ukončilo štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline 229 študentov v 1. a v 2. stupni vysokoškolského štúdia.

Štátnych skúšok v bakalárskom štúdiu v dennej a v externej forme sa zúčastnilo 160 študentov. Z tohto počtu bolo v riadnom termíne štátnych skúšok úspešných 158 študentov (98,75 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli dvaja študenti.

Počet absolventov bakalárskeho štúdia – denná a externá forma

Akademický rok / Študijný program	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013	
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E
Geodézia a kartografia	34	0	28	0	27	0	27	0	32	0
Pozemné stavitel'stvo	39	0	36	0	34	0	72	0	44	0
Stavitel'stvo / Cestné stavitel'stvo, Objekty dopravných stavieb, Železničné stavitel'stvo	2/21	8/3	13	2	33	1	21	4	47	5
Technológia a manažment stavieb	26	3	24	7	29	4	25	4	24	6
Civil Engineering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dopravné plánovanie	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	128	14	101	9	123	5	145	8	147	11
	142		110		128		153		158	

Do končiacich ročníkov bakalárskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2012/2013 zapísalo 288 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 54,86 % študentov. V roku 2012 to bolo 53,50 % (153 študentov z 286 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

Štátnych skúšok v inžinierskom štúdiu v dennej a v externej forme sa zúčastnilo 71 študentov a ani jeden nebol neúspešný (100 % úspešnosť). S vyznamenaním prospeli 3 študenti. Prehľad záveru inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2012/2013 v jednotlivých študijných programoch je uvedený v tabuľke:

Počet absolventov inžinierskeho štúdia – denná a externá forma

Akademický rok / Študijný program	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013	
	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E
Cestné stavitel'stvo	24	3	24	3	8	1	15	10	18	2
Objekty dopravných stavieb	12	6	6	1	8	0	7	0	9	1
Nosné konštrukcie budov	3	0	4	0	13	0	7	0	11	0
Technológia a manažment stavieb	19	16	24	13	22	12	7	1	18	8

Železničné stavitel'stvo	8	1	3	1	5	0	3	0	4	0
Spolu	66	26	61	18	56	13	39	11	60	11
	92		79		69		50		71	

Do končiacich ročníkov inžinierskeho štúdia v dennej a v externej forme sa v akademickom roku 2012/2013 zapísalo 81 študentov, štúdium teda úspešne ukončilo 87,65 % študentov. V roku 2012 to bolo 70,42 % (50 študentov zo 71 študentov zapísaných do končiacich ročníkov).

Študijné výsledky, výsledky štátnych skúšok a spracovanie a obhajoba záverečných prác absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli v akademickom roku 2012/2013 ocenené rôznymi cenami a pochvalami. Jeden absolvent inžinierskeho štúdia získal Cenu rektorky Žilinskej univerzity v Žiline za vynikajúce študijné výsledky, dvaja absolventi inžinierskeho štúdia a dvaja absolventi bakalárskeho štúdia získali Cenu dekana Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline, jeden absolvent získal Cenu Arpáda Tesára za diplomovú prácu, dvaja absolventi získali Čestné uznanie v 3. ročníku Inžinierskej ceny za najlepšiu diplomovú prácu, jeden absolvent inžinierskeho štúdia získal cenu Slovenskej cestnej spoločnosti, jeden absolvent inžinierskeho štúdia získal cenu Slovenskej cestnej spoločnosti – Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností a jedna diplomová práca je navrhnutá na ocenenie Medzinárodnej federácie betónu FIB. Riaditeľ kancelárie Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov v Žiline ocenil tri diplomové práce a jednu bakalársku prácu. 7 absolventov získalo pri promócií pochvalu dekana SvF ŽUŽ za vzorné spracovanie a obhajobu bakalárskej práce a 6 absolventov pochvalu dekana SvF ŽUŽ za vzorné spracovanie a obhajobu diplomovej práce.

Prehľad študentov, ktorí predčasne skončia štúdium, je v nasledujúcich tabuľkách.

Počet študentov bakalárskeho štúdia – denná a externá forma, predčasne končiacich štúdií

		1. rok štúdia			2. rok štúdia			3. rok štúdia			4. rok štúdia		
		zapísaní	odchádzajúci		zapísaní	odchádzajúci		zapísaní	odchádzajúci		zapísaní	odchádzajúci	
				%			%			%			%
2008/2009	3r D	256	89	34,77	115	44	38,26	120	19	15,83	–	–	–
	4r D	135	33	24,44	89	36	40,45	43	3	6,98	40	1	2,50
	E	109	77	70,64	30	17	56,67	23	10	43,48	22	8	36,36
2009/2010	3r D	188	47	25,00	183	86	46,99	90	13	14,44	–	–	–
	4r D	95	28	29,47	115	24	20,87	55	15	27,27	37	0	0,00
	E	59	41	69,49	39	23	58,97	15	3	20,00	17	7	41,18
2010/2011	3r D	178	37	20,79	151	51	33,77	117	27	23,08	–	–	–
	4r D	101	37	36,63	71	15	21,13	98	21	21,43	40	6	15,00
	E	69	50	72,46	28	19	67,86	23	7	30,43	17	10	58,82

2011/2012	3r D	200	68	34,00	168	37	22,02	120	28	23,33	–	–	–
	4r D	95	29	30,53	72	28	38,89	66	17	25,76	81	5	6,17
	E	75	52	69,33	47	29	61,70	11	4	36,36	21	7	33,33
2012/2013	3r D	210	101	48,10	140	25	17,86	165	41	24,85	–	–	–
	4r D	76	26	34,21	71	12	16,90	51	3	5,88	55	5	9,09
	E	59	32	54,24	37	19	51,35	21	8	38,10	18	3	16,67

Počet študentov *inžinierskeho štúdia – denná a externá forma, predčasne končiacich štúdií*

		1. rok štúdia			2. rok štúdia		
		zapísaní	odchádzajúci		zapísaní	odchádzajúci	
				%			%
2008/2009	D	66	4	6,06	70	4	5,71
	E	56	20	35,71	34	6	17,65
2009/2010	D	64	4	6,25	64	3	4,69
	E	22	5	22,73	35	17	48,57
2010/2011	D	44	4	9,09	61	5	8,20
	E	21	9	42,86	32	19	59,38
2011/2012	D	68	0	0,00	44	2	4,55
	E	36	10	27,78	27	11	40,74
2012/2013	D	102	11	10,78	64	1	1,56
	E	22	10	45,45	19	4	21,05

Zahraniční študenti na Stavebnej fakulte

Prehľad zahraničných študentov, ktorí študovali na SvF ŽUŽ v ostatnom období je v nasledujúcej tabuľke

Prehľad počtu zahraničných študentov študujúcich na SvF ŽUŽ

Akademický rok	Krajina	Počet študentov
2007/2008	Česká republika	19
	Nórsko	1
	Španielsko	1
2008/2009	Česká republika	17
	Portugalsko	2
2009/2010	Česká republika	11
	Grécko	1
	Maďarsko	1

	Litva	4
	Portugalsko	2
2010/2011*	Česká republika	9
	Grécko	1
	Portugalsko	1
	Francúzsko	1
	Litva	3
2011/2012*	Česká republika	8
	Grécko	1
	Poľsko	2
	Litva	4
2012/2013*	Česká republika	6
	Grécko	1
	Litva	3
	Rumunsko	2
	Portugalsko	1
* Erasmus a riadni študenti v dennej forme štúdia		

Celoživotné vzdelávanie

V oblasti celoživotného vzdelávania je na SvF ŽUŽ akreditovaný vzdelávací program s názvom Riadenie prevádzky tunelov. Akreditáciu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky získal v roku 2011 a cieľovou skupinou sú pracovníci na pracovných pozíciách manažmentu tunela. Tento študijný program sa v roku 2013 otvoril pre pracovníkov Národnej diaľničnej spoločnosti v súvislosti s inštaláciou trenažeru simulujúceho prevádzku v tuneloch.

Vydávanie študijnej literatúry

Pedagogický proces je zo strany učiteľov podporovaný vydávaním študijnej literatúry. Zoznam vydaných titulov je uvedený v edičnom pláne ŽUŽ ako aj jeho plnení. V roku 2013 boli odovzdané do tlače 2 monografie, 4 vysokoškolské učebnice a 2 skriptá. Z toho boli do konca roku 2013 vydané monografia, 3 vysokoškolské učebnice a 2 skriptá. 1 titul učebnice a 1 titul monografie sú ešte v tlači. Všeobecne môžeme konštatovať, že je snaha o zvyšovanie kvality vydávaných titulov smerom k monografiám a vysokoškolským učebniciam aj napriek tomu, že náklady na vydávanie sa pokrývajú výhradne z mimorozpočtových zdrojov fakulty a z príspevkov sponzorov, ktorých si zabezpečujú sami autori. Taktiež došlo k dohode o možnosti vydávania publikácií v elektronickej forme, ktorá sa javí jednoduchšou a finančne menej náročnou formou prípravy študijnej literatúry. Na rok 2014 sú naplánované v edičnom pláne 4 tituly vysokoškolských učebníc a 4 tituly skript.

Autor (i)	Názov	Publikácia
Ďurica, P.	Poruchy budov – diagnostika a sanácia	monografia
Drusa a kol.	Navrhovanie a kontrola zemných konštrukcií dopravných stavieb	monografia, v tlači
Bujňák, J.	Kovové nosné konštrukcie budov	VŠ učebnica
Vičan, J., Kvočák, V. a kol.	Navrhovanie oceľových mostov podľa európskych noriem	VŠ učebnica
Melcer, J. a kol.	Pohyblivé zaťaženie a vplyvové čiary	VŠ učebnica
Benčat, J.	Pružnosť a pevnosť I.	VŠ učebnica, (v tlači)
Korenková, R., Krušínský, P.	Konštrukcie budov 3	skriptá
Vangel, J.	Stavebné stroje a mechanizácia - cvičenia	skriptá

Hodnotenie a zvyšovanie kvality výučby

Študenti všetkých študijných programov SvF ŽUŽ sú podporovaní v rozvoji svojich znalostí a zručností, pričom využívajú najnovšie poznatky vedy, výskumu a praxe. Od ostatnej komplexnej akreditácie boli študijné plány študijných programov priebežne optimalizované, vrátane odbornej náplne jednotlivých predmetov. Požadované štandardy vzdelávania zaisťujú kvalitní pedagogickí pracovníci fakulty a odborníci z praxe.

V zmysle smernice ŽUŽ sa vedomosti študentov vyhodnocujú pred a po absolvovaní jednotlivých vzdelávacích činností vybraných predmetov jednotlivých študijných programov. Predmety, na ktorých je hodnotenie vykonávané, určili garanti študijných programov.

Zisťovanie spätnej väzby od študentov je štandardnou súčasťou hodnotiaceho procesu kvality vzdelávania na SvF ŽUŽ. Mechanizmus tohto hodnotenia je súčasťou akademického vzdelávacieho informačného systému ŽUŽ. Na SvF ŽUŽ sa realizovali prieskumy medzi študentmi formou špeciálnych dotazníkov k jednotlivým predmetom. Výsledky hodnotenia nie sú zverejnené plošne, prerokovávajú sa na úrovni vedenia fakulty a s výsledkom je oboznámený len pedagóg, ktorého sa dotazník týkal. Výsledky prieskumu, realizovaného medzi absolventmi štúdia na SvF ŽUŽ, sú zverejnené na internetovej stránke SvF ŽUŽ.

4.3 Vedeckovýskumná činnosť

Rozsah a zameranie vedeckovýskumnej činnosti

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. Vedeckovýskumná činnosť je sústredená najmä na jednotlivých katedrách fakulty. So vznikom Centra excelentnosti pre dopravné staviteľstvo a Centra aplikovaného výskumu sa tieto zložky stále viac podieľajú na vedeckovýskumnej činnosti fakulty s orientáciou na celofakultné výskumné projekty. Centrum VYCEN sa venuje výskumným aktivitám

doktorandov, postdoktorandov a mladých pracovníkov fakulty.

V rámci odborného a vedeckého profilu fakulta rieši hlavne:

- teoretické problémy plánovania, projektovania, výstavby, rehabilitácií a rekonštrukcií 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 tvorby 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 (tepelná technika, akustika, aerodynamika, hydrodynamika) 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.

V roku 2013 bola vedeckovýskumná činnosť fakulty organizovaná a financovaná výlučne prostredníctvom vedeckovýskumných projektov rôznych druhov.

Domáce grantové projekty

Hlavná časť vedeckovýskumných kapacít fakulty je orientovaná na riešenie výskumných úloh grantového výskumu, organizovaného a financovaného prostredníctvom grantových agentúr Slovenskej republiky (GA), ktorými sú: VEGA, KEGA a APVV. Prehľad o riešených grantových projektoch v rámci GA VEGA v roku 2013 je v nasledovnej tabuľke. Jeden projekt je riešený so začiatkom v roku 2011 a 11 projektov bolo úspešných v rámci výzvy so začiatkom riešenia v roku 2012 a 1 projekt je riešený od roku 2013. Celkovo sa teda na fakulte rieši 13 projektov financovaných GA VEGA.

Grantové úlohy VEGA riešené na SvF ŽUŽ v roku 2013

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Výdavky (EUR)		
				Kapitál.	Bežné	Celkom
1.	1/0259/12	Dynamická analýza konštrukcií dopravných stavieb	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	5 131	3 867	8 998
2.	1/0169/12	Predikcia a analýza účinkov dopravy na konštrukcie a životné prostredie	Benčat Ján, prof. Ing. PhD.	17 257	7 808	25 065
3.	1/0485/12	Deformačné vlastnosti, únava a reológia klasických, recyklovaných a kompozitných väzkopružných materiálov	Schlosser František, prof. Ing. CSc.	12 498	3 624	16 122

4.	1/0804/12	Vplyv materiálového zloženia asfaltovej zmesi na charakteristiky textúry povrchu vozovky a produkciu emisií	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	13 806	0	13 806
5.	2/0143/12	Stanovenie parametrov interakcie pri zosilňovaní železobetónových prvkov so zohľadnením reologických vlastností.	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	3 211	435	3 646
6.	1/0364/12	Spoľahlivosť existujúcich mostov v kontexte nových európskych noriem	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	7 327	0	7 327
7.	1/0517/12	Vplyv degradačných činiteľov na spoľahlivosť existujúcich betónových konštrukcií a mostov	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	10 978	0	10 978
8.	1/0756/12	Experimentálne sledovanie a matematické modelovanie teplotného režimu konštrukcie podvalového podložia	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	2 968	0	2 968
9.	1/0789/12	Numerické bezsiet'ové metódy pre modelovanie geotechnických úloh	Kovářík Karel, prof. Ing. CSc.	2 741	0	2 741
10.	1/1296/12	Geometrická analýza historických krovových konštrukcií z územia SR.	Krušínský Peter, Ing. arch. PhD.	3 716	0	3 716
11.	1/0508/11	Charakteristika a chemické zloženie pevných častíc produkovaných cestnou dopravou	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	3 536	0	3 536
12.	1/0729/13	Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	2 532	0	2 532
13.	1/1159/12	Numerické modelovanie viacfázového prúdenia a transportu v pórovom prostredí	RNDr. Mohamed Mahmood, PhD.	3 822	0	3 822
Spolu				89 523	15 734	105 257

Ďalšia tabuľka ukazuje vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2003 až 2013 na SvF ŽUŽ. Z prehľadu je možné vidieť, že v minulom roku stúpol počet riešených výskumných úloh, finančný objem pridelených prostriedkov, ako aj ich podiel na jedného tvorivého pracovníka v ostatnom roku mierne poklesol. Bolo to spôsobené predovšetkým znížením objemu pridelených kapitálových prostriedkov.

Vývoj počtu grantových výskumných úloh a výšky pridelených finančných prostriedkov (€) za roky 2003 až 2013 na SvF ŽUŽ

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet	16	17	19	17	18	21	15	18	14	11	13
BV €	18 124	43 318	43 086	58 919	49 160	72 031	69 810	75 600	67 804	86 381	89 523
KV €	7 767	8 730	20 879	28 016	24 165	26 555	25 415	33 782	23 619	33 957	15 734
Spolu €	25 891	52 048	63 965	86 935	73 325	98 586	95 225	109 382	91 423	120 338	105 257
ø/GÚ	1 618	3 062	3 367	5 114	4 074	4 695	6 348	6 077	6 530	10 940	8 097

Projekty APVV - všeobecná výzva

V roku 2013 bol na fakulte v rámci všeobecnej výzvy APVV riešený 1 projekt samostatne a 1 riešený v spolupráci o celkovom finančnom objeme **62 060 €**:

APVV - 0106-11: **Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia: 54 539 €

APVV-0674-12: **Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení**
Zodpovedný riešiteľ za SvF: doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.
Dotácia: 7 521 €

Projekty KEGA

V roku 2013 sa na SvF riešili aj 2 projekty KEGA, z toho jeden projekt samostatne a jeden v spolupráci so SvF TUKE s celkovou dotáciou **7 249 €** s názvami:

030ŽU-4/2013: **Kovové nosné konštrukcie budov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
Dotácia: 1 746 €

042 TUKE-4/2011: **Navrhovanie mostov podľa európskych noriem**
Zodpovedný riešiteľ za SvF: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
Dotácia: 5 503 €

Ďalšie projekty riešené na SvF ŽUŽ v roku 2013

V roku 2013 bolo na SvF ŽUŽ riešených celkovo **27** ostatných projektov podporených ŽSR Bratislava, Slovenskou správou ciest (SSC) Bratislava UZVaV ŽUŽ a najmä privátnymi firmami v celkovej výške **100 491 €**. Zoznam projektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Ostatné projekty riešené na SvF ŽUŽ v roku 2013

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci riešiteľ	Výdavky (EUR)	
				Kapitálové	Bežné
1.	6-3/3/SvF/2013 HBH Projekt	Meranie parametrov na stavbe D1 Bratislava - Trnávka	Šrámek Juraj, Ing. PhD.		5 700
2.	6-3/4/SvF/2013 Reming Consult,	Expertízne posúdenia stavby Modernizácia trate Nové Mesto	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.		10 780

	a.s., Bratislava	nad Váhom - Púchov			
3.	6-3/5/SvF/2013 ŽSR Bratislava	Expertízne posúdenia stavby Modernizácia trate Nové Mesto nad Váhom - T. Bohuslavice	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.		10 290
4.	6-3/6/SvF/2013 Geofos, Žilina	Statická skúška na D1- Prešov - západ - Prešov - juh	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		6 730
5.	6-3/7/SvF/2013 Geofos, Žilina	Statická skúška - Rýchlostná cesta R4- Prešov- severný obchvat	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		9 600
6.	6-3/8/SvF/2013 ŽPSV a.s. Čaňa	Statická zaťažovacia skúška 3 betónových podvalov	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.		960
7.	6-3/11/SvF/2013 IPBS Žilina	Modernizácia železničnej trate Nové Mesto n/V- Púchov	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.		2 853
8.	6-3/12/SvF/2013 ATELIÉR 8000 s.r.o	OD Prior Martin - Dokumentácia pre územné rozhodnutie	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.		1 490
9.	6-3/13/SvF/2013 USI Žilina	Geotechnické hodnotenie D1 Jánovce- Jablonov SO 206 - 5,438 km	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		4 639
11.	6-3/14/SvF/2013 TOOŽ Žilina	Monitoring statickej a dynamickej spôsobilosti podpernej skúšky skruže systémom PIŽMO	Benčat Ján, prof. Ing. CSc.		5 100
12.	6-3/16/SvF/2013 CONTROL VHS- SK	Šmyková čelust'ová skúška D1- Jánovce - Jablonov	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.		600
13.	6-3/17/SvF/2013 ZAVADIAK	CPT skúška s hrotom Begrman na stavbe ZF Boge Trnava	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		1 675
14.	6-3/21/SvF/2013 ŽSR- Bratislava	Analýza správania sa mostného provizória MP UIC v km 24,08. Veľký Šariš pod extrémnym zaťažením	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.		1 128
15.	6-3/22/SvF/2013 VÁHOSTAV - SK	Overenie správania sa nosnej konštrukcie mostného objektu SO 212-00 Most nad diaľnicou v km 7,964 D1 zaťažovacou skúškou	Bujňák Ján prof. Ing. CSc.		3 200
16.	6-3/24/SvF/2013 Stavby Mostov Slovakia	Overenie správania sa mosta SO 202 na ceste 1/66 a SO 203 most nad potokom Neresnica pri extrémnom zaťažení	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.		3 206
17.	6-3/25/SvF/2013 Váhostav Prefa	Overenie správania sa lávky pre peších SO 216 D1 - Dubná Skala- Turany zaťažovacou skúškou	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.		3 892
18.	6-3/27/SvF/2013 Váhostav	Analýza správania sa mostného objektu SO 215-00 Most nad diaľnicou pri extrémnom zaťažení	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.		1 062

18.	6-3/28/SvF/2013 KASTOR- Bratislava	Vypracovanie posudku zaťaženia križovatky ul. Komenského - ul. Suvorovova	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.		1 000
19.	6-3/30/SvF/2013 VÁHOSTAV Žilina	Určenie uhlu vnútorného trenia štrkodrvy fr.0-63 mm lom Rudňany D1- Jánovce-Jablonov	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.		300
20.	6-3/31/SvF/2013 VÁHOSTAV Žilina	Určenie uhla vnútorného trenia štrkodrvy fr.0-63 mm lom Gerľov D1- Jánovce- Jablonov	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.		300
21.	6-3/32/SvF/2013 DEVELOPMENT 4 a.s	Skúška na stavbe PHAROS Bratislava - Letisko západ časť B	Šrámek Juraj, Ing. PhD.		1 300
22.	6-3/33/SvF/2013 DEVELOPMENT 4 a.s	Skúška stavby D1 Bratislava - Trnávka, diaľničná križovatka I.etapa	Šrámek Juraj, Ing. PhD.		2 620
23.	6-3/34/SvF/2013 VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v Brně	Statická penetračná skúška v rámci projektu TA 0203829 R1- Žiar nad Hronom	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		535
24.	6-3/36/SvF/2013 Mesto Považská Bystrica	Expertízny posudok, diagnostika a návrh riešenia opravy mostnej konštrukcie	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.		2 300
25.	6-3/37/SvF/2013 Slovenská správa ciest	Aktualizácia integrovaného systému ekonomického hodnotenia ISEH pre aplikáciu vozovka	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.		16 659
26.	6-3/39/SvF/2013 Stavby Mostov Slovakia	Overenie nosnej konštrukcie mosta 201-OOP- D1 Jánovce-Jablonov II.úsek zaťažovacou skúškou	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.		1 802
27.	6-3/41/SvF/2013 PROMT s.r.o	Prieskum a geotechnické posúdenie svahu zárezu pri škol. zariadení KIA- Gbeľany	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.		770
Spolu					100 491

Štrukturálne fondy

V roku 2013 sa na SvF riešilo celkom 9 projektov finančne podporených štrukturálnymi fondmi, pričom dva projekty SvF koordinuje a v siedmich vystupuje ako partner.

Projekty štrukturálnych fondov koordinované a riešené na SvF ŽUŽ v roku 2013

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci riešiteľ	Výdavky (EUR)		
				Kapitálové	Bežné	Celkom
1.	ITMS 26 220 120 031	Podpora výskumu a vývoja v centre excelentnosti pre dopravné staviteľstvo	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	185 040	186 488	371 528
2.	OPVaV- 2009/2.2/04- SORO	Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných prvkov	Pepucha Ľubomír, Ing. PhD.		223 787	223 787
Spolu				185 040	410 275	595 315

Projekty štrukturálnych fondov riešené na SvF v roku 2013 - spoluúčast'

P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci riešiteľ	Výdavky (EUR)	
				Kapitálové	Bežné
1.	OPVaV-2009/4.2/05-SORO	Centrum výskumu v doprave	VÚD Žilina SvF- Schlosser František, prof. Ing. PhD.		477 098
2.	OPV a V ITMS 26 220 220 156	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry	FPEDAS SvF - Decký Martin, prof. Dr. Ing.		
3.	OP: Vzdelávanie ITMS: 26110230060	Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov VŠ vzdelávania	R ŽU v Žiline SvF - Šestáková Janka, Ing. PhD.		
4.	OP: Vzdelávanie ITMS: 26110230073	Informačný systém pre hodnotenie výsledkov výskumu a vývoja na ŽUŽ	R ŽU v Žiline SvF - Ďurica Pavol, doc. Ing. CSc.		
5.	OPVaV-2011/2.2/07-SORO	CVD - PLUS Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave	VÚD Žilina SvF- Pepucha Lubomír, Ing. PhD.		14 091
6.	OP: Vzdelávanie ITMS 26110230076	Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky	ÚZVaV Žilina SvF- Vičan Josef, prof. Ing. PhD.		300 000
7.	OPVaV-2011/2.2/01-PN ITMS 26220220183	Výskumné centrum Žilinskej univerzity	ŽUŽ SvF - Vičan Josef, prof. Ing. CSc., Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.		
Spolu					791 189

Projekty v rámci cezhraničnej spolupráce

V roku 2013 sa riešili na SvF ŽUŽ 3 projekty tohto typu, z toho 2 boli v roku 2013 schválené, takže ich riešenie sa iba začalo. Jeden projekt sa rieši už od roku 2012. Prehľad podaných projektov je zdokumentovaný v nasledujúcej tabuľke.

Projekty cezhraničnej spolupráce ERDF

P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci riešiteľ	Výdavky (EUR)		
				Kapitálové	Bežné	Celkom

1.	NFP 2241032008 5 2013 - 2014	Rozvoj přeshraniční spolupráce vysokých škol v oblasti historické architektúry	SK - Vičan Josef, prof. Ing. CSc. CZ - Darja Kubečková, prof. Ing. Ph.D.		229 470	229 470
2.	NFP 2242022008 0 2013 - 2014	Společná studie pro zachování životního prostředí zaměřená na zkoumání příčin zhoršení kvality ovzduší v československém příhraničí Moravskoslezského a Žilinského kraje	SK - Daniela Ďurčanská, doc. Ing. CSc. ČR - VŠB TU Ostrava	0	45 780	45 780
3.	ITMS 2241032003 9 2013 - 2014	Rozvoj spolupráce vysokých škol v oblasti dopravního stavitelství	SK - Eva Remišová, Ing. CSc. ČR - VŠB TU Ostrava	0	55 796	55 796
Spolu				0	331 046	331 046

V roku 2013 bolo pracoviskami SvF ŽUŽ riešených celkovo 44 projektov výskumného a edukačného charakteru v celkovej čiastke **275 057 €** a **12** projektov podporovaných štrukturálnymi fondmi, pričom projekty s priamou koordináciou na SvF ŽUŽ predstavovali čiastku **595 315 €**.

Projekty podané na SvF ŽU v roku 2013

Fakulta sa aktívne zapája do predkladania projektov rôzneho druhu, či už v skupine rámcových programov EÚ alebo rôznych projektov medzinárodnej spolupráce, projektov VEGA, APVV a projektov rozvoja vedy a techniky. Prehľad o podaných domácich projektoch v roku 2013 je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Projekty VEGA

Prehľad podaných projektov v roku 2013 do GA VEGA je spracovaný v nasledujúcej tabuľke. Celkom bolo podaných 7 nových projektov v požadovanom finančnom objeme 523 638 €. Vo všetkých projektoch vystupuje SvF ŽUŽ ako nositeľ projektu, v spoluautorstve neboli podané žiadne ďalšie projekty. Z doposiaľ známych výsledkov hodnotenia boli tri projekty zaradené do kategórie A s predpokladom ich financovania.

Projekty VEGA podané v roku 2013

P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci projektu	Výdavky (EUR)		
				Kapitálové	Bežné	Celkom
1.	1/0583/14 2014-2016	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	0	36 500	36 500

2.	1/0597/14 2014 - 2016	Analýza metód merania nekonvenčnej železničnej dráhy z pohľadu presnosti a spoľahlivosti	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	40 000	50 266	90 266
3.	1/0454/14 2013 - 2015	Aplikácia asset manažmentu na zvýšenie hodnoty a výkonnosti správy cestnej siete	Trojanová Mária, doc. Ing. PhD.	18 200	44 811	63 011
4.	1/0557/14 2014 - 2016	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	13 900	67 714	81 614
5.	1/0257/14 2014 - 2016	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	Gocál Jozef, Ing. PhD.	0	70 700	70 700
6.	1/0495/14 2014 - 2017	Implementácia nových diagnostických meraní a nových technológií pre potreby projektu sanácie a rekonštrukcie vozoviek z dôvodu optimalizácie jej životnosti.	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	18 800	44 788	63 588
7.	1/0946/14 2014 - 2016	Kompozitný penobetón ako spolupôsobiaci vrstva konštrukcie spodnej stavby	Drusa Marián, doc. Ing. CSc.	34 000	72 047	106 047
Spolu				124 900	398 738	523 638

Projekty KEGA

V roku 2013 boli podané 3 návrhy projektov GA KEGA s celkovým finančným objemom **142 589 €**.

Projekty KEGA podané v roku 2013

P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci projektu	Výdavky (EUR)		
				Kapitálové	Bežné	Celkom
1.	057ŽU-4/2014 2014 - 2016	Spriahnuté ocelobetónové konštrukcie a mosty - výskum a analýza	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	0	37 400	37 400
2.	039ŽU-4/2014 2014 - 2016	Hodnotenie existujúcich mostov	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	0	35 232	35 232
3.	041ŽU-4/2014 2014 - 2016	Edukačná podpora študijného programu pozemné stavby	Ďurica Pavol, doc. Ing. CSc.	0	69 957	69 957
Spolu				0	142 589	142 589

Projekty APVV

Všeobecná výzva na podávanie projektov bola agentúrou APVV vypísaná v roku 2012, avšak predkladanie projektov malo termín až v januári 2013. Z úrovne fakulty bolo pripravených a podaných celkom 8 projektov v celkovej výške požadovaných financií **1 948 844 €**, z toho 3 projekty boli spracované v rámci kooperácie s inými partnermi (SjF ŽUŽ, VÚD Žilina a VUIS-Mosty, s.r.o. Bratislava). Z podaných projektov bol však úspešný len 1 projekt, ktorý sa na SvF ŽUŽ rieši od 1.10.2013 v spolupráci so SjF (projekt pod poradovým číslom 8)

Prehľad podaných projektov APVV v roku 2013

P. č.	Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Typ proj. ZV/AV	Vedúci projektu	Výdavky bežné (EUR)
1.	APVV-0749-12 (01.10.2013 - 30.06.2017)	Vývoj inovatívnych algoritmov na bezsieťové výpočtové metódy v geotechnike	ZV	Kovářík Karel, prof. Ing. CSc.	249 332
2.	APVV-0863-12 (01.10.2013 - 30.09.2017)	Energeticky sebestačné a trvalo udržateľné drevostavby	ZV	Ďurica Pavol, doc. Ing. CSc.	248 953
3.	APVV-0802-12 (01.10.2013 - 30.09.2017)	Aplikácia systému hospodárenia s vozovkou a asset managementu v riadení správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	AV	Mikolaj Ján, prof. Ing. PhD.	250 000
4.	APVV-0817-12 (01.10.2013 - 30.06.2017)	Vplyv vybraných parametrov interakcie vozidlo – vozovka na bezpečnosť cestnej dopravy	AV	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	248 889
5.	APVV-0083-12 (01.10.2013 - 30.06.2017)	Prechodové oblasti telesa železničného spodku	AV	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	248 205
6.	APVV-0549-12 (01.10.2013 - 30.09.2017)	Analýza stavu historického objektu sledovaného geodetickými metódami	AV	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	250 000
7.	APVV-0674-12 (01.10.2013 - 30.09.2017)	Stanovenie odolnosti a zaťažiteľnosti betónových mostov na základe monitorovania konštrukcií a meraných parametrov betónov	AV	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	205 000
8.	APVV-0674-12 (01.10.2013 - 30.09.2017)	Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení	AV	Moravčík Martin, doc. Ing.	248 465
Spolu:					1 948 844

V roku 2013 bolo pracoviskami SvF priamo pripravených a podaných celkovo 18 projektov v celkovej čiastke **2 615 071 €**.

Výchova vedeckých pracovníkov a kvalifikačný rast

Doktorandské štúdium

Výchova vedeckých pracovníkov sa na SvF ŽUŽ uskutočňuje prostredníctvom dennej a externej formy doktorandského štúdia. Od akademického roka 2005/2006 prijíma fakulta študentov v 3. stupni vzdelávania len na akreditované študijné programy. Fakulta má akreditované nasledujúce študijné programy:

Číslo Študijný odbor**Študijný program**

5.1.5	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
5.1.7	aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika
5.2.8	stavebníctvo	technológie a manažérstvo stavieb
5.2.58	súdne inžinierstvo	súdne inžinierstvo

Doktorandi sú priamo zapojení do riešenia vedeckovýskumných úloh fakulty. Témy dizertačných prác doktorandov priamo súvisia s obsahovou náplňou grantových úloh fakulty, ako aj iných projektov.

Prehľad o počtoch študentov dennej i externej formy doktorandského štúdia v roku 2013 prijatých na akreditované študijné programy je v nasledujúcich tabuľkách. Ku dňu 31.10.2013 študovalo na SvF ŽUŽ 25 denných a 10 externých doktorandov, z ktorých 2 sú školení na UZVV ŽUŽ.

Študenti dennej formy doktorandského štúdia na SvF ŽUŽ v roku 2013

Študijný odbor	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Ukončené štúdium bez obhajoby
TKIS	5	3	7	0	0
AM	1	0	1	0	0
TMS	2	0	4	2	3
SI	0	0	0	0	0
Σ	8	3	12	2	3

Študenti externej formy doktorandského štúdia na SvF ŽUŽ v roku 2013

Študijný odbor	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	Ukončené štúdium bez obhajoby
TKIS		1	1	3	0	0
AM	0	0	0	0	0	0
TMS	1	0	0	1	1	0
SI	0	1	0	1	0	0
Σ	1	2	1	5	1	0

Vývoj počtu prijatých doktorandov na SvF ŽUŽ a doktorandov s úspešným ukončením doktorandského štúdia, vykonaním obhajoby dizertačnej práce za ostatné roky je zrejmý z nasledujúceho prehľadu:

Úspešnosť doktorandského štúdia v rokoch 1996 až 2013

Rok	Prijatí doktorandi		Ukončení doktorandi	
	denná forma	externá forma	denná forma	externá forma
1996	8	4	3	3
1997	9	5	2	3
1998	12	15	0	2
1999	6	16	0	0

2000	9	9	1	4
2001	9	12	0	4
2002	6	10	2	2
2003	10	14	0	1
2004	10	13	2	1
2005	8	9	0	4
2006	9	6	3	3
2007	7	6	4	1
2008	9	4	7	8
2009	9	1	8	7
2010	11	2	6	14
2011	9	2	5	2
2012	6	2	6	4
2013	8	1	10	3

V roku 2013 vykonali štátnu dizertačnú skúšku 4 doktorandi, z toho 3 denní a 1 externý doktorand. Všetci 4 doktorandi vykonali skúšku v zmysle pravidiel pre študijné programy a prospeli. Prehľad o vykonaných štátnych dizertačných skúškach je uvedený v tabuľke:

Štátne dizertačné skúšky na SvF v roku 2013

č.	Meno a priezvisko	Ročník a forma	Katedra	Školiteľ	Študijný program	Dátum DS
1.	Ing. Peter Dobeš názov projektu DP: Vplyv konštrukcie vozovky na hodnotenie efektívnosti stavebného projektu na nedopravné zaťaženie	2. DF	KŽSTH	prof. Ižvolt	TKIS	11.11.2013 PROSPEL
2.	Ing. Ladislav Kais názov projektu DP: Vystužené zemné konštrukcie modernizovaných tratí na neúnosnom podloží	2. DF	KGt	doc. Drusa	TKIS	11.11.2013 PROSPEL
3.	Ing. Peter Kotek názov projektu DP: Protišmykové vlastnosti asfaltových vozoviek	2. DF	KCS	prof. Čelko	TKIS	11.11.2013 PROSPEL
4.	Ing. Katarína Serdelová názov projektu DP: Analýza a konštrukčné riešenie oceľových mostov s pevnou jazdnou dráhou	2. EF	KSKM	prof. Vičan	TKIS	11.11.2013 PROSPELA

V roku 2013 úspešne obhájili dizertačnú prácu 13 doktorandi - 10 v dennej a 3 v externej forme štúdia.

Obhajoby PhD. prác na SvF v roku 2013

č.	Meno a priezvisko	Forma	Katedra	Školiteľ	Štud. program	Dátum obhajoby
1.	Ing. Silvia Baďurová Názov DP: Teoretické, technické a technologické aspekty navrhovania a zhotovovania budov na báze dreva	DF	KPS	doc. Ďurica	TMS	22.02.2013
2.	Ing. Peter Danišovič Názov DP: Analýza rizík a návrh opatrení na prevádzku tunelov	DF	KTMS	prof. Schlosser	TMS	19.02.2013
3.	Ing. Ján Filipovský Názov DP: Bezpečnosť a riziká tunelov pozemných komunikácií počas prevádzky	DF	KTMS	prof. Schlosser	TMS	19.02.2013

4. Ing. Dušan Jandačka	DF	KCS	doc. Ďurčanská	TKIS	21.02.2013
Názov DP: Vplyv cestnej dopravy na výskyt tuhých častíc					
5. Ing. Lukáš Játy	DF	KTMS	prof. Mikolaj	TMS	22.02.2013
Názov DP: Kontroling v stavebnom podniku					
6. Ing. Jaroslav Hodas	DF	KCS	prof. Komačka	TKIS	17.12.2013
názov DP: Charakteristiky šmykovej pevnosti asfaltových zmesí					
7. Ing. Juraj Koňár	DF	KSM	prof. Benčat	AM	18.12.2013
Názov DP: Kmitanie základovej pôdy od vibrácií generovaných dopravou					
8. Ing. Nina Rapanová	DF	KCS	prof. Komačka	TKIS	17.12.2013
názov DP: Deformačné charakteristiky asfaltových vozoviek stanovené na základe teórie šírenia vln v prostredí					
9. Ing. Martin Slabej	DF	KCS	prof. Čelko	TKIS	17.12.2013
názov DP: Degradáčne funkcie priečnej nerovnosti asfaltových vozoviek					
10. Ing. Jozef Vlček	DF	KGt	doc. Drusa	TKIS	13.02.2013
názov DP: Problematika návrhu oporných konštrukcií vystuženými geosyntetikami					
11. Ing. Alexander Krokker	EF	KCS	prof. Decký	TKIS	21.02.2013
názov DP: Environmentálna kapacita z aspektu hlukových emisií					
12. Ing. Zuzana Papánová	EF	KSM	prof. Benčat	AM	30.07.2013
Názov DP: Dynamická interakcia podložie – základová konštrukcia v oblasti technickej seizmicity					
13. Ing. Petra Prohovníková	EF	KGt	doc. Drusa	TKIS	05.08.2013
názov DP: Problematika návrhu vystužených horninových konštrukcií					

Hlavnými problémami v doktorandskom štúdiu je nízky záujem kvalitných študentov o doktorandské štúdium, exaktné dodržiavanie smernice o doktorandskom štúdiu a chýbajúca kvalita výstupov publikačnej činnosti. Príčiny je možné hľadať v nie práve vhodnej zmene systému štúdia po prechode z vedných odborov na študijné programy, pri ktorom sa postupne vytráca vedecký duch, ako aj v nedostatočne zodpovednom prístupe školiteľov k doktorandskému štúdiu. Na druhej strane za pozitívum je možné považovať výrazné zlepšenie úspešnosti doktorandského štúdia v dennej forme, avšak často aj za cenu zníženia kvality dizertačných prác a najmä kvality ich výstupov.

Snahou fakulty je zintenzívniť aktivity doktorandov najmä zvýšiť počet a kvalitu publikačných výstupov. V tejto súvislosti sa na splnenie tohto zámeru pokračovalo v dodržiavaní administratívnych opatrení - dĺžka pobytu doktoranda na pracovisku, podmienka nutného počtu časopiseckých publikácií pri obhajobe práce, podmienka prezentácie svojej práce 2x v priebehu roka a pod.

Habilitačné a inauguračné konania

Stavebná fakulta ŽU má MŠVVaŠ SR priznané právo uskutočňovať habilitačné a inauguračné konanie a vymenúvať docentov a profesorov v zmysle vyhlášky č. 6/2005 MŠVVaŠ SR v odboroch:

5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

5.1.7 aplikovaná mechanika

5.2.8 stavebníctvo

5.2.58 súdne inžinierstvo

Graduačný rast od roku 1990, odkedy fakulta opäť vystupuje samostatne pod pôvodným názvom Stavebná fakulta, je možné sledovať v tabuľke.

Habilitácie a inaugurácie v rokoch 1990 až 2013

Rok	Habilitácie		Inaugurácie	
	interní	externí	interní	externí
1990	5	1	0	0
1991	0	1	1	0
1992	0	0	0	0
1993	0	0	0	0
1994	0	1	0	0
1995	1	0	1	0
1996	6	0	1	0
1997	0	1	1	3
1998	1	0	3	0
1999	1	1	2	0
2000	0	0	0	0
2001	1	0	1	1
2002	2	0	2	0
2003	2	0	0	0
2004	0	1	0	0
2005	2	0	0	0
2006	0	0	0	0
2007	0	0	0	1
2008	1	0	1	0
2009	0	0	0	0
2010	2	0	1	0
2011	1	1	1	0
2012	1	0	0	0
2013	3	0	0	0
Spolu	29	7	15	5

V roku 2013 sa na fakulte úspešne uskutočnili tri habilitačné konania (doc. Koteš, doc. Kováč, doc. Gavulová-Kocianová).

Publikačná činnosť

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2013 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Prehľad publikačnej činnosti SvF ŽUŽ v roku 2013

Rok	2013
a) Knižné publikácie	Spolu 7
1. Vedecké monografie - v zahraničných vydavateľstvách - AAA	
2. - v domácich vydavateľstvách - AAB	2
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	3
9. Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach – zahraničných - ACC	
10. – domácich - ACD	
11. Vedecké práce zverejnené na internete – zahraničné - AHG	
12. Vedecké práce zverejnené na internete – domáce - AHI	
13. Odborné knižné publikácie v zahraničných vydavateľstvách - BAA	
14. v domácich vydavateľstvách - BAB	
15. Kapitoly v odborných knižných publikáciách – zahraničných - BBA	
16. – domácich - BBB	
17. Učebné texty (skriptá - prednášky, cvičenia) - BCI	2
18. Kapitoly v učebných textoch - BCK	
19. Stredoškolské učebnice - BCB	
b) Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch a periodikách	Spolu 51
1. Karentované zahraničné časopisy a periodiká – ADC	5
2. Karentované domáce časopisy a periodiká – ADD	0
3. Nekarentované zahraničné časopisy a periodiká - ADE	13
4. Nekarentované domáce časopisy a periodiká - ADF	18
5. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch - AEC	
6. Zahraničné časopisy registrované v databázach Web of Science, alebo SCOPUS - ADM	2
7. Domáce časopisy registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS - ADN	13
6. Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch - AED	
7. Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch - AEE	
8. Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch - AEF	
c) Odborné práce publikované v recenzovaných odborných časopisoch a periodikách	Spolu 5

1. V zahraničných - BDE	3
2. V domácich - BDF	2
d) Odborné práce publikované v nerecenzovaných odborných časopisoch a zborníkoch	27
Spolu	
1. V zahraničných	12
2. V domácich	15
e) Vedecké práce publikované v zborníkoch (z konferencií)	Spolu 175
1. Na zahraničných vedeckých konferenciách – pozvané referáty - AFA	1
2. Na domácich vedeckých konferenciách – pozvané referáty - AFB	17
3. Na zahraničných vedeckých konferenciách – AFC	48
4. Na domácich vedeckých konferenciách – AFD	107
5. Abstrakty na zahraničných vedeckých konferenciách – pozvané referáty - AFE	
6. Abstrakty na domácich vedeckých konferenciách – pozvané referáty - AFF	
7. Abstrakty na zahraničných vedeckých konferenciách – AFG	2
8. Abstrakty na domácich vedeckých konferenciách – AFH	0
f) Prezentácia na vedeckých konferenciách, sympóziách, kongresoch a pod.	Spolu 149
1. medzinárodných - vyžiadané prednášky	17
2. - prijaté prednášky	34
3. postery	8
4. národných - vyžiadané prednášky	14
5. - prijaté prednášky	75
6. postery	1
g) Citácie a ohlasy	134
Citácie podľa SCI a multidisciplinár. ISI (SSCI, AHCI, CMCI) + databázy	3+17
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI - zahraničné	27
Citácie iné ako SCI, SSCI, AHCI, CMCI - domáce	85
Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách	2
Spolu	548

Publikačné aktivity fakulty boli v kvantitatívnom, ale najmä v kvalitatívnom porovnaní najlepší v ostatných rokoch. Opatrenia prijaté vedením fakulty v minulom roku priniesli významný nárast v nosných kategóriách (karenty, databázy, citácie). Z hľadiska najvýznamnejších ukazovateľov publikačnej činnosti pribudlo 5 článkov publikovaných v CC časopise, čo je historický výsledok pre fakultu. Pribudlo 15 časopiseckých článkov, publikovaných vo významných databázach, 3 citácie SCI a 17 citácií v indexovaných zdrojoch. Naďalej je však žiaduce zvýšenie publikačných aktivít vo vyšších kategóriách. Publikácie sú orientované prevažne na konferenčné príspevky a články v renomovaných časopisoch absentujú.

Fakulta vydáva v slovensko-anglickej mutácii vedecko-technický časopis Stavebné

a environmentálne inžinierstvo /Civil and Environmental Engineering, ISSN 1336-5835, EV 3293/09. Vychádzajú 2 čísla ročne. V roku 2013 bol vydaný už 9. ročník.

Vedecké a odborné podujatia organizované na SvF ŽUŽ v roku 2013

V roku 2013 bolo uskutočnených na SvF 11 vedeckých a odborných akcií, z toho 5 medzinárodných vedeckých konferencií, 3 odborné semináre, 2 výberové prednášky a 1 fakultná konferencia doktorandov. Vedeckovýskumné a odborné podujatia boli zamerané na aktuálne úlohy stavebnej praxe doma a v zahraničí.

Názov vedeckej akcie: **Geosyntetika v konštrukciách**
Krátka anotácia - zameranie: Využitie geosyntetiky pri údržbe vozoviek a environmentálnych konštrukcií.
Dátum konania akcie: 8. - 9. 2.2013
Miesto konania: ŽUŽ, SvF, AE 203
Druh akcie: VII. medzinárodná konferencia
Odborný garant: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
prof. Ing. František Schlosser, CSc.
Kontakt: Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Stavebná fakulta, Veľký Diel, Univerzitná 1, 013 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kzsth>
E-mail: libor.izvolt@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5854

Názov vedeckej akcie: **Aplikácia moderných geodetických systémov v inžinierskej praxi III.**
Krátka anotácia - zameranie: Seminár bol zameraný na oboznámenie a prezentáciu novej technológie používanej v digitálnej leteckej fotogrametrii.
Dátum konania akcie: 27.2.2013
Miesto konania: Katedra geodézie, ŽU v Žiline
Druh akcie: Seminár
Odborní garanti: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
Kontakt: Katedra geodézie, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kgd/>
E-mail: jana.izvoltova@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5555

Názov vedeckej akcie: **Využitie moderných fotogrametrických metód**
Krátka anotácia - zameranie: Seminár bol zameraný na oboznámenie a prezentáciu novej technológie používanej v digitálnej leteckej fotogrametrii.
Dátum konania akcie: 17.4.2013
Miesto konania: Katedra geodézie, ŽU v Žiline
Druh akcie: Seminár
Odborní garanti: Doc. Ing. Jaroslav Šíma, PhD.
Kontakt: Katedra geodézie, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

www stránka: <http://svf.uniza.sk/kgd/>
E-mail: jaroslav.sima@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5555

Názov vedeckej akcie: **C&CS 2013 - Concrete and Concrete Structures 2013**
Krátka anotácia - zameranie: Aktuálne problémy riešenia betónových konštrukcií a mostov.
Dátum konania akcie: 24.-25.10.2013
Miesto konania: hotel Boboty, Vrátna Dolina
Druh akcie: Medzinárodná konferencia
Odborní garanti: doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.
Kontakt: Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kskm/web/>
E-mail: martin.moravcik@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5658

Názov vedeckej akcie: **XXII RUSSIAN-SLOVAK-POLISH SEMINAR
Theoretical Foundations of Civil Engineering**
Krátka anotácia - zameranie: Konferencia vytvorila fórum na diskusiu o najnovších poznatkoch v oblasti stavebníctva.
Dátum konania akcie: 9.-13 9. 2013
Miesto konania: Stavebná fakulta UŽ
Druh akcie: Medzinárodná konferencia
Odborní garant: doc. Ing. Marián Drusa, PhD., ŽU Žilina
Kontakt: Katedra geotechniky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kgt/>
E-mail: marian.drusa@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5665

Názov vedeckej akcie: **XIV. výročná konferencia Aerosólovej spoločnosti
v spolupráci s Ústavom chemických procesov AV ČR**
Krátka anotácia - zameranie: Konferencia bola zameraná na nasledovné témy:

- atmosférické aerosoly
- emisie zo spaľovania
- nanomateriály
- vnútorné ovzdušie
- PMx
- aerosóly a ľudské zdravie

Dátum konania akcie: 23. - 25. októbra 2013
Miesto konania: Kongresové centrum kúpeľov Nový Smokovec, Vysoké Tatry
Druh akcie: medzinárodná konferencia
Odborní garanti: doc. D. Ďurčanská, CSc.
Kontakt: Katedra cestného staviteľstva, Stavebná fakulta,

- www stránka:** Veľký Diel, Univerzitná 1, 010 26 Žilina
<http://cas.icpf.cas.cz>
- E-mail:** daniela.durcanska@fstav.uniza.sk
- Telefón:** +421 41 513 5901
-
- Názov vedeckej akcie:** **Využitie digitálneho modelu reliéfu v stavebnej praxi**
- Krátka anotácia - zameranie:** Seminár bol určený pre odborníkov z geodetickej a stavebnej praxe s cieľom prezentovať súčasné geodetické technológie a systémy a ukázať možnosti ich použitia v stavebnej praxi.
- Dátum konania akcie:** 11.12. 2013
- Miesto konania:** Katedra geodézie, ŽU v Žiline
- Druh akcie:** Seminár
- Odborní garanti:** doc. Ing. Jaroslav Šíma, PhD.
- Kontakt:** Katedra geodézie, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
- www stránka:** <http://svf.uniza.sk/kgd/>
- E-mail:** jaroslav.sima@fstav.uniza.sk
- Telefón:** +421 41 513 5555
-
- Názov vedeckej akcie:** **Traťové stroje na tratiach ČSD/ČD/ŽSR**
- Krátka anotácia - zameranie:** Odborná prednáška s diskusiou, ktorá sa venovala problematike nasadenia jednotlivých strojov, zariadení a komplexov pre technologické postupy údržby a obnovy železničných tratí.
- Dátum konania akcie:** 28.10.2013
- Miesto konania:** ŽU, SvF, AE 203
- Druh akcie:** Výberová prednáška pre pracovníkov a študentov SvF organizovaná v spolupráci s firmou GJW spol. s r.o. Praha
- Odborný garant:** prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
Ing. Peter Bado
- Kontakt:** Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Stavebná fakulta, Veľký Diel, Univerzitná 1, 013 26 Žilina
- www stránka:** <http://svf.uniza.sk/kzsth>
- E-mail:** libor.izvolt@fstav.uniza.sk
- Telefón:** +421 41 513 5800
-
- Názov vedeckej akcie:** **Nové konštrukčné prvky pre modernizáciu železničných tratí**
- Krátka anotácia - zameranie:** Odborné prednášky s diskusiou k možnostiam aplikácií nových konštrukčných prvkov do konštrukcie železničného zvršku z aspektu zvyšovania bezpečnosti a spoľahlivosti jazdnej dráhy a znižovania hlukových emisií a vibrácií do jej okolia.
- Dátum konania akcie:** 11.2013
- Miesto konania:** ŽU, SvF, AE 203
- Druh akcie:** Workshop s medzinárodnou účasťou
- Odborný garant:** prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
Ing. Janka Šestáková, PhD.

Kontakt: Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Stavebná fakulta, Veľký Diel, Univerzitná 1, 013 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kzsth>
E-mail: libor.izvolt@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5800

Názov vedeckej akcie: **Worshop doktorandov SvF ŽUŽ**
Krátka anotácia - zameranie: Prezentácia tém dizertačných prác a ich rozpracovanosti doktorandov SvF ŽUŽ v dennej i externej forme štúdia
Dátum konania akcie: 28.-29.11. 2013
Miesto konania: SvF ŽU v Žiline
Druh akcie: seminár
Odborný garant: prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
 Ing. Martin Pitoňák, PhD. - CEDS
Kontakt: Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Stavebná fakulta, Veľký Diel, Univerzitná 1, 013 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kzsth>

Názov vedeckej akcie: **Železničné pozemné stavby 2013**
Krátka anotácia - zameranie: Potreby a možnosti obnovy a modernizácie obslužných budov železníc so zreteľom na ich energetickú hospodárnosť
Dátum konania akcie: 28.-29.11. 2013
Miesto konania: Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu, ŽU v Žiline
Druh akcie: medzinárodná konferencia
Odborní garanti: doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.
Kontakt: Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
www stránka: <http://svf.uniza.sk/kpsu/>
E-mail: jan.rybarik@fstav.uniza.sk
Telefón: +421 41 513 5700

Na fakulte sa pravidelne organizuje súťaž ŠVOČ. Fakultné kolo ŠVOČ sa na SvF ŽU uskutočnilo dňa 18.4.2013 v 5 odborných sekciách:

Pozemné stavby a architektúra

Geodézia a kartografia

Ekonomika, riadenie a technológie stavieb

Kombinovaná sekcia: Dopravné stavby, Geotechnika

Kombinovaná sekcia: Stavebná mechanika, Materiálové inžinierstvo, Inžinierske konštrukcie a mosty

Fakultného kola ŠVOČ sa v roku 2013 zúčastnilo celkom 39 riešiteľov a bolo predložených a obhajovaných 33 súťažných prác, ktoré nadväzovali na riešené vedeckovýskumné úlohy fakulty, resp. riešili konkrétne požiadavky praxe.

Stavebná fakulta ŽUŽ mala v roku 2013 česť organizovať XIV. ročník súťaže: „Medzinárodnej konferencie ŠVOČ - študentskej vedeckej a odbornej činnosti stavebných fakúlt Českej a Slovenskej republiky“ (ďalej len ŠVOČ). Súťaž sa uskutočnila dňa 16.5.2013 a prebiehala v desiatich sekciách: Pozemné stavby a architektúra, Vodné stavby, vodné hospodárstvo a environmentálne inžinierstvo, Dopravné stavby, Stavebná mechanika, Materiálové inžinierstvo, Inžinierske konštrukcie a mosty, Geotechnika, Geodézia a kartografia, Technika prostredia budov, Ekonomika, riadenie a technológie stavieb. Celkovo bolo prihlásených 99 prác a súťaže sa zúčastnilo viac ako 160 účastníkov z radov študentov, porotcov, členov rád ŠVOČ a organizátorov. Z hľadiska umiestnení dopadlo pre našu fakultu hodnotenie veľmi priaznivo (nasledujúca tabuľka), kedy študenti našej najmenej fakulty vybojovali šesť „medailových“ miest (100%-ný nárast oproti roku 2012) a z hľadiska počtu umiestnení fakulta obsadila celkovo tretie miesto.

Prehľad umiestnení jednotlivých stavebných fakúlt v rámci medzinárodnej konferencie ŠVOČ

Stavebná fakulta	Počet miest		
	1. miesto	2. miesto	3. miesto
ČVUT Praha	2	6	1
VUT Brno	3	2	2
VŠB TU Ostrava	0	0	2
STU Bratislava	4	0	0
TUKE Košice	1	0	1
ŽU v Žiline	0	2	4
Spolu	10	10	10

Spolupráca s praxou

Významná je normotvorná, expertízna a poradenská činnosť fakulty. V rámci spolupráce s praxou sú riešené aj konkrétne problémy praxe v oblasti projektovej činnosti ciest, železníc a mostných objektov. Fakulta využíva aj 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.

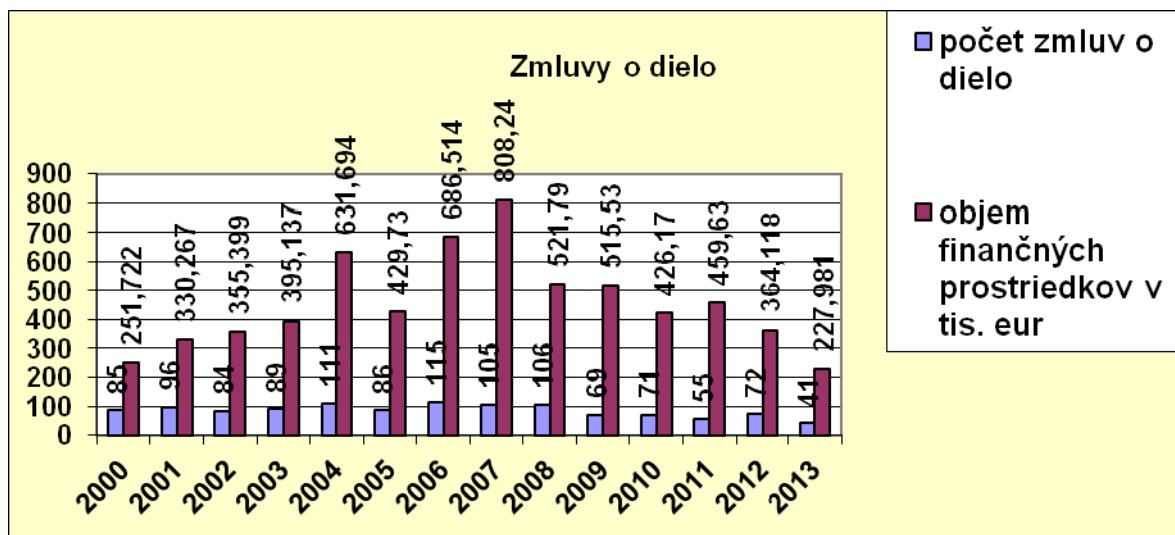
Okrem expertíznej a poradenskej činnosti boli v spolupráci s partnermi z praxe aj v roku 2013 organizované medzinárodné vedecké konferencie a semináre, riešené mnohé diplomové práce, niektorí významní odborníci sa prezentovali v rámci vyzvaných prednášok aj v pedagogickom procese, resp. sú členmi vedeckej rady SvF. Externý pohľad na činnosť fakulty prispieva spätne ku korekcii študijných programov s cieľom lepšej prípravy absolventov pre potreby stavebnej praxe. Výrazne tieto skutočnosti prispeli pri príprave študijných programov ku komplexnej akreditácii, ktorá bude v roku 2014, avšak materiály k nej sa pripravovali už v roku 2013. Spolupráca so stavebnými organizáciami súčasne napomáha vytvárať lepšie ekonomické podmienky pre pedagogickú, ale predovšetkým vedecko-výskumnú činnosť fakulty. Prehľad spolupracujúcich organizácií a firiem v roku 2013 je prehľadne spracovaný v nasledujúcej tabuľke.

Spolupracujúce organizácie v roku 2013

Číslo	Odberateľ	Predmet zmluvy
1.	Stavby mostov Slovakia	Statická skúška mostu SO 201- Zvolen -Šahy
2.	Stavby Mostov Slovakia	Statická zaťažovacia skúška mostu 201-OOP- D1 Jánovce - Jablonov II. úsek
3.	Stavby Mostov Slovakia	Statická zaťažovacia skúška mostu SO 202 na ceste 1/66 a SO 203 most nad potokom Neresnica
4.	SŽDC. s.o. Praha	Určovanie zaťažiteľnosti železničných mostov
5.	HBH Projekt	Meranie parametrov na D1 Bratislava - Trnava
6.	Reming Consult	Modernizácia žel. trate Nové Mesto nad Váhom –Púchov – občasný dozor
7.	Reming Consult	Dostavba zriaďovacej stanice Teplička nad Váhom- Žilina –projektová dokumentácia
8.	ŽSR Bratislava	Modernizácia trate Nové Mesto nad Váhom – Trenčianske Bohuslavice
9.	Mostný obvod, ŽSR Bratislava	Zaťažovacia skúška na mostnom provizóriu MP UIC v km 24,08. V. Šariš
10.	Geofos, Žilina	Statická skúška na D1- Prešov -západ – Prešov - juh
11.	Geofos, Žilina	Statická skúška- Rýchlostná cesta R4- Prešov- severný obchvat
12.	Geofos, Žilina	Statické skúšky na D1 – Turany - Hubová
13.	ŽPSV	Statická zaťažovacia skúška 3 betónových podvalov
14.	SvF- KCS	Školenie ITS
15.	IPBS Žilina	Zaťažovacia skúška mostov v rámci stavby Modernizácia žel. trate Nové Mesto /nV - Púchov
16.	ATELIER 8000 s.r.o	OD - Prior Martin - Dokumentácia na územné rozhodnutie
17.	USI ŽU v Žiline	Geotechnické hodnotenie D1 Jánovce- Jablonov SO 206 - 5,438 km
18.	TOOŽ- Žilina	Monitoring statickej a dynamickej spôsobilosti podpernej skúšky skruže systémom PIŽMO
19.	SSC - Bratislava	Analýza metód vyhodnocovania znečistenia ovzdušia v cestnej doprave
20.	SSC - Bratislava	Aktualizácia integrovaného systému ekonomického hodnotenia ISEH pre aplikáciu vozovka
21.	CONTROL VHS-SK	Šmyková čelust'ová skúška D1- Jánovce-Jablonov
22.	ZAVADIAK	CPT skúška s hrotom Bergerman na stavbe ZF Boge Trnava
23.	VALBEK	Odborná analýza na stavbe D1 Jánovce-Jablonov
24.	CONSULTEST, s.r.o	Šmykové skúšky na nesúdržnej zemine
25.	PETER´S ONE	Rozbor zeminy
26.	VÁHOSTAV- PREFA	Skúška lávky pre peších SO 216 D1 - Dubna Skala- Turany
27.	VÁHOSTAV- SK, Žilina	Zaťažovacia skúška na mostnom objekte SO 212-00 Most nad diaľnicou v km 7,964 D1
28.	VÁHOSTAV – SK, Žilina	Zaťažovacia skúška na mostných objektoch SO 202, 203,204 a 210-00
29.	VÁHOSTAV - SK, Žilina	Určenie uhlu vnútorného trenia štrkodrvy fr.0-63 mm lom Rudňany D1- Jánovce - Jablonov

30.	VÁHOSTAV - SK, Žilina	Určenie uhla vnútorného trenia štrkodrvy fr.0-63 mm lom Gerľov D1-Jánovce- Jablonov
31.	VÁHOSTAV- SK, Žilina	Zaťažovacia skúška na mostnom objekte SO 215-00 Most nad diaľnicou
32.	IPP- Bratislava	Zlepšenie mobility propagácie verejnej dopravy SK- Maďarská hranica
33.	Bögl - Krýsl	Zaťažovacia skúška D1 Jánovce - Jablonov SO-205,206,207 a 209
34.	KASTOR- Bratislava	Vypracovanie posudku zaťaženia križovatky ul. Komenského - ul. Suvorovova
35.	DEVELOPMENT 4 a.s	Skúška na stavbe PHAROS Bratislava-Letisko západ časť B
36.	DEVELOPMENT 4 a.s	Skúška na stavbe D1 Bratislava - Trnávka, diaľničná križovatka I. etapa
37.	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v Brně	Statická penetračná skúška v rámci projektu TA 0203829 R1- Žiar nad Hronom
38.	SERVIS PRE POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE	Meranie a vyhodnotenie deformačných vlastností asfaltových blokov ul. Tehelná - Martin
39.	Mesto Považská Bystrica	Posudok, diagnostika a návrh riešenia opravy mostnej konštrukcie
40.	VÚD Žilina	Profilové merania automatickými sčítačkami
41.	PROMT s.r.o	Prieskum a geotechnické posúdenie svahu zárezu pri školských zariadeniach KIA- Gbeľany

Značná časť spolupráce s praxou sa realizuje na základe uzatvorených zmlúv o dielo s jednotlivými organizáciami. V roku 2013 to bolo 41 zmlúv v celkovom objeme **227 981** eur. Prehľad vývoja PČ na SvF ŽUŽ za ostatné obdobia je uvedený na priloženom grafe.



Počty a finančné objemy (v tisícoch eur) zmlúv o dielo uzavretých v rokoch 2000 – 2013

Oproti minulým rokom sme zaznamenali opäť pokles ako počtu úloh PČ, tak aj celkového finančného objemu. V porovnaní s rokom 2012 to je z finančného hľadiska pokles, a to takmer o 37 %.

4.4 Medzinárodná spolupráca

Stavebná fakulta sa v oblasti medzinárodnej spolupráce venovala rozšíreniu kontaktov nielen smerom do Európy, kde pribudli nové spolupracujúce univerzity (Maďarsko) ale aj do

vplyvných krajín, ako sú Rusko, USA, Čína a Mexiko.

Pre akademický rok 2012/13 bolo pripravených celkovo 24 bilaterálnych zmlúv s 57 miestami pre študentské výmenné pobyty v rámci programu ERASMUS. Po rokoch stagnácie sa fakulte podarilo zvýšiť záujem študentov o zahraničné mobility a tým dosiahnuť vyrovnanějšího stavu medzi vysielanými a prijímanými študentmi. V porovnaní s minulým obdobím je to nárast, avšak počet študentov by mohol byť ešte vyšší. Na zahraničnom pobyte majú študenti príležitosť porovnania úrovne vzdelávania a vedomostí, ako aj zdokonalenia sa v cudzom jazyku, preto v aktivitách na podporu mobilit sa bude naďalej pokračovať.

V akademickom roku 2012/13 vycestovali **10 študenti**, z toho na študijný pobyt ERASMUS - 9 študentov a na stáž 1 študentka. Mobility boli smerované do Krakova (3 študenti), Hanoweru (2 študenti), Prahy (2 študenti), Porta (1 študent) a Minha v Portugalsku (1 študent). Na stáž do Grenoblu vycestovala 1 študentka doktorandského štúdia.

V tom istom roku fakulta prijala celkovo **12 študentov** z partnerských univerzít, z Kaunasu (3 študenti), z VŠB TU Ostrava (3 študenti), z Porta (1 študent), z Tarbes (1 študent), z Clermond Ferrand (1 študent), z Oradei (2 študenti) a z Kragujevacu (1 študent).

V učiteľských mobilitách programu ERASMUS v akademickom roku 2012/13 bolo uskutočnených **11 prednáškových pobytov** pracovníkov fakulty, z toho na Kauno Kolegija (2), na VÚT v Brne (2), v Prahe (1), na Univ. Blaise Pascal v Clermont Ferrande (1), na Univerzite v Sivase (1), v Ostrave (2) a v Pise (2). Jedna pracovníčka sa zúčastnila mobility zamestnancov na ČVÚT v Prahe.

Fakulta privítala v akademickom roku 2012/13 **10 pedagógov** na prednáškových pobytoch, z Politechniky Opole (3), z VŠB TU Ostrava (2), VÚT Brno (2), z Polytechnického inštitútu Beja (1), z Parmy (1) a zo Sivasu (1).

V rámci Erasmus mobilit zamestnancov prišli na SvF 5 zamestnanci z Univerzity v Oradei.

V rámci XXII ročníka Rusko-poľsko-slovenského seminára „*Teoretical Foundations of Civil Engineering*“ zavítalo do Žiliny v dňoch 10-11.9.2013 - 7 účastníkov z Varšavy, 3 z Vroclavy, 3 z Archangel'ska a 4 z Moskvy.

V oblasti medzinárodných aktivít v priebehu roka 2013 fakulta riešila celkovo 5 medzinárodných výskumných projektov 7. rámcového programu, projektov Inteligent Energy EÚ a medzinárodnej spolupráce vo forme PČ na základe objednávky.

Medzinárodné výskumné projekty v r. 2013

P. č.	Typ projektu	Názov/ Schéma	Popis projektu	Zodp. riešiteľ	Dotácia v €	Doba riešenia
1.	7. RP	POTHOLE /ERANET2	Durable Pothole Repairs (FEHRL partners)	Komačka Jozef prof. Dr. Ing.	41 136 €	2011/14
2.	7. RP	RECYPMA /ERANET2	Possibilities for High Quality recycling of polymer modified asphalt (FEHRL partners)	Komačka Jozef prof. Dr. Ing.	40 470 €	2011/14
3.	IEE	ADVANCE	ADVANCE - Auditing and certification scheme to increase the quality of sustainable urban mobility plans in cities (Zmluva IEE/10/199 (S12.589412))	Sitanyiová Dana, Mgr. PhD.	20 304 €	2011/14

4.	IEE	ENDURANCE /IEE 12/698/ SI2.644741	Projekt ENDURANCE (EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility).	Sitányiová Dana, Mgr. PhD.	8 516 €	2013/15
5.	PČ	6-3/2/SvF/2013 SŽCD, s.o. Praha	Určovanie zaťažiteľnosti železničných mostov	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	33 643 €	2013
Spolu					144 069 EUR	

V roku 2013 bola SvF ŽUŽ zapojená do mobilityných a vzdelávacích projektov, ktorých prehľad je v nasledovnej tabuľke.

Medzinárodné edukačné a ostatné projekty SvF v r. 2013

P. č.	Typ projektu	Názov/ Schéma	Popis projektu	Zodp. riešiteľ	Dotácia €	Doba riešenia
1.	Erasmus	ERASMUS/2006/ŽU/22, 7201-0209/M/ZILINA 01	Podprogram študentské a učiteľské mobility, školenia pracovníkov	Drusa Marián, doc. Ing. PhD.	20 868 €	2013
2.	Tempus IV	EcoBRU	Ecological Education for Belarus, Russia and Ukraine (EcoBRU)	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	-	2013-16
3.	Tempus IV	FKTBUM	Fostering the Knowledge Triangle in Belarus, Ukraine and Moldova (FKTBUM)	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	-	2013-16
4.	Tempus IV	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.	-	2013-16
5.	Tempus IV	ENERESE JPCR 530194-2012	Renewable Energy Sources and Environmental Impacts-master stud	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	22 975 €	2012-15
Spolu					43 843 €	

Medzinárodné výskumné projekty – podané

V roku 2013 boli podané celkovo 4 medzinárodné projekty s orientáciou na 7. rámcový program a program IEE (Intelligent Energy Europe).

Medzinárodné projekty podané v roku 2013

P. č.	Typ projektu	Názov	Popis projektu	Zodp. riešiteľ	Plán. objem	Doba riešenia
1.	MOVE/B1/2012-573	TEN-CORRS	Studies on the TEN-T Core Network Corridors TEN-CORRS -	Sitányiová Dana Mgr.	81 200 €	2013-2014

			subcontractor VUD Žilina	PhD.		
2.	MOVE/B1/ 2012-573	AMPERE	Accelerating Market Penetration of electric vehicles in urban areas	Sitáyniová Dana Mgr. PhD.	145 385 €	2013- 2015
3.	CEDR Call 2013 Roads & Wildlife	CAMMA	Cost-effectiveness Analyses of Mitigation Measures Against wildlife damage from traffic	Sitáyniová Dana Mgr. PhD.	55 112 €	2014- 2016
4.	EU Structural Assistance	Creating the Future of Lithuania	Creating the Future of Lithuania (Kuriame Lietuvos ateiti) VP1-2.2-ŠMM-07-K-02-045	Ižvoltage Jana, Doc.Dr.Ing.	-	2013- 2014

Fakulta má uzatvorené štyri dvojstranné medzinárodné zmluvy o spolupráci, a to s VŠB-TU Ostrava, Varšavskou polytechnikou a Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějoviciach. Z pozície univerzity bola podpísaná zmluva o kooperácii SvF s Universidad Nacional Autónoma de México. Tieto zmluvy sa dotýkajú výmeny študentov a pedagógov a participácie na podujatiach organizovaných sesterskými fakultami.

Členstvo v medzinárodných organizáciách a združeníach

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:

Individuálne členstvá v medzinárodných organizáciách

<i>Meno</i>	<i>Katedra</i>	<i>Funkcia</i>
prof. Ing. J. Bujňák, CSc.	KSKM	Science Europe v oblasti Engineering, including Geo- and Bio-Engineering and Technological Sciences (ENGITEC)
prof. Ing. J. Bujňák, CSc.	KSKM	člen Polskej Akademii Nauk, Komisia inžynierii budovlanej
prof. Ing. J. Bujňák, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
prof. Ing. J. Bujňák, CSc.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Konstrukce
prof. Ing. J. Vičan, CSc.	KSKM	individuálny člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
prof. Ing. J. Vičan, CSc.	KSKM	Člen reakčnej rady časopisu Zeszyty naukowe Politechniki Czestochowskiej, 167 Budownictwo
prof. Ing. J. Vičan, CSc.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Vestnik MGSU Moskva
prof. Ing. J. Vičan, CSc.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu Silnice, železnice
prof. Ing. J. Vičan, CSc.	KSKM	čestný člen VR FAST ČVUT, FAST VŠB-TU Ostrava, FAST VUT Brno
doc. Ing. M. Moravčík, PhD.	KSKM	člen redakčnej rady časopisu BETON TKS
doc. Ing. M. Moravčík, PhD.	KSKM	kolektívny člen FIB
Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE

Ing. Patrik Kotula, PhD.	KSKM	individuálny člen IABSE
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen redakčnej rady časopisu GEOTECHNIKA
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen redakčnej rady časopisu Cumhuriyet Earth Science Journal
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt	člen Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
prof. Ing. K. Kovářik, CSc.	KGt	člen České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody
prof. Ing. J. Benčat, CSc.	KSM	individuálny člen IABSE
prof. Ing. J. Benčat, CSc.	KSM	člen EUROMECH
prof. Ing. J. Benčat, CSc.	KSM	člen EUROODYN – stály člen výboru
prof. Ing. J. Benčat, CSc.	KSM	asociovaný člen Poľskej akadémie vied, Komisia inžynierii budovlanej
prof. Ing. J. Benčat, CSc.	KSM	Danubia Adria, stály člen výboru, národný delegát za SR
prof. Ing. J. Melcer, DrSc.	KSM	člen EASD – European Association for Structural Dynamics
prof. Ing. J. Melcer, DrSc.	KSM	člen Dopravnej akadémie Ukrajiny
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH	člen International Geosynthetics Society, USA
prof. Ing. J. Čelko, CSc.	KCS	člen korešpondent World Road Association P.I.A.R.C., skupina TC D.1
prof. Ing. J. Čelko, CSc.	KCS	člen ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	KCS	zakladajúci člen iSMARTi
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	KCS	člen výboru World Road Association P.I.A.R.C., č.4.3 – cestné vozovky
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	KCS	výskumný koordinátor SvF vo FEHRL
prof. Ing. F. Schlosser, CSc.	KTMS	člen IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), výbor Arbeit mit Projekten
prof. Ing. F. Schlosser, CSc.	KTMS	člen Slovenského národného komitétu FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingenieurs)
doc. Ing. P. Ďurica, CSc.	KPSU	člen IBPSA (International Building Performance Simulation Association)

Kolektívne členstvá fakulty

Katedra	Organizácia
Geotechniky, stavebnej mechaniky, technológie a manažmentu stavieb	ITA – Inter. Tunneling Association

Stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)
Stavebná fakulta	EUCEET - Sieť európskych stavebných fakúlt
Stavebná fakulta	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories

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

- Stavební fakulta VUT Brno
- Stavební fakulta VŠB TU Ostrava
- ČVUT Praha, Stavební fakulta
- TU Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera
- LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées) Paris, Francúzsko
- Politechnika Śląska, Gliwice, Poľsko
- Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa, Poľsko
- Politechnika Warszawska, Wydział Lądowy, Poľsko
- Politechnika Czestochowa, Wydział Budownictwa, Poľsko
- TU Krakow, Wydział Budownictwa, Poľsko
- SUT Gliwice, Polsko
- Politechnika Katowice, Poland
- Universita delli studi di Parma
- National Technical University of Athens, Civil engineering Department, Grécko
- Moscow state university of Civil Engineering
- 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, NSR
- Belarussian National Technical University, Bielorusko
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko
- TU Tallin, Estónsko
- Polytechnika Czestochowska, Poľsko
- Technická univerzita architektúry, staviteľstva a geodézie, Sofia, Bulharsko
- International Tunneling Association (ITA)
- 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, Komisia inžinierii 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

- EIPOS – Europäisches Institut für postgraduale Ausbildung, Dresden, NSR
- MIKROBELAG, Rakúsko
- BAST – Bundesanstalt für Strassenwesen, NSR
- Instytut Badawczy Dróg i Mostow Warszawa, Poľsko
- IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), NSR
- Dopravná akadémia Ukrajiny
- OSŽD Warszawa, Poľsko
- Stavby silnic a železnic, a. s. Praha
- ŽSD - Recyklace, s. r. o. Brno
- ŽPSV U. Ostroh
- ECM ECO Monitoring Praha
- MÁV Közponi Felépítményvizsgáló Kft., Budapest, Maďarsko
- DESEC Ltd, Parkano, Fínsko
- Technology research centre Technobothnia, Vaasa, Fínsko
- KPM Consult, a. s., Brno
- VR – Track Ltd, Helsinki, Fínsko
- METAL Elektro Budapest, Maďarsko
- Railtech Praha
- World Road Association P.I.A.R.C., skupina C8
- Slovenský národný komitét FEANI (Fédération Européenne d'Associations nationales d'Ingenieurs)

4.5 Rozvojové zámery fakulty

Fakulta je aktuálne v nových priestoroch v areáli ŽU na Veľkom diele dobre vybavených informačnými a komunikačnými technológiami, ktoré fakulta intenzívne využíva.

Vzdelávaciu a vedeckovýskumnú činnosť fakulty zabezpečovalo v roku 2013 67 (65,4 prepočítaný stav) pedagogických pracovníkov, 19 (18,33) výskumných a technických pracovníkov (14 zaradených na katedrách, 5 na projektoch Štrukturálnych fondov (ŠF)) a 16 administratívnych pracovníkov (8 zaradených na katedrách, 8 na dekanáte SvF ŽUŽ).

SvF ŽUŽ reaguje na požiadavky nárastu kvality vzdelávacej a vedecko-výskumnej a vývojovej činnosti postupným zvyšovaním kvalifikačného rastu svojich zamestnancov. Postupne sa napĺňa stanovený zámer dosiahnuť úroveň 40% počtu profesorov a docentov z celkového počtu zamestnancov. K 31.12.2013 tento počet dosiahol 24 pracovníkov, čo je 37,5 % z celkového počtu zamestnancov SvF ŽUŽ, pričom v tomto počte sú uvažovaní len pracovníci zaradení na funkčných miestach docentov. Okrem nich sa habilitovali v roku 2013 ešte ďalší 2 docenti, ktorí do 31.12.2013 neboli zaradení na funkčné miesta. V rámci rokov 2007-13 je to nárast o 4,75 %. Súčasne sa neustále zvyšuje počet pracovníkov s akademickou hodnosťou PhD. Oproti roku 2007 konštatujeme nárast o takmer 20 %.

V priloženej tabuľke sú dané súhrnné počty pedagogických pracovníkov SvF ŽUŽ spolu s počtom študentov za roky 2007 až 2013. Z uvedeného prehľadu je evidentný pokles počtu pedagogických pracovníkov zo 72 v roku 2008 na súčasných 67, čo predstavuje cca 7 % a čomu zodpovedá aj pokles počtu študentov o cca 10 %. Z posledného stĺpca tabuľky je jasne deklarovaný a viditeľný nárast kvalifikačnej úrovne pedagogického zboru SvF ŽUŽ v rokoch 2007-2013.

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 obsadzovali len miesta jednoznačne potrebné z hľadiska zabezpečenia plnenia pedagogických a výskumno-vývojových úloh jednotlivých pracovísk.

Stav pedagogických pracovníkov SvF a úroveň ich kvalifikačného rastu v rokoch 2007-2013 spolu s počtom študentov

Rok	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				Počet študentov	Počet učiteľov fyzické osoby	Počet učiteľov s PhD. fyzické osoby
	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

V období rokov 2007-2013 boli uskutočnené 4 inauguračné konania, z toho 3 na interných profesorov a 1 na externého profesora. V tom istom období prebehlo aj 8 habilitačných konaní interných docentov a 1 habilitačné konanie externého docenta. Koefficient kvalifikačnej štruktúry SvF ŽUŽ tak narástol v rokoch 2007- 2013 z hodnoty 1,383 v roku 2007 na hodnotu 1,475 v roku 2013. So snahou o ďalšie skvalitnenie kvalifikačného rastu bola spracovaná matica graduačného rastu pracovníkov SvF ŽUŽ, v ktorej bol každému pedagogickému pracovníkovi naplánovaný jeho kariérny rast. Podľa tejto matice sa výrazný posun počtu docentov predpokladá v roku 2014.

Momentálny počet docentov SvF ŽUŽ je stále nedostatočný a je potrebné vyvinúť maximálne úsilie všetkých vedúcich a zainteresovaných pracovníkov fakulty na zlepšenie súčasnej situácie. Nelichotivý stav treba zlepšiť najmä na Katedre geodézie, ktorá má v súčasnosti len 2 docentov, z toho 1 je v dôchodkovom veku, a na Katedre pozemného staviteľstva a urbanizmu, kde sú tiež len 2 docenti, z ktorých 1 sa v priebehu roka 2013 inauguroval na SvF STU v Bratislave. Na základe tohto menovacieho konania SvF ŽUŽ podáva v rámci komplexnej akreditácie návrh inžinierskeho študijného programu pozemné staviteľstvo. 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.

Bude potrebné prísnejšie posudzovať pasivitu nielen v oblasti graduačného rastu, ale tiež v oblasti vedecko-výskumnej a publikačnej so zameraním na aktivity skupiny A a B, aj zo strany vedúcich jednotlivých katedier.

V roku 2013 sa dokončilo inštalovanie prestávaných laboratórnych prístrojov v ťažkom laboratóriu NI-417, kde bol spustený do prevádzky dynamický pulzátor a laboratórne prístroje katedier KGt, KŽSTaH a KTMS. V najbližšej dobe sa predpokladá dokončenie rekonštrukcie v NI-417 dobudovaním laboratória Katedry technológie a manažmentu stavieb. V preibehu roka 2013 bola dokončená výstavba pokusného skúšobného poľa pri laboratóriu NJ-3, pre meranie deformačných vlastností konštrukčných vrstiev vozoviek, ako aj nedopravného zaťaženia železničného zvršku.

Vedenie SvF ŽUŽ 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.

Množstvo požiadaviek, vyplývajúcich zo zapájania sa do výberových konaní pri riešení týchto 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 noví pracovníci zamestnaní na týchto projektoch počas ich riešení. Výrazný nárast záujmu študentov o štúdium v zahraničí v rámci Erasmus evokuje potrebu vytvorenia samostatného odborného referentského miesta pre prípravu a administratívne riadenie medzinárodných projektov. Hlavným problémom sa tak stáva personálne zabezpečenie, vyžadujúce aktívnu znalosť cudzích jazykov.

Vzhľadom na aktuálny stav v strednom školstve bude musieť fakulta zvýšiť úsilie v propagácii fakulty na verejnosti, venovať pozornosť tvorbe materiálov, brožúr, propagujúcich študijné programy, zamerať sa na vysoký podiel úspešnosti absolventov na trhu práce. Pre tieto ciele využívať nové marketingové nástroje internetu a obrazových médií, ako aj príslušné oddelenie rektorátu, ktoré bolo na tieto potreby vytvorené.

Zámery fakulty v oblasti vzdelávania na obdobie 2014

SvF ŽUŽ realizuje vzdelávanie v šiestich študijných odboroch: geodézia a kartografia, pozemné stavby, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, aplikovaná mechanika, stavebníctvo a súdne inžinierstvo. Právo udeľovať akademické tituly získala v rámci komplexnej akreditácie v roku 2009, a to v dvanástich študijných programoch v dennej a externej forme štúdia vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania.

Študijné plány študijných programov sú priebežne optimalizované. Odborná náplň predmetov, zverejňovaná v informačných listoch predmetov, je aktualizovaná a je v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe a s výsledkami vedy a výskumu. Všetky zmeny študijných plánov a zásadné zmeny informačných listov predmetov sú prerokované a schvaľované Vedeckou radou SvF ŽUŽ.

Na SvF ŽUŽ sa realizuje priebežné zisťovanie kvality vzdelávania – porovnávanie úrovne vedomostí pred a po absolvovaní študijnej povinnosti (v zmysle smernice ŽUŽ), v rámci ktorého boli testovaní študenti na 46 predmetoch bakalárskeho a inžinierskeho štúdia.

Pri realizácii vzdelávania sa udržiava trend spolupráce s praxou pri organizovaní vybraných odborných prednášok a exkurzií a pri zadávaní tém záverečných prác a ich spracovávaní v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.

Študenti bakalárskeho a inžinierskeho štúdia sú zapájaní do riešenia reálnych úloh

prostredníctvom svojich bakalárskych prác, diplomových prác, prác ŠVOČ a prostredníctvom svojej účasti v riešiteľských kolektívoch vedecko-výskumných aktivít katedier a sú podporovaní pri využívaní materiálového vybavenia výskumných centier SvF ŽUŽ.

V nasledujúcom období, ktoré je v oblasti vzdelávania ovplyvňované niektorými nepriaznivo sa vyvíjajúcimi demografickými ukazovateľmi v kombinácii so zníženým záujmom absolventov stredných škôl o štúdium študijných programov s technickým zameraním, je potrebné pokračovať v plnení požiadaviek praxe, ktoré špecifikujú znalosti a zručnosti absolventov študijných programov v odboroch inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb, stavebníctva, pozemných stavieb a geodézie a kartografie.

SvF ŽUŽ bude plynulo pokračovať v priebežnej modernizácii výučby a rozširovaní dostupnosti zdrojov vzdelávania, vo využívaní možností projektového vyučovania, v zlepšovaní využívania možností elektronického vzdelávania a v podpore pedagogických pracovníkov pri tvorbe didaktických.

V rámci propagácie možností vzdelávania bude pokračovať priama propagácia štúdiá v rámci Dňa otvorených dverí SvF ŽUŽ a informáciami a propagačnými materiálmi na pracovných trhoch. Fakulta sa usiluje zlepšiť svoje mediálne marketingové aktivity s využitím nástrojov sociálnych sietí.

V procese komplexnej akreditácie v roku 2014 sa SvF ŽUŽ uchádza o akreditáciu existujúcich študijných programov bakalárskeho (geodézia a kartografia, pozemné staviteľstvo, staviteľstvo, technológia a manažment stavieb) a inžinierskeho štúdiá (nosné konštrukcie budov, cestné staviteľstvo, železničné staviteľstvo, objekty dopravných stavieb, technológia a manažment stavieb). V inžinierskom štúdiu SvF ŽUŽ pripravili do komplexnej akreditácie aj nové študijné programy:

- inžinierske konštrukcie a dopravné stavby – zameraný na komplexné vzdelávanie študenta v oblasti líniových dopravných stavieb a objektov dopravných stavieb,
- pozemné staviteľstvo – nadväzujúci inžiniersky študijný program pre študijný program bakalárskeho štúdiá pozemné staviteľstvo,
- plánovanie dopravnej infraštruktúry – štruktúra študijného plánu umožní inžinierske štúdium aj absolventom bakalárskeho štúdiá študijného programu geodézia a kartografa.

Vzdelávacích aktivít na SvF ŽUŽ sa v rámci študijných pobytov zúčastňujú aj zahraniční poslucháči. V súčasnosti sú to prevažne študenti bakalárskeho štúdiá. V oblasti účasti študentov SvF ŽUŽ na zahraničných študijných pobytoch je v ostatnom období možné konštatovať nárast záujmu študentov o túto formu štúdiá. Možnou prekážkou v rozsiahlejšom využívaní pobytov typu Erasmus LLP na zahraničných vzdelávacích inštitúciách je pre študentov SvF ŽUŽ väčšia odborná špecializácia štúdiá, a tým aj nižšia kompatibilita so zahraničnými študijnými programami. Preto bol do komplexnej akreditácie zaradený nový študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, ktorý je kompatibilný s obdobnými programami v zahraničí.

SvF ŽUŽ bude pokračovať v podpore vzdelávacích aktivít svojich študentov na zahraničných vzdelávacích inštitúciách. Študenti, ktorí absolvujú časť svojho štúdiá v zahraničí a úspešne absolvujú zapísané študijné povinnosti, získajú jednorazové mimoriadne motivačné štipendium SvF ŽUŽ.

Možnosti vzdelávania v cudzom jazyku budú môcť naďalej využívať študenti študijného programu bakalárskeho štúdia Civil Engineering (staviteľstvo). Záujem o uvedený študijný program je doposiaľ nevýrazný a žiadny prijatý uchádzač ho neabsolvoval úspešne. V súčasnosti nie je študijný program otvorený, no uchádzači majú možnosť prihlásiť sa na štúdium v prijímacom konaní.

Zámery fakulty vo vedeckovýskumnej činnosti

V roku 2013 Stavebná fakulta ŽUŽ pokračovala vo výskumnej a vývojovej činnosti v nadväznosti na úspešne absolvovanú komplexnú akreditáciu z roku 2009. Pre najbližšie roky zostáva táto skutočnosť výzvou na obhájenie postavenia fakulty pri komplexnej akreditácii v roku 2014. Vzhľadom na sprísnené akreditačné kritériá bude prioritou aj v budúcom roku zvýšenie činností v oblasti zahraničných publikačných aktivít, kde je naďalej vysoko žiaduce podstatne zvýšiť činnosť všetkých pracovníkov s dôrazom na publikačné výstupy v karentovaných časopisoch alebo aspoň v kvalitných publikáciách 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. V roku 2013 túto možnosť pracovníci fakulty významne využili, čoho výsledkom bolo 13 publikovaných článkov. V roku 2014 bude štvrté číslo časopisu zabezpečovať práve SvF ŽUŽ, čo je ďalšou z možností rozšírenia aktivít v tejto oblasti.

Fakulta má ambíciu v roku 2014 povýšiť fakultný časopis Stavebné a environmentálne inžinierstvo do vyššej kvalitatívnej úrovne. Príspevky by mali byť výhradne v angličtine a v súčasnosti je vyhlásené výberové konanie na vydavateľa formou Open acces.

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

V roku 2011 prehodnotenú vedecko-výskumnú zameranie SvF, kde 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 sa prejavilo v tom, že súčasné výskumné priority plne korešpondujú 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. Na fakulte bola za týmto účelom zriadená komisia so zastúpením všetkých katedier pod vedením Mgr. Sitányiovej, ktorá začala aktívne pripravovať projekty v rámci tejto výzvy.

Fakulta sa významnou mierou zapojila do aktivít projektov v rámci výzvy Operačný program výskum a vývoj, ktorými sú Univerzitný vedecký park ŽUŽ a Výskumné centrum ŽUŽ. Najmä v druhom projekte začali pracovníci fakulty participovať na troch kľúčových aktivitách projektu, ktoré by mali priniesť nové možnosti v technológiách, prístrojoch

a softvéroch a zvýšiť kvalitu výskumu na fakulte.

V ostatných rokoch došlo k výraznému nárastu špičkových prístrojov, zariadení a výpočtových programov, realizovanému predovšetkým s pomocou finančnej dotácie zo štrukturálnych fondov. To by malo byť impulzom do najbližšej budúcnosti s cieľom vo väčšej miere participovať na základnom výskume, pričom je potrebné väčšie zapojenie fakulty najmä do projektov EÚ, ako je spomínaný Horizon 2020 a na domácej úrovni do programov podporovaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja. Efektívnejšie sa musí využívať a ďalej rozširovať existujúca výskumná infraštruktúra s aktívnou snahou o ďalšie budovanie špičkových laboratórií.

V oblasti aplikovaného výskumu súčasne na fakulte funguje Centrum aplikovaného výskumu, ktoré vzniklo v rámci projektu SUSPP-0005-07 podporovaného agentúrou APVV. Cieľom centra je koordinácia aplikovaného výskumu na fakulte a spolupráca s podnikateľským prostredím. Jeho zámerom je zintenzívniť spoluprácu s praxou formou priameho riešenia úloh aplikovaného výskumu pre organizácie a firmy z podnikateľského prostredia. Momentálne je toto pracovisko výrazným prínosom a jedným zo zdrojov finančných dotácií fakulty. Na fakulte úspešne pracuje vedeckovýskumné centrum mladých doktorandov a postdoktorandov VYCEN a Skúšobné laboratórium s akreditáciou 8 skúšok stavebných materiálov a konštrukcií. V nasledujúcom období bude potrebné a stáva sa nevyhnutným vo väčšej miere zosúladiť aktivity uvedených vedecko-výskumných súčastí fakulty.

Pre zlepšenie výsledkov pristúpilo vedenie fakulty k viacerým opatreniam, napr. k výročnému hodnoteniu zamestnancov zohľadnením bodového hodnotenia jednotlivých pracovných aktivít tvorivých pracovníkov a doktorandov, pravidelnej kontrole plnenia plánov kvalifikačného rastu zamestnancov, prijatiu Pokynu dekana SvF ŽUŽ č. 11 o obhajobách projektov VEGA, zavedení nového systému riadenia doktorandského štúdia s cieľom dosiahnuť zvýšenie jeho kvality, najmä výstupov, zintenzívneniu zahraničných mobilit a skvalitneniu jazykových zručností doktorandov. Uvedené opatrenia, a najmä ich aplikácia začínajú trvalo prinášať ovocie vo forme nárastu zahraničných výskumných projektov, podaných domácich výskumných projektov, nových publikácií charakteru CC a v databázových zdrojoch. Z hľadiska kvalifikačného rastu je predpoklad v roku 2014 minimálne jednej inaugurácie a aspoň troch habilitácií (jedno inauguračné konanie bolo ukončené na STU v Bratislave).

Pretrvávajúcim problémom fakulty je nízka kvalita publikačnej činnosti doktorandov. Vzhľadom k tomu, že akreditačná komisia zvýšila váhu tejto aktivity boli v roku 2013 prijaté ďalšie opatrenia, na zmenu tohto neutešeného stavu, žiaľ len s malým pokrokom.

Zámery fakulty v medzinárodných aktivitách

Medzinárodné aktivity SvF ŽUŽ sú dôležitým nástrojom na udržanie si konkurencie schopnosti na 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 bude musieť SvF v nasledujúcom období získavať viac zdrojov z medzinárodnej výskumnej a edukačnej spolupráce.

V akademickom roku 2013 riešila fakulta 5 medzinárodných výskumných projektov s priemerným ohodnotením 28 800 € na projekt a 4 projekty schémy Tempus. V mobilnom programe ERASMUS fakulta zaznamenala trend nárastu bilaterálnych zmlúv za ostatné roky z 19 na 26 pre akademický rok 2013/14. Podarilo sa jej udržať počet vysielaných a prijímaných študentov na pobyt a stáž, kde sú však ešte stále rezervy. V akademickom roku

2012/13 vyslala fakulta 10 študentov a prijala 12. V učiteľských mobilitách prevláda ustálený stav a v akademickom roku 2012/13 bolo realizovaných 11 prednáškových pobytov a 1 stážový pobyt zamestnanca fakulty. V tom istom období na SvF zavítalo 10 učiteľov na prednáškový pobyt a 5 zamestnancov na stáž. Pozitívny nárast v mobilitách Erasmus je zaznamenaný v akademickom roku 2013/14. Vzhľadom na nárast agendy mobilit bude musieť fakulta vyškoliť viac pracovníkov schopných viesť agendu Erasmus. Napomáha tomu aj zapojenie sa SvF do projektu „Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – Aktivita 2.1 Podpora mobilit učiteľov a študentov“.

Fakulta vstupuje v rokoch 2014 - 2020 do novej programovej etapy Horizon 2020 a Erasmus Plus, ktorá bude charakterizovaná zvýšenou konkurenciou, preto bude dôležité pokračovať vo výskumných aktivitách, v ktorých SvF má tradíciu.

V ostatnom období sa výrazne posilnila spolupráca SvF ŽUŽ s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL, v rámci ktorej sa v súčasnom období riešia 2 medzinárodné výskumné projekty. Fakulta predpokladá ďalší významný rozvoj tejto spolupráce aj v nadchádzajúcom období 2014-2020.