



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE

SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY ZA ROK 2017

STAVEBNÁ FAKULTA
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING



OBSAH	
1 Organizačná štruktúra a ľudské zdroje	3
Legislatíva	3
Akreditované programy CŽV	4
Organizačná štruktúra	5
Personálne zloženie	5
2 Vzdelávacia činnosť	8
Záver štúdia akademického roka 2016/2017	8
Prijímacie konanie na akademický rok 2017/2018	9
Pedagogické výkony - bakalárske štúdium	12
Pedagogické výkony - inžinierske štúdium	15
Doktorandské štúdium	21
Študentské súťaže	26
Celoživotné vzdelávanie	28
Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese	28
Exkurzie	30
3 Projektová činnosť a výstupy	31
Zoznam riešených projektov a výsledkov riešenia v hodnotenom roku	32
Zoznam končiacich projektov a ich výsledky za celú dobu riešenia	38
Zoznam podaných projektov	41
Publikačná činnosť	50
4 Medzinárodná spolupráca	50
Spolupráca so zahraničnými pracoviskami	51
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	63
Členstvo v medzinárodných a národných spoločnostiach, komisiách a radách	70
Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií	76
6 Podnikateľská a iná zárobková činnosť	78
7 Iná zárobková činnosť	79
8 Znalecká činnosť	80
9 Hospodárenie	82
10 Iné aktivity	82
11 Priority rozvoja fakulty na rok 2018	83

1 Organizačná štruktúra a ľudské zdroje

Legislatíva

Fakulta dlhodobo poskytuje vzdelávanie v študijných programoch prvého, druhého a tretieho stupňa, v ktorých má priznané právo udeľovať akademické tituly bakalár (Bc.), inžinier (Ing.) a philosophiae doctor (PhD.), ktoré sú akreditované v rámci štyroch študijných odborov:

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 mala Stavebná fakulta k 31.12.2017 priznané práva uskutočňovať 6 študijných programov v I. stupni štúdia, 8 študijných programov v II. stupni štúdia a v III. stupni štúdia má akreditované 4 študijné programy v dennej aj externej forme.

I. stupeň štúdia

študijný odbor (medziodbor)	študijný program	Forma štúdia	garant(i)
5.1.4 PS	Pozemné stavby a architektúra (EUR-ACE)	denná	prof. Ing. D. Katunský, PhD.
5.1.5 IKDS	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	denná	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.
5.2.8 S	Technológia a manažment v stavebníctve	denná externá	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI 5.2.8 S	Stavby s environmentálnym určením	denná	prof. RNDr. N. Števlková, PhD. prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
5.1.5 IKDS 5.2.8 S	Realizácia dopravných stavieb	denná	prof. Ing. V. Kvočák, PhD. prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI 5.1.5 IKDS	Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	denná	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.

Štandardná dĺžka štúdia študijného programu Pozemné stavby a architektúra v dennej forme je 4 roky. Študijný program má medzinárodnú akreditáciu EUR-ACE európskych akreditačných agentúr ENAEE (European Network for Engineering Accreditation). Štandardná dĺžka štúdia ostatných študijných programov I. stupňa štúdia dennej formy je 3 roky, externej formy 4 roky.

II. stupeň štúdia

študijný odbor (medziodbor)	študijný program	Forma štúdia	garant(i)
5.1.4 PS	Pozemné stavby	denná	prof. Ing. D. Katunský, PhD.
5.1.4 PS	Technické zariadenia budov	denná	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD.
5.1.4 PS 5.1.5 IKDS	Nosné konštrukcie budov	denná	prof. Ing. D. Katunský, PhD. prof. Ing. V. Kvočák, PhD.
5.1.5 IKDS	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	denná	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.
5.2.8 S	Technológia a manažment v stavebníctve	denná externá	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
5.1.5 IKDS 5.2.8 S	Realizácia dopravných stavieb	denná	prof. Ing. V. Kvočák, PhD. prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI 5.2.8 S	Stavby s environmentálnym určením		prof. RNDr. N. Števlková, PhD. prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.
4.3.2 EI 5.1.5 IKDS	Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	denná	prof. RNDr. M. Bálintová, 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. prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.
5.1.5 IKDS	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	prof. Ing. S. Kmeť, PhD. prof. Ing. V. Kvočák, 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. prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. Prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.

Štandardná dĺžka štúdia pre III. stupeň dennej formy štúdia je 4 roky, externej formy 5 rokov.

Vo všetkých programoch všetkých stupňov je výučba uskutočňovaná aj v anglickom jazyku.

Na štruktúru študijných odborov nadväzujú **priznané práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov** v štyroch študijných odboroch.

študijný odbor	Garant	Spolugaranti
5.1.4 pozemné stavby	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.
5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	prof. Ing. V. Kvočák, PhD. doc. Ing. J. Mandula, PhD.
5.2.8 stavebníctvo	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	doc. Ing. R. Bašková, PhD. doc. Ing. A. Sičáková, PhD.
4.3.2 environmentálne inžinierstvo	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.

Akreditované programy CŽV

Fakulta v rámci celoživotného vzdelávania poskytuje nasledujúce kurzy:

Celoživotné vzdelávanie	Číslo	Odborný garant
1 Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	3213/2012/63/1 3213/2017/41/1	prof. Ing. Mária Kozlovská PhD.
2 Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	3213/2013/25/1	prof. Ing. Dušan Katunský PhD.
3 Prehľbovanie odbornej kvalifikácie znalcov	3213/2012/143/1	doc. Ing. Anna Sedláková PhD.
4 Odborná príprava na výkon činnosti stavbyvedúcich a stavebno-technických dozorov vyhradených stavieb	3213/2014/102/1	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská PhD. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.
5 Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu znaleckej činnosti - odborné minimum	3213/2015/133/1	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
6 Stavby s environmentálnym určením – vodné stavby	3213/2017/37/1	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
7 Informačné modelovanie stavby (BIM – Building Information Modeling)	3213/2017/75/1	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

Organizačná štruktúra

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

Ústavy:

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

Účelové pracoviská:

Laboratórium excelentného výskumu (LEV)

Ústav súdneho zneuctva v odbore stavebníctvo (ÚSZ)

Personálne zloženie

Počet zamestnancov Stavebnej fakulty TUKE k 31.12.2017

Pracovisko	Tvoriví zamestnanci počet (P)/prepočítaný počet (PP)					Spolu P/PP	THZ			Spolu P/PP
	prof.	doc.	OA	L	VVZ		VŠ	SŠ	R	
ÚIS	3/2,28	5/5	13/12,20	-	2/2	23/21,48	-	1	-	24/22,48
ÚPS	2/2	6/6	14/13,88	4/3,96	1/0,96	27/26,80	1	-	-	28/27,80
ÚTMS	1/1	3/3	13/12,32	-	1/0,96	18/17,28	-	1	-	19/18,28
ÚEI	3/3	3/3	6/5,06	-	1/1	13/12,06	-	1	-	14/13,06
LEV	-	-	-	-	5/4,60	5/4,60	-	1	-	6/5,60
ÚSZ	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	1/1
Dekanát	-	-	-	-	-	-	5,64	5	-	10/10,64
Spolu	9/8,28	17/17	46/43,46	4/3,96	11/10,52	87/83,22	6,64	9	-	102/98,86

Kvalifikačný rast

V hodnotenom období sa uskutočnilo na SvF habilitačné konanie Ing. Júliusa Strigáča, PhD. (v odbore 4.3.2 environmentálne inžinierstvo), titul docenta mu bol udelený na VR TUKE dňa 01.12.2017. Habilitačné konanie RNDr. Pavla Purcza, PhD. sa uskutočnilo na F BERG TUKE v odbore získavanie a spracovanie zemských zdrojov a bol vymenovaný za docenta 01.06.2017.

Doc. Ing. Michal Tomko, PhD. bol v máji 2017 vymenovaný za profesora v odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Orgány fakulty

Vedenie fakulty

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

Grémium fakulty

prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	- dekan
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	- prodekanka pre vedu a výskum
doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	- prodekan pre rozvoj a zahraničie
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	- predsedníčka Akademického senátu SvF, riaditeľka ÚPS
prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	- riaditeľka ÚEI
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	- riaditeľka ÚTMS, poverená funkciou prodekanky pre vzdelávanie
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	- riaditeľ ÚIS
Ing. Oto Roth, PhD.	- vedúci LEV
Ing. Jozef Selín, PhD.	- tajomník fakulty, manažér kvality

Vedecká rada

Vedecká rada SvF TUKE ako orgán akademickej samosprávy mala v roku 2017 dve zasadania a pracovala v nasledovnom zložení:

predseda:

prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. SvF TUKE

podpredseda:

doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. SvF TUKE

riadni členovia:

Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.	SjF TUKE
prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	SvF ŽU Žilina
prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.	STU Bratislava
prof. Ing. Ivan Hyben, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	SvF TUKE

prof. RNDr. František Kačík, PhD.	TU vo Zvolée
prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.	SvF TUKE
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Ján Mikolaj, PhD.	SvF Žilín
prof. Ing. arch. Peter Pásztor, PhD.	FU TUKE
prof. Ing. Jozef Štefko, PhD.	TU vo Zvolene
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Stanislav Darula, CSc.	ÚSTARCH SAV
doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Milan Nič, PhD.	SvF STU Bratislava
doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	SvF TUKE

čestní členovia:

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.	FAST VŠB Ostrava
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.	FAST VUT Brno
prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.	FAST ČVUT Praha
prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	SvF ŽU Žilina
doc. Ing. Ján Kanócz, PhD.	FU TUKE
doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.	FA STU Bratislava
Ing. Juraj Dančišín	EUROVIA SK, a. s.
Ing. Pavol Kováčik, PhD. MBA	ZSPS
Ing. Vítazoslav Krúpa, DrSc.	ÚG, SAV Košice
Ing. Zsolt Lukáč	BVS, a.s.
Ing. Ján Petržala	SKSI
Ing. Peter Ťapák	KSK

Externá rada

Externá rada Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, ktorej cieľom je podpora transferu znalostí a konkrétnych aktivít medzi Stavebnou fakultou TUKE a inštitúciami zo štátnej a podnikateľskej sféry, vyvíjala v roku 2017 svoju činnosť v nasledujúcom zložení:

predseda:

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

externí členovia:

Ing. Jozef Anto	ISPO, spol. s.r.o. Prešov
Matúš Barkóci	BETPRES, s.r.o.
Ing. arch. Dušan Burák, CSc.	ATRIUM, s.r.o. Košice
Ing. Jozef Čopan, PhD.	DEKONTA Slovensko, s.r.o.
Ing. Radoslav Černý	Saint-Gobain Construction Prod.
Ing. Juraj Dančišín	EUROVIA SK, a.s. Košice
Ing. Stanislav GáboríkŠVP, š.p.	Banská Štiavnica
Ing. Ivan Gajdoš	SKANSKA DS, a.s.
Ing. Stanislav Hreha, PhD.	VVS, a.s. Košice
Ing. Martin Hromják	MARS – Ing. Martin Hromják

Ing. Ján Ilkovič
 Ing. Róbert Kati
 Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA
 Ing. Zsolt Lukáč
 Ing. Tibor Mačuga
 Ing. arch. Peter Marcinko
 Ing. Karol Merta
 Ing. Miroslav Molčan
 Ing. Ľudovít Molnár
 Ing. Marián Miščík
 Ing. Erik Ontko
 Ondrej Patlevič
 Ing. Stanislav Rákoš
 Ing. Ján Seman
 doc. Ing. Július Strigáč, PhD.
 doc. Ing. Peter Suchánek, CSc.
 Ing. Peter Súkeník
 Ing. Peter Šulek
 Ing. Peter Ťapák
 Ing. Jaroslav Varga, CSc.
 Mgr. Tomáš Zámečník, MBA
 Ing. Erik Zemánek

ENECO, s.r.o.
 Ecowa, a.s. Prievidza
 Zväz stavebných podnikateľov Slovenska
 Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
 Chemkostav, a.s. Michalovce
 ARCHIMA s.r.o.
 ŠTOR CAD – GRAITEC s.r.o.
 MS - Bau, s.r.o. Prešov
 DOKA Slovakia, s.r.o. Bratislava
 Slov. vodohosp. podnik, š.p.OZ Košice
 Inžinierske stavby, a.s.
 STAVOMONT Snina, s.r.o.
 VSK Mineral, s.r.o.
 Železnice Slovenskej republiky
 Považská cementáreň, a.s. Ladce
 REHAU, s.r.o. Bratislava
 KROS a.s.
 STRABAG, s.r.o.
 Košický samosprávny kraj
 IZOLA, s.r.o. Košice
 Metrostav a.s. Praha
 STACHEMA Bratislava, s.r.o.

interní členovia:

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	SvF TUKE
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Daniela Káposztássová, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	SvF TUKE
doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	SvF TUKE
Ing. Oto Roth, PhD.	SvF TUKE
Ing. Jozef Selín, PhD.	SvF TUKE

2 Vzdelávacia činnosť

Záver štúdia akademického roka 2016/2017

V akademickom roku 2016/2017 ukončili bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium nasledujúce počty absolventov:

bakalárske štúdium

Študijný program	Pozemné stavby a architektúra	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Technológia a manažment v stavebníctve	Stavby s environm. určením	Spolu d/e
Počet absolventov	61+ 5*	10	8+5*/1	6+1*	98/1

* absolventi v náhradnom termíne

inžinierske štúdium

Študijný program	Pozemné stavby	Technické zariadenia budov	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	Nosné konštrukcie budov	Technológia a manažment v stavebníctve d/e	Stavby s environm. určením	Spolu d/e

Počet absolventov	45+5*	19+2*	6+1*	4	21+2*/3	5+1*	111/3
--------------------------	--------------	--------------	-------------	----------	----------------	-------------	--------------

* absolventi v náhradnom termíne
doktorandské štúdium

Študijný program	Teória tvorby budov a prostredia d/e	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb d/e	Teória technológie a riadenia v stavebníctve d/e	Environment. inžinierstvo d/e	Spolu d/e
Počet absolventov	6/0	4/0	1/0	4/1	15/1

Ocenenia študentov 1. a 2. stupňa

ABF Slovakia BAKALÁR 2017 - 1. miesto za najlepšiu bakalársku prácu: Lávka pre peších v Tatranskej Lomnici v sekcii III. Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - **Bc. Ľuboš Fridmanský**.

ABF Slovakia BAKALÁR 2017 – 1. miesto za najlepšiu bakalársku prácu: Prírode blízke a technické protipovodňové opatrenia v sekcii IV. Vodné stavby a vodné hospodárstvo - **Bc. Matúš Lechman**.

Green Way Brno - 2. miesto na medzinárodnej súťaži študentských prác - **Bc. Tomáš Juruš** a **Bc. Anna Eliašová** a postup do celoeurópskej súťaže REHVA.

Cena Slovenskej cestnej spoločnosti za diplomovú prácu - **Ing. Jakub Ducár**

Cena Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia za diplomovú prácu - **Ing. Juraj Sabol**.

Cena za architektúru za najlepšiu diplomovú prácu z oblasti architektonickej tvorby budov od architektonického štúdia ATRIUM - **Ing. Tomáš Baroš**.

Cena predsedu Slovenskej komory stavebných inžinierov na vynikajúce študijné výsledky v priebehu celého štúdia - **Ing. Laura Kolesárová**

Cena predsedu regionálnej pobočky SKSI za najlepšiu diplomovú prácu - **Ing. Kristína Dančíšínová**.

Cena profesora Arpáda Tesára za najlepšiu diplomovú prácu z oblasti navrhovania oceľových konštrukcií a mostov udeľovaná Slovenskou spoločnosťou oceľových konštrukcií - **Ing. Martin Kostka**.

Cena za najlepšie vypracovanú diplomovú prácu z oblasti oceňovania stavieb s využitím aplikácie CENKROS 4 - **Ing. Martin Uhaľ**.

Cena predsedu Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR v kategórii najlepšia diplomová práca - **Ing. Adam Repel**.

Ocenenie SKSI za vysokokvalitnú odbornú prácu „Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí“, so značným potenciálom uplatniteľnosti v praktickej oblasti - **Ing. Martin Grohoľ**.

Prijímacie konanie na akademický rok 2017/2018

Pred prijímacím konaním na akademický rok 2017/2018 fakulta uskutočnila 16 propagačných výjazdov na stredné školy, najmä v Košickom a Prešovskom kraji, ale aj do východných častí Banskobystrického a Žilinského kraja. Uskutočnilo sa aj 7 propagácií v rámci veľtrhov vzdelávania a rôznych výstav, resp. dní vedy a techniky. V rámci univerzity a fakulty prebiehala propagácia štúdia na troch akciách Dňa otvorených dverí (SvF TUKE, pre Ukrajincov). Prihlášky na jednotlivé stupne štúdia sa podávali v nasledovných termínoch:

Bakalárske štúdium	02.05.2017, predĺženie termínu do 07.07.2017
Inžinierske štúdium	16.06.2017, predĺženie termínu do 31.08.2017
Doktorandské štúdium	16.06.2017

Prijímacie konanie na Stavebnej fakulte prebiehalo bez osobnej účasti uchádzačov. Na bakalárske študijné programy boli uchádzači prijímaní na základe bodového poradia podľa hodnotiacich kritérií, medzi ktoré patrili najmä celkové výsledky štúdia na strednej škole a výsledky štúdia matematiky na strednej škole. Plánovaná kapacita programu bola prekročená na programe pozemné stavby a architektúra a inžinierske

konštrukcie a dopravné stavby. Študijný program realizácia dopravných stavieb sa neotvoril kvôli nízkemu počtu uchádzačov a študenti boli prijatí na iný študijný program.

Bakalársky stupeň štúdia:

Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby - budovy a prostredie	80	145	145	119
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	20	24	26	21
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	60	48	49	43
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	30	24	24	13
stavby s environmentálnym určením	20	8	8	4
realizácia dopravných stavieb	20	3*	-	-
v dennej forme / v externej forme		228/24	228/24	187/13
Spolu		252	252	200

*študenti boli prijatí na iné študijné programy

Pomer počtu zapísaných študentov k počtu prijatých študentov v dennej forme bol 83% a v externej forme 54%.

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa uskutočnilo posúdením výsledkov absolvovaných predmetov z nosných oblastí poznania 1. stupňa štúdia príslušného alebo príbuzného študijného programu. Plánovaná kapacita programu bola prekročená na programe pozemné stavby. Študijný program realizácia dopravných stavieb sa neotvoril kvôli nízkemu počtu uchádzačov a študenti boli prijatí na iný študijný program.

Inžiniersky stupeň štúdia:

Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby	40	57	54	47
nosné konštrukcie a dopravné stavby	15	9	11	11
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	30	22	23	21
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	20	6	6	6
stavby s environmentálnym určením	10	6	6	6
technické zariadenia budov	15	21	20	13
nosné konštrukcie budov	15	8	9	7
realizácia dopravných stavieb	20	2*	-	-
v dennej forme / v externej forme		125/6	123/6	105/6
Spolu		131	129	111

*študenti boli prijatí na iné študijné programy

Pomer počtu zapísaných k počtu prijatých študentov v dennej forme bol 85% a v externej forme 100%.

Na tretí stupeň štúdia sa fakulta rozhodla zachovať počet novoprijatých študentov na úrovni z minulých rokov. Prijímacie konanie sa uskutočnilo formou vstupného pohovoru, pri ktorom sa overovalo poznanie a znalosti zo súvisiacich oblastí odboru. Pri určovaní poradia a konečnom výbere sa zohľadňovali aj jazykové schopnosti uchádzačov formou testu.

V akademickom roku 2017/2018 fakulta zaznamenala výrazný pokles záujemcov o doktorandské štúdium. Kým v minulom akademickom roku bolo 18 záujemcov na desať plánovaných miest, v tomto roku bolo len päť záujemcov o denné štúdium (z toho jeden si podal prihlášku na dva programy) a dvaja záujemcovia o externé štúdium.

Dekan fakulty rozhodol, že na programy, kde nebol prijatý plánovaný počet, umožní prijať ukončených doktorandov (ako postdoktorandov) do pozície vedecko-výskumných pracovníkov.

Doktorandský stupeň štúdia:

Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení d / e	Prijatí d / e	Zapísaní d / e
teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	3	1	0	0
teória tvorby budov a prostredia	3	2	2	2
teória technológie a riadenia v stavebníctve	2	0	0	0
environmentálne inžinierstvo	2	3/2	3/2	3/2
Spolu	10	6/2 8	5/2 7	5/2 7

Celkový počet študentov

Na fakulte k 31.10.2017 študovalo spolu 726 študentov v jednotlivých stupňoch štúdia, z toho:

- v bakalárskom stupni 445 študentov (denná forma 400 študentov, externá forma 45 študentov)
- v inžinierskom stupni 237 študentov (denná forma 206 študentov, externá forma 31 študentov)
- v doktorandskom stupni 44 študentov (denná forma 31 študentov, externá forma 13 študentov)

Oproti roku 2016, kedy na fakulte študovalo 839 študentov, je to pokles o 14,5%.

V roku 2017 študovalo na fakulte vo všetkých troch formách štúdia 47 zahraničných študentov z Ukrajiny, Keňe, Sýrie a USA. Ukrajinskí študenti študujú na fakulte v slovenskom jazyku.

Počty študentov v jednotlivých študijných programoch (k 31.10.2017)

Študijný program	bakalárske štúdium				inžinierske štúdium			doktorandské štúdium d/e					spolu
	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.	5.	
PSA	95	67	45	65									272
IKDS	16	7	17										40
TMS-d	32	24	19										75
TMS-e	13	15	8	9									45
SEU	5	2	3										10
RDS		3											3
PS					43	58							101
NKB					7	8							15
TZB					13	12							25
NKDS					10	11							21
TMS-d					21	16							37
TMS-e					4	12	15						31
SEU					6	1							7
TNIS								0	2	0/1	3	0/1	5/2
TTBP								2	2	3	3/1	0/3	10/4
TTRS								0	1	2	2/1		5/1
EI								4/2	1/2	3/1	3/0	0/1	11/6
∑ denní	148	103	84	65	100	106		6	6	8	11		637
∑ externí	13	15	8	9	4	12	15	2	2	2	2	5	89
Celkom	161	118	92	74	104	118	15	8	8	10	13	0/5	726

Pedagogické výkony - bakalárske štúdium

Ústav pozemného staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Typológia I	2/1	61	5	2	5
Konštrukčná geometria	0/2	77	5	-	10
Počítačová podpora arch. I	0/2	81	5	-	20
Konštrukcie budov II	2/2	65	3	2	6
Stavebná akustika a osvetlenie	2/2	59	3	2	6
Pozemné staviteľstvo III - AKII	2/2 (2/1)	77+22(FU)	3	2	10,5
Architektonické navrhovanie I	0/3	59	3	-	9
Typológia III	2/1	60	3	2	3
Pozemné staviteľstvo V - AKIV	2/2 (2/1)	81+9(FU)	4+1FU	2	9
Technické zariadenia budov II	2/2 (2/1)	88	5	2	9,5
Urbanizmus I	1/3	59	4	1	12
Ateliér II	0/3	72	4	-	18
Architektonické navrhovanie II	0/3	66	4	-	12
Technické zariadenia budov	2/2(2/0)	11+10(FU)	2	2	2
Počítačová podpora proj. TZB I	0/3	5	1	-	3
Konštrukčný ateliér	0/4	24	1	-	8
Obnova budov	2/2	68	4	2	8
Technické zariadenia budov IV	2/2	69	4	2	8
Interiér budov	0/3	70	4	-	12
Bakalárska práca	0/6	70	4	-	79,2
Konštrukcie budov II (Ext)	2/2	7	1	2	2
Stavebná tepelná technika (Ext)	2/1	8	1	2	1
Technické zariadenia bud. II (Ext)	2/1	1	1	2	1
Spolu LS 2016/2017				27	254,2
ZS 2017/2018					
Pozemné staviteľstvo I	2/2	95	5	2	10
Pozemné staviteľstvo I FU	2/1	20	1		1
Kreslenie a modelovanie	0/2	95	5	-	10
Konštrukcie budov I	2/2	55	4	2	8
Stavebná tepelná technika	2/2 (2/1)	91	4+1	2	9,5
Pozemné staviteľstvo II	2/2	67	4	2	8
Pozemné staviteľstvo II FU	2/1	10	1		1
Typológia II	2/1	67	4	2	4
Architektonická kompozícia	0/2	67	4	-	8
Grafika vizualizácia a BIM	0/2	67	4	-	8
Pozemné staviteľstvo IV	2/2	45	3	2	6
Pozemné staviteľstvo IV FU	2/1	20	1		1
Typológia IV	2/1	45	3	2	3
Ateliér I	0/3	45	3	-	11,4
Požiarna bezpečnosť stavieb	2/1	65	4	2	4
Požiarna bezpečnosť stavieb FU	2/1	20	1		1
Ateliér III	0/6	65	4	-	52
Technické zariadenia budov I	2/2 (2/1)	69	4	2	7
Technické zariadenia budov III	2/2	65	4	2	8
Stavebná fyzika FU	2/0	20	1		-
Technické zariadenia budov I (Ext)	2/1	9	1	2	1
Konštrukcie budov I (Ext)	2/2	15	1	2	2
Stavebná tepelná technika (Ext)	2/1	15	1	2	1
Konštrukčný ateliér (Ext)	0/4	9	1	-	4
Spolu ZS 2017/2018				26	168,9
UPS (Bc) LS+ZS				53	423,1

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Teoretická mechanika	2/2	182	10	2	20
Teoretická mechanika – Ext	2/2	21	1	2	3
Pružnosť a plasticita – Ext	2/2	8	1	2	2
Základy pružnosti a pevnosti - BERG	2/2	4	1	2	2
Betónové a murované nosné prvky	2/2	125	6	2	12
Betónové a mur. nosné prvky – Ext	2/2	11	1	2	2
Predpäté betónové nosné prvky	2/2	12	1	2	2
Cesty a diaľnice	2/2	34	2	2	4
Dopravné stavby – Ext	2/2	8	1	2	2
Zakladanie stavieb I	2/2	14	1	2	2
Železničné stavby I	2/2	2	1	2	2
Bakalárska práca – IKDS	0/4	12	1	0	6,4
Bakalárska práca PSA– konzult. statiky	0/6	4	-	0	2,4
Mechanika konštrukcií	2/2	89	4	2	8
Zaťaženie konštrukcií	2/2	13	1	2	2
Oceľové a drevené nosné prvky	2/2	99	5	2	10
Oceľové nosné prvky	2/3	15	1	2	3
Drevené nosné prvky	2/2	16	1	2	2
Počítačová podpora projektovania	0/3	27	3	0	9
Kovové konštrukcie a mosty – Ext	2/2	13	1	2	2
Drevené konštrukcie a mosty – Ext	2/2	7	1	2	2
Statika I – FU	2/1	22	1	2	1
Betónové a mur. konštrukcie – FU	2/1	21	1	2	1
Spolu LS 2016/2017				40	101,8
ZS 2017/2018					
Pružnosť I	2/2	96	6	2	12
Statika konštrukcií	2/2	95	6	2	12
Statika konštrukcií – Ext	2/2	33	1	2	2
Mechanika zemín a zakl. stavieb – Ext	2/2	10	1	2	2
Mechanika zemín a zakladanie stavieb	2/2	67	4	2	8
Mechanika zemín	2/2	8	1	2	2
Automatizácia výpočtových prác	0/2	12	1	-	2
Betónové a mur. nosné konštrukcie	2/2	57	4	2	8
Betónové konštrukcie a mosty – Ext	2/2	10	1	2	2
Betónové konštrukcie a mosty	2/2	27	2	2	4
Dopravný urbanizmus	2/2	8	1	2	2
Dopravné stavby	2/2	38	2	2	4
Cesty a diaľnice – Ext	2/2	7	1	2	2
Civil 3D	2/1	3	1	2	1
Kovové konštrukcie a mosty	2/2	27	2	2	4
Oceľové a drevené nosné sústavy	2/2	69	4	2	8
Drevené konštrukcie a mosty	2/2	10	1	2	2
Drevené konštrukcie a mosty – TMS	2/1	16	1	2	1
Počítačová podpora projektovania	0/3	28	2	0	6
Oceľ. a drevené nosné prvky – Ext	2/2	11	1	2	2
Ateliér III – konzult. statiky 2h/5št.	0/6	35	7	0	26,4
Statika II – FU	2/1	21	1	2	1
Spolu ZS 2017/2018				38	113,4
UIS (Bc) LS+ZS				78	215,2

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Technológie stavebných procesov II. TMS	2/2	25	1	2	3
Technológie stavebných procesov II. SEU	2/2	7	1	-	2
Technológie stavebných procesov II. PSA	2/1	67	4	-	4
Technológie stavebných procesov II. Ext	2/2	7	1	2	2
Technol.výstavby objektov a celkov Ext	2/2	8	1	2	2
Technol.výstavby objektov a celkov TMS	2/2	22	1	2	3
Technol.výstavby objektov a celkov SEU	2/2	7	1	-	2
Technologický projekt Ext	0/3	1	1	-	0,3
Technologický projekt TMS	0/3	21	1	-	6,3
Bakalárska práca Ext	0/6	1	1	-	1,2
Bakalárska práca TMS	0/6	22	1	-	26,4
Ekonomika stavebníctva TMS	2/1	20	1	2	1
Ekonomika stavebníctva IKDS	2/1	12	1	-	1
Ekonomika stavebníctva SEU	2/1	6	1	-	1
Ekonomika stavebníctva PSaA	2/1	62	4	-	4
Stavebné a podnikateľské právo	2/0	59	3	2	-
Kvalita v stavebníctve RDS (Ing)	2/2	2	1	-	2
Matematika II.	2/3	13	10	2	30
Matematika II. Ext	2/3	18	1	2	3
Spolu LS 2016/2017				16	94,2
ZS 2017/2018					
Technológie stavebných procesov I IKDS	2/1	6	1	2	1
Technológie stavebných procesov I PSA	2/1	49	3	-	3
Technológie stavebných procesov I TMS	2/2	20	1	-	2
Technológie stavebných procesov I RDS	2/2	2	0,5	-	0,5
Technológie stavebných procesov I SEU	2/2	2	0,5	-	0,5
Technológie stavebných procesov I Ext	2/2	11	1	2	2
Náklady a ceny TMS	2/2	17	1	2	2
Náklady a ceny PSA	2/1	64	4	-	4
Náklady a ceny Ext	2/2	5	1	2	2
Stavebné a podnikateľské právo Ext	1/1	13	1	1	1
OŽP a BOZP pri výstavbe TMS	2/1	22	1	2	1,5
OŽP a BOZP pri výstavbe Ext	2/0	7	1	2	0
Príprava a realizácia stavieb TMS	2/2	19	1	2	2
Príprava a realizácia stavieb SEU	2/1	3	0,5	-	0,5
Príprava a realizácia stavieb RDS	2/1	3	0,5	-	0,5
Príprava a realizácia stavieb PSA	2/1	66	4	-	4
Príprava a realizácia stavieb IKDS	2/2k	14	1	-	2
Príprava a realizácia stavieb Ext	2/2	7	1	2	2
Ekonomika stavebníctva Ext	2/1	11	1	2	1
Výrobná prax PSA	3 t	53	3	-	1,33
Výrobná prax IKDS	3 t	14	1	-	0,35
Výrobná prax SEU	3 t	3	1	-	0,08
Výrobná prax TMS	3 t	14	1	-	0,35
Deskriptívna geometria Ext	2/2	13	1	2	2
Deskriptívna geometria FU	2/2	17	1	-	2
Deskriptívna geometria	2/2	150	9	2	18
Matematika	2/3	17	1	2	3
Matematika I.	2/2+2p	182	9	2	27,1
Matematika I. Ext	2/4	15	1	2	4
Numerická mat. a mat. štatistika IKDS	2/2+1p	10	1	-	2,25
Spolu ZS 2017/2018				29	91,96
UTMS (Bc) LS+ZS				45	186,2

Ústav environmentálneho inžinierstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Stavebné materiály +FU	2/2s, 2/1	140+22	9+1	2	36
Stavebné materiály – Ext	2/1s	10	1	2	1
Hydromechanika – TMS(opakujúci)	2/2s	7	1	2	2
Hydromechanika – TMS	2/2s	22	1	-	3
Hydromechanika - SEU, IKDS	2/2k	14	1	-	2
Hydromechanika - Ext	2/2s	14	1	2	2
Environmentálne inžinierstvo I - SEU	2/2s	4	1	2	2
Tvorba krajiny a urbanizmu - SEU	2/2s	4	1	2	2
Odpadové hospodárstvo - SEU	2/2s	6	1	2	2
Vyb. kapitoly z fyz. chémie	2/1s	6	1	2	1
Environmentálne právo - SEU	2/0k	7	1	2	0
Bakalárska práca - SEU	0/3k	7	1	0	4,2
Bakalárska práca - TMS	0/6k	2	1	0	2,4
Posudzovanie udržateľnosti budov	2/0k	21	1	2	0
Budovy a prostredie - SEU	2/2s	6	1	2	2
Ateliér II - PSA	0/3k	10	1	0	3
Bakalárska práca (Ateliér IV) - PSA	0/6k	5	1	0	4
Spolu LS 2016/2017				22	68,6
ZS 2017/2018					
Chémia - SEU	2/2s	4	1	2	2
Chémia - TMS	2/1s	33	2	-	2
Chémia - Ext	2/1s	13	1	2	1
Environmentalistika	2/1k	152	8	2	8
Environmentalistika – Ext	2/1k	13	1	2	1
Environmentálna chémia - SEU	2/2s	6	1	2	2
Vodné stavby – SEU, IKDS, TMS	2/2s	17	2	2	4
Ochrana a obnova krajiny - SEU	2/2s	5	1	2	2
Vplyv stavieb na živ. prostredie - SEU	2/1k	5	1	2	1
Materiálové inžinierstvo - SEU	2/1k	5	1	2	1
Posudzovanie udržateľnosti budov - Ext	2/0k	9	1	2	0
Ateliér I - PSaA	0/3k	7	1	0	2,1
Spolu ZS 2017/2018				20	26,1
UEI (Bc) LS+ZS				42	94,7

Pedagogické výkony - inžinierske štúdium

Ústav pozemného staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Fasádne systémy budov	2/1(2/2)	56 (50+6)	4	2,0	5
Energetická hosp. budov I	2/2	65 (55+10)	4	2,0	8
Konštrukčný ateliér I – PS	0/4	49	3	-	14,7
Konštrukčný ateliér I – NKB	0/4	6	1	-	1,8
Architektonický ateliér II	0/3	45	3	-	13,5
Vykurovacie systémy	2/2	63 (53+10)	4	2,0	8
Inteligentné budovy (P+PVP)	1/2	60 (10+50)	4	1,0	8
Experiment. overovanie v TZB	1/2	9	1	1,0	2
Špecializovaný projekt I	0/4	7	1	-	2,8
Pilotný projekt	0/4	7	1	-	8
Obnova budov (PVP)	2/1	9	1	-	1
Veľkorozmerové systémy budov	2/1	53	3	2,0	3
Vybrané kapitoly z PS	2/2	27 (22+5)	2	2,0	5

Vybrané kapitoly z TZB	2/2	22	1	2,0	3
Špecializ. projekt – seminár	0/2	55	3	-	11
Diplomová práca – PS	0/6	55	3	-	66
Diplomová práca – TZB	0/10	22	1	-	44
Inžinierske siete Ext	2/1	14	1	2,0	1
Spolu LS 2016/2017				16	205,8
ZS 2017/2018					
Budova a energia	2/2	43	3	2,0	6
Budova a energia TZB	2/2	13	1		2
Urbanizmus II	1/2	43	3	1,0	6
Architektonický ateliér I	0/3	43	3	-	8,55
Odborná prax PS	-	54	3	-	2,7
Konštrukčný ateliér TZB	0/3	13	1	-	3,9
Patológia budov NKB	2/1	7	1		1
Patológia budov	2/2	58	3	2,0	6
Patológia budov TZB	2/1	11	1		1
Architektonický ateliér I NKB	0/3	7	1	-	1,4
Tímový projekt	0/4	4	1	-	6
Prefabrikované sústavy	2/1	58	3	2,0	3
Architektonický ateliér III	0/2	58	3	-	6
Konštrukčný ateliér II (uv.PS)	0/4	58	3	-	23,2
Konštrukčný ateliér II (uv.TZB)	0/4	58	3	-	11,6
Konštrukčný ateliér II (pre NKB 3 h)	0/4	7	1	-	4,2
Energetické simulácie a modelovanie	1/2	58	3	1,0	6
Energetické simulácie a mod. TZB	1/2	11	1	-	2
Veľkorozmerové systémy budov	2/1	58	3	2,0	3
Pilotný projekt	0/4	4	1	-	8
Obnoviteľné zdroje energie	2/1	43	3	2,0	3,
Obnoviteľné zdroje energie TZB	2/1	13	1		1
Zdravotnotechnické sústavy TZB	2/1	13	1	2,0	1
Vetracie a klimatizačné sústavy TZB	2/2	13	1	2,0	2
Vetracie a klimatizačné sústavy	2/2	58	3		6
Odborná prax TZB	-	13	1	-	0,65
Energ. hosp. budov II (PVP)	2/2	7	1	-	2
Energ. hosp. budov II TZB	2/2	11	1	2,0	2
Inžinierske siete PVP	2/2(2/1)	58+14	3+1	-	7
Inžinierske siete TZB	2/2	11	1	-	2
Diplomový seminár TZB	0/2	11	1	-	2,2
Špecializovaný projekt II TZB	0/3	11	1	-	6,6
Chladenie a priem. VZT TZB -PVP	2/1	11	1	2,0	1
Udržateľné zásob. budov vodou TZB	2/1	11	1	2,0	1
Počítač.podpora v TZB II TZB	0/3	11	1	-	3
Obnova budov Ext	2/1	4	1	2,0	1
Spolu ZS 2017/2018				24	153
UPS (Ing) ZS+LS				40	358,8

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Dynamika stavebných konštrukcií	2/2	14	1	2	2
Betónové mosty I	2/2	8	1	2	2
Železničné stavby II	2/2	8	1	2	2
Projektovanie a výstavba CaD Ext	2/2	9	1	2	2
Oceľ, drevo a sklo v architektúre – PS	2/2	53	3	2	6
Kovové mosty I	2/2	8	1	2	2
Betónové nosné sústavy budov	2/2	6	1	2	2
Vybrané kapitoly z KK II	2/2	1	1	2	2

Vybrané kapitoly z DS II	2/2	2	1	2	1
Vybrané kapitoly z BK II	2/2	6	1	2	2
Rekonštrukcia a údržba DS	2/2	7	1	2	2
Experimentálne overovanie NK	2/3	6	1	2	3
Cestné skúšobníctvo	2/3	2	1	2	3
Diplomová práca NKDS	0/6	10	1	-	12
Diplomová práca NKB	0/10	5	1	-	10
Diplomová práca TMS	0/6	2	1	-	2,4
Lomová mechanika a plasticita	2/0	9	1	1	-
Inžiniersky softvér NK	2/2	13	1	2	2
Inžiniersky softvér DS	2/2	1	1	2	2
Konštrukčný ateliér I NKB	0/4 (0/1)	6	1	-	1,2
Konštrukčný ateliér I konzult. Statiky	0/6	20	2	-	2
Spriahnuté OBK	2/2	14	1	2	2
Rekonštrukcie B a M konštrukcií	2/2	6	1	2	2
Pilotný projekt NKB	0/2	2		-	2
Odborná prax NKDS	8h/t	8	1	0	0,4
Spolu LS 2016/2017				35	69
ZS 2017/2018					
Zakladanie stavieb II	2/2	62	5	2	10
Zakladanie stavieb II Ext	2/2	3	1	2	2
Špeciálne oceľové konštrukcie	2/2	19	2	2	2
Špeciálne betónové konštrukcie	2/2	17	1	2	2
Špeciálne dopravné stavby	2/2	11	1	2	2
Statická a dynamická analýza	2/2	14	1	2	2
Kovové mosty II	2/2	8	1	2	2
Betónové mosty II	2/2	8	1	2	2
Projektovanie a výstavba CaD	2/2	8	1	2	2
Mechanika vozoviek	2/2	8	1	2	2
Vybrané kapitoly z KK I	2/2	7	1	2	2
Vybrané kapitoly z BK I	2/2	4	1	2	2
Vybrané kapitoly z DS I	2/2	2	1	2	2
Pružnosť II	2/2	19	1	2	2
Pilotný projekt NKB	0/2	2	1	-	2
Konštrukčný ateliér II konz. Statika	0/6	20	4	0	11,2
Konštrukčný ateliér II NKB	0/4 (0/1)	6	1	0	1,2
Architektonický ateliér NKB	0/3	7	1	0	0,7
Veľkorozponové konštrukcie	2/2	6	1	2	2
Tenkostenné konštrukcie	2/2	6	1	2	2
Špeciálne technológie stavieb TMS	2/1	15	1	0,1	0,05
Diplomový seminár NKDS	0/2	9	1	0	1,8
Diplomový seminár NKB	0/3	5	1	0	1,5
Diplomový seminár TMS	0/2	1	1	0	0,2
Diplomový seminár TMS Ext	0/3	1	1	0	0,2
Odborná prax NKB	8h/t	6	1	0	0,3
Spolu ZS 2017/2018				32,1	59,15
UPS (Ing) ZS+LS				67,1	128,2

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Príprava a realizácia rekonštrukcií TMS	2/2	17	1	2	2
Riadenie projektov výstavby TMS	2/1	24	1	2	1
Riadenie projektov výstavby	2/1	76	6	-	6

Stavebné a podnikateľské právo (s Bc)	2/0	74	4	-	-
Kvalita v stavebníctve TMS	2/2	26	1	2	2
Diplomová práca TMS	0/7	25	1	-	35
Diplomová práca Ext	0/7	4	1	-	4,2
Automatizácia plánovania výstavby TMS	2/2	19	1	2	4
Správa a údržba budov TMS	2/1	23	1	2	1
Stavebno-technologický projekt I TMS	0/4	19	1	-	6,8
Stavebno-technologický projekt II TMS	0/4	23	1	-	18,4
Rozpočtovanie a kalkulácie TMS	2/2	19	1	2	4
Rozpočtovanie a kalkulácie PS	2/1	55	3	-	6
Rozpočtovanie a kalkulácie Ext	2/2	14	1	2	4
Technológie pre rekonštrukcie Ext	1/1	13	1	1	1
Optimalizačné metódy Ext	2/2	18	1	2	2
Stav.technologický projekt I. Ext	0/4	17	1	-	6,8
Manažment a marketing v stav. Ext	1/1	15	1	1	1
Súdne inžinierstvo Ext	2/1	16	1	2	1
Ekonomické informačné systémy Ext	2/2	3	1	2	2
Správa a údržba budov Ext	2/2	3	1	2	2
Pilotný projekt TMS	0/4	1	1	-	2
Numerická mat. a mat. štatistika Ext	2/2	21	1	2	3
Spolu LS 2016/2017				26	115,2
ZS 2017/2018					
Stav.-technologické projektovanie TMS	2/2	21	1	2	3
Stav.-technologické projektovanie Ext	2/2	5	1	2	2
Technológie pre rekonštrukcie TMS	2/1	21	1	2	1,5
Stav.technologický projekt II.	0/4	16	1	-	12,8
Realizácia betónových konštrukcií TMS	2/2	21	1	2	3
Realizácia betónových konštrukcií Ext	2/2	3	1	2	2
Optimalizačné metódy TMS	2/2	15	1	2	2
Špeciálne technológie stavieb TMS	2/1	15	1	2	1
Súdne inžinierstvo TMS	2/1	21	1	2	1,5
Controlling v stavebníctve TMS	1/2	15	1	1	2
Controlling v stavebníctve Ext	1/2	12	1	1	2
Diplomový seminár TMS	0/3	15	1	-	4,5
Diplomový seminár Ext	0/3	14	1	-	4,2
Príprava a realizácia rekonštrukcií Ext	2/2	12	1	2	2
Automatizácia plánovania výstavby Ext	2/2	13	1	2	2
Exkurzia TMS	1 t	15	1	-	1,5
Náklady a ceny NKDS (spolu s Bc)	2/1	13	1	-	1
Stav.technologický projekt II. Ext	0/4	15	1	-	12
Kvalita v stavebníctve Ext	2/2	14	1	2	2
Riadenie projektov výstavby Ext	2/1	14	1	2	1
Pilotný projekt TMS	0/4	1	1	-	2
Tímový projekt TMS	0/4	1	1	-	2
Manažment a marketing v stav. TMS	1/1	16	1	1	1
Odborná prax TMS	8h/t	22	1	-	1,1
Aplikovaná matematika NKDS	2/2	11	1	2	2
Aplikovaná matematika NKB	2/2	8	-	2	2
Num. mat. a mat. štatistika PS,SEU,TMS	2/2	72	4	2	6,8
Spolu ZS 2017/2018				33	79,9
UTMS (Ing) LS+ZS				59	195,1

Ústav environmentálneho inžinierstva

Predmet	Rozsah	Počet študentov	Počet skupín	Priama výučba	
				prednášky	cvičenia
LS 2016/2017					
Diagnostika stavebných konštrukcií	1/1	5	1	1	1
Environmentálne riziká	2/1	38	3	2	2
Udržateľná výstavba – PP	2/1	1	1	0	2

Recyklačné technológie	2/1	6	1	2	1
Posudzovanie udržateľnosti budov	2/1	6	1	2	1
Trvanlivosť stav. materiálov	2/1	6	1	2	1
Metodológia ved. experimentu	1/1	6	1	1	1
Diplomová práca SEU	0/8	6	1	0	9,6
Diplomová práca TMS	0/6	1	1	0	1,5
Spolu LS 2016/2017				10	20,1
ZS 2017/2018					
Prúdenie tekutín a prenos tepla TZB	2/2	12	1	2	2
Vodné stavby TMS (s Bc)	2/2	6	1	0	2
Environmentálne inžinierstvo II SEU	2/1	7	1	2	1
Vodárenstvo a stokovanie SEU	2/2	8	1	2	2
Tvorba budov a prostredia SEU	2/1	6	1	2	1
Skládky a odkaliská SEU	2/1	7	1	2	1
Kompozitné materiály SEU, TMS	1/1	24	2	1	2
Separáčny procesy SEU	2/1	7	1	2	1
Energetické inžinierstvo PVP SEU	2/1	7	1	2	1
Tímový projekt SEU	0/4	1		0	2
Skúšobníctvo TMS	1/1	12	1	1	2
Skúšobníctvo Ext	1/1	15	1	1	2
Technologicko-environ. projekt SEU	0/2	1	1	0	0,4
Diplomový seminár SEU – PP	0/2	1	1	0	2
Diagnostika staveb. konštrukcií Ext	1/1	4	1	1	1
Environmentálne riziká Ext	2/1	9	1	2	1
Diplomový seminár TMS	0/3	1	1	0	0,3
Diplomový seminár TMS Ext	0/3	1	1	0	0,3
Metodológia výskumu SEU	2/0	PhD.		2	0
Spolu ZS 2017/2018				22	24
UEI (Ing) LS+ZS				32	44,1

Celková hodinová zaťaženosť ústavov a priemerná týždenná zaťaženosť na jedného pracovníka (počítaná cez prepočítaný počet pracovníkov ústavu v kategóriách profesor, docent, odborný asistent a lektor).

Výučba v slovenskom jazyku

Hodinová zaťaženosť za rok 2017	Bakalárske štúdium		Inžinierske štúdium		Spolu		Hodinová zaťaženosť spolu	Priemerná týždenná zaťaženosť na pracovníka
	predn.	cv./at.	predn.	cv./at.	predn.	cv./at.		
ÚPS	53	423,1	40	358,8	93	781,9	874,9	16,9
ÚIS	78	215,2	67,1	128,2	145,1	343,4	488,5	12,5
ÚTMS	45	186,2	59	195,1	104	381,3	485,3	14,9
ÚEI	42	94,7	32	44,1	74	138,8	212,8	9,6

Výučba v anglickom jazyku

Ústav	Sem.	Predmet	Úväzok (1/2 rozsahu)	Počet študentov	Priama výučba		
					prednášky	cvičenia	
UPS	LS	Building Services and HVAC	1/1	1	1	1	
		Building Services Computer Design	0/1,5	1	0	1,5	
		ZS	Architectural Composition	0/1	1	0	1
			Diploma Seminar	0/1,5	1	0	1,5
			Design of Buildings II	0/2	1	0	2
UPS spolu					1	7	
UIS	LS	Transportation Structures	1/1	1	1	1	

		Roads and Motorways	1/1	3	1	1
		Steel Bearing Elements	1/1,5	2	1	1,5
	ZS	Steel structures and Bridges	1/1	1	1	1
		Selected Chapters of Metal Structures	1/1	1	1	1
UIS spolu					5	5,5
UTMS	LS	Construction Project Management	1/1	1	1	1
		Building Economy	1/0,5	1	1	0,5
		Management and Mark. in Constr.	0, 5/0,5	1	0,5	0,5
		Building Planning Automation	1/1	1	1	1
		Quality in Construction Industry	1/1	1	1	1
		Techn.of Construction Processes II	1/0,5	1	1	0,5
	ZS	Techn.of Construction Processes I	1/0,5	1	1	0,5
		Building-Technology Project II	0/2	1	0	2
UTMS spolu					6,5	7
UEI	LS	Sust. Assessment of Buildings	1/0,5	1	1	0,5
		Diploma Work	0/1,5	1	0	1,5
	ZS	Hydrology and Climatology	0,5/1	1	0,5	1
		Water supply and sewage systems	1/1	1	1	1
		Water structures	1/1	1	1	1
UEI spolu					3,5	5

Celková hodinová zaťaženosť ústavov a priemerná týždenná zaťaženosť na jedného pracovníka (počítaná cez prepočítaný počet pracovníkov ústavu v kategóriách profesor, docent, odborný asistent a lektor).

Hodinová zaťaženosť za rok 2017	Prednášky	Cvičenia/ateliéry	Spolu	Priemerná týždenná zaťaženosť na pracovníka
ÚPS	1	7	8	0,15
ÚIS	5	5,5	10,5	0,27
ÚTMS	6,5	7	13,5	0,41
ÚEI	3,5	5	8,5	0,38

Doktorandské štúdium

Hodnotenie priebehu doktorandského štúdia

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

- teória a navrhovanie inžinierskych stavieb (TNIS)
- teória tvorby budov a prostredia (TTBP)
- teória technológie a riadenia v stavebníctve (TTRS)
- environmentálne inžinierstvo (EI)

Ročné hodnotenie doktorandov v jednotlivých študijných programoch za akademický rok 2016/2017 sa v jednotlivých študijných programoch uskutočnilo v dňoch 17.10.2017, 25.10.2017, 27.10.2017 a 24.11.2017. Fakultné odborové komisie hodnotili prácu doktorandov na základe písomného vyhodnotenia školiteľa a ústneho pohovoru s doktorandom. V rámci ročných hodnotení prebehlo aj schvaľovanie študijných plánov novoprijatých doktorandov.

Údaje o doktorandskom štúdiu v roku 2017

Ústav/program	ÚIS/TNIS		ÚPS/TTBP		ÚTMS/TTRS		ÚEI/EI		spolu		Spolu SvF
	d	e	d	e	d	e	d	e	d	e	
Počet školených doktorandov	14	5	18	5	7	2	14	9	53	21	74

k 30.11.											
Z toho - ukončených obhajobou	4	0	6	0	1	0	4	1	14	2	16
- vykonalo diz. skúšky	0	0	3	1	2	0	3	0	8	1	9
- študuje v NDS	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
- prerušilo štúdium	4	2	1	0	1	0	0	1	6	3	9
- vylúčení zo štúdia	1	1	1	0	0	1	0	2	2	4	6
- noví doktorandi	0	0	2	0	0	0	3	2	5	2	7
Počet doktorandov na programe ku koncu roka	5	2	10	4	5	1	10	5	30	12	42

K 30. 11. 2017 ukončilo štúdium obhajobou 16 doktorandov, 9 doktorandov má prerušené štúdium a 6 doktorandov zanechalo štúdium (dvaaja denní a štyria externí).

Ku koncu roka na fakulte študovalo spolu 42 doktorandov, 30 v dennej a 12 v externej forme.

Zoznamy doktorandov po hodnotení doktorandského štúdia a prijatí noví doktorandi k 30. 11. 2017

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Študijný program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb

Denná forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
1. Ing. Mancovičová Nataša *	prof. Ing. V. Kvočák, PhD.	Vplyv tuhosti uzlov na odolnosť priehradových sústav
2. Ing. Kušnírová Darina ***	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Napätosť a pretvorenie kompozitných prvkov od zmrašťovania
3. Ing. Kšiňan Jozef *	doc. Ing. R. Vodička, PhD.	Analýza problémov s trhlinami na rozhraní materiálov
4. Ing. Spišák Marek***	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Analýza tensegrity sústav
5. Ing. Frolova Olga***	doc. Ing. B. Salaiová, PhD.	Výskum vplyvu krytov vozoviek na hladiny hluku
6. Ing. Kanishchev Ruslan*	prof. Ing. V. Kvočák, PhD.	Lokálna a globálna stabilita rúr vyplnených betónom
7. Ing. Olexa Tomáš*	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Únava cestných materiálov stmeleným asfaltom
8. Ing. Polanský Tomáš **	prof. Ing. M. Tomko, PhD.	Nelineárna dynamická analýza postupného zrútenia vybraných stavebných konštrukcií
9. Ing. Cauner Peter	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Analýza adaptívnych lanových sústav pri dynamickom namáhaní
10. Ing. Urban Viktor	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Analýza adaptívnych tensegrity sústav pri dynamickom namáhaní
11. Ing. Bokomlaško Jakub	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Analýza vysoko elastických modelov netuhej vozovky
12. Ing. Stacho Michal****	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Posúdenie vplyvu akustickej drsnosti a miery tlmenia koľaje na hluk od koľajových vozidiel
13. Ing. Gura Jozef ***	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Správanie sa nosných prvkov z obyčajného a ľahkého betónu ovplyvnených teplotou
14. Ing. Kapolka Lukáš	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Nové metódy v modelovaní, riadení a snímaní adaptívnym ťahom namáhaných sústav

Externá forma

15. Ing. Fedáková Eva ****	prof. Ing. S. Kmeť, PhD.	Časovo- závislá analýza lán a lanových sústav z progresívnych materiálov
16. Ing. Pasternák Ján ***	doc. Ing. S. Priganc, PhD.	Obmedzenie trhlín betónových prvkov s kompozitnou výstužou
17. Ing. Urda Ján	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	Vplyv brúsenia pojazdných súčastí výhybiek na ich opotrebovanie
18. Ing. Kolečanyi Adrián***	doc. Ing. J. Kanócz, PhD.	Priestorová stabilita priehradových prúťových sústav na báze dreva
19. Ing. Kšiňan Filip	doc. Ing. R. Vodička, PhD.	Riešenie problémov poškodenia spojenia konštrukčných prvkov metódami nelineárneho programovania

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

Dizertačné skúšky v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
-	-	-

Obhájené dizertačné práce v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Kšíňan Jozef	doc. Ing. R. Vodička, PhD.	16. 02. 2017
Ing. Mancovičová Nataša	prof. Ing. V. Kvočák, PhD.	23. 08. 2017
Ing. Kanishchev Ruslan	prof. Ing. V. Kvočák, PhD.	23. 08. 2017
Ing. Olexa Tomáš	doc. Ing. J. Mandula, PhD.	23. 08. 2017

Ústav pozemného staviteľstva

Študijný program Teória tvorby budov a prostredia

Denná forma

Doktorand	Školiteľ/Konzultant	Téma dizertačnej práce
1. Ing. arch. Sečka Lukáš*	prof. Ing. arch. P. Pásztor, PhD.	Drevené krovy ako súčasť architektonického priestoru
2. Ing. Lojkovics Ján *	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza tepelných tokov pre návrh energeticky aktívneho objektu
3. Ing. Leško Róbert *	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.	Analýza požiarnej bezpečnosti obvodových stien
4. Ing. arch. Poórová Zuzana *	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. Ing. S. Tóth, PhD.	Nové koncepcie vegetačných striech a ich retenčných vlastností
5. Ing. Štefanco Martin*	doc. Ing. D. Košičanová, PhD. Ing. F. Vranay, PhD.	Výskum parametrov vplyvujúcich na efektívnosť prevádzky obnoviteľného zdroja v budove
6. Ing. Ťažký Ladislav *	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Výpočtovo zdôvodnená sanácia vlhkého muriva pomocou vzduchovo izolačných systémov
7. Ing. Oberleová Jana ****	prof. Ing. D. Katunský, PhD. Ing. J. Katunská, PhD.	Analýza fyzikálnych vlastností konštrukcií v nestacionárnych podmienkach vonkajšej klímy
8. Ing. Pitoňák Anton	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD. Ing. M. Vertal', PhD.	Analýza potenciálu obnovy existujúceho bytového fondu
9. Ing. Rysulová Martina	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. Ing. D. Káposztásová, PhD.	Udržateľné a bezpečné hospodárenie s odpadovou vodou v budovách
10. Ing. arch. Mohammed Salem Alhosni	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.	Zelené steny a analýza ich vplyvu na kvalitu vnútorného prostredia Green walls and analysis of their impact on the quality of the indoor environment
11. Ing. Čákyová Katarína	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD. Ing. František Vranay, PhD.	Efektívne využitie vodných stien v interiéri budov (z hľadiska tepelnej pohody)
12. Ing. Szénay Martin	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.	Využitie výťahov pri evakuácii osôb v budovách
13. Ing. Turcsányi Peter	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Výskum určujúcich parametrov architektonicko-konštrukčného návrhu energeticky efektívnych budov
14. Ing. arch. Kormaníková Lenka	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Fyzikálna analýza progresívnych architektonicko-konštrukčných tvarov v extrémnych podmienkach
15. Ing. Košičan Jaroslav***	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Analýza zelených technológií a ich aplikácia v budovách
16. Ing. Špaková Miroslava	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Monitorovanie fragmentov a detailov obalových konštrukcií v reálnych podmienkach
17. Ing. Bizoňová Silvia	doc. Ing. M. Bagoňa, PhD.	Obalové konštrukcie v interakcii súčasnej architektúry a ochrany zdravia človeka
18. Ing. arch. Karľa Viktor	prof. Ing. D. Katunský, PhD.	Experimentálna analýza fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií budov v náročných klimatických podmienkach

Externá forma

19. Ing. Mucha Emil	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Návrh koncepcie a metód navrhovania, projektovania a prevádzkovania obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s nízko teplotnými systémami vykurovania budov
20. Ing. Pruška Oliver	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Analýza pasívnych domov v interakcii s využitím solárnych systémov
21. Ing. Majdlen Pavol	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Nová generácia spodnej stavby pre pasívne budovy a jej experimentálne overenie
22. Ing. Kozák Pavol	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Výskum efektívnosti rekuperácie vo vzduchotechnických zariadeniach v súvislosti so znižovaním spotreby energie

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

Dizertačné skúšky v roku 2017

Doktorand	Školiteľ/konzultant	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Szénay Martin	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.	12. 05. 2017
Ing. Čákyová Katarína	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD.	17. 05. 2017
Ing. Turcsányi Peter	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	25. 08. 2017
Ing. Majdlen Pavol/E	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	25. 08. 2017

Obhájené dizertačné práce v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. arch. Poórová Zuzana	prof. Ing. Z. Vranayová, PhD.	17. 07. 2017
Ing. Ťažký Ladislav	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	24. 08. 2017
Ing. Lojkovics Ján	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	30. 08. 2017
Ing. Štefanco Martin	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	30. 08. 2017
Ing. Leško Róbert	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.	31. 08. 2017
Ing. arch. Sečka Lukáš	prof. Ing. arch. P. Pásztor, PhD.	31. 08. 2017

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Študijný program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

Denná forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
1. Ing. Kaleja Pavol **	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Virtuálna realita ako podporný nástroj výstavby na báze priestorových modulov
2. Ing. Švajlenka Jozef *	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Efektívnosť moderných metód výstavby na báze dreva
3. Ing. Urbán Karol	doc. Ing. A. Sičáková, PhD.	Moderné metódy výstavby na báze betónu
4. Ing. Dubecký Dominik	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Potenciál horčikových dosiek pre moderné metódy výstavby
5. Ing. Tkáč Matúš	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Progresívne nástroje spracovania dát pre informačné modelovanie parametrov výstavby
6. Ing. Ňarjaš Andrej***	doc. Ing. R. Bašková, PhD.	Štíhla výstavba
7. Ing. Smetanková Jana	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	Identifikácia a návrh štruktúry ekonomických parametrov v informačnom modelovaní budov

Externá forma

8. Ing. Ďuriš Adrián	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Hodnotenie kvality stavieb realizovaných modernými metódami výstavby
9. Ing. Kvočáková Pavlina ****	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	Špecifiká znaleckej činnosti v odbore stavebníctvo

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

Dizertačné skúšky v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Dubecký Dominik	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	08. 06. 2017
Ing. Tkáč Matúš	doc. Ing. P. Mesároš, PhD.	08. 06. 2017

Obhájené dizertačné práce v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Švajlenka Jozef	prof. Ing. M. Kozlovská, PhD.	30. 08. 2017

Ústav environmentálneho inžinierstva
Študijný program Environmentálne inžinierstvo

Denná forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
1. Ing. Pavliková Petra	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Odstaňovanie síranov z vodného prostredia
2. Ing. Mečiarová Ľudmila *	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Analýza výskytu organických látok vo vnútornom prostredí budov
3. Mgr. Oravec Jozef*	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Štúdium vylúhovateľnosti ťažkých kovov z cementových kompozitov
4. Ing. Schwarzová Ivana *	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Ľahké kompozity na báze konopného pazderia
5. Ing. Alkhalaf Ibrahim*	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Výskum kvality dažďových vôd za účelom ich infiltrácie do podlažia
6. Ing. Demčák Štefan	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Štúdium využitia remediačných postupov pre odstraňovanie starých environmentálnych záťaží
7. Ing. Hospodárová Viola	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	Testovanie technicky významných parametrov stavebných produktov na báze celulózových vlákien
8. Ing. Fijko Rastislav	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Využitie informačných technológií vo vodnom hospodárstve
9. Ing. Kováč Marek	doc. Ing. A. Sičáková, PhD.	Vývoj betónov s environmentálne pridanou hodnotou
10. Ing. Smoláková Katarína	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Štúdium odolnosti cementových kompozitov voči vybraným agresívnym prostrediam
11. Ing. Moňoková Andrea	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Výskum novodobých technológií vo väzbe na udržateľnosť budov
12. Ing. Kováčová Zdenka	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Modifikácia sorbentov pre zvýšenie účinnosti odstraňovania kovov z vodných tokov
13. Ing. Repel Adam	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Riešenie odvádzania dažďových vôd v urbanizovaných povodiach
14. Ing. Wolfová Martina	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	LCA analýza stavebných materiálov a budov

Externá forma

15. Ing. Bujanský Peter ****	doc. Ing. B. Salaiová, PhD.	Posúdenie metód hodnotenia vplyvov dopravných stavieb na životné prostredie
16. Ing. Soľáková Tatiana	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Plánovanie riadenia povodí v podmienkach Slovenska v nadväznosti na požiadavky Európskej únie
17. Ing. Apostoloski Ilija Zoran *	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Analysis of environmental, social and economic aspect and indicators for selected type of building using a life cycle approach
18. Ing. Selecká Iveta	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza znečistenia vnútorného prostredia budov vo väzbe na činnosť užívateľov budov, stavebné materiály a systémy techniky prostredia
19. Ing. Lazarová Petra (prestup zo SJF)****	prof. Ing. E. Lumnitzer, PhD.	Rozvoj metód vizualizácie fyzikálnych faktorov prostredia a ich aplikácia
20. Ing. Figmig Róbert	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Vybrané fyzikálne a chemické aspekty technológie betónu v praxi
21. Ing. Pelikán Pavol***	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Modernizácia a inovácia úpravni pitných vôd
22. Ing. Bujanský Peter	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Posudzovanie rizík v prírodnom urbanizovanom prostredí v dôsledku klimatickej variability

		z aspektu hospodárenia s vodou
23. Ing. Cvelihárová Daniela	doc. Ing. A. Pauliková, PhD.	Návrh metodiky prípravy vzoriek pre preukázania elektromagnetického pôsobenia pri úprave vody

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

Dizertačné skúšky v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Smoláková Michaela	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	29. 05. 2017
Ing. Fijko Rastislav	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	29. 05. 2017
Ing. Kováč Marek	doc. Ing. A. Sičáková, PhD.	29. 05. 2017

Obhájené dizertačné práce v roku 2017

Doktorand	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Alkhalaf Ibrahim	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	30. 08. 2017
Ing. Schwarzová Ivana	prof. RNDr. N. Številová, PhD.	31. 08. 2017
Mgr. Oravec Jozef	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	31. 08. 2017
Ing. Mečiarová Ludmila	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	31. 08. 2017
Ing. Apostoloski Ilija Zoran	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	31. 08. 2017

Ocenenia doktorandov

- **Ing. Pavol Kaleja** – finalista súťaže Top 5 „Mladý inovatívny podnikateľ 2017“ (titul udelili Junior Chamber International – Slovakia a Združenie podnikateľov Slovenska) .
- **Ing. Katarína Čákyová** - 1. miesto za prezentáciu príspevku v sekcii Technické zariadenia a energie budov na 19. odbornej doktorandskej konferencii Juniorstav 2017 v Brne.
- **Ing. arch. Lenka Kormaníková** - ocenenie na 4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts – SGEM Vienna 2017 za príspevok Architecture created by the wind.
- **Ing. Štefan Demčák** - cena za najlepší dizajn posteru v súťaži o najlepšiu doktorandskú prácu na Technickej univerzite v Košiciach v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2017.
- **Ing. Ludmila Mečiarová** – cena za najlepšiu posterovú prezentáciu na konferencii Mladý vedec 2017.
- **Ing. Matúš Tkáč** - cena za najlepšiu posterovú prezentáciu na konferencii Mladý vedec 2017.
- **Ing. Marián Dubravský, PhD.** – cena Slovenskej cestnej spoločnosti za najlepšiu doktorandskú dizertačnú prácu v študijnom odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby v rámci Cestnej konferencie 2017.

Študentské súťaže

Fakultná súťaž ŠVOČ

Dňa 2. mája 2017 sa uskutočnilo fakultné kolo súťaže o najlepšiu prácu v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti.

Súťaž prebiehala v 6 sekciiach:

- 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 59 študentov. V rámci sekcii boli vyhodnotené najlepšie práce, ktoré boli finančne ohodnotené, resp. postupovali do medzinárodného kola.

1. ARCHITEKTÚRA A KONŠTRUKCIE BUDOV

1. miesto Bc. Ján Ľaš

Vedúci práce: Ing. arch. Miroslav Čech

Názov práce: *Progresívne riešenie "graveyardových plôch"*.

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

2. miesto Bc. Michal Avuk,

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

Názov práce: *Tepelné toky v budovách*

3. miesto Bc. Daniel Karkoška

Vedúci práce: Ing. Tomáš Renčko, PhD.

Názov práce: *CFD modelovanie ako podpora projektovania v stavebníctve*

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

3. miesto Bc. Kristína Dančišinová

Vedúci práce: Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD.

Názov práce: *Návrh energeticky efektívnej obalovej konštrukcie výrobnjej budovy*

2. TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV

1. miesto Bc. Anna Eliášová

Vedúci práce: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

Názov práce: *Zabezpečenie vnútornej klímy v budove zariadením využívajúcim solárny ohrev vzduchu*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ: **9. Technické zariadenia budov a energie budov**

2. miesto Bc. Kinga-Eva Peterfi

Vedúci práce: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

Názov práce: *Determination of the mass flow of pollutants for various activity in the room*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ: **9. Technické zariadenia budov a energie budov**

3. miesto Lukáš Sliacky, 4. Bc PSA

Vedúci práce: Ing. Marek Kušník, PhD.

Názov práce: *Využitie obnoviteľných zdrojov pri príprave teplej vody*

3. STAVEBNÁ MECHANIKA A INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE

1. miesto Matej Slivka

Vedúci práce: Ing. R. Šoltýs, PhD

Názov práce: *Časovo-závislé riešenie odozvy tensegrity bunky pod vplyvom turbulentného vetra.*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ: **4. Stavebná mechanika upraviť ako ostatné**

2. miesto Bc. Maroš Kováč

Vedúci práce: Ing. V. Bajzecerová, PhD.

Názov práce: *Modelovanie nosných prvkov z krížom lamelového dreva*

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

3. miesto Bc. Patrícia Vaňová

Vedúci práce: prof. Ing. V. Kvočák, PhD. a Ing. Dubecký, PhD..

Názov práce: *Porovnávacie skúšky spriahovacích prvkov*

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

4. DOPRAVNÉ STAVBY A GEOTECHNIKA

1. miesto Lukáš Gallik

Vedúci práce: Ing. Slávka Harabinová, PhD.

Názov práce: *Parametre šmykovej pevnosti a ich vplyv na návrh základovej konštrukcie*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - **7. Geotechnika**

2.miesto Bc. Jakub Ducár

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

Názov práce: *Aplikácia informačných technológií pri navrhovaní dopravných stavieb*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ – **3. Stavebná mechanika a inžinierske konštrukcie**

3. miesto Bc. Marek Džačovský

Vedúci práce: doc. Ing. Ján Mandula, PhD.

Názov práce: *Technicko-ekonomické hodnotenie konštrukčného riešenia vozovky*

3. miesto Jozef Bašista

Vedúci práce: Ing. Slávka Harabinová, PhD.

Názov práce: *Posúdenie stability svahov*

5. ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

1. miesto Bc. Martin Grohoľ

Vedúci práce: Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.

Názov práce: *Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí*

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

2. miesto Bc. Zdenka Kováčová

Vedúci práce: RNDr. Eva Terpáková, PhD.

Názov práce: *Progresívne stavebné materiály na báze celulózoých vlákien*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ: **5. Materiálové inžinierstvo**

3. miesto Bc. Vladimír Csiszár

Vedúci práce: Ing. Jozef Junák, PhD.

Názov práce: *Pevnostné charakteristiky betónu vystuženého vláknami z elektroodpadu*

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ: **5. Materiálové inžinierstvo**

3. miesto Miriam Hološová

Vedúci práce: Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.

Názov práce: *Monitorovanie tuhých častíc vo vybranom vonkajšom a vnútornom prostredí budovy*

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

6. TECHNOLÓGIA STAVIEB A EKONOMIKA V STAVEBNÍCTVE

1. miesto Bc. Alexandra Králová

Vedúci práce: doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. (Ing. Matúš Tkáč)

Názov práce: *Využitie fotogrametrického merania pri dokumentovaní skutkového stavu historických stavieb*

2.miesto Bc. Gabriela Hanečáková

Vedúci práce: Ing. Tomáš Mandičák, PhD.

Názov práce: *Marketingové stratégie využívané pri propagácii moderných metód výstavby*

3. miesto Bc. Emília Molnárová

Vedúci práce: Ing. Marcela Spišáková, PhD.

Názov práce: *Kvantifikácia stavebných odpadov – prípadová štúdia*

3. miesto Bc. Anton Palatáš

Vedúci práce: Ing. Alena Tažiková, PhD.

Názov práce: *Environmentálne náklady v stavebníctve Medzinárodná súťaž ŠVOČ*

V medzinárodnom kole XVIII. ročníka ŠVOČ Stavebných fakúlt ČR a SR konaného dňa 18.05.2017 v Košiciach získali ocenenia študenti v sekciách:

2. SEKCIA – Vodné stavby, vodné hospodárstvo a environmentálne inžinierstvo

2. miesto Bc. Martin Grohoľ (*Technické protipovodňové opatrenia vo vybranom povodí*).

5. SEKCIA – Materiálové inžinierstvo

3. miesto Bc. Zdenka Kováčová (*Progressívne stavebné materiály na báze celulózových vlákien*).

6. SEKCIA – Inžinierske konštrukcie a mosty

2. miesto Bc. Maroš Kováč (*Modelovanie nosných prvkov z krížom lamelového dreva*)

10. SEKCIA – Ekonomika, riadenie a technológie stavieb

3. miesto Bc. Alexandra Králová (*Využitie fotogrametrického merania pri dokumentovaní skutkového stavu historických stavieb*).

Porovnanie umiestnení jednotlivých zúčastnených fakúlt na medzinárodnom kole ŠVOČ:

Sumarizácia umiestnení podľa fakúlt						
Stavebná fakulta	Celkový počet prác	1. miesto	2. miesto	3. miesto	Spolu	Cena študentov
ČVUT Praha	17	4	4	2	10	3
VUT Brno	14	1	2	2	5	1
VŠB TU Ostrava	10	2	0	1	3	1
STU Bratislava	19	3	1	1	5	5
ŽU Žilina	7	0	1	2	3	-
TU Košice	14	0	2	2	4	-

Celoživotné vzdelávanie

V roku 2017 fakulta poskytla celoživotné vzdelávanie v nasledovných kurzoch:

Názov kurzu	Počet účastníkov
Špecializované vzdelávanie pre zmlcov v odbore Stavebníctvo	19
Osobitné vzdelávanie o spôsobe výkonu znaleckej činnosti - odborné minimum	29
Stavby s environmentálnym určením – vodné stavby	20
Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	12

Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese

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

Prednášky odborníkov z praxe a z iných inštitúcií

Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
ÚIS		
Ing. Karol Závodský SKANSKA, a.s. Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	NKDS
Ing. Peter Kovaľ EUROVIA SK. Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	NKDS
Ing. Gabriela Mareková SSC Bratislava, IVSC Košice	Cesty a diaľnice	IKDS, TMS, SsEU

RNDr. Libor Potančok GEO Slovakia Košice	Mechanika zemín a Zaťaženie konštrukcií	IKDS, TMS, EIS
Ing. Michal Petro Keller špeciálne zakladanie, Košice	Zakladanie stavieb II	NKDS, NKB, PS, TMS
Ing. Peter Kocnár Minova Bohémia s.r.o. Žilina	Zakladanie stavieb II	NKDS, NKB, PS, TMS
Ing. Albín Hoger, Chémia-Servis, a.s. Košice	Mechanika zemín a Mechanika zemín a zakladanie stavieb	PSA, TMS, EIS
ÚPS		
Ing. Ľubomír Rabík Herz s r. o., Bratislava	Počítačová podpora projektov TZB II	TZB
	Zdravotnotechnické sústavy	PS, TZB
Ing. Pavol Mayer HL Hutterer & Lechner GmbH, Bratislava	Zdravotnotechnické sústavy	PS, TZB
	TZB I	PS, TZB
František Hallo Athos syntec s.r.o	TZB	FU, IKDS
Ing. Haščák, Ing. Kollár Hilti Slovakia s.r.o.	OZE	TZB, PS
Ing. Miroslav Komzala RHEINZINK SK s.r.o.	Fasádne systémy budov	PS
Ing. Michal Baránek DAIKIN	TZB III	PSA
Ing. Zdeněk Zikán ATREA	TZB III	PSA
Ing. Viliam Žák PAM	Inžinierske stavby	PS, TZB
Ing. Marko Minčák WILO	Inžinierske stavby	PS, TZB
Ing. Andrea Hrebíková KLIMAK	Chladenie a priemyselná VZT	TZB
ÚTMS		
Ing. Martin Hintoš HELUZ cihlarý priemysel v.o.s.	Technológie stavebných procesov I.	TMS, PSA, IKDS, SEU
Ing. Roman Mičica Hilti Slovakia s.r.o.	Technológie stavebných procesov II	TMS, PSA, SEU
Bc. Daniel Tóth Tremco illbruck s.r.o.	Technológie stavebných procesov II	TMS PSA, SEU
Ing. Zuzana Ždianska Sika Slovensko s.r.o.	Technológie stavebných procesov II	TMS, PSA, SEU
Ing. Boris Galváneš CRH (Slovensko) a.s.	Realizácia betónových konštrukcií	TMS Ext.
Ing. Ľubomír Štvrták PERI, s.r.o.	Realizácia betónových konštrukcií	TMS
Ing. Erik Zemánek STACHEMA Bratislava, s.r.o.	Realizácia betónových konštrukcií	TMS
Ing. Pavol Mayer SKANSKA SK, a.s.	Automatizácia plánovania výstavby	TMS Ext.
Ing. Pavol Mayer SKANSKA SK, a.s.	OŽP a BOZP pri výstavbe	Ext.
Ing. Daniela Čorňáková, UPJŠ, Úsek investičných činností	Príprava a realizácia rekonštrukcií	TMS
UEI		
Ing. Robert Figmig PREFA Sučany	Diplomový seminár	SEU
doc. Ing. Július Strigáč, PhD. Cementáreň Ladce	Environmentálne inžinierstvo	SEU
Ing. Ivan Mrnčo, PhD. DHI Slovakia s.r.o	Vodné stavby	SEU
Ing. Jana Marková, PhD Mendelova Univerzita v Brne	Vodné stavby	SEU
Dr. Teresa Zych Politechnika Krakowska, Poľsko	Kompozitné materiály	SEU

Exkurzie

ÚIS			
Miesto	Predmet	Študijný program	Termín
Útvar hlavného architekta mesta Košice	Dopravný urbanizmus	IKDS	18.10.2017
SKANSKA, a.s. Košice	Projektovanie a výstavba CaD	NKDS	25.10.2017
SSC Bratislava, IVSC Košice	Dopravné stavby	IKDS, TMS, SEU	12.11.2017
Košice, Tr. SNP – rekonštrukcia el. trate	Špeciálne dopravné stavby	NKDS	20.11.2017
GEO Slovakia, Košice – návšteva Laboratória	Mechanika zemín	IKDS	25.10.2017
Košice, Vojenská ulica –hlbkové základy Dennon s.r.o. Michalovce	Zakladanie stavieb I, Zaťaženie konštrukcií	IKDS	11.04.2017
Obhliadka mostov v Košiciach	Betónové mosty	NKDS	25.04.2017
Rekonštrukcie mosta ponad priehradu Ružína	Kovové mosty II.	NKDS	21.11.2017
Vybrané nedokončené stavebné objekty v Košiciach – poruchy budov	Rekonštrukcie betónových a murovaných konštrukcií	TBaP IKDS	28.02.2017
ÚPS			
Obhliadka športového areálu Rožňava	Architektonický ateliér I	PS	10.02.2017
Košice, Murgašova, fa HONORS, experimentálna budova	Inteligentné budovy, Obnoviteľné zdroje energie	PS, TZB	05.03.2017
Košice – Čermeľ, Exkurzia na nízko-nákladový dom	Konštrukčný ateliér	PS	20.04.2017
Košice – Čermeľ, Ukážka montáže sklenených vyplňových konštrukcií	Konštrukčný ateliér	PS	05.05.2017
Košice, Modernizácia električkových tratí, Vodovodov, elektrifikácia Boženy Nemcovej, Zimná, Komenského ulica.	Inžinierske siete	TMS	19.05.2017
Košice, Komenského ulica. Pretláčanie inžinierskych sietí a montáž vodovodných armatúr	Inžinierske siete	TMS	26.05.2017
Štós ,obhliadka územia -, cirkevné školiace a ubytovacie stredisko	Architektonický ateliér I	PS	05.10.2017
Košice, Boženy Nemcovej, Ústav výpočtovej techniky. Chladenie	Chladenie a priemyselná vzduchotechnika	TZB	10.10.2017
Obhliadka územia - Spracovateľský objekt Vinárstvo	Architektonický ateliér I	PS	12.10.2017
Košice, TECHNICOM - Univerzitný vedecký park TUKE	Obnoviteľné zdroje energie	PS, TZB	17.10.2017
Košice, ŠDaJ Nemcová Strojovne vzduchotechniky	Technické zariadenia budov III	PSA	18.10.2017
Košice, Technická univerzita. Strojovne vzduchotechniky	Chladenie a priemyselná vzduchotechnika	TZB	31.10.2017
Košice, PF UPJŠ - Rekonštrukcia krovu	Pozemné staviteľstvo IV	PSA	08.-09.11.2017
Košice, Ecopoint	Obnoviteľné zdroje energie Budova a energia, Mini - Erasmus	PS,TZB	21.11.2017
Košice, Fotovoltaická zostava	Veľkorozmerové systémy budov	PS	06.12.2017
ÚTMS			
Titus Klimkovičova 2. Etapa, Košice	Techn. stavebných procesov II.	Bc.TMS, SEU	15.03.2017
Obnova budovy UPJŠ po požari, Košice	Príprava a realizácia rekonštrukcií	TMS Ing.	06.04.2017
Rezidencia pri radnici, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	25.09.2017
DUETT Business Residence, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	25.09.2017
Polyfunkčný dom Žižkova, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	26.09.2017
Business centrum Štúrova, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	26.09.2017
Modernizácia el. tratí 2. etapa, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	27.09.2017
Rezidencia Mestský park, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	28.09.2017
Ecopoint 2. etapa, Košice	Exkurzia	TMS Ing.	28.09.2017
DUETT Business Residence, Košice	Technológie stavebných procesov I.	Bc TMS,	17.10.2017

		RDS, SEU	
Zeppelin SK s.r.o., Košice - Šaca	Technológie stavebných procesov I.	Bc.TMS, SEU	25.10.2017
Nízkoenerg. drevodomy, Kokšov - Bakša	Špeciálne technológie stavieb	TMS Ing.	25.10.2017
Rezidencia pri radnici, Košice	Stavebno-technologické projektovanie	TMS Ing.	26.10.2017
Montované domy, Kežmarok	Špeciálne technológie stavieb	TMS Ing.	08.11.2017
Ecopoint 2. etapa, Košice	Mini-Erasmus na SvF TUKE	Mini-Erasmus	21.11.2017
Rikostav s.r.o., Giraltovce	Špeciálne technológie stavieb	TMS Ing.	22.11.2017
UEI			
Bytový dom Nová Terasa – 2. etapa, ulica Fatranská, Košice	Energetické inžinierstvo	SEU Ing.	20.10.2017
Bytový dom Belvedere, Grot IV, ulica Breznianska, Košice	Energetické inžinierstvo	SEU Ing.	13.11.2017
Seminár: Vzduchotechnika, klimatizácie a vykurovanie, Košice	Environmentálne inžinierstvo I.	SEU Bc.	23.02.2017
Filtex Košice - výroba látkových filtrov do odľučovačov	Environmentálne inžinierstvo I.	SEU Bc.	16.03.2017
US Steel, Košice-Šaca	Environmentálne inžinierstvo I.	SEU Bc.	30.04.2017
ČOV Kokšov-Bakša, Košice-okolie	Environmentálne inžinierstvo I.	SEU Bc.	04.05.2017
Vodárenská nádrž Bukovec + úpravňa vody Bukovec	Vodné stavby	IKDS Bc. SEU Bc.	14.11.2017
Vodárenská nádrž Bukovec + úpravňa vody Bukovec	Water supply and sewerage systems	Erasmus	14.11.2017

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 2017 je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Druh projektov	riešené	z toho ukončené	podané	prijaté
KEGA	3+1*	2	5+1*	v posudzovaní
VEGA	17+1*	3	6	v posudzovaní
APVV – bilat. spolupráca	0	0	2	v posudzovaní
APVV- verejná výzva	2	0	3+1*	v posudzovaní
Štrukturálne fondy OPVaV	-	-	-	-
Štrukturálne fondy OPV	-	-	-	-
Vysegrad Fund	0	0	2	v posudzovaní
Research Fund for Coal and Steel	1	0	0	-
H2020	0	0	3*	v posudzovaní
Interreg V-A	1	0	1	v posudzovaní
Interreg Danube	0	0	1	v posudzovaní
Erasmus +	1	0	2	v posudzovaní
Granty EHP +Nórsko	1	1	0	-
IZIP	0	0	1*	v posudzovaní
COST	0	0	1*	v posudzovaní
Technologická agentúra ČR	0	0	1*	v posudzovaní
LIFELONG EDUCATION	0	0	1*	v posudzovaní
Akcia Slovensko -Rakúsko	1	1	0	-
HU-SK-RO-UA	0	0	2	v posudzovaní
Grantový program Tatrabanky	1	1	3	v posudzovaní
Spolu	28+2*	8	27+9*	

* v spolupráci

Zoznam riešených projektov a výsledkov riešenia v hodnotenom roku

KEGA

Typ a číslo projektu: **KEGA 059TUKE-4/2017**

Názov projektu: **Podpora zručností využívania BIM technológie v životnom cykle stavby**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.**

Doba riešenia: **2017– 2019**

Výsledky projektu: V prvom roku riešenia projektu bola spracovaná analýza výskumných aktivít na SvF TUKE smerujúcich k využívaniu BIM platformy. Prehľadila sa spolupráca členov riešiteľského kolektívu s BIM asociáciou Slovensko. V rámci akcie BIM4FREES boli študentom podané aktuálne informácie o BIM platforme a jej potenciály pre stavebnú prax. Na základe výsledkov dotazníkového prieskumu, uskutočneného na konci ak. roka 2016-17, kolektív riešiteľov kriticky zhodnotil úroveň povedomia budúcich absolventov SvF TUKE v oblasti BIM technológií. Výsledkami prieskumu bola nastavená porovnávací základňa pre možnosť kvantifikácie dosiahnutých cieľov na konci riešenia projektu. Bola spracovaná analýza softvérového zázemia BIM platformy pre 3D a 4D modelovanie a prehodnotenú možnosť propagácie bezplatného prístupu študentov k študentskej licencií vybraných softvérov. Rozšírením hardvérového vybavenia boli vytvorené podmienky pre zriadenie dátového úložiska pre virtuálne modely konštrukcií a stavieb. Parciálne výsledky z riešenia projektu boli publikované a prezentované na konferenciách.

Typ a číslo projektu: **019ŽU-4/2016**

Názov projektu: **Skutočné pôsobenie spriahnutých oceľobetónových konštrukcií a mostov**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.**

prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. – zodpovedný riešiteľ za SvF TUKE.

Doba riešenia: **2016-2018**

Projekt bol podaný v spolupráci s Katedrou stavebných konštrukcií a mostov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline. Prieběžne sa spracovávajú poznatky európskeho, resp. svetového výskumu a vývoja s výrazným podielom vlastných výsledkov výskumnej činnosti Stavebných fakúlt ŽU v Žiline, TU Košice a Univerzity Blaise Pascal v Clermont-Ferrand do ucelenej formy v podobe monografie s orientáciou na navrhovanie, výstavbu, hodnotenie a rekonštrukciu spriahnutých oceľobetónových nosných sústav budov a mostov.

VEGA

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0563/15**

Názov projektu: **Využitie progresívnych metód pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd**

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

Doba riešenia projektu: **2015- 2019**

Výsledky projektu: V treťom roku bolo riešenie projektu zamerané najmä na odstraňovanie síranov z modelových roztokov a kyslej banskej vody pomocou zrážania bárnatými soľami a na štúdium redukcie síranu bárnateho biologickými a termickými metódami. Súčasne bola testovaná kombinovaná metóda remediácie kyslej banskej vody pomocou zrážania železa oxidáciou, odstraňovania síranov a vybraných ťažkých kovov iónovou výmenou (ionomeniče purolite MB 400, Amberlite MB 20) a následne sorpciou použitím rašeliny a konopného pazderia.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0648/17**

Názov projektu: **Štúdium kľúčových environmentálnych parametrov stavebných materiálov vo väzbe na ich environmentálnu bezpečnosť**

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

Doba riešenia projektu: **2017 – 2020**

Výsledky projektu: Projekt sa zameriava na štúdium vybraných environmentálnych parametrov stavebných materiálov ako sú vylúhovateľnosť ťažkých kovov a rádioaktivity, ktoré priamo ohrozujú zdravie človeka, ale aj na hodnotenie celkových dopadov stavebných materiálov zabudovaných v konštrukciách budov. V roku 2017 boli realizované experimenty zamerané na porovnanie rádiologických parametrov betónov s prídavkom rôznych odpadov ako aj na multikriteriálne hodnotenie environmentálnej bezpečnosti cementových kompozitov a LCA analýzu materiálov a konštrukcií budov. Na základe experimentov možno

konštatovať, že používanie analyzovaných odpadov ako náhrady cementu pri výrobe betónov nepredstavuje závažné rádiologické riziko.

Typ a číslo projektu: **VEGA 2/0145/15**

Názov projektu: **Bakteriálna transformácia zlúčenín síry v procesoch syntézy a degradácie materiálov**

Zástupca vedúceho projektu za MŠ: **prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2015 - 2018**

Výsledky projektu: Riešiteľský kolektív TUKE je zodpovedný za riešenie dvoch cieľov projektu, zameraných na štúdium biokorózie stavebných kompozitných materiálov prebiehajúcej pod vplyvom síru-oxidujúcich a síran-redukujúcich baktérií a možností zamedzenia korozívnych účinkov biogénnej kyseliny sírovej na stavebné kompozitné materiály. V roku 2017 boli dokončené dlhodobé biokorózne experimenty a vyhodnocovali sa komplexné výsledky deteriorácie cementových mált s rôznym podielom trosky. Stupeň poškodenia kompozitov sa hodnotil aj pomocou hĺbky poškodenia materiálu v závislosti od hĺbky prenikania agresívnych iónov. Okrem baktérií *Acidithiobacillus* sa sledoval aj vplyv iných druhov mikroorganizmov v spolupráci s VŠB v Ostrave.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0302/16**

Názov projektu: **Analýza inteligentných adaptívnych nosných systémov vystavených statickým a dynamickým účinkom mimoriadneho zaťaženia**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.**

Doba riešenia: **2016 - 2019**

Výsledky projektu: V druhom roku riešenia projektu sa pozornosť venovala tvorbe numerických matematicko-fyzikálnych modelov a postupov vhodných na riadenie adaptívneho tensegrity modulu S4AS4C12 a lanových kupol opatrených senzormi a aktuátormi, vystavených statickému a dynamickému namáhaniu pri simulovaní účinkov mimoriadneho zaťaženia, na báze multi-kriteriálnych rozhodovacích optimalizačných metód aplikáciou genetických algoritmov a paretoovských princípov. Realizovali sa numerické experimenty a verifikačné testy. Bola modelovaný, navrhnutý, analyzovaný a vyrobený prototyp adaptívnej membránovej sústavy z technickej textilie v tvare hyperbolického paraboloidu, opatrenej senzormi a akčnými prvkami, schopnej odolávať statickému a premennému dynamickému namáhaniu.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0108/16**

Názov projektu: **Statická a únavová odolnosť uzlov a prvkov oceľových a kompozitných oceľobetónových konštrukcií**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.**

Doba riešenia: **2016 - 2019**

Výsledky projektu: V druhom roku riešenia projektu bol ukončený experimentálny a teoretický výskum štvorhranných dlhých a krátkych rúr vyplnených betónom. Skúmal sa vplyv betónu na lokálnu a globálnu stabilitu pri rôznych spôsoboch vnášania zaťaženia. V oblasti kontinuálnych prvkov spriahnutia boli realizované pretlačacie skúšky a pripravoval sa teoretický model v programe ABAQUD.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0277/15**

Názov projektu: **Udržateľné stavebné materiály na báze rýchloobnoviteľnej a recyklovanej suroviny**

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

Doba riešenia projektu: **2015 - 2019**

Výsledky projektu: Výskum bol koncentrovaný na zhodnotenie zmien fyzikálnych a mechanických vlastností kompozitov na báze modifikovaného konopného pazderia a alternatívnym spojivom MgO-cementom v porovnaní s referenčnými kompozitmi s neupraveným plnivom, ako aj kompozitmi s variáciou zložiek MgO-cementu. Interpretácia výsledkov bola zameraná na objasnenie vplyvu fyzikálno-chemických a chemických metód úpravy organického plniva a spojiva na nasiakavosť a pevnosť v tlaku kompozitov. U cementových kompozitov na báze celulózových vlákien z buničiny a z recyklovaného papiera sa skúmal vplyv prídavku vlákien a superplastifikátora na vybrané vlastnosti kompozitov.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0202/15**

Názov projektu: **Bezpečné a udržateľné hospodárenie s vodou v budovách tretieho milénia**

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

Doba riešenia: **2015 - 2018**

Výsledky projektu: Hlavnou náplňou riešenia projektu v jeho predposlednej etape bolo vypracovanie návrhu modelu budovy udržateľne zásobovanej vodou. Výskum bol zameraný na monitoring a zber vstupných údajov a faktorov ovplyvňujúcich kvalitu a kvantitu odpadových vôd. Bol ukončený prehľad skutkového stavu v oblasti hospodárenia s odpadovou vodou. Spracovala sa teória aktívnej potreby a spotreby vody v budovách a komplexný prehľad možností technických a technologických riešení zameraných na efektívne využívanie odpadových vôd ako aj návrat vody do vodného cyklu. Overil sa vplyv zelených striech a vertikálnych záhrad na bilanciu vodného režimu budov pomocou prvých sérií meraní in situ. Vypracoval sa rizikový manažment živého systému budov. Na základe analýzy a meraní v laboratóriu bol vypracovaný experimentálny model riadenia vodného hospodárstva.

Spolu sa publikovalo 33 výstupov, v rámci ktorých sú významné zahraničná vedecká monografia, tri kapitoly vo vedeckej monografii vydanej vo vydavateľstve Springer, úžitkový vzor, príspevky v zahraničných indexovaných časopisoch a zborníkoch.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0389/17**

Názov projektu: **Transparentné konštrukcie v interakcii súčasnej architektúry a ochrany zdravia človeka**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.**

Doba riešenia: **2017 - 2019**

Výsledky projektu: Vytvorenie databázy pre tepelno-vlhkostný transfer cez obalové konštrukcie pre letné a zimné obdobie a jej overenie pomocou dynamických simulácií na dvoch typoch referenčných budov s určením vplyvu: odsadenia tieniacej konštrukcie, solárneho faktora transparentnej konštrukcie, teploty vnútorného upravovaného vzduchu na celkovú potrebu tepla budov na chladenie a určením vplyvu súčiniteľa prechodu tepla skleneného systému a solárneho faktora na celkovú potrebu tepla budov na vykurovanie.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0697/17**

Názov projektu: **Návrh technickej platformy hygienického auditu na elimináciu mikrobiologického znečistenia v rozvodoch vody a vzduchotechniky v nemocniciach**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.**

Doba riešenia: **2017-2020**

Výsledky projektu: Projekt je v počiatočnej analytickej fáze riešenia, zameranej na prieskumné a analytické činnosti. Konkrétne aktivity sa venovali uskutočneniu prieskumu skutkového stavu v sledovaných oblastiach formou subjektívnych a objektívnych metód: kvality dodávanej teplej vody v zdrojoch tepla a u cieľových užívateľov s dôrazom na budovy pre zdravotníctvo; ako aj kvality dodávaného vzduchu vzduchovodmi a v pobytovom priestore pre užívateľa. Výhodiskom bolo štúdium a kritická analýza dostupných publikácií a realizovaných výskumov k riešenej problematike.

Prebehla diseminácia parciálnych výsledkov a predstavenie projektu a jeho plánovaných prínosov na národnej a medzinárodnej úrovni s cieľom zistenia spätnej väzby.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0477/15**

Názov projektu: **Numerická analýza a modelovanie interakčných úloh viacrstvových kompozitných konštrukčných prvkov**

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

Doba riešenia projektu: **2015 -2018**

Výsledky projektu: V rámci riešenia projektu bolo uskutočnené modelovanie kompozitných materiálov na mikromechanickej úrovni, homogenizácia kompozitu, interakcia vrstiev v lamináte. Boli vykonané analýzy a syntézy súčasných prístupov a trendov z oblasti vzniku a šírenia trhlin, teórie plasticity a matematických prístupov modelovania s využitím symetrickej Galerkinovej metódy hraničných prvkov. Boli vytvorené výpočtové modely MKP a MHP viacrstvových kompozitných prvkov pomocou kombinácií 2D a 3D modelovania. Bola vypracovaná numerická analýza interakčných úloh, analytická a numerická parametrizácia interakcií náplň-nádrž z kompozitných materiálov – podložie.

Typ a číslo projektu: **VEGA 2/0042/17**

Názov projektu: **Energetické vplyvy snečného žiarenia a integrovaných obvodových konštrukcií na kvalitu prostredia v budovách a mestách**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Stanislav Darula, CSc.**

doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD. - zodpovedný riešiteľ za SvF TUKE

Doba riešenia: **2017-2019**

Výsledky projektu: V prvom roku riešenia projektu sa skúmala dostupnosť slnečnej ožiarenosti na základe CIE IDMP experimentálnych meraní v Bratislave. Boli klasifikované kľúčové faktory obvodového plášťa, stanovili sa požiadavky pre moduláciu dielca, estetické požiadavky, požiadavky na hospodárnosť a na materiálovú selekciu. Boli zadefinované parametre integrovaných obvodových konštrukcií a potenciálu slnečnej energie. Vývíjal sa koncept a dizajnová fáza - virtuálny dizajn. Skúmala sa realizovateľnosť konceptu, vytvorila sa modulová koordinácia pomocou CAD dizajnu.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0661/16**

Názov projektu: **Správanie sa nosných prvkov z obyčajného a ľahkého betónu ovplyvnených teplotou**

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

Doba riešenia: **2016 - 2019**

Výsledky projektu : Bola vypracovaná metodika meraní pretvoreni betónových dosiek od zmrašťovania na základe analýzy výsledkov z predchádzajúcich výskumov a vlastných kontrolných meraní. Boli navrhnuté a vyrobené stojany, na ktorých budú osadené vystužené betónové dosky s oceľovou, resp. GFRP výstužou. Bola navrhnutá a zhotovená klimatizovaná komora, v ktorej budú osadené betónové dosky zavesené na predmetných stojanoch. Je pripravená betonáž dosiek a metodika merania pretvoreni dosiek. V oblasti výskumu vplyvu zvýšenej teploty na pretvárne vlastnosti betónu boli analyzované a modelované v programe ATENA betónové nosné prvky s cieľom vyšetriť proces porušovania vystužených prvkov z obyčajného a ľahkého betónu namáhaných ohybom a šmykom.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0828/17**

Názov projektu: **Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov**

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

Doba riešenia: **2017 – 2020**

Výsledky projektu: V prvom roku riešenia bol realizovaný teoretický výskum zameraný na identifikáciu najnovších inovatívnych metód, postupov a technológií, ktoré sú využívané pri viacdimenziálnom integrovanom modelovaní procesov prípravy a realizácie stavieb v praxi doma i v zahraničí. Čiastkový výsledok riešenia v roku 2017 je identifikácia predpokladov a bariér pre rozvoj integrovaného navrhovania, spoluprácu a nasadenie progresívnych riešení založených na interakcií praktických postupov, technológií a softvérových aplikácií spolu s analýzou väzieb rozhodujúcich dimenzií a parametrov stavebného projektu (BIM interakcie s dôrazom na modelovanie nákladových parametrov).

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0307/16**

Názov projektu: **Výskum kvality vnútorného prostredia budov pre školstvo a vzdelávanie zameraný na ochranu zdravia detí a mládeže**

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

Doba riešenia projektu: **2016 - 2019**

Výsledky projektu: V druhom roku riešenia projektu boli realizované merania vybraných fyzikálnych (teplota, vlhkosť, vetranie, hluk, osvetlenie) a chemických (prchavé organické zlúčeniny, tuhé častice, oxidy uhlíka a pachové látky) faktorov vnútorného prostredia v dvoch budovách základných škôl a v dvoch budovách určených pre vysokoškolské vzdelávanie. Zároveň bolo uskutočnené subjektívne hodnotenie prostredníctvom dotazníkov zameraných na celkové vnímanie kvality prostredia, vplyv kvality prostredia na výkonnosť a výskyt zdravotných symptómov u žiakov, študentov a zamestnancov sledovaných budov. Z dosiahnutých výsledkov bola vykonaná čiastková analýza výskytu monitorovaných faktorov vnútorného prostredia, závislostí medzi stavom vnútorného prostredia, zdravotnými symptómami a výkonnosťou.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0078/16**

Názov projektu: **Riešenie problémov s porušením rozhrania pri mechanickom namáhaní efektívnymi numerickými metódami s aplikáciami v stavebnom inžinierstve**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Roman Vodička, PhD.**

Doba riešenia: **2016 - 2019**

Výsledky projektu: Výsledkom projektu v druhom roku riešenia je vytvorenie a testovanie modelov pre riešenie úloh stanovených v projekte: implementácia QP a SGBEM pri riešení kvázistatických kontaktných úloh, energetické formulácia modelu s poškodením rozhrania s využitím multilineárneho modelu s kohéznou oblasťou. Výstupy boli publikované v CC.

APVV

Typ a číslo projektu: **APVV-15-0777**

Názov projektu: **Bezkontaktná detekcia a kvantifikácia povrchových deformačných polí v miestach diskontinuit silového toku v stavebných nosných konštrukciách**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.**

Doba riešenia: **2016-2020**

Výsledky projektu: V roku 2017 pokračovalo riešenie projektu v pokračujúcou etapou E01 (07/2016-12/2017) a časťou etapy E02 (01/2017-08/2018). Navrhlo sa niekoľko postupov výroby nosičov, resp. senzorov – nosič + mikrodrôt (MW), vyrobili sa nosiče z 3 najvhodnejších hmôt, rôznej dĺžky šírky a hrúbky a určila sa vhodná lepiaca hmota. Vykonali sa merania MW rôzneho chemického zloženia (5 typov MW), bez nosiča a s nosičom, súbežne s meraniami pomocou odporových tenzometrov na lamele, membráne, oceľovom lane, telese z asfaltu a betónu. Vyšetrovali sa najmä nasledovné faktory: 1) spolupôsobenie: (a) kovové jadro a sklenený obal MW, (b) MW a lepiaca hmota, (c) MW a nosič, (d) nosič a prvok; 2) merací rozsah a výstižnosť merania pomocou MW.

Typ a číslo projektu: **APVV-15-0486**

Názov projektu: **Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.**

Doba riešenia: **2016-2020**

Výsledky projektu: V roku 2017 pokračovalo riešenie projektu podľa schváleného harmonogramu. Boli navrhnuté a vyhotovené dva typy veľkých experimentálnych nosníkov v celkovom počte 12 kusov. Spolu s experimentálnymi nosníkmi boli vyhotovené skúšobné telesá na zistenie materiálových charakteristík betónu a ocele. Výsledky z materiálových skúšok boli štatisticky spracované. Súbežne s prípravou experimentálnych nosníkov boli v programe ABAQUS pripravené teoretické modely. V ďalšom roku budú realizované experimentálny krátkodobé, dlhodobé a unávoové skúšky.

Zahraničné projekty

Typ a číslo projektu: **Erasmus+, KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education, č.p. 2015-1-IT02-KA203-014974**

Názov projektu: **PAES (Housing Policies for Sustainable Construction)**

Vedúci projektu: Prof. Renato OLIVITO, University of Calabria

Zodpovední za SvF: **prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.**

Doba riešenia: **2015 - 2018**

Výsledky projektu: Projekt PAES (Bytová politika pre udržateľnú výstavbu budov) je zameraný na rozvoj, prenos a realizáciu inovácií v oblasti zelených budov. V roku 2017 sa postupne naplňali hlavné ciele:

- 1) vytvorenie strategickú aliancie medzi vysokými školami, vzdelávacími inštitúciami, obchodnými komorami a rôznymi subjektmi pracujúcimi v stavebníctve;
- 2) podpora výmeny, ktorá kombinuje technické aspekty stavby s novými požiadavkami vplyvu na životné prostredie v oblasti spoločenských vied;
- 3) podpora a konsolidácia siete univerzitných akademických systémov a podnikateľských systémov.

V rámci riešenia projektu sa v roku 2017 uskutočnili 3 pracovné stretnutia: Košice; Rende, Taliansko a Brasov, Rumunsko. Počas stretnutí sa uskutočnila návšteva pozývacích inštitúcií, laboratórií. Každý z partnerov predstavil svoje príspevky v e-learningovej platforme SCORM (referenčný model objektového obsahu), vytvoril sa dokument a dotazník týkajúci sa výstavby udržateľných konštrukcií.

Typ a číslo projektu: **Interreg V-A Slovakia-Hungary Cooperation Programme SKHU/1601**

Názov projektu: **Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment. University of Miskolc, Hungary, University of Miskolc**

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

Doba trvania projektu: **2017-2019**

Výsledky projektu: Riešenie projektu začalo koncom roka 2017. Pripravili sa podklady pre povodňové modelovanie - databázy záplavového územia, jeho charakteristiky a charakter zdrojov znečistenia.

Typ a číslo projektu: **Research Fund for Coal and Steel – RFCS-2016/754072**

Názov projektu: **Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire Dissemination**

Akronym projektu: **LOCAFI+**

Vedúci (za TUKE): **Ing. Mohamad Al Ali, PhD.**

Koordinátor projektu: **Dr. Francois Hanus, ArcelorMittal Global, Luxemburg**

Doba riešenia: **2017-2018 (18 mesiacov, štart 01.07.2017)**

Výsledky projektu: Podľa harmonogramu prvého roku riešenia projektu, orientovaného na prezentáciu vyvinutej zjednodušenej metódy navrhovania oceľových stĺpov vystavených lokálnemu požiaru prostredníctvom realizácie seminárov v rámci celej Európy, sa uskutočnilo prvé stretnutie všetkých partnerov projektu v Belfaste. V rámci uvedeného stretnutia boli konkretizované úlohy a termíny dodania materiálov na preklad.

Iné projekty

Typ projektu: **Interný grantový pilotný projekt efektívneho využívania systémov HVAC v priestoroch SvF TUKE s rôznym účelom využitia**

Názov projektu: **Štúdia využiteľnosti progresívnych systémov vykurovania a chladenia na báze OZE – Prenos znalostí a skúseností z laboratória do praxe – Pilotný projekt efektívneho využívania systémov HVAC v priestoroch SvF TUKE s rôznym účelom využitia**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Zuzana Vranayová PhD.**

Hlavný riešiteľ: **Ing. František Vranay, PhD.**

Doba riešenia: **2016 – 2018**

Výsledky projektu: Projekt riešil aplikáciu vybraného progresívneho systému nízkoteplotného vykurovania a vysokoteplotného chladenia s podporou jestvujúceho obnoviteľného zdroja (tepelného čerpadla) v stávajúcich priestoroch, následný monitoring a hodnotenie prevádzky s ďalším využitím vo výskume, výučbe a praxi.

Realizované a publikované boli čiastočne plánované vedecké ciele:

1. Štúdia realizovateľnosti systému v budovách a miestnostiach podobného charakteru
2. Analýza a vyhodnotenie získaných údajov z dlhodobej prevádzky systému
3. Porovnanie prevádzky alternatívnych zdrojov chladu a výroby chladu pasívnym a aktívnym spôsobom
4. Porovnanie efektívnosti prevádzky systému stropného chladenia / vykurovania voči iným variantným riešeniam
5. Kvantifikácia výhod systému nízkoteplotného vykurovania a vysokoteplotného chladenia s podporou TČ z pohľadu kvality zabezpečovanej vnútornej klímy a pohľadu energetických bilancií a nákladov za prevádzku.

Zoznam ukončených projektov a ich výsledky za celú dobu riešenia

KEGA

Typ a číslo projektu: **KEGA 031TUKE-4/2015**

Názov projektu: **Využitie medziodborových znalostí v nových programoch zameraných na zlepšenie investičných činností v projektoch dopravnej infraštruktúry**

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

Doba riešenia: **2015 - 2017**

Výsledky projektu: Projekt bol zameraný na podporu novovytvárajúceho sa medziodborového štúdia pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského vzdelávania v oblasti integrovania činností prípravy, realizácie a ekonomiky dopravných stavieb, využitím medziodborových znalostí z troch, vzájomne príbuzných študijných odborov: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, stavebníctvo a odvetvové ekonomiky a manažment, vo vzťahu k potrebám praxe. V rámci projektu bola vytvorená platforma pre aktívnu spoluprácu fakulty s priemyselným sektorom pri tvorbe kvalifikačných štandardov pre vzdelávanie inžinierov v oblasti obstarávania dopravnej infraštruktúry, prispôsobenie obsahovej náplni štúdia potrebám našej ekonomiky a požiadavkám štátu a zamestnávateľov na profil absolventa–inžiniera pre investičnú prípravu a manažment dopravných stavieb. Bolo spracované organizačné zabezpečenie záverečných semestrálnych stáží priamo v prostredí praxe a vytvorená databáza prípadových štúdií v oblasti dopravných stavieb, pre potreby výučby. Nad rámec plánovaných výstupov bolo z riešenia projektu publikovaných 18 publikačných výstupov na domácich aj zahraničných konferenciách a v domácich aj zahraničných časopisoch, prezentujúcich najmä výsledky

vstupných analýz k projektu (požiadavky praxe na kompetencie absolventov tohto programu, analýza prieniku poskytovaných a požadovaných kompetencií, vplyv podpory praxe na rozvoj potrebných znalostí študentov, implementácia inovatívnych foriem vzdelávania...). Dva zahraničné časopisecké výstupy a štyri konferenčné výstupy sú indexované v databáze Web of Science.

Typ a číslo projektu: **KEGA 073TUKE-4/2015**

Názov projektu: **Elektronická podpora vyučovania predmetu pedológia a protierózne opatrenia spojená s implementáciou nových trendov výskumu do vzdelávacieho procesu**

Vedúci projektu: **Ing. Natália Junáková, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2015- 2017**

Výsledky projektu: Výsledkom projektu za celé obdobie jeho riešenia je inovácia formy a obsahu didaktických materiálov predmetu Pedológia a protierózne opatrenia na Stavebnej fakulte TU v Košiciach využitím virtuálneho výučbového prostredia a vydaním dvoch on-line vysokoškolských učebníc s cieľom podpory informačno-komunikačných zručností študentov a pozdvihnutia úrovne vedomostí študentov v danej oblasti. Edukačný proces bol tiež doplnený o 14 praktických laboratórnych cvičení s cieľom nadobudnutia zručností študentov pri práci v laboratóriu, čo môže prispieť k zvýšeniu potenciálu a atraktivity absolventov na trhu práce. Technicky a materiálne bolo doplnené a inovované aj vybavenie laboratória slúžiaceho pre experimentálne účely. Výsledkom aplikovaného výskumu je overenie možností využitia dnových sedimentov z vodných nádrží ako čiastočnej náhrady plniva a spojiva pri výrobe betónu. Výstupy projektu a aplikovaného výskumu boli zakomponované do existujúceho študijného programu v odbore Environmentálne inžinierstvo na Stavebnej fakulte TU v Košiciach a v učebnom procese verifikované. Všetky východiská, postupy a výsledky projektu sú dostupné na webovej stránke projektu. Závery z aplikovaného výskumu boli prezentované na viacerých zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Celkovo bolo počas riešenia projektu publikovaných 39 výstupov, z toho 2 vysokoškolské učebnice, 2 vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch, 2 vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v SCOPUS alebo WoS, 1 vedecká publikácia v domácom nekarentovanom časopise, 12 vedeckých prác v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a 20 vedeckých prác v domácich a zahraničných vedeckých zborníkoch z toho 9 registrovaných na SCOPUS alebo WOS. Na uvedené publikácie bolo zaregistrovaných 13 citácií, z toho 11 indexovaných v databázach WOS alebo SCOPUS.

VEGA

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0835/14**

Názov projektu: **Experimentálny výskum fyzikálnych vlastností fragmentov a konštrukčných detailov obvodových plášťov budov v nestacionárnych tepelno - vlhkostných podmienkach**

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

Doba riešenia: **2014-2017**

Výsledky projektu: Riešenie prebiehalo v troch rovinách, meranie priamo in situ na stavbách už dokončených, meranie v laboratóriách, klíma boxoch, indoor standoch a iných experimentálnych zariadeniach v laboratóriách ÚPS a riešenie teoretické, vo veľkej väčšine za pomoci simulačných nástrojov. Merané, vypočítané, simulované a hodnotené boli tepelno-izolačné, energetické, vlhkostné a iné vlastnosti stavebných materiálov a konštrukčných prvkov. Výskum tepelno-technických a vlhkostných parametrov vyplýval priamo z názvu grantovej úlohy. Vzhľadom k tomu, že riešiteľský kolektív sa menil počas riešenia projektu, (ukončenia PhD. prác, výberové konania, ukončenie pracovného pomeru a pod.) v projekte sa riešili tiež úlohy súvisiace aj s inými fyzikálnymi parametrami, fyzikálnymi vlastnosťami fragmentov stavebných konštrukcií budov a ich detailov a to aerodynamické, svetelné, akustické, ako aj iné fyzikálne vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Experimentálne laboratórne meranie bolo realizované v troch klíma komorách (panelový výskum), ktoré sa nachádzajú v priestoroch Stavebnej fakulty TU v Košiciach: Išlo o komory: 1 - s okenným otvorom orientovaným na juh 2 - s okenným otvorom orientovaným na sever a so zelenou strechou v šikmej rovine 3 - s ľahkým obvodovým plášťom na báze dreva. Popis komôr, konštrukčných prvkov, z ktorých pozostávajú modelové obvodové plášte, strecha a transparentné výplne sú v publikovaných výstupoch. Pri riešení tohto výskumu vznikli viaceré dizertačné práce, napísaná bola jedna habilitačná práca. Výsledky boli publikované v časopisoch doma a v zahraničí a prezentované na domácich a medzinárodných vedecko - odborných podujatiach.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0677/14**

Názov projektu: **Výskum zvyšovania efektívnosti výstavby prostredníctvom MMC technológií**

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

Doba riešenia: **2014 – 2017**

Výsledky projektu: V teoretickej výskumnej rovine boli analyzované a s doterajšími výskumami porovnávané benefity a bariéry, ovplyvňujúce uplatnenie moderných metód výstavby v slovenskom prostredí. Prostredníctvom socio-ekonomických výskumov boli sledované požiadavky a očakávania všetkých účastníkov výstavby vo vzťahu k MMC v rámci rôznych segmentov výstavby. Výsledky sú zhrnuté vo vedeckej monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve, vrátane spracovaného kompendia skúmaných MMC technológií používaných na Slovensku. V experimentálnej časti boli in-situ (priamo na staveniskách) a v rámci celého radu ďalších prípadových štúdií, analyzované a porovnávané základné parametre obstarávania stavieb na báze MMC (náklady, doba výstavby, energetický štandard...). Originálny a jediný svojho druhu bol výskum na viac ako 120-tich už postavených stavbách na báze dreva, kde boli skúmané ukazovatele efektívnosti vo vzťahu k všeobecne deklarovaným parametrom stavieb na báze MMC. Výsledky projektu sú publikované vo vedeckých monografiách (3), karentovaných časopisoch (6), v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(6), v nekarentovaných časopisoch (43), na vedeckých konferenciách (83), z toho 23 v indexovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS a vo vedeckých zborníkoch (80).

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0609/14**

Názov projektu: **Posudzovanie environmentálnych rizík vyplývajúcich z klimatickej zmeny a antropogénnej činnosti v povodiach vodných útvarov východného Slovenska**

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

Doba riešenia projektu: **2015- 2017**

Výsledky projektu: Spracovala sa metodika rizikovej analýzy pre vybrané povodia na základe získaných vstupných údajov, identifikovaných environmentálnych rizík s využitím literárnych poznatkov o nástrojoch rizikovej analýzy. Analýza rizík pozostávala z hodnotenia expozície a environmentálnych účinkov. Hodnotenie dopadov rizika zahŕňalo klasifikáciu zdrojov stresorov pomocou matematicko-fyzikálnych modelov (napr. rozmerovej analýzy). Analýzy rizika boli realizované predovšetkým využívaním metód matematickej štatistiky v prípade kvantitatívnych charakteristík stresora a využívaním univerzálnej matice rizika a bodovacích metód v prípade kvalitatívnych údajov. Prezentácia výsledkov rizikovej analýzy bola realizovaná v prostredí GIS.

APVV

Typ projektu: **APVV Bilaterálna spolupráca SK-PT-2015-0007**

Názov projektu: **Posudzovanie rizika extrémnych hydrologických javov** (Risk assessment of the extreme hydrological phenomena)

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

Doba riešenia projektu: **2016 - 2017**

Výsledky projektu: Predložený výskumný projekt bilaterálnej spolupráce bol 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 tvorila riziková analýza a hodnotenie rizika výskytu extrémnych hydrologických javov. Cieľom projektu bolo posúdiť vplyv prírodných faktorov na výskyt uvedených udalostí. Výsledkom rizikovej analýzy bolo 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.

Zahraničné projekty

Typ a číslo projektu: **Granty EHP a Nórska BFN16-ENV-005: Bilaterálny fond na národnej úrovni / Bilateral Fund at National Level for 2016, Partner: NIBIO, Oslo, Norway**

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

Doba trvania projektu:2016-2017

Výsledky projektu: Cieľom aktivity bolo rozvíjať a posilňovať existenciu bilaterálneho vzťahu medzi Slovenskou republikou a Nórskom, konkrétne medzi Technickou univerzitou v Košiciach (TUKE) a Nórskym inštitútom bioekonomického výskumu (NIBIO). V rámci projektu bola zorganizovaná

konferencia, medzinárodné sympóziu "Voda v životnom prostredí", ktorá posilnila bilaterálne vzťahy nielen medzi Slovenskom a Nórskom, ale aj medzi ostatnými účastníkmi konferencií z rôznych krajín - Českej republiky, Poľska, Rumunska atď. v ochrane životného prostredia a udržateľnosti s dôrazom na zložku životného prostredia: voda. Účelom tejto akcie bolo spojiť vedcov, inžinierov, vodohospodárov a ďalších, ktorí majú záujem o vodné zdroje, aby sa podelili o skúsenosti a úspechy pri riešení množstva a kvality povrchových a podzemných vôd v regióne. Témy boli zamerané aj na hodnotenie vplyvu na životné prostredie pri rozhodovaní o navrhovaných postupoch, politikách, programoch a plánoch.

Typ a číslo projektu: **Akcia Rakúsko - Slovensko - Stipendium der Aktion Österreich – Slowakei für Postdoktoranden**

Názov projektu: **SK_AT - Kooperatioun für Forschungsfortkommen und zukunfftige Habilitation Qualifizierung**

Vedúci projektu: **Ing. Anna Vašková, PhD.**

Doba riešenia: **16.1.2017 – 30.6.2017**

Výsledky projektu: Predkladateľka získala štipendium na výskumný pobyt v Rakúsku - Akcia Rakúsko - Slovensko, konkrétne v kategórii Výskumné štipendiá, Akcie pre postdoktorandov. Na základe mobility bolo iniciované stretnutie TU Wien a SvF, počas ktorého sa dohodlo koordinovanie a príprava nového zahraničného bilaterálneho programu medzi Slovenskom a Rakúskom.

Iné projekty

Typ a číslo projektu: **Grantový program Kvalita vzdelávania 20/KA/2017/LZ**

Názov projektu: **Zelené strechy a ich retenčné vlastnosti**

Vedúci projektu: **Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD.**

Doba riešenia: **01.02.2017-31.05.2017**

Výsledky projektu: Ideou projektu bolo vyrobenie sklápacích plošín - zelených striech - modelov strešnej konštrukcie, ktorých finálnou vrstvou bude zeleň. Plošiny sú nastaviteľné v sklone. Porovnávané boli a v následnom výskume ešte budú prirodzené klimatické podmienky (sneh, dážď, vietor atď.) vs simulované klimatické podmienky (umelý dážď) a ich vplyv na jednotlivé moduly. Na základe tohto porovnania bude v blízkej budúcnosti zmodernizovaný výučbový proces na rôzne témy (strešné konštrukcie, zelené strechy, odvedenie dažďovej vody zo strechy do kanalizácie, dizajn striech) a posilnený experimentom, ktorý by si vedeli študenti sami vyskúšať.

Zoznam podaných projektov v hodnotenom roku

KEGA

Typ a číslo projektu: **KEGA 070TUKE-4/2018**

Názov projektu: **Inteligentné dopravno inžinierske procesy v edukácii**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.**

Doba riešenia: **2018-2020**

Cieľ projektu: Zámerom predkladaného projektu je pripraviť a publikovať edukačné učebné texty dopravného inžinierstva v študijnom programe Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, pre študentov I. stupňa vysokoškolského štúdia na SvF TUKE v Košiciach. Edukačné texty budú výsledkom analýzy najnovších poznatkov z oblasti dopravného plánovania – od teórie dopravného prúdu, analýzy dopravy v území, prognózovania dopravy v zmysle trvalo udržateľného rozvoja až po zásady návrhu dopravných stavieb a inteligentných dopravných zariadení s využitím transferu výsledkov vedeckých projektov riešených na pracovisku riešiteľov v oblasti dopravného staviteľstva. Poukážu na možnosti zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky pomocou inteligentnej dopravnej infraštruktúry a vozidlových spolupracujúcich systémov, zabezpečujúcich komunikáciu vozidla s ostatnými vozidlami dopravného prúdu. Texty budú podkladom aj pre výukové DVD obsahujúce multimediálne kurzy. Súčasťou projektu bude dobudovanie a vybavenie špecializovanej učebne, so zameraním na výučbu správneho návrhu, optimalizácie a posúdenia jednotlivých prvkov cestných komunikácií.

Typ a číslo projektu: **KEGA 032ŽU-4/2018**

Názov projektu: **Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby**

Vedúci projektu: **prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.**

Vedúci za SvF TUKE: **doc. Ing. Marián Vertal', PhD.**

Doba riešenia: **2018– 2020**

Cieľ projektu: Projekt bude pokračovaním predchádzajúceho projektu KEGA (2014 – 2016) s rovnakou účasťou zainteresovaných pracovísk a opäť orientovaný na dve nosné témy : Energetická hospodárnosť budov a Obnova budov.

Typ a číslo projektu: **KEGA 069TUKE-4/2018**

Názov projektu: **Multimediálna podpora vzdelávania geometrie pre stavebné inžinierstvo**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Roman Vodička, PhD.**

Doba riešenia: **2018– 2020**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na zavedenie nových metód a foriem vzdelávania v rámci vyučovania deskriptívnej geometrie na vysokých školách s technickým zameraním. Hlavným cieľom je inovovať a zefektívniť vyučovací proces s dôrazom na aplikačné prepojenie získaných poznatkov s nadväznými predmetmi pre stavebných inžinierov, a tým zvyšovať kľúčové kompetencie študentov. Tí si často neuvedomujú široké možnosti uplatnenia geometrie v stavebnej praxi.

Typ a číslo projektu: **074TUKE-4/2018**

Názov projektu: **Implementácia aktuálnych vedeckých poznatkov z oblasti nosných konštrukcií na báze dreva do učebných textov stavebných fakúlt**

Vedúci projektu: **Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.**

Doba riešenia: **2018-2020**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na skvalitnenie a inováciu výučby navrhovania drevených konštrukcií v študijných odboroch inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a pozemné stavby stavebných fakúlt, ako aj študijného odboru architektúra Fakulty architektúry, resp. Fakulty umení v podobe nových vysokoškolských učebníc vychádzajúcich z aktuálnych poznatkov vedy a výskumu nosných konštrukcií na báze dreva. Cieľom je oboznámiť študentov s možnosťami tvorby nosnej konštrukcie na báze dreva ako ekologického a obnoviteľného materiálu, s možnosťami aplikácie progresívnych kompozitných materiálov na báze dreva a ich navrhovania, čím sa vylepší profil absolventa a zvýši možnosť jeho uplatnenia v stavebnej praxi. Učebnice by mali slúžiť aj pre zvýšenie kvalifikácie projektantov v rámci celoživotného vzdelávania.

Typ a číslo projektu: **KEGA 073TUKE-4/2018**

Názov projektu: **Systematizácia univerzitného laboratória za účelom diverzifikácie jeho činnosti do procesu výučby, výskumu a pre stavebnú prax**

Vedúci projektu: **Ing. Marcela Ondová, PhD.**

Doba trvania projektu: **2018 -2020**

Cieľ projektu: Stavebná fakulta vo svojich rozvojových zámeroch v oblasti vzdelávacej činnosti kladie dôraz na zvyšovanie kvalitatívnej úrovne vzdelávania, ktoré je však podmienené zavádzaním inovatívnych prístupov, nových technologických postupov a nových výučbových metód do procesu výučby s orientáciou na podporu a rozvoj osobnosti študenta. Fakulta v súčasnosti disponuje špičkovým laboratórnym vybavením, ktoré získala prostredníctvom Európskych Operačných programov Výskum a Vývoj. Novovybudované laboratória jednotlivých ústavov fakulty vrátane Centra excelentného výskumu ponúkajú pedagogickým a vedeckým pracovníkom fakulty a jej študentom široké možnosti pre špičkový výskum, ale aj pre využitie v procese výučby. V súvislosti s týmto potenciálom vznikol aj nosný cieľ predkladaného projektu zameraný na skvalitňovanie odborného vzdelávania na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v oblasti materiálového inžinierstva pomocou systematizácie excelentného laboratória. Snahou projektu je prostredníctvom tvorby presných špecifikácií, manuálov a multimediálnych 3D záznamov laboratórných skúšok pre potreby laboratória Ústavu Environmentálneho inžinierstva zvýšiť a skvalitniť mieru využiteľnosti prístrojov v praktickej výučbe. Zároveň vytvorením virtuálneho prostredia tiež zjednodušiť prístup k získaným vedomostiam a skúsenostiam. Súbežne je projekt zameraný aj na zvyšovanie kvality výučby a kvality učiteľov, ktorá významne a pozitívne koreluje s výsledkami študentov a predstavuje tak najdôležitejší vnútroškolský aspekt ovplyvňujúci výkonnosť študentov. Vďaka systematizácii laboratória prostredníctvom vytvorenia špecifikácií, príručiek a manuálov a ich integrácie do prevádzky laboratória dôjde k zvýšeniu efektivity a profesionality laboratórných činností. Zároveň bude laboratórium pripravené na diverzifikáciu svojich aktivít do 3 nosných činností: výučba, výskum a expertízna činnosť pre prax. V tejto súvislosti sa očakáva aj pozitívny dopad na záujem o štúdium materiálových vied, a to v rámci riadneho aj celoživotného vzdelávania; dopad na úroveň vedy a výskumu (ľahšie nadväzovanie nových medzinárodných

spolupráca a zvýšenie úspešnosti pri podávaní medzinárodných projektov) ako aj na záujem stavebnej praxe o expertízne činnosti.

Typ a číslo projektu: **KEGA 048TUKE-4/2018**

Názov projektu: **Inovácia vzdelávacieho procesu výučby predmetu environmentálne riziká prostredníctvom elektronickej podpory s prihliadnutím na udržateľný rozvoj**

Vedúci projektu: **Ing. Eva Singovszká, PhD.**

Doba trvania projektu: **2018-2020**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na zlepšenie vzdelávacieho procesu a zvýšenie kvality a efektivity vzdelávania sa absolventov a ľudí z praxe prostredníctvom tvorby webového portálu využiteľného pri hodnotení environmentálnych rizík. Cieľovo je projekt zameraný na vytvorenie webovej stránky, ktorá má slúžiť nie len absolventom technických univerzít, ale taktiež odbornej verejnosti pri zlepšovaní svojich zručností a vedomostí najmä v oblasti manažmentu environmentálnych rizík. Záujem študentov o štúdium na vysokých školách je podmienený zvyšovaním kvality a úrovne vzdelávania. Jedným zo spôsobov zatriktívnenia študijného programu je aplikácia e-vzdelávania, ktoré umožňuje využitie informačných a komunikačných technológií pre prezentáciu najnovších poznatkov v študovanej oblasti. Predkladaný projekt je zameraný na inováciu procesu výučby a samotného predmetu Environmentálne riziká pre 1. ročník inžinierskeho štúdia, študijného programu Stavby s Environmentálnym Určením na Stavebnej fakulte TU v Košiciach. Vzhľadom na široký záber predmetu Environmentálne riziká je cieľom a podstatou navrhovaného projektu zatriktívniť procesy výučby prostredníctvom e-vzdelávania, pozdvihnúť úroveň vedomostí študentov v danej oblasti vydaním modernej on-line vysokoškolskej učebnice. Výstupy projektu budú užitočné pri výučbe širokospektrálnych problémov súvisiacich s otázkami riešenia environmentálnych rizík rôznorodejších antropických činností a budú významným prínosom pre širšiu oblasť environmentálneho inžinierstva.

VEGA

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0674/18**

Názov projektu: **Teoretická a experimentálna analýza architektonicko-konštrukčných tvarov a fragmentov obalových konštrukcií budov určených pre náročné klimatické podmienky**

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

Doba trvania projektu : **2018-2021**

Cieľ projektu: Projekt nadväzuje na doteraz získané výsledky riešených VEGA projektov, ktoré sa orientovali na výskum obalových konštrukcií budov a architektonických diel. Náplňou projektu bude teoretická analýza a experimentálny výskum architektonicko-konštrukčných tvarov budov, fragmentov a detailov obvodových plášťov budov, ich fyzikálnych vlastností, t.j. (aerodynamických, tepelných, vlhkostných, energetických) ako aj materiálových parametrov ich obalových konštrukcií určených pre extrémne podmienky vonkajšej klímy (vietor, sneh, dážď, teplotné rozdiely). Výskum sa uskutoční v reálnych podmienkach a laboratórnym výskumom pri zostavení experimentálnych modelov. V reálnom stave sú vplyvy vetra, teploty, vlhkosti vonkajšej klímy ako aj energetické toky cez obvodové plášte charakterizované nestacionárnymi procesmi. Úlohou projektu bude analyzovať najmä aerodynamické, tepelné, vlhkostné a energetické vplyvy na budovu ako celok a jej častí, obalové konštrukcie, vystavené extrémnym experimentálnym ako aj reálnym podmienkam vonkajšej klímy (pôsobenie vetra, snehu dažďa, teplotné a vlhkostné zmeny). Riešiteľský kolektív si v predloženej projektovej úlohe v oblasti problematiky energeticky úsporných budov. Na riešenie projektu sa predpokladá použitie nielen experimentálnych metód skúmania predloženej problematiky, ale aj meraní na konkrétnych stavebných objektoch. Za týmto účelom sa predpokladá využitie moderných výpočtových metód na báze dynamických simulácií. Pri riešení sa počíta so spoluprácou riešiteľov so zahraničnými pracoviskami. Pracovisko disponuje základnou prístrojovou a laboratórnou technikou na dostatočné zvládnutie cieľov projektu. Definované očakávané výsledky riešenia projektu by však do značnej miery prispeli nielen k obohateniu odboru pozemnej stavby, ale môžu mať význam pre stavebnú prax z oblasti projektovania a realizácie energeticky sebaostých budov. V nemalej miere by mohli poslúžiť aj študentom stavebných fakúlt a fakúlt architektúry.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0557/18**

Názov projektu: **Výskum a vývoj procesných a produktových inovácií moderných metód výstavby v kontexte princípov Industry 4.0**

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

Doba riešenia: **2018 – 2021**

Cieľ projektu: Projekt výskumu v oblasti procesných inovácií je zameraný na (i) analýzu výrobných modelov dodávky stavieb realizovaných modernými metódami výstavby v celom reťazci dodávateľsko-odberateľských vzťahov, (ii) Implementáciu technológií, metód a postupov pre vývoj procesných inovácií podporujúcich zvyšovanie výkonnosti dodávky moderných metód výstavby vo všetkých fázach ich navrhovania, výroby a montáže, vrátane ich údržby a užívania, (iii) vývoj virtuálnych nástrojov pre customizáciu jednotlivých fáz procesu obstarávania MMC, inteligentné modely pre priamu spoluúčasť zákazníka na napĺňaní jeho individuálnych požiadaviek a (iv) výskum a vývoj produktových inovácií v oblasti stavebných dosiek pre moderné metódy výstavby z pohľadu inovatívnych funkčných parametrov.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0654/18**

Názov projektu: **Výskum prúdenia tekutín v stavebných konštrukciách a systémoch techniky prostredia vo väzbe na vnútorné prostredie trvalo udržateľných budov**

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

Doba trvania projektu: **2018 - 2021**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na výskum prúdenia tekutín v konštrukciách budov, sústavách techniky prostredia a vo vnútornom prostredí budov s dopadom na ich energeticky, environmentálne a ekonomicky udržateľné navrhovanie a obnovu. Podstatou plánovaných činností je podrobnejšie popísať a vyhodnotiť fyzikálny jav prúdenia tekutín v budovách a systémoch TZB. Vzhľadom k širokej problematike prúdenia tekutín sú aktivity projektu zamerané na tieto kľúčové výskumné úlohy: prúdenie vzduchu v konštrukciách vetraných vzduchových dutín spodnej stavby a dvojplášťových stiech, prúdenie tekutín v konštrukciách solárnych stien a na prúdenie vzduchu vo vnútornom prostredí budov vo väzbe na systémy TZB.

Projekt sleduje komplexný, interdisciplinárny a synergický prístup k skúmaniu prúdenia tekutín z oblasti konštrukčnej tvorby a aerodynamiky budov, systémov TZB a vnútorného prostredia s cieľom aplikovať získané poznatky v procese energeticky, environmentálne a ekonomicky udržateľného navrhovania a obnovy budov.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0524/18**

Názov projektu: **Efektívne využitie alternatívnych kamenív nižšej kvality prostredníctvom moderných techník prípravy betónov**

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

Doba riešenia projektu: **2018-2021**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na špecifické prístupy k príprave betónov, pričom spoločným znakom je kompenzácia negatívneho vplyvu alternatívnych kamenív na vlastnosti betónu a tým zvýšenie miery ich zhodnotenia. Hlavným predmetom výskumu budú regionálne odpadové kamenivá (stavebné recykláty a umelé troskové kamenivo), pričom budú testované dva prístupy zlepšenia ich parametrov: modifikácia povrchu pred miešaním betónu impregnáciou alebo obalením a modifikácia povrchu priamo v procese miešania zmesi. Za týmto účelom budú skúmané rôzne hydrofóbne látky, práškové látky z kategórie druhotných surovín, ako aj špecifické látky so „self-healing“ potenciálom. Budú testované a vyhodnocované technologické parametre uvedených procesov, ktoré sa overia z hľadiska aplikačnej možnosti v príprave hutných a medzerovitých betónov. Významným aspektom projektu je environmentálny prínos v línii: zvýšenie materiálového zhodnotenia druhotných surovín - šetrenie prírodných surovín - zníženie environmentálnej záťaže regiónu.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0560/18**

Názov projektu: **Výskum vybraných vonkajších faktorov vozoviek a ich vplyv na akustické hladiny**

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

Doba riešenia projektu: **2018 - 2021**

Cieľ projektu: Predmetom riešenia projektu je teoreticko-experimentálna analýza charakteristík pozemných komunikácií s cieľom ich následnej implementácie na výpočet hluku z dopravy na rôznych typoch pozemných komunikácií. Rozhodujúcimi vstupnými parametrami pre modelovanie hluku z dopravy sú dopravno-inžinierske charakteristiky (intenzita, skladba dopravných prúdov a rýchlosť vozidiel v dopravných prúdoch) a technické charakteristiky ovplyvňujúce akustické vlastnosti krytov vozoviek (povrchové vlastnosti). Z teórie dopravného prúdu je zrejmé, že akákoľvek zmena jednej charakteristiky spôsobí zmenu všetkých ostatných a teda vyvolá aj okamžitú zmenu kvantít hluku – to prináša rad možných

kombinácií. Vedecké prínosy sa očakávajú z analýzy a následnej syntézy modelovania vzťahu dopravno-inžinierskych a technických charakteristík PK a hluku v interakcii s okolím.

Typ a číslo projektu: **VEGA 1/0278/18**

Názov projektu: **Štúdium extrémnych hydrologických javov v povodiach za účelom návrhu opatrení na ochranu pred povodňami**

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

Doba riešenia projektu: **2018- 2021**

Cieľ projektu: Projekt si kladie za cieľ prispieť k charakterizácii rizika – pokiaľ ide o udalosti samotné, ale aj charakterizáciu rizík súvisiacich vplyvov – vybraných extrémnych hydrologických javov v povodiach. Predkladaný projekt sa bude zaoberať témami, ktorých potreba riešenia vyplynula pri predchádzajúcom výskume, s použitím doplnkových prístupov a uvažovaním širokej škály extrémnych hydrologických javov, menovite, extrémnych zrážok, následných záplav či výskytu sucha. Výsledkom analýzy a hodnotenia rizík extrémnych hydrologických javov je kvantitatívne posúdenie pravdepodobnosti výskytu nežiaducich účinkov v dôsledku ich špecifických vlastností. Z porovnania s existujúcim rizikom, prijateľné riziká umožnia identifikáciu zraniteľných oblastí. Zvýšenie odolnosti študovaných oblastí je dosiahnuté aplikáciou geografického prístupu, založeného na regionalizácii rizikových udalostí a identifikácii žiaducich opatrení.

APVV

Typ a číslo projektu: **APVV-17-0436**

Názov projektu: **Štúdium využitia ultrazvukových vln v procesoch odstraňovania kontaminantov z environmentálnych záťaží**

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

Doba riešenia projektu: **2018-2022**

Cieľ projektu: Predkladaný projekt je zameraný na možnosti využitia ultrazvukových vln v sanačných technológiách. Projekt je koncipovaný v dvoch etapách. V prvej fáze projektu je naplánovaný laboratórny výskum a testovanie vplyvu ultrazvukových vln na odbúravanie kontaminantov, najmä látok ropného pôvodu, z horninových matric s rôznou zrnitosťou. Zároveň so zisťovaním miery uvoľnenia látok a ich mobilizáciou budú skúmané možnosti transportu týchto mobilizovaných látok. Súbežne s laboratórnymi a modelovými testami sa bude pripravovať druhá fáza projektu a to pilotná lokalita pre poloprevádzkové overenie testovaných technológií priamo v reálnych podmienkach.

Typ a číslo projektu: **APVV-17-04325**

Názov projektu: **Využitie biologických a chemických metód pre remediáciu environmentálnych záťaží**

Žiadateľ: Ústav geotechniky SAV, Košice

Spoluriešiteľská organizácia: SvF TUKE; zodpovedný: **prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018 - 2022**

Cieľ projektu: Riešenie projektu je zamerané na výskum a vývoj biologických a chemických metód pre remediáciu vybraných starých banských záťaží – Smolník, Ľubietová a banský areál obcí Zlatá baňa a Červenica a na využitie banských vôd ako sekundárneho surovinového zdroja. Navrhovaný koncept riešenia vyplýva z intenzifikácie prírodných dejov v spojení s pokročilými fyzikálno-chemickými a najmä biologicko-chemickými postupmi, ktoré sú v súlade so všeobecne používanými postupmi úpravy banských vôd a nakladania s depóniami banských odpadov a zároveň rešpektujú špecifické geochemické a hydrogeologické pomery predmetných lokalít. Očakávanými prínosmi projektu sú selektívna eliminácia anorganických polutantov z banských vôd vo formách vhodných pre následné využitie a návrh remediácie pre ozdravenie a využitie krajinného potenciálu.

Typ a číslo projektu: **APVV - 17-0632**

Názov projektu: **Výskum vybraných faktorov vplývajúcich na akustické vlastnosti vozoviek**

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

Doba riešenia: **2018-2022**

Cieľ projektu: Predmetom projektu je problematika modelovania hluku z dopravy. Rozhodujúcimi vstupnými parametrami pre výpočet hluku z dopravy sú dopravno-inžinierske charakteristiky (intenzita, skladba dopravných prúdov a rýchlosť vozidiel v dopravných prúdoch) a technické charakteristiky ovplyvňujúce akustické vlastnosti krytov vozoviek. Z teórie dopravného prúdu je zrejmé, že akákoľvek

zmena jednej charakteristiky spôsobí zmenu všetkých ostatných a teda vyvolá aj okamžitú zmenu kvantít hluhu - to prináša rad možných kombinácií. Predmetom riešenia projektu je teoreticko-experimentálna analýza dopravno-inžinierskych charakteristík pozemných komunikácií s cieľom ich následného modelovania - kvantifikácie - pre výpočet hluhu z dopravy na rôznych typoch pozemných komunikácií a rôznych typoch krytov vozoviek v zmysle legislatívnych požiadaviek. Výsledkom bude odvodenie modelu na výpočet ekvivalentnej hladiny hluhu pre rôzne typy krytov vozoviek. Vedecké prínosy sa očakávajú z analýzy a následnej syntézy modelovania vzťahu dopravno-inžinierskych a technických charakteristík pozemných komunikácií a hluhu v interakcii s okolím.

Typ a číslo projektu: **APVV-17-0549**

Názov projektu: **Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť**

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

Doba riešenia: **2018-2021**

Cieľ projektu: Zámerom projektu je realizovať aplikovaný výskum znalostných a virtuálnych technológií pre modelovanie a simuláciu 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 inteligentných metód a technológií pre modelovanie ekonomických parametrov stavieb v praxi s podporou informačno-komunikačných, virtuálnych a znalostných technológií.

Bilaterálne projekty

Typ a číslo projektu: **SK-TW-2017-0010**

Názov projektu: **Vstupná spolupráca progresívneho navrhovania budov v rámci spoločných Slovensko Tajwanských výskumných aktivít**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018-2019**

Cieľ projektu: Projekt je zameraný na návrh spoločného výskumného projektu podporujúceho vzájomnú spoluprácu medzi organizáciami Slovenskej republiky a Čínskej republiky (Taiwan). Oblasťou spolupráce je progresívny návrh budov.

Typ a číslo projektu: **SK-AT-2017-0023 (WTZ)**

Názov projektu: **Architektúra obnovy škôl pre budúcnosť**

Vedúci projektu: **doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018**

Cieľ projektu: Projekt je orientovaný na prehĺbenie poznatkov pri obnove školských budov aplikáciou zelených stavebných konštrukcií.

Podané zahraničné projekty

Typ a číslo projektu: **Erasmus +**

Názov projektu: **Sustainable Development Management**

Vedúci riešiteľ: **Dr. Maryna Babenko**, State higher educational institution Prydniprovska state academy of civil engineering and architecture (PSACEA), Ukraine

Zodpovedný za TUKE: **prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD., doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.**

Doba riešenia: **2017-2019**

Ciele projektu: Projekt združuje 8 univerzitných pracovísk zo 6 krajín: Nemecko, Česká republika, Slovensko, Poľsko, Ukrajinu a Azerbajdžan a je zameraný na spoluprácu v oblasti manažérstva udržateľného rozvoja. V rámci riešenia projektu sa plánuje analyzovať stav v predmetnej oblasti v jednotlivých krajinách a vypracovať metodické usmernenie ako aj výučbové materiály pre technické univerzity.

Typ a číslo projektu: **Erasmus+: Knowledge Exchange between Programme Countries (Turkey and Macedonia) and EU Member Countries to Develop and Adapt Innovative Flood Control Systems(IFCS)**

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

Doba riešenia projektu: **2017-2019**

Ciele projektu: Navrhovaným projektom je vytvorenie "znalostných aliancií" medzi partnermi projektu na inováciu a výmenu informácií o úspešných postupoch IFCS. Hlavným žiadateľom je Generálne riaditeľstvo štátnych hydraulických závodov (DSÍ), Turecko. Partneri projektu sú dôsledne vybraní, aby dosiahli verejnú, súkromnú a vedeckú spoluprácu nad IFCS. Silná spolupráca medzi partnerskými organizáciami má byť dosiahnutá prostredníctvom workshopov, tímových prác na projektovaní projektov, mobility a školenia pracovníkov a technických exkurziách. Konkrétne vybrané IFCS vrátane estetických ergonomických a rekreačných prvkov budú implementované na pilotných miestach v mestských oblastiach východnej Čiernej Morskej regióne Turecka, ktorý každoročne čelí vážnym povodňovým udalostiam zameraným na sociálne zabezpečenie obyvateľov, najmä znevýhodnených osôb. Očakáva sa, že najnovšie vývojové projekty multifunkčných IFCS budú prerokované prostredníctvom platformy online udržateľnej výmeny poznatkov, ktorá sa má vytvoriť v rámci projektu. Očakáva sa, že ďalšie vzťahy medzi partnermi prinesú z dlhodobého hľadiska príležitosti na ponuku, prenos, rozmnožovanie a šírenie získaných skúseností do iných krajín.

Typ a číslo projektu: **IZIP – 2017**

Názov projektu: **Application of biomass ash in the complex soil stabilization**

Vedúci riešiteľ: **prof. Dr. Sanja Dimter**, Građevinski fakultet Osijek, Croatia

Zodpovedný za TUKE: **prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: **2017**

Ciele projektu: Projekt sa zameriava na možnosti aplikácie popolčeka z biomasy pre stabilizáciu pôd. Cieľom je štúdium vlastností zmesí pôdy so špeciálnym spojivom, pozostávajúcím z vápna a popolčeka, ktorý vzniká spaľovaním slnečnice. Výsledkom je potenciálne zníženie podielu primárneho spojiva - vápna a jeho náhrada priemyselnými produktami, ktoré inak končia na skládkach odpadov.

Typ a číslo projektu: **OC-2017-1-22290 (COST)**

Názov projektu: **European network on fibre reinforced concrete design towards sustainable and resilient built- environment**

Vedúci riešiteľ: **Dr. Vitor Cunha**, Universidade do Minho, Portugal

Zodpovedný za TUKE: **prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: **2018-2021**

Ciele projektu: Hlavným cieľom projektu je vytvoriť vedecké konzorcium a vzdelávať príslušné zainteresované strany s cieľom vytvoriť nové paradigmy pre vývoj, automatizovanú výrobu, návrh a širšie uplatnenie účinnejších a ekologickejších betónových kompozitných materiálov v stavebníctve. V súčasnosti existuje problém v komunikácii a prenose poznatkov medzi akademickými pracovníkmi a stavebným priemyslom, čo významne bráni uplatňovaniu spomínaných komozitív, ako aj rozvoju a šíreniu špičkových technológií v rámci odvetvia.

Typ a číslo projektu: **TJ01000373 (Technologická agentúra ČR)**

Názov projektu: **Membránové kontantory pro eliminaci plynných polutantů ze vzduchu**

Vedúci riešiteľ: **Dr. Katerina Mayerová**, Vysoké učení technické v Brně, Česká republika

Zodpovedný za TUKE: **prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2018-2019

Ciele projektu : Cieľom tohto projektu je vyvinúť jednoduchý a ekonomicky nenáročný membránový prvok vyrobený z dutých vlákien na odstránenie plynných znečisťujúcich látok, ako je CO₂, NH₃, ako aj z nečistôt znečistených plynov. Hlavným výstupom bude navrhnuť a zostaviť jednotku membránového prvku, ktorá bude po testovaní a potrebných modifikáciách prototypom, ktorý sa dá aplikovať priamo do technologického procesu.

Typ a číslo projektu: **H2020-WIDESPREAD-05-2017- Twinning**

Názov projektu: **InnoWaTec - Strengthen cooperation in the field of innovative approaches for wastewater management and technology**

Vedúci projektu: **Admas, VUT Brno**

Vedúci za SvF: **prof. Ing. Zuzana Vranayová PhD.**

Doba trvania projektu: **2018 -2020**

Cieľ projektu:

Hlavný cieľ je posilniť spoluprácu v oblasti inovatívnych prístupov v oblasti nakladania s odpadovými vodami a technológií, zvýšená excelentnosť výskumu koordinujúcej inštitúcie v konkrétnej oblasti výskumu,

vytvorenie silnej vedeckej siete pre manažment odpadových vôd medzi inštitúciami konzorcia s cieľom prilákať ďalšie inštitúcie alebo podniky na spoluprácu a spoločný rozvoj v oblasti manažmentu odpadových vôd v celej Európskej únii.

Ďalšie subciele sú zamerané na zdieľanie nových vedeckých poznatkov, ľahšie prepojenie prierezovej činnosti v oblasti využívania odpadových vôd, uplatňovanie multidisciplinárnych prístupov pre vývoj nových produktov a technológií; na zvyšovanie atraktívnosti - publikovanie spoločných publikácií a článkov, vytvorenie medzinárodných výskumných skupín, predkladanie spoločných výskumných projektov; na prenos poznatkov, zručností a skúseností. Inštitúcie získajú zručnosti v oblasti know-how pri uskutočňovaní výskumu, organizácii výskumných tímov, transferu zručností a skúseností mladých vedeckých pracovníkov, organizácii medzinárodných vedeckých podujatí, ako vyvíjať tlak na zákonodarnú politiku a ako pripraviť kvalitnú publikáciu s dopadovým faktorom.

Typ a číslo projektu: **H2020**

Názov projektu: **SCAN Smart-Consumer Associations Network**

Vedúci riešiteľ: **Dr. Vladimír Gumilar**, GRADBENI INSTITUT ZRMK DOO, Slovinsko

Riešiteľ za TUKE: **doc. Ing. Silvia Vilčeková, prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.**

Doba riešenia: 2018-2020

Ciele projektu :

Projekt je zameraný na cieľové skupiny súkromných spotrebiteľov (jednotlivcov a kolektívy), aby čo najviac podporovali realizáciu udržateľnej energie prostredníctvom minimálnych možných výdavkov - prístupov "easy-get" a "easy-apply". Hlavným cieľom projektu je zmapovať a získať nové malé kooperatívy stavebných klientov (alebo miestnych zoskupení alebo združení) v EÚ do jednej siete (SMART Clients 'Association Network), podporovať ich prostredníctvom nástrojov IKT (platforma SCAN), umožniť výmenu skúseností medzi svojimi členmi a zdieľať ich medzi širšími súkromnými klientmi a spotrebiteľmi na trhu, motivovať ich k tomu, aby sa rozhodli pre dobre plánované rozsiahle renovácie. A nakoniec, získať všetkých potenciálnych súkromných investorov do týchto kooperatív ako zdroj dodatočných finančných prostriedkov alebo prípadne prepojte kooperatívy s finančným trhom a riešeniami (financovanie z davu). Táto sieť SCAN má byť podporovaná obcami, vládami alebo verejnými agentúrami - v závislosti od politik podpory EÚ v konkrétnych krajinách a po projekte využívanom klientskými podpornými agentúrami.

Typ projektu: **Lifelong Education**

Názov projektu: **Best practices for Pre-demolition waste Audits, ensuring high quality RAW materials from construction and DEMolition waste – PARADE**

Zadávatel' projektu: **EIT Raw Materials**

Koordinátor projektu: **VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.**

Zodpovedný za TUKE: **doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018-2019**

Ciele projektu: Projekt je zameraný na tvorbu edukačných materiálov pre celoživotné vzdelávanie o audite odpadov pred demoláciou budov, na poskytnutie informácií o harmonizovanom prístupe k vykonávaniu auditov odpadov s odkazom na právne predpisy, existujúce štúdie a informácie o osvedčených postupoch a na realizáciu vzdelávacích aktivít u vybraných partnerov projektu.

Typ a číslo projektu: **Vysegrad fund - Standard grant: Recreation management in the city forests – possibilities and challenges in the V4 countries, inženýrských staveb, tvorby a ochrany krajiny, LDF Mendelova univerzita v Brně**

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

Doba riešenia projektu: **2017-2019**

Ciele projektu : Súčasná situácia v oblasti rekreácie je odlišná v troch krajinách zapojených do projektu. Zákon pre rekreačné využitie a lesné hospodárstvo je odlišný. Vidíme výzvu v porovnaní s výsledkami prieskumu v troch vyšehradských krajinách - nájsť najlepšie postupy a urobiť niekoľko spoločných odporúčaní vo forme knihy. Obsahom bude zistiť najlepšie postupy týkajúce sa udržateľných materiálov (podľa finančných otázok), o vhodných miestach, kde je lepšie využívať zalesnené oblasti okolo veľkých miest vo forme rekreácie a kde nie.

Typ a číslo projektu: **Vysegrad fund - Standard grant: Strategic environmental assessment in V4 countries "SEAINV4", AGH Krakow**

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

Doba riešenia projektu: **2017-2019**

Ciele projektu : Cieľom projektu je uľahčiť a podporiť rozvoj užšej spolupráce medzi krajinami V4 v oblasti strategického environmentálneho hodnotenia (SEA) - posúdenie vplyvu plánov (územné plány, plány rozvoja, plány manažmentu povodní), programy odpadové hospodárstvo atď.) a strategické dokumenty o životnom prostredí. Cieľom je podporiť zlepšenie procesu environmentálneho hodnotenia z hľadiska vzájomnej spolupráce, výmeny poznatkov a osvedčených postupov. Súčasný proces SEA v krajinách V4 budú prehodené vo vzťahu k vývoju nových metodík, ako aj praktických skúseností s procesom hodnotenia vplyvu navrhovaných strategických dokumentov na životné prostredie. Budú navrhnuté nové účinné metódy vrátane environmentálnych, zdravotných a bezpečnostných názorov.

Typ a číslo projektu: **Interreg Danube: CASCADE - Challenges to enhancing SoCial Awarness of flood protection via E-learning platform, Technical University of Sofia, Bulgaria**

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

Doba riešenia projektu: **2017-2021**

Ciele projektu : Cieľovými skupinami projektu sú zamestnanci miestnych orgánov a dobrovoľníci z útvarov civilnej ochrany. Návrh ponúka usmernenie, ako možno zlepšiť politiky a iniciatívy v oblasti civilnej ochrany s cieľom lepšie slúžiť spoločnosti. V projekte sa budú zúčastňovať experti CASCADE, zainteresované strany, externí spolupracovníci, ako aj všetci partneri projektu. Syntéza ich odborných znalostí zabezpečí rôzne prístupy v každej krajine v regióne Dunaja. Všetky projektové úlohy, zavedené nové prístupy a metódy, ako aj známe študované metódy prevencie a zvýšenej povedomia o povodniach budú šírené vývojom a údržbou platformy e-learningu CASCADE.

Typ a číslo projektu: **Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENPI Cross-border Cooperation Programme: Environmental Assessment for Natural Resources Revitalization in Solotvyno with an overarching view to preventing the further pollution of the Upper-Tisza Basin through the preparation of a complex monitoring system, REVITAL, Tisza European Grouping of Territorial Cooperation Limited Liability.**

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

Doba riešenia projektu: **2017-2019**

Ciele projektu : Celkovým cieľom je vytvoriť základ pre vytvorenie rehabilitačného procesu a revitalizáciu Solotvyna a jeho okolia prostredníctvom prehĺbenej cezhraničnej spolupráce medzi Zakarpatskou oblasťou a príslušnými oblasťami. Zhromažďovanie údajov a objavovanie poznatkov prostredníctvom prieskumov a iných činností (geologických, geomorfologických, hydrogeologických, štruktúrnych a hydrologických) a plánovania komplexného systému monitorovania životného prostredia v meste Solotvyno. Tým sa vytvorí základňa a budú tvoriť strednodobý a dlhodobý základ revitalizácie banského územia a regiónu Hornej Tisy. Projekt by bol prvým krokom pri navrhovaní konkrétnych myšlienok možných investičných myšlienok s cieľom riadiť dutiny a dutiny a zabrániť ďalšej kontaminácii vody v neskoršom štádiu, čo pomôže dlhodobo znížiť environmentálne riziká. Tieto aktivity prispievajú k výsledkom tematického cieľa 6 programu (ochrana životného prostredia, zmiernenie zmeny klímy a prispôsobenie sa tejto zmene): zvyšovanie kapacity v ochrane životného prostredia.

Typ a číslo projektu: **HU-SK-RO-UA 2020**

Názov projektu: **New Energy Solutions for Carpatian area**

Vedúci projektu: Uzhorodská národná univerzita

Vedúci za SvF: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

Hlavný riešiteľ: **Ing. František Vranay, PhD.**

Doba riešenia projektu : **2018-2019**

Cieľ projektu: Program cezhraničnej spolupráce, zameranie projektu je na využitie obnoviteľných zdrojov energie.

Iné projekty

Typ a číslo projektu: **Grantový program Kvalita vzdelávania 2017 Nadácie Tatra banky**

Názov projektu: **Vodná stena a jej vplyv na vnútorné prostredie**

Vedúci projektu: **Ing. Katarína Čákyová, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018**

Cieľ projektu: Praktická ukážka pre študentov, že prírodné prvky v interiéri môžu byť aktívne a pozitívne meniť kvalitu vnútorného prostredia.

Typ a číslo projektu: **Grantový program Kvalita vzdelávania 2017 Nadácie Tatra banky**

Názov projektu: **Vsakovanie ako ekologický spôsob odvádzania zrážkových vôd**

Vedúci projektu: **Ing. Gabriel Markovič, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018**

Cieľ projektu: Experimentálne merania účinnosti vsakovacích zariadení pri likvidácii zrážkovej vody z povrchového odtoku a určovanie koeficientov odtoku rôznych druhov strešných konštrukcií

Typ a číslo projektu: **Grantový program Kvalita vzdelávania 2017 Nadácie Tatra banky**

Názov projektu: **Vizuálna stavebná tepelná technika**

Vedúci projektu: **Ing. Marek Zozulák, PhD., doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.**

Doba riešenia projektu: **2018**

Cieľ projektu: Zatraktívniť predmet Stavebná tepelná technika použitím metód postprodukcie (vizualizácie, animácie) a e-learningu.

Publikačná činnosť

V roku 2017 bola publikačná činnosť sledovaná a hodnotená v členení podľa dotačných skupín a kategórií publikačných výstupov v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verým vysokým školám. V tabuľke sú sumarizované výstupy v členení podľa kategórií prác publikovaných v roku 2017 a podiely autorov z daného ústavu/fakulty. V poslednom stĺpci fakulty je udaný celkový počet vedeckých prác v príslušnej kategórii s podielom pripadajúcim na zamestnancov fakulty.

V skupine knižných publikácií (A1+A2) evidujeme 44 výstupov, v skupine B je 27 záznamov. V počte kategórii B výstupov publikovaných v karentovaných časopisoch (kategória B) sme zaznamenali nárast v ich počte (26) o 37% v porovnaní s rokom 2016 (19). V skupine C bolo zaevidovaných takmer 400 publikácií. Kategória domácich a zahraničných nekarentovaných časopisov sa na tomto počte podieľala takmer štvrtinou výstupov. Viac ako polovicu výstupov skupiny C tvorili výstupy zo zahraničných a domácich konferencií, z ktorých bola väčšina evidovaná v databázach WOS/SCOPUS. V skupine N (časopisy indexované v databázach SCOPUS/WOS) je registrovaných 18 výstupov. V porovnaní s rokom 2016 je tento počet výstupov nižší o 15%.

Výstupy publikačnej činnosti SvF TUKE za rok 2017 (počet/podielový počet) Údaje z UK TUKE zo dňa 19.02.2018					
skratky: DV - domáce vydavateľstvo ZV - zahraničné vydavateľstvo CC - karentované časopisy NCC - nekarentované časopisy Z - zahraničný D - domáci	ÚPS	ÚIS	ÚTMS	ÚEI	Počet/podiel
Skupina A1, A2	14/14	10/8,6	8/7,5	14/11,3	44/41,4
AAA - vedecká monografia v ZV	1/1		2/2	2/0,9	5/3,9
AAB - vedecká monografia v DV	3/3		1/1	3/2,5	7/6,5
ACB - vysokoškolská učebnica v DV	4/4	1/0,8		3/2,9	8/7,7
BCI - skriptá a učebné texty	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
FAI - redakčné a zostavovateľské práce	4/4	7/5,8	3/2,5	4/3	16/15,3
Skupina B	1/0,2	3/1,42	10/4,77	18/11,30	27/17,69
ADC - vedecké práce v ZCC časopisoch	1/0,2	3/1,42	9/3,77	18/11,30	26/16,69
AGJ - autorské osvedčenia, patenty, objavy			1/1		1/1
Skupina C	132/114,93	70/63,17	96/71,77	128/108,43	396/358,26
ADE - vedecké práce v Z časopisoch	14/10,2	4/4	6/3,6	6/4,9	27/22,70

ADF - vedecké práce v D časopisoch	8/7,55		15/10,88	7/6,1	29/24,53
AEC - vedecké práce v Z recenzovaných zborníkoch	1/0,90	3/3	1/0,10	1/0,7	5/4,7
AED - vedecké práce v D recenzovaných zborníkoch	31/26	2/1,7	26/23,70	17/16,36	74/67,76
AFA - pozvané príspevky na Z vedeckých konferenciách.	4/4				4/4
AFB - pozvané príspevky na D vedeckých konferenciách	3/3			3/2,95	6/5,95
AFC - príspevky na Z vedeckých konferenciách	29/25,05	23/18,72	21/15,50	68/53,28	123/112,55
AFD - príspevky na D vedeckých konferenciách	38/34,23	37/34,75	19/13,04	26/24,10	115/106,12
AFG - abstrakty príspevkov na Z vedeckých konferenciách		1/1			1/1
AFH - abstrakty príspevkov na D vedeckých konferenciách	1/1		7/4,7		8/5,7
BDE - odborné práce v Z NCC časopisoch			1/0,25		1/0,25
BDF - odborné práce v D NCC časopisoch	1/1				1/1
BFA - abstrakty odborných prác zo Z podujatí	1/1				1/1
BFB - abstrakty odborných prác z D podujatí	1/1				1/1
Skupina N	3/1,17	2/2	6/4,8	6/5,58	18/15,70
ADM - vedecké práce v Z časopisoch registrovaných v SCOPUS/WOS	3/1,17	4/4	6/4,8	5/4,93	17/14,90
ADN - vedecké práce v D časopisoch registrovaných v SCOPUS/WOS				1/0,8	1/0,8
Skupina D	6/5,33	5/3,34	3/0,73	4/2,9	15/12,3
BEE - odborné práce v Z nerecenzovaných zborníkoch	4/3,33	2/1,34	3/0,73	3/1,9	9/7,30
BEF - odborné práce v D nerecenzovaných zborníkoch	1/1	2/1,5		1/1	4/3,5
GII - rôzne publikácie a dokumenty	1/1	1/0,5			2/1,5
SPOLU	156/135,63	90/78,51	123/89,57	170/139,51	500/445,35
	UPS	ÚIS	ÚTMS	ÚEI	Počet/podiel
Prepočet na jedného tvorivého pracovníka	5,78/5,02	3,91/3,41	6,83/4,98	13,08/10,73	7,4/6,0
Prepočet na jedného tvorivého pracovníka vrátane denných doktorandov	3,80/3,31	2,90/2,53	5,13/3,73	6,07/4,98	4,5/3,6

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

- EAMC 2017 - European Advanced Materials Congress, Štokhol, Sweden.
- ACE 2017 - 5th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering, Singapore, Republic of Singapore.
- WMCAUS 2nd World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prague, Czech Republic.
- CIB 43rd International Symposium of W062 Water Supply and Drainage for Buildings, Haarlem, Netherlandc.
- ABS – Advanced Building Skins 2017 - 13th Conference, Bern, Switzerland.
- EUGIC 2017 - 2nd European Urban Green Infrastructure Conference, Budapest of Hungary.
- PTIM 2017 - 2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules. Lisabon, Portugal.
- APCWE9 2017 - 9th Asia-Pacific Conferences on Wind Engineering, Auckland, New Zealand.
- GACM 2017 - 7th GACM Colloquium on Computational Mechanics, Stuttgart, Germany.

- ICNAAM 2017 - 15th International Conference of Numerical Analysis and applied Mathematics, Thessaloniki, Greece.
- EUROSTEEL 2017 - The 8th European Conference on Steel and Composite Structures, Copenhagen Denmark.
- SPbEES 2017 - Energy Efficiency and Sustainable Development in Civil Engineering, Petrohrad, Russia.
- ICCE-25 2017 - 25th Annual International Conference on Composites NANO Engineering, Rome, Italy.
- CSCC 2017 - 21st International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, Kreta, Greece.
- SGEM Social Sciences & Arts 2017 - 4th International Multidisciplinary Scientific Conference, Vienna, Austria.

Ocenenia zamestnancov

Cenu rektora TUKE za najlepšiu publikáciu za rok 2017 získala **doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.** v kategórii „vedecká monografia v technických vedách“: Martina Zelenáková a kol.: Using risk analysis for flood protection assessment. Vydavateľstvo: Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-52149-7.

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:

- AGH University of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environment Protection, Poland
- ArcelorMittal Belval & Differdange Sa (AMBD), ArcelorMittal Global R&D Long Products, Luxemburg
- Association of European Civil Engineering Faculties, Czech Republic
- Alma Mater Europeae - Evropski Center, Maribor, Slovenia
- Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, Institute of Materials Chemistry, Czech Republic
- Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic
- Bergische Universität Wuppertal, Faculty of Architecture, Civil, Mechanical and Safety Engineering, Germany
- Belarusian National Technical University, Department of Geotechnics and Ecology in Construction
- College of Architecture and Urban Planning (Chung Hua University Taiwan R.O.C.), College of Civil Engineering (Chung Hua University Taiwan R.O.C.)
- Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Poland
- EuroScientia vzw., Brusel, Belgium
- ČVUT Prague, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic
- The Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukraine
- Indian Institute of Technology Bombay, Department of Civil Engineering, India
- International BURCH University - University of Sarajevo, Faculty of Architecture, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- J.J. Strossmayer University of Osijek, Civil Engineering Faculty, Croatia
- Kaunas University of Technology, Kaunas, Chemical Technology Faculty, Department of Silicate Technology, Lithuania
- Lviv Polytechnic National University, Civil and Environmental Engineering Institute, Ukraine
- Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology, Czech Republic
- MOST - Ministry of Science and Technology, Taiwan
- MOFA - Ministry of Foreign Affairs, Taiwan
- National Chiao Tung University, Department of Civil Engineering (Hsinchu, Taiwan)

- National Chung Hsing University, (Taichung, Taiwan)
- Nicolas Copernicus University, Torun, Poland
- NIBIO, Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Norway
- St. Petersburg State Polytechnical University (SPBSPU), Department of Civil Engineering, St. Petersburg, Russia
- Taipei Representative Office in Bratislava
- Taiwan External Trade Development Council (TAITRA)
- Technical University of Cluj Napoca, Faculty of Building Services, Romania
- Technical University of Lisbon, Department of Civil Engineering, Architecture and Geo Resources, Portugal
- Transilvania University of Brasov, Romania – Strength of Materials Department, Brasov, Romania
- Tampere University of Technology, Department of Civil Engineering, Tampere, Finland
- Ovidius University of Constanca, Romania
- Rzeszow University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Poland
- Politecnico do Bari, Italy
- Polytechnic University of Valencia, School of Architecture, Spain
- SECO - Slovak Economic and Cultural Office Taipei
- Vienna University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Austria
- Prydneprovs'ka State Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukraine
- University of Coimbra, Coimbra, ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção, Portugal
- University Educons , Faculty of Project and Innovation Management, Serbia
- University of Debrecen, Faculty of Engineering, Hungary
- University of Osijek, Faculty of Civil Engineering, Croatia
- University of Miskolc, Faculty of Earth Science, Hungary
- Universite Paris-est Marne – la – Vallee, Paris, France
- University of Technology Kielce, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Poland
- University of Pannonia, Veszprém, Institute of Environmental Engineering, Hungary
- University of Craiova, Romania
- University of Toronto, Faculty of Forestry, Canada
- University of Maribor, Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, Slovenia
- University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Croatia
- University of Miskolc, Department of Mechanical Engineering and Informatics, Miskolc, Hungary
- Universidade de Aveiro, Department of Civil Engineering, Campus Universitario de Santiago, Aveiro, Portugal
- Universidade de Lisboa, Portugal Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Ingeniería (US, ETSI), Spain
- Tomas Bata University in Zlin, Czech Republic
- Varna Free University Chernorizets Hrabar, Varna, Bulgaria
- Vilnius Gediminas Technical University, Faculty of Environmental Engineering, Lithuania
- VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Czech Republic
- VUT Brno, Faculty of Civil Engineering , Brno, Czech Republic

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

Partnerská univerzita	Kontaktná osoba na TUKE
Brno University of Technology in Czech Republic, Faculty of Civil Engineering	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.
Universite Paris-est Marne La Vallee, France	prof. RNDr. Adriana Ešťoková, PhD.
Mendel University in Brno, Czech Republic	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
University of Craiova, Craiova, Romania	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Babes-Bolyai University Cluj Napoca, Romania	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
University of Bucurest, Faculty of Geography, Romania	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.

Ovidius University of Constanca, Romania	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Nicolas Copernicus University, Torun, Poland	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Zagazig University, Zagazig, Egypt	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Tanta University, Tanta, Egypt	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Institute of Technology (ITB), Mumbai, India	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Mahatma Gandhi University, Kottayam, India	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Giresun University, Giresun, Turkey	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.
Bergische Universität GH Wuppertal, Germany	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
Brandenburg University of Technology Cottbus, Germany	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
University of Trento, Italy	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
Sirnak University, Turkey	doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.
Nevsehir University, Turkey	doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.
University of Aveiro, Portugal	doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia	doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.
Technical University of Cluj Napoca, Romania	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.
Chung Hua University, Hsinchu, Taiwan	Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD., EUR ING.
National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan	Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD., EUR ING.
National University – Lviv Polytechnic, Lviv, Ukraine	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

Charakteristika výsledkov zahraničnej spolupráce je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Partner	Metódy spolupráce, výsledky
St. Petersburg State Polytechnical University (SPBSPU), Russia	Spolupráca pri výskume tenkostenných profilov tvarovaných za studena, publikačnej činnosti a organizovaní vedeckých konferencií
ArcelorMittal Belval & Differdange Sa (AMBD), Luxemburg	Spolupráca pri riešení zahraničného projektu: Research Fund for Coal and Steel – RFCS-2016/754072: Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire – Dissemination. Pokračovanie spolupráce na podanie ďalších projektov.
Miskolci Egyetem (UM), Hungary	Spolupráca pri riešení zahraničného projektu: Research Fund for Coal and Steel – RFCS-2016/754072: Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire – Dissemination. Pokračovanie spolupráce na podanie ďalších projektov.
Universidade de Aveiro Portugal	Spolupráca pri riešení zahraničného projektu: Research Fund for Coal and Steel – RFCS-2016/754072: Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire – Dissemination. Pokračovanie spolupráce na podanie ďalších projektov.
Tampere University Of Technology (TUT), Finland	Spolupráca pri riešení zahraničného projektu: Research Fund for Coal and Steel – RFCS-2016/754072: Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire – Dissemination. Pokračovanie spolupráce na podanie ďalších projektov.
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	Spolupráca vo výskume: Determine a methodology for calculating the needed fresh air. Prezentácia dielčích a spoločných výsledkov v publikáciách na domácich a zahraničných konferenciách.
National University – Lviv Polytechnic, Lviv, Ukraine	Spolupráca vo výskume: Comparison of the intensity of ventilation at windows exchange in the room. Prezentácia dielčích a spoločných výsledkov v publikáciách na domácich a zahraničných konferenciách.
Czech Technical University in Prague, Faculty of Architecture, Czech Republic	Spolupráca pri riešení dizertačnej práce: Physical analysis of progressive architectural and structural forms in extreme conditions. Spolupráca pri spracovaní prác pre ich publikovanie v zahraničných časopisoch.
Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	Spolupráca pri riešení dizertačnej práce: Physical analysis of progressive architectural and structural forms in extreme conditions. Spolupráca pri spracovaní prác pre ich publikovanie v zahraničných časopisoch.
Chung Hua University, Hsinchu, Taiwan	KA 107 ERASMUS+ (pedagogická a študentská mobilita) - prvé mobility Taiwanu na Slovensku. Višegrad Taiwan Scholarship - spolupráca na vývoji mikro urbánnej viacúčelovej turbíny a decentralizovaného energetického modelu pre mikro urbánne štruktúry.

	Delegácia vedenia TUKE za účelom vytvorenia vysunutého pracoviska SvF, TUKE - IBC International Branch Campus a schválenia udržateľného výmenného modelu medzi univerzitami.
National Chiao Tung University, Taiwan	Delegácia vedenia TUKE za účelom vytvorenia MoU o prvotnej spolupráci s možnosťou vytvorenia modelu pre akademickú výmenu z dôvodu posilnenia programov v AJ a programu dual Master degree.
National Chung Hsing University, Taiwan	Rokovania na úrovni medzinárodnej kancelárie za účelom vytvorenia vysunutého pracoviska SvF, TUKE - IBC International Branch Campus a zároveň výmena 1. študentky SvF, TUKE (Bc. Anny Eliášovej) v rámci Summer programu
Tagore Engineering College, Chennai, India	Prvé špeciálne vydanie SSP Journal Special Issue.
Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Czech Republic	Štúdium vlastností omietkových materiálov na báze celulóзовých vlákien
Babes-Bolyai University of Cluj-Napoca, Romania	Mobility v rámci programu Erasmus
Technical University of Lisbon, Department of Civil Engineering, Architecture and Geo Resources, Portugal	Riešenie bilaterálneho projektu APVV SK-PT, spoločné publikácie v oblasti hydrologie
University of Miskolc, Faculty of Earth Science, Hungary	Riešenie spoločného projektu cezhraničnej spolupráce
Zagazig University, Zagazig, Egypt	Mobility v rámci programu Erasmus, podpísanie Memoranda of Understanding, príprava spoločných publikácií
Tanta University, Tanta, Egypt	Mobility v rámci programu Erasmus
Ovidius University in Constanta, Romania	Podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus
Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poland	Podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus, mobility v rámci programu Erasmus
Indian Institute of Technology Bombay, India	Podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus
Mahatma Gandhi University, Faculty of Environmental & Atmospheric Sciences, Kottayam, India	Podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus
Giresun University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, Giresun, Turkey	Podpísanie bilaterálnej zmluvy Erasmus
Universite Paris-est Marne – la – Vallee, France	Vedecká a odborná spolupráca v oblasti biokorozie stavebných materiálov
Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, Department of Hydraulic Structures, Czech Republic	Vedecká spolupráca v oblasti hodnotenia povodňového rizika; príprava vedeckých publikácií
Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Institute of Water Structures, Czech Republic	Erasmus mobility; spoločné publikácie, posudzovanie vedeckých publikácií
Rzeszow University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Poland	Vedecká spolupráca v oblasti environmentálneho inžinierstva; príprava a publikovanie spoločných publikácií, recenzovanie príspevkov
AGH University of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environment Protection, Krakow, Poland	Konzultácie k príprave spoločného projektu; publikovanie spoločných vedeckých publikácií
VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.	Spolupráca pri príprave a podaní medzinárodného projektu
State Higher Educational Institution Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture,	Spolupráca pri príprave a podaní medzinárodného projektu

Dnipropetrovsk, Ukraine	
The State Higher Educational Institution National Mining University, Dnipro, Ukraine	Podpísanie bilaterálnej zmluvy o spolupráci v oblasti vzdelávania, vedy a technológií
VUT Brno, Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	Vedecko-výskumná spolupráca v oblasti ekonomiky, informačných technológií, riadenia a organizácie v stavebníctve
Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Poland	Vedecko-výskumná spolupráca v oblasti ekonomiky a riadenia v stavebníctve
University of Maribor, Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, Slovenia	Výskumná spolupráca v oblasti optimalizácie zdrojov výstavbového procesu. Príprava a podanie mobilných projektov v rámci Erasmus+
University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Croatia	Výskumná spolupráca s Katedrou manažmentu a ekonomiky v stavebníctve v oblasti BIM a ERP v stavebníctve a v oblasti využívania progresívnych technológií (laserové skenovanie, virtuálna a rozšírená realita). Príprava a publikovanie spoločných vedeckých publikácií. Príprava a podanie mobilného projektu v rámci Erasmus+ .
EuroScientia vzw., Brusel, Belgium	Členstvo v edičnej rade, spolupráca pri posudzovaní, príprave a edícii vedeckých a odborných publikácií.
Association of European Civil Engineering Faculties, Czech Republic	Účasť na valnom zhromaždení AECEF . Spolupráca pri formovaní spoločných programových aktivít AECEF na roky 2018-2023.
Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Ingeniería (US, ETSI), Spain	Spoločný výskum v oblasti mechaniky poškodenia a lomu, spoločné vedecké publikácie (CC).
Universidade de Lisboa, Portugal	Výskumná bilaterálna spolupráca SK-PT-2015-0007.

Mobility a prijatia pracovníkov

Študijné pobyty, vyslania a prijatia

Prehľad o študijných pobytach zamestnancov a doktorandov SvF v zahraničí, prijatiach zahraničných hostí a študentov v rámci rôznych mobilných programov

Vyslania zamestnancov a doktorandov SvF do zahraničia

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
University of Calabria, Italy	Ing. Marek Kušník, PhD.	PAES – meeting of project Erasmus +	03.-08.07.2017
EXPO 2017, Kazakhstan	Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD.	Višegrad Taiwan Scholarship	05.-12.08.2017
University of Maribor, Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, Slovenia	Ing. Marcela Spišáková, PhD.	Erasmus+	02.05.-05.05.2017
University of Maribor, Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, Slovenia	Ing. Daniela Mačková, PhD.	Erasmus+	02.05.-05.05.2017
University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Croatia	Ing. Tomáš Mandičák, PhD.	Erasmus+	01.05-05.05. 2017
Polytechnic University of Valencia, School of Architecture, Spain	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	Erasmus+	28.05.-02.06.2017
GEODROM, s.r.o., Brno, Czech Republic	Ing. Matúš Tkáč	Erasmus+	09.07.-08.09.2017
Universidad de Sevilla,	doc. Ing. Roman Vodička,	MAT2015 - 71036 -	04.09.-30.09.2017

Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Spain	PhD.	P	
VUT Brno, Fakulta stavební, ČR	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Juraj Talian, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD.	AdMaS - research and educational training	29.11.2017
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Czech Republic	Ing. Viola Hospodárová	Erasmus+	01.02.-31.03.2017 23.10.-21.12.2017
Babes-Bolyai University of Cluj-Napoca, Romania	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Erasmus+	14.-18.03.2017
VUT Brno, Ústav vodních staveb, Czech Republic	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuľáková, PhD.	Erasmus+	02.05.-05.05.2017
Zagazig University, Zagazig, Egypt	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Erasmus+	15.-19.05.2017
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Czech Republic	Ing. Michaela Smoláková	Erasmus +	23.10.-21.12.2017

Prijatia v rámci rôznych programov, projektov

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
Brno University of Technology	Ing. Miroslav Čekon, PhD.	Erasmus+	23.03.2017
University of Calabria "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Technological Education Institute of Serres Greek Italian Chamber of Commerce Transilvania University of Brasov, Romania	Prof. Renato Olivito Dott. Giovanni Frontera Eng. Marco Trozzo Dr. Petru Mihai Venghiac Vasile – Mircea Ass. Prof. Nikolaos Karanasios Prof. Myrofora - Evangelia Theodoridou Prof. Arch. Glykeria Kariotou Prof. Arch. Eleni Vlahonasiou Dott. Marco Della Puppa Dott.ssa Alexandra Genni Dott.ssa Ioanna Papaioannou Prof. Dr. Dana Perniu Phd. Assoc. Prof. dr. Liviu Perniu PhD.	PAES – projektové stretnutie	27.-29.04.2017
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	Ing. Ciprian Bacotiu, PhD.	Erasmus+ Teacher and staff mobility	09.-12.05.2017
Faculty of Building Services Technical University of Cluj Napoca, Romania	Bc. Kinga Eva Peterfi	Erasmus+ Traineeship	13.02.-13.06.2017
University of Aveiro, Portugal	prof. Armando da Silva	Obhajoba dizertačnej práce a rokovanie o ďalšej spolupráci	17.07.2017
Chung Hua University, Taiwan	Lu Wan Ting	Erasmus+ KA107	01.10.2017-27.02.2018
Chung Hua University, Taiwan	prof. Sz-Chwun Hwang	Erasmus+ KA107	01.10-30.11.
Taipeiská Reprezentačná kancelária v Bratislave	Ambasador Mr. Larry Tseng Vice konzul Ethan Chen	Taipeiská reprezentačná kancelária v Bratislave	02.-03.10.2017
Brno University of Technology, Czech Republic	Ing. Richard Slávik	Erasmus+	14.11.2017
Cracow University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Poland	Agnieszka Leśniak, Ph.D., D.Sc.	Erasmus +	12.06.-16.06.2017
	dr inż.Krzysztof Zima,	Erasmus +	12.06. -16.06.2017
	Ing. Michal Novotný, Ph.D.	Erasmus +	04.09.-08.09.2017
Brno University of Technology,	Ing. Václav Venkrbec	Erasmus +	04.09.-08.09.2017

Faculty of Civil Engineering, Czech Republic	Ing. Věra Heřmánková, PhD.	Erasmus+	05.06.-08.06. 2017
	Ing. Ondřej Anton, PhD.	Erasmus+	05.06.-08.06. 2017
Politechnika Krakowska, Katedra Technologii Materiałów Budowlanych i Ochrony Budowli, Poland	dr inż. Teresa Zych	Erasmus+	26.11.-29.11.2017
Mendel University in Brno, Czech Republic	Ing. Jana Marková, PhD.	Erasmus+	20.11.-24.11.2017
	Ing. Věra Hubačíková, PhD.	Erasmus+	20.11.-24.11.2017
	Ing. Petr Pelikán, PhD.	Erasmus+	20.11.-24.11.2017
	prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger	Erasmus+	20.11.-24.11.2017
NIBIO As, Norway	Adam Paruch	EEA granty	22.01.-24.01.2017
	Ketil Haarstad	EEA granty	22.01.-24.1.2017
	Hakon Borch	EEA granty	22.1.-24.1.2017
	Adam Paruch	EEA granty	21.11.-24.11.2017
	Ketil Haarstad	EEA granty	21.11.-24.11.2017
University of Rzeszow, Poland	Daniel Slys	Erasmus+	04.09.-11.09.2017
Nicholas Copernicus University in Toruń, Poland	Katarzyna Kubiak-Wojcicka	Erasmus+	05.05.-12.6.2017
	Monika Kielik	Erasmus+	05.05.-12.06.2017
University of Craiova, Romania	Avram Sorin	Erasmus+	24.04.-28.04.2017
	Mihaela Licurici	Erasmus+	24.04.-28.04.2017
	Cristiana Vilcea	Erasmus+	24.04.-28.04.2017
Babes-Bolyai Univerzita v Cluj Napoca, Romania	George Serban	Erasmus+	11.09.-15.09.2017
	Ioan Rus	Erasmus+	11.09.-15.09.2017
University of Ljubljana, Slovenia	Andrej Kryzanowski	Erasmus+	02.06.2017
Zagazig University, Egypt	Abdelazim Negm	Erasmus+	21.05.-12.6.2017
	Hany Abd-Elhamid	Erasmus+	21.05.-12.06.2017
	Mohamed Said Desouki Abouhashem	Erasmus+	21.05.-12.06.2017
Univerzita v Tante, Egypt	Abd Elnaby Elbaiomy Kabeel	Erasmus+	18.04.-08.05.2017
University of Alicante, Polytechnic University College, Department of Civil Engineering, Spain	Javier Carcia Del Pueblo	IAESTE	01.05.-31.06.2017

Študijné pobyty zamestnancov a doktorandov

doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD.	ÚPS	Chung hua university, Hsinchu, Taiwan	Erasmus+/ KA107	5 týždňov
Ing. Katarína Čákyová	ÚPS	Chung Hua University Hsinchu City, Taiwan	Erasmus+/ KA107	21 týždňov
Ing. arch. Lenka Kormaníková	ÚPS	ČVUT v Prahe	Erasmus +	12 týždňov
Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD.	ÚPS	Chung Hua University, Taiwan	Erasmus+/ KA107	8 týždňov
Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD.,	ÚPS	Chung Hua University, Taiwan	Višegrad Taiwan, Scholarship	30 týždňov
Ing. Anna Vašková, PhD	ÚPS	TU Wien	Štipendijný program SAIA	24 týždňov

Prehľad vyslaných študentov SvF

Meno	ŠP	Prijímajúca inštitúcia	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
Bc. Martin Mucha	TMS	Universidade de Aveiro, Portugal	ERASMUS – štúdium v zahraničí	01. 09. 2016 - 20. 01. 2017
Bc. Jakub Samuel	TMS	Haas Fertigbau Chanovice, s.r.o., Czech Republic	ERASMUS – Praktická stáž	13.2.-31.8.201 25.9.- 22.12.2017
Bc. Peter Oeser	PS	Universidade de Aveiro, Portugal	ERASMUS – štúdium v zahraničí	8.2.2017- 31.7.2017
Bc. Nikola Nagyová	PS	Universidad de Sevilla, Spain	ERASMUS – štúdium v zahraničí	8.2.2017- 10.7.2017
Bc. Lucia Feiglová	PS	Politechnika Krakowska Poland	ERASMUS – štúdium v zahraničí	2.10.2017- 16.2.2018

Bc. Patrik Gašparík	PS	Universidade do Algarve, Spain, Universidad de Sevilla, Portugal	ERASMUS – štúdium v zahraničí	1.9.2016-31.8.2017
Bc. Pavol Dudík	PS	Universidade do Algarve, Portugal	ERASMUS – štúdium v zahraničí	1.9.2017-31.8.2018
Bc. Jozef Dvorščák	PS	ČVUT v Prahe, ČR	ERASMUS – štúdium v zahraničí	1.9.2017-16.2.2018
Bc. Euboš Majdák	PS	Universidade do Algarve, Portugal	ERASMUS – štúdium v zahraničí	1.9.2017-5.1.2018
Ing. arch. Lenka Kormaníková	PS	ČVUT Praha, ČR	ERASMUS – Praktická stáž	1.5.2017-30.6.2017
Ing. Katarína Čákyová	PS	Čínska republika - Tajwan	ERASMUS – štúdium v zahraničí	15.9.2017-14.2.2018
Ing. Viola Hospodárová	EI	VŠB TU, Ostrava, ČR	ERASMUS – Praktická stáž	22.10.2017-21.12.2017
Ing. Michaela Smoláková	EI	VŠB TU, Ostrava, ČR	ERASMUS – Praktická stáž	22.10.2017-21.12.2017

Prehľad prijatých študentov na SvF

Meno	ŠP	Krajina	Program/Projekt	Dátum
Bc. Chloe Justine Capusine Yvard	EI	France	ERASMUS	01.09.2016/10.02.2017
Bc. Marija Micova	UIS	University "Goce Delcev", Macedonia	ERASMUS	13.02.2017/30.06.2017
Bc. Kaan Akintas	UIS	Istanbul Kultur University, Turkey	ERASMUS	13.02.2017/30.06.2017
Bc. Taylan Ates	UIS	Istanbul Kultur University, Turkey	ERASMUS	13.02.2017/30.06.2017
Bc. Paula De La Quintana	EI	Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Sevilla, Spain	ERASMUS	25.09.2017-30.06.2018
Ing. Kinga – Eva Peterfi	PS	Romania	ERASMUS	13.01.2017/30.06.2017
Ing. Anastasiia Mikhailovna Bobylova	PS	National University of Urban Economy in Kharkiv, Ukraine	ERASMUS	01.09.2017-30.11.2017
Ing. Antoine Mendez	PS	Paris, France	ERASMUS	25.09.2017-09.02.2018
Ing. Monika Kielik	EI	Faculty of sciences, Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland	ERASMUS	12.02.2018-11.05.2018

5 Odborná činnosť

Spolupráca na národnej úrovni

Akademické pracoviská:

- STU Bratislava - Stavebná fakulta
- TU vo Zvolene - Drevárska fakulta
- TU vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky
- TUKE - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
- TUKE - Hutnícka fakulta
- TUKE - Strojnícka fakulta
- TUKE - Fakulta výrobných technológií
- TUKE - Fakulta umení
- UK v Bratislave - Prírodovedecká fakulta
- UPJŠ v Košiciach - Prírodovedecká fakulta
- ŽU v Žiline - Stavebná fakulta
- SPU v Nitre - Technická fakulta

- PU v Prešove – Fakulta prírodných a humanitných vied
- PU v Prešove – Fakulta manažmentu
- UCM v Trnave – Fakulta prírodných vied
- UMB v Banskej Bystrici – Fakulta prírodných vied

Výskumné ústavy:

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

Organizácie a firmy:

- AB TEAM s.r.o., Žiar nad Hronom
- ABC KLÍMA KOŠICE s. r. o., Košice
- ACO Stavebné prvky, s.r.o., Bratislava
- ALU KÖNIGFRANKSTAHL s.r.o., Senec
- Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
- AP INVESTING SK, Bratislava
- Architektonické štúdio ÁTRIUM, Košice
- Archima s.r.o., Prešov
- ATREA s.r.o., Jablonec nad Nisou, ČR
- BIM asociácia Slovensko
- CENEKON, s.r.o
- Chemkostav, a.s. Michalovce
- D.C.S.I., s.r.o., Martin
- EcoPoint, s.r.o., Bratislava
- E.D.T. spol. s r.o., Bratislava
- ENECO, s.r.o., Prešov
- Envirocentrum s.r.o., Košice
- Elektrodesign ventilátory sk s.r.o., Košice
- ENECO, s.r.o., Prešov
- Ekolab, Košice
- EUROVIA SK, Košice
- Filteko s.r.o., Veľká Lomnica
- Geberit Slovensko, Bratislava
- Grundfos s.r.o., Bratislava
- Grimm s.r.o, Bratislava
- HERZ s.r.o., Bratislava
- HILTI Slovakia, Košice
- HONORS a.s., Košice
- ISPO spol. s.r.o. Prešov
- IS a.s., Košice
- IEPD – Inštitút pre energeticky pasívne domy, Bratislava
- Icopal a.s., Továrenská 1, 943 01 Štúrovo
- IMOS – Systemair, s.r.o., Kalinkovo
- IZOLA Košice, s.r.o., Košice
- Klíma Teplo designing s.r.o., Košice

- Kros, a.s.
- LG Electronics s.r.o., Bratislava
- MINOVA BOHEMIA s.r.o.
- Nemetschek Allplan Česko s.r.o.
- Odpadservis, Košice
- PAM Service Department, Stupava, Bratislava
- PipeLife Slovakia, s.r.o., Piešťany
- Pow-en ,a.s. Bratislava
- Považska Cementáreň, a.s., Ladce
- Profi-chlad s.r.o., Košice
- RHAPIS spol. s r. o., Bratislava
- REHAU s.r.o., Bratislava
- RÚVZ, Košice
- Keller špeciálne zakladanie, Košice
- STACHEMA Bratislava, s.r.o., pobočka Košice
- Sensus Slovensko a.s., Nám. Dr. Alberta Schweitzera 194, Stara Tura
- Systemair a.s., Bratislava
- Tepelné hospodárstvo, s.r.o. Košice
- US Steel, a.s., Košice
- VÁHOSTAV – SK, a.s.
- VAG s.r.o., Lipová alej 3087/1, 69501 Hodonín, Česká republika
- V.O.Č. Slovakia s.r.o., Košice
- VUIS - CESTY s.r.o. Bratislava
- VZT- mont a.s., Košice
- V.O.D.S. a.s. Kechnec
- VENTRA Slovakia s.r.o., Hamuliakovo
- Vychodoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.,
- Viessmann, s. r. o., Bratislava
- Wavin Slovakia, s.r.o., Bánovce nad Bebravou
- Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce
- Wilo CS, s.r.o., Rybníčná 34, Bratislava
- Wolf Slovenská republika s.r.o., Bratislava
- Xella Slovensko, spol. s r.o., Šaštín – Stráže
- ZIPP Bratislava spol.s.r.o.
- ŽPSV a.s., Čaňa

Iné:

- European Federation of National Engineerign Associations (FEANI), Brussels, Belgium
- Košický samosprávny kraj
- Magistrát mesta Košice, ÚHA mesta Košice
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
- Slovenská asociácia asfaltových vozoviek
- Slovenská cestná spoločnosť
- Slovenská komora stavebných inžinierov
- Slovenská správa ciest Bratislava, IVSC Košice
- Slovenská tunelárska asociácia
- Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR , Bratislava
- Slovenský vodohospodársky podnik, Košice
- Stavebné úrady SR
- Úrady ŽP, SR
- Zväz slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS)
- Zložky štátnej správy (súdy, polícia, prokuratúra)

Vedecko-odborné podujatia organizované fakultou

Názov podujatia	Odborný garant	Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
Workshop o Vode	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.	19.01.-20.01.2017 Tatranská Lomnica	20
Seminár doktorandov 2017 v odbore Pozemné stavby, 9. ročník	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	10.02.2017 Košice	30
Správa budov 2017 6. medzinárodná konferencia	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	22.02.-24.02.2017 Poprad	192
Životné prostredie-Problémy a možnosti riešenia (ovzdušie-voda-pôda)	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.	27.04.-28.04.2017 Štrbské Pleso	32
Mladý vedec/ Young Scientist 2017 9th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	20.-21.04.2017 Vysoké Tatry	68
XVI. International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	06.-08.09.2017 Košice	60
Doprava v košickom regióne do roku 2020	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	07.-08.09.2017 Košice	120
WINE – 2017, Water in Environment -International Symposium on the occasion of 40th anniversary of the founding of the Faculty of Civil Engineering	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD., prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	22.11.-24.11.2017 Košice	31
AEE 2017, Advances in Environmental Engineering – 1st International Conference	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	28.11. - 30.11.2017 Ostrava, ČR	82
10. seminár Vedecko výskumná činnosť ÚIS v r. 2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	07. 12.- 08. 12. 2017 Herľany	32
Zvyšovanie efektívnosti výstavby prostredníctvom moderných technológií – vedecký seminár ÚTMS	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	13.-14.12. 2017, Bachledova dolina - Ždiar	25
Vedecký seminár ÚEI	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	14.12.2017 Herľany	23
Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	15.12.2017 Herľany	23

Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach

Názov konferencie	Miesto konania	Termín	Meno účastníka
Zahraničné konferencie			
Modelování v mechanice 2017 - 15. ročník medzinárodnej konferencie	Ostrava, Česká republika	19.-20.01.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
Juniorstav 2017 - 19. odborná konferencia doktorandského štúdia	Brno, Česká republika	26.01.2017	Ing. Peter Cauner Ing. Tomáš Polanský Ing. Katarína Čákyová Ing. Anton Pitoňák Ing. Martin Szénay
INTED 2017 : 11th Technology, Education and Development Conference	Valencia, Španielsko	06.-08.03.2017	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.
SGEM Social Sciences & Arts 2017 - 4th International Multidisciplinary Scientific Conference	Viedeň, Rakúsko	28.-31.03.2017	Ing. arch. Lenka Kormaníková

2 nd International Scientific and Technical Conference - Contemporary Problems of Construction (Theory and Practice) 2017	Olsztyne, Poľsko	05.-07.04.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
Hydrologie malého povodí 2017	Praha, ČR	18.-20.4.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
10th International Conference „Environmental Engineering“	Vilnius, Litva	26.-29.4.2017	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. Ing. Eva Singovszká, PhD. Ing. Petra Pavlíková Ing. Viola Hospodárová Ing. Michaela Smoláková
«Сучасні технології енерго та ресурсозбереження: теорія, практика, стратегія впровадження» Medzinárodná konferencia	Užhorod, Ukrajina	27.-29.04.2017	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD. doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. Ing. František Vranay, PhD.
Rekreace a ochrana přírody	Brno, ČR	01. - 03.05.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
International Conference on Civil and Environmental Engineering	Avanos, Turecko	6. - 11.5.2017	Ing. Marián Holub, PhD. Ing. Clayton Stone, PhD.
ACE 2017 - 5th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering	Singapore, Republic of Singapore	08.-09.05.2017	doc. Ing. Lopusniak, PhD.
Green Way - VIII. Sympóziium + študentská súťaž	Brno, ČR	10.05.2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. František Vranay, PhD. Bc. Tomáš Juruš Bc. Anna Eliášová
13th International Conference on Chemical and Process Engineering	Miláno, Taliansko	27.-31.5.2017	Ing. Vlasta Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Ivana Schwarzová
12. konference - Dopravní infrastruktura 2017	Litomyšl, Česká republika	30. 05.- 01. 06. 2017	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
WMCAUS – 2nd World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium	Praha, ČR	11.-16.06.2017	Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD. Ing. Anton Pitoňák Ing. Martina Rysulová
WMCAUS 2017 - World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium	Praha, ČR	12. - 16.6.2017	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD. Ing. Marcela Spišáková, PhD. Ing. Daniela Mačková, PhD.
Non-traditional cement and concrete – 6th International Conference	Brno, ČR	19. - 22.6.2017	Ing. Matej Špak, PhD.
Worksho on Flood Protection Education Network in the Danube Basin	Budapešť, Maďarsko	29.6.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. Ing. Rastislav Fijko
17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference	Albena, Bulharsko	30. - 6.7.2017	Ing. Petra Pavlíková
Healthy Buildings 2017	Lublin, Poľsko	2. - 4.7.2017	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.
Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities	Atény, Grécko	4. - 8.7.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
BeTeq 2017 - International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques	Bukurešť, Rumunsko	11. - 13.7.2017	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.
CSCC 2017 - 21st International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers	Kréta, Grécko	14.-17.07.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
ICCE-25 2017 - 25th Annual International Conference on CompositesNANO Engineering	Rím, Taliansko	16.-22.07.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
Sustainable Materials Science and	Las Palmas,	17.-24.7.2017	Ing. Natália Junáková, PhD.

Technology (SMST2)	Kanárske Ostrovy, Španielsko		
River basin management 2017	Praha, ČR	18.-21.7.2017	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
EAMC 2017 -European Advanced Materials Congress	Stockholm, Švédsko	22.-24.08.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
SPbEES – 2017 - Energy Efficiency and Sustainable Development in Civil Engineering	Petrohrad, Rusko	29.-30.08.2017	Ing. Mohamad Al Ali, PhD. prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
CIB 2017, 43st International Symposium of CIB W062 Water Supply and Drainage for Buildings	Haarlem, Holandsko	23.-25.08.2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. arch. Zuzana Poárová, PhD.
Environmental Science	Rhodos, Grécko	29.8.-2.9.2017	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.
Water Management and Hydraulic Engineering	Primošten, Chorvátsko	5.-8.9.2017	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
Stretnutie katedrií DS ČR a SR	Lednice, Česká republika	10.-13. 09. 2017	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
EUROSTEEL 2017 - The 8 th European Conference on Steel and Composite Structures	Kodaň, Dánsko	12.- 16. 09.2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Viktória Kožlejšová, PhD. Ing. Daniel Dubecký, PhD.
40th International Conference on Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods	New Forest, Veľká Británia	12.-14.9.2017	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.
41. medzinárodné stretnutie ústavov a katedrií Konštrukcií pozemných stavieb Českej a Slovenskej republiky	Praha, ČR	18.-21.09.2017	doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD. doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD. Ing. Stanislav Tóth, PhD. Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD. Ing. Peter Turcsányi
ICNAAM 2017 - 15th International Conference of Numerical Analysis and applied Mathematics	Thessaloniki, Grécko	25. - 30.09.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.
8th Nordic Passive House Conference	Helsinki, Fínsko	26.-28.09.2017	Ing. Andrea Moňoková
The 3rd International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017)	Riga, Lotyšsko	26. - 30.09.2017	Ing. Michaela Smoláková Ing. Viola Hospodárová
Organization, Technology and Management in Construction - 13th International Conference	Poreč, Chorvátsko	27.-30.9.2017	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD. Ing. Alena Tažiková, PhD.
Conference on Sustainable Energy	Brasów, Poľsko	19.- 21.10.2017	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.
ABS – Advanced Building Skins 2017 - 13 th Conference	Bern, Švajčiarsko	02.-03.10.2017	Ing. arch. Lenka Kormaníková
Městské vody 2017 - XVII. ročník mezinárodní konference a výstavy	Veľké Bílovice, ČR	05.-06.10.2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. Gabriel Markovič, PhD. Ing. arch. Zuzana Poárová, PhD. Ing. Martina Rysulová
7th GACM Colloquium on Computational Mechanics	Stuttgart, Nemecko	11.- 13.10. 2017	Ing. Peter Cauner
SKGBC Green Business Workshop Hospodárenie s vodou v budovách: využitie šedej a dažďovej vody	Brno, ČR	12.10.2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
Infrastructura Miast	Rzeszów, Poľsko	20. - 21.10.2017	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.
PhDLA Symposium 2017 - 13th Miklós Ivanyi International PHD & DLA Symposium Architectural, Engineering and Information Sciences	Pécs, Maďarsko	03.-04.11.2017	Ing. Matúš Tkáč Ing. Tomáš Mandičák, PhD. Ing. Dominik Dubecký
PTIM 2017 - 2nd International	Lisabon,	05.-10.11.2017	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová,

Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules	Portugalsko		PhD. prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.
Facades 2017 - International Mid-term Conference of the European COST Action TU1403 'Adaptive Facade Network'	Mníchov, Nemecko	07.11.2017	doc. Ing. Lopusniak, PhD.
InBuild – Scientific Conference	Krakov, Poľsko	20.-22.11.2017	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.
SGEM Vienna Green 2017	Viedeň, Rakúsko	27.-30.11.2017	Ing. Jozef Švajlenka, PhD.
Advances in Environmental Engineering (AEE 2017)	Ostrava, ČR	28.-30.11.2017	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. Ing. Eva Singovszká, PhD. Ing. Ľudmila Mečiarová, PhD. Ing. Štefan Demčák Ing. Marek Kováč Ing. Rastislav Fijko
EUGIC 2017 - 2 nd European Urban Green Infrastructure Conference	Budapešť, Maďarsko	29.-30.11.2017	Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD.
APCWE9 - 9th Asia-Pacific Conferences on Wind Engineering	Auckland, Nový Zéland	03. - 07.12. 2017	Ing. Róbert Šoltýs, PhD.
Hustopeče 2017 - Celoštátna konferencia o oceľových konštrukciách	Hustopeče, Česká republika	06. - 07. 12. 2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
Domáce konferencie, semináre			
Workshop o vode	Tatranská Lomnica	18. - 21.1.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Seminár doktorandov 2017 v odbore Pozemné stavby, 9. ročník	SvF TUKE	10.2.2017	Ing. Martin Kováč, PhD. Ing. Katarína Kováčová, PhD. Ing. Martin Štefanco, PhD. Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD. Ing. arch. Lenka Kormaníková Ing. Katarína Čákyová Ing. Anton Pitoňák Ing. Martina Rysulová Ing. Martin Szénay Ing. Miroslava Špaková Ing. Peter Turcsányi
Fórum koľajovej dopravy- 14. ročník konferencie	Bratislava	13.03.2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
Cestná konferencia 2017	Bratislava	20.-22.03.2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.
CONECO- konferencia	Bratislava	23.-24.3.2017	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. Ing. Eva Krídllová Burdová, PhD.
XXI. Okresné dni vody	Zemplínska Šírava	20.4.2017	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
YOUNG SCIENTIST, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture	Štrbské Pleso	20.-21. 04. 2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD. Ing. Vlasta Ondrejka Harbuľáková,

			PhD. Ing. Peter Cauner Ing. Jozef Gura Ing. Ruslan Kanishchev Ing. Tomáš Olexa Ing. Tomáš Polanský Ing. Viktor Urban Ing. Jozef Švajlenka, PhD. Ing. Matúš Tkáč, PhD. Ing. Dominik Dubecký Ing. Jana Smetanková Ing. Karol Urbán Ing. Pavol Kaleja Ing. Andrej Ňarjaš Ing. Martin Štefanco, PhD. Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD. Ing. arch. Lenka Kormaníková Ing. Katarína Čákyová Ing. Anton Pitoňák Ing. Martina Rysulová Ing. Martin Szénay Ing. Miroslava Špaková Ing. Peter Turcsányi Ing. Ivana Schwarzová Ing. Ľudmila Mečiarová Ing. Jozef Oravec Ing. Andrea Moňoková Ing. Rastislav Fijko Ing. Marek Kováč Ing. Viola Hospodárová Ing. Štefan Demčák Ing. Petra Pavlíková Ing. Michaela Smoláková
Životné prostredie-Problémy a možnosti riešenia (ovzdušie-voda-pôda)	Vysoké Tatry – Štrbské Pleso	27.-28.4.2017	Ing. Rastislav Fijko
DYN-WIND 2017 - 7. medzinárodná konferencia	Oravský Háj	21.-25.05.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.
CONSTRUMAT 2017	Kočovce	31.5. - 2.6.2017	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. Ing. Jozef Junák, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD.
Vnútrotná klíma budov 2017 - 28. ročník konferencie	Nový Smokovec	05.-06.09.2017	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD. Ing. arch. Salem Al Hosni Ing. Andrea Moňoková Ing. Ľudmila Mečiarová, PhD.
XVIth Scientific Conference „Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Rzeszów-Lviv-Košice Faculties“	Košice	06.-08. 09. 2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. prof. RNDr. Nadežda Stevilová, PhD. prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Peter Kapalo, PhD. doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. Ing. Martin Kováč, PhD. Ing. František Vranay, PhD.

			Ing. Alena Tažiková, PhD Ing. Jozef Švajlenka, PhD Ing. Katarína Krajníková, PhD. Ing. Marcela Spišáková, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. Ing. Eva Singovszká, PhD. Ing. Jana Smetanková Ing. Peter Cauner Ing. Andrea Moňoková Ing. Viola Hospodárová
Doprava v košickom regióne do roku 2020	Košice	07.-08.09.2017	doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.
Thermophysics 2017	Terchová	12.-14.9.2017	Ing. Viola Hospodárová
XLII. celoštátny aktív pracovníkov odboru ocelových konštrukcií	Kočovce	04.-05.10.2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Viktória Bajzecerová, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.
ARAM 2017 Advanced Research in Applied Mechanics seminár Progresívny výskum v aplikovanej mechanike	Kremnica	04.-06. 10.2017	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.
Betón 2017	Vysoké Tatry – Štrbské Pleso	05.- 6.10.2017	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. Ing. Marek Kováč
XXVI. vedecké sympóziu - Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy	Hrádok	19. - 20.10. 2017	Ing. Jakub Bokomlaško
Sanhyga 2017 – 22. vedecko - technická konferencia s medzinárodnou účasťou	Piešťany	19.- 20.10.2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD.
AFSE 2017 - VI. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Advances in Fire and Safety Engineering 2017	Trnava	19.- 20.10.2017	doc. Ing. Lopusniak, PhD. Ing. Martin Szénay
Popradské ekonomické a manažérske fórum 2017	Poprad	20.- 21.10.2017	doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
ICETA 2017 - 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications	Starý Smokovec	26.- 27.10.2017	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD.
Konferencia ZSVTS	Bratislava	08. 11. 2017	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
XXII. seminár Obnova cestných komunikácií	Jasná	15. -16. 11. 2017	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.
Konferencia mladých výskumníkov (KOMVY 2017)	Chvojnica	20. -22.11.2017	Ing. Adam Repel
WINE 2017 - Water in Environment, Voda v prostredí - konferencia pri príležitosti 40. výročia založenia SvF TUKE	Košice	22. – 23. 11. 2017	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Ing. Gabriel Markovič, PhD. Ing. arch. Zuzana Poórová, PhD.
Vnútrotná klíma budov 2017	Nový Smokovec	05.-06.12.2017	Ing. Andrea Moňoková
Waste recycling XX	Košice	07.12.2017	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.
10. seminár Sanácia betónových konštrukcií 2017	Smolenice	07.-08. 12. 2017	doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.
10. seminár VVČ ÚIS 2017 - prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2017	Herľany	07.-08. 12. 2017	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. prof. Ing. Michal Tomko, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD.

			<p>doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. doc. Ing. Marián Rovňák, PhD. Ing. Mohamad Al Ali, PhD. Ing. Ivo Demjan, PhD. Ing. Daniel Dubecký, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Štefan Kušnir, PhD. Ing. Peter Orolin, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD. Ing. Peter Platko, PhD. Ing. Oto Roth, PhD. Ing. Peter Sabol, PhD. Ing. Tomáš Varga, PhD. Ing. Jakub Bokomlaško Ing. Peter Cauner Ing. Ruslan Kanishchev Ing. Lukáš Kapolka</p>
Zvyšovanie efektívnosti výstavby prostredníctvom moderných technológií – vedecký seminár ÚTMS	Bachledova dolina, Ždiar	13.-14.12.2017	<p>prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD doc. Ing. Peter Mesároš, PhD. Ing. Juraj Talian, PhD. Ing. Jozef Čabala, PhD. doc. Ing. Roman Vodička, PhD. Ing. Jozef Švajlenka, PhD. Ing. Matej Špak, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD. Ing. Marcela Spišáková, PhD. Ing. Daniela Mačková, PhD. Ing. Alena Tažiková, PhD. Ing. Zuzana Struková, PhD. RNDr. Ivana Katreničová, PhD. RNDr. Andrea Kanáliková, PhD. Ing. Jana Smetanková Ing. Karol Urbán Ing. Adrián Ďuriš Ing. Dominik Dubecký Ing. Pavol Kaleja Ing. Matúš Tkáč doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD. Ing. Eva Panulinová, PhD.</p>
Vedecký seminár ÚEI a seminár doktorandov 2017	Herľany	14.-15.12.2017	<p>prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. prof. RNDr. Nadežda Števlulová, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD. doc. Ing. Siliva Vilčeková, PhD. Ing. Natália Junáková, PhD. Ing. Jozef Junák, PhD. Ing. Eva Singovszká, PhD. RNDr. Eva Terpáková, PhD. Ing. V. Ondrejka Harbul'áková, PhD. Ing. Ľudmila Mečiarová, PhD. Ing. Marián Holub Ing. Andrea Moňoková Ing. Rastislav Fijko Ing. Marek Kováč Ing. Štefan Demčák</p>

			Ing. Petra Pavlíková Ing. Martina Wolfová, Ing. Zdenka Kováčová Ing. Adam Repel
--	--	--	--

Školenia a kurzy

Názov školenia/kurzu	Miesto konania	Termín	Meno účastníka
Plynová chromatografia - GC	Bratislava	06.03.-08.03.2017	Ing. Ľudmila Mečiarová, PhD. Ing. Štefan Demčák
Kurz merania a hodnotenia obsahu prírodných radionuklidov v stavbných materiáloch	Praha, ČR	22.05.-24.05.2017	prof. RNDr. A.Eštoková, PhD. Ing. Eva Singovszká, PhD.
Modulárne školenie simulácie v programe DesignBuilder	Brno, ČR	29.5.-31.5.2017	Ing. Andrea Moňoková Ing. Jaroslav Košičan
Manažérstvo kvality vysokoškolskej výučby	Košice	február-jún 2017	Ing. Eva Singovszká, PhD.
Kurz vysokoškolskej pedagogiky	Košice	2016-2017	doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD. Ing. Richard Baláž, PhD. Ing. Ivo Demjan, PhD. Ing. Viktória Kožlejová, PhD. Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD. Ing. Marek Kušnir, PhD. Ing. Štefan Kušnir, PhD. Ing. Peter Sabol, PhD. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.

Členstvo v medzinárodných a národných spoločnostiach, komisiách a radách

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

- člen spoločnosti International Mine Water Association (IMWA)
- predseda odbornej skupiny Chémia životného prostredia pri Slovenskej chemickej spoločnosti
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Environmentálne inžinierstvo na SvF TUKE
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Environmentálne inžinierstvo na FEE TU vo Zvolene
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Environmentálny manažment na FPV UMB v Banskej Bystrici
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky na PF UPJŠ
- člen komisie pre vedu a výskum SvF TUKE
- člen verifikačnej komisie SvF TUKE
- člen TK 1 Vodovody a kanalizácie pri ÚNMS
- člen TK 27 Kvalita a ochrana vody pri ÚNMS
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE
- člen redakčnej rady časopisu Eurasian Journal of Environmental Research
- člen redakčnej rady časopisu Acta Facultatis Ecologiae

prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.

- člen komisie VEGA č. 6 pre stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva a vodohospodárskych vied
- člen TK 112 Trvalo udržateľná výstavba pri ÚNMS
- člen TK 40 Anorganické spojivá a malty pri ÚNMS
- člen TK 28 Ochrana ovzdušia pri ÚNMS
- člen TK 72 Environmentálne manažérstvo pri ÚNMS
- člen Komisie pre biometriku P – SAPV
- člen FOK doktorandského štúdia pre študijný odbor Environmentálne inžinierstvo na SvF TUKE

- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen American Association for Science and Technology (AASCIT)
- člen Universal Association of Civil, Structural and Environmental Engineers (UACSE)
- člen International Hemp Building Association (IHBA)
- člen redakčnej rady časopisu World Journal of Environmental Engineering
- člen redakčnej rady časopisu Journal of Environmental Pollution and Control
- člen redakčnej rady časopisu International Journal of Sustainable Development Resesarch
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering
- člen redakčnej rady časopisu Journal of World Architecture
- člen redakčnej rady časopisu Ecoletera

prof. Ing. Ivan Hyben, PhD. – emeritný profesor

- člen pracovnej skupiny č. 5 - Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo, Akreditačnej komisie vlády SR
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte TUKE

prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.

- 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 TUKE
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty ŽU v Žiline
- člen OK doktorandského štúdia Stavebnej fakulte TUKE v odbore Pozemné stavby
- člen OK doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline v odbore Pozemné stavby
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Stavebníctvo
- člen TK 108 Svetlo a osvetlenie ÚNMS
- šéfredaktor časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TU v Košiciach
- člen redakčnej rady Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture (Czasopismo Inżynierii Łądowej, Środowiska i Architektury) Politechniki Rzesow
- člen redakčnej rady Visnik Nacionalnogo Universitetu "Lvivska Politehnika"
- člen skúšobných komisií Slovenskej komory stavebných inžinierov
- predseda skúšobného senátu pre autorizáciu stavebných inžinierov SKSI pre autorizáciu A1 a I1
- 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
- predseda 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 TUKE
- 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 pracovnej skupiny Akreditačnej komisie SR
- člen komisie KEGA
- člen medzinárodnej redakčnej rady vedeckého časopisu Czech Journal of Civil Engineering. Vydavateľ: ScientificJournals.eu
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu Organization, Technology & Management in Construction. Vydavateľ: De Gruyter Open, indexovaný vo Web of Science
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering. Vydavateľ: De Gruyter Open
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty STU v Bratislave
- predseda fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte TUKE
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte ŽU Žilina

prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.

- člen IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)
- člen FOK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore IKDS
- člen FOK na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline v odbore IKDS
- člen habilitačných a inauguračných komisií v odbore IKDS
- člen TK 4 pre kovové, spriahnuté oceľobetónové a drevené konštrukcie ÚNMS Bratislava
- člen výboru Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov Košice
- podpredseda Rady Spoločnosti oceľových konštrukcií ZSVTS
- predseda Vedeckej rady SvF TUKE
- člen Vedeckej rady TUKE
- člen vedeckej rady SvF STU v Bratislave, SvF ZU v Žiline
- člen vedeckej rady FAST VUT Brno, SvF ČVUT v Prahe, SvF VŠB Ostrava
- predseda správnej rady Nadácie na podporu vzdelávania v stavebníctve
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering
- člen rady vedeckého časopisu Construction of optimized energy potential
- externý hodnotiteľ žiadosti o nenávratný finančný príspevok Agentúry MŠ pre ŠF
- člen nominačnej komisie ASB GALA 2017

prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.

- člen spoločnosti International Hemp Building Association (IHBA)
- člen Medzinárodnej mechanochemickej asociácie (IMA) pri UIPAC
- člen stálej pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 10 Environmentalistika a ekológia Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR
- člen PS Pôdohospodárstvo a ŽP vrátane moderných chemických technológií šetrných k životnému prostrediu
- predseda FOK doktorandského štúdia pre študijný odbor Environmentálne inžinierstvo na SvF TUKE
- člen Oborové rady Úpravníctví na Hornicko-geologické fakulte VŠB TU v Ostrave
- člen FOK doktorandského štúdia pre študijný odbor Anorganická chémia na PF UPJS v Košiciach
- člen Vedeckej rady Fakulty manažmentu PU
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen TK 40 Anorganické spojivá a malty pri ÚNMS
- 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
- člen redakčnej rady časopisu Online Journal of Architectural and Building Technology

prof. 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 Slovenskej komory stavebných inžinierov

prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen AECEF (Asociácia európskych stavebných fakúlt)
- člen CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction)
- člen rady editorov vydavateľstva Science and Education Publishing, USA, American Journal of Water Resources
- člen redakčnej rady Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja (COW) miesięcznik z branży ciepłownictwa, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji (ISSN 0137-3676)
- člen TK 1 Vodovody a kanalizácie
- člen FOK doktorandského štúdia v odbore Pozemné stavby na SvF TUKE
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Energetické stroje a zariadenia na SjF TUKE
- člen redakčnej rady časopisu Techcon
- člen Vedeckej rady SvF TUKE
- člen pracovnej skupiny akreditačnej komisie SR
- člen redakčnej rady časopisu Selected Scientific Papers – Journal of Civil Engineering na SvF TUKE

doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen IBPSA (International Building Performance Simulation Agency)
- člen TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte pri ÚNMS

doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.

- člen SZSI (Slovenský zväz stavebných inžinierov)
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte TUKE

doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

- člen redakčnej rady odborného časopisu Plynár–vodár–kúrenár + klimatizácia
- člen skúšobnej komisie SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen Rady ŠVOČ na SvF TUKE

doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.

- člen Vedeckej rady SvF TUKE

doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.

- člen CEACM (Central European Association for Computational Mechanics)
- člen OK SvF ŽU v Žiline v odbore Aplikovaná mechanika
- člen OK SvF STU v Bratislave v odbore Aplikovaná mechanika
- člen TK 15 Zaťaženie stavebných konštrukcií pri ÚNMS
- člen hlavného 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 ÚNMS
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen FOK doktorandského štúdia v odbore Pozemné stavby na SvF TUKE

doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.

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

doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.

- člen TK 17 Bezpečnosť a ochrana pred požiarom pri ÚNMS
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen APPO SR (Asociácia pasívnej požiarnej ochrany)
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen IBPSA Slovakia (International Building Performance Simulation Association)
- člen FOK doktorandského štúdia v odbore Pozemné stavby na SvF TUKE

doc. Ing. Ján Mandula, PhD.

- člen Slovenskej cestnej spoločnosti
- člen Slovenskej tunelárskej asociácie
- člen Slovenskej asociácie pre asfaltové vozovky
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti pri SAV
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- člen TK 88 Železničné dráhy a železničné koľajové vozidlá pri ÚNMS
- člen Vedeckej rady Ústavu geotechniky SAV v Košiciach
- člen Atestačnej komisie 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 odborného časopisu Manažment v teórii a praxi. Vydavateľ: Ekonomická univerzita v Bratislave – Podnikovohospodárska fakulta v Košiciach
- člen komisie SOC-1 Vocational training v rámci FIECu (European Construction Industry Federation), Brusel
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen prezídia a vedeckej rady organizácie EuroScientia vzw., Brusel
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor stavebníctvo) na Stavebnej fakulte TUKE

doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.

- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- člen TK 74 Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií pri ÚNMS
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen redakčnej rady časopisu Silnice a železnice
- člen Združenia pre sanáciu betónových konštrukcií
- člen výboru Združenia pre sanáciu betónových konštrukcií pri SZSI
- člen Slovenskej komory stavebných inžinierov

doc. Ing. Marián Rovňák, PhD.

- člen Slovenskej komory stavebných inžinierov

- člen TK 111 pri ÚNMS

doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.

- člen Slovenskej cestnej spoločnosti
- člen Slovenskej asociácie pre asfaltové vozovky
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti
- člen Slovenskej akustickej spoločnosti pri SAV
- člen OK na Stavebnej fakulte TUKE v študijnom odbore IKDS
- člen OK na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline v odbore IKDS
- člen TK 7 Pozemné komunikácie pri ÚNMS
- člen redakčnej rady a výkonný redaktor časopisu Pozemné komunikácie a dráhy
- člen Rady ŠVOČ na SvF TUKE

doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen TK 64 Hydrológia a meteorológia pri ÚNMS
- člen TK 58 Tepelná ochrana budov pri ÚNMS
- 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 TUKE

doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.

- člen TK 40 Anorganické spojivá a malty pri ÚNMS
- člen TK 5 Betónové konštrukcie pri ÚNMS
- zástupca SvF TUKE pre Slovenské združenie výrobcov kameniva
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Stavebníctvo na SvF TUKE
- člen Slovenskej komory stavebných inžinierov

doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD

- člen International Society of Indoor Air Quality and Climate – ISIAQ
- TK 112 Trvalá udržateľnosť výstavby pri ÚNMS
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Environmentálne inžinierstvo na SvF TUKE

doc. Ing. Roman Vodička, PhD.

- člen Stredoeurópskej asociácie pre počítačovú mechaniku (CEACM)
- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium (študijný odbor teória a navrhovanie inžinierskych stavieb) na Stavebnej fakulte TUKE

doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

- člen International Water Association (IWA)
- člen European Water Resources Association (EWRA)
- člen European Geoscience Union (EGU)
- člen Slovenskej vodohospodárskej spoločnosti ZSVTS
- člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty TUKE
- člen FOK pre doktorandské štúdium v odbore Environmentálne inžinierstvo na SvF TUKE
- člen TK 1 Vodovody a kanalizácie pri ÚNMS
- člen TK 2 Meliorácie a hydrotechnika pri ÚNMS
- člen TK 64 Hydrológia a meteorológia pri ÚNMS
- člen redakčnej rady časopisu Journal of Landscape Management (Mendel University in Brno)
- člen redakčnej rady časopisu International Journal of Life Science and Engineering (Public Science Framework)
- člen redakčnej rady časopisu International Journal of Research in Science (Research Plus Journals)

- člen redakčnej rady časopisu International Journal of Advanced Research in Engineering (Research Plus Journals)

Ing. Mohamad Al Ali, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu Interdisciplinarity in theory and practice
- člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie

Ing. Ivo Demjan, PhD.

- člen Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV
- člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie
- člen TK 95 Mechanické a metalografické skúšky pri ÚNMS

Ing. Slávka Harabinová, PhD.

- člen TK 94 Cestné staviteľstvo pri ÚNMS

Ing. Jozef Junák, PhD.

- člen TK 31 Odpadové hospodárstvo pri ÚNMS

Ing. Janka Katunská, PhD.

- člen SZSI (Slovenský zväz stavebných inžinierov)

Ing. Marek Kušnir, PhD.

- člen TK 110 Metrológia pri ÚNMS
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)

Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.

- člen International Society of Indoor Air Quality and Climate – ISIAQ

Ing. Gabriel Markovič, PhD.

- člen TK 116 Služby pri ÚNMS
- člen TK 109 Facility management v budovách pri ÚNMS

Ing. Richard Nagy, PhD.

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)
- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen TK 59 Klimatizácia a vzduchotechnika pri ÚNMS
- člen TK 92 Vykurovacie systémy v budovách pri ÚNMS

Ing. Eva Panulinová, PhD.

- člen TK 14 Geotechnika pri ÚNMS

Ing. Peter Platko, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu Interdisciplinarity in Theory and Practice

Ing. Marcela Spišáková, PhD

- člen Rady ŠVOČ na SvF TUKE

RNDr. Eva Terpáková, PhD.

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

Ing. Alena Tažiková, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu Technical Transactions. Civil Engineering. Vydavateľ: Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD., EUR Ing.

- člen RED-URBANINT - International Network of Experts in Urbanism (URBANINT) of the Metropolitan Autonomous University Campus Azcapotzalco - UAM - Mexico City

Ing. Stanislav Tóth, PhD.

- člen SSTP (Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia)
- člen skúšobnej komisie pre odbornú kvalifikáciu znalcov
- člen - znalec zapísaný v zozname MS SR

Ing. Tomáš Varga, PhD.

- člen TK 5 Navrhovanie betónových konštrukcií pri ÚNMS
- Slovenská komora stavebných inžinierov
- člen - znalec zapísaný v zozname MS SR

Ing. Jaroslav Vojtuš, PhD.

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

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 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)

Ing. Igor Hančovský

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)

Ing. Štefan Kriška

- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov)

Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií

Meno	Názov konferencie	Miesto konania
prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	3. International Conference on Civil and Environmental Engineering	Cesme, Turecko
	XVI International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	Košice
	„Water in Environment“	Košice
	1st International Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE 2017)	Ostrava, Czech Republic
	Waste Recycling	Košice
	Vedecký seminár ÚEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2015 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany

prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	1st International Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE2017	Ostrava, Czech Republic
	ICSCM 2017: 19th International Conference on Sustainable Construction Materials	Bangkok, Thailand
	Vedecký seminár ÚEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany
prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Seminár doktorandov 2017 v odbore Pozemné stavby, 9. ročník	Košice
	Young Scientist 2017 9th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	Vysoké Tatry, Štrbské Pleso
	XVI. International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	Košice
	EnviBUILD 2017 12th International Conference „Buildings and Environment“	Viedeň, Rakúsko
	Tepelná ochrana budov 2017	Štrbské Pleso
prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	10. seminár Vedecko-výsk. činnosť ÚIS v r. 2017	Herľany
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	YOUNG SCIENTIST, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture	Štrbské Pleso
	XVIth Scientific Conference „Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Rzeszów-Lviv-Košice Faculties“	Košice
	InBuild – Scientific Conference	Krakov, Poľsko
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	13. Fórum koľajovej dopravy	Bratislava
	Mladý vedec 2017	Košice
	XVI. International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	Košice
	10. seminár Vedecko-výsk. činnosť ÚIS v r. 2017	Herľany
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	Mladý vedec	Vysoké Tatry, Slovakia
	1st International Scientific Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE	Ostrava, Czech Republic
	XVI. International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	Košice
	Vedecký seminár ÚEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	43rd International Symposium of CIB W062 Water Supply and Drainage for Buildings	Haarlem, Holandsko
	Young Scientist 2017 9th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	Vysoké Tatry, Štrbské Pleso
	XVI. International Scientific Conference Košice-Lviv-Rzeszów	Košice
	WINE – 2017 International Symposium on the occasion of 40th anniversary of the founding of the Faculty of Civil Engineering	Košice
	SANHYGA 201722. vedecko-odborná medzinárodná konferencia	Piešťany
	InBuild – Scientific Conference	Krakov, Poľsko
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	EnviBUILD 2017	Viedeň, Rakúsko
doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.	12th International Conference Buildings and Environment“	
	Cassotherm 2017	Košice
doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.	Design of energy efficient buildings	Košice
	43rd International Symposium of CIB W062 Water Supply and Drainage for Buildings	Haarlem, Holandsko
doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD.	Modelování v mechanice 2017	Ostrava
	Spolehlivost konstrukcií 2017	Ostrava
	CIB, BrasovContemporary Problems of Construction	Rumunsko
	Theory and Practice 2017	Poľsko
doc. Ing. Danica Košičanová,	Seminár doktorandov 2017 v odbore Pozemné	Košice

PhD.	stavby, 9. ročník	
	Správa budov 2017 Medzinárodná konferencia	Poprad
doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	Modelování v mechanice 2017	Ostrava
	Spolehlivost konstrukcí 2017 CIB, Brasov	Ostrava Rumunsko
	Contemporary Problems of Construction 2017	Poľsko
	DYN WIND 2017	SR
	WINE 2017	SR
doc. Ing. Martin Lopusniak, PhD.	EnviBUILD 2017 12th International Conference „Buildings and Environment“	Viedeň, Rakúsko
	Advances in Fire & Safety Engineering, VI. medzinárodná vedecká konferencia	Trnava
	Seminár doktorandov 2017 V odbore Pozemné stavby, 9. ročník	Košice
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Systemy transportowe 2017	Katowice, Poľsko
	RDIT 2017 - Research, Development and Innovation in Transport	Vysoké Mýto, ČR
	XVI. International Scientific Conference Košice- Lviv-Rzeszów	Košice
	10. seminár Vedecko-výsk. činnosť UIS Doprava v Košickom regióne do r. 2020	Herľany Košice
doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	YOUNG SCIENTIST, 9th International Scientific Conference of Civil Engineering and Architecture	Štrbské Pleso
	XVIth Scientific Conference „Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Rzeszów- Lviv-Košice Faculties“	Košice
doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.	Sanácie betónových konštrukcií	Bratislava
doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Seminár doktorandov 2017 V odbore Pozemné stavby, 9. ročník	Košice
doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	1st International Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE2017)	Ostrava, Czech Republic
	Vedecký seminár UEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany
doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	10th International Conference „Environmental Engineering“	Vilnius, Litva
	1st International Conference Advances in Environmental Engineering (AEE2017),	Ostrava, Czech Republic
	Vedecký seminár UEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany
doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	International Conference Air and Water – Components of the Environment	Cluj-Napoca, Romania
	7. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou Životné prostredie – problémy a možnosti riešenia (ovzdušie – voda – pôda)	Štrbské Pleso
	Rekreace a ochrana přírody – s přírodou ruku v ruce!,	Brno, ČR
	20th International Water Technology Conference	Hurgada, Egypt
	9th Conference on River Basin Management including all aspects of Hydrology, Ecology, Environmental Management, Flood Plains and Wetlands, River Basin Management 2017	Praha, ČR
	10th International Conference on Innovative Trends in Science, Engineering and Management 2017 – ICITSEM 2017	Dubai, SAE
	5th International Research Conference on Engineering, Science and Management 2017 – IRCESM 2017	Dubai, SAE
	WINE – 2017 – International Symposium on the occasion of 40th anniversary of the founding of the	Košice

	Faculty of Civil Engineering	
	1st International Conference Advances in Environmental Engineering	Ostrava, ČR
	Vedecký seminár UEI	Herľany
	Seminár doktorandov 2017 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	Herľany
Ing. Mohamad Al Ali, PhD.	10. seminár Vedecko-výsk. činnosť UIS	Herľany
Ing. František Vranay, PhD.	Vykurovanie 2017 25. medzinárodná vedecko- odborná konferencia	Podbanské, Vysoké Tatry

6 Podnikateľská a iná zárobková činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
Dekanát		
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Reklama – aktívna prezentácia firmy Walreven, s.r.o. na konferencii Mladý vedec 2017	300,00
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Reklama – zabezpečenie reklamných služieb firmy STRABAG – Deň otvorených dverí 2017	500,00
Spolu Dekanát		800,00
UIS		
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	KSK – Správa ciest – diagnostika železobetónových konštrukcií mostov	23 485,00
Ing. Ivo Demjan, PhD.	REFLEX-PRO Košice, expertízne meranie – MONDI SCP, a.s. Ružomberok	3 750,00
prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Mesto Prešov – vypracovanie posudku k streche zimného štadióna	3 200,00
prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Univerzita veterinárskeho lekárstva - projektová dokumentácia staticko- expertízneho posudku nosnej konštrukcie objektu	2 200,00
doc. Ing. Marián Rovňák, PhD.	ISOMET, s.r.o. Nitra – skúšky siete pretláčaním	1 800,00
	ISOMET, s.r.o. Nitra – skúšky siete pretláčaním	1 800,00
	ISOMET, s.r.o. Nitra – skúšky siete pretláčaním	2 000,00
	ISOMET, s.r.o. Nitra – skúšky siete pretláčaním	1 800,00
Spolu UIS		40 035,00
UTMS		
Ing. Matej Špak, PhD.	STAVIMAT - posúdenie konštrukcie podlahy v Nemocnici s poliklinikou v Trebišove	820,00
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	REDEMPTORISTI - Michalovce – zameranie skutkového stavu Baziliky Minor v Michalovciach	1 083,33
SPOLU UTMS		1 903,33
UEI		
Ing. Marián Holub, PhD.	OMEGATEC -Spišská Nová Ves – stanovenie vodorozpustných solí kolorimetrickou metódo	100,00
Spolu UEI		100,00
LEV		
Ing. Peter Orolin, PhD.	PROLIFTING,s.r.o. – skúšky hydraulických zdvihákov	175,00
	SYNERGIES architects – Správa z diagnostiky merania –OC METRO Košice	275,00
	AMBERG Engineering – diagnostika mosta v Orlove	850,00
	KELLER, Bratislava – stanovenie pevnosti v pružnom tlaku	330,00
	PROLIFTING,s.r.o. – skúšky hydraulických a mechanických zdvihákov	210,00
	Lucia Kordohelová – diagnostika steny v byte na vytvorenie otvoru	130,00
	Ivana Fiľková – diagnostika priečnej steny a stropu	90,00
Ing. Oto Roth, PhD.	RMD Kwikform – Skúšky hlavice	1 800,00
	RMD Kwikform – Skúšky spojov nosníka v ohybe	2 150,00

	RMD Kwikform – Skúšky spojov priečnika k zvislici	3 900,00
	RMD Kwikform – Skúšky rámových spojov	4 200,00
	RMD Kwikform – Skúšky rúr, materiálu, protokol o skúške	3 230,00
	RMD Kwikform – Skúšky rúr 324	2 930,00
	RMD Kwikform – Skúšky žeriavového háku	4 800,00
	RMD Kwikform – Skúšky prútov Superslim	4 900,00
Ing. Clayton Stone, PhD.	Chemkostav Michalovce – odborné posúdenie tepelnej vodivosti stavebného prvku na stavbe – Rezidencia Šafranová záhrada Košice	685,00
Spolu LEV		30 655,50
Celkom bez DPH		73 493,33

7 Iná zárobková činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
DEKANÁT		
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Konferencia - Mladý vedec 2017, SvF TUKE	6 940,00
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Konferencia - „KLR“ (Košice – Lviv - Rzeszów)	4 350,00
Spolu dekanát		11 290,00
ÚIS		
doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.	TUKE OHS – vyhotovenie statického posudku – Aula Fyziky, osadenie a prevádzka klimatizačnej jednotky	2 000,00
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	HILTI Slovakia, s.r.o. – účastnícky poplatok na konferencii 41. AKTÍV	216,00
doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	CESTY SK, s.r.o. - expertízne posúdenie kameniva do	1 000,00
	ŽSR Bratislava – Rámcová zmluva o spolupráci,	7 500,00
	TUKE SvF - seminár – Vedecko -výskumná činnosť ÚIS	2 240,00
doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Agentúra na podporu regionálneho rozvoja – recenzie a vydanie vybraných príspevkov z konferencie – Doprava v košickom regióne do roku 2020	450,00
Spolu ÚIS		13 406,00
ÚPS		
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	Konferencia CASSOTHERM - zborník	25,00
Ing. Richard Baláž, PhD.	Andrej Angelovič - odborné posúdenie určenia funkčnosti terasových dverí bytu	320,00
Ing. Jaroslav Vojtuš, CSc.	ŠDaJ, TUKE – vyhotovenie projektovej dokumentácie - „Obnova študentských domovov TU Jedlíkova č.5 a č.9“	24 000,00
prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Peter Hutter – expertízny posudok – Hodkovce, rozostavaná novostavba rodinného domu	538,00
Spolu ÚPS		24 883,00
ÚTMS		
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	ŽIŽKOV DEVELOPMENT Košice – spracovanie POV pre realizačnú fázu výstavby v štruktúre projektu vybavenia staveniska	400,00
	DGA Design, Prešov – projekčné práce – „Koncept a riešenie POV“	700,00
	TUKE SvF – Celoživotné vzdelávanie – „Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov“	2 400,00
	ENERGYCO, Rožňava - zameranie technologického zariadenia pomoc 3D laserového skenera - farebný 3D model mračna	833,33
	TUKE SvF - Kurz geometrie	1 300,00
	ENERGYCO, Rožňava – digitálne zameranie priestoru stavby	333,33
	TUKE SvF – Workshop – Zvyšovanie efektívnosti výstavby prostredníctvom moderných technológií	4 400,00
doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD.	TUKE SvF - Kurz matematiky	1 110,00

Spolu ÚTMS		11 476,63
ÚEI		
prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	PREFA Invest, Sučany – stanovenie rádiologických parametrov kameniva	125,83
doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	UniCredit Bank – vypracovanie environmentálnych správ pre objekty vo vlastníctve banky Martin	1 800,00
doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	STAVIMAT, Trebišov – dodatočné skúšky novej vzorky nivelačnej hmoty	90,00
	Rímskokatolícka cirkev, Považská Bystrica – expertízne posúdenie – zistenie prítomnosti azbestu v dodanej vzorke	80,00
	Ing. Arch. Peter Pásztor – laboratórne spracovanie a vyhodnotenie „vzorky – Krajský súd“ na stanovenie prítomnosti azbestu	129,17
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	TUKE SvF - Konferencia Wine	4 660,00
	TUKE SvF - Vedecký seminár ÚEI a Seminár doktorandov – Herľany	1 680,00
Ing. Jozef Junák, PhD.	CTR business center III. a.s. - stanovenie pevnosti v ťahu pri ohybe na vzorkách skúšobných trámecov	125,00
doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. OZ Košice – Celoživotné vzdelávanie – Stavby s environmentálnym určením – vodné stavby	16 000,00
Ing. Ondrejka Harbuľáková, PhD.	TUKE SvF - Konferencia Workshop o vode 2018	1 440,00
Spolu ÚEI		26 130,00
CELKOM bez DPH		87 185,63

8 Znalecká činnosť

Zodpovedný riešiteľ	Predmet	Výnosy [EUR]
Znalecký ústav		
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	KURZ – Odborné minimum znalcov – špecializovaný kurz	5 390,00
	Poplatok za vykonanie - odborné skúšky znalcov	3 360,00
	Špeciálne vzdelávanie pre znalcov v odbore stavebníctvo	35 880,00
SPOLU		44 630,00
Ing. Tomáš Varga, PhD.	ZP- oplotenie medzi rodinnými domami – doc. MUDr. Kaľuchová Jana, Košice	634,00
SPOLU		634,00
Ing. Slávka Harabinová, PhD.	ZP- ohrozenie stability rodinného domu, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., Košice	100,00
	ZP- ohrozenie stability rodinného domu, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., Košice	350,00
spolu		450,00
Ing. Jaroslav Vojtuš, CSc.	ZP – okenné rámy RD Okresný súd Prievidza	811,97
SPOLU		811,97
prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	ZP- porušenie technologických postupov fy ZELOTEX s.r.o., Okresný súd KE- okolie	199,00
	ZP- znalecké dokazovanie súvisiace so stavbou „Nemocnica novej generácie Michalovce“, Chemkostav Michalovce	1 937,59
	ZP- kontrolný ZP vo veci „Budova v Košiciach – ul. Moyzesova 58“ – rekonštrukcia podkrovia, Novitech Partner	1 369,91
	ZP- „Budova POLYGRAF PRINT – expedičná a skladová hala Prešov“, BETPRES Vranov Nad Topľou	1 972,58
	ZP- HELIPORT na streche chirurgického pavilónu FN Nitra, Architektonické štúdio ATRIUM, Košice	221,58
SPOLU		5 700,66
Ing. Emil Oetter, CSc.	ZP- stanovenie hodnoty pozemkov v záhradkovej osade pod Šibeňou horou, katastrálne územie Bardejov, Slovenský pozemkový fond	657,56

SPOLU		657,56
Ing. Tomáš Renčko, PhD.	ZP- technický stav tepelnej izolácie strechy, PAN-DUR, s.r.o. Rožňava	478,13
SPOLU		478,13
Ing. Stanislav Tóth, PhD.	ZP- určenie ceny rozostavanej stavby, OR PZ SNV	863,19
SPOLU		863,19
prof. Ing. Hyben, PhD.	ZP- vypracovanie všeobecnej hodnoty nájmu pozemku JUDr. Michal Feciľák, Advokátska kancelária Prešov	465,28
	ZP- doplnok k ZP č. 25 – nájom pozemkov, CORYN Prešov	246,95
	ZP- ocenenie nehnuteľnosti JUDr. Ján Garaj Prešov, advokát	465,00
	ZP- parkovisko autobusová stanica, CORYN Prešov	315,91
	ZP- hodnota nájmu pozemkov, PONECO, s.r.o. Prešov	417,53
	ZP- hodnota nájmu pozemkov PONECO, s.r.o. Prešov	440,85
	ZP- posúdenie dielov pozemkov podľa GP, či sú súčasťou cestného telesa, CORYN Prešov	444,01
	ZP- posúdenie ZP 88/14 vypracovaného znalkyňou Ing. Evou Orgovánovou, CORYN Prešov	301,77
	ZP- určenie – vypracovanie všeobecnej hodnoty nájmu pozemkov, JUDr. Michal Feciľák, Advokátska kancelária Prešov	979,84
	ZP- hodnota nájmu pozemkov, JUDr. Michal Feciľák, Advokátska kancelária Prešov	909,84
	ZP- hodnota nájmu pozemkov, JUDr. Michal Feciľák, Advokátska kancelária Prešov	911,04
	ZP- hodnota nájmu pozemkov, CORYN Prešov	724,57
	ZP- výrobná hala č. 12725 k.ú Solivar Prešov, SPINEA, s.r.o. Prešov	485,86
	ZP- stanovenie všeobecnej hodnoty objektu - výrobná hala Volgogradská, k.ú Prešov, SPINEA, s.r.o. Prešov	956,48
	ZP- stanovenie všeobecnej hodnoty pozemku č.602/47 k.ú. Haniska, SPINEA, s.r.o. Prešov	326,03
SPOLU		8 390,96
Ing. Miroslav Košičan, PhD.	ZP- ocenenie stavebných prác v súvislosti s rekonštrukciou nebytových priestorov, Marta Kondášová, Košická Polianka	750,00
SPOLU		750,00
Ing. Marián Holub, PhD	ZP- vo veci prefabrikovaných dielov z objektu KULTURPARK Košice, DUHA, a.s. Bratislava	1 295,74
SPOLU		1 295,74
CELKOM SPOLU bez DPH :		64 622,21

9 Hospodárenie

Druh činnosti	Zostatok k 31.12.2016 [EUR]	Príjmy 2017 [EUR]	Spolu 2017 [EUR]	Výdavky 2017 [EUR]	Zostatok k 31.12.2017 [EUR]
Hlavná činnosť – dotácia z rozpočtu	644 809,30	2 689 698,64	3 334 507,94	2 874 829,79	459 678,15
VEGA	36 261,09	176 115,00	212 376,09	163 092,66	49 283,43
KEGA	10 163,79	28 603,69	38 767,48	32 373,52	6 393,96
APVV	16 888,24	130 833,80	147 722,04	130 128,89	17 593,15
ERASMUS	12 573,01	0,00	12 573,01	2 926,03	9 646,98
IEE- 7. rámcový program	14 028,15	2,91	14 031,06	1,00	14 030,06
Ukončené projekty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vyšehradský fond	2 422,24	0,00	2 422,24	0,00	2422,24
Európske štrukturálne fondy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zábezpeka – časopis SSP	2,45	0,00	2,45	0,00	2,45
LOCAFI PLUS	0,00	10 696,80	10 696,80	0,05	10 696,75
Podnikateľská činnosť	97 886,70	86 908,88	184 795,58	89 086,97	95 708,61
Iná zárobková činnosť	126 205,61	91 893,36	218 098,97	95 459,37	122 639,60
Znalecká činnosť	67 849,25	68 478,11	136 327,36	64 803,92	71 523,44
Spolu	1 029 089,83	3 283 231,19	4 312 321,02	3 452 702,20	859 618,82

10 Iné aktivity

Stavebná fakulta TUKE pravidelne realizuje aktivity zamerané na propagáciu akreditovaných študijných programov a výskumných aktivít. V roku 2017 sa uskutočnili propagačné aktivity v rámci Dní otvorených dverí, návštev stredných škôl, účasti na veľtrhoch a výstavách.

Dátum	Škola	Mesto
31.01.2017	SPŠ	Poprad
07.02.2017	Kam na vysokú - workshop	Banská Bystrica
07.02.2017	Kam na vysokú - workshop	Prešov
07.02.2017	Kam na vysokú - workshop	Košice
21.02.2017	Deň otvorených dverí SvF TUKE	Košice
23-25.05.2017	Strojársky veľtrh	Nitra
18.10.2017	Gymnázium	Sobrance
23.10.2017	Gymnázium	Spišská Stará Ves
23.10.2017	SOŠ	Stará Ľubovňa
23.10.2017	Gymnázium	Lipany
24.10.2017	Deň otvorených dverí TUKE	Košice
25.10.2017	Súkromné gymnázium	Poprad
06.11.2017	Gymnázium , SPŠ	Snina
09.11.2017	Gymnázium	Michalovce
15.11.2017	SPŠ	Poprad
15.11.2017	Gymnázium	Kežmarok
23.11.2017	Veľtrh vysokých škôl	Michalovce
29.11.2017	PRO EDUCO - výstava	Košice
30.11.2017	SPŠ stavebná	Rožňava
01.12.2017	Gymnázium, SPŠ stavebná	Bardejov
05.12.2017	SPŠ stavebná	Lúčenec
07.12.2017	Gymnázium, SPŠ stavebná	Prešov

11 Priority rozvoja fakulty na rok 2018

Program priorít Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach na rok 2018 vychádza z Dlhodobého zámeru rozvoja Technickej univerzity v Košiciach na roky 2017-2023 a súčasne rešpektuje súvisiace aktuálne potreby fakulty. Program priorít je východiskom pre spracovanie Cieľov kvality SvF TUKE na rok 2018.

Ľudské zdroje

Priority v oblasti ľudských zdrojov:

- vytvárať podmienky pre udržateľný vedecký rast zamestnancov a doktorandov
- vytvárať podmienky pre pedagogických zamestnancov na plnenie kritérií osobného rastu s cieľom habilitácie a inaugurácie
- pokračovať v personálnom rozvoji fakulty tak, aby bolo možné pripraviť nové študijné programy zamerané na geotechniku a ekonomiku stavebníctva
- naďalej vytvárať podmienky na realizáciu mobilit študentov a zamestnancov
- vytvárať motivačné prostredie a podmienky pre prácu mladých ľudí na fakulte
- vytvárať predpoklady na lepšie prepojenie vzdelávacieho procesu s výskumom a jeho aplikáciou do praxe

Vzdelávanie

V oblasti vzdelávania bude v roku 2018 prioritou:

- na základe získaných oprávnení na nové akreditované programy zabezpečiť ich aplikáciu a zavedenie do pedagogického procesu
- zamerať sa na plnenie kritérií medzinárodných systémov akreditácie študijných programov za účelom zvýšenia kvality poskytovaného vzdelávania a prestíže fakulty
- pokračovať v propagácii štúdia priamym kontaktom so strednými školami s cieľom zabezpečiť vyššiu kvalitu a počet prijímaných študentov
- vo väčšej miere zapájať študentov do výskumných úloh fakulty hlavne v Laboratóriu excelentného výskumu
- naďalej rozvíjať celoživotné vzdelávanie ako zdroj prístupu k najnovším informáciám a poznatkom

Veda a výskum

V oblasti vedy a výskumu bude v roku 2018 prioritou:

- pokračovať v príprave a riešení projektov zo štrukturálnych fondov a medzinárodných projektov so zameraním na udržateľnosť excelentných experimentálnych laboratórií
- aktívne sa zapájať do riešenia projektov HORIZONT 2020
- intenzívne rozvíjať spoluprácu s praxou a samosprávou pri využívaní výskumnej infraštruktúry
- pokračovať v zabezpečovaní softvérových produktov na vytvorenie kvalitnej bázy pre teoretický výskum

Zahraničná spolupráca

V oblasti zahraničnej spolupráce bude v roku 2018 prioritou:

- zapájať sa do riešenia medzinárodných projektov
- orientovať sa predovšetkým na univerzity a inštitúcie v oblasti stavebníctva v celosvetovom 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 2018 prioritou:

- pokračovať v zavedenom systéme v priamom prenose informácií k najnižším riadiacim zložkám
- pri rozdeľovaní finančných prostriedkov na fakulte uplatňovať systém hodnotenia v zmysle vnútorných hodnotiacich kritérií
- v rámci spolupráce s praxou vytvoriť podmienky pre zapojenie fakulty do riešenia úloh praxe a zabezpečiť prenos výsledkov výskumu do praxe
- naďalej posilňovať oblasti mimo dotačných finančných zdrojov (podnikateľská a znalecká činnosť, domáce a medzinárodné výskumné a vzdelávacie projekty, celoživotné vzdelávanie, externé štúdium, štúdium v anglickom jazyku).