



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE

SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY ZA ROK 2012

STAVEBNÁ FAKULTA

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING



OBSAH

1	Organizačná štruktúra a ľudské zdroje	3
	Legislatíva	3
	Akreditované programy CŽV	4
	Organizačná štruktúra	4
	Personálne zloženie	5
2	Vzdelávacia činnosť	7
	Záver štúdia akademického roka 2011/2012	7
	Prijímacie konanie na akademický rok 2012/2013	8
	Pedagogické výkony - bakalárske štúdium	10
	Pedagogické výkony - inžinierske štúdium	13
	Doktorandské štúdium	16
	Študentské súťaže	24
	Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese	28
	Exkurzie	30
3	Projektová činnosť a výstupy	33
	Zoznam riešených projektov a výsledkov riešenia v hodnotenom roku	33
	Zoznam ukončených projektov a ich výsledky za celú dobu riešenia	42
	Zoznam podaných projektov	44
	Publikačná činnosť	52
4	Medzinárodná spolupráca	53
	Spolupráca so zahraničnými pracoviskami	53
	Mobility a prijatia pracovníkov	57
5	Odborná činnosť	60
	Spolupráca na národnej úrovni	60
	Organizovanie vedecko-odborných podujatí	63
	Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach	64
	Členstvo v medzinárodných a národných spoločnostiach, komisiách a radách	73
	Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií	80
6	Podnikateľská a iná zárobková činnosť	84
7	Hospodárenie	87
8	Oslavy 35. Výročia založenia fakulty	87
9	Iné aktivity	88
10	Priority rozvoja fakulty na rok 2013	89

1 Organizačná štruktúra a ľudské zdroje

Legislatíva

Fakulta už dlhodobo uskutočňuje štúdium v štyroch študijných odboroch, v ktorých má priznané právo udeľovať akademické tituly bakalár (Bc.), inžinier (Ing.) a doktor (philosophiae doctor PhD.) absolventom nasledovných študijných programov:

5.1.4 pozemné stavby (PS)

5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS)

5.2.8 stavebníctvo (S)

4.3.2 environmentálne inžinierstvo (EI)

V rámci týchto odborov môže Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta uskutočňovať 4 študijné programy v I. stupni štúdia, 4 študijné programy v II. stupni štúdia a 4 študijné programy v III. stupni štúdia v dennej aj externej forme.

I. stupeň štúdia

študijný odbor	študijný program	garant
5.1.4 PS	Pozemné stavby – budovy a prostredie	prof. Ing. D. Katunský, PhD.
5.1.5 IKDS	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.
5.2.8 S	Technológia a manažment v stavebníctve	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI	Environmentálne inžinierstvo stavieb	prof. RNDr. N. Številová, PhD.

Štandardná dĺžka štúdia študijného programu v PS v dennej forme je 4 roky. Štandardná dĺžka štúdia ostatných študijných programov I. stupňa štúdia dennej formy je 3 roky, externej formy 4 roky.

II. stupeň štúdia

študijný odbor	študijný program	garant
5.1.4 PS	Tvorba budov a prostredia	prof. Ing. D. Katunský, PhD.
5.1.5 IKDS	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.
5.2.8 S	Technológia a manažment v stavebníctve	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI	Stavby s environmentálnym určením	prof. RNDr. N. Številová, PhD.

Štandardná dĺžka štúdia v II. stupni v dennej forme štúdia je 2 roky, v externej forme 3 roky.

III. stupeň štúdia

študijný odbor	študijný program	Garanti a spolugaranti
5.1.4 PS	Teória tvorby budov a prostredia	prof. Ing. D. Katunský, PhD. doc. Ing. Z. Vranayová, PhD. doc. Ing. V. Kvočák, PhD.
5.1.5 IKDS	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	prof. Ing. S. Kmeť, PhD. doc. Ing. S. Priganc, PhD. doc. Ing. J. Mandula, PhD.
5.2.8 S	Teória technológie a riadenia v stavebníctve	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD. doc. Ing. R. Bašková, PhD. doc. Ing. A. Sičáková, PhD.
4.3.2 EI	Environmentálne inžinierstvo	prof. RNDr. N. Številová, PhD. doc. RNDr. M. Bálintová, PhD. doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.

Štandardná dĺžka štúdia pre III. stupeň dennej formy štúdia je 4 roky, externej formy štúdia 5 rokov. Vo všetkých programoch všetkých stupňov je výučba uskutočňovaná aj v anglickom jazyku.

Na štruktúru študijných odborov nadväzuje priznanie práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

študijný odbor	Garant	Spolugaranti
5.1.4 PS	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD. prof. Ing. I. Šenitková, PhD. doc. Ing. V. Kvočák, PhD.
5.1.5 IKDS	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	doc. Ing. S. Priganc, PhD. doc. Ing. J. Mandula, PhD.
5.2.8 S	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	doc. Ing. R. Bašková, PhD. doc. Ing. A. Sičáková, PhD.
4.3.2 EI	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD. doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.

Akreditované programy CŽV

Fakulta v rámci celoživotného vzdelávania získala akreditáciu na nasledovné programy:

- Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu znaleckej činnosti
- Prehľbovanie odbornej kvalifikácie znalcov
- Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov

Organizačná štruktúra

V zmysle Štatútu je SvF členená na štyri ústavy – vedecko-pedagogické pracoviská, ktoré sa ďalej delia na akademické pracoviská ústavov (APÚ):

Ústav inžinierskeho staviteľstva (ÚIS)

- Katedra kovových a drevených konštrukcií
- Katedra betónových a murovaných konštrukcií
- Katedra geotechniky a dopravného staviteľstva
- Katedra stavebnej mechaniky
- Laboratórium inžinierskeho staviteľstva

Ústav pozemného staviteľstva (ÚPS)

- Katedra architektúry a konštrukcií budov
- Katedra fyziky budov
- Katedra technických zariadení budov
- Laboratórium pozemného staviteľstva

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve (ÚTMS)

- Katedra technológie stavieb a manažmentu
- Katedra aplikovanej matematiky
- Laboratórium technológie a manažmentu v stavebníctve

Ústav environmentálneho inžinierstva (ÚEI)

- Katedra environmentálneho inžinierstva
- Katedra materiálového inžinierstva
- Laboratórium materiálového a environmentálneho inžinierstva

Pod gesciou SvF TUKE bol zriadený **Znalecký ústav Technickej univerzity v Košiciach, v odbore Stavebníctvo**, ktorý bol dňa 4.1.2012 zapísaný do zoznamu znaleckých ústavov Ministerstvom spravodlivosti SR.

Personálne zloženie

Počet zamestnancov Stavebnej fakulty k 31.12.2012

Pracovisko	Tvoriví zamestnanci					Spolu	THZ			Spolu
	prof.	doc.	OA	L	VVZ		VŠ	SŠ	R	
ÚIS	1	6	10	3	4	24	1	2	2	29
ÚPS	1	5	16	5	1	28	1	-	-	29
ÚTMS	2	3	8	1	-	14	-	1	-	15
ÚEI	1	5	5	-	1	12	-	1	-	13
Dekanát	-	-	-	-	-	-	10	3	-	13
Spolu	5	19	39	9	6	78	12	7	2	99

Kvalifikačný rast

V uvedenom období sa uskutočnilo na SvF jedno inauguračné konanie (doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.) a jedno habilitačné konanie (Ing. Martin Lopusniak, PhD.).

Orgány fakulty

Vedenie fakulty

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. - dekan
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. - prodekan pre rozvoj a zahraničie
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. - prodekan pre vedu a výskum
doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. - prodekan pre vzdelávanie
Ing. Jozef Selín, PhD. - tajomník fakulty
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. - predsedníčka Akademického senátu SvF

Grémium fakulty

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. - dekan
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. - prodekan pre rozvoj a zahraničie, riaditeľ ÚPS
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. - prodekan pre vedu a výskum, riaditeľka ÚTMS
doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. - prodekan pre vzdelávanie
Ing. Jozef Selín, PhD. - tajomník fakulty, manažér kvality
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. - predsedníčka AS SvF, riaditeľka ÚEI
prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. - riaditeľ ÚIS

Na zasadania vedenia a grémia fakulty sú spravidla prizývaní zástupcovia študentskej časti AS SvF.

Vedecká rada

Vedecká rada SvF TUKE, ako orgán akademickej samosprávy, mala v roku 2012 štyri zasadania a pracovala v nasledovnom zložení:

predseda

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. SvF TUKE

riadni členovia:

prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. SvF TUKE
doc. Ing. Sergej Priganc, PhD. SvF TUKE
doc. Ing. Ján Mandula, PhD. SvF TUKE

prof. Ing. Ján Brodnianský, PhD.	SvF STUBA
doc. Ing. Milan Nič, PhD.	SvF STUBA
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. arch Peter Pásztor, PhD.	FU TUKE
prof. Ing. Peter Horbaj, PhD.	SjF TUKE
prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.	SvF STUBA
prof. Ing. Jozef Štefko, PhD.	DF TUZVO
Ing. Stanislav Darula, CSc.	USTARCH SAVBA

doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	SvF TUKE
doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.	SvF TUKE
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	SvF TUKE
Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.	SjF TUKE
prof. RNDr. František Kačík, PhD.	DF TUZVO

prof. Ing. Ivan Hyben, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Edita Farkašová, CSc.	EkF TUKE
prof. Ing. František Schlosser, PhD.	SvF UNIZA
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	SvF STUBA

čestní členovia:

prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.	SvF STUBA
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	SvF UNIZA
Ing. arch. doc. Juraj Koban	FU TUKE
prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.	FSv ČVUT Praha
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	FaSt VUT Brno
prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, PhD.	FaSt VŠBTU Ostrava
doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.	FA STUBA
Ing. Vít'azoslav Krúpa, DrSc.	ÚG SAVKE
Ing. Dušan Lukášik, PhD.	HONORS, a.s. Liptovský Mikuláš
Ing. Dušan Sarka, PhD.	IN AQUA Košice s.r.o.
Ing. Juraj Dančíšín	EUROVIA SK, a. s. Košice
Ing. Peter Ľapák	Košický samosprávny kraj

Externá rada

predseda:

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	SvF TUKE
--------------------------------	----------

externí členovia:

Ing. Juraj Dančíšín	EUROVIA SK, a.s. Košice
Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA	Inžinierske stavby, a.s. Košice
Ing. Tibor Mačuga	Chemkostav, a.s. Michalovce
Ing. Karol Merta	ŠTOR CAD Computers, s.r.o., Bratislava
Ing. Miroslav Molčan	SEMOS, s.r.o. Prešov
Ing. Ľudovít Molnár	DOKA Slovakia, s.r.o. Bratislava
Ing. Jaroslav Varga, CSc.	IZOLA, s.r.o. Košice
Ing. Marián Miščík	Slov. vodohosp. podnik, š.p.OZ Košice
Ing. Stanislav Hreha	VVS, a.s. Košice
Ing. Dušan Sarka, PhD.	IN AQUA Košice, s.r.o.

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.
 doc. Ing. Peter Suchánek, CSc.
 Ing. Peter Kuruc
 František Mihok
 Ing. Jozef Antol
 Ing. Bohumil Liba
 Ing. Róbert Šándor
 Ing. Peter Ťapák
 Ing. Zsolt Lukáč
 Ing. Dušan Šamudovský, CSc.
 Ing. Ján Seman
 Ing. Róbert Kati

ATRIUM, s.r.o Košice
 REHAU, s.r.o. Bratislava
 NITRASKLO, a.s. Nitra
 TERMOSPOL, a.s. Košice
 ISPO, spol. s.r.o. Prešov
 STA, s.r.o. Košice
 SKANSKA SK, a.s. Bratislava
 Košický samosprávny kraj
 Zväz stavebných podnikateľov Slovenska
 DOPRASTAV, a.s. Bratislava
 Železnice Slovenskej republiky
 Ecowa, a.s. Prievidza

interní členovia:

prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	SvF TUKE
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	SvF TUKE
Ing. Jozef Selín, PhD.	SvF TUKE

2 Vzdelávacia činnosť

Záver štúdia akademického roka 2011/2012

V tomto akademickom roku ukončili bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium nasledujúce počty absolventov:

bakalárske štúdium

Študijný program	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Pozemné stavby – budovy a prostredie	Technológia a manažment v stavebníctve d/e	Environment. inžinierstvo stavieb	Spolu
Počet absolventov	20	84 + 1*	31 + 3*/ 60	15 - 1**	213

* absolvent v náhradnom termíne

** neúspešný absolvent

inžinierske štúdium

Študijný program	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	Tvorba budov a prostredia	Technológia a manažment v stavebníctve	Stavby s environm. určením	Spolu
Počet absolventov	10 + 2**	47 + 1*	28	5	93

* absolvent v náhradnom termíne

** absolvent v anglickom jazyku

doktorandské štúdium

Študijný program	Teória a navrhovaní e inžinierskych stavieb	Teória tvorby budov a prostredia	Teória technológie a riadenia v stavebníctve	Environment. inžinierstvo	Spolu
Počet absolventov	1	6	2	4	13

Ocenenia študentov 1. a 2. stupňa

Bakalárska práca **Bc. Tamása Pekára** s názvom Budova na šport získala v 7. ročníku Ceny Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia BAKALÁR 2012 v sekcii II. „Pozemné stavby“ 2. miesto.

Ing. Valéria Cienka Mrásková s prácou Nemocničná budova v 2. ročníku súťaže „ABF Inžinierska cena za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2011/2012“ získala Čestné uznanie.

Ing. Monika Macurová získala 3. miesto v súťaži o Cenu Bratislavskej vodárenskej spoločnosti za najlepšiu diplomovú prácu v oblasti vodárenstva a vodného hospodárstva (Modrá škola) s názvom Hospodárenie s dažďovou vodou v urbanizovaných územiach.

Prijímacie konanie na akademický rok 2012/2013

Počet študentov na Stavebnej fakulte bol v poslednom období stabilizovaný a neprekračoval kapacitu pedagogických pracovníkov. Fakulta pokračovala v propagovaní štúdia, aby získala predovšetkým kvalitných študentov a prekonala nezáujem kvôli zavedeniu povinnej prijímacej skúšky z matematiky na úrovni TUKE. Prvá polovica uchádzačov z plánovaného počtu prijatých študentov bola prijatá na základe poradia v poradovníku spracovanom na ÚVT, t.j. podľa bodového hodnotenia za dosiahnuté výsledky na strednej škole, so zohľadnením jej typu, so zvýhodnením maturujúcich s matematiky, resp. fyziky a úspešného výsledku v odbornej súťaži. Druhá polovica sa zúčastnila písomného testu z matematiky.

Bakalársky stupeň štúdia:

Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	44*	46	26
pozemné stavby - budovy a prostredie	238	211	128
technológia a manažment v stavebníctve / denná forma	66	59	39
technológia a manažment v stavebníctve / externá forma	66	66	42
environmentálne inžinierstvo stavieb	17	23	15
v dennej forme / v externej forme	365/66	339/66	208/42
Spolu	431	405	250

* študenti navyše boli prijatí pri uvedení alternatívneho študijného programu

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa uskutočnilo posúdením výsledkov absolvovaných predmetov z nosných oblastí poznania 1. stupňa štúdia príslušného študijného programu.

Inžiniersky stupeň štúdia:

Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
nosné konštrukcie a dopravné stavby	21	21	18
tvorba budov a prostredia	87	87	76
technológia a manažment v stavebníctve / denná forma	39	39	36
technológia a manažment v stavebníctve / externá forma	50	50	42
stavby s environmentálnym určením	17	16	14
v dennej forme / v externej forme	164/50	163/50	144/42
Spolu	214	213	186

Prvýkrát fakulta nemala oficiálne pridelené miesta pre doktorandov z úrovne MŠVVaŠ SR a RTU. Fakulta sa rozhodla zachovať približný počet novoprijatých študentov na úrovni z minulých rokov, aj keď už títo študenti budú poberať štipendium z rozpočtu fakulty na výskumnú činnosť. Prijímacie konanie sa uskutočnilo formou vstupného pohovoru, pri ktorom sa overovalo poznanie a znalosti zo súvisiacej oblasti odboru. Pri určovaní poradia a konečnom výbere sa zohľadňovali i jazykové schopnosti formou testu.

Doktorandský stupeň štúdia:

Študijný program	Prihlásení D / E	Prijatí D / E	Zapísaní D / E
teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	4 / 3	3 / 3	3 / 3
teória tvorby budov a prostredia	9 / 2	3 / 2	3 / 2
teória technológie a riadenia v stavebníctve	3 / 1	2 / 1	2 / 1
environmentálne inžinierstvo	3 / 2	2 / 2	2 / 2
Spolu	27 / 8	18 / 8	18 / 8

Počty študentov v jednotlivých študijných programoch (k 31.10.2012)

Študijný program	bakalárske štúdium				inžinierske štúdium		doktorandské štúdium					spolu Σ D/E
	1.	2.	3.	4.	1.	2.	1.	2.	3.	4.	5.	
IKDS	25	14	21									60
PS - BP	127	98	76	92								393
TMS/D	38	28	32									98
TMS/E	37	31	14	36	41							159
EIS	16	8	16									40
NKDS					18	36						54
TBP					75	85						160
TMS					36	27						63
SEU					14	14						28
TNIS							3/3	4/0	3/0	6/1	0/0	16/4
TTBP							3/2	4/3	3/5	13/1	0/0	23/11
TTRS							2/1	2/0	4/1	5/0	0/2	13/4
EI							2/2	3/2	1/1	8/3	0/0	14/8
Σ D	206	148	145	92	143	162	10	13	11	32	0	962
Σ E	37	31	14	36	41	0	8	5	7	5	2	186
Celkom	243	179	159	128	184	162	18	18	18	37	2	1148

Na fakulte k 31.10.2012 študovalo spolu **1 148** študentov v jednotlivých stupňoch štúdia:

- bakalárske štúdium: **709** študentov (denná forma 591 študentov, externá forma 118 študentov)
- inžinierske štúdium: **346** študentov (denná forma 305 študentov, externá forma 41 študentov)
- doktorandské štúdium: **93** študentov (denná forma 66 študentov, externá forma 27 študentov)

V anglickom jazyku na fakulte v roku 2012 študovalo 18 zahraničných študentov v rôznych stupňoch štúdia.

Pedagogické výkony - bakalárske štúdium

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Teoretická mechanika	2/2	269	10	2	20
Teoretická mechanika - ext.	2/2	44	3	2	6
Pružnosť a plasticita - ext.	2/2	22	1	2	2
Betónové a murované nosné prvky	2/2	169	8	2	16
Predpäté betónové nosné prvky	2/2	19	1	2	2
Kovové konštrukcie a mosty	2/2	20	1	2	2
Cesty a diaľnice	2/2	62	4	2	8
Vplyv stavieb na ŽP	2/2	7	1	1	1
Bakalárska práca – IKDS	0/4	20	2	0	8
Bakalárska práca – TMS	0/4	1	0	0	0,8
Bakalárska práca – TMS ext.	0/4	3	0	0	1,2
Základy geotechniky	2/2	267	10	2	20
Mechanika konštrukcií	2/3	23	1	2	6
Ateliérová tvorba II – konzult.	0/3 (0/1)	51	5	0	5
Oceľové a drevené nosné prvky	2/2	123	7	2	14
Drevené konštrukcie a mosty	2/2	23	1	2	2
Počítačová podpora projektovania	0/3	45	5	0	15
Počítačová podpora architektúry	0/2	19	3 (0,5)	0	3
Oceľ. a drevené nosné systavy – ext.	2/2	46	2	2	4
ÚIS				25	136
ZS 2012/2013					
Stavebné inžinierstvo	2/1	220	1	3,24	1,02
Stavebné inžinierstvo - ext.	2/1	22	1	0,64	0,48
Pružnosť a plasticita	2/2	161	9	2	18
Statika konštrukcií	2/2	148	9	2	18
Statika konštrukcií - ext.	2/2	29	2	2	4
Základy geotechniky - ext.	2/2	26	1	2	2
Automatizácia výpočtových prác	0/2	12	1	0	2
Betónové a mur. nosné systavy	2/2	107	6	2	12
Betónové a mur. nosné systavy – ext.	2/2	10	1	2	2
Betónové konštrukcie a mosty	2/2	16	1	2	1
Dopravný urbanizmus	2/2	12	2	2	2
Dopravné stavby	2/2	54	3	2	6
Cesty a diaľnice – ext.	2/2	39	3	2	6
Oceľové nosné prvky	2/3	20	1	2	3
Oceľové a drevené nosné systavy	2/2	130	7	2	14
Počítačová podpora projektovania	0/3	34	3	0	9
Drevené nosné prvky	2/2	18	1	2	2
Oceľové a drevené nosné prvky - ext.	2/2	14	1	2	2
Ateliér III - konzult.	0/6	50	5	0	5
Ateliér I - konzult.	0/2	17	2	0	1,7
ÚIS				31,88	111,2

Ústav pozemného staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Architektonické kreslenie	0/2	45	2	0	4
Stavebná fyzika	2/2	106	5	2	10
Stavebná fyzika – ext.	2/2	44	1,5	1,5	2
Architektonické konštrukcie II	2/2	106	5+1FU	2	11
Architektonické konštrukcie II – ext.	2/2	25	1	1,5	0
Typológia budov II	2/2	82	4	2	8
Tvorba krajiny a urbanizmus	2/2	96	5	1	0
Architektonické navrhovanie	0/2	96	4	0	8
Technické zariadenia budov	2/2, 2/1	73	3+1FU	2	6
Počítačová podpora architektúry	0/3	49	2	0	6
Konštrukcie budov II	2/2	20	1	2	2
Architektonické konštrukcie IV	2/2	89	5+1FU	2	5
Technické zariadenia budov II	2/2	89	5	2	10
Ateliér II.	0/3	93	5	0	20
Termomechanika	2/1	19	1	2	1
Obnova budov	2/1	94	5	2	5
Energetický audít budov	2/1	94	5	2	5
Interiér budov I	0/3	94	5	0	15
Bakalárska práca PS-BP	0/6	86	5	0	84,4
Bakalárska práca – ext.	0/4	60	2	0	7,8
ÚPS				24	210,2
ZS 2012/2013					
Stavebné inžinierstvo	2/1	208	10	0,5	0,25
Stavebné inžinierstvo – ext.	2/1	45	1	0,5	0,25
Stavebná fyzika	2/2	92	5	2	10
Stavebná fyzika - FU	2/0	12	1	2	0
Architektonické konštrukcie I	2/2	119	7+1FU	2	13
Architektonické konštrukcie I – ext.	2/2	36	1	1,5	0
Typológia budov I	2/2	92	5	2	10
Architektonická kompozícia	0/2	92	5	0	10
Konštrukcie budov I	2/2	21	1	2	2
Architektonické konštrukcie III	2/2, 2/1	109	5+1FU	2	10
Architektonické konštrukcie III – ext.	2/1	17	1	1,5	1
Typológia III	2/2	78	4	2	8
Technické zariadenia budov I	2/2	78	4	2	8
Ateliér I	0/4	74	4	0	24
Architektonické konštrukcie V	2/1	92	5	2	5
Technické zariadenia budov III	2/2	92	5	2	10
Ateliér III	0/6	89	5	0	80,1
Technické zariadenia budov – ext.	2/2	39	1,3	1,5	2
ÚPS				25,5	193,6

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Ekonomika stavebníctva	2/1	181	8	2	8
Ekonomika stavebníctva – ext.	2/1	46	2	2	2
Bakalárska práca	0/4	47	4,7	0	11,6
Bakalárska práca – ext.	0/4	60	6	0	8,8
OŽP a BOZP pri výstavbe	2/1, 2/0	59	2	2	2

OŽP a BOZP pri výstavbe – ext.	2/1	69	3	2	3
Technológia výstavbových celkov	2/2	49	2	2	4
Technológia výstavbových celkov - ext	2/2	67	2	2	6
Technológie stavebných procesov	2/2, 2/1	28+101	1+5	2	7
Technológie stavebných procesov – ext.	2/2	46	2	2	4
Technologický projekt	0/3	46	4,7	0	13,8
Technologický projekt – ext.	0/3	60	6	0	18
Matematika II	2/3	292	9	2	27
Matematika II – ext.	2/3	45	1,5	2	4,5
ÚTMS				20	119,7
ZS 2012/2013					
Stavebné inžinierstvo	2/1	208	5,2	0,15	0,4
Stavebné inžinierstvo - ext.	2/1	38	1	0,2	0,13
Mechanizácia stavebných procesov	2/2	27	2	2	4
Mechanizácia stavebných procesov-ext.	2/2	31, 14	3	2	6
Stavebné a podnikateľské právo	2/0	124	6	2	0
Stavebné a podnikateľské právo – ext.	2/0	28	1	2	0
Stavebné stroje a technológie	2/2	19	1	2	2
Príprava a realizácia stavieb	2/2, 2/1	32, 88	1, 5	2	7
Príprava a realizácia stavieb – ext.	2/2	36	2	2	4
Náklady a ceny	2/2, 2/1	30, 88	1, 5	2	7
Náklady a ceny – ext.	2/2	36	2	2	4
Deskriptívna geometria	2/2	202	10	2	20
Deskriptívna geometria - FU	2/2	12	1	0	2
Deskriptívna geometria – ext.	2/2	42	1,4	2	2,8
Matematika I	2/2+2p	224	10	2	31,2
Matematika – FU	2/3	12	1	2	3
Matematika I – ext.	2/4	37	1,23	2	4,9
Výrobná prax	3 t.	136		0	3,25
ÚTMS				28,35	101,68

Ústav environmentálneho inžinierstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Stavebné materiály	2/1	248	10 + 1FU	2	11
Stavebné materiály – ext.	2/1	26	1	2	1
Environmentalistika	2/1	263	10	2	10
Fyzika prostredia	2/1	132	7	2	7
Tvorba krajiny a urbanizmus	2/2	98	5	1	10
Hydromechanika	2/2	39	2	2	4
Environmentálne inžinierstvo I	2/2	14	1	2	2
Energia a environmentálna záťaž	2/1	90	5	2	5
Environmentálne právo	2/0	20	1	2	0
Odpadové hospodárstvo	2/2	21	1	2	2
Vplyv stavieb na životné prostredie EIS	2/1	19	1	2	1
Vplyv stavieb na životné prostredie PS	2/0	21	1	0	0
Environmentálne manažérstvo	2/1	17	1	2	1
Environmentálny audit budov	2/1	93	5	2	5
Archit. konštrukcie budov IV.	2/2	70	3	-	6
Konštrukcie budov II	2/2	20	1	-	2
Záverečná práca Bc. PS	0/6	6	1	0	2,4
Záverečná práca Bc. EIS	0/3	18	1	0	10,8
Záverečná práca Bc. TMS	0/4	27	1	0	0,8
Záverečná práca Bc. TMS – ext.	0/4	10	1	0	8

ÚEI				25	89
ZS 2012/2013					
Chémia	2/2	204	10	2	20
Chémia - ext	2/1	37	1	2	1
Environmentálna chémia	2/2	13	1	2	2
Meteorológia, klimat., hydrológia	2/1	8	1	2	1
Základy chemických technológií	2/0	12	1	2	0
Kompozitné materiály	2/1	29	2	2	2
Kompozitné materiály – ext.	2/1	18	1	2	1
Vodné stavby	2/2	37	2	2	4
Ochrana a obnova krajiny	2/2	16	1	2	2
Architektonické konštrukcie I	2/2	38	2	2	4
Konštrukcie budov I	2/2	34	1	-	2
Seminár – projekt EIS	0/2	7	1	0	2
Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie	2/1	11	1	2	1
Environmentalistika	2/1	248	10	2	10
Environmentálne manažérstvo budov	2/1	58	3	2	3
ÚEI				26	55

Pedagogické výkony - inžinierske štúdium

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Dynamika stavebných konštrukcií	2/2	38	2	2	4
Kovové mosty I	2/2	20	1	2	2
Betónové mosty I	2/2	9	1	2	2
Železničné stavby	2/2	19	1	2	2
Oceľ, drevo a sklo v architektúre	2/2	89	5	2	10
Vybrané kapitoly z KK II	2/2	8	1	2	2
Vybrané kapitoly z DS II	2/2	3	1	2	2
Rekonštrukcia a údržba DS	2/2	14	1	2	2
Experimentálne overovanie NK	2/3	25	1	2	9
Cestné skúšobníctvo	2/3	3	1	2	3
Diplomová práca NKaDS	0/6	12	1	0	7,2
Diplomová práca TBP - konz. statiky	0/6 (0/1)	30	3	0	3
Inžiniersky softvér - NK	2/2	22	2	0	6
Inžiniersky softvér - DS	2/2	17	1	2	2
Konštrukčný ateliér I - konz. statiky	0/6 (0/1)	42	5	0	4,2
Spriahnuté OBK	2/2	38	2	2	4
Špeciálne tenkostenné konštrukcie	2/2	19	1	2	2
Rekonštrukcie KaD konštrukcií	2/2	8	1	2	2
ÚIS				28	68,4
ZS 2012/2013					
Geotechnika	2/2 (1)	192	10	2	19
Špeciálne oceľové konštrukcie	2/2	20	1	2	2
Špeciálne dopravné stavby	2/2	43	3	2	6
Statická a dynamická analýza	2/2	35	1	2	4
Kovové mosty II	2/2	18	1	2	2
Betónové mosty II	2/2	18	1	2	2
Projektovanie a výstavba CaD	2/2	22	1	2	2
Mechanika vozoviek	2/0	35	1	2	0
Vybrané kapitoly z BK I	2/2	14	1	2	2
Vybrané kapitoly z KK I	2/2	13	1	2	2
Vybrané kapitoly z DS I	2/2	8	1	2	2

Navrhovanie SEU II	2/2	14	1	2	2
Pevnosť a plasticita	2/2	18	1	2	2
Konštrukčný ateliér II - konzult.	0/4	48	6	0	6,4
Vybrané kapitoly z mechaniky	2/2	21	1	2	2
Veľkorozponové konštrukcie	2/2	18	1	2	2
Drevené nosné systavy	2/2	17	1	2	2
Diplomový seminár NKDS	0/2	35	1	0	7
ÚIS				32	66,4

Ústav pozemného staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Budova a energia	2/2	80	5	2	10
Fasádna architektúra	2/1	80	5	2	5
Konštrukčný ateliér I	0/3	81	5	0	24,3
Architektonický ateliér II	0/3	81	5	0	32,2
Obnova budov	2/2	29	2	0	4
Konštrukcie budov II	2/2	14	1	-	-
Vykurovacie systavy	2/1	68	3	2	3
Energetické inžinierstvo	2/1	14	1	2	1
Interiér budov II	0/3	54	3	0	9
Inteligentné budovy	1/2	54	3	1	6
Diplomový projekt	0/6	54	3	0	57,8
Simulácie v budovách	1/2	35	2	1	4
Inžinierske siete	2/1	72	5	2	5
ÚPS				12	161,3
ZS 2012/2013					
Architektonický ateliér I	0/4	77	4	0	44
Vodárenstvo a stokovanie	2/2	14	1	1	-
Ateliérová tvorba	0/4	33	2	0	8
Obnova budov – ext.	2/2	30	1	1,5	1,5
Patológia budov	2/1	161	8	2	6
Simulácie v budovách	1/1	77	4	1	4
Architektonický ateliér III	0/2	86	4	0	8
Konštrukčný ateliér II	0/4	79	4	0	30,1
Vetracie a klimatizačné systavy	2/1	59	3	2	3
Architektonické konštrukcie VI	2/1	49	3	2	3
Vybrané zdravotnícké systavy	2/1	59	3	2	3
Počítačová podpora projektov TZB II	0/3	8	1	0	3
ÚPS				11,5	113,6

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Príprava a realizácia rekonštrukcií	1/2	77	4	1	8
Rozpočtovanie a kalkulácie	2/2, 2/1	29+12	2+1	2	5
Manažment a marketing v stavebníctve	2/0	65	3	2	0
Automatizácia plánovania výstavby	2/2	30	2	2	4
Riadenie projektov výstavby	2/2, 2/1	78+14	5	2	5
Stavebno-technologický projekt II	0/3	30	3	0	9
Diplomová práca	0/6	29	2,9	0	13,5
Správa a údržba budov	2/1	30	2	2	2
Manažérstvo kvality	2/2	30	2	2	4
Ekonomické informácie	2/1	30	2	2	2

Exkurzia	1 týž.	24		0	2
ÚTMS				15	54,5
ZS 2012/2013					
Controlling v stavebníctve	2/1	24	2	2	2
Stavebno-technologický projekt I	0/4	24	3	0	10,4
Stavebno-technologický projekt I – ext.	2/2	43	2	2	4
Realizácia betónových konštrukcií	2/2	36	2	2	4
Realizácia betónových konštrukcií – ext.	2/2	43	2	2	4
Stavebno-technologické projektovanie	2/2	36	2	2	4
Optimalizačné metódy	2/2	25	2	4	4
Technológie pre rekonštrukcie	1/1	36	2	1	2
Aplikovaná matematika	2/2	25	1,38	2	2,77
Num. matematika a mat. štatistika	2/1+1p	180	9	2	9,5
Špec. technológie stavieb	2/1	12	1	1,2	1
Súdne inžinierstvo	2/1	13	1	2	1
ÚTMS				22,2	48,67

Ústav environmentálneho inžinierstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2011/2012					
Diplomová práca SEU	0/8	5	1	0	8
Diplomový projekt – PS BP	0/6	3	1	0	3,6
Diplomová práca TMS	0/6	7	1	0	8,4
Recyklačné technológie	2/1	5	1	2	1
Čistiarne odpadových vôd	2/2	14	1	2	2
Environmentálne manažment budov	2/1	52	3	2	3
Environmentálny audit budov SEU	2/1	5	1	2	1
Separáčne procesy	2/1	14	1	2	1
Metodológia vedeckého experimentu	2/1	5	1	2	1
ÚEI				12	29
ZS 2012/2013					
Tvorba budov a prostredia	2/2	75	4	2	8
Energetické inžinierstvo	2/1	14	1	2	1
Vodárenstvo a stokovanie	2/2	14	1	1	2
Technologický projekt	0/2	14	1	0	2
Diagnostika a skúšobníctvo	2/1	36	2	2	3
Skládky a odkaliská	2/1	14	1	2	1
Environmentálne inžinierstvo II	2/1	14	1	2	1
Pedológia a protierózne opatrenia	2/2	14	1	2	2
Environmentálne riziká	2/1	14	1	2	1
Trvalo udržateľný koncept v architektúre	2/1	48	4	2	4
Materiálové inžinierstvo	2/1	14	1	2	1
Patológia budov	2/1	50	2	0	2
GIS	1/2	14	1	1	2
ÚEI				20	30

Doktorandské štúdium

Hodnotenie priebehu doktorandského štúdia

V hodnotenom období doktorandské štúdium na fakulte prebiehalo v štyroch akreditovaných študijných programoch:

- teória tvorby budov a prostredia,
- teória a navrhovanie inžinierskych stavieb,
- teória technológie a riadenia v stavebníctve,
- environmentálne inžinierstvo.

Ročné hodnotenie doktorandov v dennej a externej forme sa uskutočnilo na fakulte v dňoch 12., 15., 25.10.2012. a 6.11.2012 vo všetkých vyššie uvedených študijných programoch. Hodnotiace komisie hodnotili prácu 63 denných a 24 externých doktorandov na základe písomného vyhodnotenia školiteľom a formou ústneho pohovoru.

Pre akademický rok 2011/2012 možno hodnotiť výsledky ročného hodnotenia nasledovne:

- Dizertačnú skúšku v hodnotenom období vykonalo 12 doktorandov v dennej forme a 5 v externej forme.
- Dizertačnú prácu obhájili 13 doktorandi v dennej forme (z toho 8 už v NDŠ) a 2 v externej forme štúdia (z toho 1 už v NDŠ).
- Úroveň obhájených dizertačných prác a úroveň vykonaných dizertačných skúšok bola na vysoká, čo vyplýva z hodnotenia komisií a z posudkov oponentov.
- Štúdium bolo ukončené 15 doktorandom, z toho 9 už obhájilo dizertačnú prácu a 6 pokračujú v nadštandardnej dĺžke štúdia.
- V hodnotenom období boli vylúčení/zanechali štúdium 10 doktorandi.
- 12 doktorandi majú štúdium prerušené.
- Spolu doktorandi vykonali 31 predmetových skúšok v 2 semestroch.

Všetci denní aj externí doktorandi fakulty sú zapojení do pedagogického ako aj vedecko-výskumného procesu, t.j. riešenia grantových projektov agentúry VEGA pri MŠSR a SAV ako aj iných foriem výskumnej činnosti.

Neoddeliteľnou súčasťou štúdia je tiež publikačná činnosť. Doktorandi musia v zmysle kreditového systému, ktorý platí pre 3. stupeň štúdia publikovať spolu so školiteľom výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti a zúčastňovať sa na vedecko-odborných podujatiach.

Po prijímacom konaní, po ukončení doktorandského štúdia dobou trvania a po ročnom hodnotení bol na fakulte k 30.11. 2012 nasledovný počet doktorandov:

V dennej forme spolu: 72 – z toho 7 majú štúdium prerušené, 9 študujú v NDŠ

V externej forme spolu: 32 – z toho 5 majú štúdium prerušené

Spolu doktorandi: 104

Prehľad počtu doktorandov na jednotlivých ústavoch

Ústav / Študijný program	Počet po ročnom hodnotení	Z toho		Počet novoprijatých doktorandov k 1.9.2012		Počet aktívnych doktor.	Počet dokt. s preruš. štúdiom	Celkom
		denní	externí	denní	externí			
ÚIS/ TNIS	14	13	1	3	3	20	4	24
ÚPS/ TTBP	28	19	9	3	2	33	3	36
ÚTMS/ TTRS	14	11	3	2	1	17	1	18
ÚEI/ EI	18	12	6	2	2	22	4	26
Spolu SvF	74	55	19	10	8	92	12	104

Ocenenia doktorandov

Ing. arch. Štefan Tkáč (TTBP) získal ocenenie „Zlata medaila“ na podujatí International Invention Show and Technomart, Taipei Taiwan R.O.C. 2012, <http://www.inventaipei.com.tw/>.

Ing. arch. Štefan Tkáč (TTBP) získal tiež ocenenie rektora TUKE za najlepší dizajn posteru s témou dizertačnej práce v rámci Týždňa vedy na Slovensku 2012.

Ing. Kristián Kondáš (TTBP) bol najúspešnejší v sekcii „Stavebné konštrukcie a architektúra/Building Constructions and Architecture“ na doktorandskej konferencii Mladý vedec/Young scientist 2012.

Ing. Marek Krajňák (TTRS) získal v sekcii „Management stavebníctví“ na 14. odbornej konferencii doktorandského štúdia JUNIORSTAV 2012 v Brne, 3. miesto.

Hodnotenie doktorandského štúdia po ústavoch

Na **Ústave inžinierskeho staviteľstva** sa uskutočňuje doktorandské štúdium v študijnom programe: Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb. Zoznamy doktorandov, školiteľov a tém dizertačných prác sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Študijný program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Badák Martin /D ****	prof. Ing. P. Juhás, DrSc.	Analýza vplyvu pozdĺžneho vystuženia na únosnosť tenkostenných oceľových profilov
Ing. Mojdis Marek /D *	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Analýza lanových kupol s riadeným pôsobením
Ing. Orolin Peter /D **	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Možnosti použitia R-materiálu v konštrukcii podvalového podlažia
Ing. Fedáková Eva /D **	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Časovo- závislá analýza lán a lanových sústav z progresívnych materiálov
Ing. Petriková Jana /D **	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Spoľahlivosť inteligentných lanových sústav v nepružnej oblasti namáhania
Ing. Drab Lukáš /D **	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	Analýza čiastočne obetónovaných spriahnutých oceľobetónových ohýbaných nosníkov
Ing. Mancovičová Nataša /D***	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	Vplyv tuhosti uzlov na odolnosť priehradových sústav
Ing. Varga Gabriel /D***	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	Globálna a lokálna stabilita tlačenej štvorhranných rúr vyplnených betónom
Ing. Szabadošová Viktória /E***	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Zosilňovanie trémov NSM metódami v šmykovej oblasti
Ing. Hegedúsová Iveta /E***	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Zostatková životnosť tenkostenných stropných panelov v agresívnom prostredí
Ing. Piovár Stanislav /D	doc. Ing. E. Kormaníková, PhD.	Napätostno-deformačná analýza viacvrstvových kompozitných panelov
Ing. Šoltýs Róbert /D	doc. Ing. M. Tomko, PhD.	Nelineárna analýza vynúteného kmitania lanových sústav
Ing. Blichá Peter /E	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Pružno-plastická analýza pôsobenia visutých ohybovo tuhých prvkov
Ing. Chupayeva Kateryna /D	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	Výskum mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov
Ing. Kušnír Štefan /D	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Napätie a pretvorenie kompozitných prvkov pri zvýšených teplotách
Ing. Sabol Peter /D	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Napätie a pretvorenie zosilnených betónových prvkov pri zvýšených teplotách
Ing. Dubecký Daniel /D	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	Analýza odolnosti doskových mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi
Ing. Dubravský Marián /D	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Nízkoteplotné asfaltové zmesi na báze zeolitu
Ing. Kušnírová Darina /D	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Napätosť a pretvorenie kompozitných prvkov od zmrašťovania
Ing. Vernársky Peter /D	doc. Ing. M. Tomko, PhD.	Analýza aerodynamickej stability

		membránových a pneumatických konštrukcií
Ing. Kšiňan Jozef /D	doc. Ing. R. Vodička, PhD.	Analýza problémov s trhlinami na rozhraní materiálov
Ing. Sagan Dávid /D	doc. Ing. M. Tomko, PhD.	Pružno-plastické pôsobenie oceľových rámových konštrukcií zaťažených vybranými seizmickými účinkami
Ing. Spišák Marek /D	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Analýza tensegrity sústav
Ing. Labis Ladislav /E	doc. Ing. J. Kanócz, PhD.	Analýza ohýbaných spriahnutých drevo-betónových nosných prvkov
Ing. Pasternák Ján /E	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Obmedzenie trhlín betónových prvkov s kompozitnou výstužou
Ing. Špilár Jakub /E	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Rozvoj trhlín betónových prvkov s kompozitnou výstužou

* ukončenie obhajobou, ** pokračuje v NDS, *** štúdium prerušené, ****vylúčenie zo štúdia/zanechanie

Dizertačné skúšky v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/ŠP	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Kušnir Štefan /D TNIS	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	20.6.2012
Ing. Sabol Peter /D TNIS	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	20.6.2012
Ing. Chupayeva Kateryna /D TNIS	doc. Ing. V. Kvočák, PhD.	20.6.2012

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/odbor	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Mojdis Marek /D TNIS/NDS	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	16.2.2012

V hodnotenom roku sa pred výročným hodnotením doktorandov školilo na Ústave inžinierskeho staviteľstva celkovo 20 doktorandov v dennej a externej forme. 4 doktorandi majú štúdium prerušené, 1 doktorand bol zo štúdia vylúčený. V akademickom roku 2012/2013 boli prijatí 3 študenti v dennej a 3 študenti v externej forme. V súčasnosti sa na ústave školí celkom 20 doktorandov (z toho 4 v externej forme). V roku 2012 vykonali 3 doktorandi dizertačnú skúšku a 1 dizertačná práca bola obhájená.

Na **Ústave pozemného staviteľstva** sa uskutočňuje doktorandské štúdium v študijnom programe: Teória tvorby budov a prostredia. Zoznamy doktorandov, školiteľov a tém dizertačných prác sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Študijný program Teória tvorby budov a prostredia

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Šintaj Daniel /E ****	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Problémy obnovy plochých strešných konštrukcií bytových budov z hľadiska nových požiadaviek a kritérií
Ing. Ambrozová Katarína /D**	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Posúdenie charakteristík denného osvetlenia z hľadiska bilancie energetických tokov
Ing. Biroš Peter /D **	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Možnosť využitia aerogelov v obalových konštrukciách budov a ich vplyv na tepelné a svetelné podmienky vnútorného prostredia budov
Ing. Budaiová Zdenka /D***	prof. Ing. I. Šenitková, PhD.	Hodnotenie prostredia v budovách vo väzbe na výkonnosť ich užívateľov
Ing. Vašková Anna /D*	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Distribučné systémy vetrania a teplovzdušného vykurovania pre energeticky pasívne budovy v podmienkach Slovenska
Ing. Tomčík Tomáš /D*	prof. Ing. I. Šenitková, PhD.	Posúdenie environmentálnej bezpečnosti interiérov administratívnych budov

Ing. Hakoš Viliam /D*	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Posúdenie možností konštrukčného riešenia bezbariérového prostredia v bytových domoch
Ing. Singovszki Miloš /D*	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Riadenie inteligentných budov prvkami facility managementu
Ing. Kušnir Marek /D*	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Synergia progresívnych sústav techniky prostredia a obnoviteľných zdrojov energie
Ing. arch. Királyová Petronela /E***	prof. Ing. arch. J. Kepl, PhD.	Zvýšenie kvality prostredia vybraných obytných súborov - príspevok k znižovaniu emisií skleníkových plynov
Ing. Paulo Mikuláš /D***	doc. Ing. arch. V.Kohlmayer, PhD.	Vplyv lokality stavieb pre turizmus na ich kapacitu a architektonicko – stavebné riešenie
Ing. Baláz Richard /D	doc. Ing. D.Košičanová, PhD.	Meranie vybraných tepelno-technických parametrov strešnej konštrukcie v kvázi stacionárnom stave
Ing. Čuláková Monika /D	doc. Ing. S.Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza zelených budov - drevodomov
Ing. Fedorčák Pavol /D	doc. Ing. D.Košičanová, PhD.	Analýza nízkoemisných zdrojov energie pre navrhovanie progresívnych „indoor“ technológií
Ing. Geletka Vladimír /D	doc. Ing. A.Sedláková, PhD.	Výskum určujúcich parametrov architektonicko – konštrukčného návrhu budov
Ing. Kamenský Martin /D	prof. Ing. I. Šenitková, PhD.	Interakcia architektonicko-konštrukčného návrhu a energetickej bilancie vybraných budov v reálnych (konkrétnych) klimatických podmienkach
Ing. Nemeč Maroš /D	prof. Ing. D.Katunský, PhD.	Vzduchotesnosť budov v podmienkach Slovenskej republiky
Ing. Pilipová Ivana /D	doc. Ing. S.Vilčeková, PhD.	Inteligentné budovy a vnímaný komfort prostredia
Ing. Porhinčák Milan /D	doc. RNDr. A.Eštoková, PhD.	Výskum a analýza vybraných konštrukcií budov z hľadiska environmentálnej vhodnosti stavebných materiálov
Ing. Renčo Tomáš /D	doc. Ing. A.Sedláková, PhD.	Teoreticky zdôvodnená konštrukčná obnova historických budov
Ing. Rimbalová Jarmila /D	doc. Ing. S.Vilčeková, PhD.	Multikriteriálne posúdenie facility manažmentu v zelených budovách
Ing. Mohamed Ahmidat /D	doc. Ing. Z.Vranayová, PhD.	Výskum energetickej bilancie hospodárenia vodou v inteligentných budovách
Ing. Stanko Miroslav /E	prof. Ing. D.Katunský, PhD.	Výskum energetických a environmentálnych charakteristík halových budov
Ing. Markovič Gabriel /D*	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Využitie zrážkovej vody z povrchového odtoku a z vlastných zdrojov pre udržateľnú kvalitu vnútorného prostredia
Ing. arch. Sečka Lukáš /D	prof. Ing. arch. P. Pásztor, PhD.	Drevo ako konštrukčný materiál v architektúre – minulosť, prítomnosť, budúcnosť
Ing. Stone Clayton /D	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Možnosti využitia biomimikrie pri znižovaní energetickej náročnosti budov organickej architektúry
Ing. Danko Matúš /E	doc. Ing. D.Košičanová, PhD.	Návrh koncepcie a metód navrhovania, projektovania a prevádzkovania obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s progresívnymi systémami vzduchotechniky
Ing. Mucha Emil/E	doc. Ing. D.Košičanová, PhD.	Návrh koncepcie a metód navrhovania, projektovania a prevádzkovania obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s nízko teplotnými systémami vykurovania budov
Ing. Ondrejčík Martin /E	doc. Ing. S.Vilčeková, PhD.	Analýza architektonicko-konštrukčných riešení udržateľných budov

doc. Ing.arch. Koban Juraj /E	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Performatívne metódy v tvorbe budov
Ing. Kondáš Kristián /D	Ing. S. Darula, PhD.	Denné osvetlenie podkrovných miestností – Daylight in attics
Ing. arch. Tkáč Štefan /D	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Importance of water element in the small Urban structures as a source of energy independence – Design of the water turbine for small flow volumes and high slopes. Theory, development and application
Ing. Zozulák Marek /D	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Monitorovanie fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií v nestacionárnych podmienkach
Ing. arch. Kováč Miloslav /D	prof. Ing. P. Pásztor, PhD.	Využitie slamy v architektúre
Ing. Karabáš Vladimír /E****	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza pasívnych domov v interakcii s využitím obnoviteľných zdrojov tepla
Ing. Kašická Ivana /E****	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza možností a optimálneho využitia obnoviteľných zdrojov energie na prípravu teplej vody
Ing. Pruška Oliver /E	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza pasívnych domov v interakcii s využitím solárnych systémov
Ing. Šika Petr /E	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Výskum optimalizácie tvorby bezbariérového prostredia budov pre inkluzívnu mobilitu hendikepovaných osôb
Ing. Tarabčáková Tímea /E****	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Fyzikálna teoreticko-experimentálna analýza obalových konštrukcií historických budov v reálnych podmienkach
Ing. Temori Omar Mohamad /E (prestup z TTRS)	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Technológie zateplovania určené pre extrémne nízke a extrémne vysoké teploty vonkajšieho prostredia
Dipl. Ing. Brausch Carsten /E	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Advantages and feasibility of a modular design of residential property during all phases of life
Ing. Bartošová Veronika /D	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Monitorovanie tepelno-vlhkostných parametrov obalových konštrukcií budov v reálnych podmienkach in situ
Ing. Labovský Martin /D	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Experimentálne overenie fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií na báze dreva v nestacionárnych podmienkach
Ing. Lojkovics Ján /D	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza tepelných tokov pre návrh energeticky aktívneho objektu
Ing. Majdlen Pavol /E	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Nová generácia spodnej stavby pre pasívne budovy a jej experimentálne overenie
Ing. Obuch Peter /E	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Nízkouhlíková ekonomika aktívnych inteligentných budov

* ukončenie obhajobou, ** pokračuje v NDS, *** štúdium prerušené, ****vylúčenie zo štúdia/zanechanie

Dizertačné skúšky v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/ŠP	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Stone Clayton /D TTBP	prof. Ing. D. Katunský PhD.	20.06.2012
Ing. Temori Omar Mahamad /E TTBP	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	20.06.2012
Ing. Budaiová Zdenka /D TTBP	prof. Ing. I. Šenitková, PhD.	20.06.2012
doc. Ing. arch. Koban Juraj /E TTBP	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	28.06.2012
Ing. arch. Tkáč Štefan /D TTBP	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	06.09.2012
Ing. arch. Sečka Lukáš /D TTBP	prof. Ing. arch. P. Pásztor, PhD.	10.12.2012

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/ŠP/odbor	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Hakoš Viliam /D TTBP	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	31.08.2012
Ing. Tomčík Tomáš /D TTBP	prof. Ing. I. Šenitková, PhD.	31.08.2012
Ing. Markovič Gabriel /D TTBP	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	31.08.2012
Ing. Kušnír Marek /D TTBP	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	31.08.2012
Ing. Singovszki Miloš /D TTBP	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	31.08.2012
Ing. Vašková Anna /D TTBP/NDŠ	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	01.10.2012

V hodnotenom roku sa pred výročným hodnotením celkove školilo na Ústave pozemného staviteľstva 41 doktorandov v dennej a externej forme. V akademickom roku 2012/2013 boli prijatí 3 študenti v dennej a 2 študenti v externej forme. 4 doktorandi boli zo štúdia vylúčení. V súčasnosti sa na ústave školí 34 doktorandov (z toho 11 doktorandov v externej forme). V roku 2012 vykonalo 6 doktorandov dizertačnú skúšku a 6 dizertačných prác bolo obhájených.

Na **Ústave technológie a manažmentu v stavebníctve** sa uskutočňuje doktorandské štúdium v študijnom programe Teória technológie a riadenia v stavebníctve. Zoznamy doktorandov, školiteľov a tém dizertačných prác sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Študijný program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

Doktorand / forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Zeleňáková Edita /E	doc. Ing. R. Bašková, PhD.	Optimalizácia vybraných parametrov výstavbových procesov
Ing. Mačková Daniela /D	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Výskum interakcií štruktúr výstavbového procesu
Ing. Sabol Lukáš /D *	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Využitie BIM technológie pre riadenie projektu výstavby
Ing. Selín Jozef /E*	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Návrh vhodných optimalizačných metód pre znižovanie nákladov v stavebných podnikoch
Ing. Selínová Tatiana /E***	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Možnosti a obmedzenia procesného prístupu v riadení nákladov stavebných podnikov
Ing. Košičan Miroslav /E	prof. Ing. I. Hyben, PhD.	Využitie metód facility manažmentu pri údržbe, modernizácii a obnove budov
Ing. Macek Vít/D**	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Analýza technológií obnovy budov s dôrazom na fyziku konštrukcií
Ing. Berešová Jana /D**	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Vplyv rýchlosti výstavby na efektívnosť investovania finančných prostriedkov
Ing. Čabala Jozef /D	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Analýza návrhových parametrov zariadenia staveniska v 3 D prostredí
Ing. Fridrich Michal /D	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Analýza bezpečnostných rizík prostredníctvom vizualizácie stavebných procesov
Ing. Karabáč Štefan /D	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Technologické a ekonomické varianty obalových konštrukcií priemyselných hál
Ing. Talian Juraj /D	doc. Ing. R. Bašková, PhD.	Automatizovaná tvorba rozpočtu vo väzbe na 3D modely
Ing. Jarábek Jaroslav /E*****		Analýza riadenia stavebnej firmy v zmenených ekonomických podmienkach
Ing. Podmanický Peter /D	prof. Ing. I. Hyben, PhD.	Podpora facility managementu BIM technológiou
Ing. Šoltés Tibor /D	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Využitie BIM technológie pre zvyšovanie kvality stavebných projektov

Ing. Urva Miroslav /D ****	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Progresívne metódy výstavby
Ing. Ištvánik Marián /E	prof. Ing. I. Hyben, PhD.	Optimalizácia výberu a umiestnenia mobilných zariadení
Ing. Krajňák Marek /D	doc. Ing. R. Bašková, PhD.	Interaktívne nástroje pre optimalizáciu zdrojov výstavby
Ing. Župová Lenka /D	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Vplyv konštrukčných a materiálových riešení stavby na časové a nákladové parametre výstavby
Ing. arch. Hrubý Karol /D	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Progresívne metódy podporujúce informačné modelovanie stavieb
Ing. Mandičák Tomáš /D	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Využitie informačno-komunikačných technológií a znalostných technológií pri optimalizácii nákladov stavebných projektov
Ing. Bulyna Eduard /E	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Optimalizácia nákladov na výstavbu a prevádzku budov

* ukončenie obhajobou, ** pokračuje v NDS, *** štúdium prerušené, ****vylúčenie zo štúdia/zanechanie

Dizertačné skúšky v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/Odbor	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Čabala Jozef /D TTRS	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	18.06.2012
Ing. Košíčan Miroslav /E TTRS	prof. Ing. I. Hyben, PhD.	18.06.2012
Ing. Podmanický Peter /D TTRS	prof. Ing. I. Hyben, PhD.	18.06.2012
Ing. Šoltés Tibor /D TTRS	doc. Ing. M. Kozlovská, PhD.	18.06.2012
Ing. Zelenáková Edita /E TTRS	doc. Ing. R. Bašková, PhD.	20.06.2012

Obhájené a odovzdané dizertačné práce v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/Odbor	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Sabol Lukáš /D TTRS/NDŠ	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	27.02.2012
Ing. Selín Jozef /E TTRS	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	28.08.2012

V hodnotenom roku sa celkove školilo na Ústave technológií, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve 19 doktorandov v dennej a externej forme. V akademickom roku 2012/2013 boli prijatí 2 študenti v dennej a 1 v externej forme. 1 doktorandka má prerušené štúdium, 2 boli zo štúdia vylúčení. V súčasnosti sa na ústave školí 17 doktorandov (z toho 4 v externej forme). V roku 2012 vykonali 5 doktorandi dizertačnú skúšku a 2 dizertačné práce boli obhájené.

Na **Ústave environmentálneho inžinierstva** sa uskutočňuje doktorandské štúdium v študijnom programe: Environmentálne inžinierstvo. Zoznamy doktorandov, školiteľov a tém dizertačných prác sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Študijný program Environmentálne inžinierstvo

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Rusičová Zuzana /E*	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Hodnotenie environmentálnych rizík pre potreby krajinnoekologickej optimalizácie
Ing. Böszörményi Ladislav /D*	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Sezónna akumulácia tepla s kvázi plnosolárnymi systémami centralizovaného zásobovania teplom
Ing. Singovszká Eva /D	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Analýza environmentálnych rizík vo vybraných povodiach

Ing. Grul' Rastislav /E ****	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Možnosti využitia recyklátov ako náhrady kameniva do betónov
Ing. Foraiová Katarína /E****	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Štúdium možnosti eliminácie a prevencie biokorózie kanalizačných sietí
Ing. Gavlík Martin /D*	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	Možnosti a bariéry trvalo udržateľného zásobovania budov energiou na báze biomasy
Ing. Petrilák Peter /D*	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	Termodynamické, ekonomické a environmentálne posúdenie systémov čerpania tepla vo vykurovacích sústavách
Ing. Kidalová Lucia /D***	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Možnosti zhodnotenia celulózových vlákien v betónoch
Ing. Petriláková Aneta /D ***	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Hodnotenie interakčných procesov na rozhraní sediment-voda vo vodných tokoch
Ing. Sad Juraj /D**	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Modelovanie hladín hluku od automobilovej dopravy
Ing. Gargar Ibrahim /D	doc. Ing. M.Zeleňáková, PhD.	Environmental Risk Management in conditions of Libya country
Ing. Holubka Mariya /D	doc. Ing. B.Salaiová, PhD.	Progresívne technológie zužitkovania drvenej gumeny v cestnom staviteľstve
Ing. Karelová Zuzana /D	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	Inteligentné hospodárenie so zrážkovou vodou z povrchového odtoku v súlade s koncepciou trvalo udržateľného navrhovania budov a prostredia
Ing. Palaščáková Lenka /D	doc. RNDr. A.Eštoková, PhD.	Environmentálne hodnotenie stavebných výrobkov a materiálov
Ing. Šiváková Emese /D	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	Integrácia tepelného čerpadla do solárnej sústavy so sezónnou akumuláciou tepla
Ing. Zvijáková Lenka /D	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Hodnotenie kvality prostredia metódami rizikovej analýzy v procese posudzovania vplyvov stavieb na životné prostredie
Ing. Želinková Miroslava /D ***	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Vývoj stavebných materiálov na báze geopolymérov z druhotných surovín
Ing. Bujanská Alena /E	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	Technicko - ekonomické a environmentálne aspekty využívania geotermálnej energie
Ing. Bujanský Peter /E	doc. Ing. B.Salaiová, PhD.	Posúdenie metód hodnotenia vplyvov dopravných stavieb na životné prostredie
Ing. Sarka Vladimír /E	doc. Ing. D.Košičanová, PhD.	Analýza prevádzkových parametrov inžinierskych sietí a zdrojov tepla
Ing. Gaňová Lenka /D	doc. Ing. M.Zeleňáková, PhD.	Hodnotenie a manažment povodňového rizika vo vybraných povodiach vodných tokov
Ing. Stajanča Miroslav /D****	doc. RNDr. A.Eštoková, PhD.	Životný cyklus vybraných stavebných materiálov a výrobkov
Ing. Rejdovjanová Gabriela /E	doc. Ing. M.Zeleňáková, PhD.	Výskum a riešenie vsakovania vôd z povrchového odtoku s dôrazom na retenčnú kapacitu vybraného územia a intenzitu zrážok
Mgr. Čigášová Júlia /D	prof. RNDr. N.Številová, PhD.	Vplyv chemickej modifikácie konopného pazderia na vlastnosti ľahkých kompozitov
Ing. Holub Marián /D	doc. RNDr. M.Bálintová, PhD.	Štúdium využitia prírodných a syntetických sorbentov pre znižovanie koncentrácie anorganických polutantov vo vodnom prostredí
Ing. Tahzib Baryalai /D	doc. Ing. M.Zeleňáková, PhD.	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie – model procesu
Ing. Kret Radovan /E****	doc. Ing. M.Zeleňáková, PhD.	Navrhovanie alternatívnych možností odvádzania vôd z povrchového odtoku v rámci rozširovania územných celkov
Ing. Mach Martin /E	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Tvorba nástroja na posudzovanie udržateľnosti budov

Ing. Soľáková Tatiana /E	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Plánovanie riadenia povodí v podmienkach Slovenska v nadväznosti na požiadavky Európskej únie
Ing. Kovalčíková Martina /D	doc. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Štúdium síranovej korózie cementových kompozitov
Ing. Pavliková Petra /D	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Odstraňovanie síranov z vodného prostredia
Ing. Adzimová Karolína /E	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Aplikácia geografických informačných systémov a rizikovej analýzy pre identifikáciu a hodnotenie znečistených území
Ing. Apostoloski Ilija Zoran /E	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Analysis of environmental, social and economic aspect and indicators for selected type of building using a life cycle approach

* ukončenie obhajobou, ** pokračuje v NDS, *** štúdium prerušené, **** vylúčenie zo štúdia/zanechanie

Dizertačné skúšky v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/ŠP	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Gaňová Lenka /D EI	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	22.03.2012
Ing. Rejdovjanová Gabriela /E EI	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	12.06.2012
Ing. Stajanča Miroslav /D EI	doc. RNDr. A. Eštoková, PhD.	12.06.2012

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2012

Doktorand/forma štúdia/ŠP/odbor	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Böszörményi Ladislav /D EI/NDŠ	doc. Ing. Z. Vranayová, PhD.	30.08.2012
Ing. Rusičová Zuzana /E EI/NDŠ	doc. RNDr. M. Bálintová, PhD.	31.08.2012
Ing. Gavlík Martin /D EI/NDŠ	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	04.10.2012
Ing. Petrilák Peter /D EI/NDŠ	doc. Ing. L. Böszörményi, PhD.	04.10.2012

V hodnotenom roku sa celkovo školilo na Ústave environmentálneho inžinierstva 24 doktorandov v dennej a externej forme. V akademickom roku 2012/2013 boli prijatí 2 doktorandi v dennej a 2 v externej forme. 4 doktorandi majú prerušené štúdium, 3 boli zo štúdia vylúčení. V súčasnosti sa na ústave školí 22 doktorandov (z toho 8 doktorandov v externej forme). V roku 2012 vykonali 3 doktorandi dizertačnú skúšku a 4 dizertačné práce boli obhájené.

Študentské súťaže

Fakultná súťaž ŠVOČ

Dňa 2. mája 2012 sa uskutočnilo fakultné kolo súťaže o najlepšiu prácu v Študentskej vedeckej a odbornej činnosti.

Súťaž prebiehala v 6 sekciách:

- Architektúra a konštrukcie budov
- Teória a technika prostredia budov
- Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie
- Dopravné stavby a geotechnika
- Environmentálne inžinierstvo
- Technológia stavieb a ekonomika v stavebníctve

Zúčastnilo sa jej celkovo 60 študentov. V rámci 6 sekcií boli vyhodnotenú najlepšie práce, ktoré boli finančne ohodnotené.

1. ARCHITEKTÚRA A KONŠTRUKCIE BUDOV

1. miesto - Bc. Ladislav Ťažký

Vedúci práce: doc. Ing. Anna Sedláková, PhD., Ing. Mikuláš Paulo

Názov práce: *Architektonicko-konštrukčná štúdia Rímsko-katolíckeho kostola*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 1. Pozemné stavby a architektúra

2. miesto - Bc. Patrícia Rošková

Vedúci práce: Ing. Janka Katunská, PhD.

Názov práce: *Symbióza architektúry a konštrukcie budovy pre laboratóriá*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 1. Pozemné stavby a architektúra

2. miesto - Bc. Michal Medveď

Vedúci práce: prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.

Názov práce: *Posúdenie budovy z hľadiska trvalej udržateľnosti*

3. miesto - Bc. Richard Jedinák

Vedúci práce: doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.

Názov práce: *Posúdenie charakteristického detailu základov z hľadiska tepelno-technického a ekonomického*

3. miesto - Bc. Lubomír Filo

Vedúci práce: prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., Ing. Janka Katunská, PhD.

Názov práce: *Architektonické riešenie a koncept využitia solárnej energie pre prevádzku budovy*

2. TEÓRIA A TECHNICA PROSTREDIA BUDOV

1. miesto - Bc. Jaroslav Čipser

Vedúci práce: Ing. Peter Kapalo, PhD.

Názov práce: *Energetické posúdenie navrhovanej administratívnej budovy vzhľadom na optimálny návrh obalových konštrukcií a vetrania.*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. Technické zariadenia budov a energie budov (Technika prostredia budov)

1. miesto – Bc. Martin Štefanco

Vedúci práce: Ing. František Vranay, PhD.

Názov práce: *Návrh a energetické posúdenie tepelného čerpadla v budove pre ubytovanie seniorov*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. Technické zariadenia budov a energie budov (Technika prostredia budov)

2. miesto – Bc. Ján Lojkovics

Vedúci práce: doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.

Názov práce: *Obnoviteľné zdroje energie v koncepte architektúry*

3. miesto – Bc. Lenka Štrbáková

Vedúci práce: Ing. František Vranay, PhD.

Názov práce: *Posúdenie vhodnosti vykurovacích systémov v budove pre verejnú zábavu*

3. STAVEBNÁ MECHANIKA A INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE

1. miesto – Bc. Dávid Sagan

Vedúci práce: doc. Ing. Michal Tomko, PhD.

Názov práce: *Oceľová konštrukcia letiskového terminálu*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. Inžinierske konštrukcie a mosty

2. miesto – Bc. Marek Petrik

Vedúci práce: prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.

Názov práce: *Oceľová konštrukcia výškovej budovy*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. Inžinierske konštrukcie a mosty

3. miesto – Bc. Jakub Špilár

Vedúci práce: doc. Ing. Michal Tomko, PhD.

Názov práce: *Oceľová konštrukcia zastrešenia amfiteátru*

3. miesto - Bc. Marek Spišák

Vedúci práce: prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.

Názov práce: *Oceľová konštrukcia tenisovej haly*

4. DOPRAVNÉ STAVBY A GEOTECHNIKA

1. miesto - Viktor Urban

Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

Názov práce: *Variantné riešenie návrhu priepustu*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 3. Dopravné stavby

2. miesto – Marek Balko

Vedúci práce: Ing. Eva Panulinová, PhD.

Názov práce: *Návrh plošných základov pod rodinným domom*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 7. Geotechnika

3. miesto – Milan Fendek

Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

Názov práce: *Overenie rozhladu na križovatkách*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 3. Dopravné stavby

3. miesto - Štefan Čizmár

Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

Názov práce: *Štúdia obsaditeľnosti parkoviska*

5. ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

1. miesto – Bc. Jozef Švajlenka

Vedúci práce: RNDr. Eva Terpáková, PhD.

Názov práce: *Sanácia historických stavieb s využitím progresívnych technológií*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. Materiálové inžinierstvo

1. miesto – Bc. Ivana Schwarzová

Vedúci práce: prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.

Názov práce: *Štúdium vplyvu chemickej modifikácie konopného pazderia na vybrané vlastnosti ľahkých kompozitov*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. Materiálové inžinierstvo

2. miesto – Bc. Miroslava Vavreková

Vedúci práce: doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.

Názov práce: *Metódy zisťovania odolnosti betónu voči chemickým vplyvom*

2. miesto – Bc. Petra Kupcová

Vedúci práce: doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

Názov práce: *Štúdium chemických procesov na rozhraní sediment - voda pre vybrané anorganické polutanty*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. Vodné stavby, vodné hospodárstvo a environmentálne inžinierstvo

3. miesto – Bc. Monika Macurová

Vedúci práce: doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

Názov práce: *Hospodárenie s dažďovou vodou v urbanizovaných územiach*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. Vodné stavby, vodné hospodárstvo a environmentálne inžinierstvo

3. miesto – Tesarčíková Michaela

Vedúci práce: Ing. Miroslava Želinková

Názov práce: *Remediačné technológie pre odstraňovanie ropných látok z pôdy*

6. TECHNOLÓGIA STAVIEB A EKONOMIKA V STAVEBNÍCTVE

1. miesto – Bc. Martin Kal'avský

Vedúci práce: prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., Ing. Tibor Šoltés

Názov práce: *Potenciál BIM technológií pri navrhovaní stavebných projektov*

2. miesto – Bc. Ján Bednár

Vedúci práce: doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.

Názov práce: *Optimalizácia nasadenia systémového debnenia do výstavby*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. Ekonomika a riadenie stavebníctva

3. miesto – Bc. Pavol Kaleja

Vedúci práce: prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.

Názov práce: *Potenciál prefabrikácie v stavebníctve*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. Ekonomika a riadenie stavebníctva

Medzinárodná súťaž ŠVOČ

Na medzinárodnom kole XIII. ročníka ŠVOČ Stavebných fakúlt ČR a SR, konanom na Stavebnej fakulte VUT V Brne dňa 17.5.2012, získali v sekciách:

- **MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO:** Bc. Jozef Švajlenka
- **VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO:** Bc. Petra Kupcová, čestné uznanie.

Pozn.

V tomto roku sa v zmysle propozícií súťaže študenti končiacich ročníkov nemohli zúčastniť regulárnej súťaže. Mohli byť zapojení len mimosúťažne a získať len „čestné uznanie“.

Porovnanie umiestnení jednotlivých zúčastnených fakúlt na medzinárodnom kole ŠVOČ:

Stavebná fakulta	prvé miesto	druhé miesto	tretie miesto	spolu
ČVUT PRAHA	5	4	3	12
TU KOŠICE	1	0	0	1
VUT BRNO	3	3	3	9
ŽU ŽILINA	0	2	1	3
VŠB OSTRAVA	1	1	1	3
STU BRATISLAVA	0	1	2	3
Spolu	10	11	10	31

Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese

Prepojenie vzdelávacieho procesu s praxou bolo zabezpečené formou prednášok pozvaných odborníkov a absolvovaním exkurzií.

Prednášky odborníkov z praxe

Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
ÚIS		
Ing. Peter Kovaľ EUROVIA SK, a.s., Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	NKDS
Ing. Kornel Prúnyi Inžinierske stavby a.s., Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	NKDS
Ing. Peter Kovaľ EUROVIA SK, a.s., Košice	Špeciálne technológie stavieb	TMS
Ing. Albín Höger, Chemiaservis	Základy geotechniky	všetky
Ing. Peter Kocnár Mínova Bohémia	Základy geotechniky	všetky
Ing. Peter Kocnár Mínova Bohémia	Geotechnika	všetky
Ing. Jiří Klement Hottinger company	Vybrané kapitoly z mechaniky-Letná škola	NKDS
Assoc. Prof. Dr. Eng. Mihai Ulea Transilvania University, Brasov	Strength study of truck rear axle	NKDS
ÚPS		
Ing. Peter Hreus VUNO HREUS, s. r. o.	Stavebná fyzika	PS-BP
Ing. Ján Hazala Zástupca firmy LG, Košice	Konštrukčný ateliér II, Vetracie a klimatizačné sústavy	TBP
Ing. Ľudovít Tkáčik Centrum VEOZEDIS, Košice	Inteligentné budovy	TBP
Ing. Dušan Lukašík, PhD. Honors s.r.o., Košice	Inteligentné budovy	TBP
Ing. Ľubomír Rabík Herz spol. s r. o., Bratislava	Počítačová podpora projektov TZB II	TBP
Ing. Pavol Mayer HL Slovakia	Vybrané zdravotnotechnické sústavy	TBP
Ing. Peter Talába KALA Myjava s.r.o.	Vybrané zdravotnotechnické sústavy	TBP
p. Plaštiak KESSEL a POLOPLAST	Vybrané zdravotnotechnické sústavy	TBP
Ing. Ján Kohút, Wawin Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou	Inžinierske siete	SEU
Ing. Matúš Letko, ACO Stavebné prvky, s.r.o., Bratislava	Inžinierske siete	TMS
Ing. Stanislav Chlepko, E.D.T. spol. s r.o., Bratislava	Diplomový projekt	TBP
Ing. René Šedivý, Elektrodesign ventilátory s.r.o., Bratislava	Diplomový projekt	TBP
Ing. Jaroslav Kováčik Grundfos s.r.o., Bratislava	Inžinierske siete	SEU
Martin Jindrák, ATREA s.r.o., Jablonec n.N.	Technické zariadenia budov III	PS - BP
Ing. Gabriela Šestáková, Ing. Ján Machatka, STOMIX	Budova a energia	TBP
Ing. Viktória Szabadošová, WEBER TERRANOVA	Budova a energia	TBP
Ing. Jakub Kruliš, VELUX	Budova a energia	TBP

Ing. Vladimír Balent, ISOVER	Budova a energia	TBP
Dipl. Ing. Carsten Brausch, Krajský úrad Wuppertall	Patológia budov	TBP
Ing. Petr Šíka , Západočeská univerzita v Plzni	Seminár pre študentov	PS-BP
doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc., FAST VUT Brno	Patológia budov	TBP
doc. Ing. Miloš Kalousek, CSc., FAST VUT Brno	Patológia budov	TBP
Ing. Miloš Lavický, PhD. FAST VUT Brno	Patológia budov	TBP
Ing. arch. Marianna Šimková Termoschild	Obnova budov	TMS – externé štúdium
Ing. Anton Klembara Bramac-strešné systémy, s.r.o., Ivanka pri Nitre	Architektonické konštrukcie III	PS-BP, TMS, FU
	Architektonické konštrukcie VI	TBP
Ing. V. Balent Saint-Gobain, Bratislava	Architektonické konštrukcie VI	PS-BP, TMS, FU
	Budova a energia	TBP
Ing. Jozef Šromek Trimo d.d. organizačná zložka, Bratislava	Prednáška pre odborných projektantov + študenti 1. a 2. Ing	TBP
Ing. Ladislav Truchlík KKH s.r.o., Bratislava	Vykurovacie systavy, Diplomový projekt	TBP
Ing. Anton Struhár, Marko Minčák, WILO CS s.r.o., Bratislava	Vykurovacie systavy, Diplomový projekt	TBP
Ing. Ludovít Čeppek Grundfos s.r.o., Bratislava	Vykurovacie systavy, Diplomový projekt	TBP
doc. Ing. Peter Suchánek, CSc. REHAU s.r.o., Bratislava	Architektonické konštrukcie IV.	PS-BP
Ing. Peter Prokopovič PROALCO s.r.o., Moldava n/B	Architektonické konštrukcie IV.	PS-BP
Ing. Emil Skákala KÖNIGFRANKSTAHL s.r.o., JANSEN, Senec	Architektonické konštrukcie IV.	PS-BP
ÚEI		
Mgr. Beáta Demeterova, PhD., SHMÚ	IP Program celoživotného vzdelávania	EIS, SEU
Ing. Dušan Mydla Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Košice	IP Program celoživotného vzdelávania	EIS, SEU
Ing. Ingrid Mydlová Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice	IP Program celoživotného vzdelávania	EIS, SEU
Ing. Vasiľ Kormanik Murexin, s.r.o. Bratislava	Diplomová práca	SEU, TMS
Milan Navrátil Geobrigg	Pedológia a protierózne opatrenia, Skládky a odkaliská	SEU
Ing. Peter Hreus VUNO HREUS, s. r. o.	Energetické inžinierstvo	SEU
ÚTMS		
Ing. Radovan Béreš, PhD., koordinátor QES/ SKANSKA SK, a.s.	OŽP a BOZP pri výstavbe	TMS Bc.
doc. Ing. Milan Nič, PhD., súdny znalec, vedúci Ústavu súdneho znalectva SvF STU v Bratislave	Súdne inžinierstvo	TMS Ing.
Ing. Mojmír Zatloukal, vedúci technického oddelenia/ PERI, s.r.o.	Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ing.
Ing. Boris Galvánec, zástupca firmy pre Východné Slovensko/	Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ing. ext.

STACHEMA Bratislava, s.r.o.		
Ing. Erik Zemánek, konateľ firmy/ STACHEMA Bratislava, s.r.o.	Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ing.
Ing. Ján Višňovský, zástupca pre RSV/ FIRST SK, s.r.o.	Controlling v stavebníctve	TMS Ing.
Ing. Dušan Jaško, vedúci oddelenia podpory/ KROS, a.s.	Rozpočty a kalkulácie Náklady a ceny	TMS Ing., TMS Bc.
Ing. Róbert Červeňák, vedúci pobočky pre ekon. programy (KE)/ KROS, a.s.	Ekonomické informácie	TMS Ing.
Ing. Peter Kovaľ – technický riaditeľ/ EUROVIA SK	Špeciálne technológie stavieb	TMS Ing.

Exkurzie

Miesto	Predmet	Študijný program	Termín
ÚIS			
Železničný most cez rieku Hornád v Košiciach	Kovové mosty II	NKDS	21.11.
Odborná exkurzia zameraná na poruchy budov a vybrané nedokončené stavebné objekty v Košiciach	Rekonštrukcie betónových a murovaných konštrukcií	NKDS, BaP	13.02.
Odborná exkurzia zameraná na výrobu predpätých prefabrikátov v IS Košice prevádzka Kysak	Predpäté betónové nosné prvky	IKDS	18.04.
Odborná exkurzia na vybrané mosty v Košiciach na križovatke Prešovská a Sečovská	Betónové mosty I	NKDS	28.03.
Exkurzia na ÚHA mesta Košice	Dopravný urbanizmus	IKDS	11.12.
Výstavba administratívneho centra na Magnezitárskej ulici	Geotechnika	1. roč. inžinierskeho štúdia	05.10.
V.O.D.S. Kechnec	Univerzitná škola - Sme TU pre deti	Účastníci školy	19.07.
Školiace stredisko firmy RIGIPS v Prešove	Univerzitná letná škola TUROTA	Účastníci školy	23.08.
Odborná exkurzia: Praha a blízke okolie	-	Účastníci letnej školy na ČVUT v Prahe	30.06.
Technická exkurzia, Praha	-	Účastníci letnej školy na ČVUT v Prahe	05.07.
Exkurzia do podzemného laboratória Štola Jozef	Vybrané kapitoly z mechaniky	Účastníci letnej školy	02.07.
Exkurzia do laboratória Akadémie vied ČR v Prahe	Vybrané kapitoly z mechaniky	Účastníci letnej školy	26.06.
Exkurzia do laboratória ČVUT v Prahe	Vybrané kapitoly z mechaniky	Účastníci letnej školy	25.06.
ÚPS			
Košice, Murgašova, fa HONORS	Inteligentné budovy	TBP	24. 04.
Laboratórium inteligentných technológií a riadenia, FEI TUKE	Inteligentné budovy	TBP	10. 04.
Areál TUKE, Košice	Technické zariadenia budov III	PS - BP	07. 11.
Aquapark Delňa, Dom na báze dreva ThomaHolz, Prešov	Bakalárska práca, Ateliér II, Konštrukčný ateliér I	PS - BP	22. 03.
Školiace stredisko firmy Rigips, Prešov	Letná univerzitná	Ďalšie vzdelávanie	23. 08.

	škola TUROTA		
Výrobné závody a školiace stredisko firmy Herz, Viedeň, Rakúsko	Diplomový projekt, Vykurovacie systavy, Obnoviteľné zdroje energie	TBP	15.- 17.02.
	Konštrukčný ateliér II, Vybrané zdravotnotechnické inštalácie	TBP	28.- 30.11.
Urgentný príjem, UNLP Košice	Architektonické konštrukcie VI	TBP	13. 12.
ÚEI			
US Steel, Košice- Šaca	Environmentálne inžinierstvo I	2. Bc. EIS	08.03.
Prevádzka na zber a spracovanie pneumatík a gumy (Priemyselná zóna Kechnec, V.O.D.S.)	Environmentálne inžinierstvo I	2. Bc. EIS	22.03.
Prevádzka na zber a spracovanie pneumatík a gumy (Priemyselná zóna Kechnec, V.O.D.S.)	Recyklačné technológie	2. Ing. SEU	22.03.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Košiciach	Separáčne procesy	1. Ing. SEU	03.04.
Filtex Košice - Výroba látkových filtrov do odľučovačov	Environmentálne inžinierstvo I	2. Bc. EIS	26.04.
Vodná nádrž Ružín I. a II.	IP Erasmus program	3. Bc. EIS 1. Ing. SEU	14.06.
Vodárenská nádrž Bukovec	IP Erasmus program	3. Bc. EIS 1. Ing. SEU	19.06.
Prevádzka na zber a spracovanie pneumatík a gumy (Priemyselná zóna Kechnec, V.O.D.S.)	Detská univerzita - Senior	Detská univerzita	19.07.
Rodinné domy „Panoráma“ Košice	Energetické inžinierstvo	1. Ing. SEU	15.10.
Rodinné domy „Panoráma“ Košice	Seminár projekt	3. Bc. EIS	16.10.
Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, Košice	Environmentálne inžinierstvo II	1. Ing. SEU	23.10.
SHMU Košice, Ďumbierska ulica, Košice	Environmentálne inžinierstvo II	1. Ing. SEU	30.10.
Ekocentrum Sosna Družstevná pri Hornáde	Technologický projekt	2. Ing. SEU	31.10.
Vodná nádrž Ružín I. a II. PVE elektrárň Ružín	Vodné stavby	3. Bc. EIS, IKDS	14.11.
PVE elektrárň Ružín	Energetické inžinierstvo	1. Ing. SEU	14.11.
Úpravňa vody Bukovec	Vodárenstvo a stokovanie	1. Ing. SEU	15.11.
Rozostavaná rodinná vila, Abovská ul., Košice	Seminár projekt	3. Bc. EIS	27.11.
Monitorovacia stanica SHMU, Štefánikova ul., Košice	Environmentálne inžinierstvo II	1. Ing. SEU	04.12.
ÚTMS			
Panoráma Košice 2. etapa – vila domy Heringeš, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	24.09.
Panoráma Košice 1. etapa – radové domy Heringeš, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	24.09.
TITUS Popradská – Borovicový háj	Exkurzia	TMS Ing.	24.09.

ul. Popradská, Košice			
Rozvoj infraštruktúry a modernizácia vybavenia TUKE za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu Areál TUKE, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	25.09.
Kunsthalle – rekonštrukcia Stará krytá plaváreň, mestský park, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	25.09.
ECOPOINT Košice ul. Magnezitárska, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	25.09.
Rekonštrukcia bývalých kasární KULTURPARK Košice ul. Skladná, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	26.09.
Šafránová záhrada RESIDENCE ul. Vojvodská, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	26.09.
Pavilón urgentného príjmu UNLP ul. Rastislavova, Košice (Univerzitná nemocnica)	Exkurzia	TMS Ing.	26.09.
Downtown Business Centrum Prešovská cesta, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	27.09.
Byty Idanská ul. Idanská, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	27.09.
Košice Bývanie 1. etapa (Nová Terasa) Terasa/Hušťáky, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	27.09.
Košice Bývanie 1. etapa (Nová Terasa) Terasa/Hušťáky, Košice	Technológie stavebných procesov	TMS Bc. ext.	16.03.
Rekonštrukcia a prístavba, Polyfunkčný objekt F Moyzesova, Košice	Technológie stavebných procesov	TMS Bc. ext.	16.03.
Rekonštrukcia a prístavba, Polyfunkčný objekt F Moyzesova, Košice	Príprava a realizácia rekonštrukcií	TBP	16.04.
Rekonštrukcia a prístavba, Polyfunkčný objekt F Moyzesova, Košice	Príprava a realizácia rekonštrukcií	TMS Ing.	17.04.
Rekonštrukcia a prístavba, Polyfunkčný objekt F Moyzesova, Košice	Technológie stavebných procesov	TMS Bc., PS-BP	25.04.
Kunsthalle – rekonštrukcia Stará krytá plaváreň, mestský park, Košice	Technológie pre rekonštrukcie	TMS Ing.	10.10.
Košice Bývanie 1. etapa (Nová Terasa) Terasa/Hušťáky, Košice	Stavebno- technologické projektovanie, Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ing.	25.10.
Byty Idanská ul. Idanská, Košice	Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ing. ext.	26.10.
Betonáreň B2 VSH a.s., Košice	Mechanizácia stavebných procesov	TMS Bc.	16.11.

Rozvoj infraštruktúry a modernizácia vybavenia TUKE za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu Areál TUKE, Košice	Technológie pre rekonštrukcie	TMS Ing.	22.11.
---	-------------------------------	----------	--------

3 Projektová činnosť a výstupy

(vzdelávacie, výskumné a zahraničné projekty)

Výskumná a vývojová činnosť na fakulte sa uskutočňuje predovšetkým formou riešenia vedeckých projektov. Prehľad riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2012 je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Druh projektov	riešené	ukončené	podané	prijaté
KEGA	2	0	4	vo fáze hodnotenia
VEGA	11	0	10	vo fáze hodnotenia
APVV – bilat. spolupráca	1	1	3	vo fáze hodnotenia
APVV – verejná výzva	2*	0	-	-
APVV SUSPP	2	0	-	-
Štrukturálne fondy OPVaV	4+1*	1	-	-
Štrukturálne fondy OPV (OPVK)	1*+1**	0	2*(1*)	vo fáze hodnotenia
Visegrad Fund	1+2*	1	1+1*	vo fáze hodnotenia
7 FP	1*	1	1*	vo fáze hodnotenia
IEE - 7 FP	1*	0	-	-
Cezhraničná spolupráca HUSK	1+1*	0	-	-
Erasmus IP	2	2	3	3

* v spolupráci

** začiatok riešenia v roku 2013

Zoznam riešených projektov a výsledkov riešenia v hodnotenom roku

KEGA

Typ a číslo projektu: **KEGA 042TUKE-4/2011**

Názov projektu: **Navrhovanie mostov podľa európskych noriem**

Vedúca projektu: **doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2013

Výsledky projektu: Počas hodnoteného obdobia sa riešiteľský kolektív venoval štúdiu a analýze normových predpisov zaoberajúcich sa mostnými konštrukciami. Boli spracované vzorové riešenia podľa eurokódov a porovnané s postupmi podľa slovenských noriem. Niektoré výsledky boli publikované a prezentované na medzinárodnej konferencii "Oceľové konštrukcie a mosty 2012. Na základe osnovy, ktorá bola spracovaná v prvom roku riešenia projektu boli pripravované podklady a spracovávané jednotlivé kapitoly plánovanej vysokoškolskej učebnice. Spoločne s kolektívom Stavebnej fakulty ŽU v Žiline sme pripravili seminár zameraný na problematiku mostných oceľových a spriahnutých oceľobetónových konštrukcií, ktorý sa uskutočnil 4.-5. decembra 2012 vo ÚVZ Herľany. V rámci seminára boli predstavené a konzultovaná jednotlivé oblasti mostných konštrukcií, ktoré budú súčasťou budúcej publikácie.

Typ a číslo projektu: **KEGA 004TUKE-4/2011**

Názov projektu: **Stratégia procesu integrovaného navrhovania budov**

Vedúci projektu: **Ing. Eva Krídllová Burdová, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2013

Výsledky riešenia projektu: Prvou fázou riešenia projektu v roku 2012 bola vlastná tvorba dištančných študijných materiálov a modifikovanie odbornej náplne predmetov Trvalo udržateľný koncept v architektúre a Environmentálny audit budov. Nasledovala tvorba web stránky a virtuálneho

komunikačného prostredia slúžiacich na online prístup študentov ku študijným materiálom a aktuálnym informáciám zameraných na integrované navrhovanie a environmentálne hodnotenie budov (<https://sites.google.com/site/hodnoteniebudov/>). Nasledovalo školenie učiteľov podieľajúcich sa na výučbe predmetu Trvalo udržateľný koncept v architektúre, ktorého výučba začala v zimnom semestri akademického roku 2012/2013 s navrhnutou web stránkou, na ktorej sa priebežne aktualizujú či už študijné materiály (prednášky), ale aj aktuality a zaujímavosti týkajúce sa integrovaného navrhovania a hodnotenia budov. Na stránke je umiestnený aj dotazník určený na získavanie spätnej väzby. Ďalším výstupom riešenia projektu v roku 2012 je Program BEAS (navrhnutý pre nové budovy), ktorý slúži na environmentálne hodnotenie budov a je umiestnený k voľnému stiahnutiu na web stránke (<https://sites.google.com/site/hodnoteniebudov/file-cabinet>) v dvoch verziách (slovenský jazyk a anglický jazyk).

VEGA

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/1060/11**

Názov projektu: **Monitorovanie zmien fyzikálnych parametrov obalových konštrukcií budov za kvázistacionárneho stavu pri dynamických zmenách vonkajšieho prostredia**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.**

Doba riešenia: 2011 - 2013

Výsledky projektu: Projekt nadväzuje na doteraz získané výsledky projektov VEGA, ktorých náplňou bolo sledovanie a hodnotenie fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií budov v reálnych podmienkach užívania stavebného diela, t.j. in situ. V uvedenom projekte ide o hodnotenie tepelno-vlhkostnej a svetelnej mikroklimy vnútorného prostredia za kvázistacionárneho stavu. Posudzovanie stavebných konštrukcií za ustálených podmienok nedáva obraz o skutočnom správaní sa budov a ich vnútorného prostredia. V skutočnom stave sú jednotlivé druhy mikroklimy ako aj vlastnosti stavebných konštrukcií a vnútorného prostredia charakterizované nestacionárnymi energetickými tokmi, ktoré sa menia v priestore aj v čase. Úlohou projektu je analyzovať najmä tepelno-vlhkostné a svetelné charakteristiky obalových konštrukcií budov, vystavených v celoročnom chode dynamickým zmenám vonkajšieho prostredia za podmienok udržania nemennej vnútornej klímy v laboratórnych podmienkach. V roku 2012 išlo o výskum a hodnotenie stavebno-fyzikálnych parametrov a iných charakteristík stavebných konštrukcií v kvázistacionárnych podmienkach užívania stavebného diela. Pripravené boli monitorovacie boxy na sledovanie týchto zmien. Prebieha výskum pri skutočnom pôsobení vonkajších klimatických faktorov a pri zachovaní kvázistacionárneho stavu vnútorného prostredia v experimentálnom modeli - v skúšobných komorách. V roku 2012 boli do komôr osadené vzorky stavebných konštrukcií a namontovaná meracia technika. V roku 2012 začalo monitorovanie fyzikálnych charakteristík jednotlivých skúšobných prvkov podľa zvolenej metodiky. Z výskumu boli publikované výstupy v časopisoch a prezentované na vedecko-odborných podujatiach doma aj v zahraničí.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0321/12**

Názov projektu: **Teoretická a experimentálna analýza adaptívnych lanových a tensegrity sústav pri statickom a dynamickom namáhaní s uvažovaním účinkov vetra a seizmicity**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Stanislav Kmet', PhD.**

Doba riešenia: 2012-2015

Výsledky projektu: Bol uskutočnený teoretický a experimentálny výskum mechanizmov pretvárania a skutočného správania adaptívnej lanovej kupoly a tensegrity systémov pri statickom namáhaní. Bola vytvorená a overená časovo závislá metóda dynamickej relaxácie s kinetickým útlmom vhodná na nelineárnu reologickú analýzu ťahom namáhaných systémov. Bolo uskutočnené simulovanie dynamických účinkov fluktuatívnej zložky vetra a interakcie prúdenia vzduchu a nelineárneho kmitania konštrukcie. Bola uskutočnená nelineárna analýza dynamickej odozvy kotevných lán vystavených účinkom turbulentného vetra. Boli uskutočnené ťahové skúšky vybraných typov lán snímaných prostredníctvom videoextenzometrie a ich následná simulácia pomocou metódy konečných prvkov.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0840/11**

Názov projektu: **Multi-dimenzionálne prístupy podporujúce integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.**

Doba riešenia: 2011 - 2013

Výsledky projektu: V druhom roku riešenia sa projekt sústredil na výskumné trajektórie nastolené v oblasti integrovaných riešení navrhovania a dodávky stavebných projektov (IDDS). Bol spracovaný rad štúdií, skúmajúcich parametre výstavby a ich rozhraní v reťazci „prostredie – konštrukcia – technológia – zdroje – náklady – čas zhotovenia – riziká (BOZP, OŽP) – užívanie stavby“, charakterizujúceho celý životný cyklus stavby. Viaceré výstupy už smerujú aj k návrhu metodík, využívajúcich multikriteriálne prístupy pri optimalizácii integrácie rôznych parametrov stavebných projektov, naprieč celým spektrom informácií o technologických, technických či environmentálnych riešeniach stavebných projektov a procesov zabezpečujúcich ich dodávku, za účelom zlepšenia výkonnosti a udržateľnosti stavebného sektora v budúcnosti.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0231/12**

Názov projektu: **Štúdium chemickej modifikácie celulózových vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch**

Vedúci projektu: **prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2014

Výsledky projektu: V prvom roku riešenia projektu boli uskutočnené experimenty zamerané na stanovenie chemického a granulometrického zloženia holandského konopného pazderia. Boli pripravené ľahké kompozity na báze nemodifikovaného a chemicky upraveného organického plniva (pazderie) s alternatívnym spojivom (MgO-cement). Štúdium vplyvu rozmeru častíc neupraveného konopného pazderia na pevnosť v tlaku kompozitov ukázalo, že pevnostná charakteristika narastá s klesajúcim stredným rozmerom častíc v dôsledku vytvorenia hutnejšej štruktúry s rozmerovo menšími časticami. Testovanie fyzikálnych a mechanických vlastností zatvrdnutých kompozitov na báze chemicky modifikovaného polydispersného konopného pazderia v troch prostrediach (NaOH, Ca(OH)₂ a EDTA) potvrdilo lepšiu adhéziu povrchu chemicky modifikovaného pazderia s časticami spojiva v anorganickej matici a menšiu pórovitosť zatvrdnutého kompozitu, čo viedlo k vyšším hodnotám pevnosti v tlaku a nižšej nasiakavosti i koeficientu tepelnej vodivosti kompozitov v porovnaní s kompozitmi na báze neupraveného plniva.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0882/11**

Názov projektu: **Štúdium distribúcie anorganických polutantov medzi tuhou a kvapalnou fázou pre environmentálne účely**

Vedúci projektu: **doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2014

Výsledky projektu: V druhom roku riešenia bola navrhnutá metodika rizikovej analýzy pre výskyt zlúčenín kovov v povrchovej vode a dnových sedimentoch vo vybranom povodí, kde pre stanovenie vplyvu bodového zdroja na znečistenie povrchovej vody a sedimentu s elimináciou vplyvu pozadia bola vybraná kombinácia troch metód – Faktora obohatenia (Enrichment Factor- EF), Indexu zaťaženia znečistením (Pollution Load Index - PLI) a Geo – akumuláčného indexu (Geoaccumulation index - Igeo). Súčasne bol študovaný vplyv zmeny pH a prietoku povrchovej vody na prerozdelenie zlúčenín kovov medzi povrchovou vodou a sedimentom.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0976/11**

Názov projektu: **Výskum a vývoj novej generácie systémov kvázi plnosolárneho zásobovania budov teplom**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2013

Výsledky projektu: Boli obhájené tri dizertačné práce zamerané na riešenie čiastkových úloh výskumného projektu (Ing. Martin Gavlik, Ing. Peter Petrilák, Ing. Ladislav Böszörményi).

Výskumný projekt je zameraný na inováciu klasických systémov SDH (Solar District Heating), ktorá by umožnila ich využitie aj na čiastočné alebo úplné krytie potreby chladu aj elektriny. V sledovanom

období boli riešené problémy súvisiace s navrhovaním štruktúry systémov SDH novej generácie so sezónnym zásobníkom tepla, ich energetickou a ekonomickou efektívnosťou, problémy optimálneho navrhovania podsystemu kombinovanej výroby elektriny a tepla na báze plynovej mikroturbíny, problémy optimálneho navrhovania podsystemu viacstupňového tepelného čerpadla a jeho spolupráce so sezónnym zásobníkom tepla.

Typ a číslo projektu: **VEGA 2/0166/11 v spolupráci s Ústavom geotechniky SAV**

Názov projektu: **Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v životnom prostredí a v priemysle**

Zástupca vedúceho projektu: **doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2014

Výsledky projektu: Projekt nadväzuje na výskumné projekty VEGA a APVV riešené na TUKE v predchádzajúcom období v spolupráci s Ústavom geotechniky SAV a jeho cieľom je štúdium biokorózie stavebných materiálov prebiehajúcej v dôsledku činnosti sulfureta a štúdium odstraňovania anorganických polutantov z kyslých banských vôd pomocou kombinácie použitia síru-oxidujúcich a síran-redukujúcich baktérií. V roku 2012 boli realizované experimentálne práce zamerané na štúdium odolnosti betónových kompozitov s prídavkom zeolitov v síranovom prostredí za rôznych podmienok.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0201/11**

Názov projektu: **Progresívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2014

Výsledky projektu: Numerické modelovanie prvkov konštrukcií z kompozitných a iných novodobých materiálov s aplikáciou teoretických poznatkov na častiach a prvkoch stavebnej konštrukcie, až po pravouhlé a kruhové nádrže; riešenie problémov metódou konečných prvkov (MKP) na báze komerčných programov s vlastnými vstupmi, či metódou hraničných prvkov (MHP) vlastným vytvoreným softvérom; analytická parametrizácia hydrodynamických účinkov kvapaliny na pravouhlé teleso kompozitnej nádrže; numerická optimalizácia konštrukčných prvkov z novodobých materiálov; mechanika porušenia vláknových kompozitov, delaminácia laminátových kompozitných štruktúr; experimentálny výskum mechanických vlastností materiálov sendvičového prvku.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0748/11**

Názov projektu: **Teoretická a experimentálna analýza sústav techniky prostredia v súvislosti s ich znečistením pri efektívnom využití obnoviteľných zdrojov**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2014

Výsledky projektu: V roku 2012 boli vykonané experimentálne merania pre aplikáciu solárneho chladenia v konkrétnej učebni. Výsledky budú aplikované do výpočtov a bude vykonaná analýza spotreby a potreby energie na chladenie. V tomto roku boli vydané ďalšie monografie obsahom ktoreých boli rôzne aplikácie a CFD simulácie pre učebňu s následným vyhodnotením a monografia obsahovo zameraná na dimenzovanie a optimalizáciu parametrov solárneho komína využívaného na vetranie budov. Publikácie úzko súvisia s efektívnym využitím obnoviteľných zdrojov. V rámci výskumu úzko spolupracujeme s bratislavskou Strojníckou fakultou.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0788/12**

Názov projektu: **Teoretický a experimentálny výskum stabilitných a pevnostných problémov spriahnutých ocelobetónových tlačených a ohýbaných prvkov**

Vedúci: **doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2015

Výsledky projektu: V projekte boli realizované skúšky ohýbaných čiastočne obetónovaných ocelových zvaraných nosníkov, boli vypracované teoretické modely navrhnutých ocelových experimentálnych nosníkov, ktoré boli porovnané s experimentálnymi výsledkami. Z oblasti tlačených štvorhranných prútov vyplnených betónom boli pripravené a čiastočne realizované experimentálne skúšky. Pokračovali práce na príprave experimentálnych meraní prvkov so zabetónovanými nosníkmi. Čiastkové výsledky boli

publikované v časopisoch, vedeckých zborníkoch a prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0450/12**

Názov projektu: **Výskum energetickej bilancie hospodárenia s dažďovou vodou v budovách miest budúcnosti**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2014

Výsledky projektu: V jednotlivých plánovaných aktivitách v prvom roku riešenia bolo realizované:

1. Analýza vplyvu striech na kvalitu a kvantitu zrážkových vôd z povrchového odtoku (vplyv materiálu povrchu a sklonu strechy) - experiment v podmienkach laboratória a in situ: - bol spracovaný model, overila sa jeho účinnosť, pripravili sa projektové podklady na zabudovanie na strechu Univerzitetnej knižnice TUKE.
2. Analýza environmentálnych, technických a ekonomických prínosov vsakovania zrážkových vôd: - bol namodelovaný a overený návrh systému odkanalizovania zrážkovej vody vsakovaním a na základe výsledkov experimentov zadefinované okrajové podmienky a zásady návrhu a prevádzky systémov vsakovania zrážkových vôd z povrchového odtoku pre budovy.
3. Monitorovanie intenzít a výdatností zrážok, odvodenie reálnych výpočtových hodnôt pre podmienky regiónu: - overovalo a kalibrovalo sa zrážkomerné zariadenie umiestnené v areáli TUKE, vykonala sa analýza potreby vody v budovách na bývanie.
4. Využitie vodného elementu v malých urbanistických štruktúrach ako nezávislého zdroja energie - návrh vodnej turbíny pre malé prietokové množstvá a veľké spády: - vyvinul sa model turbíny, overovala sa jeho účinnosť.

APVV

Typ a číslo projektu: **APVV-0179-10**

Názov projektu: **Účinky vetra na stavebné konštrukcie**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Alexander Tesár, DrSc.**

Spoluriešitelia: **prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD., doc. Ing. Michal Tomko, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2013

Výsledky projektu: Vývoj nových techník teoretického, numerického a experimentálneho posudzovania súčasných stavebných konštrukcií, výškových budov, priemyselných konštrukcií a mostov pri laminárnych a turbulentných účinkoch vetra. Pre dané účely bude vykonané použitie aerodynamického tunela, vyvinutého a postaveného na Ústave stavebníctva a architektúry SAV v Bratislave.

Typ a číslo projektu: **APVV-0252-10 v spolupráci s Ústavom geotechniky SAV**

Názov projektu: **Vývoj vyspelých technológií pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd**

Zástupca vedúceho projektu: **doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.**

Doba riešenia: 2010-2013

Výsledky projektu: Experimentálne práce boli v druhom roku riešenia projektu zamerané na štúdium sorpcie kationov kovov Cu^{2+} , Zn^{2+} a Fe^{2+} z kyslých modelových roztokov pomocou prírodných sorbentov (zeolit a rašelina). Experimenty boli zamerané na stanovenie sorpčnej kapacity vybraných sorbentov a štúdium vplyvu počiatkovej koncentrácie kationov na účinnosť ich odstraňovania z kyslých roztokov. Súčasne bola sledovaná zmena pH roztokov pri sorpčných experimentoch. Z výsledkov vyplynulo, že pre odstraňovanie kationov kovov bol účinnejší zeolit (80-90%), ktorý zároveň priaznivo ovplyvňoval hodnotu pH roztokov smerom do neutrálnej oblasti.

Typ a číslo projektu: **APVV SUSPP-0013-09**

Názov projektu: **Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve - Centrum spolupráce**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Ján Mandula, PhD.**

Doba riešenia: 2009-2013

Výsledky projektu: Projekt je zameraný na výskum v oblasti dopravného staviteľstva - mechaniky vozoviek s dôrazom na navrhovanie, modelovanie a posudzovanie progresívnych konštrukcií vozoviek.

Progresivita konštrukcií vozoviek vyplýva z inovatívnych technológií zriaďovania konštrukčných vrstiev a progresívnych zmesí na báze asfaltu, cementobetónu, gumoasfaltu, R-materiálu, priemyselných či energetických odpadov a to podľa špecifikácií partnerských podnikov centra spolupráce s cieľom ich efektívneho využitia v praxi. Konečným cieľom má byť návrh receptúr zmesí podľa požiadaviek slovenských a európskych noriem s dôrazom na životnosť, trvanlivosť energetickú náročnosť a ekonomickú efektívnosť. Výsledkom projektu v prvom roku riešenia je kvantifikovanie zaťaženia vozoviek pri efektívnom využití výsledkov celoštátneho sčítania dopravy a vytvorenie databázy premenlivého zaťaženia vozoviek ťažkými vozidlami a definovanie postupu na stanovenie výhľadového dopravného zaťaženia, ktoré budú ďalej využité pre modelovanie statickej či dynamickej odozvy konštrukcie vozoviek na toto zaťaženie.

Typ a číslo projektu: **APVV SUSPP-0007-09**

Názov projektu: **Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti**

Vedúca projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2009-2013

Výsledky projektu: Výsledkom riešenia projektu Centra TechAqua v roku 2012 je monitorovanie zrážok v areáli TUKE a na modelovej lokalite v okolí Prešova – Šarišské Lúky. SvF v rámci uvedeného cieľa pripravila vykonávanie monitorovania areálu TUKE so zameraním na hodnotenie intenzity a výdatnosti zrážok ako aj odvodenie reálnych výpočtových hodnôt pre podmienky regiónu. Zistené údaje budú podkladmi pre predbežný návrh národného predpisu pre vsakovanie vôd z povrchového odtoku. Spoluriešitelia projektu (IN AQUA Košice s.r.o., STAVYPO) zabezpečili realizáciu projektu odvodnenia určenej budovy areálu Technickej univerzity v Košiciach (Knižničné a informačné centrum TUKE) a monitorovanie znečisťujúcich látok v dažďovej vode v súlade s cieľmi projektu. Na modelovej lokalite v okolí Prešova – Šarišské Lúky boli inštalované prístroje na sledovanie množstva odvádzaných dažďových vôd a merania výšky hladiny vody vo filtračnej šachte napojenej na vsakovaciu galériu.

ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ

Typ a číslo projektu: **ŠF EÚ OPVaV 26220120037**

Názov projektu: **Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií**

Projektový manažér: **prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.**

Doba riešenia: 2010-2013

Aktivita 1.1: Zaťažovací systém pre staticko-dynamické a únavové skúšky nosných konštrukcií

Zodpovedný riešiteľ aktivity: **prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD., doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.**

V roku 2012 prebehla v rámci aktivity 1.1. inštalácia a uvedenie do prevádzky zakúpených špičkových zariadení pre zvýšenie kvality výskumu mechaniky pretvárania a porušovania progresívnych kovových, betónových, plastových a materiálovo kombinovaných nosných prvkov, konštrukcií a uzlov, s ohľadom na ich únavové vlastnosti a životnosť pri opakovanom únavovom – časovo premennom namáhaní.

Aktivita 2.1: Výskum súčinnosti fyzikálnych, chemických a biologických zložiek konštrukcií a prostredia budov

Zodpovedný riešiteľ aktivity: **prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.**

Výsledky aktivity: Cieľom špecifického cieľa 2 v rámci výskumu CE II v r. 2012 bolo a v budúcnosti bude zvýšiť kvalitu integrovaného výskumu tvorby architektonického prostredia, progresívnych konštrukcií pozemných stavieb s orientáciou na trvalo-udržateľné navrhovanie budov, experimentálne overovanie určujúcich činiteľov environmentálne prijateľných a energeticky hospodárnych budov vo väzbe na vhodné stavebné materiály, konštrukcie a systavy techniky prostredia. Tento program nadväzuje na doposiaľ získané výsledky v rámci projektu Podpora excelentného laboratórneho výskumu konštrukcií, indoor technológií a materiálov inteligentných budov s dôrazom na kvalitu života pri zabezpečení energetickej hospodárnosti a environmentálnej bezpečnosti.

Výsledkom je skúšobný experimentálny box vo forme „house in house“ určený na experimentálny laboratórny výskum a hodnotenie fyzikálnych, chemických a biologických požiadaviek a iných charakteristík stavebných konštrukcií, materiálov a technológií v simulovaných laboratórnych podmienkach užívania prvkov stavebných konštrukcií, pri simultatívnom simulovanom pôsobení

vonkajších klimatických faktorov a vnútorných podmienok pri navodení stacionárneho stavu vnútorného aj vonkajšieho prostredia v experimentálnom modeli. S možnosťou tento stav meniť v časovo nastavenom kroku.

V roku 2012 bola uskutočnená výroba zariadenia – Laboratórny testovací „INDOOR STAND“ box – na skúšanie, overovanie súčinnosti všetkých zložiek vnútorného prostredia budov ako aj jeho osadenie do laboratórií Ústavu pozemného staviteľstva. Uskutočnený bol návrh skúšobných vzoriek v súčinnosti s riešením projektu VEGA 1/1060/11.

Aktivita 3.1: Podpora výskumu v oblasti vývoja trvalo udržateľných stavebných materiálov

Zodpovedný riešiteľ aktivity: **prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.**

Výsledky aktivity: Zariadenia na špičkový výskum vlastností partikulárnych látok a kompozitných materiálov získané v rámci plnenia aktivity 3.1.(zariadenie na mikrovlný rozklad tuhých vzoriek, plynový chromatograf, laserový granulometer, prístroj na meranie špecifického povrchu a pórovitosti, príslušenstvo DSC ku termogravimetrickému analyzátoru STA 449 F3, prístroj na meranie rádioaktivity materiálov a skúšobný zaťažovací lis k meraniu pevnostných charakteristík kompozitných materiálov) boli nainštalované a uvedené do prevádzky s odborným výkladom. Na zariadeniach pracujú zaškolení zamestnanci a doktorandi a merania sa realizujú pri riešení výskumných úloh.

Aktivita 4.1: Laboratórium digitálneho výskumu stavebných konštrukcií pomocou virtuálnej reality

Zodpovedný riešiteľ aktivity: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.**

Výsledky aktivity: V rámci špecifického cieľa 4, ktorým je dovybavenie Laboratória digitálneho výskumu stavebných konštrukcií, materiálov a technológií pomocou virtuálnej reality, zameraného na digitalizáciu výsledkov z experimentálneho výskumu a ich následná simulácia pomocou virtuálnej reality, v roku 2012 prebiehali práce na inštalácii hardvérového a softvérového vybavenia potrebného pre riadenie zakúpených experimentálnych zariadení, za účelom zberu a dolovania údajov, potrebných pre následné experimentálne a simulačné výskumy.

Typ a číslo projektu: **ŠF EÚ OPVaV 26220220124**

Názov projektu: **Vývoj mostov so zabetónovanými ocel'ovými nosníkmi modifikovaných tvarov**

Projektový manažér: **doc. Ing. Vincent Kvočák, CSc.**

Doba riešenia: 2010-2013

Výsledky projektu: V rámci stanovených cieľov projektu bolo za rok 2012 realizované verejné obstarávanie, boli zakúpené prístroje a zariadenia, boli vyhotovené všetky experimentálne vzorky, v podstatnej časti boli realizované statické skúšky a dlhodobé skúšky. Pokračovali práce na spracovaní teoretických modelov prostredníctvom programu ANSYS a ABAKUS. Dosiahnuté čiastkové výsledky boli publikované v časopisoch, zborníkoch z konferencií a prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách.

Typ a číslo projektu: **ŠF EÚ OPVaV 26220220051**

Názov projektu: **Vývoj progresívnych technológií využitia vybraných odpadov v cestnom staviteľstve**

Projektový manažér: **doc. Ing. Ján Mandula, PhD.**

Doba riešenia: 2010-2013

Výsledky projektu:

Aktivita 1.1.: Výsledky projektu sú orientované na vývoj environmentálnych technológií v cestnom staviteľstve s orientáciou na úsporu prírodných surovín a využitie druhotných surovín a R-materiálu vo výrobe cestných asfaltových zmesí a cementobetónových kompozitov s dôrazom na funkčnosť, trvanlivosť a environmentálnu bezpečnosť v súlade s koncepciou udržateľného stavebníctva a v súlade s požiadavkami mechaniky vozoviek. V hodnotenom období boli sledované vybrané vlastnosti asfaltových zmesí vyrábaných za horúca s prídavkom drvenej gummy z ojazdených pneumatík a vybraných vlastností energeticky úsporných asfaltových zmesí s obsahom drvenej gummy. Základnými kritériami pre posúdenie uvedených zmesí boli požiadavky Katalógových listov asfaltových zmesí 1/2008. Posudzovali sa požiadavky na medzerovitosť, na minimálny pomer pevností v priečnom ťahu a na minimálne a maximálne percento medzier v kamenive vyplnených asfaltom. V oblasti materiálového zhodnocovania popolčiekov zo spaľovania uhlia vo výrobe betónových kompozitov bol výskum orientovaný na výber vhodného spôsobu úpravy popolčeka pre zlepšenie jeho kvality, štúdium využitia modifikovaného popolčeka ako čiastočnej náhrady cementu do betónových zmesí aplikovaných do cementobetónových

povrchov ciest. Na základe zhodnotenia výsledných vlastností čerstvých zmesí a vytvrdnutých kompozitov bola navrhnutá receptúra.

Aktivita 2.1: Výskum v rámci aktivity 2.1 bol v druhej etape orientovaný predovšetkým na vyhodnocovanie nameraných výsledkov z meraní a samotnú publicitu, t.j. prezentáciu výsledkov a záverov na konferenciách organizovaných na medzinárodnej úrovni (napr. svetový kongres IAHS 2012, Istanbul, Turecko; svetový kongres CHISA 2012, Praha, ČR, s významným výstupom v indexovanom časopise vydávanom svetovým vydavateľstvom Elsevier; publikovanie výsledkov vo významnom karentovanom časopise a mnoho ďalších), čím bolo zabezpečené predovšetkým splnenie stanovených cieľov a ukazovateľov projektu v oblasti PUBLICITA. V rámci uvedenej etapy uskutočnil výskumný tím aktivity 2.1 doplnujúce merania, orientované na stanovenie zloženia a štruktúry vstupných materiálov, popolčekovo-betónových zmesí a zatvrdnutých kompozitov metódami XRF a XRD analýzy s dôrazom na identifikáciu tvorby chemických zlúčenín v procesoch hydratácie a tuhnutia. Snaha o komplexné zhodnotenie výhod/nevýhod využitia popolčeka v betónovej zmesi aplikovateľnej do vozoviek evokovala potrebu hodnotenia zmesí aj po environmentálnej stránke (stanovenie Cr^{VI} , rádioaktivita popolčeka a popolčekovo –betónových kompozitov, vylúhovateľnosť), ktoré je potrebné pre celkové posúdenie vplyvu popolčeka v betóne na zložky životného prostredia. Nakoľko sú spomínané overovacie metódy časovo náročné bola v rámci projektu spracovaná a následne aj agentúrou schválená žiadosť o predĺženie doby riešenia projektu o jeden rok. Predmetom ostatnej etapy riešenia projektu je doplnenie potrebných záverečných meraní a informácií s cieľom spracovania výslednej správy hodnotenia využitia popolčekov ako čiastočnej náhrady cementov v cemento–betónových krytoch vozoviek.

Typ a číslo projektu: **OP Výskum a vývoj, ITMS kód projektu: 26220220064**

Názov: **Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií - VUKONZE.**

Vedúci projektu: Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.

doc. Ing. Ladislav Böszorményi, PhD. – koordinátor odborných činností, ktorými sa na aktivitách podieľa SvF

Doba riešenia: 2010-2013

Výsledky projektu: Boli vypracované podklady pre realizáciu fyzikálneho modelu spotrebiteľa energií generovaných z obnoviteľných zdrojov a jeho integrovania sdo systému riešeného v rámci projektu VUKONZE.

Typ a číslo projektu: **OP Vzdelávanie, ITMS kod projektu: 26110230018**

Názov projektu: **Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE**

Vedúci projektu: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.

Podporná aktivita - Riadenie projektu: doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. - koordinátor odborných činností, ktorými sa na aktivitách podieľa SvF

Doba riešenia: 09.2010–02.2013

Výsledky projektu: Hlavné výstupy projektu v rámci fakulty boli smerované do aktivít:

1.1 Inovácia študijných programov s využitím IKT a 1.4 Vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku pre podporu medzinárodnej spolupráce a mobility. Projektu sa zúčastnilo v roku 2012 celkom 34 pracovníkov z fakulty. Celkovo bolo vypracovaných 23 skrípt a učebných textov v slovenskom a 10 v anglickom jazyku, ich inštalácia na portál moodle TUKE a využitie na pilotných kurzoch v rámci výučby. Zároveň vybraní pracovníci fakulty absolvovali kurz Manažérstva kvality na vysokých školách so získaním certifikátu .

Typ a číslo projektu: **ITMS kód výzvy: OPV -2011/1.2/03-SORO**

Názov projektu: **Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE**

Vedúci projektu: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.

Podporná aktivita - Riadenie projektu: doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. - koordinátor odborných činností, ktorými sa na aktivitách podieľa SvF

Doba riešenia: 03.2013-12.2015

Predpokladané výstupy projektu: Spolu sa vytvorí 19 nových e-learningových študijných materiálov v anglickom jazyku pre predmety študijného programu Architectural and Indoor Engineering. Vytvorené

materiály budú uložené na DVD nosičoch (25 kusov / 1 predmet), spolu to predstavuje 475 DVD nosičov. Študijné materiály budú umiestnené aj na existujúci fakultný portál a budú určené pre potreby študentov externého ako aj denného štúdia

** zaciatok riešenie 2013

ZAHRANIČNÉ PROJEKTY

Typ a číslo projektu: **Intelligent Energy - Europe (IEE), CIP-IEE-201117 FP, Grant agreement no.: № 296885**

Názov: **PINE – Promoting Industrial Energy Efficiency", (PINE)**

Vedúci projektu: prof. Fabio Tomasi

doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Ing. Daniela Káposztásová, PhD. – zodpovední za čiastkovú úlohu, spoluriešitelia

Doba riešenia: 2012-2015

Výsledky projektu: Konzorcium PINE zahŕňa 14 partnerov zo 7 Európskych krajín (Rakúsko, Bulharsko, Cyprus, Taliansko, Rumunsko, Slovensko a Španielsko) a v každej z participujúcich krajín ide o kombináciu technických expertov so zástupcami praxe, prepájajúcich konzorcium a malé alebo stredné priemyselné podniky. PINE je určené na poskytnutie energetického skautingu a audítorských služieb malých a stredných priemyselných podnikov v 7 krajinách, ktoré participujú na tomto projekte.

Od marca 2012 sa uskutočnili dve stretnutia partnerov, kde sa dohodol harmonogram prác, rozdelenie úloh, program ďalších stretnutí a spoločná stratégia.

Do konca roka 2012 bola spracovaná v anglickom a následne národnom jazyku web stránka projektu, banner a leták (viac informácií pozri na www.pineaudit.eu)

Typ a číslo projektu: **HUSK/1001/2.1.2/0058**

Názov projektu: **The Study about the preparation status of the municipalities and other entities on dealing with the flood protection, improving the quality of their knowledge in compliance with the EU and national legislation in force** (Štúdia stavu pripravenosti samospráv a ďalších entít na riešenie protipovodňovej ochrany, zvýšenie ich vedomostnej úrovne v súlade s platnými právnymi predpismi)

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2013

Výsledky projektu: Príprava podkladov pre spracovanie povodňovej štúdie rozvoja dlhodobej protipovodňovej prevencie a ochrany s cieľom minimalizovať riziká povodní, k zavedeniu dobrej ekonomickej praxe a na podporu komplexného prístupu protipovodňovej prevencie a ochrany. Projekt je zameraný na miestne samosprávy, a to najmä na vývoj metodologickej príručky pre starostov obcí ako podklad pre spracovanie plánov manažmentu povodňových rizík (v súlade s právnymi predpismi). V rámci riešenia bol organizovaný seminár „Manažment povodňových rizík“.

Typ a číslo projektu: **HUSK/1001/2.12/0009**

Názov projektu: **Flood modeling and logistic model development for flood crisis management**

(Modelovanie povodní a vývoj logistického modelu pre riadenie povodňovej krízy)

Vedúci projektu: **doc. Ing. Endre Dobos, PhD.**

Vedúci za partnera projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2014

Ciele a výsledky projektu: Príprava podkladov pre vývoj rámca a pilotnej databázy pre modelovanie povodní na podporu krízového riadenia. Vývoj pilotného rámca na hodnotenie sú predovšetkým identifikácia dopadu povodní na životné prostredie - na pôdu a vodné zdroje. Ďalej príprava podkladov pre podporu zvládania krízového riadenia v čase povodní pomocou vypracovanej sady nástrojov pre modelovanie povodní, prognózy veľkosti a lokalizácie v postihnutej oblasti; pre postihnuté obyvateľstvo, identifikáciu relevantných objektov a infraštruktúry v oblasti povodňového rizika, nástrojov potrebné pre manipuláciu s krízou, a na rozvoj logistiky pre lepšie riadenie ľudských a prírodných zdrojov a pre krízové riadenie.

Typ a číslo projektu: **Visegrad fund - Standard grant 21210018**

Názov projektu: **Assessment of the quality of the environment in V4 countries** (Hodnotenie kvality životného prostredia v krajinách V4)

Vedúci projektu: Dr. Ing. Slávka Galaš (AGH Krakov)

Vedúci partnera projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2013

Ciele a výsledky projektu: Cieľom je podpora a skvalitnenie procesu hodnotenia kvality životného prostredia, projekt má multidisciplinárny charakter a je zameraný na posilňovanie vzájomnej spolupráce a výmenu poznatkov a spoluprácu s odborníkmi v tejto oblasti z krajín V4. V rámci projektu budú prehodnotené aktuálne metodické postupy environmentálneho hodnotenia vo väzbe na vývoj nových metód a metodických postupov ako aj získaných praktických skúseností z procesu hodnotenia vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie v krajinách V4. Výsledkom je pripravený dotazník pre prieskum v predmetnej oblasti.

Typ a číslo projektu: **Visegrad fund - Strategic grant číslo 31210009**

Názov projektu: **Sustainable rainwater management in the V4 countries** (Trvalo udržateľné hospodárenie s dažďovou vodou v krajinách V4)

Vedúci projektu: doc. Ing. Petr Hlavínek, PhD. (VUT Brno)

Vedúci partnera projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2013

Cieľ a výsledky projektu: Cieľom projektu je uľahčiť a podporovať rozvoj užšej spolupráce medzi krajinami V4 v oblasti trvalo udržateľného hospodárenia s dažďovou vodou najmä v urbanizovaných oblastiach. Cieľom je posilniť vzájomnú spoluprácu, výmenu poznatkov a spoluprácu s odborníkmi z vodného hospodárstva z krajín V4. Výsledkom projektu je úvodné stretnutie partnerov a prezentovanie čiastkových výsledkov v rámci konferencie LAWA 2012.

Zoznam ukončených projektov a ich výsledky za celú dobu riešenia

ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ

Typ a číslo projektu: **OPVaV-2009/2.2/01-SORO, Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe**

Názov projektu: **Architektonické, konštrukčné, technologické a ekonomické aspekty navrhovania energeticky efektívnych budov**

Projektový manažér: **prof. Ing. Dušan Katunský, PhD./doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.**

Doba riešenia: 2010-06/2012

Výsledky projektu: Projektom boli overené a architektonické, konštrukčné a technologické riešenia pre energeticky efektívne budovy. Riešenia boli overované in situ experimentmi na experimentálnej budove, laboratórnymi experimentmi a numerickými experimentmi s využitím počítačových simulácií. V rámci projektu boli vykonané dlhodobé merania prevádzkových parametrov budovy. Výsledkom je kvantifikácia veličín prevádzky budovy s potrebou tepla < 20 kWh/m².rok. Na základe výsledkov boli navrhnuté a výpočtovou simuláciou overené prototypové riešenia dvoch typov budov. Tieto budovy umožnia prevádzkovať budovu ako energeticky sebestačnú.

APVV

Typ a číslo projektu: **APVV Slovensko – rumunská medzivládna vedecko-technická spolupráca**
Identifikačné číslo: SR-RO_0010-10

Názov projektu: **Energetická hospodárnosť vetracieho systému**

Vedúci projektu: **Ing. Peter Kapalo, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2012

Výsledky projektu: V rámci projektu bol vykonaný prieskum skutkového stavu v oblasti vetrania budov v Rumunsku a na Slovensku. Bolo vykonané porovnanie súčasnej metodiky výpočtu vetrania budov oboch krajín. Po dobu riešenia projektu bolo vykonaných spolu 35 meraní koncentrácie CO₂, teploty vzduchu a

jej vlhkosti vo vybraných miestnostiach budovy na Slovensku a v Rumunsku. Taktiež bolo vykonaných aj niekoľko subjektívnych hodnotení formou dotazníkov za účelom zistenia vnímanej kvality vzduchu a vplyvu na osoby. Na základe spracovaných vyhodnotení meraní bolo vypracované multikriteriálne hodnotenie vetraných miestností prostredníctvom, ktorého je možné špecifikovať miestnosti, v ktorých je potrebná inštalácia vetracieho zariadenia. Do výskumnej práce boli zapojení okrem vedeckých pracovníkov aj študenti bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktorí po skončení školy môžu získané poznatky uplatniť v praxi. V priebehu riešenia projektu sme vykonali exkurzie v budovách, kde je využívané rovnotlaké teplovzdušné vetranie. Vo vybraných posudzovaných miestnostiach bolo spracované energetické posúdenie viacerých variant intenzity vetrania podľa rôznych noriem a vyhlášok. Bolo vykonané meranie a simulácia koncentrácie CO₂ v miestnosti, na základe ktorých bol navrhnutý výpočtový postup intenzity vetrania tak, aby boli splnené hygienické požiadavky a bol zabezpečený komfort bývania v letnom aj zimnom období. V priebehu bilaterálnej spolupráce boli výsledky výskumu publikované na vedeckých medzinárodných konferenciách a v časopisoch v Slovenskej republike a v Rumunsku (aj s aktívnou účasťou). V závere spolupráce sme podpísali bilaterálnu dohodu v rámci programu ERASMUS na akademický rok 2013/2014. Ďalej pripravujeme spoločný projekt univerzitných pracovísk: Slovensko - Rumunsko - Česká republika so zameraním na energetickú hospodárnosť budov. Veľkým prínosom tejto bilaterálnej spolupráce je spoznanie nového partnera, s ktorým bude môcť naše pracovisko spolupracovať aj v budúcnosti vo vedeckej aj pedagogickej oblasti.

ZAHRANIČNÉ PROJEKTY

Typ a číslo projektu: **Visegrad Strategic Program**

Názov projektu: **Solution of Green Roof Structures in V4 Countries (Riešenie zelených striech v krajinách V4)**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Dušan Katunský, PhD./Ing. Róbert Rudišin, PhD.**

Doba riešenia: 2010-2012

Výsledky projektu: Úlohou projektu bolo a je riešenie problematiky vegetačných - zelených striech, a zelených fasád vrátane ich výhod a nevýhod. Tieto boli rozšpecifikované podľa súčasne známych odborných a vedeckých poznatkov. Z uvedenej problematiky, ako výsledok práce je možné chápať realizáciu workshopov a vytvorenie internetovej stránky, na ktorej bude rozoberaná problematika zelených striech v jednotlivých krajinách V4. Na výmene poznatkov a skúseností ako aj na aktualizácii internetovej stránky počas celého trvania projektu sa podieľali svojimi príspevkami všetci účastníci projektu v rámci V4 (Polytechnika Krakow, TU Budapest, VUT Brno a SvFTUKE). Zmapované alternatívne riešenia zelených striech a fasád, ktoré bude možné realizovať na budovách nachádzajúcich sa v regióne V4 boli prezentované na podujatiach podľa schváleného programu. Výstupy projektu, prínosy zainteresovaných strán a odozvy na problematiku boli prezentované na jednotlivých workshopoch a publikované v zborníkoch.

Najvýznamnejšie výsledky projektu sú:

- spoluorganizovanie konferencie Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov 2012 (vedenie súvisiacich odborných sekcií dňa 09.03.2012 pod názvom : Meeting of the Visegrad Strategic Program „Solution of Green Roof Structures in V4 Countries” + účasť prednášateľov z partnerských univerzít z PL, HU, ČR, SR.

- ukončenie prvej etapy projektu pod názvom : „Riešenie zelených striech v krajinách V4” . Na základe jednaní s IVF, podanie žiadosti o predĺženie končiaceho projektu (etapa 2) a jeho nasledné schválenie pod novým názvom : **Visegrad Strategic Program No: 31010022, „Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods - one step closer to green Visegrad in the V4 countries”**, Priority (2) Building a Green Visegrad s predĺženou dobou riešenia (06/2012 ~ 05/2014) + rozsiahla propagácia nového projektu v časopisoch a zborníkoch z konferencií. V rámci riešenia nového projektu získanie nových zmluvných partnerov z partnerských krajín/univerzít : (CZ) Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering in Prague; (CZ) VŠB - Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering in Ostrava; (SK) Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering in Bratislava; (SK) Company SIRCONTEC Ltd..

Typ a číslo projektu: **7 FP, Grant agreement no.: 229747**

Názov projektu: **The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary – KNOWBRIDGE**

Vedúci projektu: Ing. Peter Ťapák, KSK

- zodpovední za čiastkovú úlohu:

doc. Ing. Ladislav Böszorményi, PhD.

doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

Doba riešenia: 2010-2012

Výsledky projektu: V rámci projektu sa aj na základe našich pripomienok vypracovali nasledovné dokumenty, ktoré budú základom pre ďalšiu spoluprácu a budúce projekty:

- Prípadová štúdia „Zadávacie podmienky komplexného rámca vzdelávacích aktivít a infraštruktúry pre demonštračne vzdelávacie centrum pre zelenú ekonomiku v KSK“;
- Biznis plány 3 za Slovensko a 3 za Maďarsko;
- Marketingové plány, finančné plány a finančná analýza vybraných akcií;
- Prehľad vedecko výskumnej infraštruktúry zamameranej na oblasť OZE na jednej a druhej strane.

Typ a číslo projektu: **ERASMUS IP 11203-1661/KOSICE03**

Názov projektu: **Mechanika kompozitných materiálov**

Vedúca projektu: **doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2012

Výsledky projektu: Výsledkom Erasmus Intenzívneho Programu je dosiahnuť spoločný medzinárodný prístup v rámci témy projektu Mechanika kompozitných materiálov, ktorý bol zabezpečený uceleným systémom prednášok zostavených pomocou dohovorov na terciálnej úrovni. Cieľové skupiny tvorili študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Českom vysokom učení technickom v Prahe, Česká republika, študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej a Strojníckej fakulte Transilvania university of Brasov, Rumunsko a študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, Slovenská republika. Projekt bol realizovaný na Českom vysokom učení technickom v Prahe.

Typ a číslo projektu: **ERASMUS IP 11203-1660/KOSICE03**

Názov projektu: **Vzdelávania s pridanou hodnotou v oblasti vodného hospodárstva**

Vedúci projektu: **Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD.**

Doba riešenia: 2011-2012

Výsledky projektu: Organizovanie Letnej školy v júni 2012, ktorej cieľom bolo zvýšiť flexibilitu a kvalitu vo výučbe študentov inžinierskych a doktorandských študijných programov a podporiť inovácie v procese vzdelávania vytvorením interaktívneho dištančného študijného materiálu. Náplň IP projektu svojím tematickým zameraním zahŕňala oblasti vodného hospodárstva, stavebných konštrukcií (vodných stavieb), stavebných materiálov, environmentálneho inžinierstva a manažérstva rizík. Na prednáškach sa podieľali nielen všetci partneri participujúci na projekte, ale aj odborníci z praxe z oblasti vodného hospodárstva.

Zoznam podaných projektov

KEGA

Typ a číslo projektu: **KEGA 012TUKE-4/2013**

Názov projektu: **Vypracovanie koncepcie transformácie edukačného procesu so zameraním na tvorbu študijných programov orientovaných na zelenú architektúru budov a hygienu ich prostredia**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Základná myšlienka projektu spočíva v zvyšovaní úrovne edukačného procesu na Technickej univerzite v Košiciach v jednej z oblastí definovaných strategickými potrebami trvalo udržateľnej spoločnosti v oblasti progresívnych „indoor“ materiálov a technológií pre zelené budovy a zdravé hygienické prostredie. Projekt je orientovaný na transformáciu doterajších študijných programov 2. a 3. stupňa na nový inžiniersky a v nadväznosti na to doktorandský študijný program. Výsledkom

projektu je vypracovanie koncepcie transformácie edukačného procesu spočívajúce v akreditácii nových študijných programov 2. a 3. stupňa orientovaných na „zelené budovy a zdravé hygienické prostredie“, ktoré dôslednejšie zohľadňujú súčasne rýchlo sa meniace potreby architektonickej, projekčnej a výrobnéj stavebnej praxe. Konkrétnym výstupom riešenia tohto projektu bude komplexný inovatívny systém pre inžinierske a doktorandské štúdium, ktorý zoskupí bázu informácií zo základných a doplnkových oblastí tvorby budov a ich prostredia. Transformácia edukačného procesu bude zostavená v podobe integrovaného obsahu predmetov rozvíjajúcich odborné znalosti a praktické zručnosti študentov v 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia. Faktory, metódy a princípy uplatňované pri výbere, príprave štruktúry a obsahu predmetov budú zamerané na rozvoj odborných vedomostí a projektových zručností v technických študijných programoch 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia. Projekt podporí vedeckovýskumnú činnosť doktorandov pri riešení úloh doktorandských dizertačných prác.

Typ a číslo projektu: **KEGA 052TUKE-4/2013**

Názov projektu: **Využitie virtuálneho laboratória pri navrhovaní energeticky efektívnych budov**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Cieľom projektu je vytvorenie efektívneho nástroja pre výučbu predmetov s oblasťou navrhovania budov. Hlavnou úlohou bude vytvorenie webového portálu (www stránka), ktorá bude slúžiť pri výučbe študentov smerujúcej k získaniu zručností pre ovládanie softvérových nástrojov a podporovať rozvoj myslenia študentov. Jedná sa o skĺbenie poznatkov z praxe, pedagógov, zručností študentov, s novými požiadavkami a výzvami potrieb praxe, s cieľom aktívnejšieho zapojenia sa do problematiky napredovania výskumu a vedy v sledovanej oblasti, a tak podporiť inováciu vzdelávania v oblasti výučby v predmetoch, ktoré sa zaoberajú návrhom a realizáciou energeticky efektívnych budov. Poskytnúť možnosť aktívnejšieho sa zapájania študentov ako budúcich projektantov do tvorby nových resp. inovácie existujúcich postupov a overovaní s jednoznačným cieľom – tvorivejšieho prístupu, a teda rozvíjania samostatnosti a konštrukčných schopností študentov

Typ a číslo projektu: **KEGA 017TUKE-4/2013**

Názov projektu: **Výskum orientovaný na tvorbu nového študijného programu zameraného na využívanie geografických informačných systémov vo vodnom hospodárstve**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2014

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na zlepšenie vzdelávacieho procesu a zvýšenie kvality a efektivity absolventov v praxi prostredníctvom tvorby nového študijného programu na Technickej univerzite v Košiciach. Cieľovo je projekt zameraný na vypracovanie koncepcie nového študijného programu medziodborového štúdia pre kvalitnejší a atraktívnejší vzdelávací proces. Nový študijný program bude zameraný na využívanie informačných technológií, konkrétne geografických informačných systémov vo vodnom hospodárstve. Moderné informačné technológie prinášajú celosvetovo výrazné zmeny aj do vzdelávacieho procesu aj do praxe. Vzdelávanie s využívaním softvérov má často pre študentov motivačný charakter. Študijný program bude vytvorený pre študentov II. Stupňa vysokoškolského štúdia. Výstupom projektu budú okrem príspevkov v odborných a vedeckých periodikách, didaktické pomôcky vypracované pre záujmový odbor, ako aj vytvorenie virtuálnej učebne so softvéromi súvisiacimi s predmetným štúdiom.

Typ a číslo projektu: **KEGA 064 TUKE-4/2013**

Názov projektu: **Internetová podpora výchovy a vzdelávania budúcich stavebných inžinierov v oblasti energetickej hospodárnosti a certifikácie budov na Slovensku**

Vedúci projektu: **Ing. Martin Kováč, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Rozšíriť klasickú formu výučby novozavedeného predmetu v inžinierskom štúdiu a súčasne tak skvalitniť výchovu a vzdelávanie odborníkov v tejto oblasti pre potreby stavebnej praxe. Vytvorenie internetovej stránky, v ktorej sa budú spájať teoretické informácie s praktickými aplikáciami z posudzovania energetickej hospodárnosti budov. Takto získané poznatky a skúsenosti môžu študenti uplatniť v pokračujúcom štúdiu a pri spracovávaní záverečných diplomových prác. Koncepcia

predkladaného projektu má snahu zvýšiť odbornú úroveň študentov v oblasti energetickej hospodárnosti budov a posilniť ich potenciál pri uplatnení na domácom i zahraničnom trhu práce v predmetnej oblasti.

VEGA

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0293/13**

Názov projektu: **Výskum kompromisu určujúcich parametrov zelených budov a zdravého prostredia**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Základná myšlienka projektu spočíva v zvyšovaní úrovne interaktívneho navrhovania budov v oblasti čistých indoor materiálov a technológií zelených budov. Projekt je orientovaný na transformáciu doterajších stratégií a prístupov a na nový integrovaný inžiniersky prístup v tejto interdisciplinárnej oblasti. Cielené projektovanie zdravých budov predstavuje nástroj pre účelovú integráciu a diverzifikáciu poznania v celom hodnotovom reťazci architektonickej, konštrukčnej a environmentálnej tvorby počnúc od kvalitnej vedeckovýskumnej základne a aktívnej implementácii poznatkov až po personálny potenciál zainteresovaných odborníkov. Výsledkom projektu bude komplexný inovatívny systém projektovania zelených budov zoskupujúci interdisciplinárne poznanie základných oblastí tvorby budov a ich prostredia. Účelová koncepcia navrhovania zelených budov orientovaná na progresívne materiály a zdravé prostredie budov bude zohľadňovať súčasné trendy a meniace potreby architektonickej a stavebnej praxe.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0481/13**

Názov projektu: **Štúdium vybraných environmentálnych dopadov stavebných materiálov**

Vedúci projektu: **doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2016

Cieľ projektu: Projekt sa zameriava na experimentálne štúdium vybraných environmentálnych parametrov stavebných materiálov a výrobkov v dvoch rovinách: sledovaním dopadov na životné prostredie a hodnotením dopadov na zdravie človeka. Dopady stavebných materiálov zabudovaných v konštrukciách na životné prostredie sa budú hodnotiť pomocou skleníkových a acidifikačných vplyvov a ich energetickej náročnosti. Hodnotenie dopadov cementových kompozitov na zdravie človeka je zamerané na stanovenie obsahu a vylúhovateľnosti ťažkých kovov ako aj obsahu rádionuklidov v kompozitoch.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0623/13**

Názov projektu: **Teoreticko-experimentálna analýza vzťahu hluku a dopravy na pozemných komunikáciách**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Ján Mandula, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Cieľom projektu je teoreticko-experimentálna analýza dopravno-inžinierskych charakteristík a následne odvodenie modelu na kvantifikáciu rozhodujúcich dopravno-inžinierskych charakteristík pre prognózovanie - výpočet - hluku z dopravy pre jednotlivé typy pozemných komunikácií (aj s električkovou dopravou) pre rôzne obdobia dňa. Dôraz bude položený na možnosť využitia všeobecne dostupných výsledkov celoštátneho sčítania dopravy na celej cestnej sieti SR a grafikonov dopravy. Cieľom je aj aplikácia odvodeného modelu do TP SSC 10/2010 (v súčasnosti výpočet rozhodujúcich dopravno-inžinierskych charakteristík nie je v súlade s Vyhláškou č. 549/2007 Z.z.). Výsledkom bude odvodenie modelu na výpočet ekvivalentnej hladiny hluku v oktávových pásmach vo frekvencii od 32 Hz do 8 kHz a jeho overenie na štatisticky významnom súbore meraní na rôznych typoch krytov vozoviek a zvrškov dráh.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0616/13**

Názov projektu: **Výskum progresívnych metód pre integrované multidimenzionálne projektovanie stavieb s podporou informačno-komunikačných a znalostných technológií**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Výskum progresívnych metód a technológií modelovania, simulácie a znalostnej podpory procesov spojených s integrovaným projektovaním konštrukčných, technologických, materiálových, environmentálnych a ekonomických parametrov stavieb s cieľom zvýšiť ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť v procese prípravy, realizácie a užívania stavieb. Následne na základe dosiahnutých výsledkov realizovať vývoj a návrh metodiky využívania progresívnych metód a technológií v integrovanom multidimenzionálnom projektovaní stavieb v praxi s podporou informačno-komunikačných a znalostných technológií (5D BIM – Building information modeling). Zároveň bude navrhnutý model interakcie požiadaviek na procesy, ľudí, informačno-komunikačné technológie a riadenie znalostí v rámci integrovaného riešenia projektovania a dodávky stavieb (IDDS).

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0762/13**

Názov projektu: **Vybrané teoretické a experimentálne otázky napätia a pretvorenia betónových prvkov s kompozitnou výstužou vplyvom zvýšenej teploty a zmrašťovania**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Projekt je orientovaný do troch tematických oblastí používania výstuží na báze vláknových polymérov (FRP). Prvou oblasťou je teoretická analýza a experimentálne overenie poznatkov z oblastí vplyvu kompozitnej výstuže na zmrašťovanie betónu. Ďalšia časť je zameraná na vplyv zvýšenej teploty na napätosť a pretvorenie betónových prvkov, kde bude použitá oceľová a FRP výstuž na báze sklenených vlákien. Tretia časť výskumu je zameraná na vplyv zvýšenej teploty na napätosť a pretvorenie prvkov zosilnených vplenou oceľovou, resp. nerezovou alebo FRP výstužou do drážok.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0653/13**

Názov projektu: **Teoretická, experimentálna a numerická analýza pri konštrukčnej tvorbe prevetrávaných vzduchových podláh**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Predmetom vedeckého projektu je na základe súčasných teoretických a praktických poznatkov v danom vednom odbore, na základe teoretickej analýzy konštrukčného detailu a na základe zisťovania fyzikálnych parametrov návrh novej metodiky riešenia optimálnej stavebno-konštrukčnej tvorby prevetrávaných podláh historických budov vo vzťahu k požadovanej funkčnosti systému. Predmetom riešenia práce bude určenie hodnôt vradených odporov vybraných typov podlahových dielcov a niektorých typov nasávacích a výdychových otvorov. Za pomoci týchto veličín navrhnutie novej metodiky konštrukčného návrhu prevetrávaných podláh historických budov vytvorených pomocou špeciálnych tvaroviek, so zabezpečením a následným overením funkčnosti systému. Pre daný účel budú použité moderné dynamické simulácie, laboratórne experimentálne merania a taktiež testovacie merania in situ. Daná oblasť vykazuje aktuálnosť z pohľadu potrieb nových užívateľov, z pohľadu pamiatkového úradu ako aj zo všeobecného pohľadu stavebnej teórie a praxe. Cieľom je na základe teoretickej a numerickej analýzy, spolu s výpočtovými simuláciami, testovacími meraniami in situ a laboratórnymi experimentmi vypracovanie novej metodiky návrhu prevetrávaných podláh.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0767/13**

Názov projektu: **Štúdium technických a technologických parametrov vybraných alternatívnych surovín v závislosti od ich úpravy pre efektívne využitie v stavebných hmotách**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2016

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na overenie možností úpravy druhotných surovín z hľadiska optimalizácie vlastností pre aplikáciu do stavebných hmôt, na stanovenie interakcií medzi vybranými úpravami druhotných surovín a dosiahnutými technickými/ technologickými parametrami týchto surovín, ako aj stavebných materiálov na ich báze. Projekt je príspevkom k splneniu cieľov trvalo udržateľného rozvoja z hľadiska zvýšenia recyklačného potenciálu druhotných surovín.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0405/13**

Názov projektu: **Analýza aspektov a ukazovateľov podudzovania udržateľnosti obytných budov so zohľadnením prístupu životného cyklu**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Analýza environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov a ukazovateľov pre potreby návrhu, prevádzky a významnej obnovy udržateľných budov a ich okolitého prostredia. Návrh metódy na posudzovanie udržateľnosti obytných budov so zohľadnením prístupu životného cyklu s výstupom návrhu certifikačnej stupnice a grafického spracovania certifikačného štítku vyjadrujúceho udržateľnosť budovy a jej prevádzky. Spracovanie manuálu a softvérovej podpory pre facility management udržateľnosti budov.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0355/13**

Názov projektu: **Štúdium a aplikácia rizikovej analýzy v procese hodnotenia vplyvov vodných stavieb na životné prostredie**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2014

Cieľ projektu: Cieľom projektu je navrhnúť metodiku pre posudzovanie vodných stavieb, ktorá umožní hodnotenie vplyvov vodných stavieb na životné prostredie a tým výber najvhodnejšieho variantu pre povolovací proces. Projekt si kladie za cieľ vytvoriť katalóg indikátorov/stresorov s určením všetkých environmentálnych vplyvov, ktoré vodné stavby môžu mať na životné prostredie. Každý indikátor bude charakterizovaný aj s uvedením dvoch základných parametrov rizikovej analýzy, a to pravdepodobnosti a dôsledku. Ich súčin znamená určenie miery rizika, aké daná stavba predstavuje pre prostredie, konkrétne pre obyvateľstvo, krajinu, horninové prostredie, vodné pomery, pôdu, ovzdušie a klímu, faunu a flóru, chránené územia, ale aj urbánny komplex, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská. Hodnotenie by malo byť v maticovej forme s využitím metód rizikovej analýzy pre uvažované varianty. Táto metodika má byť prínosom pre zefektívnenie procesu posudzovania stavieb na životné prostredie v oblasti vodného hospodárstva.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0582/13**

Názov projektu: **Pružno-plastické pôsobenie tlačných tenkostenných oceľových prútov vyrábaných tvarovaním za studena a napätovo-deformačná analýza oceľových zvaraných nosníkov.**

Vedúci projektu: **Ing. Mohamad Al Ali, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Experimentálny výskum a teoreticko-numerickej analýza pružno-plastického pôsobenia tlačných oceľových tenkostenných prútov vyrábaných tvarovaním za studena s dôrazom na vplyv začiatkových imperfekcií na pokritickú odolnosť ich tenkých stien. Sledovanie vplyvu vnútorných pozdĺžnych výstuh tenkostenných oceľových prútov v procese ich namáhania, pretvárania a porušovania. Teoreticko-numerickej analýza vplyvu reziduálnych napätí v rôznych štádiách namáhania oceľových zvaraných nosníkov a experimentálny výskum rozsahu redukcie týchto napätí s využitím metódy vibrácie na úrovni rezonančných hladín.

APVV

Typ a číslo projektu: **APVV SK-PL-0031-12**

Názov projektu: **Využívanie BIM technológie pre integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2014

Cieľ projektu: Výskum relatívne nových prístupov podporujúcich integrované prostredie (vo vzťahu k údajom o stavebných riešeniach, ako aj všetkým zainteresovaným účastníkom) pre navrhovanie a riadenie stavebných projektov, vrátane ich užívania. V teoretickej rovine budú skúmané príležitosti a obmedzenia tejto novej filozofie, spájajúcej na báze jednotných informácií (BIM technológia) konštrukčné, materiálové, technologické, realizačné ako aj nákladové parametre, a to v kontexte aj s fázou užívania stavby. Výsledkom riešenia bude vývoj virtuálneho prostredia pre kolaboráciu inžinierskych a konštrukčných riešení, ktoré umožní identifikáciu a redukciu konštrukčných, materiálových, technologických a ekonomických rizík už vo fáze navrhovania stavebných konštrukcií. Navrhovanými

viacdimenzionálnymi prístupmi (4D, 5D virtual construction, ...) sa zvýši predpovedateľnosť a efektívnosť stavebných riešení.

Typ projektu: **APVV Bilaterálna spolupráca SK-PL 0013-11**

Názov projektu: **Environmental impact assessment of constructions and human activities by using risk analysis methods** (Posudzovanie vplyvov stavieb a činností na životné prostredie využitím metód rizikovej analýzy)

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Ciele projektu: Projekt je zameraný na podporu spolupráce medzi Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE), Slovenská republika a Akademiou Górniczo-Hutniczną v Krakowe (AGH), Poľská republika, konkrétne spoluprácu medzi odborníkmi zo Slovenska a Poľska v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie, predovšetkým v oblasti vodného hospodárstva a banskej činnosti. Projekt nadväzuje na úspešne zakončený projekt spolupráce TUKE a AGH, konkrétne APVV SK-PL-0022-09. Výsledky na vynikajúcej úrovni ukončeného projektu preukázali potrebu rozvíjania ďalšej spolupráce medzi oboma pracoviskami. Cieľom predloženého projektu je výmena osôb, informácií dokumentácii a skúsenosti za prioritným účelom prípravy návrhov na spoločné projekty výskumu a vývoja, príp. vzdelávania.

Typ projektu: **APVV Bilaterálna spolupráca SK-PT 0013-11**

Názov projektu: **Risk of the extreme hydrologic situations occurrence** (Riziko výskytu extrémnych hydrologických udalostí)

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Ciele projektu: Predložený výskumný projekt bilaterálnej spolupráce je zameraný na posúdenie vplyvu extrémnych hydrologických javov v povodiach – povodne a suchá, ktoré sa v posledných rokoch vyskytli na území východného Slovenska a Portugalska. Podstatu projektu tvorí riziková analýza a hodnotenie rizika výskytu extrémnych hydrologických javov. Cieľom projektu je posúdiť vplyv príčinných faktorov na výskyt uvedených udalostí. Výsledkom rizikovej analýzy je kvantitatívne hodnotenie pravdepodobnosti výskytu nežiaducich udalostí, prostredníctvom hydrologických veličín. Porovnanie existujúceho rizika s prijateľným rizikom je podkladom pre určenie rozsahu navrhovaných opatrení a určenia ich priorit.

ŠTRUKTURÁLNE FONDY

Typ a číslo projektu: **ITMS kód výzvy: OPV -2011/1.2/04-SORO**

Názov projektu: **Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE**

Vedúci projektu: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.

Podporná aktivita - Riadenie projektu: **doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.** - koordinátor odborných činností, ktorými sa na aktivitách podieľa SvF

Doba riešenia: 2013-2015

Predpokladané výstupy projektu:

1 pilotný kurz „Zásady vedeckej práce“ (rozsah 50 hodín - 40 hodín teoretických + 10 hodín praktických ukážok v Centrách excelentného výskumu fakulty)

1 pilotný kurz „Aktívne využitie modelovania so softvérovou podporou pri riešení výskumných úloh“ (rozsah 30 hodín na jeden modul)

1 študijný materiál „Zásady vedeckej práce“ (cca 40-50 str.). umiestnený na web portáli fakulty a 20 ks na CD nosičoch.

1 študijný materiál pre každý modul „Manuál aktívneho využitia modelovania so softvérovou podporou pri riešení výskumných úloh“ na 40 ks CD nosičov

Výstup : 6 vyškolených pracovníkov výskumu a vývoja

Typ a číslo projektu: **ITMS kód výzvy: OPV -2011/1.2/05-SORO**

Názov projektu: **Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE**

Vedúci projektu: prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.

Podporná aktivita - Riadenie projektu: **doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.** - koordinátor odborných činností, ktorými sa na aktivitách podieľa SvF

Doba riešenia: 2013-2015

Predpokladané výstupy projektu: Výstupom bude vypracovanie didaktickej odbornej podpory e-learningových foriem vzdelávania na Stavebnej fakulte TUKE. Výsledkom projektu bude súbor učebných textov v minimálnom rozsahu 70 strán na CD nosičoch a ich následné umiestnenie v prostredí modle s využitím moderných informačných technológií pre celkovo 17 predmetov v AJ a 40 v SJ pre študijné programy pozemné stavby – budovy a prostredie; technológia a manažment v stavebníctve (1. stupeň) a tvorba budov a prostredia (2. stupeň), ktorý podporí u študentov samoštúdium a nadobudnutie nových vedomostí a zručností.

Aktivita 1.2.3 Podpora rozvoja ľudských zdrojov vo výskume a vývoji:

-Vypracovanie pravidiel schémy výberu doktorandov pre podporu špecifických foriem vzdelávania Stavebnej fakulty TUKE.

-Stála prezentácia najvýznamnejších výstupov doktorandov vo forme výstavy posterov na úrovni fakulty, najlepších na úrovni univerzity, resp. ďalších možností merania kvality pri podujatiach na národnej a medzinárodnej úrovni.

Hlavným prínosom bude zvýšenie vzdelanostnej úrovne 4 zúčastnených doktorandov, rozšírenie a prehĺbenie ich odborných vedomostí, komunikačných znalostí, profesionálny rast v oblasti vzdelávacej činnosti na Stavebnej fakulte TUKE.

ZAHRANIČNÉ PROJEKTY

Typ a číslo projektu: **Visegrad Fund, Visegrad Strategic Program No: 31010022** (predĺženie a rozšírenie pôvodného projektu - ETAPA II)

Názov projektu: **Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods - one step closer to green Visegrad in the V4 countries**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Dušan Katunský, PhD./Ing. Róbert Rudišín, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2014

Cieľ projektu: Cieľom rozšírenia a predĺženia projektu (ETAPA II), je na základe získaných poznatkov a vynárajúcich sa otázok z prvej etapy projektu (Solution of Green Roof Structures in V4 Countries, 2010 ~ 2012), snaha o komplexné riešenie problematiky využívania progresívnych viacfunkčných stavebných materiálov vo všetkých konštrukciách a konštrukčných detailoch budov s jednoznačným cieľom, v čo najväčšej miere sa priblížiť myšlienke zeleného Vyšehradu v krajinách V4. V súčasnosti ukončený projekt (prvá etapa) poukázal na potrebu zaoberať sa nielen strešnými konštrukciami, ale aj ostatnými obalovými konštrukciami podieľajúcimi sa na vytváraní kvalitného vnútorného prostredia budov a ochrany životného prostredia v krajinách V4. Jeho riešenie je naplánované na roky 2012 až 2014.

Typ a číslo projektu: **Visegrad fund**

Názov projektu: **New aspects of industrial waste usage**

Vedúci projektu: Dr. Lucyna Madejska, Ph.D.- Cracow University of Technology

Doba riešenia: 2013-2015

Zodpovední zo SVF TUKE za čiastkovú úlohu: **prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD., doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.**

Cieľ projektu: Rozvoj užšej spolupráce krajín V4 na poli výskumu a vývoja nových stavebných materiálov na báze priemyselných odpadov. Cieľom účasti UEI na projekte je prezentácia výsledkov z riešenia projektu na Slovensku a príprava odborných príspevkov na workshop.

Typ a číslo projektu: **FP7 - CHALLENGE 6.3 IMPROVING RESOURCE EFFICIENCY. 36 ENV.2013.6.3-1 Turning waste into a resource through innovative technologies, processes and services**

Názov projektu: **Low carbon technologies for sustainable use of secondary raw materials (Nízkouhlíkové technológie pre udržateľné využitie druhotných surovín)**

Riešitelia zo SvF: **prof. RNDr. N. Številová, PhD., doc. RNDr. A. Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2017

Cieľ projektu: Štúdium aplikácie priemyselných odpadov (popolček a granulovaná vysokopecná troska) ako druhotných surovín v oblasti stavebníctva a environmentálneho inžinierstva. Navrhované technológie sa dotýkajú vývoja (hydraulického) spojiva použitím postupu mechanickej aktivácie odpadov i ich chemickej úpravy s prídavkom vápna a CO₂ sekvestrácie priemyselnými by-produktmi s obsahom vápna počas intenzívneho mletia. Na projekte sa zúčastní 8 riešiteľských organizácií z Belgicka, Nemecka, Maďarska, Českej a Slovenskej republiky (TUKE – SvF).

Typ a číslo projektu: **OP VK Oblasť podpory 2.4 Partnerstvo a siete**

Názov projektu: **Progresívna technológia čistenia podzemnej vody a priesakových kvapalin „ex situ“**

Vedúci projektu: doc. Ing. Tomáš Svěrák, CSc.- VUT Brno

Zodpovední zo SVF TUKE za čiastkovú úlohu: **prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD., doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD., doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2013-2015

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na odskúšanie inovačných postupov súčasného stupňa výskumu, na výber najvhodnejších metód pre viacstupňovú dekontamináciu podzemnej vody, na overenie vybranej technológie, zahrňujúcej implementáciu vhodných testovaných metód v teréne pri pilotných pokusoch a na návrh, zostavenie a testovanie poloprevádzkovej dekontaminačnej jednotky v teréne. Na projekte participujú zo súkromného sektoru firmy GEOtest, a.s.a ZENA, s.r.o a z univerzitného sektoru Fakulta chemická VUT Brno, Stavebná fakulta TUKE a Sjf STUBA.

Typ a číslo projektu: **ERASMUS IP - 12203-0915/KOSICE03**

Názov projektu: **Integrated design and management of construction projects**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2013

Cieľ projektu: Cieľom projektu je v multinárodnom prostredí rozvíjať najnovšie trendy v oblasti integrovaného navrhovania a riadenia stavebných projektov, prostredníctvom najmodernejších projektových, informačných, digitálnych a virtuálnych technológií v oblasti prípravy a realizácie stavebných projektov. Obsahová náplň jednotlivých tematických oblastí bude zameraná na štúdie stimulujúce integrované prístupy k navrhovaniu stavebných konštrukcií (IDDS, IDS, Lean Production, 3D BIM, 5D BIM), umožňujúce efektívnejší spôsob zdieľania informácií pre všetkých účastníkov výstavby; rozhodujúce faktory riadenia stavebných projektov (predmet/rozsah, čas, náklady, zdroje, riziká, kvalita, bezpečnosť); vytváranie predpokladov pre integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov; finančné riadenie stavebného projektu; bezpečnosť a ochrana zdravia a životného prostredia počas výstavby; optimalizačné metódy v oblasti plánovania a riadenia zdrojov výstavby; prezentácie prípadových štúdií, ktoré absolventi budú riešiť v prostredí reálnych stavieb. Medzi cieľové skupiny patria študenti druhého stupňa vysokoškolského štúdia (magisterského, inžinierskeho) ktoréhokoľvek stavebného zamerania, keďže projekt má prispieť k rozvíjaniu zručností v tímovej práci pri navrhovaní a riadení stavebných projektov, ako aj učiteľia, ktorí si vzájomne vymenia skúsenosti pri využívaní metód a nástrojov pre riadenie stavebných projektov.

Typ a číslo projektu: **ERASMUS IP - 12203-0889/KOSICE03**

Názov projektu: **Mechanika kompozitných materiálov**

Vedúca projektu: **doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2013

Ciele projektu: Cieľom tohto Erasmus Intenzívneho Programu je dosiahnuť spoločný medzinárodný prístup v rámci témy projektu Mechanika kompozitných materiálov, ktorý bude zabezpečený uceleným systémom prednášok zostavených pomocou dohovorov na terciálnej úrovni. Cieľové skupiny budú tvoriť študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Českom vysokom učení technickom v Prahe, Česká republika, študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej a Strojníckej fakulte Transilvania university of Brasov, Rumunsko a študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, Slovenská republika. Po ukončení kurzu budú študenti ovládať rôzne mikromechanické prístupy modelovania kompozitných materiálov, makromechanický prístup modelovania laminátových a sendvičových dosiek, modelovanie kompozitných nádrží, určenie pevností materiálov, analytické,

numerické a experimentálne prístupy vyšetovania kompozitných materiálov a dynamickú analýzu konštrukcií z kompozitných materiálov. Projekt bude realizovaný na Transilvania univerzite v Brasove.

Typ a číslo projektu: **ERASMUS IP - 12203-0904/KOSICE03**

Názov projektu: **Vzdelávania s pridanou hodnotou v oblasti vodného hospodárstva**

Vedúci projektu: **Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD.**

Doba riešenia: 2012-2013

Cieľ projektu: Príprava letnej školy v roku 2013 s cieľom projektu zvýšiť flexibilitu a kvalitu vo výučbe študentov inžinierskych a doktorandských študijných programov a podporiť inovácie v procese vzdelávania vytvorením interaktívneho dištančného študijného materiálu. Náplň IP projektu svojim tematickým zameraním zahŕňa oblasti vodného hospodárstva, stavebných konštrukcií (vodných stavieb), stavebných materiálov, environmentálneho inžinierstva a manažérstva rizík.

Publikačná činnosť

V roku 2012 bola publikačná činnosť sledovaná a hodnotená v členení podľa dotačných skupín pre zostavovanie rozpočtu. V tabuľke sú sumarizované podielové výstupy len publikácií s rokom vydania 2012, v členení podľa kategórií.

V rámci dotačnej skupine A1 a A2 v roku 2012 pracovníci fakulty vydali, resp. sa podieľali na vydaní 10-tich vedeckých publikácií (z toho dvoch vydaných v zahraničnom vydavateľstve), 5-tich vysokoškolských učebníc a 24 skrípt, ktorých väčšina sa vydala v rámci operačného programu Vzdelávanie.

V dotačnej skupine B bolo publikovaných 9 výstupov v zahraničných karentovaných časopisoch a získané jedno autorské osvedčenie o zápise dizajnu (č. 27866 – Nosník) na Úrade priemyslového vlastníctva SR.

V skupine C bolo celkovo 720 zápisov publikácií, prevažne v kategórii domácich aj zahraničných nekarentovaných časopisov a vedeckých zborníkov (z toho asi 60 v indexovaných).

Vybrané významnejšie zahraničné konferencie, na ktorých sa zúčastnili pracovníci fakulty:

- 38th IAHS World Congress Visions for the Future of Housing: Mega Cities, Istanbul, Turkey
- Advances in Steel Structures: Proceedings of Seventh International Conference, Nanjing China
- International Conference on Building Sustainability Assessment, Porto, Portugal
- World Congress on Water, Climate and Energy: Building a Sustainable Global, Dublin, Ireland
- 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria
- 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto, Portugal
- CIB W062: 38th International Symposium, Edinburgh, Scotland, UK
- 2nd World Sustainability Forum, Basel
- Healthy Buildings 2012: 10th International, Brisbane, Australia
- 6th World Aqua Congress: Water Vision 2050, New Delhi
- Global Issues in Enhancing Civil Engineering Learning, Teaching, Research and Practice, London, United Kingdom

Výstupy publikačnej činnosti SvF TUKE za rok 2012 (počet/podiellový počet)					
(údaje z UK TUKE 22.1.2013)					
skratky: DV domáce vydavateľstvo ZV zahraničné vydavateľstvo CC karentované časopisy NCC nekarentované časopisy	ÚPS	ÚIS	ÚTMS	ÚEI	Spolu
Skupina A1, A2	13/ 9,03	16/ 13,27	16/ 11,02	22/ 16,28	67/ 49,6
AAA - vedecká monografia v ZV		1/0,3		1/0,15	2/0,45
AAB - vedecká monografia v DV	1/1	1/1	1/1	5/3,4	8/6,4
ABC - kapitola vo ved. monografii ZV,DV				1/1	1/1
ACB - vysokoškolská učebnica v DV	2/2	2/1,6	1/0,44		5/4,04
BAB - odborná monografia v DV	1/0,8				1/0,8
BCI - skriptá a učebné texty	1/0,5	7/6,8	7/7	9/9	24/23,3
EAI - prehľadové práce	2/0,66	1/0,15	2/0,34	2/0,5	7/1,65
FAI – redakčné a zostavovateľské práce	6/4,07	4/3,42	5/2,24	4/2,23	19/11,96
Skupina B		2/ 1,67	1/ 0,5	7/ 5,7	10/ 7,87
ADC – vedecké práce v zahraničných CC		1/0,67	1/0,5	7/5,7	9/6,87
AGJ - AO, patenty, objavy		1/1			1/1
Skupina C	254/ 231,58	116/ 107,04	117/ 93,58	233/ 210,2	720/ 642,4
ACD – kapitola vo VŠ učebnici v DV	5/5		2/2	1/1	8/8
ADE – vedecké práce v Z časopisoch	43/35,53	17/15,34	10/6,43	48/42,43	118/99,73
ADF - vedecké práce v D časopisoch	24/21,55	11/10,1	9/6,75	17/15,23	61/53,63
AEC - vedecké práce v Z rec. zborníkoch			1/1	7/6,9	8/7,9
AED - vedecké práce v D rec. zborníkoch	1/1		16/16	3/2,9	20/19,9
AFA - pozvané príspevky na Z ved. konf.	2/2	2/2			4/4
AFB - pozvané príspevky na D ved. konf.	4/4	4/4			8/8
AFC - príspevky na Z ved. konferenciách	75/67,67	21/20,1	29/21	69/61,11	194/169,88
AFD - príspevky na D ved. konferenciách	92/86,93	60/54,5	48/38,55	80/73,03	280/253,01
AFE- abstrakty pozvaných príspevkov na Z vedeckých konferenciách	1/1				1/1
AFG- abstrakty príspevkov na Z ved. konf.	1/0,9			6/5,6	7/6,5
AFH - abstrakty príspevkov z D konferencií		1/1			1/1
BDF - odborné práce v D NCC	6/6		1/0,85	2/2	9/8,85
BED - odborné práce v D zborníkoch			1/1		1/1
Skupina D	9/ 9	1/ 1		6/ 4,7	16/ 14,7
AEE – vedecké práce Z nerecenzovaných zborníkoch, monografiách				1/0,2	1/0,2
AFL- postery	3/3			5/4,5	8/7,5
DAI- dizertačné a habilitačné práce	1/1				1/1
GHG – práce na internete	1/1				1/1
GII - rôzne publikácie a dokumenty	4/4	1/1			5/5
SPOLU	276/ 249,61	135/ 123,34	134/ 105,1	268/ 236,88	813/ 714,93
Prepočet na jedného tvorivého pracovníka	12 / 10,85	6,42 / 5,87	10,31 / 8,08	22,34 / 19,74	11,78 / 10,36
Prepočet na jedného tvorivého pracovníka vrátane denných doktorandov	6,42 / 5,8	3,97 / 3,63	5,62 / 5,14	11,17 / 9,87	6,5 / 5,72

4 Medzinárodná spolupráca

Spolupráca so zahraničnými pracoviskami

Na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach sa v súčasnosti uskutočňuje aktívna zmluvná spolupráca s nasledujúcimi zahraničnými univerzitami:

- Belarusian National Technical University, Belarus
- Bergische Universität Wuppertal, Faculty of Architecture, Civil, Mechanical and Safety Engineering, Germany
- Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic

- Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Poland
- Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic
- Czestochowa University of Technology, Faculty of Environmental Engineering and Protection, Poland
- Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukraine
- Chung Hua University, Faculty of Civil Engineering, Department of Architecture and Urban Planning, Republic of China
- Kaunas University of Technology, Kaunas, Chemical Technology Faculty, Department of Silicate Technology, Lithuania
- Lviv Polytechnic National University, Institute of Building and Environmental Engineering, Ukraine
- Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology, Czech Republic
- Rzeszow University of Technology, The Faculty of Civil and Environmental Engineering, Poland
- Szent István University, Faculty of Mechanical Engineering, Hungary
- Technical University Budapest, Faculty of Architecture, Hungary
- Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic
- University of Osijek, Faculty of Civil Engineering, Croatia
- University of Pécs, Hungary

V rámci programu ERASMUS sú uzavreté bilaterálne dohody s nasledovnými partnermi:

Partnerská univerzita	Kontaktná osoba na TUKE
Brandenburg University of Technology Cottbus, Germany	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.
Brno University of Technology, Czech Republic	Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.
Brno University of Technology, Czech Republic	doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.
Cracow University of Technology, Poland	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
Czech Technical University in Prague, Czech Republic	Ing. Eva Panulinová, PhD.
Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.
Kielce University of Technology, Poland	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.
Mendel University in Brno, Czech Republic	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
Panstwowa Wyzsza Szkoła Techniczno-Ekonomiczna Jaroslaw, Poland	Ing. Daniela Káposztássová, PhD.
Sirnak Üniversitesi, Turkey	Ing. Daniela Káposztássová, PhD.
Technical University Munich, Germany	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.
Technical University of Ostrava, Czech Republic	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
The AGH University of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection, Krakow, Poland	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
Transilvania University of Brasov, Romania	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
Universite Paris-est Marne La Vallee, France	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.
University of Debrecen, Hungary	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.
University of Pardubice, Czech Republic	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.
University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Portugal	Ing. Eva Panulinová, PhD.
University of Trento, Italy	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
University of Wuppertal, Germany	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.
Vienna University of Technology, Austria	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.
Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Environmental Engineering, Lithuania	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

Charakteristika výsledkov zahraničnej spolupráce je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Spolupráca na základe zmlúv	Metódy spolupráce, výsledky
AGH University of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environment Protection, Krakow, Poland	publikovanie spoločných vedeckých publikácií; podanie spoločného projektu V4; Erasmus mobility
Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, Institute of Materials Chemistry, Czech Republic	vedecká spolupráca v oblasti optimalizácie mletia pomocou intenzifikátorov a charakterizácie vlastností práškových materiálov; príprava podkladov ako partnerskej organizácie pre 7RP; spoločné publikácie
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	Spolupráca na riešení spoločného projektu APVV v rámci akcie SR-CR koordinovaného ÚSTARCOM Bratislava, zároveň príprava spoločných podujatí v rámci Visegrádskeho strategického programu „Solution of Green Roof Structures in V4 Countries“, organizovanie workshopov napr. v rámci konferencie „Budovy a prostredie“
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Institute of Technology of Building Materials and Components, Czech Republic	vedecká a odborná spolupráca v oblasti materiálového inžinierstva
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Institute of Water Structures, Czech Republic	podanie spoločného projektu ERASMUS IP; podanie spoločného projektu V4; Erasmus mobility; spoločné publikácie, posudzovanie vedeckých publikácií
Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, Department of Hydraulic Structures	vedecká spolupráca v oblasti hodnotenia povodňového rizika; spracovanie plánu študijného pobytu internej doktorandky UEI
Czestochowa University of Technology, Poland	spolupráca pri vydavaní nekonferenčného zborníka: Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	slovensko – rumunská medzivládna vedecko-technická spolupráca APVV SK-RO-0010-10. Bilaterálna spolupráca s názvom: Energetická hospodárnosť vetracieho systému. Výsledkom boli 4 vzájomné stretnutia. Výsledky vedecko-technickej spolupráce boli publikované v 22 článkoch publikovaných v zahraničných a domácich vedeckých nekarentovaných časopisoch a konferenciách
Chung Hua University, Department of Architecture and Urban Planning, Taiwan	spolupráca pri vedení PhD. práce: Importance of water element in the small urban structures as a source of energy independence. Prezentácia výsledkov na výstavách a konferenciách
Instituto Superior Technico of Lisboa, Department of Civil Engineering, Architecture and Geo Resources	podanie bilaterálneho projektu APVV SK-PT
Kaunas University of Technology, Kaunas, Chemical Technology Faculty, Department of Silicate Technology, Lithuania	vedecká spolupráca v oblasti charakterizácie silikátových materiálov; vedecká práca publikovaná v zahraničnom indexovanom časopise v spoluautorstve
Krakow University of Technology, Faculty of Civil Engineering	príprava a riešenie spoločného zahraničného vzdelávacieho projektu Erasmus IP - Integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov podanie bilaterálneho projektu APVV SR-PL Využívanie BIM technológie pre integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov

Lvov Polytechnic National University, Civil and Environmental Engineering Institute, Ukraine	vedecká spolupráca v oblasti materiálového zhodnocovania popolčiekov v príprave stavebných materiálov
Masarykova univerzita v Brně, Ekonomicko-správní fakulta	spoločné publikácie, recenzie vedeckých publikácií, oponovanie záverečných prác
Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology, Czech Republic	podanie a riešenie spoločného projektu V4; spoločné publikácie; Erasmus mobility
Politecnico di Milano; Environmental, Hydraulic, Infrastructures and Surveying Engineering, Italy	študijný pobyt externej doktorandky UEI; príprava spoločnej publikácie
Rzeszow University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Poland	vedecká spolupráca v oblasti environmentálneho inžinierstva a konzultácie k príprave spoločného projektu; podanie spoločného projektu ERASMUS IP; podanie spoločného projektu V4 v oblasti nakladania s dažďovými vodami
Szent István University, Gödöllő, Department of Nature Conservation and Landscape Management	riešenie spoločného projektu V4 v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie; spoločné publikácie
Technical University of Budapest, Faculty of Architecture, Hungary	príprava spoločných podujatí v rámci Visegrádskeho strategického programu „Solution of Green Roof Structures in V4 Countries“, organizovanie workshopov.
Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Czech Republic	vedecká spolupráca v oblasti racionálneho zhodnocovania priemyselných odpadov v stavebníctve; práca v odborovej komisii Úpravníctvo a externé pôsobenie v PhD. štúdiu; posudzovanie vedeckých článkov
The Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Poland	príprava spoločných podujatí v rámci Visegrádskeho strategického programu „Solution of Green Roof Structures in V4 Countries“, organizovanie workshopov, vzájomná spolupráca pri oponovaní vedeckých článkov do časopisov.
The Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukrajina	príprava spoločného vzdelávacieho projektu s V4 cez Visegradský fond.
Universidad de Sevilla Escuela, Tecnica Superior de Ingenieros	spoločná vedecká publikácia - konferencia BETEQ 2012
Universite Paris-est Marne – la – Vallee, France	vedecká a odborná spolupráca v oblasti biokorózie stavebných materiálov
University Aarhus, Aarhus School of Business, Dánsko	spoločná výskumná činnosť, spoločné publikácie
University Debrecen, Faculty of Engineering, Hungary	spolupráca na príprave študijných textov v oblasti technických zariadení a energetiky budov
University of Miskolc, Faculty of Earth Science, Hungary	podanie spoločných projektov Cezhraničnej spolupráce HUSK/1001/2.1.2
University of Osijek, Faculty of Civil Engineering, Croatia	vedecká spolupráca v oblasti zhodnocovania popolčiekov v cestnom staviteľstve; posudzovanie vedeckých prác
University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering	príprava a riešenie spoločného zahraničného vzdelávacieho projektu Erasmus IP - Integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov vedecká spolupráca v oblasti technológie, riadenia a organizácie v stavebníctve

Vienna University of Technology, Austria	študijný pobyt doktoranda na zahraničnom pracovisku pod vedením Ass. Prof. Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Azra Korjenic, aktívna spolupráca, spoločná publikácia na konferencii „Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov 2012“
Vienna University of Technology, Austria	práca na spoločnom výskume, spoločné workshopy, príprava spoločných publikácií. Jeden spoločný článok vyšiel v indexovanom časopise Engineering v USA, jeden článok bol pripravený k publikovaniu, bol zaslaný do časopisu „Automation of Construction“ ďalší príspevok bol zaslaný do „Building Simulation“
Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Environmental Engineering, Lithuania	prijatie pracovníkov v rámci programu Erasmus; spracovanie stanovísk ku obhajovaným dizertačným prácam.

Mobility a prijatia pracovníkov

Študijné pobyty, vyslania a prijatia

Prehľad o študijných pobytoch zamestnancov a doktorandov SvF v zahraničí, prijatiach zahraničných hostí a študentov v rámci rôznych mobility programov:

Vyslania zamestnancov a doktorandov SvF do zahraničia

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt/ Inštitúcia	Termín
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Obhajoba PhD práce Ing. Muller Ing. Kollář	31.01
VŠB Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Obhajoba PhD práce Ing. Oravec	16.03.
Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste, Italy	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Daniela Káposztássová, PhD.	CIP-IEE-2011 № 296885, PINE - Promoting Industrial Energy Efficiency	21.- 22.03.
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Habilitácia v odbore PS Ing. Šikula, PhD.	04.04.
Mendelová univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, ČR	Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD.	ERASMUS	01.- 06. 05.
University of technology Kielce, Kielce, Poland	RNDr. Eva Terpáková, PhD.	ERASMUS	14.- 18. 05.
VUT Brno, Stavebná fakulta	Ing. Eva Panulinová, PhD.	ERASMUS	11.- 15. 6.
ČR, ČVUT v Praze, Fakulta stavební	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	IP Erasmus	24.6.- 07.07.
VŠB-TU Ostrava, Stavebná fakulta	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Obhajoba PhD práce Ing. Ožanovej	06. 09.
Bulharsko, Varna, Varna Free University „Chernorizets Hrabar“	Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	ERASMUS	09.- 17. 09.
XIII Międzynarodowa Konferencja Ekologiczna Brzozów 2012, Ecological, sozological and touristic aspects of balanced development of the	Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Lenka Gaňová	APVV SK-PL	25. 09.

border regions in Poland, Slovakia and Ukraine Muzeum Regionalne, Brzozow, Poland			
ČR, VŠB TU v Ostrave, Fakulta stavební	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Obhajoba PhD práce Ing. Bc. Oldřicha Suchardy, DiS.	12.10.
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	Ing. Peter Kapalo, PhD.	APVV SK-RO-0010-10	14.- 20.10.
CIRCE Campus Río Ebro. Universidad de Zaragoza, Spain	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Daniela Káposztássová, PhD.	CIP-IEE-2011 № 296885, PINE - Promoting Industrial Energy Efficiency	12.- 16.11.
HGF, VŠB TU Ostrava	prof. RNDr. Nadežda Številova, PhD.	doktorská skúška Ing. Březinová	29.11.
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	Ing. Peter Kapalo, PhD.	APVV SK-RO-0010-10	04.- 06.12.
HGF, VŠB TU Ostrava	prof. RNDr. Nadežda Številova, PhD.	Obhajoba PhD práce Ing. Dvorský Ing. Štastný	12.12.

Prijatia v rámci rôznych programov, projektov

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt/ Inštitúcia	Termín
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	MSc. Eng. Kamil Pochwat	ERASMUS	12.- 13.04.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Dr. hab. inż. Daniel Słyś, prof. PRz.	ERASMUS	12.- 13.04.
Vilnius Gediminas Technical University, Department of Water Management, Vilnius, Lithuania	Assoc. professor Mindaugas Rimeika	ERASMUS	23.05.- 27.06.
LVR Wuppertal, Nemecko	Dipl. Ing. BBA Carsten Brausch	Colloquium	10.05.
VŠB Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	Ing. Pavel Oravec Ing. Pavel Vlček	ERASMUS	11.05.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Mgr. inż. Agnieszka Stec	ERASMUS	05.- 06.06.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	PhD. Eng. Tadeusz Bewszko	ERASMUS	05.- 06.06.

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Česká republika	doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger	IP LLP ERASMUS	14.-17.06.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Česká republika	Ing. Hana Uhmánová, PhD.	IP LLP ERASMUS	14.-19.06.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Mgr. Inż. Katarzyna Pietrucha-Urbanik	IP LLP ERASMUS	19.- 22.06.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	MSc. Inż. Krzysztof Boryczko	IP LLP ERASMUS	19.- 22.06.
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Dr. Inż. Andrzej Studzinski	IP LLP ERASMUS	19.- 22.06.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Česká republika	doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger	IP LLP ERASMUS	20.- 22.06.
Technical University of Cluj – Napoca, Department of Building Services, Rumunsko	Doc.Cornel Muntea, Ing. F Domnita Iorin, PhD.	APVV SK-RO-0010-10 / Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	20.- 23.06.
Urban Design Studies Unit at the Department of Architecture, University of Strathclyde, Glasgow, UK	Dr. Sergio Porta PhD.	Dizertačná skúška a obhajoba písomného referátu Ing. arch. Š. Tkáč	05.- 07.09
Technical University of Cluj – Napoca, Department of Building Services, Rumunsko	Doc.Cornel Muntea, Ing. F Domnita Iorin, PhD.	APVV SK-RO-0010-10 / Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	23.- 29.09.
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	doc. Ing. Miloš Kalousek, PhD. doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc. Ing. Miloš Lavický, PhD.	ERASMUS	28.09.- 05.10.
Lucerne University of Applied Sciences and Arts, Center for Integral Building Technology, Švajčiarsko	Prof. Urs-Peter Menti Dr.- Ing. Benoit Sicre Dr. – Ing. Tjeerd de Neef	Prezentácia vedeckých aktivít ÚPS, SvF TUKE a zástupcov Lucerne University	23.10.

Študijné – výmenné pobyty

Meno	Pracovisko	Prijímajúca inštitúcia	Program/Projekt /Inštitúcia	Dĺžka trvania pobytu
Ing. arch. Štefan Tkáč	ÚPS	Chung Hua University Hsinchu City, Taiwan R.O.C.	Bilaterálna dohoda Medzi TUKE a CHU, Chung Hua University Taiwan R.O.C; pobyt v rámci dvojitého diplomu PhD; College of	16 týždňov

			Architecture and Urban Planning	
Ing. Peter Kapalo, PhD.	ÚPS	Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	APVV SK-RO-0010-10 / Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	1,5 týždňa
Ing. arch. Štefan Tkáč	ÚPS	Taiwan External Trade Development Council (TAITRA) a Chung Hua University Taiwan	Bilaterálna dohoda Medzi TUKE a CHU	4 týždne
Ing. Anna Vašková, PhD.	ÚPS	Vienna University of Technology, Institute of Building Construction and Technology, Research Center of Building Physics and Sound Protection	Akcia Rakúsko – Slovensko/Štipendium Ernsta Macha Akcie Rakúsko – Slovensko pre doktorandov (SK do AT) /SAIA, n. o.	16 týždňov

Prehľad vyslaných študentov SvF

Meno	Prijímajúca inštitúcia	Program/Projekt /Inštitúcia	Semester/Termín
Bc. Matúš Močáry	Technische Universität Munchen	ERASMUS	ZS
Filip Kšiňan	Technische Universität Munchen	ERASMUS	ZS
Bc. Martin Olšavský	ČVUT Praha, CZ	ERASMUS	ZS
Bc. Jana Fujaková	ČVUT Praha, CZ	ERASMUS	ZS
Bc. Eva Daňková	University of Trento, IT	ERASMUS	ZS
Jozef Čech Špirek	University of Trento, IT	ERASMUS	ZS
Ing. Stanislav Piovár	ČVUT Praha, CZ	ERASMUS	LS
Bc. Matúš Hlohin	Lacomba Architectura, Španielsko	-	ZS*

ZS – Zimný semester/ LS – Letný semester *zahraníčná stáž v podniku

Prehľad mobilít prijatých študentov na SvF

Meno	Domáce pracovisko	Prijímajúce pracovisko	Program/Projekt /Inštitúcia	Semester/Termín
Erkan Yüce	Sirnak Üniversitesi, TR	SvF	ERASMUS	ZS
Habat Baykara	Sirnak Üniversitesi, TR	SvF	ERASMUS	ZS
Nadia Parakhina	Donbas University of Technology	ÚIS	VISEGRAD FUND	ZS

ZS – Zimný semester/ LS – Letný semester

5 Odborná činnosť

Spolupráca na národnej úrovni

Akademické pracoviská:

- Akadémia ozbrojených síl Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš
- PU v Prešove
- SPU v Nitre - Technická fakulta
- STU Bratislava - Stavebná fakulta
- TU vo Zvolene - Drevárska fakulta, Fakulta ekológie a environmentalistiky
- TUKE - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Hutnícka fakulta, Strojnícka fakulta, Fakulta umení, Fakulta výrobných technológií
- UK v Bratislave - Prírodovedecká fakulta
- UPJŠ v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

- ŽU v Žiline - Stavebná fakulta, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Výskumné ústavy:

- Slovenský hydrometeorologický ústav, Košice
- Technický a skúšobný ústav stavebný v Košiciach
- ÚSTARCH SAV, Bratislava
- Ústav anorganickej chémie SAV, Bratislava
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach
- Ústav geotechniky SAV, Košice
- Ústav materiálového výskumu SAV, Košice
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav, Košiciach
- VUIS - CESTY s.r.o., Bratislava
- VUSI - Výskumný ústav stavebnej informatiky, Košice

Organizácie a firmy:

- ACO stavebné prvky, s.r.o., Bratislava
- AQUAPLAST - plus, s.r.o., Košice
- ARDEX Baustoff, s.r.o., Brno
- ARECO, a.s., Bratislava
- Architektonická kancelária ÁTRIUM, Košice
- Architektonická kancelária DPA, Košice
- Asociace Blower Door CZ, Rakovník, ČR
- ASUAN a. s., Košice
- ATREA s.r.o., Jablonec nad Nisou
- ATRO s.r.o., Banská Bystrica
- AZ FLEX a.s., Žilina
- BEKAERT Petrovice, s.r.o., Petrovice u Karviné
- Betón Racio, s.r.o. Trnava
- Bramac - strešné systémy, s.r.o. Ivanka pri Nitre
- Caparol Slovakia, s.r.o., Bratislava
- CENEKON, s.r.o.
- D.C.C.I., s.r.o., Martin
- Dekonta Slovensko, s.r.o. Bratislava
- DELTA OnLine, Košice
- Doka Slovakia – Debniaca technika, s.r.o. Bratislava
- Dopravoprojekt, a.s. Bratislava, stredisko Prešov
- E.D.T., spol., s.r.o., Bratislava
- Ecopoint, Bratislava
- Eiffage construction SR, s.r.o., Košice
- Ekolab, Košice
- Ekostav a.s., Košice
- Electrodesign ventilátory sk, s.r.o., Košice
- ELNEC, spol. s r.o, Prešov
- Envirocentrum s.r.o., Košice
- Eurovia SK, Košice
- GEA klimatizácia, s.r.o., Košice
- Geberit, Slovensko. Bratislava
- Grimm s.r.o., Bratislava
- Grundfos, s.r.o., Bratislava
- Hauraton Verwaltung GmbH, O.Z.Z.O, Bratislava
- Helcman - MH Trade, Košice
- Henkel Slovensko, s.r.o., Bratislava
- HERZ, s.r.o., Bratislava
- HOFATEXSmrečina a.s., Banská Bystrica
- HONORS s.r.o., Liptovský Mikuláš
- ChromSpec Slovakia s.r.o., Košice
- IMOS – Systemair, s.r.o., Kalinkovo

- IS a.s., Košice
- ISOLA s.r.o., Košice
- ISOVER – Saint-Gobain Construction Products, s.r.o, Bratislava
- ISPO, s.r.o. Prešov
- KFŠ – Delta s.r.o., Bardejov
- Kobok, s.r.o. Piesok
- KROS a.s., Žilina
- LG Electronics s.r.o., Bratislava
- MC – Bauchemie, s.r.o. Bratislava
- Metrostav Praha a.s., Praha
- MINOVA BOHEMIA, s.r.o., Ostrava
- NITRASKLO, a.s. Nitra
- Odpadservis, Košice
- PERI, s.r.o., Senec
- PipeLife Slovakia, s.r.o., Piešťany
- PORFIX, a.s., Bratislava
- Považské cementárne a.s., Ladce
- Pow-en, a.s., Bratislava
- Profi-chlad s.r.o., Košice
- RADEN, s.r.o., Košice
- RADIX UNION a.s., Košice
- Raven, a.s. Banská Bystrica
- REHAU, s.r.o. Bratislava
- RIGIPS Slovakia, s.r.o. Trnava
- ROCKWOOL, s.r.o. Bratislava
- Ruukki Slovakia, s.r.o., Bratislava
- Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Divízia Isover, Bratislava Divízia
- Weber-Terranova, Košice
- SEMOS, spol. s r.o., Prešov
- SIRCONTEC s.r.o., Nová Dubnica
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s., Bratislava
- Spectro APS s.r.o, Martin
- STACHEMA Bratislava s.r.o., pobočka Košice
- STOMIX Košice, s.r.o., Košice
- SUDOP TRADE, s.r.o Košice
- Systemair a.s., Bratislava
- ŠTOR CAD computers, s.r.o., Košice
- Tectum-Geosynthetic, s.r.o., pobočka Košice
- Tepelné hospodárstvo, s.r.o. Košice
- Termospol a.s., Košice
- Thermosolar, s.r.o. Žiar nad Hronom
- V.O.Č. Slovakia s.r.o., Košice
- V.O.D.S., a.s. Košice
- Vlaro, s.r.o., Košice
- Východoslovenské stavebné hmoty – Cementáreň Turňa nad Bodvou
- Východoslovenské vodárenská spoločnosť, Košice
- VZT mont a.s., Košice
- Wavin Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou
- Winkhaus ČR, s.r.o., Mnichovice
- ZAPA beton SK, Košice
- ZIGO, Košice
- ŽPSV a.s., Čaňa

Iné:

- Bytový podnik mesta Košíc
- Košický samosprávny kraj
- Magistrát mesta Košice, ÚHA mesta Košice

- Mestská časť Košice – Staré mesto
- Mestský úrad Humenné
- Obecný úrad, Markušovce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
- Slovak mirror group CEN WG 11
- Slovenská akustická spoločnosť
- Slovenská asociácia asfaltových vozoviek
- Slovenská cestná spoločnosť
- Slovenská inovačná a energetická agentúra
- Slovenská komora stavebných inžinierov
- Slovenská obchodná a priemyselná komora, Prešov
- Slovenská rada pre zelené budovy, Bratislava
- Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
- Slovenská spoločnosť pre zahraničnú politiku
- Slovenská správa ciest Bratislava, IVSC Košice
- Slovenská tunelárska asociácia
- Slovenský ekonomický a kultúrny úrad, Taipei
- Slovenský plynárenský priemysel a.s.,
- Slovenský ústav technickej normalizácie
- Slovenský vodohospodársky podnik
- Stavebné fórum.sk a Cross-point n.o.
- Stavebné úrady SR
- Taipejská reprezentačná kancelária, Bratislava
- TEHO a.s. Košice
- Úrady ŽP, SR
- Zložky štátnej správy (súdy, polícia, prokuratúra)
- Železnice Slovenskej republiky

Organizovanie vedecko-odborných podujatí

Názov podujatia	Odborný garant	Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	prof. Ing. D. Katunský, PhD. prof. RNDr. N. Številová, PhD.	09.- 10.02. Košice	52
Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov – 2012 Konferencia s medzinárodnou účasťou	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	07.- 09.03. Vysoké Tatry, Podbanské	80
Convention for the Solution of “Problems of Green Roofs” for the Visegrad Strategic Program - workshop	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	09.03. Vysoké Tatry, Podbanské	25
Životné prostredie – problémy a možnosti riešenia	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	19.- 21.03.	60
4. Cassotherm 2012 IV. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	16.- 18.04. Vysoké Tatry, Stará Lesná	20
Oceňovanie a riadenie stavebných projektov Vedecko-odborná konferencia	prof. Ing. Ivan Hyben, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	19.- 20.04. Košice	50
IX. Medzinárodná vedecká konferencia SvF TUKE pri príležitosti 35. výročia založenia SvF	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	22.- 24.05. Košice	250

Program celoživotného vzdelávania IP LLP ERASMUS	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.	10. -23.06 Košice	22
8. konferencia s medzinárodnou účasťou Pozemné komunikácie a dráhy Súčasná a potenciálne inovatívne výstupy v dopravnom staviteľstve	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	13.- 14.09. Hrádok	40
VII. konferencia s medzinárodnou účasťou Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	13.- 14.11. Herľany	50
XI. Zdravotno – technické stavby – Malé vodné diela – Krajina a voda (LAWA)	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	19.- 21.11. Stará Lesná	60
Matematika a geometria v inžinierskych problémoch Vedecký seminár	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	23.11. Košice	8
Integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov Vedecký seminár	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	13.12. Košice	21
Zvyšovanie odbornej kvalifikácie znalcov	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	TUKE	45

Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach

Názov konferencie	Miesto konania	Termín	Meno účastníka
Zahraničné konferencie, semináre			
Konferencie doktorského studia - Juniorstav 2012	Brno, Česká republika	25.- 27.01.	Ing. Marek Kušník, PhD. Ing. Michal Fridrich Ing. Lenka Gaňová Ing. Vladimír Geletka Ing. Marián Holub Ing. Marek Krajňák Ing. Peter Podmanický Ing. Tomáš Renčko Ing. arch. Lukáš Sečka Ing. Eva Singovszká Ing. Lenka Zvijáková Ing. Eva Fedáková Ing. Jana Petriková
4th World Conference on Educational Sciences 2012	Barcelona, Spain	01.- 05.02.	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.
"World Sustainable Energy Days 2012 (WSED)" Tabula Projekt, internationalen Experten-Workshop, mit dem Schwerpunkt "Europäische Gebäudetypologien"	Wels, Rakúsko	29.02.	Ing. Anna Vašková, PhD.
Wastestorming 2012 - An international conference on waste management	Pécs, Maďarsko	01.- 01.03.	Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD. Ing. Marcela Ondová, PhD. Ing. Eva Singovszká
ÖIR-Symposium: Smart Cities von Österreichisches Institut für Raumplanung	Wien, Rakúsko	15.03.	Ing. Anna Vašková, PhD.
7th International Conference on Advances in Steel Structures	Nanjing, Čína	11.- 23.04.	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Pavol Beke, PhD.
2012 International Conference on Power	Hong Kong,	12.- 13.04.	Ing. arch. Štefan Tkáč

and Energy Systems - ICPEs 2012	Čína		
38th IAHS World Congress, Visions for the Future of Housing: Mega Cities	Istanbul, Turecko	15.- 20.4.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Natália Junáková, PhD. Ing. Daniela Káposztássová, PhD. Ing. Marcela Ondová, PhD.
IEA Annex 55 – Meeting: "Reliability of Energy Efficient Building Retrofitting - Probability Assessment of Performance & Cost "	Wien, Rakúsko	23.- 25.04.	Ing. Anna Vašková, PhD.
Konferencia s odbornou exkurziou „Rekreace a ochrana přírody“ - ruku v ruce	Křtiny, Česká republika	02.- 04.05.	Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD.
IWA World Congress on Water, Climate and Energy	Dublin, Írsko	12.- 17. 05.	Ing. Lenka Zvijáková
Medzinárodná ŠVOČ	Brno Česká republika	16.- 18.05.	doc. Ing. Sergej Priganc, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD. Ing. Mariya Holubka
BSA 2012 – Building Sustainability Assessment	Porto, Portugalsko	22.- 27.05.	Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD. Ing. Milan Porhinčák
III International Conference of Science and Technology - Infraeko 2012	Kraków, Poľsko	30.05.- 02.06.	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Lenka Gaňová Ing. Gabriela Rejdovjanová
12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO - SGEM Renewable Energy Sources and Clean Technologies	Albena, Bulharsko	17.- 23.06.	Ing. Martin Gavlík, PhD. Ing. Marek Kušník, PhD. Ing. Richard Nagy, PhD. Ing. Pavol Fedorčák Ing. Tomáš Renčko
Konferencia Pozemní komunikace 2012	Praha, Česká republika	21.06.	Ing. Marián Dubravský Ing. Peter Orolin Ing. Juraj Sad
Healthy Building 2012 10th International Conference	Brisbane, Austrália	06.- 14.07.	prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.
8. International conference of PhD students	Miškolc, Maďarsko	06.- 10.08.	Ing. Marián Dubravský Ing. Peter Orolin Ing. Juraj Sad
Congress on Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation - CHISA 2012	Praha, Česká republika	25.- 29.08.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. Mgr. Júlia Čigášová
Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES 2012	Praha, Česká republika	25.- 30.08.	Ing. Milan Porhinčák Ing. Monika Čuláková
Medzinárodná konferencia- International Conference on applied Electrical Engineering and Informatics 2012	Kiel, Nemecko	25.08. – 03.09.	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.

38th International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings	Edinburg, Škótsko	27.- 30.08.	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.
BETEQ 2012 - International Conference on Boundary Element Techniques	Praha, ČR	03.- 05.09.	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.
Letní škola TZB	Šternberg	04.- 06.09.	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.
4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation -WasteEng 2012	Porto, Portugalsko	09.- 14.09.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Lenka Palaščáková
3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation - BOSICON 2012	Rím, Taliansko	11.- 17.09.	doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. Ing. Marián Holub
11 International research - technical conference on the Problems of Designing, Construction and use of Low Energy Housing - ENERGODOM 2012	Krakow, Poľsko	12.- 14.09.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD. Ing. Richard Baláž Ing. Zuzana Karelová Ing. Clayton Stone
Symposium Global Issues in Enhancing Civil Engineering Learning, Teaching, Research and Practice - AECEF 2012	Londýn, UK	13.- 14.09.	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Daniela Káposztásová, PhD. Ing. František Vranay, PhD.
7. ročník odborné konference: Podlahy a povrchové úpravy ve stavebnictví 2012	Praha, ČR	19.- 20.09.	Ing. Róbert Rudišín, PhD. Ing. Maroš Nemeč
Konferencia Katedier a ústavov pozemných stavieb stavebných fakúlt SR a ČR	Brno, ČR	19.- 21.09.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD. Ing. Anna Vašková, PhD. Ing. Martin Kamenský Bc. Tatiana Gajdošová
XIII Międzynarodowa Konferencja Ekologiczna Brzozów 2012	Brzozów, Poľsko	25.09.	Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Lenka Gaňová
Seminár ERDIT 2012	Ostrava, Česká republika	10.- 12.10.	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
Konferencia Technical Instalation:Instalatii pentru inceputul mileniului trei 2012	Sinaia, Rumunsko	17.- 19. 10.	Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. Marek Kušník, PhD.
4th International Conference Advanced Composite Materials Engineering: COMAT 2012 and 2nd International Conference: Research and Innovation in Engineering	Brasov, Rumunsko	18.- 20.10.	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
CzechSTAV 2012: Trendy ve stavebnictví – mezinárodní vědecká online-konferencia	Hradec Králové, ČR online - konferencia	22.- 26.10.	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD. Ing. Iveta Bullová, PhD. Ing. Róbert Rudišín, PhD. Ing. Marcela Spišáková, PhD.

			Ing. Zuzana Struková, PhD. Ing. Alena Tažiková, PhD. Ing. Marek Krajňák Ing. Maroš Nemeč Ing. Tibor Šoltés
Budovy a prostredí - EnviBUILD 2012	Brno, ČR	25.- 26.10.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD. Ing. Clayton Stone
International PhD & DLA Symposium	Pécs, Maďarsko	28.- 30.10.	Ing. Marián Holub Mgr. Júlia Čigášová
8th PhD & DLA Symposium	Pécs, Maďarsko	29.- 30.10.	Ing. arch. Miloslav Kováč Ing. arch. Štefan Tkáč
10th International Scientific Conference People, buildings and environment 2012	Lednice, Česká republika	07.- 09.11.	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. Ing. Marcela Spišáková, PhD. Ing. Zuzana Struková, PhD. Ing. Eva Szingovská
Structura 2012 Mladí výzkumníci	Ostrava, ČR	08.- 09.11.	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. Ing. Róbert Rudišin, PhD. Ing. Pavol Fedorčák Ing. Ján Lojkovics Ing. Maroš Nemeč Ing. Emese Šiváková
Simulace budov a techniky prostředí 2012 7. konferencia IBPSA-CZ	Brno, ČR	08.- 09.11.	Ing. František Vranay, PhD.
2nd International Conference on Civil Engineering and Building Materials - CEBM2012	Hong Kong, Čína	17.- 18.11.	Ing. arch. Štefan Tkáč
6th World Aqua Congress	New Delhi, India	28.- 30.11.	RNDr. Pavol Purcz, PhD.
MMK 2012 - on line konferencia	Hradec Králové, ČR	10.- 14.12.	Ing. Róbert Rudišin, PhD.
Domáce konferencie, semináre			
Medzinárodný seminár zástupcov katedier a ústavov kovových a drevených konštrukcií ČR a SR	Žilina	30.- 31.01.	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD.
Teplárenstvo – ako ďalej? Odborná konferencia SIEA a SZVT	Piešťany	02.- 03.02.	Ing. František Vranay, PhD.
Konferencie s medzinárodnou účasťou: Nestmelené a hydraulicky stmelené vrstvy vozoviek od projekcie po stavbu	Podbanské	08.- 10.02.	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiiová, PhD.
Seminár doktorandov 2012	Košice	09.- 10.02.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. Ing. Richard Baláž Ing. Pavol Fedorčák Ing. Lenka Gaňová Ing. Martin Gavlík Ing. Vladimír Geletka Ing. Martin Kamenský

			Ing. Zuzana Karelová Ing. Marek Kušnir Ing. Maroš Nemeč Ing. Lenka Palaščáková Ing. Peter Petrilák Ing. Milan Porhinčák Ing. Tomáš Renčko Ing. Jarmila Rimbalová Ing. Eva Singovszká Ing. arch. Lukáš Sečka Ing. Miroslav Stajanča Ing. Emese Šiváková Ing. Lenka Zvijáková Ing. Miroslava Želinková Ing. Mariya Holubka
Vykurovanie 2012 – 20. medzinárodná konferencia	Stará Ľubovňa	27.- 02.03.	Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. František Vranay, PhD. Ing. Pavol Fedorčák Ing. Martin Gavlík Ing. Miroslav Košičan Ing. Jarmila Rimbalová
Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov - 2012 Konferencia s medzinárodnou účasťou	Podbanské, Vysoké Tatry	07.- 09.03.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Daniela Káposztásová, PhD. Ing. Róbert Rudišin, PhD. Ing. Stanislav Tóth, PhD. Ing. Anna Vašková, PhD. Ing. Richard Baláž Ing. Štefan Karabáč Ing. Maroš Nemeč Ing. arch. Lukáš Sečka Ing. Emese Šiváková
Konferencia s medzinárodnou účasťou, Meeting of the Visegrad Strategic Program „Solution of Green Roof Structures in V4 Countries”	Vysoké Tatry, Podbanské	07.- 09.03.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. Ing. Róbert Rudišin, PhD.
Medzinárodná konferencia Životné prostredie – problémy a možnosti riešenia	Stará Lesná	19.- 21.03.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD. Mgr. Júlia Čigášová Ing. Marián Holub Ing. Baryalai Tahzib Ing. Gabriela Rejdovjanová
Sympóziu IGS - Geosyntetika v geotechnike	Bratislava	03.04.	Ing. Eva Panulinová, PhD.
Správa budov 2012 Medzinárodná konferencia	Tatranské Matliare	12.- 13.04.	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. František Vranay, PhD. Ing. Jarmila Rimbalová
CASSOTHERM – medzinárodná vedecko- odborná konferencia	Stará Lesná, Vysoké Tatry	16.- 18.04.	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. doc. Ing. Anna Sedláková, PhD. Ing. Peter Kapalo, PhD.

			Ing. Katarína Knížová, PhD. Ing. Martin Kováč, PhD. Ing. Richard Nagy, PhD. Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD. Ing. Miroslav Košičan
Oceňovanie a riadenie stavebných projektov – vedecko-odborná konferencia	Košice	19.- 20.04.	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Tibor Šoltés
Konferencia Znovupoužitie materiálov na stavebné účely	Nový Smokovec	23.- 25.04.	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. Ing. Mariya Holubka Ing. Peter Orolin
2. ročník EUROSTAV CONFERENCE	Bratislava	25.04.	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.
Drevostavby a ekologické bývanie 2012, vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou	Zvolen	26.04.	Ing. arch. Lukáš Sečka
II. Vedecká konferencia doktorandov LF	Košice	09.- 10.05.	Ing. Baryalai Tahzib
Mladý vedec 2012 4. ročník doktorandskej konferencie	Košice	22.- 25.05.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD. Ing. Jozef Čabala Mgr. Júlia Čigášová Ing. Lukáš Drab Ing. Daniel Dubecký Ing. Marián Dubravský Ing. Eva Fedáková Ing. Pavol Fedorčák Ing. Michal Fridrich Ing. Lenka Gaňová Ing. Martin Gavlík Ing. Vladimír Geletka Ing. Marián Holub Ing. Mariya Holubka Ing. Kateryna Chupajeva Ing. Štefan Karabáč Ing. Kristián Kondáš Ing. Marek Krajňák Ing. Jozef Kšiňan Ing. Marek Kušnír Ing. Štefan Kušnír Ing. Darina Kušnírová Ing. Vít Macek Ing. Stanislav Piovár Ing. Milan Porhinčák Ing. Lenka Palaščáková Ing. Peter Petrilák Ing. Jarmila Rimbalová Ing. Tomáš Renčko Ing. Peter Sabol Ing. Dávid Sagan Ing. Eva Singovszká Ing. arch. Lukáš Sečka Ing. Marek Spišák Ing. Tibor Šoltés Ing. Róbert Šoltýs Ing. Miroslav Štajanča

			<p>Ing. Juraj Talian Ing. Peter Vernársky Ing. Marek Zozulák Ing. Lenka Zvijáková Ing. Lenka Župová</p>
<p>IX. medzinárodná konferencia (35. výročie založenia SvF TUKE)</p>	<p>Košice</p>	<p>22.- 25.05.</p>	<p>prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD. doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Sergej Priganc, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. doc. Ing. Michal Tomko, PhD. doc. Ing. Roman Vodička, PhD. doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Hassan Al-Husseini, PhD. Ing. Ľubomír Ambriško, PhD. RNDr. Lucia Baranová, PhD. Ing. Pavol Beke, PhD. Ing. Ivo Demjan, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Jozef Junák, PhD. Ing. Natália Junáková, PhD. Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. Daniela Káposzátsová, PhD. Ing. Jana Katunská, PhD. Ing. Katarína Knížová, PhD. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Viktória Kožlejšová, PhD. Ing. Martin Kováč, PhD. Ing. Marek Mojdis, PhD. Ing. Richard Nagy, PhD. RNDr. Tatiana Olejníková, PhD. Ing. Marcela Ondová, PhD.</p>

			Ing. Eva Panulinová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. RNDr. Pavol Purcz, PhD. Ing. Dušan Sarka, PhD. RNDr. Eva Stanová, PhD. Ing. Alena Tažiková, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD. Ing. Stanislav Tóth, PhD. Ing. Tomáš Varga, PhD. Ing. Renáta Vargová, PhD. Ing. František Vranay, PhD. Ing. Martin Kamenský Ing. Iveta Hegedusová Ing. Peter Orolin Ing. Clayton Stone
Softvérová podpora správy majetku a budov - FM (Vymedzenie pojmu facility managementu ako jedného z nástrojov riadenia modernej spoločnosti.)	Košice	24.05.	Ing. Jarmila Rimbalová
II. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou SEA/EIA 2012	Tále	29.- 30.05.	Ing. Lenka Zvijáková
International conference about structural materials oriented on production, testing and evaluation of structural materials, concrete, steel and composite structures - Construmat 2012	Terchová	30.- 01.06.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. Ing. Jozef Junák, PhD. Ing. Marcela Ondová, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD.
Workshop Ako postaviť dom do 15.000,- €	Zemplínske Jastrabie	02.06.	Ing. Monika Čuláková Ing. Milan Porhinčák
Vetranie a klimatizácia 14. ročník vedecko-odbornej konferencie	Tatranská Lomnica	07.- 08.06.	prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.
TOP 2012: Technika ochrany prostredia – medzinárodná konferencia	Častá - Papiernička	26.- 28.06.	prof. Ing. Ivan Hyben, PhD. Ing. Peter Orolin
20. konferencia k problematike mestských pamiatkových centier - BARDKONTAKT 2012	Bardejov	21.- 22.08.	Ing. arch. Lukáš Sečka
8. konferencia s medzinárodnou účasťou Pozemné komunikácie a dráhy – PKaD 2012	Hrádok	13.- 14.09.	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. Ing. Marián Dubravský Ing. Mariya Holubka Ing. Peter Orolin
Konferencia Facility management 2012	Bratislava	25.- 28.09.	Ing. Jarmila Rimbalová
IV. konferenciu Vyšehradských krajín LUMEN V4 2012	Bratislava	26.- 28.09.	Ing. Kristián Kondáš
Steel Structures and Bridges 2012 23rd Czech and Slovak International Conference	Podbanské	26.- 28.09.	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Marek Mojdis, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. Ing. Lukáš Drab Ing. Daniel Dubecký
Konferencia Geotechnika 2012	Horný Smokovec	26.- 28.09.	Ing. Slávka Harabinová, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.

10th international conference New Trends in Statics and Dynamics of Buildings	Bratislava	03.- 05.10.	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.
Konferencia Betonárske dni 2012	Bratislava	24.10. - 26.10.	doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.
SANHYGA 17. medzinárodná konferencia	Piešťany	25.- 26.10.	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. Daniela Káposzátsová, PhD. Ing. Zuzana Karellová
XXI. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy	Hrádok	25.- 26.10.	Ing. Marián Dubravský
Local Mechanical Properties, 9.th International Conference LMP 2012	Levoča	07.- 09.11.	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.
Konferencia Partikulárne látky vo vede, priemysle a ŽP	Herľany	13.- 14.11.	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. Ing. Jozef Junák, PhD. Ing. Natália Junáková, PhD. Ing. Marcela Ondová, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD. Mgr. Júlia Čigášová Ing. Marián Holub Ing. Martina Kovalčíková Ing. Lenka Palaščáková Ing. Petra Pavlíková Ing. Eva Singovszká
Konferencia s medzinárodnou účasťou, Zdravotno – technické stavby – Malé vodné diela – Krajina a voda - LAWA 2012	Stará Lesná	19.- 21.11.	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD. Ing. Daniela Káposzátsová, PhD. Ing. Lenka Gaňová Ing. Zuzana Karellová Ing. Gabriel Markovič Ing. Gabriela Rejdovjanová Ing. Lenka Zvijáková
Prezentačný deň BASF výrobkov	Košice	20.11.	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.
2. odborný seminár – Navrhovanie mostov podľa európskych noriem	Herľany	04.- 05.12.	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Pavol Beke, PhD. Ing. Renáta Vargová, PhD.
5. seminár Vedecko-výskumná činnosť ÚIS - prezentácia výsledkov	Herľany	04.- 05.12.	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Vincent Kvočák,

			PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Sergej Priganc, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. doc. Ing. Michal Tomko, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Hassan Al-Hussein, PhD. Ing. Lubomír Ambriško, PhD. Ing. Pavol Beke, PhD. Ing. Ivo Demjan, PhD. Ing. Iveta Hegedusová Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Marek Mojdis, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. Ing. Tomáš Varga, PhD. Ing. Renáta Vargová, PhD. Ing. Kateryna Chupajeva Ing. Lukáš Drab Ing. Daniel Dubecký Ing. Marián Dubravský Ing. Eva Fedáková Ing. Mariya Holubka Ing. Jozef Kšiňan Ing. Štefan Kušnír Ing. Darina Kušnírová Ing. Peter Orolin Ing. Stanislav Piovár Ing. Peter Sabol Ing. Dávid Sagan Ing. Róbert Šoltýs Ing. Peter Vernársky
--	--	--	---

Členstvo v medzinárodných a národných spoločnostiach, komisiách a radách

prof. Ing. Ivan Hyben, PhD.

- člen Akreditačnej komisie vlády SR
- predseda pracovnej skupiny č. 5 - Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo, Akreditačnej komisie vlády SR
- člen pracovnej skupiny č. 4 - Umenie, Akreditačnej komisie vlády SR
- člen pracovnej skupiny č. 14 - Strojárstvo, Akreditačnej komisie vlády SR
- člen redakčnej rady odborného časopisu Stavebný trh. Vydavateľ: B&GROUP s.r.o.
- člen redakčnej rady časopisu Znalectvo
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE
- člen Rady konzultantov stavebnej sekcie ÚSI ŽU Žilina
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore stavebníctvo
- osoba zodpovedná za výkon znaleckej činnosti na Ústave súdneho znalectva TUKE - SvF

prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.

- člen IBPSA Slovakia (International Building Performance Simulation Association)

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SIPSS pri SKSI (Spolok inžinierov pozemných stavieb Slovenska) pri Slovenskej komore stavebných inžinierov
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Pozemné stavby
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Stavebníctvo
- člen komisie VEGA č. 6
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TU v Košiciach
- člen skúšobných komisií Slovenskej komory stavebných inžinierov
- predseda skúšobného senátu pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI
- predseda skúšobnej komisie Slovenskej komory stavebných inžinierov pre skúšku odbornej spôsobilosti podľa Zákona 555/2005 Z.z.
- člen Slovenského národného komitétu CIE

prof. Ing. Stanislav Kmet', PhD.

- člen pracovnej skupiny IASS (Medzinárodná organizácia pre priestorové konštrukcie)
- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku
- člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore IKDS
- člen habilitačných a inauguračných komisií v odbore IKDS
- člen TK 4 pre kovové, spriahnuté oceľobetónové a drevené konštrukcie SÚTN Bratislava
- člen Rady pre informatizáciu a informatiku v školstve na MŠ SR
- člen skúšobnej komisie Slovenskej komory stavebných inžinierov
- člen Vedeckej rady TUKE
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen redakčnej rady časopisu Journal for Engineering and Information Sciences
- člen redakčnej rady časopisu Building Research Journal
- člen redakčnej rady časopisu Transactions of TU
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering
- člen redakčnej rady časopisu Pozemné komunikácie a dráhy
- člen redakčnej rady časopisu Znalectvo
- člen redakčnej rady časopisu Transfer

prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.

- člen redakčnej rady vedeckého časopisu Kvalita-Inovácia-Prosperita/Quality-Innovation-Prosperity. Vydavateľ: TU Košice
- člen medzinárodnej redakčnej rady vedeckého časopisu Ekonomika a manažment podniku/Economics and Business Management. Vydavateľ: VÚSI Košice
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu Organization, Technology & Management in Construction. Vydavateľ: University of Zagreb, Croatia
- člen redakčnej rady odborného časopisu Stavebný trh. Vydavateľ: B&GROUP s.r.o.
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach
- člen České stavební společnosti (odbornej skupiny technológie stavieb)
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore stavebníctvo
- člen OK na Stavebnej fakulte ŽU Žilina v odbore stavebníctvo

prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.

- člen ISIAQ (International Society of Indoor Air Quality and Climate)
- člen rady ISBE (International Society of Built Environment)
- člen IAHS (International Association for Housing Science)

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- predseda OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Pozemné stavby
- člen TK 58 Tepelná ochrana budov pri SÚTN
- člen TK 59 Klimatizácia a vzduchotechnické zariadenia pri SÚTN
- člen TK 112 Trvalá udržateľnosť výstavby pri SÚTN
- člen SKGBC (Slovak Green Building Council)

prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.

- člen spoločnosti International Hemp Building Association (IHBA)
- člen Mezinárodnej mechanochemickej asociácie (IMA) pri UIPAC
- člen komisie č. 6 VEGA pre stavebné a environmentálne inžinierstvo
- člen stálej pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 10 Environmentalistika a ekológia Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR
- člen Správnej rady TUKE
- predseda OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen Oborové rady Úpravníctví na Hornicko-geologické fakulte VŠB TU v Ostrave
- člen OK na FEE TU vo Zvolene v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- predseda AS SvF TU v Košiciach a člen AS TUKE
- člen TK 40 Anorganické spojivá a malty pri SÚTN
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky na SvF TUKE
- vedecký tajomník Slovenského Komitétu Medzinárodnej mechanochemickej spoločnosti
- člen SCHS (Slovenská chemická spoločnosť), predseda OS Chémia tuhých látok a mechanochemia
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu Chémine Technologija vydávaný Kaunas University of Technology, Litva

doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

- člen SCHS (Slovenská chemická spoločnosť), predseda OS Chémia životného prostredia
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky na PF UPJŠ Košice
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- predseda Rady ŠVOČ na SvF TUKE

doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.

- člen SZSI (Slovenský zväz stavebných inžinierov)
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore stavebníctvo

doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.

- člen VDI (Verein Deutscher Ingenieure – spolok nemeckých inžinierov)
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen AEE (Association of Energy Engineers so sídlom v Atlante)
- člen MET (Magyar Energetikai Tarsaság – Maďarská energetická spoločnosť)
- člen Pléna Maďarskej akadémie vied
- člen Poradného zboru časopisu Energiagazdálkodás (Maďarsko)
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen redakčnej rady časopisu TechCON
- člen vedeckej rady SvF TU v Košiciach

doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.

- člen spoločnosti International Hemp Building Association

- člen TK 112 Trvalá udržateľnosť výstavba pri SÚTN
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE

doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.

- člen CEACM (Central European Association for Computational Mechanics)
- člen OK na SvF ŽU v Žiline v odbore aplikovaná mechanika
- člen TK 15 Zaťaženie stavebných konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen výboru Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.

- šéfredaktor vedecko – odborného časopisu Správca bytových domov
- člen redakčnej rady časopisu Plynár – vodár - kúrenár
- člen redakčnej rady časopisu Techcon
- člen skúšobnej komisie pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen TK 92 Vykurovacie systémy v budovách pri SÚTN
- člen Akademického senátu SvF TUKE
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore pozemné stavby

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.

- člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore pozemné stavby
- člen OK na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline v odbore IKDS
- člen TK 4 pre kovové, spriahnuté oceľobetónové a drevené konštrukcie SÚTN Bratislava
- člen TK 111 Uplatňovanie a používanie eurokódov SÚTN Bratislava
- podpredseda Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov Košice
- podpredseda Rady Spoločnosti oceľových konštrukcií ZSVTS
- podpredseda regionálnej pobočky SZSI Košice
- predseda Vedeckej rady SvF TUKE
- člen vedeckej rady SvF STU v Bratislave, SvF ZU v Žiline
- člen vedeckej rada FAST VUT Brno, SvF ČVUT v Prahe, SvF VŠB Ostrava
- správca Nadácie na podporu vzdelávania v stavebníctve
- externý hodnotiteľ žiadosti o nenávratný finančný príspevok Agentúry MŠ pre ŠF
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE

doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD.

- člen TK 17 Bezpečnosť a ochrana pred požiarom pri SÚTN
- člen TK 97 Komíny pri SÚTN
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen APPO SR (Asociácia pasívnej požiarnej ochrany)
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)

doc. Ing. Ján Mandula, PhD.

- člen Slovenskej cestnej spoločnosti
- člen Slovenskej tunelárskej asociácie
- člen Slovenskej asociácie pre asfaltové vozovky
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- člen OK na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline

- člen TK 88 Železničné dráhy a železničné koľajové vozidlá SÚTN Bratislava
- člen Vedeckej rady Ústavu geotechniky SAV v Košiciach
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- predseda Redakčnej rady časopisu Pozemné komunikácie a dráhy

doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.

- člen medzinárodnej redakčnej rady vedeckého časopisu Economics and Business Management
- člen medzinárodnej redakčnej rady vedeckého časopisu Acta Oeconomica Cassoviensia
- člen medzinárodnej redakčnej rady odborného časopisu Manažment v teórii a praxi
- člen komisie SOC-1 Vocational training v rámci FIECu (European Construction Industry Federation), Brusel
- člen prezídia a vedeckej rady organizácie EuroScientia vzw., Brusel
- člen Vedeckej rady Podnikovohospodárskej fakulty EU v Bratislave
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte TU Košice
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor ekonomika a manažment podniku) na Podnikovohospodárskej fakulte EU v Bratislave

doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.

- člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- člen TK 111 Uplatňovanie a používanie eurokódov SÚTN Bratislava
- člen TK 74 Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen TK 5 Navrhovanie betónových konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen redakčnej rady časopisu Silnice a železnice
- člen Združenia pre sanáciu betónových konštrukcií

doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

- člen Slovenskej cestnej spoločnosti
- člen Slovenskej asociácie pre asfaltové vozovky
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti
- člen FOK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore IKDS
- člen TK 7 Pozemné komunikácie SÚTN Bratislava
- člen redakčnej rady a výkonný redaktor časopisu Pozemné komunikácie a dráhy
- člen Rady ŠVOČ na SvF TU v Košiciach

doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen TK 64 Hydrológia a meteorológia pri SÚTN
- člen TK 58 Tepelná ochrana budov pri SÚTN
- člen CIGR (International Commission of Agricultural Engineerig - Medzinárodná komisia poľnohospodárskeho inžinierstva)
- člen redakčnej rady vedecko – odborného časopisu Správca bytových domov
- člen skúšobnej komisie pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI
- člen FOK doktorandského štúdia v odbore Pozemné stavby na SvF TU v Košiciach

doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.

- člen TK 40 Anorganické spojivá a malty pri SÚTN
- zástupca SvF TUKE pre Slovenské združenie výrobcov kameniva
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Stavebníctvo na SvF TUKE

doc. Ing. Michal Tomko, PhD.

- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV
- člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- člen TK 15 Zaťaženie stavebných konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen Slovenskej komory stavebných inžinierov

doc. Ing. Roman Vodička, PhD.

- člen Stredo európskej asociácie pre počítačovú mechaniku (CEACM)

doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen AECEF (Asociácia európskych stavebných fakúlt)
- člen TK 1 Vodovody a kanalizácie pri SÚTN
- člen TK 109 Facility management pri SÚTN
- člen skúšobnej komisie pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore pozemné stavby
- člen OK v Sjf TUKE v odbore energetické stroje a zariadenia
- člen redakčnej rady časopisu Techcon
- člen Vedeckej rady SvF TU v Košiciach

doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.

- člen Slovenskej vodohospodárskej spoločnosti ZSVTS
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore environmentálne inžinierstvo
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky na SvF TUKE
- člen TK 64 Hydrológia a meteorológia pri SÚTN
- člen TK 2 Meliorácia pri SÚTN
- člen TK 1 Vodovody a kanalizácie pri SÚTN
- člen TK 3 Hydrotechnika pri SÚTN
- člen redakčnej rady časopisu Journal of Landscape Management

Ing. Lubomír Ambriško, PhD.

- člen Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV

Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen TK 96 Výplňové konštrukcie a ľahké obvodové plášte pri SÚTN
- člen TK 112 Trvalá udržateľnosť výstavby pri SÚTN

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

- člen Externej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach
- člen SKA (Slovenská komora architektov)

Ing. Ivo Demjan, PhD.

- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV
- člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie
- člen TK 15 Zaťaženie stavebných konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen TK 95 Mechanické a metalografické skúšky SÚTN Bratislava
- člen Rady kvality SvF TU v Košiciach

Ing. Slávka Harabinová, PhD.

- člen TK 14 Geotechnika SÚTN Bratislava

Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu Journal of Civil Engineering and Construction Technology
- odborný garant sekcie Vodné stavby doktorandskej konferencie Mladý vedec

Ing. Peter Kapalo, PhD.

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen redakčnej rady odborného časopisu Plynár – vodár – kúrenár + klimatizácia
- člen skúšobnej komisie SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen TK 59 Klimatizácia a vzduchotechnické zariadenia pri SÚTN
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)

Ing. Daniela Káposztásová, PhD.

- člen Scientific Committees and Editorial Review Board WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology)

Ing. Janka Katunská, PhD.

- člen SZSI (Slovenský zväz stavebných inžinierov)

Ing. Kamila Kotrasová, PhD.

- člen CEACM (Central European Association for Computational Mechanics)
- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV
- člen OK na SvF ŽU v Žiline v odbore aplikovaná mechanika

Ing. Richard Nagy, PhD.

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)

RNDr. Tatiana Olejníková, PhD.

- člen Rady kvality na SvF TU Košice

Ing. Eva Panulinová, PhD.

- člen Rady kvality SvF TU v Košiciach,
- člen TK 94 Cestné staviteľstvo SÚTN Bratislava,
- garant detskej univerzity za SvF TU v Košiciach

Ing. Slávka Šimková, PhD.

- člen TK 74 Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií SÚTN Bratislava
- člen OK na SvF ŽU v Žiline v odbore aplikovaná mechanika

Ing. Marcela Spišáková, PhD.

- člen Rady kvality na SvF TU Košice
- člen Rady ŠVOČ na SvF TU Košice

RNDr. Eva Terpáková, PhD.

- člen SCHS (Slovenská chemická spoločnosť)
- člen SPS (Slovenská spektroskopická spoločnosť)
- člen redakčnej rady časopisu Stavebný trh
- člen TK 56 Kusové stavivá a skúšobníctvo pri SÚTN

Ing. Tomáš Varga, PhD.

- člen TK 5 Navrhovanie betónových konštrukcií SÚTN Bratislava
- garant znaleckej činnosti na SvF TU v Košiciach

Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD.

- člen TK 103 Strechy a hydroizolácie pri SÚTN
- člen TK 62 Technické výkresy pri SÚTN
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen Rady ŠVOČ na SvF Košice

Ing. František Vranay, PhD.

- člen skúšobnej komisie pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen TK 59 Klimatizácia a vzduchotechnické zariadenia pri SÚTN
- člen TK 92 Vykurovacie systémy v budovách pri SÚTN
- šéfredaktor časopisu Plynár – vodár – kúrenár + klimatizácia
- člen redakčnej rady - odborný časopis Správca bytových domov
- člen redakčnej rady časopisu iDB Journal – Inteligentné budovy

Ing. arch. Miroslav Čech

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SKA (Slovenská komora architektov)

Ing. Štefan Kriška

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)

Ing. arch. Rastislav Rozman

- člen SKA (Slovenská komora architektov)

Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií

Zamestnanci fakulty boli v r. 2012 členmi vedeckých výborov konferencií podľa tabuľky.

Meno	Názov konferencie	Miesto konania
prof. Ing Ivan Hyben, PhD.	Oceňovanie a riadenie stavebných projektov - vedecko-odborná konferencia	Košice
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, Technical University of Košice	Košice
	Young Scientist 2012 4th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	Košice
	ENERGODOM 2012 11 International research - technical conference on the Problems of Designing, Construction and use of Low Energy Housing	Krakow, Poľsko
	Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov – 2012 Konferencia s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Podbanské
	Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	Košice
	Konferencia Katedier a ústavov pozemných stavieb stavebných fakúlt SR a ČR	Brno, ČR

	EnviBUILD 2012	Brno, ČR
	Stretnutie vedení SvF SR a ČR	Herľany
prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	8. Fórum koľajovej dopravy, konferencia s medzinárodnou účasťou, 13.-14.3.2012, Bratislava.	Bratislava
	IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, Technical University of Košice	Košice
	23rd Czech and Slovak International Conference: Steel Structures and Bridges, 26.-28.9.2012, Podbanské.	Podbanské
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	Oceňovanie a riadenie stavebných projektov - vedecko-odborná konferencia	Košice
	IX. International scientific conference FCE TUKE – section 5 Construction Technology and Management, section 7 Young Scientist	Košice
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	11. International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & Expo Surveing Geology & mining Ecology Management - SGEM 2012	Albena, Bulharsko
	Životné prostredie- Problémy a možnosti riešenia (ovzdušie – voda- pôda)	Tatranská Javorina
	9. International Scientific Conference FCE TUKE : The 35 th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60 th Anniversary of the TUKE	Košice
	Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí	Herľany
	Particulate Solids v rámci 20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012)	Praha
doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	People, Buildings and Environment 2012	Brno, ČR
	Životné prostredie - Problémy a možnosti riešenia (ovzdušie - voda - pôda)	Stará Lesná
	9. International Scientific Conference FCE TUKE : The 35th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60th Anniversary of the Technical University of Košice	Košice
	Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí	Herľany
	BOSICON, 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation	Rím, Taliansko
	CISAP5, 5th International Conference on Safety and Environment in Process & Power Industry	Miláno, Taliansko
doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.		University of Debrecen, Faculty of Engineering

	Building Industry Days	
	Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	Košice
doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	9. International Scientific Conference FCE TUCE : The 35th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60th Anniversary of the Technical University of Košice	Košice
	Mladý vedec 2012	Herľany
	Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí	Herľany
	CISAP5, 5th International Conference on Safety and Environment in Process & Power Industry	Miláno, Taliansko
doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2012	Brasov. Rumunsko
	International Scientific Conference CIBv 2012	Brasov. Rumunsko
doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	STEEL STRUCTURES AND BRIDGES 2012 - 23rd Czech and Slovak International Conference	Podbanské
	9. medzinárodná vedecká konferencia Stavebnej fakulty TUKE	Košice
	8. Fórum koľajovej dopravy, konferencia s medzinárodnou účasťou, 13.-14.3.2012, Bratislava	Bratislava
	Mladý vedec 2012	Košice
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	4. Casotherm 2012 IV. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Stará Lesná
	Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	Košice
	Letní škola TZB	Šternberg, ČR
doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov – 11 Konferencia s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Podbanské
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Systemy transportowe	Katowice, Poľsko
	CETRA 2012	Chorvátsko
	5. seminár Vedecko-výsk. činnosť UIS v r. 2012	Herľany
doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	Oceňovanie a riadenie stavebných projektov - vedecko-odborná konferencia	Košice
doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.	Betonárske dni 2012	Bratislava
	5. seminár Vedecko-výsk. činnosť UIS v r. 2012	Herľany
doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	4. Casotherm 2012 IV. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Stará Lesná

	Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym (vedecký výbor pre nekonferenčný zborník)	Czestochowa, Poland
	Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	Košice
doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí 2012	Herľany
doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	IX. International scientific conference FCE TUKE – section 6 Applied Mathematics and Geometry	Košice
doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	38th International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings	Edinburg, Škótsko
	INFRAEKO III. International Conference of Science and Technology	Krakow, Poľsko
	IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering, Technical University of Košice	Košice
	Young Scientist 2012 4th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	Košice
	Sanhyga 17. medzinárodná konferencia	Piešťany
	11. LAWA – Zdravotno-technické stavby - Malé vodné diela – Krajina a voda Vedecko – odborná konferencia	Vysoké Tatry, Stará Lesná
	Seminár doktorandov 2012 V odbore Pozemné stavby a Environmentálne inžinierstvo, 4. ročník	Košice
doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Životné prostredie – problémy a možnosti riešenia (ovzdušie – voda – pôda), odborná konferencia s medzinárodnou účasťou	Tatranská Javorina
	Rekreace a ochrana přírody – ruku v ruce?	Brno, ČR
	10. Medzinárodní vědecká konference People, buildings and environment 2012	Brno, Lednice, ČR
	11. Zdravotno-technické stavby – Malé vodné diela – Krajina a voda, odborná konferencia s medzinárodnou účasťou	Stará Lesná
Ing. Mohamad Al Ali, PhD.	9. medzinárodná vedecká konferencia Stavebnej fakulty TUKE	Košice
	Mladý vedec 2012	Košice
	5. seminár Vedecko-výsk. činnosť UIS v r. 2012	Herľany
Ing. Natália Junáková, PhD.	BOSICON, 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation	Rím, Taliansko
	CISAP5, 5th International Conference on Safety and Environment in Process & Power Industry	Miláno, Taliansko
Ing. Peter Kapalo, PhD.	4. Casotherm 2012 IV. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Stará Lesná
	Sanhyga 17. medzinárodná konferencia	Piešťany

	Správa budov 2012 Medzinárodná konferencia	Tatranské Matliare
Ing. František Vranay, PhD.	Vykurovanie 2012 20. medzinárodná konferencia na tému „Trvalá udržateľnosť, energetická efektívnosť a environmentálna bezpečnosť“	Ľubovnianske kúpele
	4. Casotherm 2012 IV. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou	Vysoké Tatry, Stará Lesná
Ing. Jarmila Rimbalová	Správa budov 12-13.04.2012	Tatranské Matliare

6 Podnikateľská a iná zárobková činnosť

Podnikateľská činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
DEKANÁT		
doc. Ing. Kvočák, PhD.	Reklama, KVANT, BA	200,00
	Reklama, K-TEST, KE	100,00
	Reklama Beánia 2012, EUROVIA SK, a.s., KE	250,00
	Reklama Beánia 2012, CHEMKOSTAV, MI	500,00
Spolu dekanát		1 050,00
ÚIS		
doc. Ing. Kvočák, PhD.	Statický posudok - pamätník ľudovej architektúry, Verejný podstavec, BA	1 000,00
	Analýza technického riešenia cez lávky Hornád, EUROVIA SK, a.s., KE	2 000,00
	Posudok - zakladanie lávky cez Hornád, EUROVIA SK, a.s., KE	1 200,00
	Skúšky hliníkového zábradlia, PERO s.r.o. KE	1 900,00
	Meranie hrúbky náteru na moste v obci Orlov, ISPRIM, Prešov	500,00
doc. Ing. Mandula, PhD.	Expertízne posúdenie asfaltobetónovej vozovky, 1.projektová, Strážske	5 988,00
	Expertízne posúdenie cementobetónovej vozovky, 1.projektová, Strážske	5 220,00
	Expertízne posúdenie vozovky, Teplička, EUROVIA SK, a.s., KE	300,00
doc. Ing. Priganc, PhD.	Diagnostika cestného mosta, SSIA, Pečovská N. Ves	700,00
doc. Ing. Salaiová, PhD.	Analýza akustických vlastností vozovky, Brüel & Kjaer, BA	2 100,00
Ing. Huba	Revízia ocelevej konštrukcie, Slovak Telekom BA	315,31
Spolu ÚIS		21 223,31
ÚPS		
prof. Ing. Katunský, PhD.	Vypravovanie projektovej dokumentácie drobnej stavby, Ing. M. Mičko, Prešov	41,67
doc. Ing. Sedláková, PhD.	Energetický certifikát – Ipeľská, 14,16,18, SBD,KE	583,33
	Energetický certifikát – Petzvalova 49, 51, PRO-REM, KE	500,00
	Energetický certifikát – Krátka 4,6, Vlastníci bytových a nebytových priestorov, Moldava N. Bodvou	191,67
	Energetický certifikát – Bukovecká, SBD,KE	900,00
	Energetický certifikát – Bukovecká, SBD, KE	900,00
	Energetický certifikát – Bukovecká, SBD, KE	900,00
	Energetický certifikát – Jenisejská, SBD, KE	980,00
	Energetický certifikát – Budapeštianska, Mesto KE	900,00
	Energetický certifikát – Lomonosova, SBD, KE	533,33
	Energetický certifikát – Kysucká, ProRem, KE	600,00

	Energetický certifikát – Czambelova, ProRem, KE	660,00
Ing. Kapalo, PhD.	Zmluva o reklame - skriptá, IMOS, Kalinovo	400,00
Ing. Rudišín, PhD.	Reklama - konferencia, Baumit, BA	300,00
	Reklama - konferencia, POR SH, Žilina	300,00
Spolu ÚPS		8 690,00
ÚEI		
doc. Ing. Sičáková, PhD.	Sanácia havarijného stavu a komplexná obnova NKP hradu Krásna Hôrka	5 000,00
Spolu ÚEI		5 000,00
CELKOM bez DPH:		35 963,31

Iná zárobková činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
DEKANÁT		
prof. Ing. Katunský, PhD.	Konferencia 35. výročie SvF TUKE	22 088,00
doc. Ing. Kvočák, PhD.	Konferencia – Kostaf, SvF TUKE	680,00
	Konferencia - stretnutie fakúlt, SvF TUKE	2 550,00
	Účastnícky poplatok, Dowinar Žanony, BA	465,00
	Usporiadanie odborného semináru, Geobrug, Švajčiarsko	1 500,00
Spolu dekanát		27 283,00
ÚIS		
prof. Ing. Kmeť, PhD.	Odborný seminár, SvF TUKE	1 700,00
doc. Ing. Kvočák, PhD.	Navrhovanie hliníkových konštrukcií, SUTN, BA	425,00
	Odborný seminár, SvF TUKE	600,00
doc. Ing. Mandula, PhD.	Konferencia - Pozemné dráhy, SvF TUKE	600,00
Spolu ÚIS		3 325,00
ÚPS		
prof. Ing. Katunský, PhD.	Posudok – prieniku dažďovej a odpadovej vody, Mierová ulica, Tornaľa, Okresný súd Revúca	583,67
	Spracovanie projektovej dokumentácie budova laboratória Mäsiarska 74, Košice, TUKE Rektorát	2000,00
	Posudok – nadstavby a prístavby rodinného domu Medzev, obec Vyšný Medzev	579,44
doc. Ing. Košičanová, PhD.	Usporiadanie odborného semináru, WILO, Slovakia, BA	200,00
doc. Ing. Lopusniak, PhD.	Analýza evakuácie pre polyfunkčný objekt, KOHAS, KE	1 000,00
	Školenie požiarnej ochrany, Rockwol, BA	200,00
	Posudok - stavebná úprava rodinného domu, Ateliér Mediči, PO	350,00
	Posudok – poľnohospodárska bioplynová stanica, EFP, Bardejov	870,00
	Posudok - poruchy kontajnera termovíznou kamerou, PCH, Servis, KE	150,00
	Posudok – požiarnej bezpečnosti fasád, Asociácia pasívnej požiarnej ochrany, Banská Bystrica	500,00
doc. Ing. Vranayová, PhD.	Technické posúdenie vodovodného potrubia, SUTN, BA	600,00
Ing. Bagoňa, PhD.	Posudok - sklenených systémov, Al Systém, KE	210,00
Ing. Kapalo, PhD.	Usporiadanie odborného semináru, EDT, BA	700,00
Ing. Nagy, PhD.	Usporiadanie odborného semináru, LD, BA	700,00
Ing. Rudišín, PhD.	Konferencia – Porucha a obnova obalových konštrukcií budov 2012, Podbanské, SvF TUKE	5 537,00
Spolu ÚPS		14 180,11
ÚTEMS		
prof. Ing. Kozlovská, PhD.	Konferencia - Oceňovanie a riadenie stavebných projektov, SvF TUKE	1 550,00
RNDr. Purcz, PhD.	Kurz matematiky, SvF TUKE	1 180,00

Spolu ÚTEMS		2 730,00
ÚEI		
doc. RNDr. Eštoková, PhD.	Trvalá udržateľnosť výstavby, SUTN, BA	1 300,00
	Konferencia – Partikulárne látky, SvF TUKE	2 378,00
	Kurz chémie, SvF TUKE	600,00
doc. Ing. Vilčeková, PhD.	Environmentálne posúdenie budov, SUTN, BA	1 300,00
	Kategória klasifikácia štruktúra, SUTN, BA	1 550,00
	Posudzovanie sociálnych aspektov, SUTN, BA	325,00
	Posudzovanie ekonomických vlastností, SUTN, BA	400,00
	Vypracovanie environmentálnej správy - banka, UniCreditBank, BA	1 000,00
doc. Ing. Sičáková, PhD.	Zhody cementov na všeobecné použitie, SUTN, BA	536,30
doc. Ing. Zeleňáková, PhD.	Posúdenie – hydrotechnický prietok, Inžinierske stavby a.s., KE	600,00
Spolu ÚEI		9 989,30
CELKOM bez DPH:		57 507,41

Znalecká činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
DEKANÁT		
prof. Ing. Katunský, PhD.	ZP – kontrolný - vypracovanie posudku pre potreby súdneho konania o odstránení väd diela, Okresný súd, KE	416,89
	ZP – na kúrenie a elektrinu v rodinnom dome Čaklov, KE	390,00
	ZP – na stavebné práce v rodinnom dome Čaklov, KE	390,00
	ZP - osadenie okenných parapetov v bytovom dome Braniskova, SBD, KE	446,22
	ZP - zatekanie presklenej fasády, ZIPP, BA	1 200,00
doc. Ing. Kvočák, PhD.	Skúšky znalcov, SvF TUKE	1 725,00
	Odborné minimum znalcov, SvF TUKE	840,00
doc. Ing. Lopusniak, PhD.	ZP - priemyselný park Bardejov, Penta V. Bardejov	2 021,00
doc. Ing. Sedláková, PhD.	Zvyšovanie kvalifikácie znalcov, SvF TUKE	6 240,00
doc. Ing. Sičáková, PhD.	ZP - rekonštrukcia nemocnice, PAM STAV, Bardejov	534,00
	ZP - posúdenie vodotesnosti betónu, ZIPP, BA	980,00
Ing. Bagoňa, PhD.	ZP - odbornotechnické posúdenie priemyselného parku v obci Utekáč, Advokátska kancelária BA	1 620,00
	ZP - okien a dverí v rodinnom dome, KE - Krásna	315,00
Ing. Harabinová, PhD.	ZP – na rekreačnú chatu Kysak, OR PZ KE	192,56
Ing. Sarka, PhD.	ZP - ohodnotenie stavby vedecko-technického parku, RTU, KE	663,00
	ZP - rozpočet stavby, Košický samospráv. kraj, KE	1 500,00
	ZP - prístavba rodinného domu, KE	900,00
Ing. Tóth, PhD.	ZP - reštitučný nárok, Okresný súd, Trebišov	1 952,00
Ing. Varga, PhD.	ZP – zhodnotenie následkov prerasteného stromu v záhrade budovy na Vodnej ulici, KE	561,00
	ZP - zhodnotenie technického stavu objektov, Ľ. Kovaľ, Michalovce	402,29
	ZP - zatekanie do interiéru, KE	614,00
Ing. Košičan	ZP – na stavbu kanalizácie a čistiarny odpadových vôd v obci Vlachovo, OR PZ Rožňava	463,19
CELKOM bez DPH:		24 366,15

7 Hospodárenie

Druh činnosti	Zostatok k 31.12.2011 [EUR]	Príjmy [EUR]	Výdavky [EUR]
Hlavná činnosť- dotácia z rozpočtu	370 288,58	2 797 301,20	2 648 235,36
VEGA	12 986,05	133 988,38	110 154,39
KEGA	2 129,09	9 262,00	8 032,94
APVV	58 669,30	96 642,51	122 899,85
ERASMUS	57,70	83 050,25	34 692,03
7. Rámcový program	0,00	10 100,95	1 555,25
Ukončené projekty	7 079,01	2,68	451,97
TEMPUS	122,68	0,02	122,70
Vyšehradský fond	0,00	3 747,23	1 207,87
Akcia Rakúsko – Slovensko	122,05	0,01	0,10
Európske štrukturálne fondy	2 570,13	2 847 776,91	2 802 614,08
Zábezpeka – časopis SSP	0,00	840,00	148,00
Podnikateľská činnosť	63 073,36	41 437,77	65 074,63
Iná zárobková činnosť	19 931,40	57 507,41	56 912,64
Znalecká činnosť	0,00	25 859,62	10 828,33
Spolu	537029,36	6 107 516,94	5 862 930,14

8 Oslavy 35. Výročia založenia fakulty

V dňoch 22. – 25. mája 2012 sa pri príležitosti 35. výročia založenia Stavebnej fakulty (1977) konali viaceré podujatia, ktorých účastníkmi boli mnohé významné osobnosti. Oslavy sa začali už 22. mája 2012, kedy našu fakultu poctili svojou prítomnosťou dekanke /dekani a zástupcovia vedení sesterských stavebných fakúlt zo Slovenskej a Českej republiky, a to v rámci dlhoročnej tradície, ktorá prekonala i samotný rozpad Československa – „Stretnutia vedení stavebných fakúlt SR a ČR“. Podujatie sa pod záštitou vedenia Stavebnej fakulty z Košíc konalo v Účelovom výcvikovom stredisku TUKE v Herľanoch. V úvode dekan fakulty – doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. privítal hostí: dekanu FSv ČVUT Praha - prof. Ing. Alenu Kohoutkovú, CSc., dekanu FAST VŠT TU Ostrava –prof. Ing. Darju Kubečkovú, Ph.D., dekanu FAST VUT v Brne - prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc., dekanu SvF STU Bratislava - prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD., dekanu SvF ŽU v Žiline - prof. Ing. Josefa Vičana, CSc., ako i ostatných členov vedení. Samotné rokovania sa niesli predovšetkým v duchu pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti fakúlt s dôrazom na možnosti čerpania finančných prostriedkov z Európskych štrukturálnych fondov. Výstupy diskusií prezentované zástupcami škôl predstavujú cenné informácie a rady, možno aj návody ako byť úspešný v týchto oblastiach.

23. máj 2012 predstavoval oficiálny začiatok 35. osláv založenia Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, kedy Slávnostným zasadnutím Vedeckej rady dekan otvoril Dni osláv a privítal všetkých zahraničných a domácich hostí, ale i účastníkov sprievodných podujatí, medzi ktoré bezosporu patrila aj IX. Medzinárodná vedecká konferencia Stavebnej fakulty a IV. Medzinárodná doktorandská konferencia „Mladý vedec 2012“.

Slávnostný ceremoniál Vedeckej rady sa niesol v znamení príhovorov plných gratulácií a ďakovných slov, ktoré odzneli z úst významných hostí: rektora Technickej univerzity v Košiciach, Dr.h.c. prof. Ing. Antona Čižmára, CSc., dekanu FAST VUT v Brne - prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc., dekanu SvF STU Bratislava - prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD., dekanu Građevinski fakultet Osijek, Faculty of Civil Engineering, prof. dr. sc. Damira Markulaka, dipl. ing. grad., dekanu University of Pécs, Pollack Mihály Faculty of Engineering, Dr. habil. Bálinta Bachmana a Ing. Jána Petržalu – prvého podpredsedu Slovenskej komory stavebných inžinierov a zároveň predsedu regionálneho združenia SKSI.

Súčasťou slávnostného ceremoniálu bolo i odovzdávanie pamätných strieborných medailí, ktorých autorom je Štefan Masaryk, a ktoré boli vyrazené špeciálne pri príležitosti 35. osláv v mincovni v Kremnici. Dekan Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach si prostredníctvom týchto medailí uctil dlhoročnú podporu, spoluprácu, rozvoj a činnosť v prospech našej fakulty. Menovite bola udelená: Dr.h.c. prof. Ing. Alojzovi Pažákovi, DrSc. – bývalému rektorovi VŠT v Košiciach, prof. Ing. Jurajovi Súttime,

DrSc. – prvému dekanovi Stavebnej fakulty, Dr.h.c. prof. Ing. Milanovi Bielekovi, DrSc. a prof. Ing. Lýdii Horniakovej, CSc. za rozvoj odboru Pozemné stavby, prof. Ing. Ladislavovi Feckovi, CSc. a prof. Ing. Stanislavovi Kmeťovi, PhD. za rozvoj odboru Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, prof. RNDr. Kláre Tkáčovej, DrSc., doc. Ing. Annamárii Švecovej, CSc. a prof. RNDr. Nadežde Številovej, PhD. za rozvoj odboru Environmentalistika, prof. Ing. Ivanovi Hybenovi, CSc. za rozvoj odboru Stavebníctvo, doc. Ing. Štefanovi Kolcunovi, CSc. za spoluprácu so Slovenskou komorou stavebných inžinierov a spoločnosťami Inžinierske stavby, a.s. Košice a EUROVIA SK za dlhodobú spoluprácu so SvF TUKE. V neposlednom rade bola pamätná medaila udelená in memoriam prof. Ing. Miloslavovi Joklovi, DrSc. za dlhoročnú spoluprácu so Stavebnou fakultou Technickej univerzity v Košiciach.

Po ukončení Slávnostného zasadnutia Vedeckej rady fakulty boli všetci zúčastnení srdečne vítaní, tento krát už na menej formálnom zahájení osláv a konferencie, na tzv. „Welcome drinku“ v nových priestoroch univerzitnej knižnice. Vyvrcholením dňa, resp. večera bol koncert zmiešaného speváckeho zboru „Collegia Technica“, ktorý sa konal v kostole Premonštrátov na Hlavnej ulici v Košiciach.

Veda, výskum, vzdelávanie a nové odborné poznatky sú základným krédom nejednej univerzity a v tomto duchu sa 24. – 25. 5. 2012 niesla aj IX. Medzinárodná vedecká konferencia Stavebnej fakulty a IV. Medzinárodná doktorandská konferencia „Mladý vedec 2012“. V campuse univerzity, v siedmich sekciách: Pozemné stavby a architektúra, Technické zariadenia budov, Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Environmentálne a materiálové inžinierstvo, Technológia a manažment v stavebníctve, Aplikovaná matematika a geometria a Mladý vedec 2012 prezentovalo svoje vedecké výsledky vyše 250 aktívnych účastníkov z rôznych oblastí stavebníctva, z ktorých v rámci konferencie Mladý vedec 2012 boli ocenené najlepšie príspevky z radov mladých výskumníkov – PhD. študentov. Neustále napredovanie vedy a techniky si vynucuje neustálu inováciu odborných poznatkov a autori priniesli aj dnes množstvo nových záverov a informácií, ktoré významnou mierou prispievajú k novým kolegiálnym spoluprácam, cieľom, novým cestám, ale aj usmerneniam v rámci riešenia aktivít jednotlivých výskumných projektov.

9 Iné aktivity

Učiteľia fakulty sa podieľajú na vzdelávacej činnosti v rámci záujmového štúdia tretieho veku, ktoré organizuje Technická univerzita v Košiciach. V jednotlivých ročníkoch prednášali: prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD., doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., doc. Ing. Danica Košičanová, PhD., doc. Ing. Anna Sedláková, PhD., Ing. Peter Kapalo, PhD., Ing. František Vranay, PhD., prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD., doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD., doc. Ing. Alena Sičáková, PhD., doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD., doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD., Ing. Miroslav Košičan.

Do aktivít súvisiacich s univerzitným projektom Tu sa rodia talenty (TUROTA), ktorý prebiehal počas letných prázdnin, sa zapojili aj učiteľia a doktorandi fakulty. Ide o univerzitnú letnej školy nazývanú Leto s nápadom pre študentov stredných škôl, ktorí majú záujem študovať na niektorej z fakúlt univerzity. Do prípravy programu boli zapojení menovite doc. Ing. Anna Sedláková, PhD. a doktorandi Ing. Vladimír Geletka a Ing. Tomáš Renčko. Toho roku bol týždeň na SvF venovaný problematike "Energeticky efektívne budovy". Organizačne letnú školu zabezpečovala Ing. Eva Panulinová, PhD.. Pre deti základných škôl je organizovaná v lete detská univerzita pod názvom Sme tu pre deti. Projekt je rozdelený na dve časti a prebieha vo dvoch turnusoch, a to pre mladšie a staršie deti zo základných škôl. Obidva turnusy boli v tomto roku zamerané na tradičné aj netradičné stavebné materiály a na prípravu programu sa podieľali Ing. Jozef Junák, PhD. a Ing. Eva Panulinová, PhD.

Zamestnanci fakulty sa pravidelne zúčastňujú na štátnych skúškach na sesterských fakultách na Slovensku: SvF STU (doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD., prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., prof. Ing. Ivan Hyben, PhD., prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., doc. Renáta Bašková, PhD.), TU Zvolen (prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.), FU TUKE (prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.), SvF ŽU v Žiline (doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.), Sjf TUKE (prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.), ako aj v Čechách: ČVUT Praha (prof. Ing. Ivan Hyben, PhD., doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.), VUT Brno (prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., prof. Ing. Mária

Kozlovská, PhD.) a v Maďarsku: University of Debrecen, Faculty of Engineering (doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.).

Zamestnanci fakulty sú oslovení za účelom vypracovania oponentských posudkov pre vedecké publikácie a dizertačné práce, posudkov vedeckých článkov pre karentované, indexované a ďalšie zahraničné časopisy, prípadne pre významné medzinárodné konferencie. Rovnako pre vypracovanie recenzných posudkov článkov publikovaných vo fakultnom časopise SSP – Journal of Civil Engineering, podieľajú sa ako významní odborníci v oblastiach svojho profesionálneho zamerania na hodnotení podávaných vedeckých a vzdelávacích projektov financovaných zo štátneho rozpočtu (VEGA, KEGA, APVV).

Zamestnanci fakulty, menovite prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD., Ing. Stanislav Tóth, PhD., prof. Ing. Ivan Hyben, PhD., Ing. Tomáš Varga, PhD., doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. a Ing. Dušan Sarka, PhD. a Ing. Miroslav Košičan sa podieľali na spracovaní odborných posudkov a stanovísk pre orgány ústrednej štátnej správy, pre súdy SR a samosprávne orgány.

Pracovníci fakulty sa v uvedenom roku vo veľkom počte zúčastnili propagačných výjazdov na stredné školy, ako aj pri organizácii Dňa otvorených dverí TUKE a SvF.

10 Priority rozvoja fakulty na rok 2013

Program priorít Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach na rok 2013 napĺňa Dlhodobý rozvojový zámer SvF TUKE na roky 2007-2015, akceptuje pritom Dlhodobý zámer rozvoja Technickej univerzity v Košiciach na roky 2007-2013, nadväzuje na plnenie programu priorít rozvoja v roku 2012 a súčasne rešpektuje súvisiace aktuálne potreby fakulty. Program priorít je východiskom pre spracovanie Cieľov kvality SvF TUKE na rok 2013.

Ľudské zdroje

Priority v oblasti ľudských zdrojov:

- vytvárať podmienky pre pravidelný a rovnomerný kvalifikačný rast zamestnancov a doktorandov,
- vytvoriť podmienky pre pedagogických zamestnancov na plnenie kritérií osobného rastu s cieľom habilitácie a inaugurácie,
- pokračovať v personálnom rozvoji fakulty tak, aby bolo možné postupne pripraviť nové študijné programy zamerané na tvorbu a ochranu krajiny, geotechniku, architektúru a ekonomiku stavebníctva,
- postupne zvýšiť počet vysokokvalifikovaných výskumných pracovníkov s cieľom čo najefektívnejšieho využívania excelentných laboratórií a tým aj zvýšenia počtov výstupov v najvyšších kategóriách,
- zlepšiť podmienky na realizáciu mobilit študentov a zamestnancov,
- vytvárať motivačné prostredie a podmienky pre prácu mladých ľudí na fakulte.

Vzdelávanie

V oblasti vzdelávania bude v roku 2013 prioritou:

- pokračovať v oceňovaní vynikajúcich prác študentov a ich nomináciách na ocenenia,
- zorganizovať 5. medzinárodnú doktorandskú konferenciu Mladý vedec,
- podieľať sa na riešení projektu TUKE v rámci OP vzdelávanie „Balík inovatívnych prvkov vo vzdelávaní II a III“,
- udržať podiel významných odborníkov z praxe a exkurzií vo vzdelávacom procese,
- hodnotiť kvalitu pedagogického procesu internými a externými posudzovateľmi,
- pokračovať v propagácii štúdia doma aj v zahraničí priamym kontaktom so strednými školami s cieľom zabezpečiť dostatočný počet a vyššiu kvalitu prijímaných študentov,
- kreatívne propagovať štúdium pre študentov – samoplatcov,
- vo väčšej miere zapájať študentov do výskumných úloh fakulty,
- rozvíjať celoživotné vzdelávanie ako zdroj prístupu k najnovším informáciám a poznatkom.

Veda a výskum

V oblasti vedy a výskumu bude v roku 2013 prioritou:

- cielene reagovať a zapájať sa do riešenia medzinárodných výskumných projektov,
- využívať racionálnu integráciu pracovísk pri podávaní a riešení projektov,
- zvýšiť počet časopiseckých prác v karentovaných a indexovaných časopisoch,
- zverejňovať výsledky výskumu prostredníctvom významných svetových a európskych medzinárodných konferencií,
- pokračovať v príprave a riešení projektov zo štrukturálnych fondov,
- zvýšiť aktivity v oblasti inovácií, podávania patentov a autorských osvedčení.

Zahraničná spolupráca:

V oblasti zahraničnej spolupráce bude v roku 2013 prioritou:

- zapájať sa do riešenia medzinárodných projektov,
- orientovať sa predovšetkým na univerzity a inštitúcie v oblasti stavebníctva v európskom priestore,
- zahraničné mobility orientovať na spoločné výskumné a iné projekty a na prípravu spoločných významných vedeckých a odborných publikácií,
- podporiť mobility zahraničných odborníkov na fakultu.

Rozvoj fakulty:

V oblasti rozvoja fakulty bude v roku 2013 prioritou:

- pripraviť na akreditáciu ďalšie programy pre celoživotné vzdelávanie,
- vytvoriť podmienky pre získanie odbornej kvalifikácie znalcov v odbore Ekonomika a riadenie podnikov, so snahou o zápis do zoznamu pre výkon znaleckej činnosti pri stanovovaní hodnoty majetku podniku,
- spolupracovať s partnerskými inštitúciami stavebnej praxe pri príprave a podávaní projektov,
- spolupracovať s podnikateľskou sférou s cieľom prenosu výsledkov výskumu a vývoja do praxe,
- zvýšiť podiel odborných a vývojových prác pre prax prostredníctvom podnikateľskej činnosti,
- začleniť fakultný časopis SSP - Journal of Civil Engineering do ďalších uznávaných databáz.