

/ 20
20 /

SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY



Stavebná
fakulta

STAVEBNÁ FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
www.svf.tuke.sk

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O FAKULTE	3
1.1 Organizačná štruktúra	4
1.2 Orgány akademickej samosprávy a riadiace orgány fakulty	5
II. VZDELÁVANIE	9
2.1 Ponuka študijných programov	10
2.2 Počty a štruktúra uchádzačov a študentov	11
2.3 Pedagogické výkony	16
2.4 Počty a štruktúra absolventov	23
2.5 Ocenenia študentov	24
2.6 Celoživotné vzdelávanie	24
2.7 Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese	24
III. VEDA A VÝSKUM	29
3.1 Projektová činnosť	30
3.2 Publikačná činnosť	41
3.3 Vedecké a odborné podujatia	45
IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	47
4.1 Spolupráca so zahraničnými pracoviskami	49
4.2 Zamestnanecké a doktorandské mobility	50
4.3 Zahraničné zmluvy o spolupráci	50
4.4 Členstvá v zahraničných zoskupeniach	51
V. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ A SPOLUPRÁCA S PRAXOU	52
5.1 Podnikateľská a iná zárobková činnosť	53
5.2 Znalecká činnosť	64
VI. HOSPODÁRENIE	56
VII. VYHODNOTENIE ROČNÝCH CIEĽOV A PLÁN ROZVOJA NA ROK 2021	57
7.1 Vyhodnotenie priorít a cieľov za rok 2020	58
7.2 Priority rozvoja na rok 2021	59

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O FAKULTE

+(55) 602 4003

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

 facebook.com/StavebnaFakulta

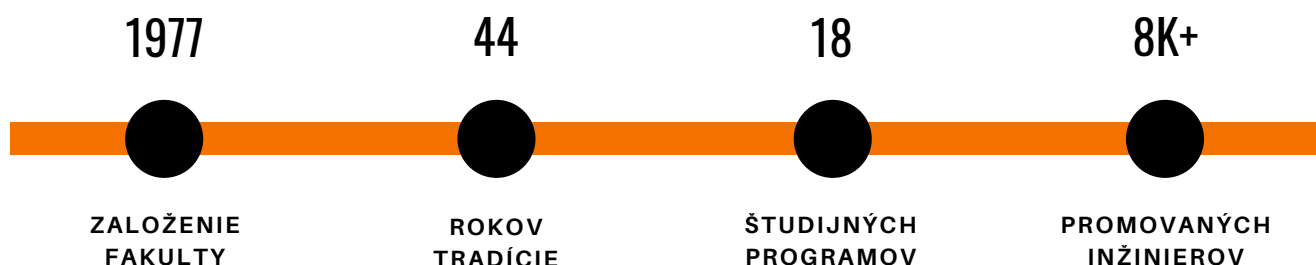
 @stavebnafakultatuke

 Technická univerzita v Košiciach -
Stavebná fakulta

PREHĽAD KAPITOLY

- Poslanie fakulty
- Organizačná štruktúra a ľudské zdroje
- Personálna štruktúra zamestnancov SvF TUKE k 31.12.2020
- Orgány akademickej samosprávy a riadiace orgány fakulty
- Akademický senát
- Vedecká rada fakulty
- Disciplinárna komisia fakulty
- Vedenie fakulty
- Kolégium dekana

VÝZNAMNÉ ČÍSLA PRE FAKULTU



Stavebná fakulta (ďalej len fakulta) bola zriadená Nariadením vlády č. 140/1976 Zb. zo dňa 01.12.1976 s účinnosťou od 20. 02. 1977 ako jedna z fakúlt Vysokej školy technickej v Košiciach. Zákom Slovenskej národnej rady č. 94/1991 Zb. bol názov "Vysoká škola technická v Košiciach" zmenený s účinnosťou od 01. 04. 1991 na "Technická univerzita v Košiciach" (ďalej len „TUKÉ“).

Poslanie fakulty

Fakulta poskytuje, organizuje, zabezpečuje a rozvíja vysokoškolské vzdelávanie a tvorivé vedecké bádanie v oblasti stavebníctva a environmentálneho inžinierstva. Fakulta uskutočňuje základný a aplikovaný výskum, využíva najnovšie poznatky vedy a techniky pri vzdelávaní študentov, vykonáva vývojovú, podnikateľskú a znaleckú činnosť a poskytuje ďalšie vzdelávanie. Stavebná fakulta napomáha vedeckému a technologickému rozvoju stavebníctva a environmentálneho inžinierstva v záujme rozvoja vedomostnej spoločnosti, formovania prospešnej budúcnosti a zvyšovania kvality života.

1.1 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA A ĽUDSKÉ ZDROJE

Organizačná štruktúra je definovaná Štatútom Stavebnej fakulty TUKÉ a Organizačným poriadkom Stavebnej fakulty TUKÉ, ktorý upravuje riadenie, organizačnú štruktúru, vnútorné vzťahy a činnosti jednotlivých súčastí fakulty.

ÚSTAVY

- **Ústav inžinierskeho staviteľstva (ÚIS)**
 - Oddelenie kovových a drevených konštrukcií
 - Oddelenie betónových a murovaných konštrukcií
 - Oddelenie geotechniky a dopravného staviteľstva
 - Oddelenie stavebnej mechaniky
 - Laboratórium inžinierskeho staviteľstva
- **Ústav pozemného staviteľstva (ÚPS)**
 - Oddelenie konštrukcií pozemných stavieb
 - Oddelenie technických zariadení budov
 - Laboratórium pozemného staviteľstva
- **Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve (ÚTEMS)**
 - Oddelenie technológií a inovácií v stavebníctve
 - Oddelenie ekonomiky, manažmentu a informačných systémov v stavebníctve
 - Oddelenie aplikovanej matematiky a deskriptívnej geometrie
 - Laboratórium digitalizácie a virtualizácie v stavebníctve
- **Ústav environmentálneho inžinierstva (ÚEI)**
 - Oddelenie environmentálneho inžinierstva
 - Oddelenie materiálového inžinierstva
 - Laboratórium materiálového a environmentálneho inžinierstva

ÚČELOVÉ PRACOVISKÁ

- Centrum výskumu a inovácií v stavebníctve (CVIS)
- Znalecký ústav v odbore stavebníctvo (ZÚOS)

DEKANÁT

- Administratívne a prevádzkové centrum
- Referát pre vzdelávanie
- Centrum ďalšieho vzdelávania v stavebníctve
- Referát pre vedu a výskum
- Referát pre rozvoj, zahraničie a podnikateľskú činnosť
- Referát ľudských zdrojov a ekonomiky práce
- Referát financovania

Personálna štruktúra zamestnancov SvF TUKE k 31.12.2020

Pracovisko	Tvoriví zamestnanci na funkčných miestach počet (P)/prepočítaný počet (PP)					Spolu P/PP	THZ			Spolu P/PP
	prof.	doc.	OA	L	VZ		VŠ	SŠ	R	
ÚIS	3/2,28*	6/6	10/10	-	-	19/18,28	-	-	-	19/18,28
ÚPS	2/2	6/6	12/11,2 0	2/2	4/3,50	26/24,70	-	-	-	26/24,70
ÚTEMS	1/1	4/4	11/11	-	1/0,30	17/16,30	-	-	-	17/16,30
ÚEI	3/3	4/4	4/4	-	2/2	13/13	-	-	-	13/13
CVIS	-	-	-	-	7/6,52	7/6,52	-	-	-	7/6,52
ZÚOS	-	-	1/0,60	-	1/1	2/1,60	-	-	-	2/1,60
Dekanát	-	-	-	-	-	-	6,76**	5	-	11,76
Spolu	9/8,28	20/20	38/36,8	2/2	15/13,32	84/80,40	6,76	5	-	95/92,16

1.2 ORGÁNY AKADEMICKÉJ SAMOSPRÁVY A RIADICE ORGÁNY FAKULTY

AKADEMICKÝ SENÁT

Predseda

Demjan Ivo, Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva

Podpredseda

Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD. – Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve

Oravec Milan Bc. – študent – II. stupeň štúdia (do 2.6.2020)

Chovanec Juraj Bc. – študent – II. stupeň štúdia (od 30.9.2020)

Členovia

Številová Nadežda, prof. RNDr. CSc. – Ústav environmentálneho inžinierstva

Tomko Michal, prof. Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva

Košičanová Danica, doc. Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva

Salaiová Brigita, doc. Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva

Sedláková Anna, doc. Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva

Katunská Jana, Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva

Junák Jozef, Ing. PhD. – Ústav environmentálneho inžinierstva

Mandičák Tomáš, Ing. PhD. – Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve

Bizoňová Silvia, Ing. – študent – III. stupeň štúdia

Oravec Milan Bc. – študent – II. stupeň štúdia (do 2.6.2020)

Hoľko Máté, Bc. – študent – II. stupeň štúdia
Chovanec Juraj, Bc. – študent – I. stupeň štúdia (od 17.6.2020 – II. stupeň štúdia)
Verčimák Dominik – študent – I. stupeň štúdia
Pirigy Tomáš - študent – I. stupeň štúdia (od 30.9.2020)

VEDECKÁ RADA FAKULTY

Predseda

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach

Podpredseda

Katunský Dušan, prof. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach

Riadni členovia

Bálintová Magdaléna, prof. RNDr. PhD. – SvF TU v Košiciach
Bielek Boris, prof. Ing. PhD. – SvF STU v Bratislave
Eštoková Adriana, prof. RNDr. PhD. – SvF TU v Košiciach
Gašparík Jozef, prof. Ing. CSc. – SvF STU v Bratislave
Kmeť Stanislav, Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. DrSc. – SvF TU v Košiciach
Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach
Kvočák Vincent, prof. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach
Lumnitzer Ervin, prof. Ing. PhD. – Sjf TU v Košiciach
Moravčík Martin, prof. Ing. PhD. – SvF ŽU v Žiline
Radziszewska-Zielina Elżbieta, prof. dr hab. inż. – Politechnika Krakow
Slyš Daniel, prof. dr hab. inż. – Politechnika Rzeszow
Števelová Nadežda, prof. RNDr. CSc. – SvF TU v Košiciach
Tomko Michal, prof. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach
Bašková Renáta, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Bobenič Hintošová Aneta, doc. JUDr. Ing. PhD. – EU PHF so sídlom v Košiciach
Darula Stanislav, doc. Ing. PhD. – ÚSTARCH SAV Bratislava
Kalousek Miloš, doc. Ing. PhD. – FAST VUT v Brne
Kanócz Ján, doc. Ing. CSc. – FU TU v Košiciach
Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Košíčanová Danica, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Lopušniak Martin, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Mandula Ján, doc. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD. – SvF TU v Košiciach
Sedláková Anna, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Štrkolec Miroslav, doc. JUDr. PhD. – PF UPJŠ v Košiciach
Vertaľ Marián, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Vilčeková Silvia, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Vodička Roman, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach
Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach (od 15.12.2020 prof.)
Krajníková Katarína, RNDr. PhD. – SvF TU v Košiciach (od 29.6.2020)

Čestní členovia

Bajer Miroslav, prof. Ing. CSc. – FAST VUT v Brne
Čajka Radim, prof. Ing. CSc. – FAST VŠB-TU v Ostrave

Drusa Marián, prof. Ing. PhD. – SvF ŽU v Žiline
 Hyben Ivan, prof. Ing. CSc. – Emeritný prof. - SvF TU v Košiciach
 Máca Jiří, prof. Ing. CSc. – FSv ČVUT v Prahe
 Unčík Stanislav, prof. Ing. PhD. – SvF STU v Bratislave
 Kováčik Pavol, Ing. PhD. MBA – ZSPS
 Petržala Ján, Ing. – SKSI
 Šinály Róbert, Ing. – EUROVIA SK a.s.

DISCIPLINÁRNA KOMISIA FAKULTY

Od 1.1.2020 do 29.9.2020

Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu
Chovanec Juraj	zástupca študentov Bc. štúdia
Kucko Juraj, Bc.	zástupca študentov Ing. štúdia
Bizoňová Silvia, Ing.	zástupca študentov PhD. štúdia
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.	zástupca pedagógov

Od 30.9.2020 do 31.12.2020

Krajníková Katarína, RNDr. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu
Tomáš Pirigyi	zástupca študentov Bc. štúdia
Juraj Chovanec, Bc.	zástupca študentov Ing. štúdia
Bizoňová Silvia, Ing.	zástupca študentov PhD. štúdia
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.	zástupca pedagógov

VEDENIE FAKULTY

Od 1.1.2020 do 28.2.2020

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.	dekan
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.	prodekan pre vedu a výskum
Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD. (od 15.12.2020 prof.)	prodekanka pre rozvoj a zahraničie
Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu
Selín Jozef, Ing. PhD.	tajomník fakulty, manažér kvality

Od 1.3.2020 do 31.12.2020

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.	dekan
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.	prodekan pre vedu a výskum
Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD. (od 15.12.2020 prof.)	prodekanka pre rozvoj a zahraničie
Krajníková Katarína, RNDr. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu
Selín Jozef, Ing. PhD.	tajomník fakulty, manažér kvality

KOLÉGIUM DEKANA

Od 1.1.2020 do 28.2.2020

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.
Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD.
(od 15.12.2020 prof.)

Krajníková Katarína, RNDr. PhD.
Demjan Ivo, Ing. PhD.
Selín Jozef, Ing. PhD.
Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc.

Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc.
Tomko Michal, prof. Ing. PhD.
Vilčeková Silvia, doc. Ing. PhD.
Sabol Peter, Ing. PhD.
Ručinský Rastislav, Ing. PhD.
Sedláková Anna, doc. Ing. PhD.
Bizoňová Silvia, Ing.

dekan
prodekan pre vedu a výskum
prodekanka pre rozvoj a zahraničie

prodekanka pre vzdelávanie
predseda Akademického senátu
tajomník fakulty, manažér kvality
riaditeľka Ústavu technológie, ekonomiky
a manažmentu v stavebníctve
riaditeľka Ústavu pozemného staviteľstva
riaditeľ Ústavu inžinierskeho staviteľstva
riaditeľka Ústavu environmentálneho inžinierstva
vedúci Centra výskumu a inovácií v stavebníctve
vedúci Znaleckého ústavu v odbore stavebníctvo
predseda odborového zväzu na fakulte
zástupca študentskej časti AS SvF TUKE

Od 1.3.2020 do 31.12.2020

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.
Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD.
(od 15.12.2020 prof.)

Krajníková Katarína, RNDr. PhD.
Demjan Ivo, Ing. PhD.
Selín Jozef, Ing. PhD.
Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc.

Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc.
Tomko Michal, prof. Ing. PhD.
Vilčeková Silvia, doc. Ing. PhD.
Sabol Peter, Ing. PhD.
Ručinský Rastislav, Ing. PhD.
Sedláková Anna, doc. Ing. PhD.
Bizoňová Silvia, Ing.

dekan
prodekan pre vedu a výskum
prodekanka pre rozvoj a zahraničie

prodekanka pre vzdelávanie
predseda Akademického senátu
tajomník fakulty, manažér kvality
riaditeľka Ústavu technológie, ekonomiky
a manažmentu v stavebníctve
riaditeľka Ústavu pozemného staviteľstva
riaditeľ Ústavu inžinierskeho staviteľstva
riaditeľka Ústavu environmentálneho inžinierstva
vedúci Centra výskumu a inovácií v stavebníctve
vedúci Znaleckého ústavu v odbore stavebníctvo
predseda odborového zväzu na fakulte
zástupca študentskej časti AS SvF TUKE

II. VZDELÁVANIE



"HIGHLIGHTY" V OBLASTI VZDELÁVANIA

18

študijných programov v troch
stupňoch štúdia

6

ocenení pre študentov Stavebnej
fakulty v roku 2020

6,7

% nárast počtu prihlášok

91

zahraničných študentov

PREHĽAD KAPITOLY

- Ponuka študijných programov
- Počty a štruktúra uchádzačov a študentov
- Pedagogické výkony
- Počty a štruktúra absolventov
- Ocenenia študentov
- Celoživotné vzdelávanie
- Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese

2.1 PONUKA ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

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 dvoch študijných odborov: 35 Stavebníctvo a 7 Ekologické a environmentálne vedy.

V rámci týchto odborov mala Stavebná fakulta k 31.12.2020 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)
35	Pozemné stavby a architektúra (EUR-ACE)	denná	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
35	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	denná	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.
35	Technológia a manažment v stavebníctve	denná externá	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
35/7	Stavby s environmentálnym určením	denná	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
35	Realizácia dopravných stavieb	denná	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc. prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
35/7	Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	denná	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. doc. Ing. Kamila Kotrasová, 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)
35	Pozemné stavby (EUR-ACE)	denná	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
35	Technické zariadenia budov	denná	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.
35	Nosné konštrukcie budov	denná	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
35	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	denná	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.
35	Technológia a manažment v stavebníctve	denná externá	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
35	Realizácia dopravných stavieb	denná	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc. prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

35/7	Stavby s environmentálnym určením	denná	prof. RNDr. Nadežda Številová, CSc. prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
35/7	Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	denná	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.

Štandardná dĺžka štúdia v II. stupni v dennej forme štúdia je 2 roky, v externej forme 3 roky. Študijný program Pozemné stavby má medzinárodnú akreditáciu EUR-ACE európskych akreditačných agentúr ENAEE (European Network for Engineering Accreditation).

III. stupeň štúdia

študijný odbor	študijný program	garanti a spolugaranti
35	Teória tvorby budov a prostredia	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.
35	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc. prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc. doc. Ing. Ján Mandula, CSc.
35	Teória technológie a riadenia v stavebníctve	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. doc. Ing. Renáta Bašková, PhD. doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.
7	Environmentálne inžinierstvo	prof. RNDr. Nadežda Številová, CSc. prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. prof. RNDr. Adriana 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.**

2.2 POČTY A ŠTRUKTÚRA UCHÁDZAČOV A ŠTUDENTOV

Prijímacie konanie na akademický rok 2020/2021

Pred prijímacím konaním na akademický rok 2020/2021 fakulta uskutočnila 5 propagačných výjazdov na stredné školy v Košickom a Prešovskom kraji. V rámci univerzity a fakulty prebiehala propagácia štúdia na dvoch akciách Dňa otvorených dverí (SvF TUKE a TUKE). Prihlášky na jednotlivé stupne štúdia sa podávali v nasledovných termínoch:

Bakalárske štúdium	15. 05. 2020, predĺženie termínu do 31. 08. 2020
Inžinierske štúdium	19. 06. 2020, predĺženie termínu do 31. 08. 2020
Doktorandské štúdium	12. 06. 2020

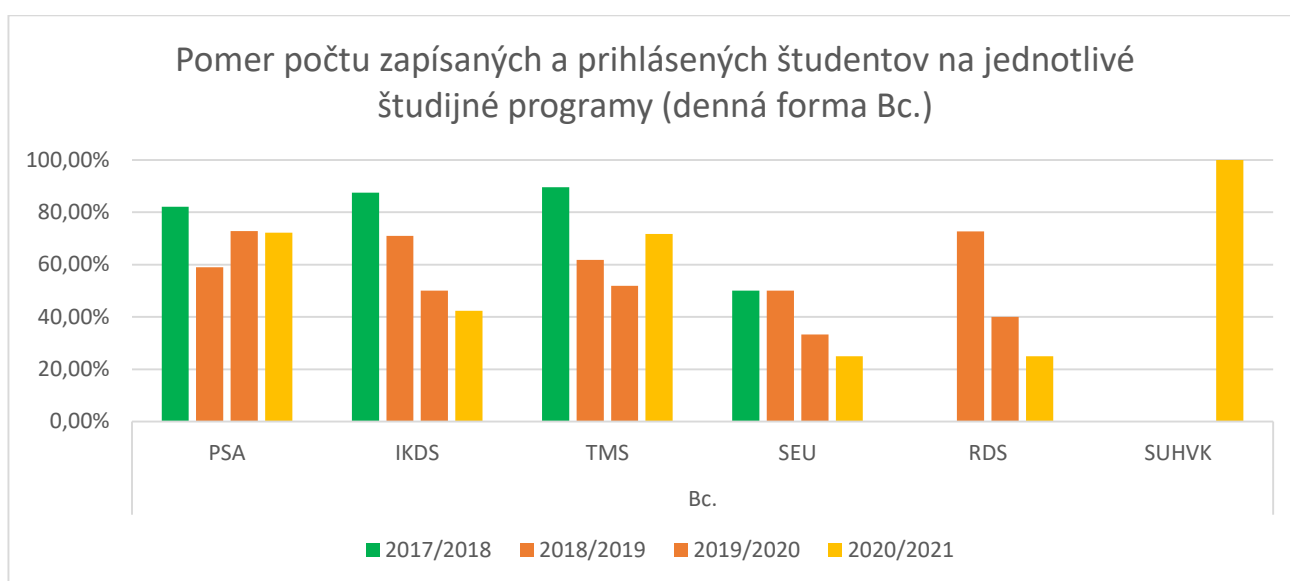
Prijímacie konanie na Stavebnej fakulte prebiehalo bez osobnej účasti uchádzačov. Na bakalárske študijné programy boli uchádzači prijímaní na základe bodového poradia podľa hodnotiacich kritérií, medzi ktoré patrili najmä celkové výsledky štúdia na strednej škole a výsledky štúdia matematiky na strednej škole. Plánovaná kapacita programu bola prekročená na programe pozemné stavby a architektúra a technológia a manažment v stavebníctve (po zapísaní sa počet študentov priblížil k plánovanej kapacite). Pomer počtu zapísaných študentov k počtu prijatých študentov na bakalársky stupeň štúdia bol 66,76%

Bakalársky stupeň štúdia

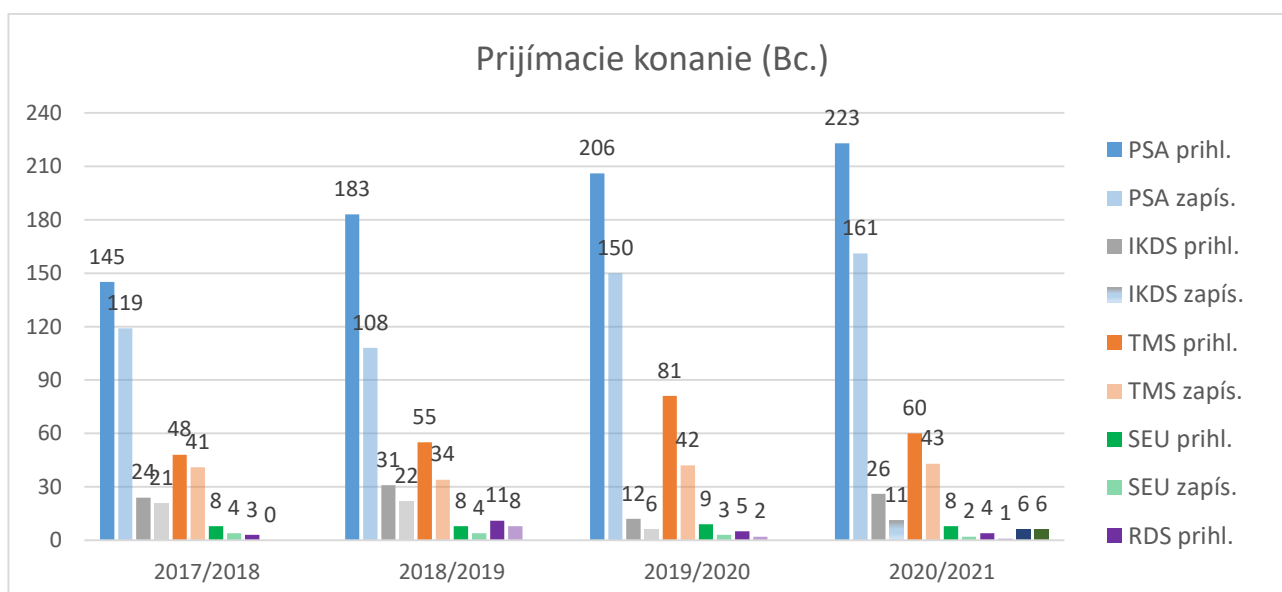
Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby a architektúra	80	223	223	161
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	20	26	26	11
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	60	60	60	43
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	30	37	37	19
stavby s environmentálnym určením	20	8	8	2**
realizácia dopravných stavieb	20	4	4	1*
stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	15	6	6	6
v dennej forme / v externej forme		327/37	327/37	224/19
Spolu				

* študent požiadal o prestup na ŠP IKDS

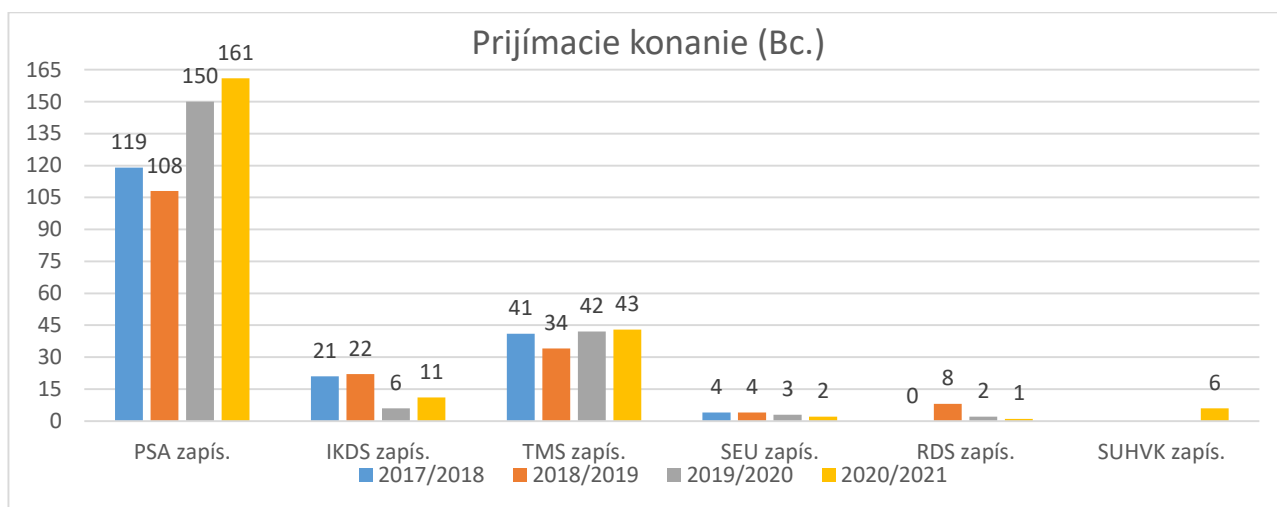
** študenti požiadali o prestup na iný ŠP



Graf zobrazuje počty evidovaných prihlášok a zapísaných študentov v jednotlivých študijných programoch denného štúdia v porovnaní s predošlými akademickými rokmi. Najviac zapísaných študentov bolo v programe Pozemné stavby a architektúra, nasleduje program Technológia a manažment v stavebníctve v dennej forme.



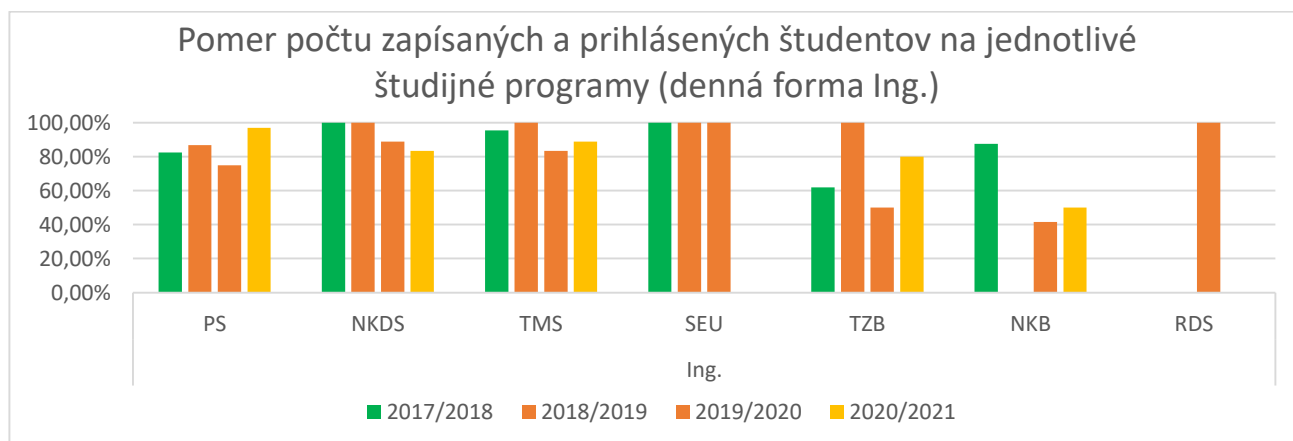
Graf zobrazuje počty zapísaných študentov na štúdium v jednotlivých študijných programoch denného štúdia zoskupené za tento a posledné tri akademické roky.



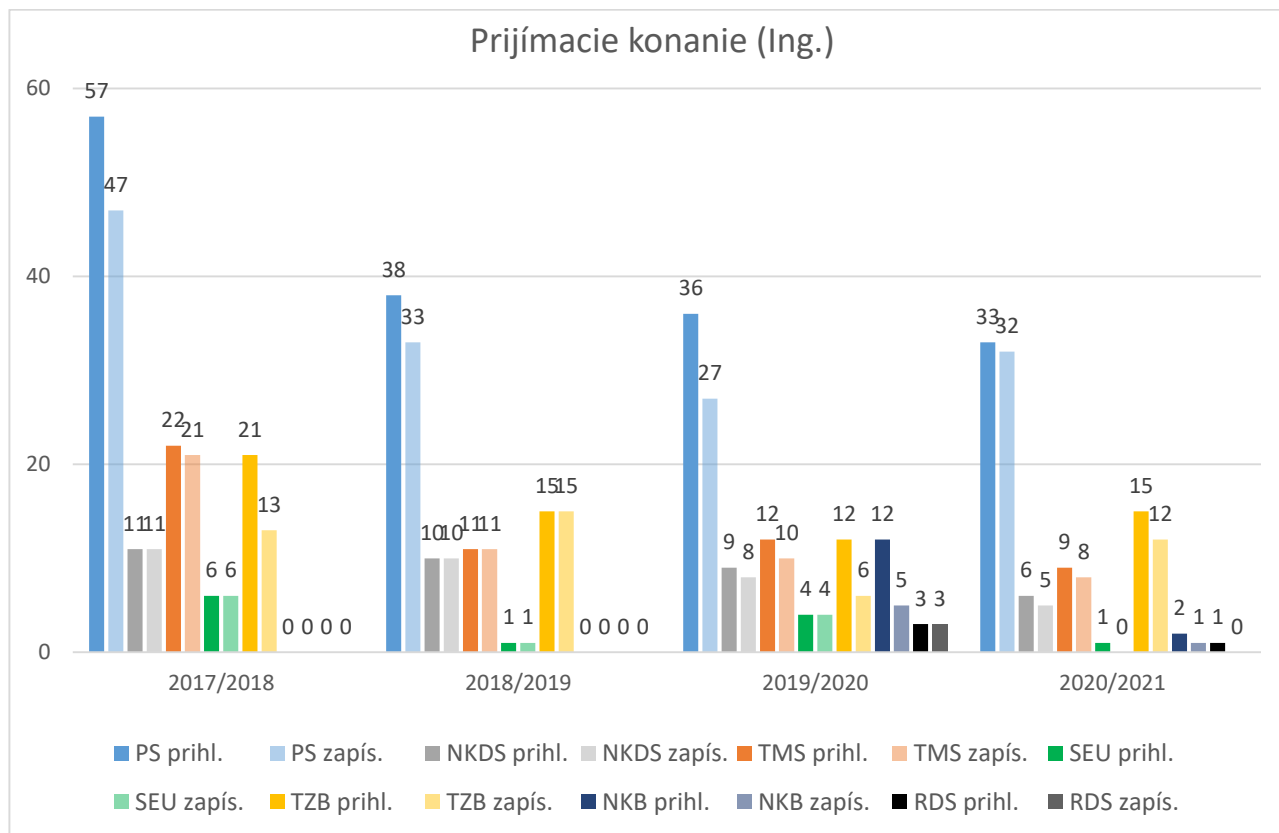
Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa uskutočnilo posúdením výsledkov absolvovaných predmetov z nosných oblastí poznania 1. stupňa štúdia príslušného študijného programu. Študijný program realizácia dopravných stavieb a stavby s environmentálnym určením sa neotvoril kvôli nízkemu počtu uchádzačov a študenti boli prijatí na iný študijný program. Pomer počtu zapísaných k počtu prijatých študentov na inžiniersky stupeň štúdia bol 89,02%

Inžiniersky stupeň štúdia

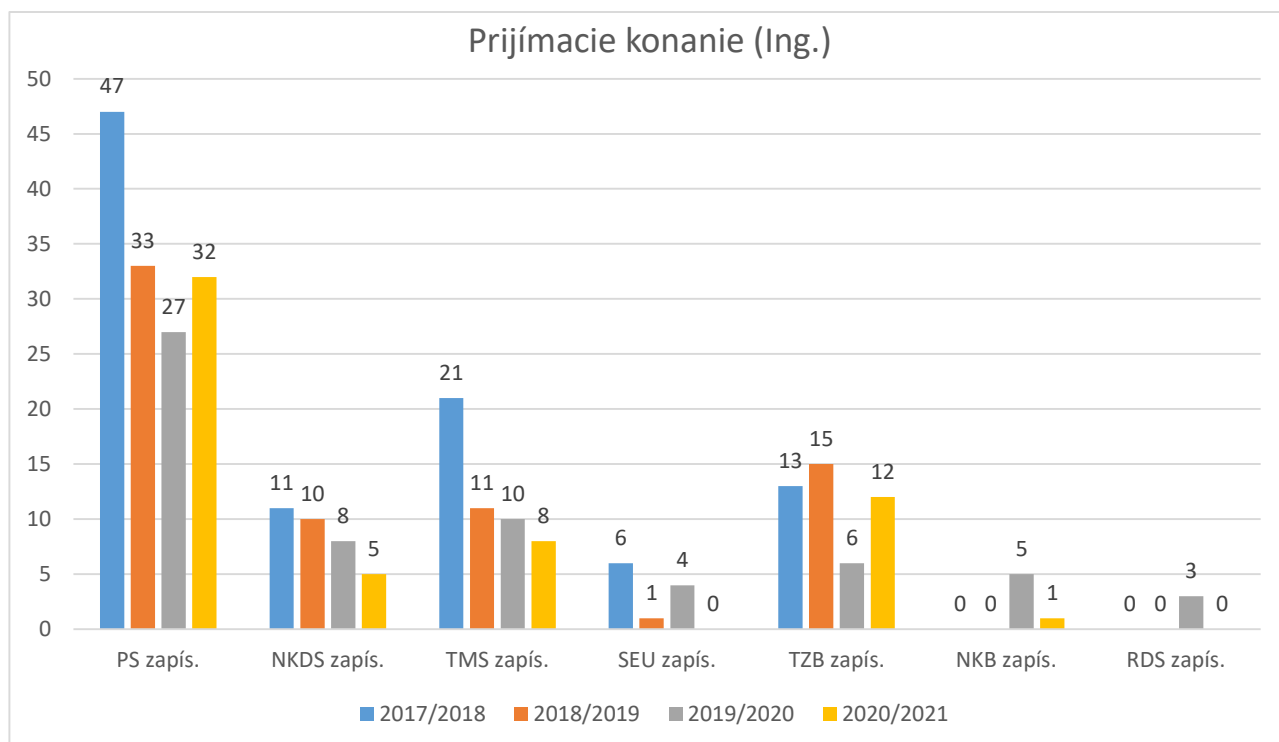
Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby	40	33	33	32
nosné konštrukcie a dopravné stavby	15	6	5	5
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	30	9	8	8
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	20	15	15	15
stavby s environmentálnym určením	10	1	0	0
technické zariadenia budov	15	15	15	12
nosné konštrukcie budov	15	2	1	1
realizácia dopravných stavieb	15	1	0	0
stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	10	0	-	-
v dennej forme / v externej forme		67/15	62/15	58/15
Spolu				



Graf zobrazuje počty evidovaných prihlášok a zapísaných študentov v jednotlivých študijných programoch denného štúdia v porovnaní s predošlými akademickými rokmi. Najviac zapísaných študentov bolo v programe Pozemné stavby, nasleduje program Technológia a manažment v stavebníctve.



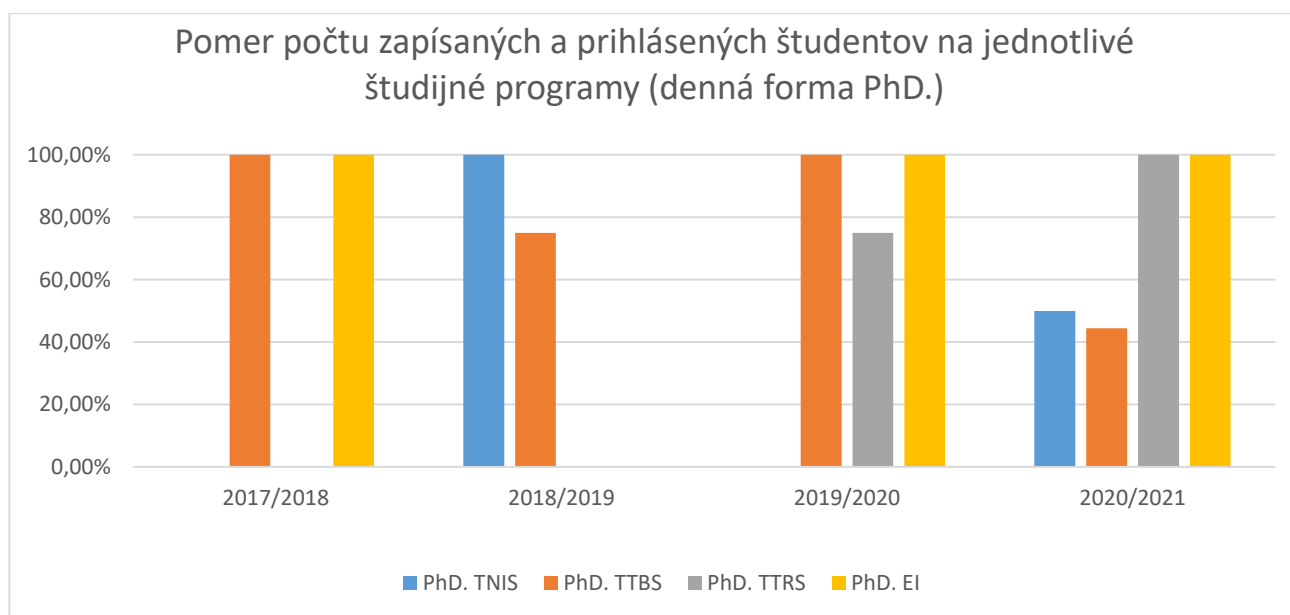
Graf zobrazuje počty zapísaných študentov na štúdium v jednotlivých študijných programoch denného štúdia zoskupené za tento a posledné tri akademické roky.



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.

Doktorandský stupeň štúdia

Študijný program	Plánovaná kapacita (denná forma)	Prihlásení d / e	Prijatí d / e	Zapísaní d / e
teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	3/2	2/1	1/1	1/1
teória tvorby budov a prostredia	3/2	9/1	4/1	4/1
teória technológie a riadenia v stavebníctve	2/2	0/2	1/2	1/2
environmentálne inžinierstvo	2/2	2/0	2/0	2/0
Spolu		13/4	8/4	8/4



Celkový počet študentov

Na fakulte k 31.10.2020 (dátum štatistického sledovania počtu študentov) študovalo spolu **725** študentov v jednotlivých stupňoch štúdia, z toho:

- v bakalárskom stupni 519 študentov (denná forma 475 študentov, externá forma 44 študentov)
- v inžinierskom stupni 161 študentov (denná forma 122 študentov, externá forma 39 študentov)
- v doktorandskom stupni 45 študentov (denná forma 33 študentov, externá forma 12 študentov)

Oproti roku 2019, kedy na fakulte k 31.10.2019 študovalo 668 študentov, je to nárast o 8,53%.

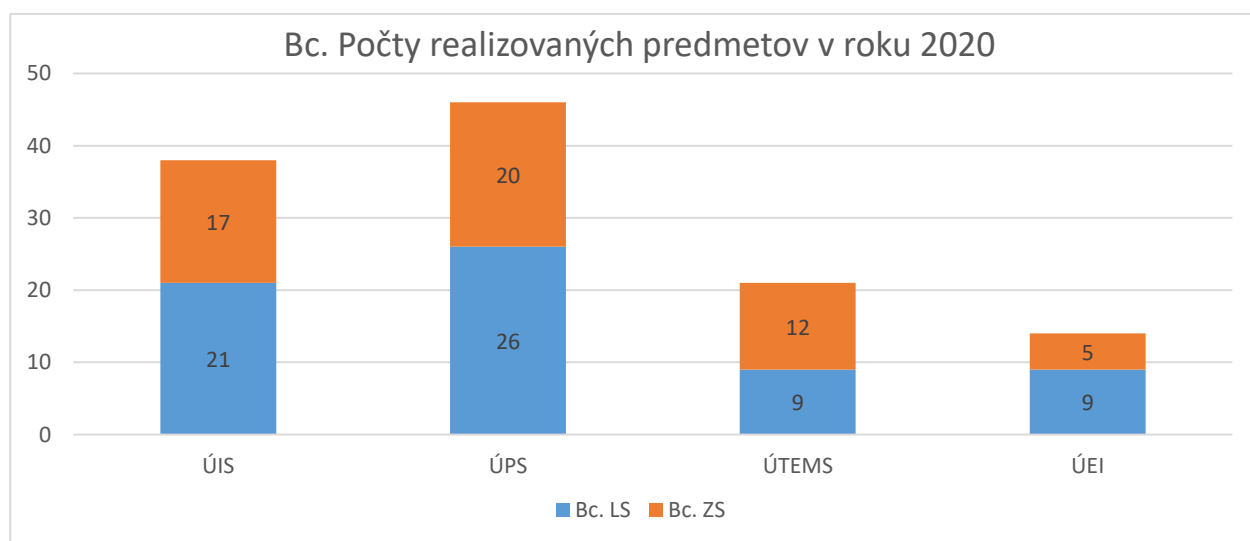
V roku 2020 študovalo na fakulte vo všetkých troch formách štúdia 91 zahraničných študentov z Ukrajiny, Bieloruska, Ruska, Srbska a Indie. Všetci títo študenti študujú na fakulte v slovenskom jazyku.

Počty študentov v jednotlivých študijných programoch (k 31.10.2020)

Študijný program	bakalárske štúdium				inžinierske štúdium			doktorandské štúdium d/e					spolu
ročník	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.	5.	
PSA	159	68	60	47									334
IKDS	12	5	10										27
TMS-d	43	35	27										105
TMS-e	17	17	2	8									44
SEU	6												6
RDS			3			3							6
PS					32	29							61
NKB						6							6
TZB					11	5							16
NKDS					4	10							14
TMS-d					8	10							18
TMS-e					15	11	13						39
SEU						4							4
TNIS								1/1	1/1	4/1	4	0/1	10/4
TTBP								4	1	3	3	0/1	11/1
TTRS								1/1	3/2				4/3
EI								2	3/1		3/2	0/1	8/4
Σ denní	220	108	100	47	55	67		8	8	7	10		33
Σ externí	17	17	2	8	15	11	13	2	4	1	2	3	12
Celkom	237	125	102	55	70	78	13	10	12	8	12	0/3	725

2.3 PEDAGOGICKÉ VÝKONY

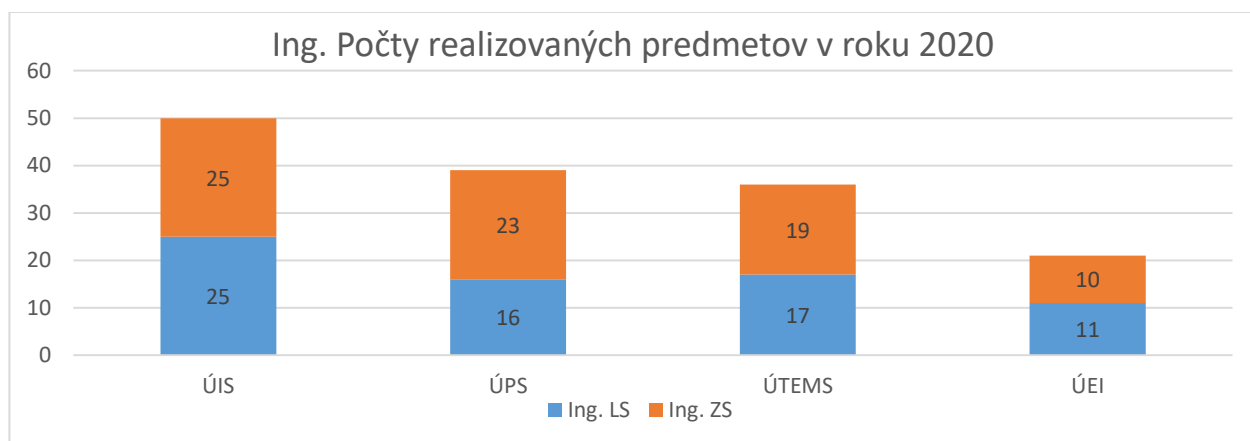
Pedagogické výkony - bakalárske štúdium



Tabuľka ukazuje počty predmetov bakalárskeho stupňa realizovaných v letnom semestri akademického roka 2019/2020 a v zimnom semestri akademického roka 2020/2021.

	ÚIS	ÚPS	ÚTEMS	ÚEI
LS	21	26	9	9
ZS	17	20	12	5

Pedagogické výkony - inžinierske štúdium



Tabuľka ukazuje počty predmetov bakalárskeho stupňa realizovaných v letnom semestri akademického roka 2019/2020 a v zimnom semestri akademického roka 2020/2021.

	ÚIS	ÚPS	ÚTEMS	ÚEI
LS	25	16	17	11
ZS	25	23	19	10

Výučba v anglickom jazyku

V Tabuľke je uvedený počet predmetov (spolu 29) za jednotlivé ústavy vyučovaných v anglickom jazyku za rok 2020.

	Pracovisko	Počet predmetov
LS	ÚIS	3
	ÚPS	6
	ÚEI	3
ZS	ÚIS	3
	ÚTEMS	4
	ÚPS	6
	ÚEI	4

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)

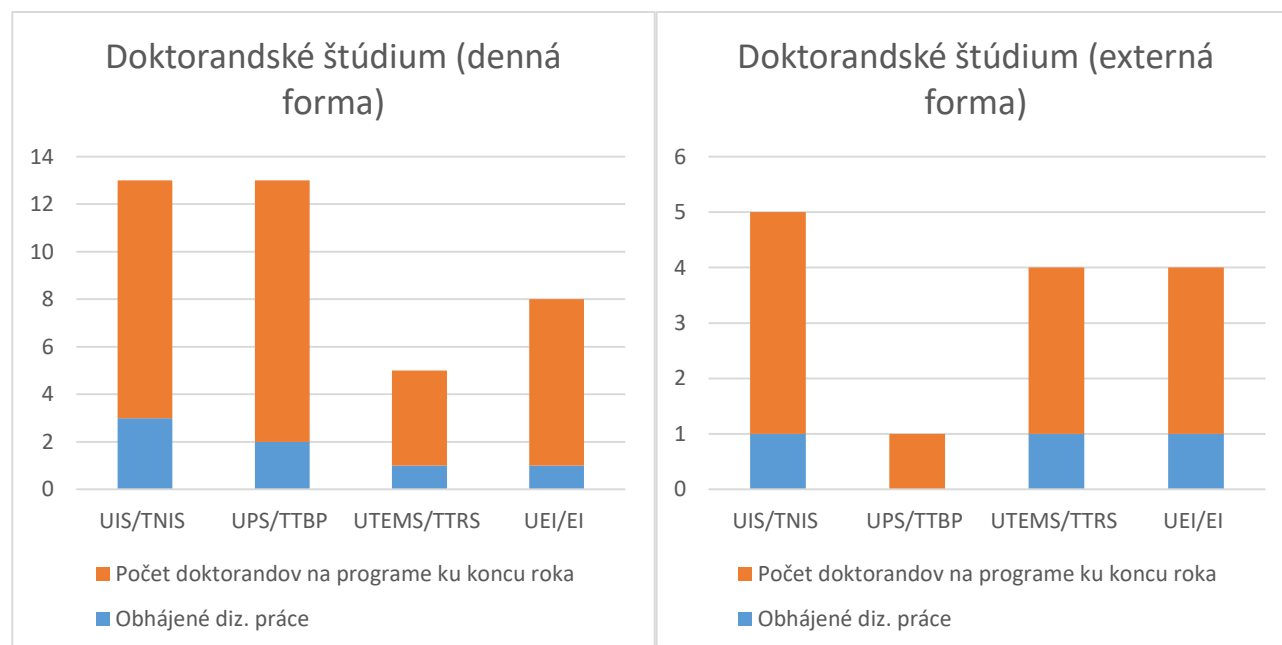
Ročné hodnotenie doktorandov v jednotlivých študijných programoch za akademický rok 2019/2020 sa v jednotlivých študijných programoch uskutočnilo v dňoch 28.10.2020 a 29.10.2020. Fakultné odborové komisie hodnotili prácu doktorandov online na základe písomného vyhodnotenia školiteľa. V rámci ročných hodnotení prebehlo aj schvaľovanie študijných plánov novoprijatých doktorandov.

Údaje o doktorandskom štúdiu v roku 2020

Ústav/program	ÚIS/TNIS		ÚPS/TTBP		ÚTMS/TTRS		ÚEI/EI		spolu		Spolu SvF
Forma štúdia	d	e	d	e	d	e	d	e	d	e	
Počet školených doktorandov k 30.11.	10	4	11	1	4	3	7	3	32	11	43
Z toho - ukončených obhajobou	3	1	2	0	1	1	1	1	7	3	10
- vykonalo diz. skúšky	4	0	3	0	0	0	0	2	7	2	9
- študuje v NDŠ	4	0	0	1	0	0	0	0	4	1	5
- prerušilo štúdium	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
- vylúčení zo štúdia	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	2
- noví doktorandi	1	1	4	0	1	1	2	0	8	2	10
Počet doktorandov na programe ku koncu roka	10	4	11	1	4	3	7	3	32	11	43

V hodnotenom roku ukončilo štúdium obhajobou 10 doktorandov, 2 doktorandky majú prerušené štúdium a 2 doktorandi boli vylúčení zo štúdia.

Ku koncu roka na fakulte študovalo spolu 43 doktorandov, 32 v dennej a 11 v externej forme.



Zoznamy doktorandov po hodnotení doktorandského štúdia a prijatí noví doktorandi k 30.11.2020

Ústav inžinierskeho staviteľstva

Študijný program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb

Denná forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Peter Cauner**	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza adaptívnych lanových sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Viktor Urban**	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza adaptívnych tensegrity sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Jakub Bokomlaško**	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Analýza viskoelastických modelov netuhej vozovky
Ing. Lukáš Kapolka**	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Nové metódy v modelovaní, riadení a snímaní adaptívnym ťahom namáhaných sústav
Ing. Patrícia Vaňová	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi pri statickom a premennom namáhaní
Ing. Lenka Štulerová	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza nelineárneho správania membránových sústav vystavených deterministickým a stochastickým účinkom dynamického zaťaženia
Ing. Martin Lavko	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza spojov nosných konštrukcií zo skla a laminovaných sklenených tabúl
Ing. Maroš Kováč	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.	Faktory porušovania a odolnosti v oblastiach silových diskontinuit betónových konštrukčných prvkov
Ing. Lenka Mandulová	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Hodnotenie akustických vlastností krytov vozoviek
Ing. Elvíra Hodovanets	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Odolnosť krátkych tlačených za studena tvarovaných oceľových prvkov uzavretého prierezu s dôrazom na vplyv počiatočných imperfekcií
Externá forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Ján Pasternák ***	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.	Obmedzenie trhlín betónových prvkov s kompozitnou výstužou
Ing. Filip Kšiňan	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	Riešenie problémov poškodenia spojenia konštrukčných prvkov metódami nelineárneho programovania
Ing. Peter Kočiško	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Informačné modelovanie pre optimalizáciu procesov v cestnom hospodárstve
Ing. Magdaléna Kondrcová	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Vplyv prísad na báze odpadových polyolefinov na zmenu empirických a funkčných vlastností asfaltových zmesí
Ing. Róbert Kovács	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Recyklácia asfaltových vrstiev vozoviek

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

Dizertačné skúšky v roku 2020

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Patrícia Vaňová	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	21.05.2020
Ing. Martin Lavko	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	21.05.2020
Ing. Maroš Kováč	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.	28.05.2020
Ing. Lenka Štulerová	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, DrSc.	18.06.2020

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2020

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Tomáš Polanský /D	prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	24.08.2020
Ing. Ján Urda /E	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	24.08.2020

Ústav pozemného staviteľstva

Študijný program Teória tvorby budov a prostredia

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ, školiteľ-konzultant	Téma dizertačnej práce
Ing. Pavol Kozák /E	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. Ing. František Vranay, PhD.	Výskum efektívnosti rekuperácie vo vzduchotechnických zariadeniach v súvislosti so znižovaním spotreby energie
Ing. Katarína Čákyová /D*	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. František Vranay, PhD.	Efektívne využitie vodných stien v interiéri budov (z hľadiska tepelnej pohody)
Ing. arch. Lenka Kabošová /D*	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Fyzikálna analýza progresívnych architektonicko – konštrukčných tvarov v extrémnych podmienkach
Ing. Jaroslav Košičan /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Analýza zelených technológií a ich aplikácia v budovách
Ing. Miroslava Špaková /D **	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. Ing. Jana Katunská, PhD.	Monitorovanie fragmentov a detailov obalových konštrukcií v reálnych podmienkach
Ing. Silvia Bizoňová /D	doc. Ing. Stanislav Darula, CSc. Ing. Erika Dolníková, PhD.	Tepelno optické vlastnosti progresívnych okenných konštrukcií
Ing. arch. Viktor Karľa /D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. doc. Ing. Ján Kanócz, CSc. FU TUKE	Experimentálna analýza fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií budov v náročných klimatických podmienkach
Ing.arch. Igor Wawrek /D	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Výskum a vývoj určujúcich Parametrov architektonicko Konštrukčného návrhu energeticky efektívnych budov – 3D tlač
Ing. arch. Želmíra Blichová /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza životného cyklu budov
Ing. Pavol Jaroš /D	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	Komplexný prenos tepla a vody v stavebných konštrukciách historických budov
Ing. Tomáš Baroš /D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. prof. M.S. Sz-Chwun John Hwang, Ph.D. Ing. arch. Štefan Tkáč, PhD.	Fyzikálne zdôvodnenie tvorby prvkov parazitickéj architektúry
Ing. Jana Budajová /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. doc. Ing. Anna Sedláková, PhD. doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Výskum určujúcich parametrov architektonicko-konštrukčného návrhu budov.
Ing. Ján Domanický /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. František Vranay, PhD.	Udržateľný koncept energetického manažmentu budov ako účinného nástroja budovania špongiového mesta

Ing. Michal Gorás /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. František Vranay, PhD.	Návrh a optimalizácia HVAC systému zelenej inteligentnej budovy
Ing. Kristián Hutkai /D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. Ing. Marek Zozulák, PhD.	Experimentálna analýza stavebných konštrukcií a vnútorného prostredia v náročných podmienkach historických budov

* ukončenie obhajobou, ** ukončené štúdium k 29.02.2020

Zoznam doktorandov Ústavu pozemného staviteľstva, ktorí v roku 2020 vykonali dizertačnú skúšku, je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. arch. Želmíra Blichová /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	26.08.2020
Ing. Pavol Jaroš /D	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	26.08.2020
Ing. arch. Igor Wawrek /D	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	26.08.2020

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2020:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. arch. Lenka Kabošová / D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	25.08.2020
Ing. Katarína Čákyová /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. František Vranay, PhD.	28.05.2020

Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve

Študijný program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

denná forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Jana Smetanková*	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Identifikácia a návrh štruktúry ekonomických parametrov v informačnom modelovaní budov
Ing. Daria Klosova	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Inovácie procesov pri výrobe moderných metód výstavby
Ing. Daria Mokrenko	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Produktové inovácie konštrukčných a materiálových riešení moderných metód výstavby
Ing. Yaroslav Nechyporchuk	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Časové plánovanie a riadenie výstavby v prostredí informačných modelov stavieb
Ing. Ivana Halaszová (rod. Lešková)	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Využitie digitálnych technológií platformy Industry 4.0 pre plánovanie a riadenie stavieb

externá forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Dominik Dubecký*	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Potenciál horčíkových dosiek pre moderné metódy výstavby
Ing. Alžbeta Husovská***	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Inovatívne prístupy k riadeniu BOZP v stavebníctve
Ing. arch. Juraj Dobrocký***	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Inovačný potenciál moderných metód výstavby

Ing. Tomáš Tatarko	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Dátový management pre modelovanie stavieb v BIM prostredí
Ing. Štefan Petkanič	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Modelovanie stavieb v kooperatívnom BIM prostredí
Ing. Peter Kalajdziev ****	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Digitalizácia a virtualizácia procesov plánovania a riadenia stavebných projektov
Ing. Stanislav Pagáč *****	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Modeling of economic efficiency of sustainable construction projects

* ukončenie obhajobou, ** NDŠ, *** prerušené štúdium, **** po hodnotení doktorandov vylúčený zo štúdia - dňa 29.10.2020, ***** štúdium v anglickom jazyku

Obhájené dizertačné práce v roku 2020

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Dominik Dubecký /E	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	27. 8. 2020
Ing. Jana Smetanková /D	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	27. 8. 2020

Ústav environmentálneho inžinierstva

Študijný program Environmentálne inžinierstvo

P.č.	Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
1.	Ing. Andrea Moňoková */D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum novodobých technológií vo väzbe na udržateľnosť budov
2.	Ing. Marek Kováč */E	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Vývoj betónov s environmentálne pridanou hodnotou
3.	Ing. Zdenka Kováčová /D	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Modifikácia sorbentov pre zvýšenie účinnosti odstraňovania kovov z vodných roztokov
4.	Ing. Adam Repel /D	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Riešenie odvádzania dažďových vôd v urbanizovaných povodiach
5.	Ing. Martina Wolfová Fabianová /D	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	LCA analýza stavebných materiálov a budov
6.	Ing. Figmig Róbert /D	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Fyzikálne a chemické aspekty technológie betónu v praxi
7.	Ing. Selecká Iveta /E	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza znečistenia vnútorného prostredia budov vo väzbe na činnosť užívateľov budov, stavebné materiály a sústavy techniky prostredia
8.	Ing. Pelikán Pavol /E (do 30.8.2020)	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Modernizácia a inovácia úpravni pitných vôd
9.	Ing. Peter Bujanský /E	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Posudzovanie rizík v prírodnom i urbanizovanom prostredí v dôsledku klimatickej variability z aspektu hospodárenia s vodou
10.	Ing. Daniela Cvelihárová /E	doc. Ing. Alena Pauliková, PhD.	Štúdium vplyvu elektromagnetického pôsobenia na kvalitu vody
11.	Ing. Erika Figmigová Kardošová /D	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Štúdium možností zlepšenia kvality betónov na báze recyklovaných kamenív

12.	Mgr. Katarína Harčárová /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza vnútorného prostredia budov v zmysle požiadaviek certifikačných systémov
13.	Ing. Partrik Nagy /D	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Posúdenie vplyvov klimatických zmien na vodné útvary v povodiach
14.	Mgr. art. Miroslav Garaj /E	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Pôsobenie vplyvov klimatických zmien na urbánne a suburbánne mestské zóny
15.	Ing. Miriama Hološová /D	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Trvanlivosť cementových kompozitov na báze odpadov a ich odolnosť voči biokorózii
16.	Ing. Mária Šugareková /D	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Posudzovanie povodňových rizík a hodnotenie povodňových škôd

* ukončenie obhajobou, ** nadštandardná dĺžka štúdia, *** prechod štúdia na externé

Dizertačné skúšky v roku 2020

P.č.	Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
1.	Ing. Daniela Cvelihárová	doc. Ing. Alena Pauliková, PhD.	25.05.2020

Obhájané dizertačné práce v študijnom programe EI v roku 2020

P.č.	Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
1.	Ing. Andrea Moňoková /D	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	28.08.2020
2.	Ing. Marek Kováč /E	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	28.08.2020

2.4 POČTY A ŠTRUKTÚRA ABSOLVENTOV

Záver štúdia akademického roka 2019/2020

V akademickom roku 2019/2020 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 d/e	Spolu d/e
Počet absolventov	43	4	13/ 9	60/9

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	31	15	7	6	8/3	1	68/3

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
8/3	2	3/1	1/1	1/1	8/3

2.5 OCENENIA ŠTUDENTOV

V roku 2020 získali študenti Stavebnej fakulty tieto ocenenia:

Ing. Daria Mokrenko	SvF	3. miesto na 9. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše za prácu Obnova strechy historickej budovy
Ing. Ján Domanický	SvF	1. miesto za najlepšiu diplomovú prácu, súťaž vypísaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia
Ing. Elvira Hodovanets	SvF	Cena predsedu Slovenskej komory stavebných inžinierov
Ing. Peter Dzugas	SvF	Cena predsedu výboru regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov za najlepšiu diplomovú prácu
Ing. Marcela Mackaničová	SvF	Čestné uznanie za diplomovú prácu, súťaž vypísaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia
Bc. Vladimír Štefko	SvF	Cena prof. Tesára za najlepšiu diplomovú prácu z oblasti navrhovania oceľových konštrukcií a mostov

2.6 CELOŽIVOTNÉ VZDELÁVANIE

Fakulta v rámci celoživotného vzdelávania poskytuje nasledujúce akreditované vzdelávacie kurzy:

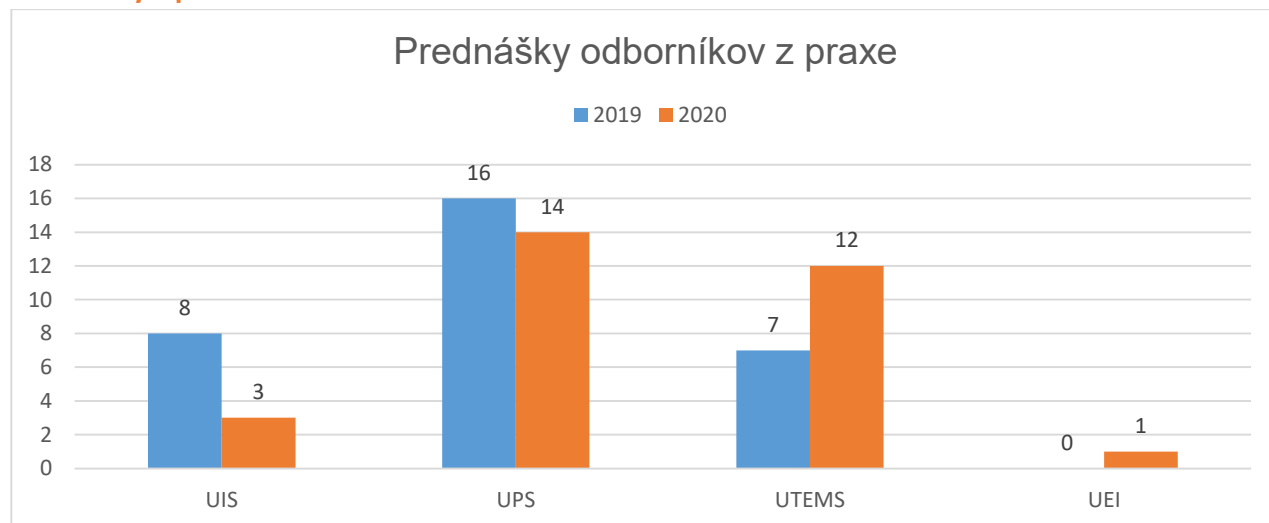
Celoživotné vzdelávanie		Číslo	Odborný garant
1	Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	3213/2017/41/1	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
2	Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	3213/2018/19/1	Ing. Rastislav Ručinský, PhD.
3	Stavby s environmentálnym určením - vodné stavby	3213/2017/37/1	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)
4	Informačné modelovanie stavieb (BIM - Building Information Modeling)	3213/2017/75/1	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.
5	Stavby s environmentálnym určením – Ochrana pred ionizačným žiarením a radónom v budovách	3213/2018/122/1	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.
6	Odborné minimum pre znalcov	3213/2015/133/1	Ing. Rastislav Ručinský, PhD.

V roku 2020 fakulta poskytla celoživotné vzdelávanie v nasledovných kurzoch:

Názov kurzu	Počet účastníkov
Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	18
Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	20

2.7 SPOLUPRÁCA PRAXE VO VZDELÁVACOM PROCESSE

Prednášky z praxe



ÚIS

V rámci zapojenia odborníkov z praxe do výučby ÚIS zabezpečil v roku 2020 pre študentov 3 prednášky významných odborníkov z praxe.

Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
Ing. Peter Kocnár Minova Bohémia s.r.o. Žilina	Zakladanie stavieb II	1. r. NKDS, NKB, PS
Ing. Viktor Tóth, Amberg Engineering Slovakia, s.r.o. Stredisko Košice	Mechanika zemín a zakladanie stavieb	3. r. PSA, 2. r. TMS
Ing. Edita Lazarová, CSc. Ústav geotechniky SAV. Košice	Podzemné stavby	3. r. Ing. RDS

ÚPS

Prepojenie vzdelávacieho procesu s praxou bolo zabezpečené aj pri on-line forme, prevažne prednáškami pozvaných odborníkov.

Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
Ing. Jarmila Balážová, PhD. autorizovaná stavebná inžinierka	Konštrukcie budov I.	TMS
Ing. Vladimír Balint, Saint-Gobain Isover	Energetická hospodárnosť budov I	PS
	Pozemné staviteľstvo IV. Riešenia pre šikmé a ploché strechy	PSA
	Inžinierske siete	TMS - E
Ing. Zoran Bosák, Saint-Gobain, SR		
Ing. Peter Dimitrov, DAG. Košice s.r.o.	Veľkorozmerové systémy budov	PS
Ing. Marek Farárik, Ing. Ján Stašek, DEKTRADE	Budova a Energia	PS, TZB
Bc. Miroslav Hrabčák, Hrabčák - VZT s. r. o.	Vetracie a klimatizačné sústavy	TZB

Ing. Peter Janovčík, Geberit, SR	Pozemné stavebníctvo IV. Podtlakový systém odvodnenia striech	PSA
	TZB I	PSA, TMS
Ing. Peter Juráš, PhD.	Modelovanie a simulácie v budovách	PS
Ing. Pavol Liptai, PhD., SjF, TUKE Košice	Modelovanie a simulácie v budovách	PSA
Ing. Michal Mohler, Saint-Gobain, SR	Inžinierske siete	PS, TZB
Ing. Ľubomír Rabík, HERZ spol. s r. o., Bratislava	Počítačová podpora projektov TZB II	TZB
Ing. Anton Struhár, WILO, SR	Inžinierske siete	PS, TZB
Ing. Jozef Šromek, DAIKIN, SR	Chladenie a priemyselná VZT	TZB
Ing. Jozef Šromek, DAIKIN, SR	Technické zariadenia budov – III	PSA

ÚTEMS

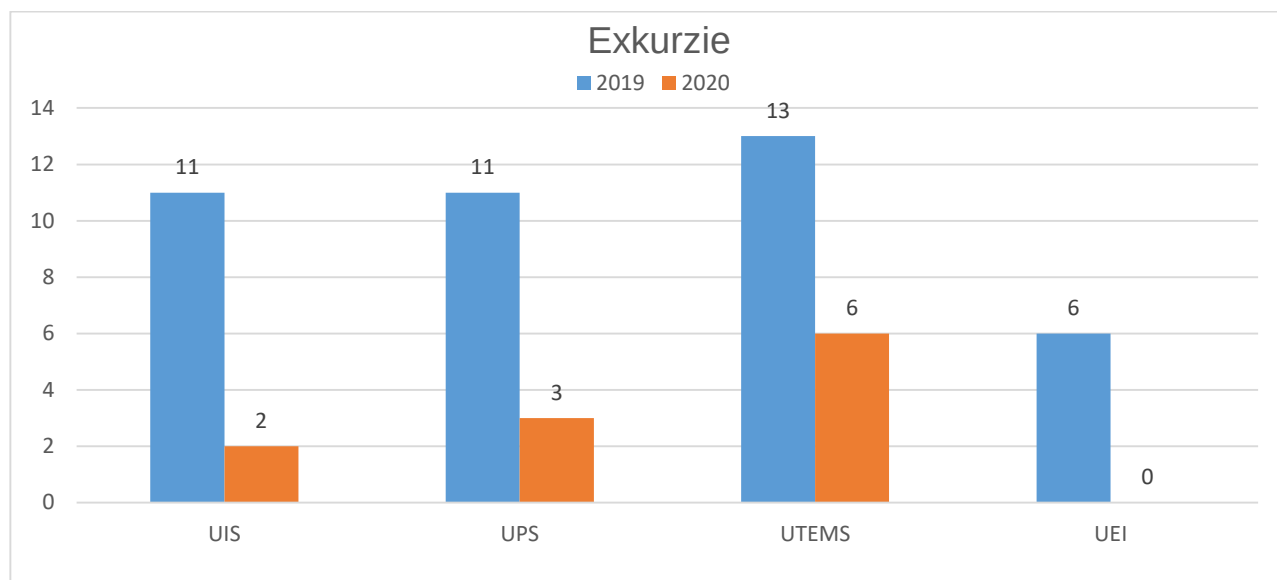
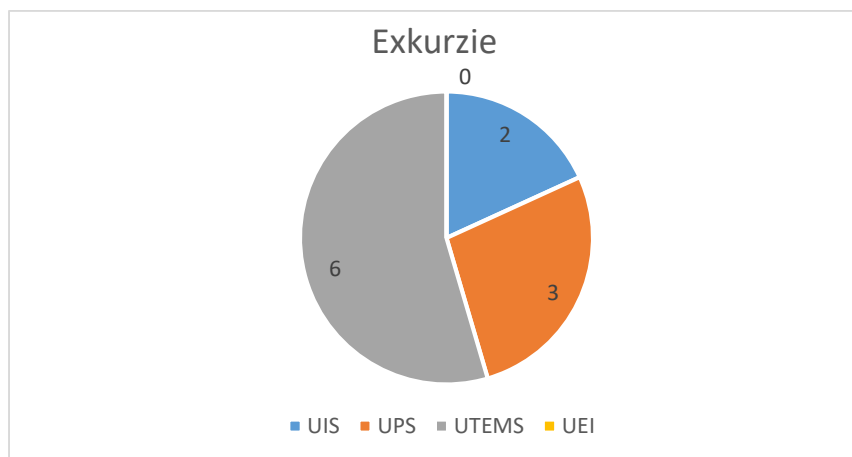
Prepojenie vzdelávacieho procesu s praxou bolo zabezpečené najmä formou prednášok pozvaných odborníkov a taktiež zabezpečovaním školení pre študentov fakulty odborníkmi z praxe. Absolvovanie exkurzií na stavbách, resp. vo firmách bolo výrazne obmedzené opatreniami súvisiacim s pandémiou COVID-19.

Meno odborníka / Firma	Predmet	Študijný program
Paul Arce Rivero - Biznis konzultant spoločnosti Kros, a.s.; Miroslav Dreveňák - Garant produktu Onix, spoločnosť Kros, a.s.,	Controlling v stavebníctve	2TMS Ing.
Ing. Alžbeta Husovská / Skanska SK, a.s.	Stavebno-technologické projektovanie	1TMS Ing.
Ing. Vladimír Bednář, vedúci investičného oddelenia Najvyššieho kontrolného úradu v Prahe	Príprava a realizácia stavieb	3TMS Bc., 3IKDS Bc., 3SEU Bc., 4PSA Bc.
Ing. Tomáš Tatarko / HESCON, s.r.o.	Technologický projekt	3TMS Bc., 1TMS Ing., 1SEU Ing., 1RDS Ing.
Ing. Martin Maťašovský, MBA / CONSTRUSOFT, s.r.o.	Technologický projekt	3TMS Bc., 1TMS Ing., 1SEU Ing., 1RDS Ing.
Ing. Martin Hintoš/ HELUZ tehliarsky priemysel s.r.o.	Technológie stavebných procesov II.	2TMS Bc., 3PSA Bc.
Ing. Alžbeta Husovská / Skanska SK, a.s.	BOZP a OŽP pri výstavbe	2TMS Bc.
Ing. Rastislav Talarovič, Google Certified Trainer & Head of Marketing department SOS electronic, s.r.o.	Manažment a marketing v stavebníctve	2TMS Ing., 2RDS Ing.
Paul Arce Rivero - Biznis konzultant spoločnosti Kros, a.s.	Ekonomické informačné systémy	2TMS Ing.
Miroslav Dreveňák - Garant produktu Onix, spoločnosť Kros, a.s.,	Ekonomika stavebníctva	2TMS Bc., 4PSA Bc., 2IKDS Bc.
Ing. Branislav Augustín, Sika s.r.o.	Technológie pre rekonštrukcie	1TMS Ing.
Ing. Peter Martinák, Doka Slovakia s.r.o.	Realizácia betónových konštrukcií	1TMS Ing.

ÚEI

Meno a pracovisko odborníka	Predmet/ študijný program	Termín
Mgr. Miroslav Bebko, Hauratech, s.r.o.	Environmentálne riziká	TMS, 2. roč. ext.

Exkurzie v roku 2020



ÚIS

Miesto	Predmet
Košice, Prešov - Pod Wilec Hôrkou, Prešov „Obchvat Prešov – razenie tunelu“, NDS, a.s.	Podzemné stavby
Košice, Prešov - Pod Wilec Hôrkou, Prešov „Obchvat Prešov – razenie tunelu“, NDS, a.s.	Mechanika zemín

ÚPS

Miesto	Predmet
TUKE, Laboratórium pozemného staviteľstva, prezentácia HVAC systémov	Konštrukčný ateliér
Bábkové divadlo v Košiciach	Konštrukčný ateliér II
Historická budova Kukučínová 17, Košice	Konštrukčný ateliér II

ÚTEMS

Miesto / Spoločnosť	Predmet
Predajné centrum DEK, Moldavská cesta, Košice / ENTO, s.r.o., Košice	Exkurzia
KZ Rezidencia, Kukučínova, Košice / Colas Slovakia, a.s., Košice	
Obytný súbor Zelené grunty, Klimkovičova, Košice – KVP / Hutné stavby, s.r.o., Košice	
Obytný súbor Povrazy, ul. Jána Pavla II, Košice – KVP / ENTO, s.r.o., Košice	
Rezidencia Lago, Galaktická , Košice - Nad jazerom / Colas Slovakia, a.s., Košice	
Diaľničný obchvat Prešov / NDS, a.s., Prešov	

ÚEI

Vzhľadom k epidemiologickej situácii počas roka 2020 v SR a s tým súvisiacou dištančnou formou výučby neboli uskutočnené exkurzie organizované ÚEI.

III. VEDA A VÝSKUM



"HIGHLIGHTY" V OBLASTI VEDY A VÝSKUMU

27

vedeckovýskumných projektov

52

publikácií v kategórii B a N

6

zahraničných projektov

18

zorganizovaných
vedecko-odborných podujatí

PREHĽAD KAPITOLY

- Projektová činnosť
- Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2020
- Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti v roku 2020
- Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2020
- Pridelená finančná podpora pre domáce projekty podľa pracovísk
- Pridelená finančná podpora pre zahraničné projekty podľa pracovísk
- Podiel pracovísk na celkovej projektovej činnosti
- Publikačná činnosť
- Výstupy publikačnej činnosti za rok 2020
- Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov
- Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti oproti roku 2019
- Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach doma v zahraničí
- Organizovanie vedecko-odborných podujatí

3.1 PROJEKTOVÁ ČINNOST

Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2020

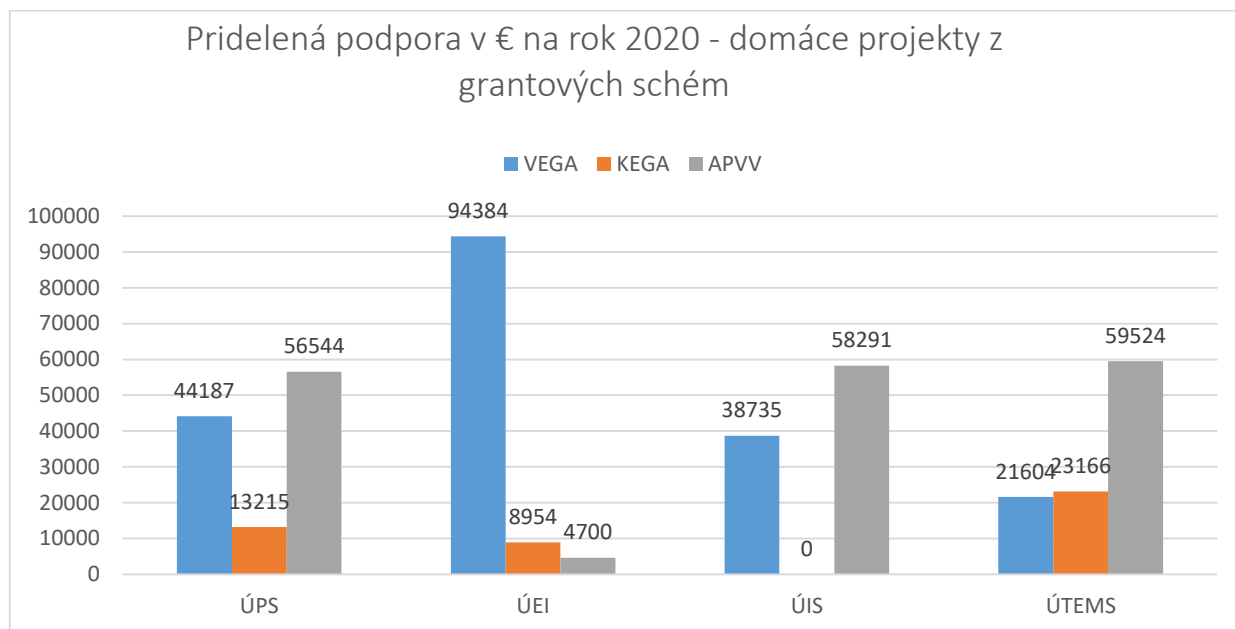
Druh projektu	Riešené	Z toho končiace v roku 2020	Podané
VEGA	16	3	7
APVV – verejná výzva	3	2	7
KEGA	5	1	7
OP KŽP	2	0	2
Interreg Via Carpatia	0	0	1
Vysegrad fund	0	0	1
Erasmus +	1	0	9
APVV SK-PL/PT	2	0	0
ENPI	1	0	2
EIT Climate KIC	0	0	3
H2020	0	0	3
CEEPUS III	0	0	1
BiodivRestore-434	0	0	1
Štrukturálne fondy	1	0	1
VV granty pre mladých vedeckých pracovníkov	0	0	2
Projekty EU	0	0	5
Iné projekty	1	0	5

Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti domácich projektov financovaných v roku 2020

Ústav	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Domáce spolu
	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)
ÚPS	44187	13215	56544	21257,52	135203,5
ÚEI	94384	8954	4700	487878	595916
ÚIS	38735	0	58291	53643,28	150669,3
ÚTEMS	90185	23166	59524	79958,33	124728,3
CVIS	0	0	0	25337	25337
ZÚ	0	0	0	25400	25400
SPOLU	198910	45335	179059	693474,1	1116778

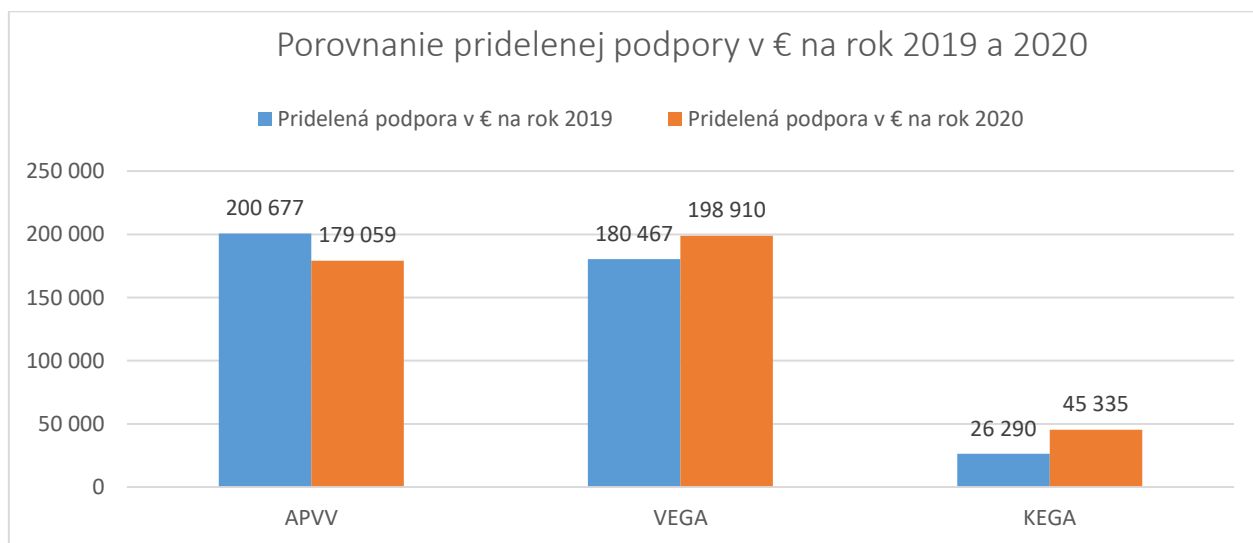
Porovnanie – projekty VEGA, KEGA, APVV, ostatné riešené v roku 2020

Ústav	Počet	VEGA	Počet	KEGA	Počet	APVV	Počet	Ostatné	Domáce spolu
	ks	(v €)	ks	(v €)	ks	(v €)	ks	(v €)	(v €)
ÚPS	4	44187	2	13215	1	56544	12	21257,52	135203,5
ÚEI	6	94384	1	8954	2	4700	8	487878	595916
ÚIS	3	38735	0	0	2	58291	12	53643,28	150669,3
ÚTEMS	3	90185	2	23166	0	59524	11	79958,33	124728,3
CVIS	0	0	0	0	0	0	20	25337	25337
ZÚ	0	0	0	0	0	0	8	25400	25400
SPOLU	16	198910	5	45335	6	179059	71	211601,1	1116778



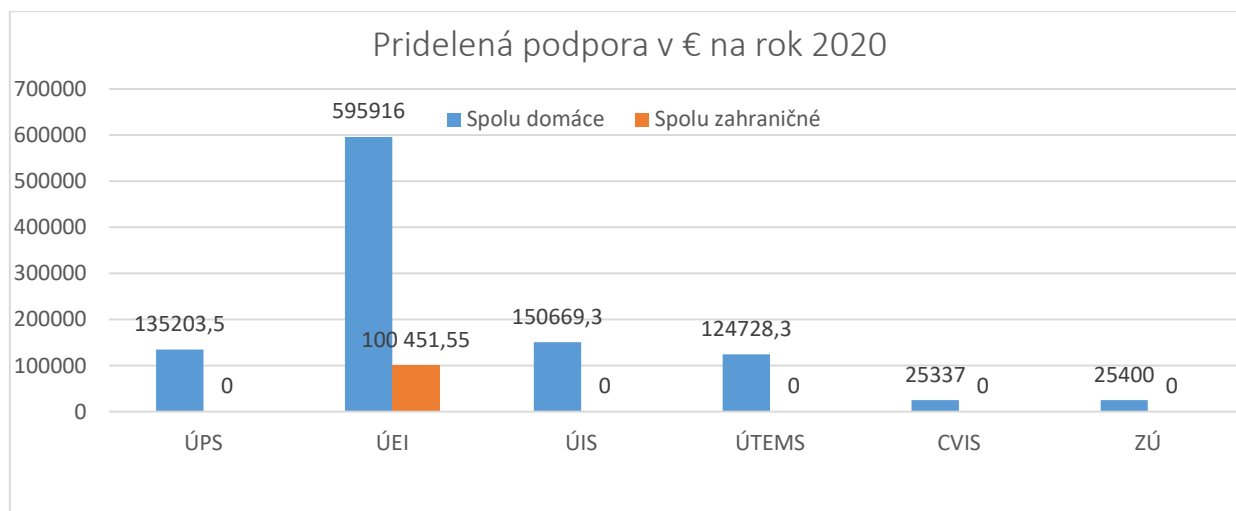
Porovnanie pridelenej podpory v € na rok 2019 a 2020

	Pridelená podpora v € na rok 2019	Pridelená podpora v € na rok 2020
APVV	200 677	179 059
VEGA	180 467	198 910
KEGA	26 290	45 335
Spolu	407 434	423 304



Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2020

	Spolu domáce	Spolu zahraničné	Spolu
ÚPS	135203,5	0	135203,5
ÚEI	595916	100 451,55	696367,55
ÚIS	150669,3	0	150669,3
ÚTEMS	124728,3	0	124728,3
CVIS	25337	0	25337
ZÚ	25400	0	25400
SPOLU	1057254,1	100451,55	1157705,65

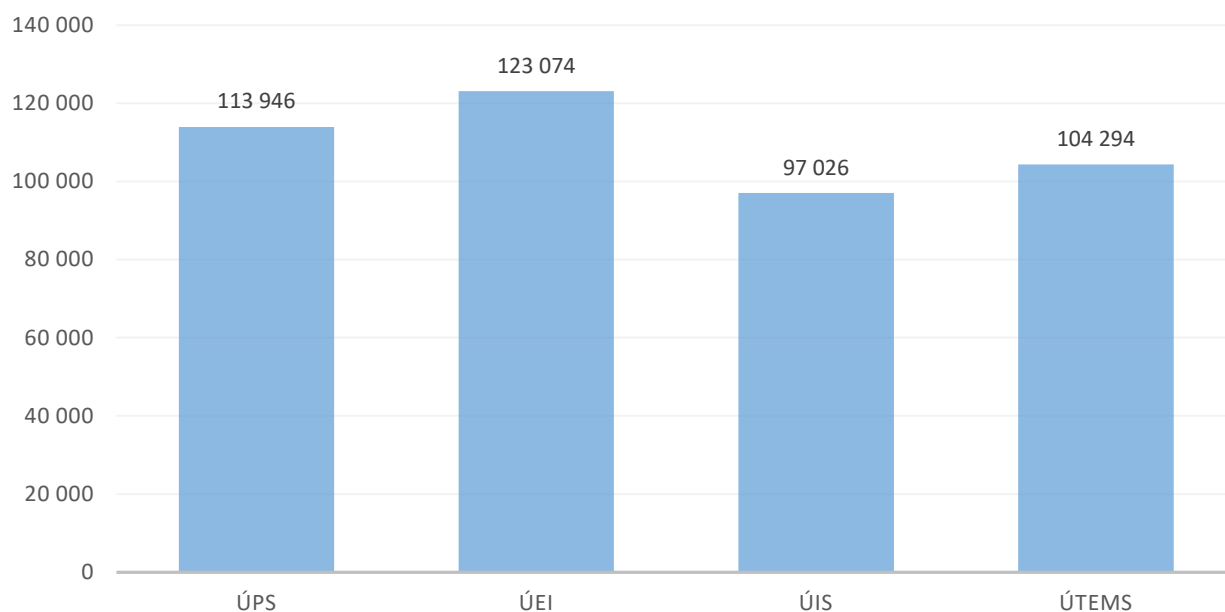


Prehľad výskumných projektov získaných a riešených v roku 2020 z grantových schém (domáce a zahraničné)

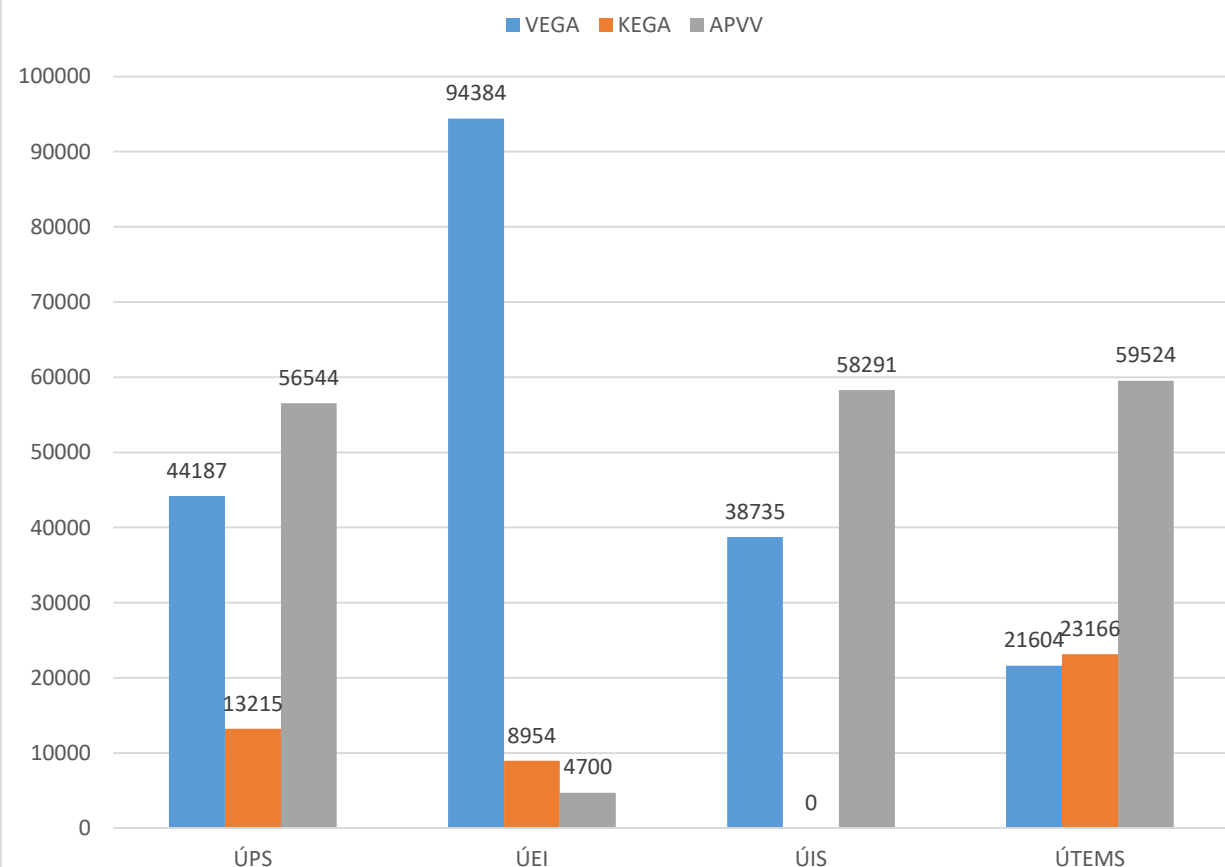
Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Obdobie riešenia	Financie v €
1/0172/20	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Napäťová a deformačná analýza nosných prvkov z ocele, skla a kompozitných materiálov	2020-2023	17 503
1/0129/20	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Statická a dynamická analýza adaptívnych lanových, membránových a tensegrity sústav vystavených účinkom mimoriadneho zaťaženia riadených aplikáciou metód umelej inteligencie	2020-2023	10 183
1/0512/20	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Analýza nových prístupov posudzovania a certifikácie udržateľných administratívnych budov z pohľadu spokojnosti a výkonnosti zamestnancov	2020-2023	13 652
1/0308/20	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Zmierňovanie hydrologických rizík – povodní a such – výskumom extrémnych hydroklimatických javov v povodiach vodných tokov	2020-2023	13 281
2/0017/20	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Výskum priamej zložky dennej osvetlenosti v architektonickom a interiérovom prostredí	2020-2022	4 173
2/0142/19	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Štúdium biooxidačných a bioredukčných procesov síry a jej zlúčenín v životnom prostredí a v priemysle	2019-2022	16 866
1/0419/19	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Štúdium vplyvu vybraných fyzikálnych a chemických faktorov na odstraňovanie kontaminantov z vodného prostredia	2019-2022	15 232
1/0374/19	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Viacúrovňové modelovanie multi-fyzikálnych problémov kompozitných konštrukčných prvkov	2019-2022	11 049
1/0217/19	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Výskum hybridnej modrej a zelenej infraštruktúry ako aktívnych prvkov 'špongiového' veľkomesta	2019-2022	10 061
1/0222/19	prof. RNDr. Nadežda Števulová, CSc.	Výskum využitia cementárskych bypassových odpraškov do stavebných zmesí	2019-2022	9 612
1/0557/18	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Výskum a vývoj procesných a produktových inovácií moderných metód výstavby v kontexte princípov Industry 4.0	2018-2021	18 213
1/0524/18	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Efektívne využitie alternatívnych kamenív nižšej kvality prostredníctvom moderných techník prípravy betónov	2018-2021	12 916
1/0674/18	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Teoretická a experimentálna analýza architektonicko-konštrukčných tvarov a fragmentov obalových	2018-2021	16 225

		konštrukcií budov určených pre náročné klimatické podmienky		
1/0648/17	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Štúdium kľúčových environmentálnych parametrov stavebných materiálov vo väzbe na ich environmentálnu bezpečnosť	2017-2020	12 825
1/0697/17	doc. Ing. Daniela Káposztássová, PhD.	Návrh technickej platformy hygienického auditu na elimináciu mikrobiologického znečistenia v rozvodoch vody a vzduchotechniky v nemocniciach	2017-2020	13 728
1/0828/17	doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov	2017-2020	3 391
047TUK-4/2020	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Projektovanie budov vo svete udržateľných miest	2020-2022	10 443
038TUK-4/2020	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Podpora platformy Stavebníctvo 4.0 implementáciou digitálnych technológií do procesu vzdelávania	2020-2022	9 057
059TUK-4/2019	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	M-learningový nástroj pre inteligentné modelovanie parametrov staveniskovej štruktúry v prostredí zmiešanej reality	2019-2021	14 109
073TUK-4/2018	Ing. Marcela Ondová, PhD.	Systematizácia univerzitného laboratória za účelom diverzifikácie jeho činnosti do procesu výučby, výskumu a pre stavebnú prax	2018-2020	8 954
032ŽU-4/2018	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby	2018-2020	2 772
APVV-15-0777	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Bezkontaktná detekcia a kvantifikácia povrchových deformačných polí v miestach diskontinuit silového toku v stavebných nosných konštrukciách	2016-2020	28 975
APVV-17-0549	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	2017-2021	59 524
APVV-15-0486	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi	2016-2020	29 316
APVV-18-0360	prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Aktívna hybridná infraštruktúra pre špongiové mesto	2019-2023	56 544
SK-PL-18-0033	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Posúdenie environmentálneho rizika v súvislosti s prispôbením sa zmene klímy	2019-2021	2000
SK-PT-18-0008	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Hydrologické riziko: od prebytku po nedostatok vody	2019-2021	2 700
Interreg Central Europe Interurban 2	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment	2017-2019	15 036
Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENPI Cross-border Cooperation Programme2 014-2020	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	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	2019-2022	0
SPOLU				438 340

Prehľad výskumných projektov získaných a riešených v roku 2020 z grantových schém (domáce a zahraničné)

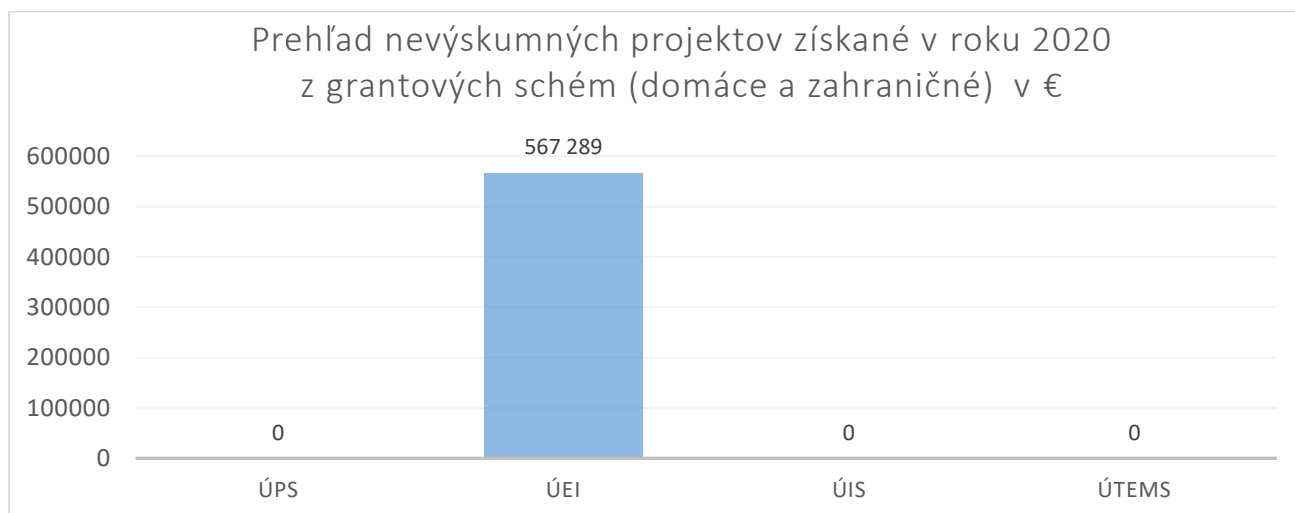


Pridelená podpora v € na rok 2020 - domáce projekty z grantových schém



Prehľad nevýskumných projektov získané v roku 2020 z grantových schém (domáce a zahraničné)

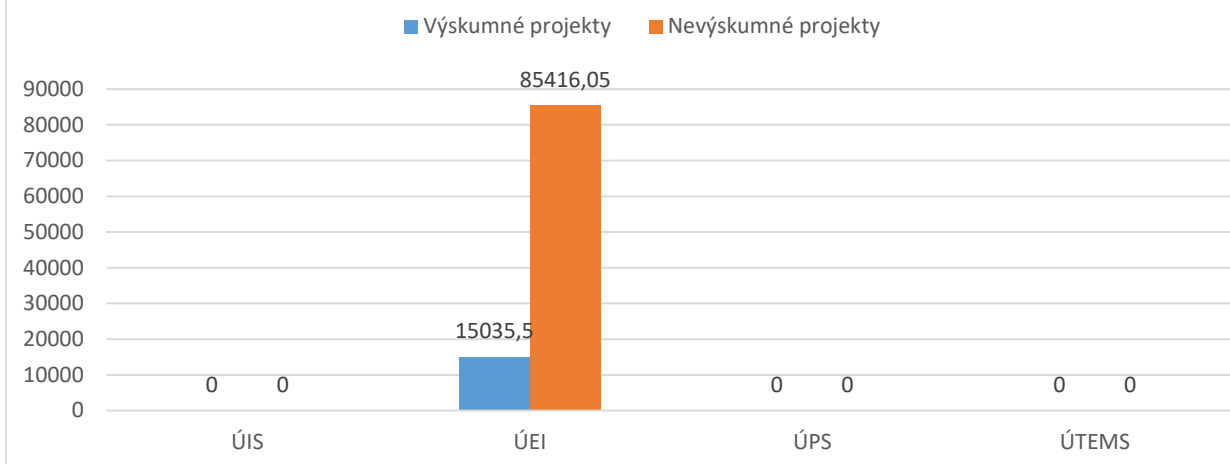
Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Obdobie riešenia	Financie v €
OP, Kód projektu v ITMS2014+ 313011T578	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Bezpečné a udržateľné budovy a ich prostredie	2016-2019	481 873
KAVA 17150 - Lifelong Education(EIT Raw Materials)	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Best practices for Pre-demolition waste Audits, ensuring high quality RAWmaterials from construction and DEMolition waste-PARADE	2018-2019	9070
Erasmus +	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality (CSETIR)	2019-2022	0
EIT Climate KIC Projekt KAVA Journey Slovakia 2019	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Journey 2020	2020	41346
EIT Climate KIC Pioneers 2020	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 15.12.2020 prof.)	Pioneers to Practise	2020	35000
SPOLU				567 289



Zahraničné projekty (výskumné a nevýskumné) z grantových schém pridelených v roku 2020

Ústav	Výskumné zahraničné projekty	Nevýskumné zahraničné projekty
ÚIS	0	0
ÚEI	15035,5	85416,05
ÚPS	0	0
ÚTEMS	0	0
spolu	15035,5	85416,05

Zahraničné projekty (výskumné a nevýskumné) z grantových schém pridelených v roku 2020

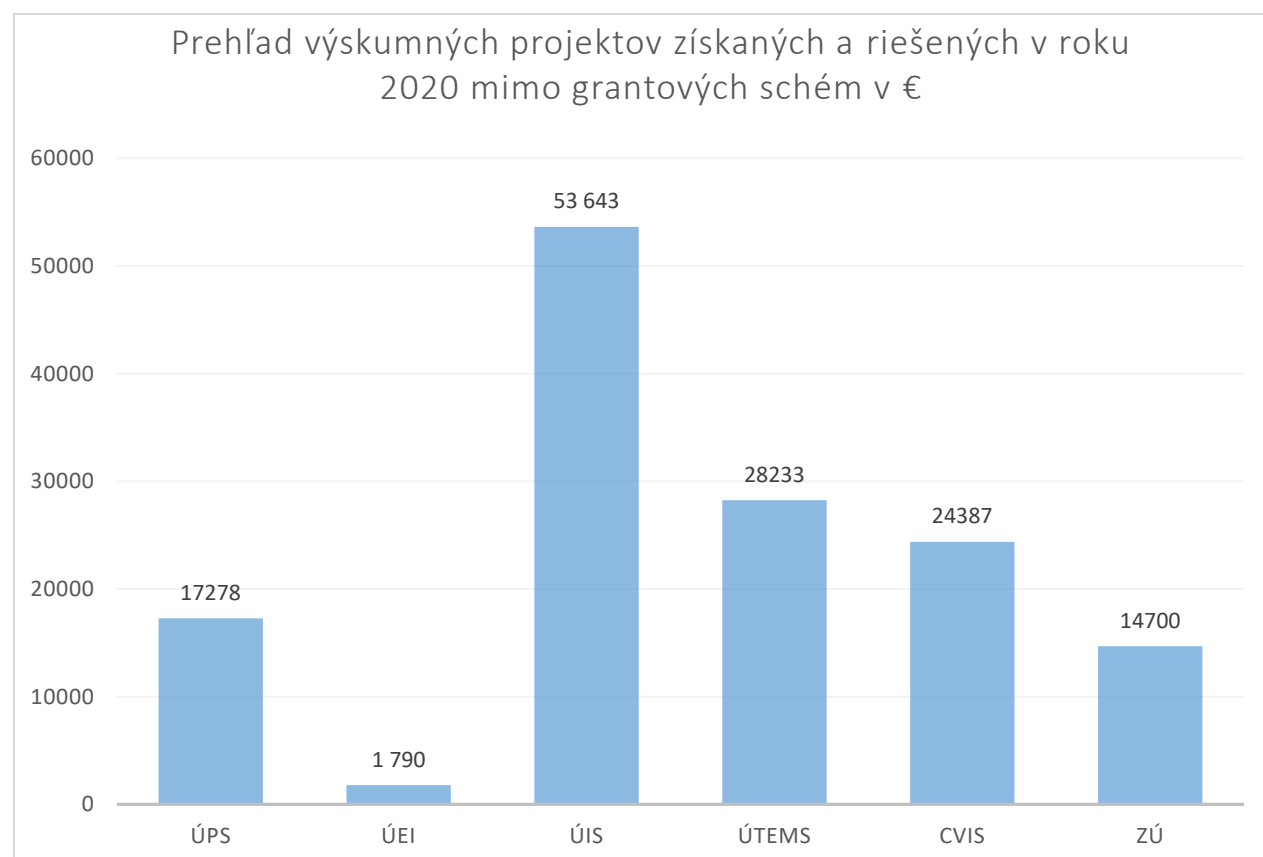


Prehľad výskumných projektov získané v roku 2020 mimo grantových schém

Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Obdobie riešenia	Financie v €
O-19-105/0079-00	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Výskum aplikačných možností kameniva Sedlica Suchá dolina na použitie do betónov	2019-2020	790
O-20-105/0085-00	RNDr. Eva Terpáková, PhD.	Chemické posúdenie degradácie betónu	2020	800
O-20-105/0007-00	Ing. Marián Holub, PhD.	Expertízne posúdenie vzoriek na prítomnosť azbestu	2020	200
O-19-105/0087-00	Ing. Richard Baláž, PhD.	Expertízne posúdenie strešného svetlíka na strešnej konštrukcii	2019-2020	640
O-19-105/0075-00	Ing. Marek Zozulák, PhD.	Expertna identifikácia CO krytu	2019-2020	4 620
O-20-105/0006-00	doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD.	Analýza možnej príčiny vzniku kondenzácie vodných pár na povrchu transparentných výplňových konštrukcií	2020	1 258
P-105-0001/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Analytický rozbor a stanovenie druhu materiálu na vzorke	2020	300
P-105-0004/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne jadrové vývrty s tlakovými skúškami	2020	550
P-105-0006/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Analytické meranie teplôt Huggenbergerom - meranie na stĺpoch	2020	750
P-105-0007/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízna analytická skúška hydrauliky a hrebeňov ručných zdvíhačkov	2020	0
P-105-0008/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Analytická geometria bigboardu	2020	550
P-105-0009/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne analytické stanovenie pevnosti v prostom tlaku	2020	2 937
P-105-0010/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízna diagnostika mosta cez rieku Hnilec	2020	1 060
P-105-0011/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízny odber vzoriek, zameranie, analýza vzoriek	2020	700
P-105-0014/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne tlakové skúšky na betónových vzorkách	2020	100
P-105-0015/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízna bezkontaktná detekcia a kvalifikácia výstuže	2020	750

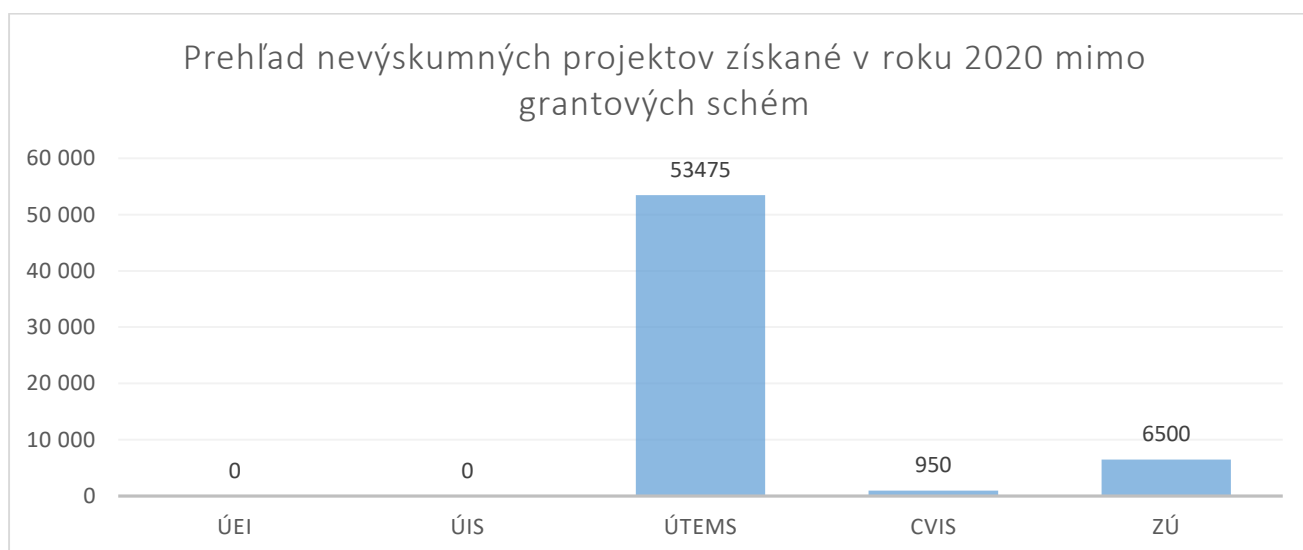
P-105-0017/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne dlhodobé meranie a analýza mosta v Košickej Polianke	2020	2 900
P-105-0018/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Experimentálna diagnostika lávky na Hlinkovej ulici	2020	2 910
P-105-0019/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Experimentálna diagnostika oceľovej lávky-Turgenevova	2020	2 700
P-105-0020/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízny odborný posudok na kvalitu a únosnosť použitých stojok	2020	800
P-105-0021/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne analytické vývrty a skúška betónov Dolná brána Košice	2020	250
P-105-0022/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Experimentálna diagnostika mosta na Hlinkovej ulici	2020	3 090
P-105-0023/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízne tlakové skúšky betónov-Zimný štadión Michalovce	2020	100
P-105-0025/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Expertízna diagnostika stropu - Archív mesta Košice	2020	2 640
P-105-0028/20	Ing. Peter Sabol, PhD.	Experimentálna diagnostika mosta Vidiná	2020	1 300
O-20-105/0005-00	Ing. Demjan Ivo, PhD.	Expertízna statická analýza pre Swietelsky - Slovakia	2020	2 130
O-20-105/0024-00	prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Expertízna statická analýza pre UVLF Košice	2020	2 200
P-105-0034/16	prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Expertízna statická analýza pre Mesto Prešov	2016-2020	13 900
P-105-0003/20	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Experimentálny výskum sklenených zábradlí v hliníkovom profile	2020	5 200
O-20-105/0003-00	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Expertízne posúdenie asfaltových zmesí na ceste II/555	2020	1 105
O-20-105/0004-00	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Expertízne posúdenie asfaltových zmesí na ceste II/582	2020	1 105
P-105-0002/20	doc. Ing. Marián Rovňák, PhD.	Expertízne skúšky dierovania šesťuholníkového dvojitého skrúteného drôteného pletiva podľa EAD 230008-00-0106 a EAD 200026-00-0102	2020	2 150
P-105-0012/20	doc. Ing. Marián Rovňák, PhD.	Expertízne skúšky dierovania šesťuholníkového dvojitého skrúteného drôteného pletiva podľa EAD 230008-00-0106 a EAD 200026-00-0102	2020	2 150
P-105-0039/19	doc. Ing. Marián Rovňák, PhD.	Expertízne skúšky ťahom oceľového lana	2019-2020	330
O-20-105/0018-00	Ing. Igor Hančovský	Expertízne posúdenie prasklín v exteriérovej omietke	2020	1 460
O-20-105/0028-00	Ing. Igor Hančovský	Analytické zistenia a popísania príčin zatekania novej dodatočne zhotovenej hydroizolačnej konštrukcie suterénu bývalého hotela	2020	7 900
O-20-105/0029-00	Ing. Slávka Harabinová, PhD.	Expertízne posúdenie príčin vzniku poruchy (poklesu mosta) počas priebehu stavebných prác na stavebnej akcii	2020	3 050
O-19-105/0077-00	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD., Ing. Ivo Demjan, PhD.	Expertízna analýza príčin kolapsu konštrukcie mostného objektu M158 - Krivošľany	2019-2020	19 900
O-20-105/0020-00	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Expertízne posúdenie - výskum vybraných vplyvov zaťaženia od predpokladanej ťažkej nákladnej dopravy na vybranej komunikácii v obci Nižný Klatov	2020	8 333

O-20-105/0001-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne posúdenia uskutočniteľnosti predmetu zákazky: I/79 Veľaty - Slovenské Nové mesto	2020	3 000
O-20-105/0013-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenie k príčinám pádu fasády	2020	2 100
O-20-105/0022-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne analytické posúdenie rozsahu škôd spôsobených búrkou	2020	2 500
O-20-105/0023-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne odborné vyjadrenie k zisteniu stavu a príčin vlhkosti a návrh riešení	2020	1 700
O-20-105/0030-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne posúdenie a odborné stanovisko na ponúkané riešenie osadenia dosiek na fasádu objektu Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach	2020	1 400
O-20-105/0033-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	Expertízne posúdenie stavu striech a návrhu riešenia pri bytových domoch	2020	4 000
O-16-105/0049-00	Ing. Tomáš Varga, PhD.	Expertízne posúdenie a analýza poškodzovania rodinného domu - spis 2C/182/2014-76	2016-2020	323
O-20-105/0025-00	Ing. František Vranay, PhD.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k realizácii prác z hľadiska účelnosti realizovaných prác a fakturovaných cien	2020	1 400
MŠVVaŠ SR	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Špičkový vedecký tím VYPEXAN: KIS Vedecký tím pre výpočtovú a experimentálnu analýzu konštrukcií inžinierskych stavieb		20 000
SPOLU				140 032

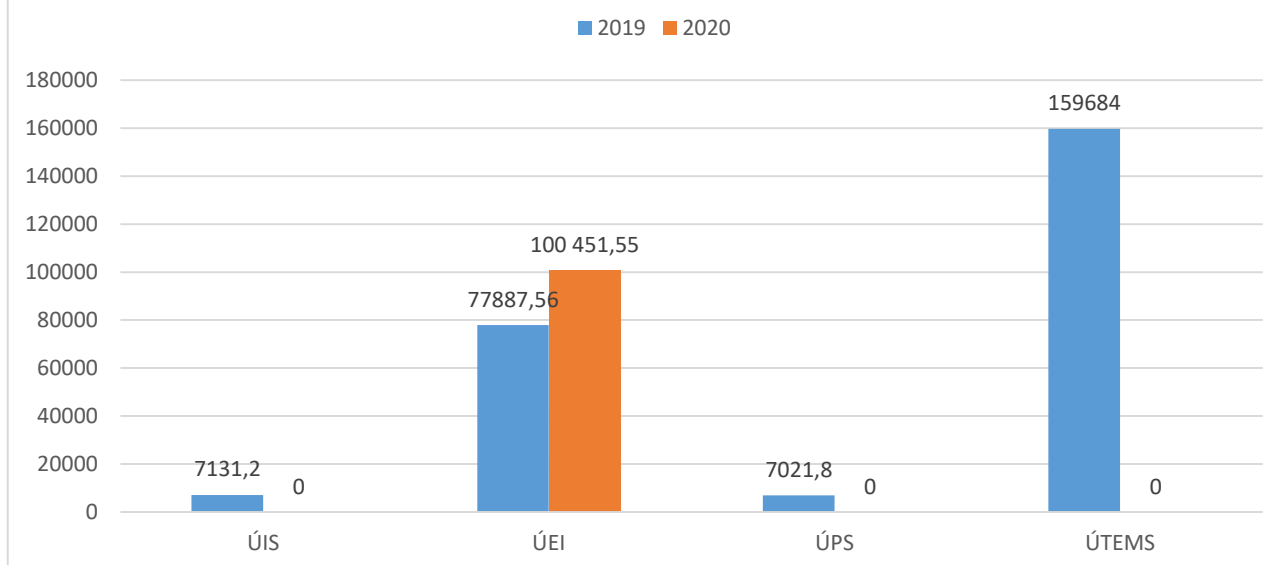


Prehľad nevýskumných projektov získané v roku 2020 mimo grantových schém

Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Obdobie riešenia	Financie v €
P-105-0005/20	Peter Sabol, Ing., PhD.	Projektová dokumentácia - AB justičné zložky Košice	2020	950
O-20-105/0039-00	Ing. Adrián Ďuriš, PhD.	ZP - odborné vyjadrenia k realizácii prác dodávateľom z hľadiska fakturovaných cien	2020	825
O-18-105/0043-00	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	ZP - znalecké dokazovanie - spis 29C/111/2009-857/VS 1020.	2018-2020	417
O-19-105/0058-00	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	ZP - vypracovanie odborného vyjadrenia k znaleckým posudkom	2019-2020	129
O-19-105/0066-00	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	ZP - multifunkčné športové gymnastické centrum	2019-2020	1081
O-20-105/0009-00	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	ZP - odborné stanovisko k príčinám zatekania vody zo strechy do interiéru prístavby súkromnej materskej školy	2020	350
O-14-105/0023-00	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	ZP - vo veci navrhovateľa Slovenská autobusová doprava Zvolen, a.s. proti odporcovi Viliam Turan	2020	250
O-20-105/0014-00	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	ZP - stanovenie všeobecnej hodnoty stavby – Mestská krytá plaváreň	2020	17000
O-19-105/0090-00	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	ZP - stavba – Rekonštrukcia, modernizácia a dostavba areálu Slovenskej národnej galérie v Bratislave	2020	27500
O-20-105/0021-00	Ing. Ručinský Rastislav, PhD.	ZP - vyčíslenie výšky zhodnotenia nehnuteľnosti rekreačného zariadenia	2020	6500
O-20-105/0026-00	Ing. Matej Špak, PhD.	ZP - posúdenia dokumentácií	2020	4200
O-20-105/0037-00	Ing. Matej Špak, PhD.	ZP - stanovenie hodnoty výrobnéj haly	2020	2450
O-20-105/0038-00	Ing. Marcela Spišáková, PhD.	ZP - posúdenie doby realizácie stavebných prác	2020	1250
O-18-105/0071-00	Ing. Stanislav Tóth, PhD.	ZP - určenie výšky nájmu pozemku v obci Dobrá Niva	2018-2020	1169
O-18-105/0073-00	Ing. Stanislav Tóth, PhD.	ZP - vo veci ČVS: ORP-484/2-VYS-PO-2018	2018-2020	833
SPOLU				64905



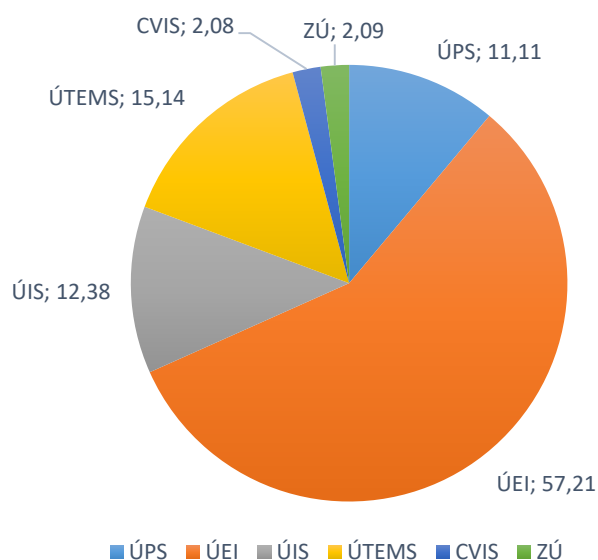
Porovnanie zahraničných grantov (výskumných a nevýskumných) v
€ v roku 2019 a 2020



Podiel na prostriedkoch získaných v roku 2020 na riešenie domácich a zahraničných projektov

Ústav	Domáce spolu (v €)	Zahraničné projekty (v €)	spolu (v €)	podiel (v %)
ÚPS	135203,52	0	135203,52	11,1
ÚEI	595916	100451,55	696367,55	57,2
ÚIS	150669,28	0	150669,28	12,4
ÚTEMS	184252,33	0	184252,33	15,1
CVIS	25337		25337	2,1
ZÚ	25400		25400	2,1
SPOLU	1116778,13	100451,55	1217229,68	100

Podiel ústavov v percentách na financiách pridelených domácim a
zahraničným projekom za rok 2020



3.2 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Výstupy publikačnej činnosti za rok 2020 podľa kategórií a pracovísk

Výstupy publikačnej činnosti za rok 2020 podľa EPC a pracovísk			ÚPS	ÚEI	ÚIS	ÚTEMS	SPOLU
A1	AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)	1	2	0	0	3
	AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (4)	4	0	0	0	4
A2	ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (4)	4	0	0	0	4
	BCI	Skriptá a učebné texty (7)	3	2	1	1	7
	FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (12)	2	7	3	0	12
B	ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (38)	16	27	3	8	38*
	AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy (5)	3	0	1	1	5
C	ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (12)	4	2	1	5	12
	ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (26)	15	11	3	0	26*
	AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (27)	1	20	2	4	27
	AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (49)	14	15	1	19	49
	AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (64)	17	16	9	31	64*
	AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (102)	27	12	43	24	102*
	AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)	0	0	1	0	1
	BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)	1	0	0	0	1
N	ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (18)	2	6	1	9	18
	ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)	0	0	1	0	1
D	BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonenčných) (1)	1	0	0	0	1
	EDJ	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (2)	0	2	0	0	2
	GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy (1)	0	1	0	0	1
	GHG	Práce zverejnené na internete (2)	0	2	0	2	2*
	GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)	1	0	0	0	1
SPOLU			116	125	70	104	381*

* medziústavové publikácie

Výstupy publikačnej činnosti SvF TUKE za rok 2020 podľa ústavov a podielov

skratky: DV domáce vydavateľstvo ZV zahraničné vydavateľstvo CC karentované časopisy NCC nekarentované časopisy	ÚEI	ÚPS	ÚIS	ÚTEMS	Spolu
AAA - vedecká monografia v ZV	1,5	1	0,4	0	2,9
AAB - vedecká monografia v DV	0	4	0	0	4
ABA, ABB - štúdie v ZV, DV	0	0	0	0	0
ABC - kap. v monografia ZV	0	0	0	0	0
publikácie v dotačnej skupine A1	1,5	5	0,4	0	6,9
ACA - vysokoškolská učebnica v ZV	0	0	0	0	0
ACB - vysokoškolská učebnica v DV	0	4	0	0	4
BAA - odborná monografia v ZV	0	0	0	0	0
BAB - odborná monografia v DV	0	0	0	0	0
BCI - skriptá a učebné texty	0	3	0,9	0	3,9

EAI – prehľadové práce knižné	0	0	0	0	0
FAI – redakčné a zostavovateľské práce	4	2	3,35	0	9,35
publikácie v dotačnej skupine A2	4	9	4,25	0	17,25
ADC – vedecké práce v zahraničných CC	10,06	5,95	2,5	4,45	22,96
ADD - vedecké práce v domácich CC	0	0	0	0	0
AEG - abstrakty v Z CC	0	0	0	0	0
AEG - abstrakty v D CC	0	0	0	0	0
BDC – odborné práce v D CC	0	0	0	0	0
BDD – odborní práce v D CC	0	0	0	0	0
AGJ - AO, patenty, objavy	0	2,1	1,1	1	4,2
publikácie v dotačnej skupine B	10,06	8,05	3,6	5,45	27,16
ABC, ABD – kapitoly vo vedeckých monografiách v ZV,DV	0	0	0	0	0
ACC, ACD – kapitoly vo VŠ učebniciach v ZV, DV	0	0	0	0	0
BBA, BBB – kapitoly v odborných monografiách v ZV, DV	0	0	0	0	0
ADE – vedecké práce v Z časopisoch	2,79	2,4	1,75	7	13,94
ADF – vedecké práce v D časopisoch	6,73	10,8	1,7	0	19,23
AEC - vedecké práce v Z recenzovaných zborníkoch	22,44	0,33	1,2	2,9	26,87
AED - vedecké práce v D recenzovaných zborníkoch	10,6	10	0,1	17,59	38,29
AFA - pozvané príspevky na Z vedeckých konferenciách vyd. v renom. vyd.	0	0	0	0	0
AFA – pozvané príspevky na Z vedeckých konferenciách	0	0	0	0	0
AFB - pozvané príspevky na D vedeckých konferenciách	0	0	0	0	0
AFC - príspevky na Z vedeckých konferenciách	9,04	12,35	9,4	25,75	56,54
AFD - príspevky. na D vedeckých konferenciách	9,9	18,6	35,54	31,9	95,94
AFE – abstrakty na pozvaných Z konferenciách	0	0	0	0	0
AFG, AFH – abstrakty na Z, D konferenciách	0	0	0	0	0
BCK – kapitoly v učebniciach a učebných textoch	0	0	0	0	0
BDF – odborné práce v D časopisoch	0	1	0	0	1
publikácie v dotačnej skupine C	61,5	55,46	49,69	85,14	251,79
ADM – vedecké práce v Z čas. registrované v dat. WoS alebo SCOPUS	5,05	1	0,95	7,23	14,23
ADN – vedecké práce v D čas. registrované v dat. WoS alebo SCOPUS	0	0	0,98	0	0,98
Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR	5,05	55,46	1,93	7,23	69,67
GAI - výskumné štúdie a priebežné správy	0,05	0	0	0	0,05
GHG - práce zverejnené na internete	0,24	0	0	0	0,24
BEE – odborné práce v Z nerecenzovaných zborníkoch	0	0,9	0	0	0,9
GII – rôzne publikácie a dokumenty	0	1	0	0	1
Skupina N - Nové kategórie EPC	0,29	1,9	0	0	2,19
SPOLU	82,4	79,06	59,87	97,82	319,15

Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov

	ADC+ADD	ADM+ADN	AAA+AAB	AFC+AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov	Prepočet na tvorivého pracovníka
ÚPS	16	2	5	44	67	27	2,48
ÚEI	27	6	0	28	61	14,67	4,16
ÚIS	3	2	1	52	58	19	3,05
ÚTEMS	8	9	1	55	73	16,3	4,48
spolu	38	19	7	166	230	76,97	2,99

Počet publikácií na tvorivého pracovníka po ústavoch vrátane denných doktorandov

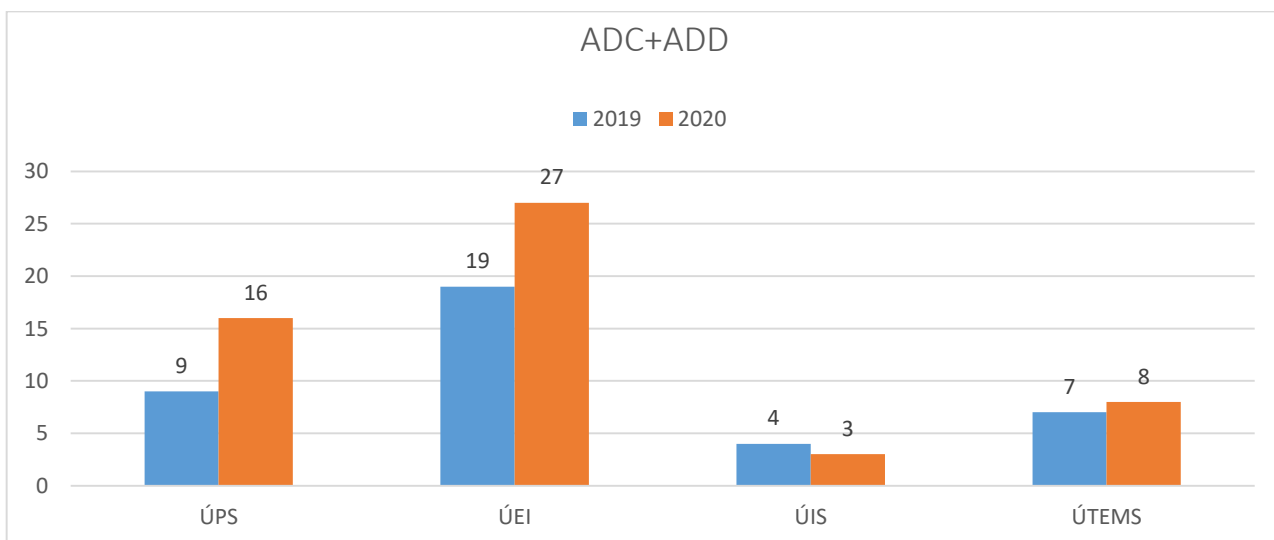
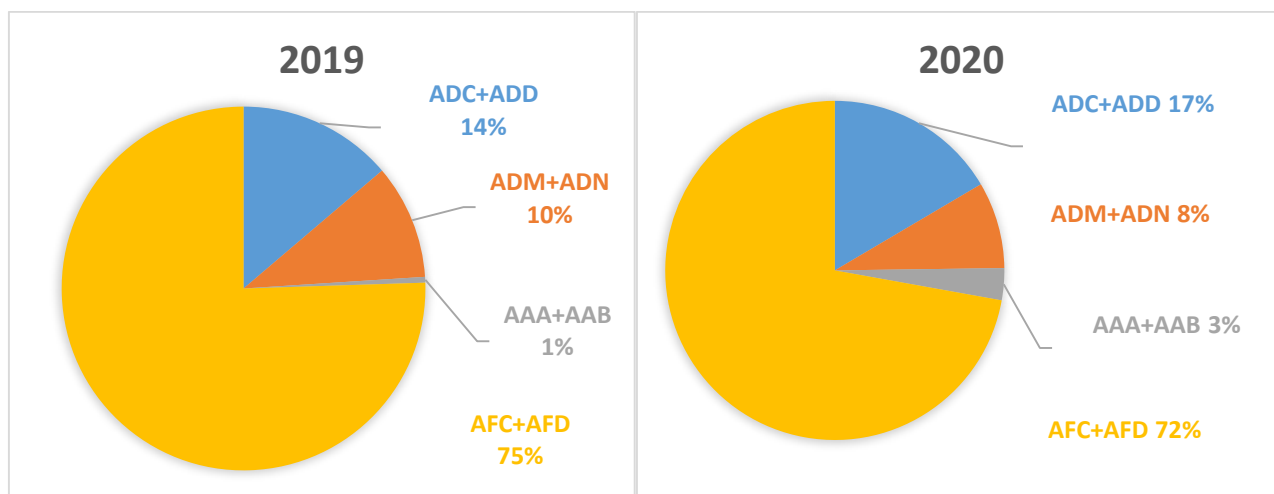
	ADC+ADD	ADM+ADN	AAA+AAB	AFC+AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov	Prepočet na tvorivého pracovníka vrátane denných doktorandov
ÚPS	16	2	5	44	67	39	1,72
ÚEI	27	6	0	28	61	24,67	2,47
ÚIS	3	2	1	52	58	30	1,93
ÚTEMS	8	9	1	55	73	20,3	3,60
spolu	38	19	7	166	230	113,97	2,02

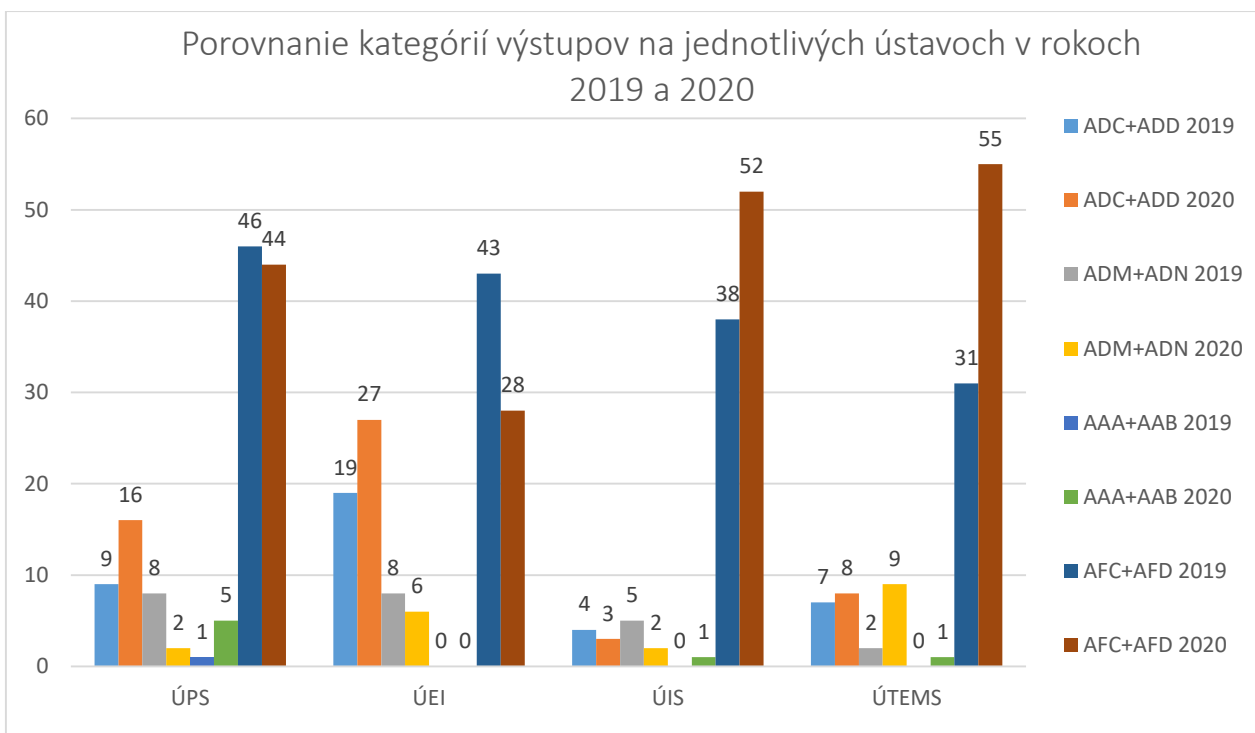
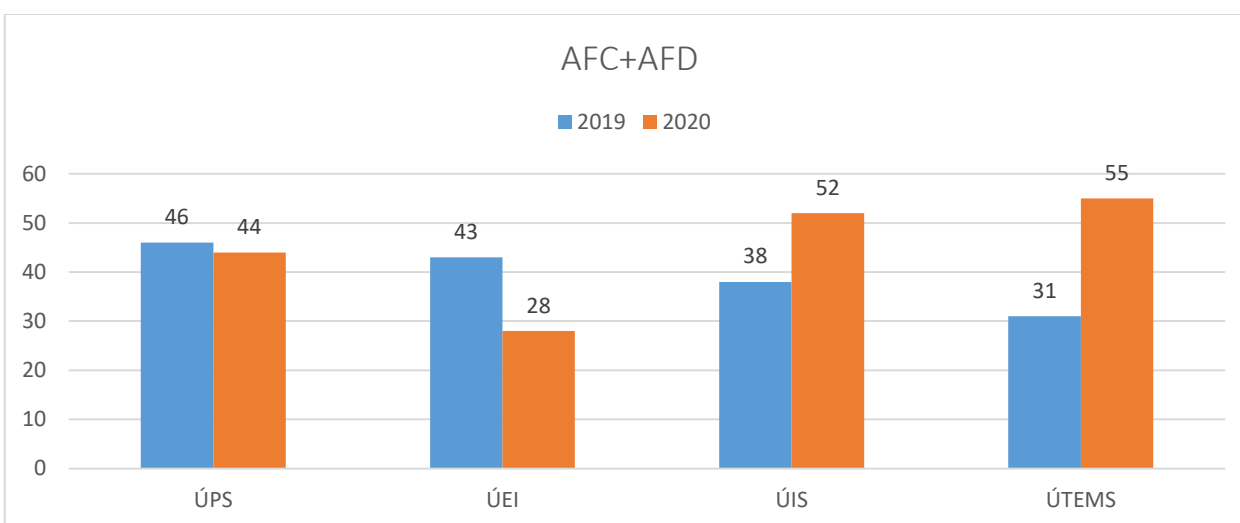
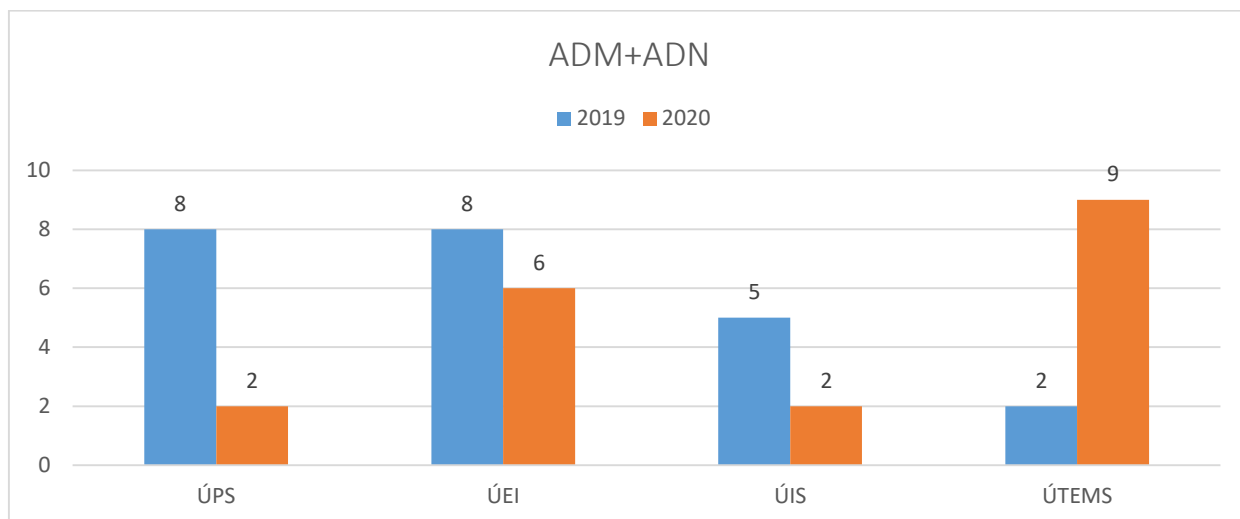
Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti v roku 2020 oproti roku 2019

	na jedného tvorivého pracovníka		na jedného tvorivého pracovníka vrátane doktorandov	
	2019	2020	2019	2020
ÚPS	3,76	2,48	2,8	1,72
ÚEI	6,37	4,16	3,67	2,47
ÚIS	3,42	3,05	2,21	1,93
ÚTEMS	3,25	4,48	2,79	3,60
spolu	2,38	2,99	1,67	2,02

Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti v roku 2020 oproti roku 2019 v jednotlivých kategóriách

	ADC+ADD		ADM+ADN		AAA+AAB		AFC+AFD		Spolu		Počet tvorivých pracovníkov		Prepočet na tvorivého pracovníka	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ÚPS	9	16	8	2	1	5	46	44	64	67	29	27	2,21	2,48
ÚEI	19	27	8	6	0	0	43	28	70	61	14,96	14,67	4,68	4,16
ÚIS	4	3	5	2	0	1	38	52	47	58	20	19	2,35	3,05
ÚTEMS	7	8	2	9	0	1	31	55	40	73	18,4	16,3	2,17	4,48
spolu	27	38	20	19	1	7	148	166	196	230	82,36	76,97	2,38	2,99





3.3 VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA

Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach doma a v zahraničí

Zamestnanci a doktorandi SvF TUKE sa v roku 2020 zúčastnili na týchto zahraničných a domácich konferenciách:

Zahraničné konferencie

- ICERI 2020, 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, on-line
- Valencia, Španielsko
- 19 th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, on-line Zaragoza, Španielsko
- MMS 2020, 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, on-line Opatija, Chorvátsko
- People, Building and Environment, on-line Brno, Česká republika
- SGEM GeoConference 2020, on-line Viedeň, Rakúsko
- CCC 2020, Creative Construction Conference, on-line Opatija, Chorvátsko
- WMCAUS 2020, World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium, on-line
- Praha, Česká republika
- School Marketing Day 2020, on-line Glastonbury, USA
- ICNAAM 2019 – konferencia, Rodos, Grécko
- CSCC 2020 – konferencia, CRETE, Grécko
- Juniorstav 2020 – conference studentů doktorského studia, Brno, Česká republika
- NSB 2020 – 12th Symposium on Building Physics, Tallin, Estónsko On-line
- EcoComfort and Current Issues of Civil Engineering, 11th International Scientific Conference, National University Lviv Polytechnic, Lvov, Ukrajina On-line
- XX. ročník konferencie a výstavy Městské vody 2020, Brno, ČR On-line
- Videokonferencia „Environmental engineering and design“, Univeristy of Zielona Gora, Poľsko, On-line
- Climate KIC Final Workshop, Online
- ÚEI
- 11th International Conference “Environmental Engineering” Vilnius, on-line
- A Small Symposium on “Air Pollution & Climate Change”, Athens, Greece, on-line
- Entrepreneurship and logistic under the conditions of modern challenges, Kiev, on-line
- Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES) Kolín, on-line
- 7th International Conference on Flood and Urban Water Management, Valencia, on-line
- People, Buildings and Environment, Brno, on-line
- 2nd Online Conference on the scientific, technological, engineering, organizational, economical and regulatory issues in the area of Environmental safety and remediation, Kiev, Ukraine, on-line
- International Conference on Water: From Pollution to Purification (ICW-2020) Kerala, India, on-line
- Juniorstav 2020, on-line

Domáce konferencie

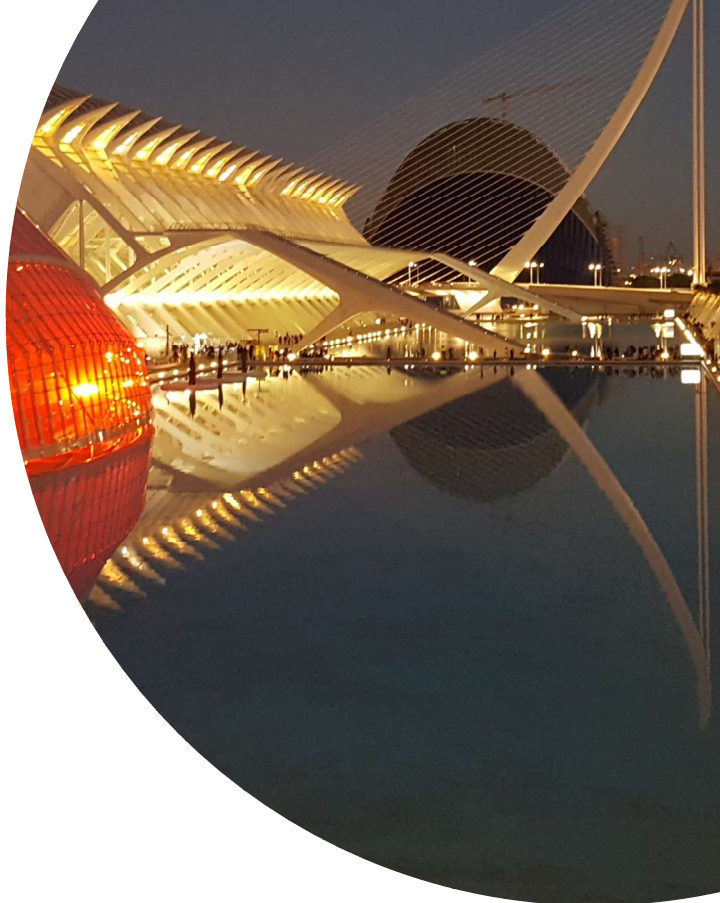
- YOUNG SCIENTIST 2020, 12th International Scientific Conference of Civil and Environmental Engineering, on-line, Košice
- ICETA 2020, 18th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, on-line
- Košice
- Konferencia „Knowledge-based and virtual technologies for intelligent designing and realization of building projects", on-line Košice
- XXIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy, Hrádok
- 13. seminár Vedecko-výskumná činnosť ÚIS v r. 2020, Košice, On-line
- Pracovné stretnutie v rámci podujatia Workshop o vode, Štrbské Pleso
- Seminár doktorandov 2020 v odbore Pozemné stavby, 12. ročník, Herľany
- VYKUROVANIE 2020 Klimatické zmeny a inovácie pri zásobovaní teplom 28. medzinárodná vedecko-odborná konferencia, Podbanské
- Protipožiarna ochrana budov v roku v 2021 – Eurostav, SR. online
- Správa budov 20209. medzinárodná konferencia, Bešeňová
- Konferencia Odpadové vody 2020 a Kaly a odpady 2020 – zborník, Štrbské Pleso
- SANHYGA 2020
- 25. medzinárodná vedecko-technická konferencia – zborník, Piešťany
- VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2020 - VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDOV, 31. ročník; on-line konferencia, STU Bratislava
- Vnútrotná klíma budov 2020, on-line

Organizovanie vedecko-odborných podujatí

Názov podujatia	Odborný garant/organizačný garant	Dátum miesto konania	Počet účastníkov
Seminár doktorandov 2020 v odbore Pozemné stavby, 12. ročník v rámci projektu APVV Achieve	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. Martin Kováč, PhD.	06.– 07.02. Herľany	40
Mladý vedec/ Young Scientist 2020 12 PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	15.10. Online	45
Mladý vedec 2020	Organizačný garant: Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.	15.1.2020 Online	45
Introductory workshop „Pioneers into Practice (PiP)“	Ing. Eva Singovszká, PhD., doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	8.6.- 10.6.2020 Online	6
Final workshop „Pioneers into Practice (PiP)“	Ing. Eva Singovszká, PhD., doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	18.-19.11.2020 Online	6
SmallTalks	Organizačný garant: Ing. Eva Singovszká, PhD.	16.12.2020 Online	71
Stavby a životné prostredie Odborný seminár ÚEI a seminár doktorandov	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD. Organizačný garant: Ing. Eva Singovszká, PhD.	16.12.2020 Online	23
13. seminár Vedecko-výskumná činnosť ÚIS v r. 2020	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, DrSc. prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc. prof. Ing. Michal Tomko, PhD. doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	10. - 11. 12. 2020 Herľany (Košice, Online)	26

BIM4FREE	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. SvF TUKE	25. 2. 2020 SvF TUKE, Košice	60
Stavbyvedúci - odborný seminár	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. / Eurostav, s.r.o.	27. 2. 2020 Bratislava	42
Stavbyvedúci - odborný seminár	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. / Eurostav, s.r.o.	12. 3. 2020 Žilina	28
Stavbyvedúci - odborný webinár	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. / Eurostav, s.r.o.	21. 5. 2020 Online	5
PYD® Thermosysteme – Inovatívny systém podlahového vykurovania/chladenia	Klima - Teplo designing, s.r.o., Ing. Štefan Petkanič / Ing. Zuzana Struková, PhD.	8. 10. 2020 Online	15
YOUNG SCIENTIST 2020, 12th International Scientific Conference of Civil and Environmental Engineering	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc., doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. / Ing. Daria Klosova (za ÚTEMS)	15. 10. 2020 Online	60
BIM revolúcia v stavebníctve CenKros 4	KROS a. s., Ing. Adam Pribela / Ing. Alena Tažiková, PhD.	29. 10. 2020 Online	42
O matematike a deskriptívnej geometrii na Stavebnej fakulte TUKE (seminár pre učiteľov SŠ)	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	23. 11. 2020 Online	8
1st international workshop „Building information modelling vs. construction management“	Ing. Marcela Spišáková, PhD.	1. 12. 2020 Online	13
Konferencia „Knowledge-based and virtual technologies for intelligent designing and realization of building projects „	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. Ing. Tomáš Mandičák, PhD. Ing. Jana Smetanková, PhD.	7. - 8. 12. 2020 Online	27

IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA



"HIGHLIGHTY" V OBLASTI MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

20

bilaterálnych dohôd v rámci
programu ERASMUS

4

odchádzajúce mobility

3

prichádzajúce mobility

4

zahraničné zmluvy o spolupráci

PREHĽAD KAPITOLY

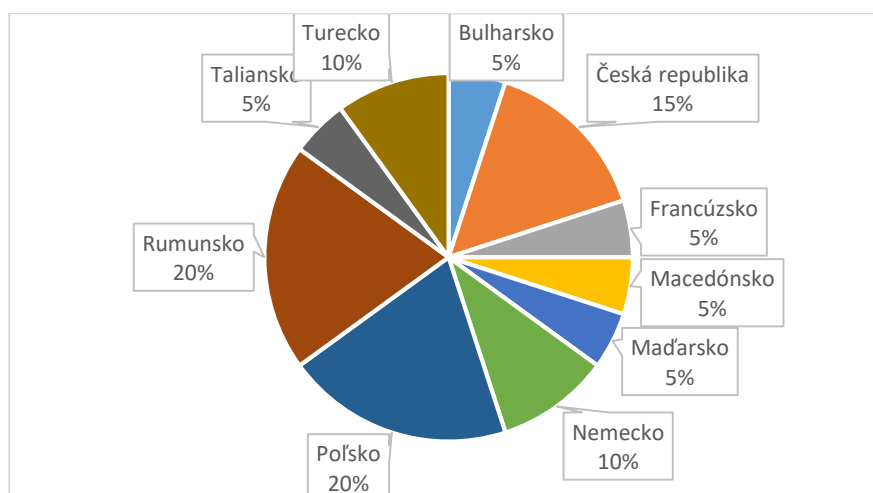
- Spolupráca so zahraničnými pracoviskami
- Zamestnanecké a doktorandské mobility
- Zahraničné zmluvy o spolupráci
- Členstvá v zahraničných zoskupeniach
- Podnikateľská činnosť a spolupráca s praxou
- Zahraničné zmluvy o spolupráci

4.1 SPOLUPRÁCA SO ZAHRANIČNÝMI PRACOVISKAMI

Na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach sa v súčasnosti uskutočňuje aktívna spolupráca so zahraničnými univerzitami a vedeckými pracoviskami.

V rámci programu ERASMUS sú s nasledovnými partnerskými univerzitami uzavreté bilaterálne dohody, v ktorých zamestnanci ústavu figurujú ako kontaktné osoby v rámci univerzity:

Partnerská univerzita
University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bulharsko
Brno University of Technology, Česká republika
Mendelu University of Technology, Česká republika
Czech University of Life Science Prague, Česká republika
University of Technology of Compiègne, Francúzsko
Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko
University of St. Kliment Ohridski Bitola, Macedónsko
Fachhochschule Potsdam University of Applied Science Potsdam, Nemecko
Hochschule Trier, Nemecko
Maria Curie-Skłodowska University, Poľsko
Bialystok University of Technology, Poľsko
Nicolaus Copernicus University, Poľsko
University of Gdansk, Poľsko
Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Rumunsko
Valahia University of Targoviste, Rumunsko
Babes Bolyai University Cluj Napoca, Rumunsko
University of Bucharest, Rumunsko
Polytechnic University of Bari, Taliansko
Iskenderun Technical University, Turecko
İzmir Institute of Technology, Turecko



4.2 ZAMESTNANECKÉ A DOKTORANDSKÉ MOBILITY

Študijné pobyty, vyslania a prijatia

Prehľad o študijných pobytoch zamestnancov a doktorandov SvF v zahraničí, prijatiach zahraničných hostí a študentov v rámci rôznych mobility programov v roku 2020:

Vyslania zamestnancov a doktorandov SvF do zahraničia

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
University of Technology in Brno, Czech Republic	Ing. Katarína Čákyová, PhD.	ERASMUS+	1.10. - 31.12.2020
Oslo Metropolitan University Nórsko	Ing. Silvia Bizoňová	ERASMUS+	1.11. - 31.12.2020
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební	Ing. Martin Lavko	ERASMUS+	1.10.2020 – 31.1.2021
University of Applied Sciences Potsdam	Ing. Patrícia Vaňová	ERASMUS+	1.10.2019 - 27.3.2020

Prijatia v rámci rôznych programov, projektov

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
Technical university Iskenderun, Turecko	Mustafa Demirci	ERASMUS+	13.1. - 17.1.2020
Ternopil University of Economy, Ukrajina	Olga Bodnar	ERASMUS+	28.1. - 29.1.2020
Nicholas Copernicus university in Torun, Polsko	Kasia Kubiak-Wojcicka	Národný štipendijný program	5.10.2020 - 17.1.2021

4.3 ZAHRANIČNÉ ZMLUVY O SPOLUPRÁCI

V roku 2019 a 2020 boli uzavreté viaceré memorandá a zmluvy o spolupráci (mimo bilaterálnych zmlúv v rámci programu Erasmus+) so vzdelávacími a výskumnými inštitúciami, ako aj s podnikateľskými subjektmi v zahraničí, zamerané na podporu procesu vzdelávania, akademické mobility, podporu študentov, ako aj podporu vzájomnej spolupráce v oblasti výskumu.

- **Metrostav a.s., Praha - 09/2019**
- **National University of Civil Engineering, Ha Noi, Vietnam - 12/2019**
- **Van Lang University, Ho Chi Minh City, Vietnam - 12/2019**
- **Mackwins Education Pvt. Ltd, India - 08/2020**

4.4 ČLENSTVÁ V ZAHRANIČNÝCH ZOSKUPENIACH

Stavebná fakulta je členom nasledovných zahraničných asociácií a inštitútov:

- **AECEF - The Association of European Civil Engineering Faculties**
- **EIT Climate KIC - European Institute of Innovation and Technology Climate Knowledge and Innovation Community** – SvF TUKE je koordinátor programových aktivít na TUKE: Letná škola Journey, Pioneers to Practise
- **EIT Raw Materials - European Institute of Innovation and Technology Raw Materials**

V. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ A SPOLUPRÁCA S PRAXOU



"HIGHLIGHTY" V OBLASTI PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI A SPOLUPRÁCE S PRAXOU

95

zákazok

27

znaleckých posudkov

PREHĽAD KAPITOLY

- Podnikateľská činnosť a zmluvný výskum
- Iná zárobková činnosť
- Znalecká činnosť

5.1 PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ A SPOLUPRÁCA S PRAXOU

Podnikateľská činnosť a zmluvný výskum

V rámci podnikateľskej činnosti boli na fakulte v roku 2020 riešené nasledujúce úlohy:

Objednávateľ	Predmet
UMAKOV s.r.o.	Horizontálna zaťažovacia skúška
MOLIOTIS Grécko	Skúška siete
MOLIOTIS Grécko	Skúška siete
Mesto Prešov	PD Rekonštrukcia Zimný štadión
ISOMET s.r.o.	Punching test siete ORTHOFIX HR 6
Livinark s.r.o.	Spracovanie harmonogramu výstavby objekt Kino Palace Nitra
DGA design grafic architecture, Košice	Koncept a riešenie POV pre polyfunkčné zdravotnícke zariadenie
WEIS – Stavebná firma	Rozbor druhu materiálu
TURY s.r.o.	Jadrové vývrty
REMESEUM s.r.o.	Meranie Hűgenbergerom
NUBIUM s.r.o.	Zameranie konštrukcie bigboardu
KELLER Špeciálne zakladanie	Stanovenie pevnosti v prostom tlaku
Amberg – Engineering Slovakia	Diagnostika mosta cez rieku Hnilec
AIP projekt, s.r.o. Letná 10, Košice	Zameranie hrúbok vrstiev na reze
REMESEUM, s.r.o.	Bezkontaktná dekcia a kvantifikácia výstuže železobetónových prvkov nosnej konštrukcie
TUNROAD ENGINEERING, s.r.o.	Experimentálna diagnostika
Martin Cvik	Kovošrot
TURY, s.r.o.	Vývrty a skúška betónov Dolná brána Košice
TURY, s.r.o.	Tlakové skúšky – stavba ZŠ Michalovce
Mesto Košice	Vyhotovenie diagnostiky stropu
KELLER Špeciálne zakladanie	Stanovenie pevnosti v prostom tlaku
RMD Kwikform Limited	Skúšky podpernej konštrukcie na ohyb a tlak
TUNROAD ENGINEERING	Projektová dokumentácia
Kooperatíva poisťovňa, a.s.	Meranie krytia výstuže na budov

Celkovo bolo realizovaných 24 objednávok v objeme 51 751,60 EUR.

Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2019: 116 610 EUR
Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2020: 51 751,60 EUR

Iná zárobková činnosť

V rámci inej činnosti boli na fakulte v roku 2020 riešené nasledujúce úlohy:

1. Konferencia - Mladý vedec 2019, SvF TUKE
2. Konferencia Vedecko výskumná činnosť UIS 2020
3. Vedecký seminár UEI 2020
4. Workshop riešiteľov projektu Kega č. 038TUKE-4/2020
5. Kurz Geometria
6. Kurz Matematika
7. Celoživotné vzdelávanie – Plánovanie a riadenie stavieb – ÚTEMS
8. Chocholak a Česla. Spracovanie odborného stanoviska analýzy
9. Správa ciest Košického samosprávneho kraja. Expertízne posúdenie cesta II/582
10. Správa ciest Košického samosprávneho kraja. Expertízne posúdenie cesty II/555
11. Swietelsky-Slovakia spol. s.r.o.. Experimentálna diagnostika mosta Krivošľany
12. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Statický posudok
13. DAG Slovakia, a.s. Expertízne posúdenie k realizácii svetlíkov na stavbe: COVP Bratislava
14. Raky Stav. Odborný posudok výplní stavebných otvorov.
15. Bytový podnik mesta Košice. Identifikácia CO krytu ako zdroja vlhkosti v dome na ulici Park obrancov mieru
16. RTVS Bratislava. Koncept a riešenie POV pre budovu RTVS
17. PREFA invest, a.s. Sučany. Chemický rozbor kameniva a posúdenie nebezpečných látok
18. VSK MINERAL, s.r.o. Košice. Výskum aplikačných možností kameniva Sedlica Suchá dolina na použitie do betónov
19. SALVIS, s.r.o. Bratislava. Monitorovanie kvality vnútorného prostredia budov
20. Tury s.r.o. Košice. Expertízne posúdenie vzoriek na prítomnosť azbestu
21. Tury s.r.o. Košice. Chemické posúdenie degradácie betónu
22. TU Zvolen. Expertízne posúdenie termickej stability drevených prachov
23. TU Zvolen. Expertízne posúdenie termickej odolnosti modifikovaných vzoriek dreva

Celkovo bolo realizovaných 23 iných činností v objeme 37 617,86 EUR.

Objem realizovaných výkonov v inej zárobkovej činnosti za rok 2019: 107 789 EUR

Objem realizovaných výkonov v inej zárobkovej činnosti za rok 2020: 37 617,86 EUR

5.2 ZNALECKÁ ČINNOSŤ

V rámci znaleckej činnosti boli na fakulte v roku 2020 riešené nasledujúce posudky:

1. Okresný súd Nitra – ZP vo veci navrhovateľa Slovenská autobusová doprava Zvolen, a.s. proti odporcovi Viliam Turan – TURANCAR
2. Mestská časť Košice – Staré mesto – Zmluva o dielo – vypracovanie ZP na stanovenie všeobecnej hodnoty stavby – Mestská krytá plaváreň

3.	Správa ciest KSK. Vypracovanie ZP – príčiny kolapsu konštrukcie mostného objektu M158-Krivoštiny
4.	Okresný súd Trebišov ZP- Poškodzovanie rodinného domu
5.	Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky- ZP na stavbu – Rekonštrukcia, modernizácia a dostavba areálu Slovenskej národnej galérie v Bratislave
6.	Okresný súd Košice II. Znalecké dokazovanie
7.	JUDr. Peter Kubej . Žiadosť o vypracovanie odborného vyjadrenia k znaleckým posudkom Ing. Bugatu a Ing. Orgovánovej vo veci stanovenia všeobecnej hodnoty nehnuteľnosti
8.	ŠK UNI Košice s.r.o. ZP – multifunkčné športové gymnastické centrum
9.	Okresný súd Zvolen ZP – určenie výšky nájmu Obec Dobrá Niva
10.	Ministerstvo vnútra SR – Okresné riaditeľstvo PZ v Prešove. Znalecký posudok vo veci ČVS: odhad hodnoty nehnuteľnosti
11.	Skanska SK a.s. Posúdenie uskutočniteľnosti predmetu zákazky : I/79 Veľatý - Slovenské Nové mesto
12.	Cesty Košice. Odborné stanovisko k príčinám zatekania vody zo strechy do interiéru prístavby súkromnej materskej školy, nachádzajúcej sa na ulici Komenského 2779 v Snine
13.	VSH development, a.s. Odborné vyjadrenie k príčinám pádu fasády Rezidencia
14.	Ing. Jozef Povrazník. ZP – posúdenie prasklín v exteriérovej omietke
15.	Obec Nižný Klatov. ZP – vplyv zaťaženia nákladnej dopravy
16.	Zoltán Toráč. ZP – Vyčíslenie výšky zhodnotenia nehnuteľnosti rekreačného zariadenia Repište ako rozdiel hodnoty nehnuteľnosti
17.	UNIBAU. ZP – rozsah škôd spôsobených búrkou - stavba: Prestavba kasárni na bytový dom - Strážske
18.	Ing. Filip Marek. ZP vo veci: odborného vyjadrenia k zisteniu stavu a príčin vlhkosti, ako návrhu riešení minimalizácie alebo odstránenia vlhkosti pre rodinný dom na Repnej ulici č. 17, Košice - Ťahanovce- rodinný dom
19.	TATRAKON s.r.o. Vypracovanie ZP vo veci : odborné vyjadrenia k realizácii prác spoločnosťou REOP POPRAD, s.r.o. z hľadiska účelnosti realizovaných prác a fakturovaných cien
20.	WILIAM RESORTS - preddavok na vypracovanie ZP
21.	LAPA- spracovanie ZP na základe objednávky
22.	EUROVIA ZP vo veci : Posúdenie príčin vzniku poruchy (poklesu mosta) počas priebehu stavebných prác na stavebnej akcii – Rekonštrukcia mosta M1417 za železničným priecestím Onča
23.	UPJŠ – Odborné stanovisko na ponúkané riešenie osadenia dosiek na fasádu objektu Botanickej záhrady UPJŠ v Košiciach
24.	MESTO Sečovce. ZP- posúdenie stavu striech a návrhu riešenia pri Bytových domoch č. 1,3,6 na ulici Okružnej v Sečovciach
25.	MODULAR s.r.o., Solivarská 1/A, 080 01 Prešov. ZP- ohodnotenie všeobecnej hodnoty výrobnéj haly
26.	BETPRES ZP -na obstarávanú zákazku- Mestská športová hala v Bardejove. Posúdenie doby realizácie stavebných prác
27.	ZP – preddavok M.B.P.

Celkovo bolo realizovaných 27 znaleckých posudkov v objeme 121 021,13 EUR.

Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2019: 148 276 EUR

Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2020: 121 021,13 EUR

VI. HOSPODÁRENIE

Hospodárenie fakulty v roku 2020



Druh činnosti	zostatok 31.12.2019	Príjmy 2020	Spolu 2020	Výdavky 2020	zostatok 31.12.2020
Hlavná činnosť (05T,077,I)	336 119,95	3 585 384,43	3 921 504,38	3 350 457,88	571 046,50
Hlavná činnosť (P2)	8 286,55	1,42	8 287,97	857,64	7 430,33
Hlavná činnosť (P1)	73 159,13	123 748,11	196 907,24	86 141,37	110 765,87
Dary	9 035,75	22 001,31	31 037,06	2 000,35	29 036,71
VEGA	48 251,97	198 910,00	247 161,97	136 705,64	110 456,33
KEGA	4 242,39	46 220,00	50 462,39	30 707,40	19 754,99
APVV (06K)	7 352,21	174 359,00	181 711,21	172 543,90	9 167,31
(S) Z TOHO P2 - 4013,38	9 538,92	83,92	9 622,84	2 161,65	7 461,19
ERASMUS	13 473,54	0,00	13 473,54	829,98	12 643,56
VII. Rámcový program	14 034,70	4,45	14 039,15	2,84	14 036,31
Vyšegradský fond	2 422,24	0,00	2 422,24	0,00	2 422,24
EÚ-PROJEKT VODY	0,00	35 011,97	35 011,97	15 200,00	19 811,97
EÚ-Nová generácia materiálu	0,00	442 795,58	442 795,58	100 000,00	342 795,58
EÚ-Bezpečné budovy	0,00	456 836,31	456 836,31	51 213,43	405 622,88
Zábezpeka časopis SSP	2,45	0,00	2,45	0,00	2,45
LOCAFI PLUS	9 628,91	0,30	9 629,21	7 931,27	1 697,94
ZG výskum a in. H2020	8 793,51	9 078,05	17 871,56	451,70	17 419,86
Climate KIC 2019_Journey	-6 951,08	41 346,05	34 394,97	29 700,68	4 694,29
Climate KIC 2020_Pioneers	0,00	35 000,00	35 000,00	26 655,97	8 344,03
Erasmus + CSETIR 2019	35 678,90	0,00	35 678,90	32 066,77	3 612,13
REVITAL	22 437,12	3,23	22 440,35	567,32	21 873,03
NESICA_HUSKROUA	0,00	6 684,14	6 684,14	0,00	6 684,14
Podnikateľská činnosť	140 300,07	56 716,79	197 016,86	117 153,42	79 863,44
Iná zárobková činnosť	107 529,97	67 091,78	174 621,75	60 619,15	114 002,60
Znalecká činnosť	146 674,81	144 189,76	290 864,57	140 252,62	150 611,95
BÚ APVV	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
SPOLU	990 012,01	5 445 466,60	6 435 478,66	4 364 220,98	2 071 257,68

VII. VYHODNOTENIE ROČNÝCH CIEĽOV A PLÁN ROZVOJA NA ROK 2021



PREHĽAD KAPITOLY

- Vyhodnotenie priorít a cieľov za rok 2020
- Priority rozvoja na rok 2021

7.1 VYHODNOTENIE PRIORÍT A CIEĽOV ZA ROK 2020

OBLASŤ VZDELÁVANIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Príprava akreditácie študijných odborov a programov – výrazná modernizácia obsahu a foriem	- Realizovaná analýza udržateľnosti poskytovania vzdelávania v študijných odboroch a študijných programoch - Príprava na zosúladovanie - selekcia študijných programov s jestvujúcim kapacitným a personálnym zabezpečením na fakulte (v zmysle štandardov SAAVŠ) splnené čiastočne – súvisiace procesy pokračujú kontinuálne aj v roku 2021
Zvyšovanie počtu študentov – cielené komunikačné aktivity, adaptácia a udržanie študentov	- nárast počtu uchádzačov na 1. stupni o 8,5% - nárast počtu študentov v 1. roč. na 1. stupni o 12% - pokles počtu študentov po 1. ročníku o 5% - absencia dostatočného rozsahu osobných stretnutí s uchádzačmi, realizované prevažne dištančne/online splnené čiastočne

OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Komplexnosť plánovania výkonov v oblasti vedy a výskumu	- plán prípravy projektov za pracoviská fakulty - plánovania a vyhodnocovanie publikačnej činnosti - podpora interdisciplinárnych tímov vo výskumnej činnosti splnené čiastočne (vo fáze kreovania na pracoviskách s diverzifikovaným portfóliom sub-oblastí výskumu)

OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Kvalifikačný rast – začatie minimálne dvoch habilitačných konaní	- Začaté 1 inauguračné konanie - Začaté 4 habilitačné konania splnené

OBLASŤ RIADENIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Dôsledné nastavenie procesov v oblasti výskumnej činnosti, podnikateľskej činnosti	- Spracované a vyhodnocované operatívne ročné plány činností a výstupov vo všetkých oblastiach splnené čiastočne (odlišná štruktúra v plánovaní jednotlivých pracovísk)
Rozvojový zámer pracovísk na rok 2020-2023, kvantifikované výstupy vo všetkých oblastiach	
Jasnejšie stanovenie úloh, kompetencií a zodpovednosti v rámci pracovísk	- Nadväznosť na ročné plány pracovísk - Vytvorenie podporných pozícií pre kooperáciu v publikačnej, projektovej a podnikateľskej činnosti na pracoviskách splnené
Integrácia pri plánovaní a realizácii všetkých aktivít za fakultu	

OBLASŤ INTERNACIONALIZÁCIE

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Zvýšenie počtu zahraničných študentov	▫ nárast počtu zahraničných študentov o 46% ▫ splnené

OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Posilniť systém kontraktácie pre aplikovaný komerčný výskum	▫ Aplikovaný výskum realizovaný prevažne z grantových schém ▫ Málo intenzívna komunikácia a kooperácia s priemyselnými partnermi ▫ nesplnené

7.2 PRIORITY ROZVOJA NA ROK 2021

OBLASŤ VZDELÁVANIA

- Príprava akreditácie študijných odborov a programov
- Zvyšovanie počtu študentov – cielené komunikačné aktivity, adaptácia a udržanie študentov
- Intenzívne podporovať metódy výučby zamerané na rozvoj kreativity, kritického myslenia a dialógu medzi študentmi a pedagógmi s ohľadom na efektívnosť procesov učenia a učenia
- Posilniť kooperáciu so strednými školami v regióne

OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

- Vytvoriť fond na riešenie inštitucionálnych projektov pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov
- Udržiavať a rozvíjať materiálové vybavenie pre výskumnú infraštruktúru s využitím viacerých zdrojov financovania

OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

- Dôsledne plánovať a zabezpečiť udržateľnú kvalifikačnú štruktúru a odborný rast zamestnancov
- Zaviesť systém na motiváciu a udržanie mladých učiteľov a výskumníkov na fakulte (vytvoriť stálu kapacitu pre postdoktorandské miesta, posilniť systém finančnej a nefinančnej motivácie, ďalšie vzdelávanie pre zamestnancov fakulty)

OBLASŤ RIADENIA

- Zabezpečiť výkonnosť a funkčnosť organizačného usporiadania fakulty s ohľadom na dosahovanie merateľných výstupov a na plnenie poslania fakulty
- Udržiavať a zlepšovať systém strategického plánovania a riadenia na všetkých organizačných úrovniach fakulty, so stanovením merateľných ukazovateľov a určením cieľových hodnôt

OBLASŤ INTERNACIONALIZÁCIE

- Podporovať študentov a zamestnancov pri mobilitných programoch a stážach na zahraničných univerzitách a pracoviskách, plne využiť program Erasmus Plus a iné programy
- Zvýšenie počtu zahraničných študentov

OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU

- Posilniť systém kontraktácie pre aplikovaný komerčný výskum
- Vytvoriť platformu pre účinnú komunikáciu s orgánmi štátnej a verejnej správy, predstaviteľmi mesta, regiónu, profesijných združení a stredných škôl v regióne za účelom rozvíjania spolupráce vo všetkých oblastiach pôsobenia fakulty
- Motivovať partnerov z praxe k podpore Stavebnej fakulty (finančná podpora študentských aktivít, dary, zmluvy o reklame)