

/20
22/

SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY



Stavebná
fakulta

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

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O FAKULTE

+(55)602 4003

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

Facebook.com/StavebnaFakulta

@stavebnafakulta

Technická univerzita v Košiciach –

Stavebná fakulta

PREHĽAD KAPITOLY

- Poslanie fakulty
- Organizačná štruktúra a ľudské zdroje
- Personálna štruktúra zamestnancov SvF TUKE k 31.12.2022
- Orgány akademickej samosprávy a riadiace orgány fakulty
- Akademický senát
- Vedecká rada fakulty
- Disciplinárna komisia fakulty
- Vedenie fakulty
- Kolégium dekana



Stavebná fakulta (ďalej len fakulta) bola zriadená Nariadením vlády č. 140/1976 Zb. zo dňa 01.12.1976 s účinnosťou od 20.2.1977 ako jedna z fakúlt Vysokej školy technickej v Košiciach. Zákonom Slovenskej národnej rady č. 94/1991 Zb. bol názov "Vysoká škola technická v Košiciach" zmenený s účinnosťou od 1.4.1991 na "Technická univerzita v Košiciach" (ďalej len „TUKE“).

Poslanie fakulty

Fakulta poskytuje, organizuje, zabezpečuje a rozvíja vysokoškolské vzdelávanie a tvorivé vedecké bádanie v oblasti stavebníctva. 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 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 TUKE a Organizačným poriadkom Stavebnej fakulty TUKE, ktorý upravuje riadenie, organizačnú štruktúru, vnútorné vzťahy a činnosti jednotlivých súčastí fakulty.

ÚSTAVY

- **Ústav inžinierskeho staviteľstva (ÚIS)** (do 31.3.2022)
- **Ústav inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb (ÚIKDS)** (od 1.4.2022)
 - Oddelenie kovových a drevených konštrukcií (do 31.3.2022)
 - Oddelenie betónových a murovaných konštrukcií (do 31.3.2022)
 - Oddelenie nosných konštrukcií a inteligentných adaptívnych sústav (od 1.4.2022)
 - Oddelenie geotechniky a dopravného staviteľstva
 - Oddelenie stavebnej mechaniky
 - Laboratórium inžinierskeho staviteľstva (do 31.3.2022)
- **Ústav pozemného staviteľstva (ÚPS)**
 - Oddelenie konštrukcií pozemných stavieb
 - Oddelenie technických zariadení budov
 - Laboratórium pozemného staviteľstva (do 31.3.2022)
- **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 (do 31.3.2022)
- **Ústav environmentálneho inžinierstva (ÚEI)** (do 31.3.2022)
- **Inštitút pre udržateľné a cirkulárne stavebníctvo (IUCS)** (od 1.4.2022)
 - Oddelenie environmentálneho inžinierstva
 - Oddelenie materiálového inžinierstva
 - Laboratórium materiálového a environmentálneho inžinierstva (do 31.3.2022)

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 31.12.2022

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	4/3,28*	6/6	7/7	-	-	17/16,28	-	-	-	17/16,28
ÚPS	2/2	8/8	7/6,30	2/2	-	19/18,30	-	-	-	19/18,30
ÚTEMS	1/1	5/5	7/7	1/1	-	14/14	-	-	-	14/14
ÚEI	4/4	3/3	-	-	1/1	8/8	-	-	-	8/8
CVIS	-	-	-	-	9/7,94	9/7,94	-	-	-	9/7,94
ZÚOS	-	-	4/4	-	-	4/4	-	-	-	4/4
Dekanát	-	-	-	-	-	-	5,76**	5	-	10,76
Spolu	11/10,28	22/22	25/24,30	3/3	10/8,94	71/68,52	5,76	5	-	81/79,28

* úväzok: 0,28 – Dr.h.c. prof. h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.

** úväzok: 0,28 – prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., 0,28 – Ing. Tomáš Mandičák, PhD.,
0,20 – doc. Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.

1.2 ORGÁNY AKADEMICKÉJ SAMOSPRÁVY A RIADICE ORGÁNY FAKULTY

AKADEMICKÝ SENÁT

Do 26.10.2022 mal AS SvF TUKE 15 členov – zástupcov všetkých ústavov fakulty a študentov. Zamestnanecká časť AS SvF TUKE mala 10 členov a študentská časť 5 študentov zastupujúcich všetky tri stupne štúdia:

Predseda AS SvF TUKE:

Ing. Ivo Demjan, PhD. – ÚIS (od 1.4.2022 ÚIKDS)

Podpredseda AS SvF TUKE:

doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD. – ÚTEMS

Bc. Juraj Chovanec – II. stupeň štúdia (do 1.6.2022)

Členovia:

prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	...	ÚEI (do 31.3.2022)
prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	...	IUCS (od 18.5.2022)
doc. Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.	...	ÚEI (od 1.4.2022 IUCS)
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	...	ÚPS
doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	...	ÚIS (od 1.4.2022 ÚIKDS)
doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	...	ÚPS
Ing. Jana Katunská, PhD.	...	ÚPS
Ing. Štefan Kušnir, PhD.	...	ÚIS (od 1.4.2022 ÚIKDS)

Ing. Tomáš Mandičák, PhD.	...	ÚTEMS
Ing. Silvia Bizoňová	...	III. stupeň štúdia (do 31.3.2022)
Ing. Patrik Nagy	...	III. stupeň štúdia (od 18.5.2022)
Bc. Máté Holko	...	II. stupeň štúdia (do 1.6.2022)
Bc. Juraj Chovanec	...	II. stupeň štúdia (do 1.6.2022)
Bc. Dominik Verčimák	...	II. stupeň štúdia (do 31.5.2022)
Bc. Tomáš Pirigy	...	II. stupeň štúdia

Vo voľbách konaných dňa 27.10.2022 boli zvolení do AS SvF TUKE pre obdobie 2022 - 2026 za jednotlivé volebné obvody (VO):

VO č. 1 – ÚIKDS	...	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.
VO č. 2 – ÚPS	...	Ing. Jana Katunská, PhD.
	...	Ing. Richard Nagy, PhD.
VO č. 3 – ÚTEMS	...	doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD.
VO č. 4 – IUCS	...	doc. Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.
VO č. 5 – CVIS	...	Ing. Peter Sabol, PhD.
VO č. 6 – ZÚOS	...	Ing. Rastislav Ručinský, PhD.
VO č. 7 – študenti bakalárskych ŠP	...	Branislav Artim
	...	Tobias Lancoš
VO č. 8 – študenti inžinierskych ŠP	...	Bc. Tomáš Pirigy
VO č. 9 – študenti doktorandských ŠP	...	Ing. Mária Grazianová

Od 27.10.2022 má AS SvF TUKE 11 členov – zástupcov všetkých pracovísk (ústav, inštitút, účelové pracovisko) fakulty a študentov. Zamestnanecká časť AS SvF TUKE má 7 členov a študentská časť má 4 študentov zastupujúcich všetky tri stupne štúdia.

Na ustanovujúcom rokovaní AS SvF TUKE (9.11.2022) boli zvolení:

Predseda AS SvF TUKE:

doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD. (ÚTEMS)

Podpredseda AS SvF TUKE:

Ing. Rastislav Ručinský, PhD. (ZÚOS)

Bc. Tomáš Pirigy (II. st. št.)

V roku 2022 zastupovali SvF TUKE v AS TUKE:

- za zamestnaneckú časť akademickej obce SvF TUKE:

doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD.

Ing. Ivo Demjan, PhD. (od 15.2.2022 do 26.10.2022)

- za študentskú časť akademickej obce SvF TUKE:

Bc. Juraj Chovanec (do 1.6.2022)

Bc. Tomáš Pirigy (od 25.8.2022)

Za člena do AS TUKE z radov zamestnaneckej časti akademickej obce SvF TUKE bol zvolený dňa 27.10.2022 – doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD.

VEDECKÁ RADA FAKULTY

Predseda

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD. (od 31.8.2022 prof.) – 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

Številová Nadežda, prof. RNDr. CSc. – SvF TU v Košiciach (do 31.3.2022)

Tomko Michal, prof. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach

Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc. – SvF TU v Košiciach

Vilčeková Silvia, prof. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach

Zeleňáková Martina, prof. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach (od 24.6.2022 Dr. h. c.)

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

Košičanová 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

Vodička Roman, doc. Ing. PhD. – SvF TU v Košiciach

Krajníková Katarína, RNDr. PhD. – SvF TU v Košiciach

Čestní členovia

Bajer Miroslav, prof. Ing. CSc. – FAST VUT v Brne (do 31.1.2022)

Čajka Radim, prof. Ing. CSc. – FAST VŠB-TU v Ostrave (do 31.1.2022)

Drochytka Rostislav, prof. Ing. CSc., MBA, dr. h. c. b. – FAST VUT v Brne (od 27.5.2022)

Peřínková Martina, prof. Ing. Ph.D. – FAST VŠB-TU v Ostrave (od 27.5.2022)

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

DISCIPLINÁRNA KOMISIA FAKULTY

Krajníková Katarína, RNDr. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu (do 9.11.2022 predseda AS)
Tomáš Pirigyi, Bc.	zástupca študentov Bc. štúdia
Juraj Chovanec, Bc.	zástupca študentov Ing. štúdia (do 1.6.2022)
Bizoňová Silvia, Ing.	zástupca študentov PhD. štúdia (do 31.3.2022)
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.	zástupca pedagógov (od 9.11.2022 predseda AS)

VEDENIE FAKULTY

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD. (od 31.8.2022 prof.)	dekan
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.	prodekan pre vedu a výskum
Zeleňáková Martina, prof. Ing. PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	prodekanka pre rozvoj a zahraničie
Krajníková Katarína, RNDr. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu (do 9.11.2022)
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.	predseda Akademického senátu (od 9.11.2022)
Selín Jozef, Ing. PhD.	tajomník fakulty, manažér kvality

KOLÉGIUM DEKANA

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD. (od 31.8.2022 prof.)	dekan
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.	prodekan pre vedu a výskum
Zeleňáková Martina, prof. Ing. PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	prodekanka pre rozvoj a zahraničie
Krajníková Katarína, RNDr. PhD.	prodekanka pre vzdelávanie
Demjan Ivo, Ing. PhD.	predseda Akademického senátu (do 9.11.2022)
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.	predseda Akademického senátu (od 9.11.2022)
Selín Jozef, Ing. PhD.	tajomník fakulty, manažér kvality
Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc.	riaditeľka Ústavu technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve
Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc.	riaditeľka Ústavu pozemného staviteľstva
Tomko Michal, prof. Ing. PhD.	riaditeľ Ústavu inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb (od 1.4.2022)/Ústavu inžinierskeho staviteľstva (do 31.3.2022)
Vilčeková Silvia, prof. Ing. PhD.	riaditeľka Inštitútu pre udržateľné a cirkulárne stavebníctvo (od 1.4.2022)/Ústavu environmentálneho inžinierstva (do 31.3.2022)
Sabol Peter, Ing. PhD.	vedúci Centra výskumu a inovácií v stavebníctve
Ručinský Rastislav, Ing. PhD.	vedúci Znaleckého ústavu v odbore stavebníctvo
Sedláková Anna, doc. Ing. PhD.	predseda výboru SvF v Rade odborov TUKE
Bizoňová Silvia, Ing.	zástupca študentskej časti AS SvF TUKE (do 31.3.2022)
Nagy Patrik, Ing.	zástupca študentskej časti AS SvF TUKE (od 18.5.2022)

II. VZDELÁVANIE

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 študijnom odbore 35 Stavebníctvo.

Stavebná fakulta k 31.12.2022 mala priznané práva uskutočňovať vzdelávanie v 3 študijných programoch v I. stupni štúdia, v 3 študijných programoch v II. stupni štúdia a v 3 študijných programoch v III. stupni štúdia v dennej aj externej forme. Vo všetkých programoch všetkých stupňov dennej formy je výučba uskutočňovaná aj v anglickom jazyku. Akreditované študijné programy v roku 2022 v jednotlivých stupňoch štúdia sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

I. stupeň štúdia

Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Osoba zodpovedná za študijný program
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.

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	Študijný program	Forma štúdia	Osoba zodpovedná za študijný program
35	Pozemné stavby (EUR-ACE)	denná	prof. Ing. Dušan Katunský, 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.

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	Forma štúdia	Osoba zodpovedná za študijný program
35	Teória tvorby budov a prostredia	denná externá	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
35	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	denná externá	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.
35	Teória technológie a riadenia v stavebníctve	denná externá	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

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

2.2 POČTY A ŠTRUKTÚRA UCHÁDZAČOV A ŠTUDENTOV

Prijímacie konanie na akademický rok 2022/2023

Pred prijímacím konaním na akademický rok 2022/2023, prebiehala propagácia štúdia na online dni otvorených dverí SvF TUKE a vopred dohodnutými návštevami stredných škôl. Prihlášky na jednotlivé stupne štúdia sa podávali v nasledovných termínoch:

Bakalárske štúdium	03.06.2022, predĺženie termínu do 26.08.2022
Inžinierske štúdium	30.06.2022, predĺženie termínu do 26.08.2022
Doktorandské štúdium	20.06.2022

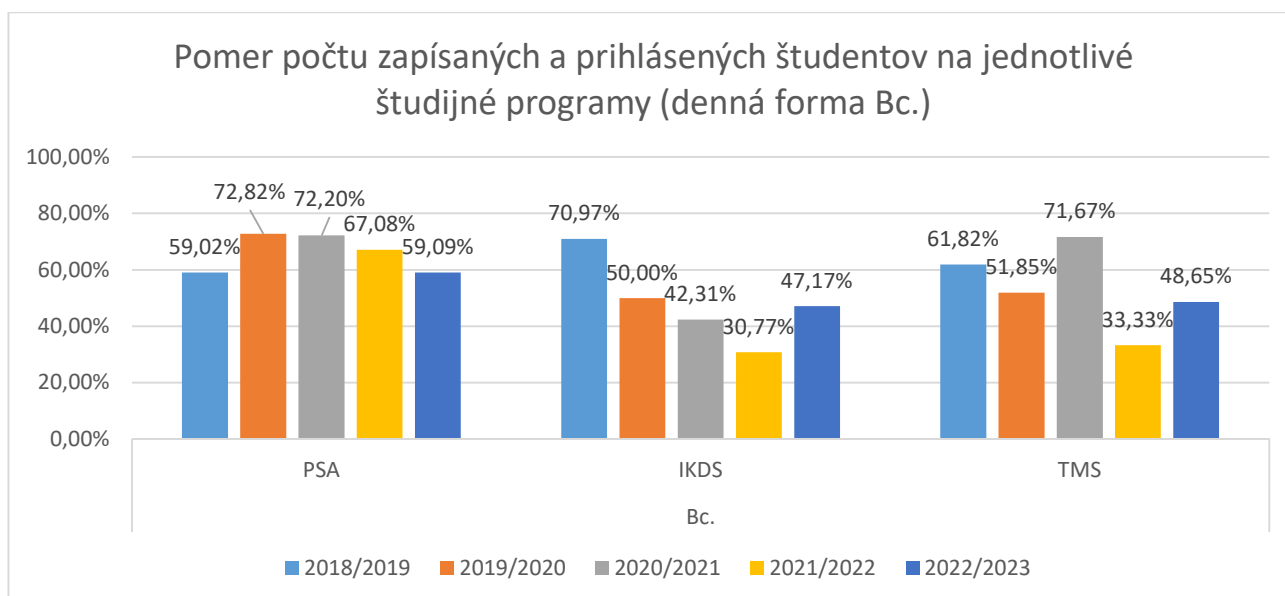
Bakalársky stupeň štúdia

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. Pomer počtu zapísaných študentov k počtu prijatých študentov na bakalársky stupeň štúdia, bol 52,32%

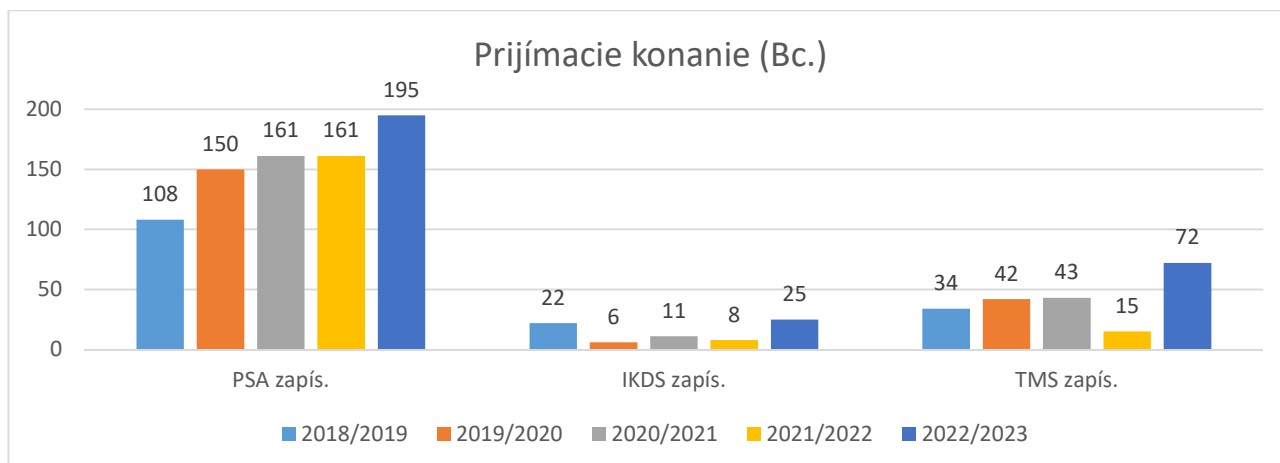
Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
Pozemné stavby a architektúra	90	330	330	195
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	15	53	53	25
Technológia a manažment v stavebníctve (denná forma)	50	148/4*	148	72
Technológia a manažment v stavebníctve (externá forma)	20	32	32	13
Spolu v dennej / v externej forme	155/20	531/32	531/32	292/13

* Štúdium v AJ, neprijatí na štúdium

Nasledujúci graf zobrazuje počty evidovaných prihlášok a zapísaných študentov v jednotlivých študijných programoch denného štúdia v porovnaní s predošlými akademickými rokmi. Najviac zapísaných študentov v roku 2022 bolo v programe Pozemné stavby a architektúra.



Nasledujúce grafy zobrazujú absolútne počty prihlásených a zapísaných študentov na štúdium v jednotlivých študijných programoch denného štúdia zoskupené za tento a posledné štyri akademické roky.



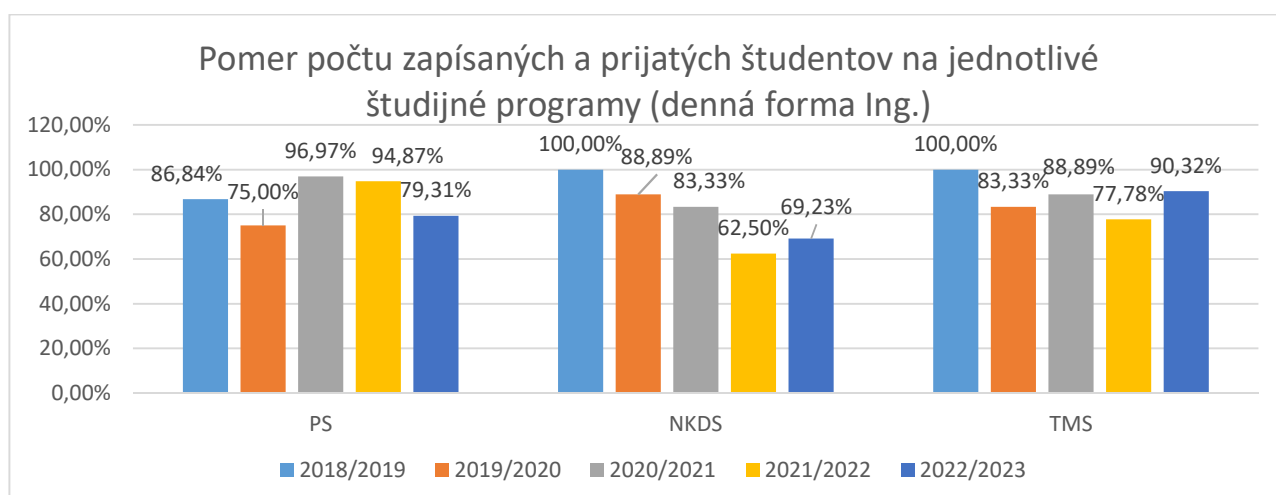
Inžiniersky stupeň štúdia

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa uskutočnilo posúdením výsledkov absolvovaných predmetov z nosných oblastí poznania 1. stupňa štúdia príslušného študijného programu. Pomer počtu zapísaných študentov k počtu prijatých študentov na inžiniersky stupeň štúdia bol 82,46%

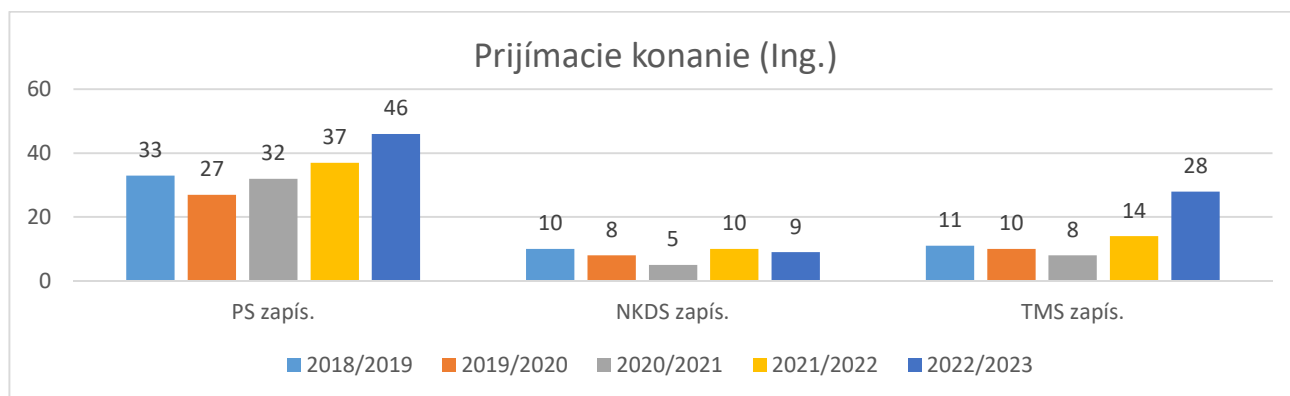
Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
Pozemné stavby	40	58+2AJ	58	46
Nosné konštrukcie a dopravné stavby	15	13+2AJ	13	9
Technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	20	31+3AJ	31	28
Technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	15	12	12	11
v dennej forme / v externej forme	75/15	102+7AJ*/12	102/12	83/11
Spolu				

*neprijatí

Nasledujúci graf zobrazuje počty zapísaných a prijatých študentov v jednotlivých študijných programoch denného štúdia v porovnaní s predošlými akademickými rokmi. Najviac zapísaných študentov bolo v programe Technológia a manažment v stavebníctve.



Nasledujúci graf zobrazujú počty zapísaných a prihlásených študentov na štúdium v jednotlivých študijných programoch denného štúdia zoskupené za tento a posledné štyri akademické roky.



Doktorandský stupeň štúdia

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium sa uskutočnilo formou vstupného pohovoru, pri ktorom sa overovalo poznanie a znalosti zo súvisiacich oblastí odboru. Pri určovaní poradia a konečnom výbere sa zohľadňovali aj jazykové schopnosti uchádzačov formou testu. V tomto roku sa na program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb neprihlásil žiadny uchádzač a preto tento program ostal neotvorený.

Študijný program	Plánovaná kapacita (denná/externá forma)	Prihlásení d / e	Prijatí d / e	Zapísaní d / e
Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	1/1	-	-	-
Teória tvorby budov a prostredia	2/2	5	3	3
Teória technológie a riadenia v stavebníctve	2/2	3/1	2/1	2/1
Spolu	5/5	8/1	5/1	5/1

Celkový počet študentov

Na fakulte k 31.10.2022 (dátum štatistického sledovania počtu študentov) študovalo spolu 850 študentov v jednotlivých stupňoch štúdia, z toho:

- v bakalárskom stupni 633 študentov (denná forma 592 študentov, externá forma 41 študentov)
- v inžinierskom stupni 177 študentov (denná forma 149 študentov, externá forma 28 študentov)
- v doktorandskom stupni študentov 40 študentov (denná forma 27 študentov, externá forma 13 študentov)

Oproti roku 2021, kedy na fakulte k 31.10.2021 študovalo 731 študentov, je to nárast o 16,28%.

V roku 2022 študovalo na fakulte vo všetkých troch stupňoch štúdia 224 zahraničných študentov z Ukrajiny, Bieloruska, Ruska, Srbska. Všetci títo študenti študujú na fakulte v slovenskom jazyku.

Počty študentov v jednotlivých študijných programoch (k 31.10.2022)

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	195	102	83	56									436
IKDS	25	9	9										43

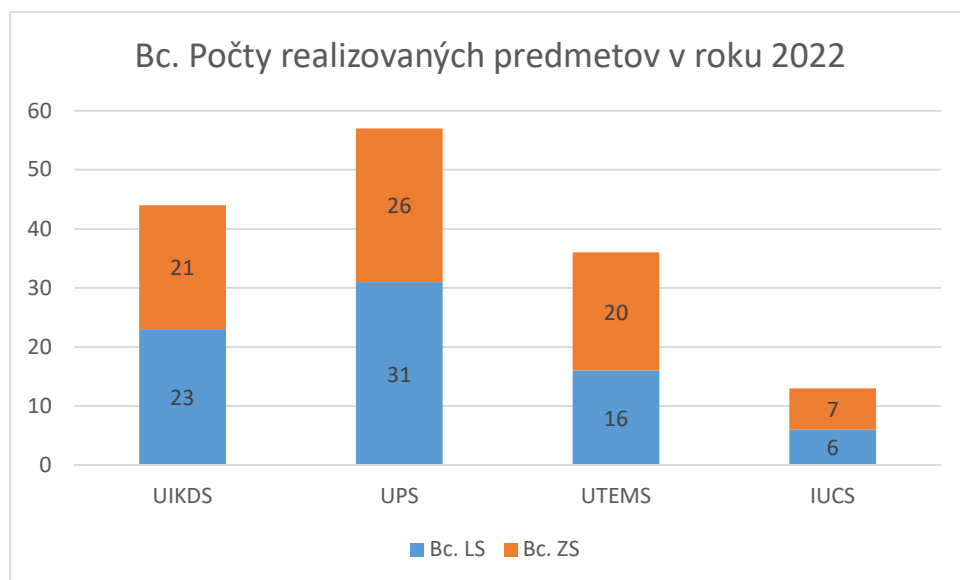
TMSd	72	9	32										113
TMSe	13	12	9	7									41
PS					46	38							84
NKDS					9	9							18
TMSd					33	14							47
TMSe					8	5	15						28
TNIS									1/1	1/0	2/1	0/2	4/4
TTBP								3/0	1/0	4/2	4/0	0/1	12/3
TTRS								2/1		3/2	6/2	0/1	11/6
Σ denní	292	120	124	56	88	61		5	2	8	12		768
Σ externí	13	12	9	7	8	5	15	1	1	4	3	4	82
Celkom	305	132	133	63	96	66	15	6	3	12	15	0/4	850

2.3 PEDAGOGICKÉ VÝKONY

Pedagogické výkony - bakalárske štúdium

Tabuľka a graf ukazujú počty predmetov bakalárskeho stupňa realizovaných v letnom semestri akademického roka 2021/2022 a v zimnom semestri akademického roka 2022/2023.

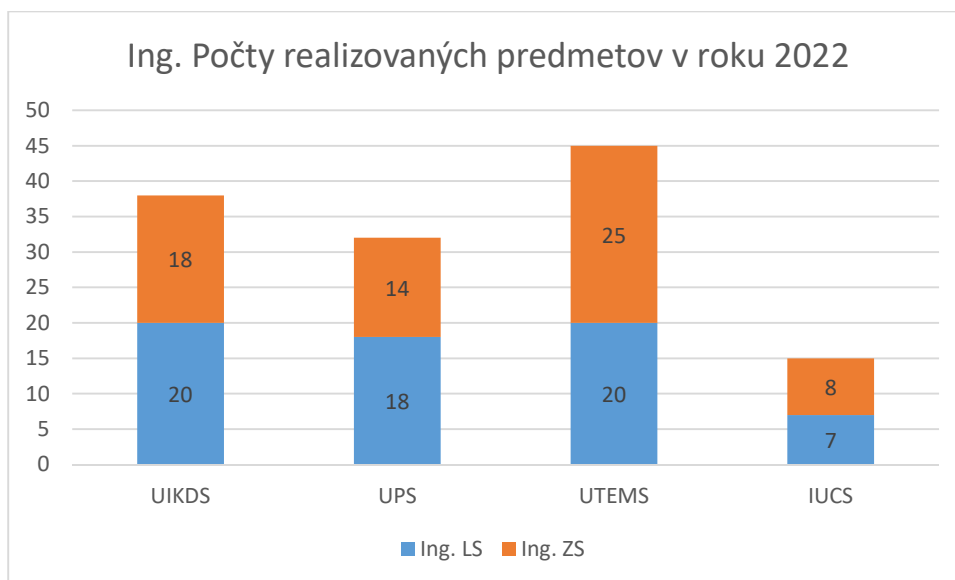
	ÚIKDS	ÚPS	ÚTEMS	IUCS
LS	23	31	16	6
ZS	21	26	20	7



Pedagogické výkony - inžinierske štúdium

Tabuľka a graf ukazujú počty predmetov bakalárskeho stupňa realizovaných v letnom semestri akademického roka 2021/2022 a v zimnom semestri akademického roka 2022/2023.

	ÚIKDS	ÚPS	ÚTEMS	IUCS
LS	20	18	20	7
ZS	18	14	25	8



Výučba v anglickom jazyku

Zoznam predmetov vyučovaných na fakulte v anglickom jazyku v roku 2022, najmä pre študentov prichádzajúcich v rámci mobilít:

LS 2021/2022

Concrete and masonry members
Steel bearing members
Foundation I
Quality in construction

ZS 2022/2023

Technologies for reconstruction
Management and marketing of the building industry
Charges and costs
Architectural and indoor engineering
Environmental impact assessment
Power engineering

Doktorandské štúdium

Hodnotenie priebehu doktorandského štúdia

V hodnotenom období doktorandské štúdium na fakulte prebiehalo do 31.8.2022 v troch akreditovaných študijných programoch:

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

Ročné hodnotenie doktorandov v jednotlivých študijných programoch za akademický rok 2021/2022 sa uskutočnilo v dňoch 30.06.2022 (študijný program TTRS) a 01.07.2022 (študijné programy TTBP a TNIS). Fakultné odborové komisie hodnotili prácu doktorandov online na základe písomného vyhodnotenia školiťela.

V hodnotenom roku ukončilo štúdium obhajobou dizertačnej práce 5 doktorandov, 1 doktorand má štúdium prerušené, 2 doktorandi boli vylúčení zo štúdia. Ku 31.12.2022 na fakulte študovalo spolu 40 doktorandov, 27 v dennej forme a 13 v externej forme.

Študijný program	TNIS		TTBP		TTRS		spolu		Spolu
Forma štúdia	d	e	d	e	d	e	d	e	
Počet školených doktorandov k 31.12.2022	4	4	12	3	11	6	27	13	40
Ukončilo obhajobou	2	1	2				4	1	5
Vykonalo diz. skúšky	1	1	4	0	2	1	7	2	9
Študovalo v NDŠ	1	1	2			0	3	1	4
Prerušilo štúdium	1	0	0	0	0	0	3	0	1
Vylúčení zo štúdia	0	2	0		0		0	2	2
Noví doktorandi	0	0	3	0	2	1	5	1	6

Zoznamy doktorandov po hodnotení doktorandského štúdia a prijatí noví doktorandi k 31.12.2022

Študijný program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb

Denná forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Bokomlaško Jakub*	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Analýza viskoelastických modelov netuhej vozovky
Ing. Kapolka Lukáš**	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Nové metódy v modelovaní, riadení a snímaní adaptívnym ťahom namáhaných sústav
Ing. Vaňová Patrícia *	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi pri statickom a premennom namáhaní
Ing. Štulerová Lenka **	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza nelineárneho správania membránových sústav vystavených deterministickým a stochastickým účinkom dynamického zaťaženia
Ing. Lavko Martin ***	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza spojov nosných konštrukcií zo skla a laminovaných sklenených tabúl
Ing. Kováč Maroš **	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.	Faktory porušovania a odolnosti v oblastiach silových diskontinuit betónových konštrukčných prvkov
Ing. Elvira Hodovanets	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Odolnosť krátkych tlačných za studena tvarovaných oceľových prvkov uzavretého prierezu s dôrazom na vplyv počiatočných imperfekcií
Ing. Michal Kapral****	doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.	Rozmerový efekt a imperfekcie v uzloch prúťových betónových konštrukcií
Ing. Michala Weissová	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Analýza spriahnutia kompozitných nosníkov na báze FRP a betónu pre využitie v mostných konštrukciách
Externá forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Kšiňan Filip*	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	Riešenie problémov poškodenia spojenia konštrukčných prvkov metódami nelineárneho programovania

Ing. Kočiško Peter	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Informačné modelovanie pre optimalizáciu procesov v cestnom hospodárstve
Ing. Kondrcová Magdaléna****	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Vplyv prísad na báze odpadových polyolefínov na zmenu empirických a funkčných vlastností asfaltových zmesí
Ing. Kovács Róbert	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Recyklácia asfaltových vrstiev vozoviek
Ing. Cauner Peter****	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza adaptívnych lanových sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Urban Viktor****	Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.	Analýza adaptívnych tensegrity sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Kohút Martin	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	Analýza vplyvu dynamickej miery tlmenia koľaje na hluk od koľajových vozidiel

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

Dizertačné skúšky v roku 2022:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Elvira Hodovanets /D	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	26.08.2022
Ing. Róbert Kovács /E	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	22.11.2022

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2022:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Jakub Bokomlaško/ D	doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	28.02.2022
Ing. Patrícia Vaňová/D	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	26.08.2022
Ing. Filip Kšiňan/E	doc. Ing. Roman Vodička, PhD.	31.08.2022

Študijný program Teória tvorby budov a prostredia

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ, školiteľ-konzultant	Téma dizertačnej práce
Ing. Silvia Bizoňová /D*	doc. Ing. Stanislav Darula, CSc. doc. Ing. Erika Dolníková, PhD.	Tepelno optické vlastnosti progresívnych okenných konštrukcií
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**	prof. 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.	Fyzikálne zdôvodnenie tvorby prvkov parazitickéj architektúry
Ing. Jana Budajová /D	prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. doc. Ing. Anna Sedláková, PhD. doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Výskum určujúcich parametrov architektonicko-konštrukčného návrhu budov.
Ing. Ján Domanický /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. doc. Ing. František Vranay, PhD.	Udržateľný koncept energetického manažmentu budov ako účinného nástroja budovania špongiového mesta

Ing. Michal Gorás /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. doc. Ing. František Vranay, PhD.	Návrh a optimalizácia HVAC systému zelenej inteligentnej budovy
Ing. Kristián Hutkai /D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Experimentálna analýza stavebných konštrukcií a vnútorného prostredia v náročných podmienkach historických budov
Mgr. Katarína Harčárová/D	prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza vnútorného prostredia budov v zmysle požiadaviek certifikačných systémov
Ing. Alena Vargová/D	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD. prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Testovanie vybraných fyzikálnych parametrov stavebných konštrukcií s vegetačnou vrstvou
Ing. Daniela Cvelihárová/E	doc. Ing. Alena Pauliková, PhD.	Optimalizácia interakcie transportný systém - prepravované médium pre zabezpečenie požadovanej kvality vody
Mgr. Art. Miroslav Garaj/E	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Posúdenie vplyvov klimatických zmien na urbánne a suburbanné mestské zóny
Ing. Veronika Merjavá/ E	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	Obalové konštrukcie budov určené pre náročné podmienky
Ing. Zuzana Dická/D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. doc. Ing. Erika Dolníková, PhD.	Obalové konštrukcie budov určené pre náročné prevádzkové a klimatické podmienky
Ing. Pavol Knut/D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	Zelené fasády a synergie benefitov v špongiovom meste
Ing. Mária Kocúrková/D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	Zelené fasády a synergie benefitov v špongiovom meste

* ukončenie obhajobou **pokračuje v NDŠ

Dizertačné skúšky v roku 2022:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Ján Domanický /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	31.05.2022
Ing. Michal Gorás /D	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	31.05.2022
Ing. Jana Budajová/D	prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	01.06.2022
Ing. Kristián Hutkai/D	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	01.06.2022

Odovzdané a obhájené dizertačné práce v roku 2022:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Silvia Bizoňová/ D	doc. Ing. Stanislav Darula, CSc. doc. Ing. Erika Dolníková, PhD.	31.03.2022
Ing. Pavol Jaroš/D	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	26.08.2022

Študiálny program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

Denná forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
-----------	----------	------------------------

Ing. Daria Kempecová	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
Ing. Marek Gmitter****	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Prefabrikované a modulárne konštrukčné systémy – výzvy Construction 4.0
Ing. Mária Hlinková	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Posudzovanie povodňových rizík a hodnotenie povodňových škôd
Ing. Miriama Hološová	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Trvanlivosť cementových kompozitov na báze odpadov a ich odolnosť voči biokorózii
Ing. Patrik Nagy	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Posúdenie vplyvov klimatických zmien na vodné útvary v povodiach
Ing. Adam Repel**	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Riešenie odvádzania dažďových vôd v urbanizovaných povodiach
Ing. Erika Figmigová****	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Štúdium možností zlepšenia kvality betónov na báze recyklovaných kamenív
Ing. Martina Fabianová	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	LCA analýza stavebných materiálov a budov
Ing. Marián Dobranský	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Bezpečnosť a ochrana zastavaného územia pred povodňami
Ing. Mária Grazianová	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Výskum využitia 5D BIM pri riadení nákladov životného cyklu projektov

Externá forma

Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Alžbeta Fedáková	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Inovatívne prístupy k riadeniu BOZP v stavebníctve
Ing. Tomáš Tatarko ****	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Dátový management pre modelovanie stavieb v BIM prostredí
Ing. Štefan Petkanič	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Modelovanie stavieb v kooperatívnom BIM prostredí
Ing. Stanislav Pagáč	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Modeling of economic efficiency of sustainable construction projects
Ing. Lucia Zemanová	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Modelovanie ekonomickej efektívnosti projektov udržateľnej výstavby
Ing. Peter Bujanský	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	Posudzovanie rizík v prírodnom i urbanizovanom prostredí v dôsledku klimatickej variability z aspektu hospodárenia s vodou
Ing. Dominik Verčimák	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. (od 31.8.2022 prof.)	Štúdium pôsobenia mikroplnív z jemných podielov recyklátov na kvalitu stavebných zmesí

* ukončenie obhajobou, ** NDŠ, *** prerušené štúdium, ****zanechanie štúdia ***** štúdium v anglickom jazyku

Dizertačné skúšky vykonané v roku 2022:

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Miriama Hološová	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	15.06.2022
Ing. Mária Hlinková	prof. Ing. Martina Zelenáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)	15.06.2022
Ing. Alžbeta Fedáková	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	14.06.2022

Obhájené dizertačné práce v roku 2022 - žiadne

2.4 POČTY A ŠTRUKTÚRA ABSOLVENTOV

Záver štúdia akademického roka 2021/2022

V akademickom roku 2021/2022 ukončili bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium nasledujúce počty absolventov:

Bakalárske štúdium

Študijný program	Počet absolventov
Pozemné stavby a architektúra	48
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	3
Technológia a manažment v stavebníctve d/e	28/6
Spolu d/e	79/6

Inžinierske štúdium

Študijný program	Počet absolventov
Pozemné stavby	40
Nosné konštrukcie a dopravné stavby	4
Technológia a manažment v stavebníctve d/e	8/10
Spolu d/e	52/10

Doktorandské štúdium

Študijný program	Počet absolventov
Teória tvorby budov a prostredia d/e	2
Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb d/e	2/1
Spolu d/e	4/1

2.5 OCENENIA ŠTUDENTOV

V roku 2022 získali študenti Stavebnej fakulty tieto ocenenia:

SvF	Ing. Alena Vargová – 1. miesto 11. ročník Memoriálu A. Fajkoše 2021
SvF	Ing. Jana Budajová (diplom) Súťaž o najlepšiu doktorandskú prácu
SvF	Ing. Pavol Jaroš - ocenenie Najlepšia doktorandská práca v rámci týždňa vedy a techniky na TUKE 2022
SvF	Bc. Marek Knut – 3. miesto XXII. ročník medzinárodnej súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt
SvF	Bc. Adriána Novotná TOP študentská práca

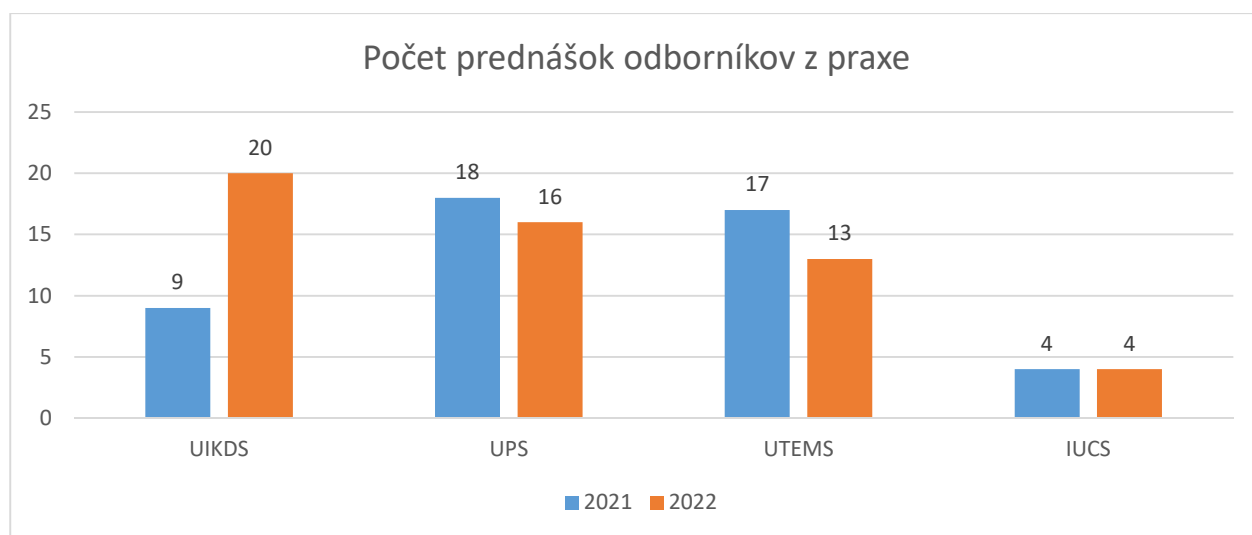
	Univerzitný vedecký park Technicom a INNOVLAB STARTUP center Deutsche Telekom IT Solution Slovakia
SvF	Ing. Ivan Mitrovský Čestné uznanie v súťaži Cena SSTP

2.6 CELOŽIVOTNÉ VZDELÁVANIE

Fakulta v rámci celoživotného vzdelávania poskytovala v roku 2022 tieto akreditované (A) a neakreditované (N) vzdelávacie kurzy:

Celoživotné vzdelávanie		Počet účastníkov	Číslo akreditácie	Odborný garant
1	Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	nerealizovaný	3213/2017/41/1	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
2	Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	nerealizovaný	3213/2018/19/1	Ing. Rastislav Ručinský, PhD.
3	Stavby s environmentálnym určením - vodné stavby	nerealizovaný	3213/2017/37/1	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. (od 24.6.2022 Dr. h. c.)
4	Informačné modelovanie stavieb (BIM - Building Information Modeling) – modul MS Project – softvér pre časové plánovanie a riadenie projektov	26	3213/2017/75/1	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. / doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.
5	Stavby s environmentálnym určením – Ochrana pred ionizačným žiarením a radónom v budovách	nerealizovaný	3213/2018/122/1	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.
6	Príprava a riadenie stavebných projektov	20	N	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

2.7 SPOLUPRÁCA PRAXE VO VZDELÁVACOM PROCESSE



Zoznam odborníkov z praxe a realizovaných odborných prednášok v rámci vyučovaných predmetov

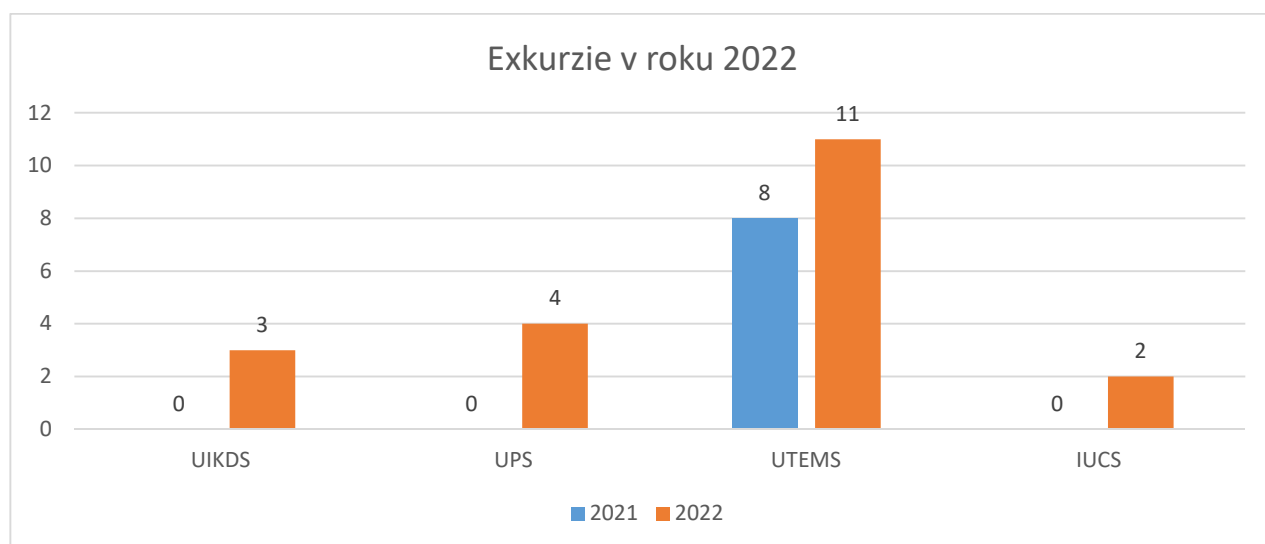
Meno a pracovisko odborníka	Predmet, názov prednášky
doc. Ing. Petr František, Ph.D.	Teoretická mechanika

Ústav stavební mechaniky, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně	
doc. Ing. Petr Frantík, Ph.D. Ústav stavební mechaniky, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně	Fraktály, fraktální dimenze a deterministický chaos
Ing. M.Eng. Peter Novysedlák, PhD. Stavebný inžinier – statik Taiyo Europe, Germany	Structural Engineering of Today
Ing. Róbert Kovács VÚIS - CESTY, spol. s r. o.	Cesty a diaľnice
Ing. Branislav Juhás DOPRAVOPROJEKT a.s. Bratislava, stredisko Prešov	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic
Ing. Gabriela Mareková SSC Bratislava, IVSC Košice	Dopravné stavby
Ing.arch. Martin Richnavský Ing. Martin Rybár ÚHA mesta Košice	Dopravný urbanizmus
Ing. Ján Tóth SUDOP a.s. Košice	Železničné stavby II
Ing. Ivan Valušiak Autorizovaný inžinier statik Predseda etickej komisie SKSI AlleCon s.r.o., Košice	Práca projektanta – statika v praxi
Assist. Prof. Dr. Babak Safaei Department of Mechanical Engineering Eastern Mediterranean University, North Cyprus	Present situation, problems, and future of Composite Structures
Ing. Vladimíra Michalcová, PhD., Stavebná fakulta VŠB, Technická univerzita v Ostrave, ČR.	Statika konštrukcií
Ing. Martin Hézsely, Mgr. Róbert Jurko, Strešná zhrada, s. r. o., Košice	Veľkorozmerové systémy budov
Prof. Dr. Hugo Sol Department: Mechanics of Materials and Constructions Faculty of Engineering Science; Vrije Universiteit Brussel, Belgium BYTEC BV, Belgium	Inverse methods for the identification of elastic engineering constants
Ing. Peter Kocnár, Minova Bohémia s.r.o. Žilina	Zakladanie stavieb II
Ing. Albín Höger Stavebný inžinier – geotechnik	Mechanika zemín a zakladanie stavieb
Ing. Jaroslav Luterán Valbek SK spol. s r.o. Košice	Železničné stavby I
Ing. Míchal Šobr TU Ostrava – FAST, ČR	Vybrané kapitoly z dopravných stavieb
Ing. Michal Kostecky CGS Labs s.r.o., Praha, ČR	Mechanika vozoviek
Ing. Marek Popík Valbek SK spol. s r.o. Košice	Vybrané kapitoly z dopravných stavieb
RNDr. Libor Potančok GEO Slovakia Košice	Mechanika zemín a zaťaženie konštrukcií
Ing. Farárik Marek DEKTRADE, SR	Energetická hospodárnosť budov I

Ing. Janovčík Peter Geberit Slovensko, s.r.o., Bratislava	Pozemné stavitelstvo IV
Ing. Pavol Mayer Hutterer Lechner, Bratislava	Technické zariadenia budov I
Ing. Jakub Vrána, P.hD. FAST VUT Brno, on-line	Diplomová práca a Špecializovaný seminár
Ing. Konzala Miroslav Rheizink	Fasádne systémy budov
prof. Ing. Ostrý Milan, PhD. FAST VUT Brno	Patológia budov
Mgr. Vladimír Šmerda Vírský oblastní vodovod s.r.o., SAINT-GOBAIN PAM, ČR	Inžinierske siete
Ing. Iveta Králová SG Ecophon Praha	Stavebná akustika a osvetlenie
Bc. Miroslav Hrabčák – Hrabčák VZT s.r.o.	Počítačová podpora v TZB
Ing. Rabík Ľubomír HERZ spol. s r. o., Bratislava	Počítačová podpora projektov TZB II
Ing. Rabík Ľubomír HERZ spol. s r. o., Bratislava	TZB II: Herz – hydraulika vykurovacích sústav
Ing. Adam Brestovský VAILLANT	Obnoviteľné zdroje energie
Ing. Jozef Jáchym, Ing. Vlastimil Brož IMI Hydronic Engineering – Česká republika, CTPark Humpolec 1573, ČR	TZB II
dr hab. inż. Mariusz Adamski Faculty of Civil and Environmental Sciences, Białystok University of Technology Białystok, Poland	Inžinierske siete
Ing. Jozef Šromek DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – SLOVAKIA s.r.o., Galvaniho 15/C 821 04 Bratislava	TZB III
Ing. Dominik Dubecký, PhD. Peikko Slovakia	Technológia stavebných procesov I
Ing. Oliver Kapci HELUZ tehliarsky priemysel s.r.o.	Technológie stavebných procesov II
Mgr. et Mgr. Eduard Popovic HRIIS a SODONBOS	Ekonomika v stavebníctve Ekonomické informačné systémy
Ing. Pagáč, Ing. Janko CTP Invest SK	Správa a údržba budov
Ing. Marek Kováč, PhD. CRH (Slovensko) a.s.	Kvalita v stavebníctve
Ing. Daniela Čorňáková UPJŠ, Investičné oddelenie	Príprava a realizácia rekonštrukcií
Ivan Petráš PlanRadar	Technológia výstavby objektov a celkov a Riadenie projektov výstavby
Ing. Boris Galvánek Národná diaľničná spoločnosť	Realizácia betónových konštrukcií
Mgr. Ing. Peter Bujansky, MBA CEE Business Connect group	Manažment a marketing v stavebníctve

Mgr. Ing. Peter Bujansky, MBA CEE Business Connect group	Riadenie projektov výstavby
Ing. Milan Mrázek Kros, a.s., Žilina	Náklady a ceny
Ing. Ján Majerský PhD. PROMA Žilina	Príprava a realizácia stavieb
Ing. Alžbeta Fedáková, MBA Eurovia SK a.s.	BOZP a OŽP v stavebníctve
doc. Ing. Vlastimil Bílek, PhD. VŠB-TU Ostrava	Stavebné materiály
Dr. Taher Anwar Tawfik, Egypt	Skúšobníctvo
Prof. Hany Abd Elhamid, Egypt	Hydromechanika
Bc. Tomáš Papánek	Environmentálne riziká a Environmentalistika

Exkurzie v roku 2022



Zoznam realizovaných exkurzií:

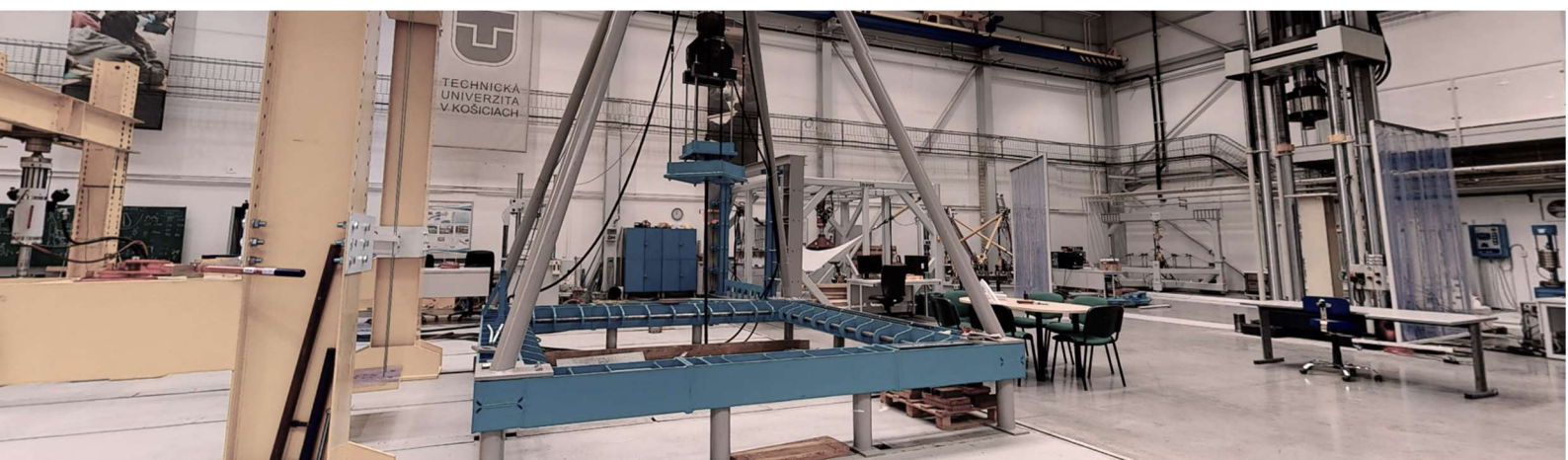
- GeoSlovakia Košice
- Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
- Keller špeciálne zakladanie, Košice
- Kino Družba, Hronská, Košice
- Magnezitka Košice
- Park Anička Košice
- Prezentačný deň inVENTer GmbH-Košice
- Levoča / Exkurzia na stavbe Rekonštrukcie historickej radnice v Levoči / VION a.s., Zlaté Moravce
- Košice / Exkurzia na stavbe Športová hala Angels aréna – rekonštrukcia a modernizácia/ BETPRES, s.r.o.
- Bratislava / Exkurzia na stavbe SKY PARK by Zaha Hadid - 4.veže - / Penta Real Estate, s.r.o.; MONIERS GROUP, spol. s.r.o.
- Bratislava / Exkurzia na stavbe „Ovocné sady“ Trnávka / Penta Real Estate, s.r.o.; MONIERS GROUP, spol. s.r.o.
- Bratislava / Exkurzia na stavbe Metropolis - rezidencia Bottova / Mint Investments Real Estate Group; Takenaka Europe GmbH, organizačná zložka, MONIERS GROUP, spol. s.r.o.

- Košice / Exkurzia študentov na dňoch otvorených dverí TUKE 2022 v Univerzitnej knižnici / Technická univerzita v Košiciach
- Košice / Exkurzia na stavbe REZIDENCIA CENTRUM, ul. Baštová / Chemkostav, a.s.
- Košice / Exkurzie na stavbe Polyfunkčný súbor Popradská / Metrostav Slovakia a.s.
- Košice / Rekonštrukcia Angels Arény / Betpres, s.r.o., Vranov nad Topľou
- Košice / Exkurzia študentov na veľtrhu vysokých škôl ProEduco v kasárňach Kulturpark / Progress promotion
- Danucom, Cementáreň Turňa nad Bodvou
- Čistiareň odpadových vôd, Kokšov Bakša
- Košice / Exkurzia na stavbe Rezidencia Centrum – Rezidencia Baštová II/ Chemkostav, a.s.

III. VEDA A VÝSKUM

PREHĽAD KAPITOLY

- Projektová činnosť
- Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2022
- Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti domácich a zahraničných projektov financovaných v roku 2022
- Porovnanie pridelenej podpory v € na rok 2020, 2021 a 2022
- Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2022
- Prehľad výskumných projektov v roku 2022 (domáce a zahraničné)
- Podiel na prostriedkoch získaných v roku 2022 na riešenie domácich a zahraničných projektov
- Publikačná činnosť
- Výstupy publikačnej činnosti za rok 2022
- Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov
- Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti v roku 2020, 2021 a 2022
- Organizovanie vedecko-odborných podujatí



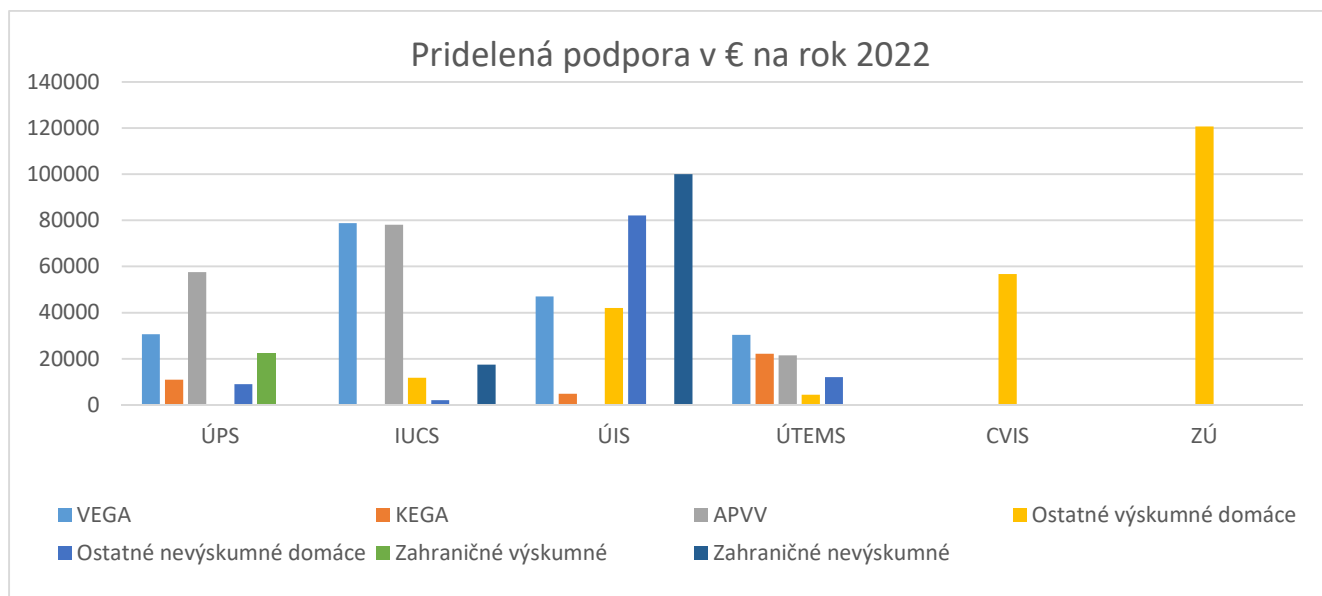
3.1 PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2022

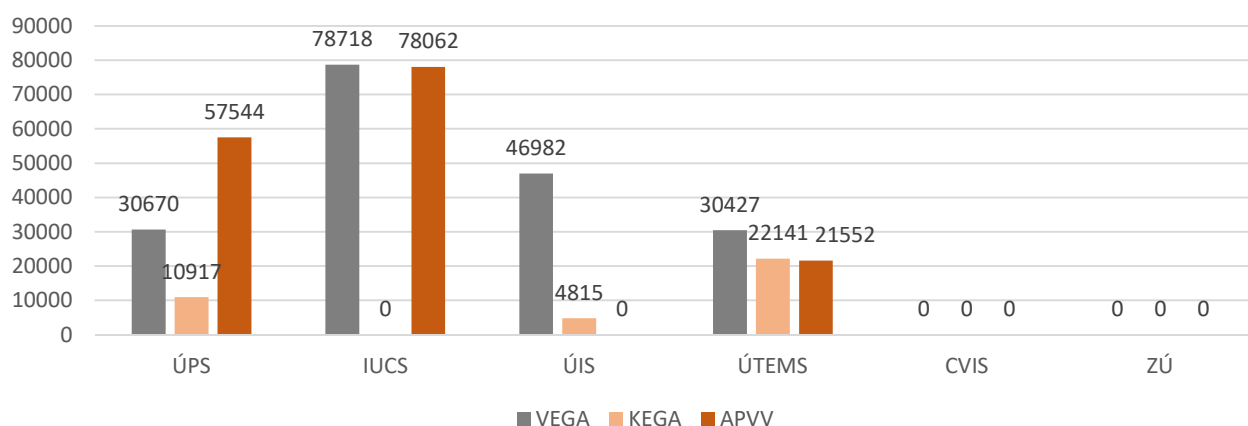
Druh projektu	Riešené	Z toho končiace v roku 2022	Podané
VEGA	14	4	7
APVV – verejná výzva	4	1	6
KEGA	5	2	5
OP KŽP	1	1	2
Vysegrad fund	0	0	1
Erasmus +	3	1	3
APVV SK-PL/PT/SRB/CN	2	2	5
ENPI	2	0	1
EIT Climate KIC	1	1	3
H2020	1	0	2
CEEPUS III	1	1	0
EEA gants – Norway Grants	0	0	1
Štrukturálne fondy	0	0	0
VV granty pre mladých vedeckých pracovníkov	5	4	0
COST	0	0	2
LIFE	0	0	1
Iné projekty	0	0	2

Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti domácich a zahraničných projektov financovaných v roku 2022

Ústav	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné domáce výskumné	Ostatné domáce nevýskumné	Domáce spolu	Zahraničné výskumné	Zahraničné nevýskumné	Zahraničné spolu	Spolu
	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)
ÚPS	30670	10917	57544	0	9000	108131	22119	0	22119	130250
IUCS	78718	0	78062	11764	2115	170659	0	17500	17500	188159
ÚIS	46982	4815	0	42052	82050	175899	0	100000	100000	275899
ÚTEMS	30427	22141	21552	4400	12130	90650	0	0	0	90650
CVIS	0	0	0	56746	0	56746	0	0	0	56746
ZÚ	0	0	0	120672	0	120672	0	0	0	120672
SPOLU	186797	37873	157158	235635	105295	722758	22119	117500	139619	862376



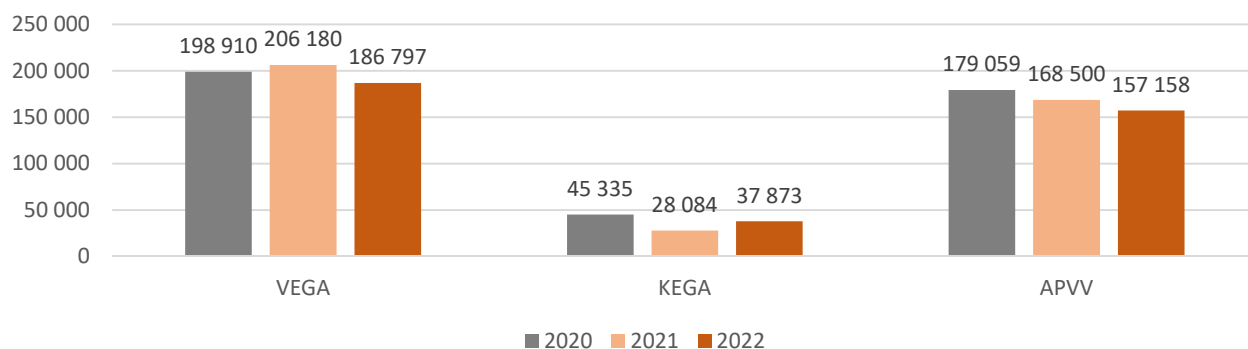
Pridelená podpora v € na rok 2022 - domáce projekty z grantových schém



Porovnanie pridelenej podpory v € na rok 2020, 2021 a 2022

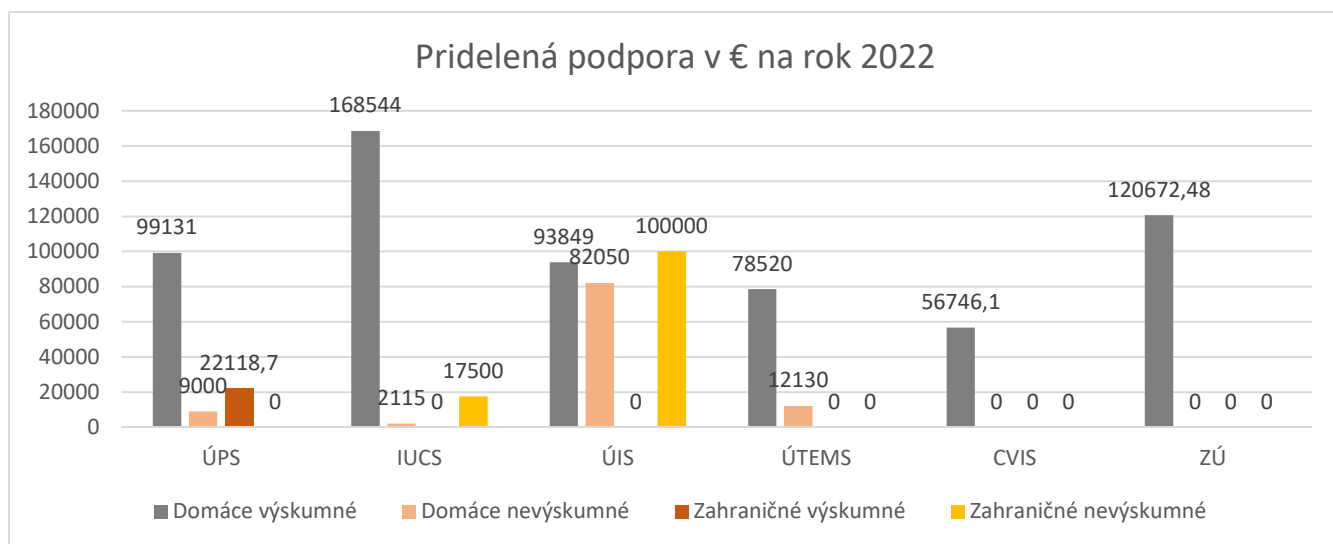
	Pridelená podpora v € na rok 2020	Pridelená podpora v € na rok 2021	Pridelená podpora v € na rok 2022
VEGA	198 910	206 180	186 797
KEGA	45 335	28 084	37 873
APVV	179 059	168 500	157 158
Spolu	423 304	402 764	381 828

Porovnanie pridelenej podpory v € na rok 2020, 2021 a 2022



Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2022

Ústav	Domáce výskumné	Domáce nevýskumné	Domáce spolu	Zahraničné výskumné	Zahraničné nevýskumné	Zahraničné spolu	Spolu
	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)	(v €)
ÚPS	99131	9000	108131	22118,7	0	22118,7	130249,7
IUCS	168544	2115	170659	0	17500	17500	188159
ÚIS	93849	82050	175899	0	100000	100000	275899
ÚTEMS	78520	12130	90650	0	0	0	90650
CVIS	56746,1	0	56746,1	0	0	0	56746,1
ZÚ	120672,48	0	120672,5	0	0	0	120672,5
SPOLU	617462,58	105295	722757,6	22118,7	117500	139618,7	862376,3



Prehľad výskumných projektov v roku 2022 (domáce a zahraničné)

Poskytovateľ finančných prostriedkov	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Pridelené finančné prostriedky
Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020	ENI CBC Programme 2014-2020 HUSKROUA/1702	Vranay František, doc. Ing., PhD.	New Energy Solutions in Carpathian area	24119
HU-SK-RO-UA ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	HU-SK-RO-UA ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	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	0
HU-SK-RO-UA ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	HU-SK-RO-UA ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Complex flood - control strategy on the Upper-Tisza catchment area, DIKEINSPECT	0
H2020-LC-CLA-2018-2019-2020	H2020-LC-CLA-2018-2019-2020	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	SEP-210687659 Smart Control of the Climate Resilience in European Coastal Cities (SCORE)	0
VEGA	1/0626/22	Katunský Dušan, prof. Ing., CSc.	Návrh a hodnotenie stavebných konštrukcií a vnútorného prostredia budov pre náročné podmienky	18752
VEGA	1/0336/22	Kozlovská Mária, prof. Ing., CSc.	Výskum účinkov metód Lean Production/Lean Construction na zvyšovanie efektívnosti on-site a off-site technológií výstavby	17704
VEGA	1/0230/21	Eštoková Adriana, prof. RNDr., PhD.	Environmentálna kvalita a životný cyklus stavebných materiálov	17839
VEGA	1/0363/21	Vodička Roman, doc. Ing., PhD.	Trhliny v kompozitných konštrukčných prvkoch a ich interakcie pri mechanickom namáhaní	12723

VEGA	1/0796/21	Ján Mandula, doc. Ing., PhD.	Výskum akustických faktorov vozoviek a dynamického tlmenia koľajových dráh	8717
VEGA	1/0172/20	Kvočák Vincent, prof. Ing., CSc.	Napäťová a deformačná analýza nosných prvkov z ocele, skla a kompozitných materiálov	16989
VEGA	1/0129/20	Kmeť Stanislav, Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing., DrSc.	Statická a dynamická analýza adaptívnych lanových, membránových a tensegrity sústav vystavených účinkom mimoriadneho zaťaženia riadených aplikáciou metód umelej inteligencie	9953
VEGA	1/0512/20	Vilčeková Silvia, doc. Ing., PhD.	Analýza nových prístupov posudzovania a certifikácie udržateľných administratívnych budov z pohľadu spokojnosti a výkonnosti zamestnancov	14217
VEGA	2/0017/20	Katunský Dušan, prof. Ing., CSc.	Výskum priamej zložky dennej osvetlenosti v architektonickom a interiérovom prostredí	4077
VEGA	1/0308/20	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Zmierňovanie hydrologických rizík – povodní a súch – výskumom extrémnych hydroklimatických javov v povodiach vodných tokov	13725
VEGA	2/0142/19	Eštoková Adriana, prof. RNDr., PhD.	Štúdium biooxidačných a bioredukčných procesov síry a jej zlúčenín v životnom prostredí a v priemysle	17605
VEGA	1/0419/19	Bálintová Magdaléna, prof. RNDr., PhD.	Štúdium vplyvu vybraných fyzikálnych a chemických faktorov na odstraňovanie kontaminantov z vodného prostredia	15332
VEGA	1/0374/19	Kormaníková Eva, doc. Ing., PhD.	Viacúrovňové modelovanie multi-fyzikálnych problémov kompozitných konštrukčných prvkov	11323
VEGA	1/0217/19	Vranayová Zuzana, prof. Ing., PhD.	Výskum hybridnej modrej a zelenej infraštruktúry ako aktívnych prvkov 'špongiového' veľkomesta	7841
KEGA	009TUKE-4/2022	Spišáková Marcela, Ing., PhD.	Interaktívny nástroj pre návrh bezpečného staveniska v prostredí imerzívnej virtuálnej reality	8863
KEGA	030TUKE-4/2022	Bajzecerová Viktória, Ing., PhD.	Začlenenie aktuálnych vedeckých poznatkov z oblasti nosných konštrukcií na báze dreva do študijných materiálov pre študentov stavebných fakúlt a architektúry	4815
KEGA	052TUKE-4/2021	Purcz Pavol, doc. RNDr., PhD.	Nové metódy vyučovania matematiky na Stavebnej fakulte TU Košice využiteľné aj v podmienkach dištančného vzdelávania.	4487
KEGA	047TUKE-4/2020	Kováč Martin, Ing., PhD.	Projektovanie budov vo svete udržateľných miest	10917
KEGA	038TUKE-4/2020	Bašková Renáta, doc. Ing., PhD.	Podpora platformy Stavebníctvo 4.0 implementáciou digitálnych technológií do procesu vzdelávania	8791
APVV	APVV-18-0360	Vranayová Zuzana, prof. Ing., PhD.	Aktívna hybridná infraštruktúra pre špongiové mesto	57544
APVV	APVV-20-0140	Bálintová Magdaléna, prof. RNDr., PhD.	Možnosti získavania kritických surovín pomocou progresívnych metód spracovania banských odpadov Žiadateľ: Ústav geotechniky SAV, Košice	14328
APVV	APVV-20-0281	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Zmierňovanie hydrologických rizík – povodní a súch – výskumom extrémnych hydroklimatických javov	52684
APVV	SK-PT-18-0008	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Hydrologické riziko: od prebytku do nedostatok vody	2700

APVV	APVV-17-0549	Mésároš Peter, prof. Ing., PhD.	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	21552
APVV	SK-SRB-21-0052	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Inovatívne prístupy k hodnoteniu a manažmentu rizika sucha v dôsledku zmeny klímy	2350
APVV	SK-CN-21-0043	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Štúdium technológií prilákania rýb na stupe do rybovodov	6000
MŠVaŠ SR	MŠVVaŠ SR	Kmeť Stanislav, Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing., DrSc.	Špičkový vedecký tím VYPEXAN: KIS	14440

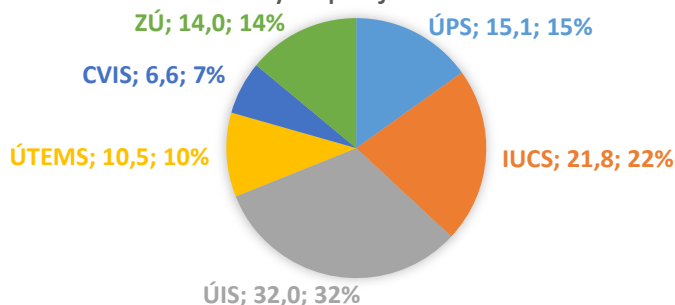
Prehľad nevýskumných projektov v roku 2022 (domáce a zahraničné)

Poskytovateľ finančných prostriedkov	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Pridelené finančné prostriedky
Erasmus+	2021-1-SK01-KA220-HED-000023274	Vilčeková Silvia, prof. Ing., PhD.	Support of higher education system in a context of climate change mitigation through regional-level of carbon footprint caused by a product, building and organization; Hi-EduCarbon	0
EIT Climate KIC Projekt KAVA	EIT Climate KIC Projekt KAVA	Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Journey Slovakia 2022	17500
Erasmus+	Erasmus+	Panulinová Eva, doc. Ing., PhD.	Protection against flash floods (PROFF)	100000
OP, MŽP SR + EŠIF:	OP, MŽP SR + EŠIF: Operačný program Kvalita životného prostredia-NFP310010R074	Kanálíková Andrea, RNDr., PhD., Zeleňáková Martina, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Zvyšovanie informovanosti obyvateľov najmä Košického a Prešovského samosprávneho kraja v oblasti udržateľnosti vodných zdrojov s dôrazom na zapojenie žiakov škôl	28234
SvF	OP, MŽP SR + EŠIF: Operačný program Kvalita životného prostredia-NFP310010R074	Kanálíková Andrea, RNDr., PhD., Zeleňáková Martina, prof. Ing., PhD.	Zvyšovanie informovanosti obyvateľov najmä Košického a Prešovského samosprávneho kraja v oblasti udržateľnosti vodných zdrojov s dôrazom na zapojenie žiakov škôl	1412
Erasmus+	Erasmus + - 2019-1-SK01-KA203-060778	Mésároš Peter, prof. Ing., PhD.	Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality	0

Podiel na prostriedkoch získaných v roku 2022 na riešenie domácich a zahraničných projektov

Ústav	Domáce spolu	Zahraničné spolu	Spolu	podiel
	(v €)	(v €)	(v €)	
ÚPS	108131	22118,7	130249,7	15,10
IUCS	170659	17500	188159	21,82
ÚIS	175899	100000	275899	31,99
ÚTEMS	90650	0	90650	10,51
CVIS	56746,1	0	56746,1	6,58
ZÚ	120672,48	0	120672,48	13,99
SPOLU	722757,58	139618,7	862376,28	100

Podiel ústavov v percentách na financiách pridelených domácim a zahraničným projektom za rok 2022



3.2 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Výstupy publikačnej činnosti za rok 2022 podľa kategórií a pracovísk

Výstupy publikačnej činnosti vydané za rok 2022 podľa kategórií a pracovísk podľa EPC k 29.03.2023		ÚPS	IUCS	ÚIKDS	ÚTEMS	CVIS	ZU	SPOLU
Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)	V1 - Výstup publikačnej činnosti ako celok - Vedecký (9)	4	1	6	4	1	0	9*
	V2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Vedecký (112)	36	36	22	41	10	3	112*
	V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký (83)	29	38	15	13	5	2	83*
Skupina O - Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)	O2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Odborný (16)	11	6	1	0	1	0	16*
	O3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Odborný (5)	1	1	0	3	0	1	5*
Skupina P - Pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2)	P1 - Výstup publikačnej činnosti ako celok - Pedagogický (14)	7	3	0	2	0	0	14*
	P2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Pedagogický (2)	2	0	2	0	0	0	2*
Skupina D - Dokument práv duševného vlastníctva (D1)	D1 - Dokument práv duševného vlastníctva (2)	0	0	2	0	0	0	2
Spolu		90	85	48	63	17	6	243*

* medziústavové publikácie

Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov

	CC*	Počet publikácií celkom	Počet tvorivých zamestnancov	CC na tvorivého zamestnanca	Celkový počet publikácií na tvorivého zamestnanca
ÚPS	8	90	18,3	0,44	4,92
IUCS	25	85	8	3,13	10,63
ÚIKDS	5	48	16,28	0,31	2,95
ÚTEMS	11	63	14	0,79	4,50
CVIS	0	17	7,94	0,00	2,14
ZÚ	0	6	4	0,00	1,50
SPOLU	41	243	68,52	0,60	3,55

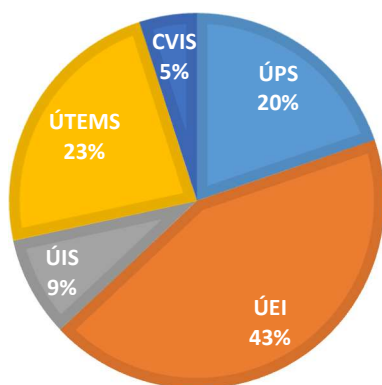
*vydané za rok 2022 podľa EPC k 29.03.2023

Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti v roku 2020, 2021 a 2022

	na jedného tvorivého pracovníka		
	2020	2021	2022
ÚPS	2,48	2,89	4,92
IUCS	4,16	9,33	10,63
ÚIKDS	3,05	2,21	2,95
ÚTEMS	4,48	3,29	4,50
CVIS	0	0	2,14
ZÚ	0	0	1,50
SPOLU	2,99	3,56	3,55

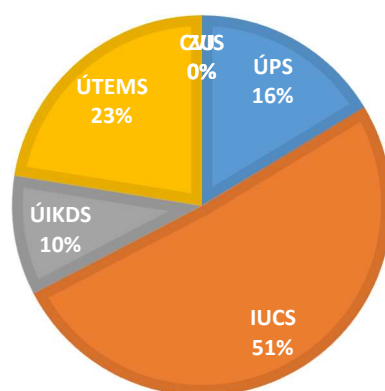
Podiel pracovísk na karentovaných publikáciách v roku 2021

■ ÚPS ■ ÚEI ■ ÚIS ■ ÚTEMS ■ CVIS

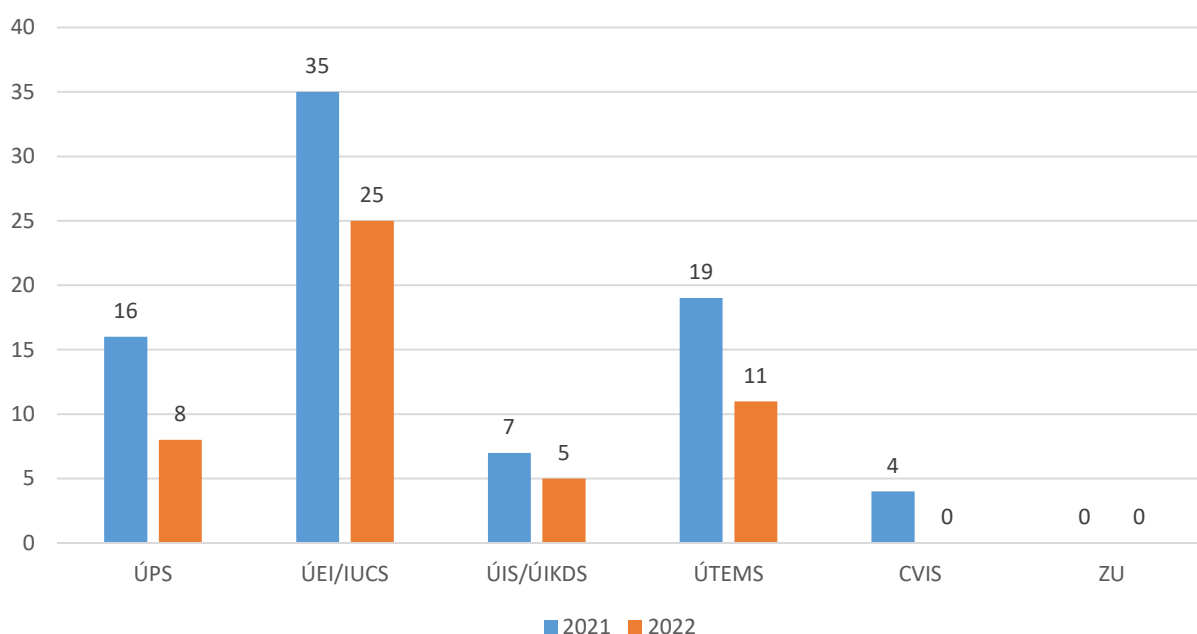


Podiel pracovísk na karentovaných publikáciách v roku 2022

■ ÚPS ■ IUCS ■ ÚIKDS ■ ÚTEMS ■ CVIS ■ ZU



Porovnanie karentovaných publikácií v rokoch 2021 a 2022*



*vydané za rok 2022 podľa EPC k 29.03.2023

3.3 VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA

Organizovanie vedecko-odborných podujatí

Názov podujatia	Odborný garant/organizačný garant	Dátum miesto konania	Počet účastníkov (D/Z)
ŠVOČ 2022	doc. Ing. Natália Junáková, PhD.	26.4.2022 on-line	44 (44/0)
Training Course: Hi-EduCarbon ERASMUS+ Support of higher education system in a context of climate change mitigation through regional-level of carbon footprint caused by a product, building and organization KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education 2021-1-SK01-KA220-HED-000023274	prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD. doc. Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.	29.11.- 1.12.2022 on-line	40 (6/34)
Young Scientist 2022	doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	27.-29.6.2022 Slovenský raj	79 (35/44)
CEC 2022	doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	7.- 8.6.2022 Košice	122 (62/60)
SPACE 2022	doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD. Prof. Ing. Eva Kormanikova, PhD.	12.- 14.10.2022 Vysoké Tatry	60 (30/30)
Seminár doktorandov 2022 v odbore Pozemné stavby, 14. ročník v rámci projektu APVV Achieve	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc. Ing. Martin Kováč, PhD.	10.– 11.02. Košice	30 (30/0)
GREEN BUILDING ACADEMY 2022 MODUL – V: Udržateľné narábanie s vodou a udržateľná zeleň, hlavný organizátor SKGBC	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	17. 05. on-line	75 (75/0)
Správa budov 2022	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. - odborný garant	6. - 8.4. Thermal Bešeňová	250 (250/0)
Správa budov jeseň 2022	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD. - odborný garant	21. - 23.9. Bešeňová	350 (350/0)
Vedecký seminár ÚTEMS - (KEGA, VEGA - matematika)	doc. Ing. Roman Vodička, PhD. doc. RNDr. Pavol Purcz, PhD.	17.02.2022 online	20 (20/0)
BIM4FREE – podujatie BIMaS a SvF	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. Ing. Tomáš Funtík, PhD. - BIMaS	16.03.2022 online	200 (181/9)
		16.03.2022 Košice	21 (21/0)
Zefektívnenie riadenia výstavby pomocou digitálnych nástrojov	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. Ing. Jozef Čabala, PhD.	21.04.2022 online	21 (19/2)
Vedecký seminár k projektom UTEMS	prof. Ing. Peter Mésároš, PhD. prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc. doc. Ing. Roman Vodička, PhD. RNDr. Andrea Kanáliková, PhD.	17.-18.05.2022 Stará Lesná	19 (19/0)
Pracovné stretnutie riešiteľov projektu KEGA	Ing. Marcela Spišáková, PhD.	23.06.2022 Košice	18 (18/0)
Workshop riešiteľov projektu KEGA č. 038TUKE-4/2020	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	10.10.2022 Košice	16 (16/0)
Výroba betónu 2022	SAVT+TUKE (doc. Ing. Renáta Bašková, PhD., Ing. Yaroslav Nechyporchuk, Ing. Daria Kempecová, Ing. Halászová)	06. – 07. 10. 2022 Štrbské Pleso	180 (137/43)
„Spojenie reálneho a virtuálneho sveta prostredníctvom holografických okuliarov Microsoft HoloLens“, pre efektívne zdieľanie 3D BIM modelov so všetkými účastníkmi stavebného procesu v zmiešanej realite	Ing. Jozef Čabala, PhD.	08.04.2022 DOD2022, SvF TUKE	47 (37/10)

IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

PREHĽAD KAPITOLY

- Bilaterálne dohody v rámci programu ERASMUS
- Zahraničné zmluvy o spolupráci
- Členstvá v zahraničných zoskupeniach



4.1 SPOLUPRÁCA SO ZAHRANIČNÝMI INŠTITÚCIAMI

4.1.1 Bilaterálne dohody v rámci programu ERASMUS

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 fakulty figurujú ako kontaktné osoby, aj v rámci univerzity.

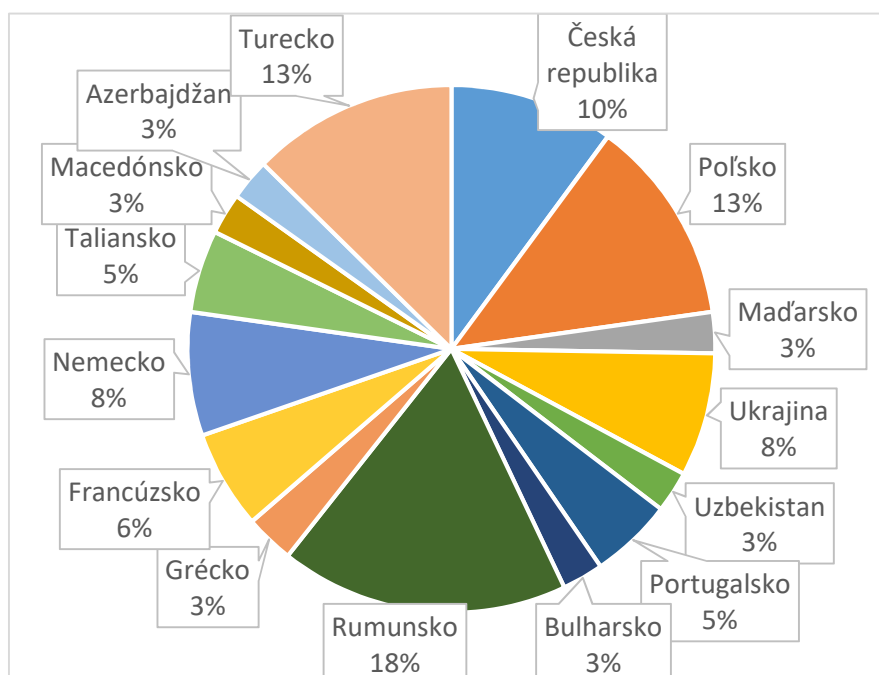
Krajiny EÚ:

- **BG_Bulharsko:**
 - Университет по архитектура, строителство и геодезия / University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia
- **CZ_Česká republika:**
 - Česká zemědělská univerzita v Praze / Czech University of Life Sciences in Prague, Praha
 - České vysoké učení technické v Praze / Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, Praha
 - Mendelova univerzita v Brně / Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology, Brno
 - Vysoké učení technické v Brně / Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Brno
- **DE_Nemecko:**
 - Technische Universität München / Technical University of München, Mníchov
 - Fachhochschule Potsdam / University of Applied Sciences, Potsdam
 - Hochschule Trier / Trier University of Applied Sciences, Trier
- **FR_Francúzsko:**
 - Université de Technologie de Compiègne / University of Technology of Compiègne, Compiègne
 - Université Paris-Est Marne-la-Vallée Paris / Gustave Eiffel University, Marne la Vallée
- **IT_Taliansko:**
 - Politecnico di Bari / Polytechnic University of Bari, Bari
 - Università degli Studi di Trento / University of Trento, Trento
- **HU_Maďarsko:**
 - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem / Budapest University of Technology and Economics, Budapešť
- **PL_Poľsko:**
 - Politechnika Białostocka / Bialystok University of Technology, Bialystok
 - Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki / Cracow University of Technology, Krakow
 - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie / Marie-Curie-Skłodowska University, Lublin
 - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu / Nicolaus Copernicus University in Toruń, Toruń
 - Uniwersytet Gdański / University of Gdansk, Gdańsk
- **PT_Portugalsko:**
 - Universidade de Algarve / University of Algarve, Algarve
 - Universidade de Aveiro / University of Aveiro, Aveiro
- **RO_Rumunsko:**
 - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Iași
 - Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca / Babes Bolyai University in Cluj Napoca, Cluj Napoca

- Universitatea Transilvania din Braşov / Transilvania University of Braşov, Braşov
- Universitatea Valahia din Targoviste / Valahia University of Târgovişte, Targovişte
- University din Craiova / University of Craiova, Craiova
- University din Craiova / University of Bucharest, Bukurešť
- Universitatea Tehnica din Cluj Napolca / Technical University of Cluj Napolca / Kluž Napolka
- **GR_Grécko:**
 - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο / Hellenic Open University in Patras, Patras
- **TR_Turecko:**
 - Giresun Üniversitesi / Giresun University, Giresun
 - İskenderun Teknik Üniversitesi / Iskenderun Technical University, Iskenderun
 - İstanbul Kültür University / Istanbul Kultur University, Istanbul
 - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü / Izmir Institute of Technology, Izmir
 - Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi / Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Nevşehir
 - Ondokuz Mayıs Üniversitesi / Ondokuz Mayıs University, Samsun

Krajiny mimo EÚ:

- **MK_Macedónsko:**
 - Универзитет „Св. Климент Охридски“ / University St. Kliment Ohridski Bitola, Bitola
- **AZ_Azerbajdžan:**
 - Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti / Azerbaijan University of Architecture and Construction, Baku
- **UZ_Uzbekistan:**
 - Toshkent Irrigatsiya va Qishloq Xo'jaligini Mexanizatsiyalash Muhandislari Instituti / Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization, Taškent
- **UA_Ukrajina:**
 - Придніпровська державна академія будівництва та архітектури / Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture, Dnipro
 - Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" / National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" Kyjev
 - Національний університет «Львівська політехніка» / Lviv Polytechnic National University, Lvov



4.1.2 Zahraničné zmluvy o spolupráci

V roku 2022, okrem už podpísaných, 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 a praxe.

- **Bakhtar University in Kabul Afghanistan, Faculty of Civil Engineering**
- **National University of Civil Engineering, Ha Noi, Vietnam**
- **Van Lang University, Ho Chi Minh City, Vietnam**
- **Mackwins Education Pvt. Ltd, India**
- **University Of Gdańsk, Poland: Coastal Cities Living Lab**
- **Moscow State University of Civil Engineering**
- **Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering**
- **CTP Invest SK, spol. s r.o.**
- **Metrostav a.s., Praha**
- **ALLPLAN Czech Republic - Nemetschek Group**

4.1.3 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

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 2022 riešené nasledujúce úlohy:

Zodpovedný riešiteľ	Odberateľ	Názov projektu
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	HESCON s.r.o.	Zmluva o reklame - prezentácia firmy na podujatiach SvF TUKE
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	MIVA spol. s.r.o.	Zmluva o reklame - umiestnenie reklamy výrobkov firmy MIVA v priestoroch TUKE na SvF
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Allplan s.r.o.	Zmluva o reklame - reklamné partnerstvo na konferencii International Scientific Conference of Civil and Environmental Engineering
prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.(DPH)	TUKE - Ekonomická fakulta	Geopriestorové satelitné snímky
SPOLU DEKANÁT		22 791,66
ÚIKDS		
doc. Ing. Marián Rovňák, CSc.	SAGAM Francúzsko	Ťahové skúšky sietí na 3 sieťových paneloch
	SAGAM Francúzsko	Ťahové skúšky sietí na 3 sieťových paneloch
	NECTOR PL	Vykonanie skúšky ťahom siete
	NECTOR PL	Vykonanie skúšky ťahom siete
doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	CBR s.r.o. Sabinov	Hluková štúdia - zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením
doc. Ing. Ján Mandula, CSc.	JUDr. Martin Staroň	Stanovisko -posúdenie kritickej dopravnej situácie
prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Univerzita veterinárskeho lekárstva	Statický posudok skutkového stavu budovy (UVLaF)
prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Umakov Group, a.s.	Zaťažovacie skúšky - 2 protokoly o skúške skleneného zábradlia v hliníkovom profile
	Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností	Statické posúdenie strešnej krytiny
SPOLU ÚIKDS		25 376,67
ÚPS		
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	Mesto Moldava nad Bodvou	Projektová dokumentácia - odvodnenie ulice
SPOLU ÚPS		500,00
ÚTEMS		
Ing. Marcela Spišáková, PhD.	DGA Design Grafic ,s.r.o.	Koncept a riešenie POV -Olympijské národné centrum
	DGA Design Grafic ,s.r.o.	Projekčné práce - Polyfunkčný objekt Drevný trh
	DGA Design Grafic ,s.r.o.	Projekt organizácie výstavby - Bytový dom Čermeľ
prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	zerozero s.r.o. Prešov	Projektová dokumentácia - POV pre stavbu
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	W - Stavob invest , s.r.o.	Vypracovanie POV
SPOLU ÚTEMS		4 400,00
IUCS		

prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	SALVIS s.r.o.	Meranie kvality ovzdušia.
	SALVIS s.r.o.	Vypracovanie EPD certifikátov pre spol. Semmerlock
SPOLU IUCS		2 120,00
CVIS		
Ing. Peter Sabol, PhD.	Keller Špeciálne zakladanie s.r.o.	Experimentálne určenie v prostom tlaku
	TURY s.r.o.	Experimentálna diagnostika - krytá plaváreň Brezno
	PROLIFTING s.r.o.	Diagnostické práce overenie zdvihákov
	Technický a skúšobný ústav	Únavové skúšky výstuže
	Technický a skúšobný ústav	Únavové skúšky výstuže
	TRANSSERVIS a.s.	Experimentálna diagnostika skrutiek
	EP Projekt s.r.o.	Experimentálna diagnostika nosnej konštrukcie cestného mosta cez rieku Laborec pri obci Vojany
	EP Projekt s.r.o.	Experimentálna diagnostika nosnej konštrukcie cestného mosta cez rieku Laborec pri obci Vojany
	DPMK	Diagnostika strešných väzníkov
	4SE s.r.o.	Diagnostika konštrukcie žeriavovej dráhy
	Amber s.r.o.	Zmluva o dielo - Rekonštrukcia mosta cez rieku Torysa v obci Ploské
	TERNO Real s.r.o.	Experimentálna diagnostika konštrukcie stropu
	MP Construct	Vypracovanie diagnostiky mosta cez železničnú trať
	Mestská časť Košice - západ	Projektová štúdia na účelovej komunikácii - Garážový komplex na Michalovskej ulici
	IRES L + M s.r.o.	Tlaková skúška s protokolom keramických murovacích prvkov
	TURY s.r.o.	Diagnostika nosnej konštrukcie most Janík.
	Obec Košická Polianka	Meranie mosta v Košickej Polianke
SPOLU CVIS		35 866,10
CELKOM za podnikateľskú činnosť bez DPH		91 054,43

Celkovo bolo realizovaných 37 objednávok v objeme **91 054,43 EUR**.

Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2021: **42 670,33 EUR**

Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2022: **91 054,43EUR**

Iná zárobková činnosť

V rámci inej činnosti boli na fakulte v roku 2022 riešené nasledujúce úlohy:

Zodpovedný riešiteľ	Odberateľ	Názov projektu
DEKANÁT		

prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Dekanát SvF	Konferencia CEC 45. výročie
doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	Dekanát SvF	Mladý vedec 2022
SPOLU DEKANÁT		29 180,00
ÚIKDS		
prof. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	ÚIKDS	SPACE 2022
SPOLU ÚIKDS		19 600
ÚPS		
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	ÚPS	44. stretnutie Ústavov pozemného staviteľstva
SPOLU ÚPS		8 400,00
ÚTEMS		
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	ÚTEMS	Workshop riešiteľov projektu KEGA
prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	ÚTEMS	Online konferencia - Moderné metódy a technológie
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	ÚTEMS	Celoživotné vzdelávanie - MS Project - softvér pre časové plánovanie
prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Správa a údržba ciest Prešovský samosprávny kraj	Kurz - príprava a riadenie stavieb
SPOLU ÚTEMS		8 730,00
IUCS		
prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Automatizácia železničnej dopravy, a.s.	Expertíza environmentálnej záťaže priemyselného areálu vo väzba na výskyt ťažkých kovov v pôde
	SALVIS s.r.o.	Expertízne meranie kvality ovzdušia
prof. RNDr. Nadežda Številová, CSc.	Cementáreň Ladce, a.s.	Výskum využitia by-pasových odpraškov
prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Mitop spol. s.r.o.	Expertízne posúdenie chemického zloženia betónu hasiacej veže
	ÚNMS SR	Prevzatie európskych noriem
prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	ÚNMS SR	Prevzatie európskych noriem
prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	ÚNMS SR	Prevzatie európskych noriem
SPOLU IUCS		11 459,00
CELKOM za inú zárobkovú činnosť bez DPH		57 769,00

Celkovo bolo realizovaných 15 iných činností v objeme **57 769,00 EUR**.

Objem realizovaných výkonov v inej zárobkovej činnosti za rok 2021: **54 193,25 EUR**

Objem realizovaných výkonov v inej zárobkovej činnosti za rok 2022: **57 769,00 EUR**

5.2 ZNALECKÁ ČINNOSŤ

V rámci znaleckej činnosti boli na fakulte v roku 2022 riešené nasledujúce posudky:

Zodpovedný riešiteľ	Odberateľ	Názov projektu
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Úrad pre verejné obstarávanie	Expertízne zhodnotenie a analýza k zákazke „D3 Zelený most Svrčinovec“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Ing. Rudolf Vancák - RZ KARAT	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k realizácii prác z hľadiska účelnosti realizovaných prác a fakturovaných cien (Košice)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	SENIORPARK n.o.	Expertízne posúdenie realizovaných prác a použitých materiálov na stavbe "Revitalizácia centrálneho parku Poprad- Kvetnica"
Ing. Adrián Ďuriš, PhD.	Kitt Car Slovakia s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k realizácii prác z hľadiska účelnosti realizovaných prác a fakturovaných cien (Košice)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	LAPA SLOVAKIA s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k stavu domu s identifikovaním porúch domu (Prešov)
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k možnostiam premiestnenia lapačov splavenín kanalizácie cesty "I/50 Košice, Červený rak"
Ing. arch. Viktor Karľa, PhD.	Mestská časť Košice - Krásna	Expertízne posúdenie a odborné spracovanie Urbanisticko – architektonickej štúdie areálu ZŠ MČ Košice Krásna
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Rímskokatolícka farnosť Všetkých svätých, Valaliky	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov vrátane stanovenia hodnoty nájmu (Košice a Košice - okolie)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Schüle Slovakia, s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné stanovisko k vecnej správnosti rozdelenia budovy výrobnéj haly (Spišská Sobota)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Okresný súd Námestovo	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov vrátane stanovenia hodnoty nájmu (Zuberec)
prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.	Expertízne posúdenie a odborné stanovisko k rozhodnutiu Úradu pre verejné obstarávanie k zákazke „Rýchlostná cesta R2 Šaca - Košické Olšany II. úsek“
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	MBR - stav, s.r.o.	Expertízne posúdenie stavby z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva ako aj z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej vody a podzemnej vody (Mníchova Lehota)
Ing. Stanislav Tóth, PhD.	Okresný súd Trebišov	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty nehnuteľností (Trebišov)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Ing. Mária Jadlovská	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k stavu zrealizovaných okenných a dverných konštrukcií na rodinnom dome (Košice)
Ing. Peter Sabol, PhD.	Naturafarm, s.r.o.	Expertízne posúdenie príčinám statickej poruchy nehnuteľnosti (Veľký Šariš)
ZÚOS Ing. Adrián Ďuriš, PhD.	Stavebný sociálny podnik s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k realizácii prác z hľadiska účelnosti prác a fakturovaných cien (Lieskovec)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.	Expertízne zhodnotenie a analýza - porovnanie druhov stavieb a prevedenia pre hygienické zariadenie na vybraných odpočívadlách v rámci diaľničnej siete v Slovenskej republike
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Ardekon s.r.o.	Expertízne posúdenia stavieb z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva ako aj z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej vody a podzemnej vody (Košice)
Ing. Matej Špak, PhD.	Košický samosprávny kraj	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty nehnuteľností (Košice)

Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.	Expertízne posúdenie stavu a odborné stanovisko k možnostiam opravy konštrukcie strechy budovy (Poprad – Matejovce)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Okresný súd Prešov	Expertízne posúdenie a analýza stavu a poškodenia rodinného domu (Prešov)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Kňazský seminár sv. Karola Boromejského v Košiciach	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov vrátane stanovenia hodnoty nájmu (Košice a Košice - okolie)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Mgr. Žaneta Rondošová	Expertízne zistenia a odborné vyjadrenie k zmenám v projektovej dokumentácii v nadväznosti na zistenia skutočného stavu zhotovenia stavebnej konštrukcie na stavbe (Košice)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Ing. Martin Purtz	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov (Dolný Kubín)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Jana Dolinská	Expertízne posúdenie a analýza stavu a poškodenia rodinného domu (Nový Salaš)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	KOMNET, s.r.o.	Expertízne posúdenie a analýza stavu a poškodenia bytu
Ing. Pavol Kaleja, PhD.	NOVICOM s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k vyčísleniu požiadavky na uplatnenie dodatočných nákladov pri stavbách (Spišská Nová Ves)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Ing. Martin Vysoký	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov (Košice - okolie)
Ing. Jana Smetanková, PhD.	CELON s.r.o.	Expertízne zhodnotenie a odborné vyjadrenie k predpokladanej lehote výstavby stavby (Rožňava)
Ing. Matej Špak, PhD.	Rímskokatolícka farnosť Haniska	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov (Košice - okolie)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Cukrová I, s.r.o.	Expertízne zhodnotenie a odborné stanovisko k projektovej dokumentácii a vplyvom stavieb (Trnava)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	IZOLEX BAU s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k vyčísleniu požiadavky na uplatnenie dodatočných nákladov pri stavbách (mosty Hnilčík, Olšovany, Novosad)
Dr. h. c. prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Pri Kalvárii I, s.r.o.	Expertízne posúdenia stavieb z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva ako aj z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej vody a podzemnej vody (Trnava)
prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	BETPRES, s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k príčinám systémového zatekania do bytov pod strešnými terasami obytného súboru (Košice)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Košický samosprávny kraj	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k cene stavebných prác a materiálov stavby (Košice)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	GLIP KOŠICE a. s.	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty nehnuteľností - GLOBÁLNY INDUSTRIÁLNY PARK (Košice - okolie)
Ing. Martin Kováč, PhD.	IH REAL ESTATE s.r.o.	Expertízne posúdenie a odborné spracovanie návrhu riešenia odvádzania vôd z areálu (Košice)
Ing. Peter Orolin, PhD.	Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.	Expertízne posúdenie poškodenia komunikácie prejazdom vrtnej súpravy (Demänovská Dolina)

Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	DAG SLOVAKIA, a. s.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k stavbe 1539 - Prestavba futbalového štadióna vo Zvolene
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Exekútorický úrad Humenné	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty nehnuteľností (Poprad)
Ing. Pavol Kaleja, PhD.	SMS a.s.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k vyčísleniu požiadavky na uplatnenie dodatočných nákladov pri stavbách (mosty Úhorná)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Adam Novysesdlák	Expertízne zistenia a popísanie stavu a hodnoty pozemkov (Košice - okolie)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	EUROVIA SK, a.s.	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k vyčísleniu požiadavky na uplatnenie dodatočných nákladov pri stavbách (cesta Hačava - Háj)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi	Expertízne posúdenie a odborné vyjadrenia k cene stavebných prác a materiálov stavby (Spišská Nová Ves)
Ing. Rastislav Ručinský, PhD.	ENERGOCHEM a.s. (Česká republika)	Expertízne posúdenie a odborné posúdenie realizačnej projektovej dokumentácie k betónovej komunikácii – úprava konštrukcie vozovky (Výrava)
Spolu ZUOS		
CELKOM za znaleckú činnosť bez DPH		120 672,48

Celkovo bolo realizovaných 45 znaleckých posudkov v objeme **120 672,48 EUR.**

Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2021: **80 566,21 EUR**

Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2022: **120 672,48 EUR**

VI. HOSPODÁRENIE

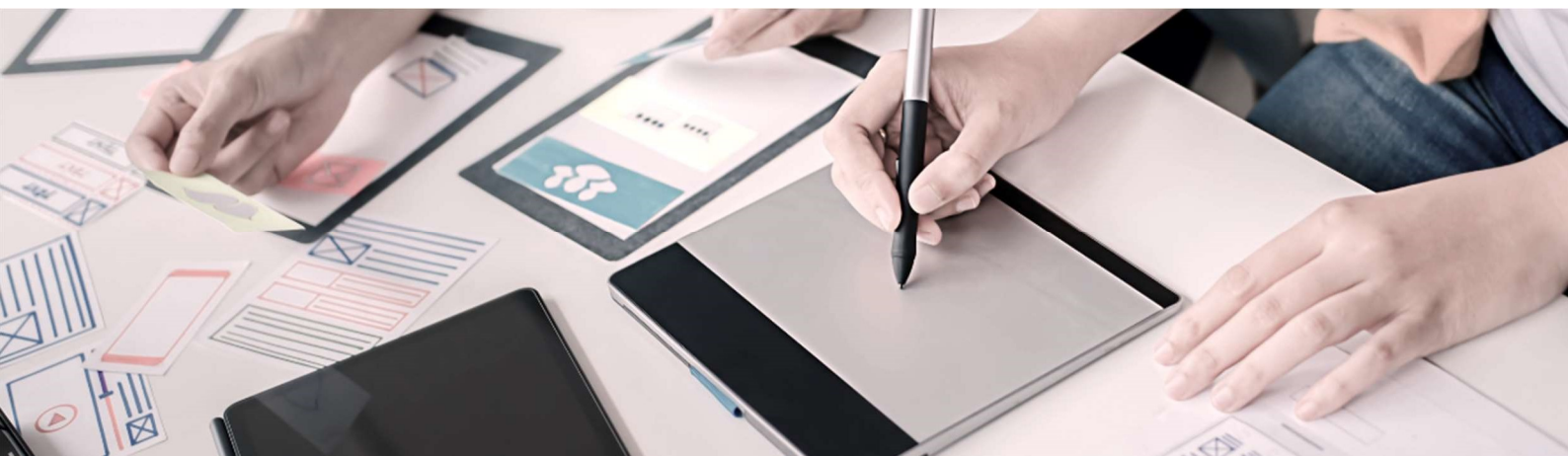
Hospodárenie fakulty v roku 2022

Druh činnosti	zostatok 31.12.2021	Príjmy 2022	Spolu 2022	Výdavky 2022	zostatok 31.12.2022
Hlavná činnosť(05T,077,I,02)	995 700,38	3 649 725,58	4 645 425,96	3 645 662,14	999 763,82
Hlavná činnosť (P2)	7 152,05	0,00	7 152,05	590,05	6 562,00
Hlavná činnosť (P1)	125 986,13	103 115,16	229 101,29	117 771,20	111 330,09
Dary	20 324,50	2 000,00	22 324,50	2 000,00	20 324,50
VEGA	98 706,37	187 270,29	285 976,66	217 655,34	68 321,32
KEGA	16 186,98	37 873,00	54 059,98	46 879,04	7 180,94
APVV (06K)	18 989,38	143 525,90	162 515,28	155 904,03	6 611,25
(S) P2	4 020,94	14 328,00	18 348,94	15 111,49	3 237,45
S (S-09-105/0002-00)	3 353,22	0,00	3 353,22	0,00	3 353,22
ERASMUS	12 643,56	0,00	12 643,56	0,00	12 643,56
VII. Rámcový program	14 040,54	0,00	14 040,54	7 122,07	6 918,47
Vyšegradský fond	2 422,24	0,00	2 422,24	840,05	1 582,19
EÚ-PROJEKT VODY	26 610,88	28 233,59	54 844,47	40 468,00	14 376,47
EÚ-Nová generácia materiálu	267 669,57	0,00	267 669,57	0,05	267 669,52
EÚ-Bezpečné budovy	590 209,78	0,00	590 209,78	400 000,00	190 209,78
Zábezpeka časopis SSP	2,45	0,00	2,45	0,00	2,45
LOCAFI PLUS	1 697,94	0,00	1 697,94	0,00	1 697,94
ZG výskum a in. H2020	17 419,86	0,00	17 419,86	9 539,31	7 880,55
Climate KIC 2019_Journey	179,68	0,00	179,68	0,00	179,68
Climate KIC 2020_Pioneers	1 926,23	17 500,00	19 426,23	12 666,06	6 760,17
Erasmus + CSETIR 2019	18 721,97	0,00	18 721,97	17 930,15	791,82
REVITAL	26 893,38	0,00	26 893,38	23 448,15	3 445,23
NESICA_HUSKROUA	33 471,35	24 118,70	57 590,05	29 857,85	24 118,70
SCORE 21	25 148,44	0,00	25 148,44	6 344,43	18 804,01
Erasmus+ Hi-EduCarbon	66 082,00	0,00	66 082,00	51 963,24	14 118,76
Erasmus+ Proff	0,00	100 000,00	100 000,00	62 325,50	37 674,50
Dikeinspect	6 579,19	0,00	6 579,19	4 782,39	1 796,80
Podnikateľská činnosť	77 027,31	102 225,32	179 252,63	77 579,40	101 673,23
Podnikateľská činnosť - znalci	0,00	178 056,65	178 056,65	60 375,43	117 681,22
Iná zárobková činnosť	73 607,26	50 057,80	123 665,06	40 212,93	83 452,13
Dekanát	71 105,80	38 449,61	109 555,41	60 019,12	49 536,29
Znalecká činnosť v HČ	146 752,79	-36 038,07	110 714,72	36 576,71	74 138,01
BÚ APVV	0,05	0,00	0,05	0,00	0,05
SPOLU	2 770 632,22	4 640 441,53	7 411 073,75	5 143 624,13	2 263 836,12

VII. VYHODNOTENIE ROČNÝCH CIEĽOV

PREHĽAD KAPITOLY

- Vyhodnotenie priorít a cieľov za rok 2022



7.1 VYHODNOTENIE PRIORÍT A CIEĽOV ZA ROK 2022

OBLASŤ VZDELÁVANIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Príprava akreditácie študijných odborov a programov – výrazná modernizácia obsahu a foriem	- Realizované zosúladowanie so Štandardmi SAAVŠ - adaptácia študijných programov zmysle vnútorného systému zabezpečovania kvality na TUKE - splnené
- Zvyšovanie počtu študentov – ciele - komunikačné aktivity, adaptácia - a udržanie študentov	- Nárast počtu uchádzačov na 1. stupni o 70,7% - Nárast počtu zapísaných študentov na 1. st. o 58,7% - nárast celkového počtu študentov o 16,3 % - splnené
Zaviesť vzdelávanie pre podporu podnikateľských, manažérskych a komunikačných zručností študentov	- Iba v rámci formálneho vzdelávania vo vybraných študijných programoch a parciálnych edukačných aktivitách projektových iniciatív - Nutná podpora zamestnancov vo vzdelávaní - nesplnené
Vytvoriť mechanizmus na podchytenie talentovaných študentov, ich zapájanie do výskumu, príprava na doktorandské štúdium	- Nedostatočná príprava zo strany vedenia SvF - Minimálna zainteresovanosť a iniciatíva akademických pracovísk fakulty - Predbežná analýza pripravenosti – nutný systematický rozvoj zručností tvorivých zamestnancov v oblasti komunikácie, tutorstva a stotožnenia sa s procesmi a hodnotami TUKE - nesplnené
Zintenzívniť a skvalitniť komunikáciu medzi študentmi a fakultou s cieľom upevnenia vzťahu, budovania príslušnosti, lojality a zvyšovania hrdosti študentov k fakulte a univerzite	- Organizácia podujatí pre študentov – Piknik stavbárov, Imatrikulačná neformálna slávnosť, Stretnutie vedenia a diskusia so študentmi, - Zapojenie študentov do oficiálnej diskusie o kvalite vzdelávania – členstvo v radách študijných programov - splnené čiastočne (nedostatočný dopad aktivít)

OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Orientovať sa na prípravu výskumných projektov podporujúcich súčasné globálne stratégie (Priemysel 4.0, Stavebníctvo 4.0, Energetická efektívnosť budov, Obehová ekonomika, Klimatické zmeny a ďalšie).	- Väčšina projektových zámerov a riešených projektov v súlade s preferovanými doménami - splnené čiastočne (parcializácia projektových kapacít, nerovnomerné zapojenie pracovísk, počet projektov)
Podporiť a motivovať zamestnancov fakulty v inovačnej činnosti a pri vytváraní predmetov priemyselného vlastníctva.	- Väčšina projektových zámerov a riešených projektov v súlade s preferovanými doménami - nesplnené
Udržiavať a rozvíjať materiálové vybavenie pre výskumnú infraštruktúru s využitím viacerých zdrojov financovania	- Získanie finančnej podpory a vytvorenie Centra digitálnych a virtuálnych technológií v stavebníctve - Získanie finančnej podpory pre realizáciu Centra pre cirkulárne stavebníctvo - Postupne investícia a údržba infraštruktúry z vlastných zdrojov - splnené

OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Dôsledne plánovať a zabezpečiť udržateľnú kvalifikačnú štruktúru a odborný rast zamestnancov	▫ Kvalifikačná štruktúra: ▫ Prispôsobenie počtu zamestnancov v kontexte plánovaných výkonov a potrieb fakulty, identifikácia nadbytočných kapacít (3 pracoviská) ▫ Kvalifikačný rast: ▫ 2 ukončené inauguračné konania ▫ 4 ukončené habilitačné konania ▫ splnené čiastočne (nadbytočné kapacity, žiadne začaté kvalifikačné konania)
Vytvoriť systém na prípravu personálnych kapacít pre úspešné fungovanie fakulty v dlhodobom horizonte (garanti študijných programov, vedúci zamestnanci, špičkoví výskumníci, odborníci)	▫ Vytvorený systém na zamestnávanie na mladých výskumníkov na post doktorandských pozíciách ▫ Nízka intenzita rozvoja manažérskych a projektových zručností – iba na individuálnej báze mentoringu zo strany vedenia ▫ splnené čiastočne
Posilniť podporu získavania skúseností zamestnancov fakulty v rámci zahraničných akademických výskumných mobilít a považovať to za významný faktor pri kvalifikačnom raste.	▫ Zvyšovanie počtu mobilit (podmienka pre kvalifikačný rast a obsadzovanie funkčných miest), nutná podpora pre mobility starších zamestnancov. ▫ splnené
Zaviesť plánovanie a realizáciu osobného rozvoja zamestnancov na pracoviskách fakulty podľa osvedčených konceptov a modelov	▫ Iba na individuálnej báze vedenia, nutné zainteresovanie stredného manažmentu ▫ nesplnené

OBLASŤ RIADENIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Zabezpečiť výkonnosť a funkčnosť organizačného usporiadania fakulty s ohľadom na dosahovanie merateľných výstupov a na plnenie poslania fakulty	▫ Prispôsobenie personálnych kapacít pracovísk výkonom v pedagogickej a výskumnej oblasti ▫ Posilnenie a zlepšenie procesov v projektovej činnosti a podnikateľskej činnosti ▫ splnené čiastočne – nedostatočné a nekvalitné riadenie, nerovnomerný vývoj využitia kapacít a výkonov pracovísk
Udržiavať a zlepšovať systém strategického plánovania a riadenia na všetkých organizačných úrovniach fakulty, so stanovením merateľných ukazovateľov a určením cieľových hodnôt	▫ Zlepšenie kvality plánovania na úrovni pracovísk ▫ Udržanie podporných pozícií pre kooperáciu v publikačnej, projektovej a podnikateľskej činnosti na pracoviskách ▫ splnené čiastočne (nutné zintenzívniť aktivity na pracoviskách)
Vytvoriť širokospektrálnu komunikačnú platformu pre zlepšovanie všetkých procesov na fakulte dostupnú pre zamestnancov aj študentov	▫ Komunikácia iba na základe formálnych organizačných vzťahov ▫ nesplnené

OBLASŤ INTERNACIONALIZÁCIE

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Podporovať študentov a zamestnancov pri mobilitných programoch a stážach na zahraničných univerzitách a pracoviskách, plne využiť program Erasmus Plus a iné programy	28, čo znamená viac 2-násobné zvýšenie počtu mobilit oproti roku 2021 - splnené
Zvýšenie počtu zahraničných študentov	- zvýšený počet na 152 zahraničných študentov oproti 90 z roku 2021 - splnené
Spoluprácou s partnerskými univerzitami a pracoviskami v zahraničí vytvárať možnosti realizácie programov s dvojitém diplomom s cieľom zvýšenia atraktivity a kvality vzdelávania.	- Zapojenie do aktivít v rámci aliancie Ulysseus - Kooperácia pri zdieľaní prednáškových kapacít so zahraničnými univerzitami

OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Posilniť systém kontraktácie pre aplikovaný komerčný výskum	- Zvýšenie úspešnosti pri kooperácii s priemyselnými partnermi – medzoročný nárast tržieb z podnikateľskej činnosti o 113,4%. - Zvýšenie podielu expertíznej a výskumnej činnosti v rámci prípravy znaleckých úkonov - splnené
Rozvíjať znaleckú činnosť v odbore Stavebníctvo	- Zvýšenie dopytu po službách Znaleckého ústavu – medzoročný nárast tržieb zo znaleckej činnosti o 49,7% - Zvýšenie podielu expertíznej a výskumnej činnosti v rámci prípravy znaleckých úkonov - splnené
Podporiť vznik ALUMNI klubu pre absolventov Stavebnej fakulty, pripraviť program kooperácie pre absolventov najmä pri PR aktivitách, poskytovaní odborných a praktických prednášok súčasným študentom, ponuky exkurzií, zamestnania.	- Rozširovanie spolupráce s absolventmi vo všetkých oblastiach - Komunikácia s partnermi z praxe - splnené čiastočne
Motivovať partnerov z praxe k podpore Stavebnej fakulty (finančná podpora študentských aktivít, dary, zmluvy o reklame	- Pravidelná podpora – podnikové grantové a súťažné schémy, dary - splnené