

/ 20  
19 /

# SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY



Stavebná  
fakulta

STAVEBNÁ FAKULTA  
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

[www.svf.tuke.sk](http://www.svf.tuke.sk)

# OBSAH

<b>I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O FAKULTE</b>	<b>3</b>
1.1 Organizačná štruktúra	4
1.2 Orgány akademickej samosprávy a riadiace orgány fakulty	6
<b>II. VZDELÁVANIE</b>	<b>9</b>
2.1 Ponuka študijných programov	10
2.2 Počty a štruktúra uchádzačov a študentov	12
2.3 Pedagogické výkony	17
2.4 Počty a štruktúra absolventov	24
2.5 Ocenenia študentov	25
2.6 Celoživotné vzdelávanie	26
2.7 Spolupráca praxe vo vzdelávacom procese	26
2.8 Propagácia vzdelávania	31
<b>III. VEDA A VÝSKUM</b>	<b>33</b>
3.1 Projektová činnosť	34
3.2 Publikačná činnosť	42
3.3 Vedecké a odborné podujatia	48
<b>IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA</b>	<b>52</b>
4.1 Spolupráca so zahraničnými pracoviskami	53
4.2 Zamestnanecké a doktorandské mobility	54
4.3 Zahraničné zmluvy o spolupráci	57
4.4 Členstvá v zahraničných zoskupeniach	57
<b>V. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ A SPOLUPRÁCA S PRAXOU</b>	<b>58</b>
5.1 Podnikateľská a iná zarobková činnosť	59
5.2 Znalecká činnosť	61
<b>VI. HOSPODÁRENIE</b>	<b>63</b>
<b>VII. VYHODNOTENIE ROČNÝCH CIEĽOV A PLÁN ROZVOJA NA ROK 2020</b>	<b>64</b>
7.1 Vyhodnotenie priorít a cieľov za rok 2019	65
7.2 Priority rozvoja na rok 2020	68
<b>VIII. PREHLAD VÝZNAMNÝCH UDALOSTÍ A PODUJATÍ</b>	<b>69</b>


# I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O FAKULTE

+(55) 602 4003

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

 facebook.com/StavebnaFakulta

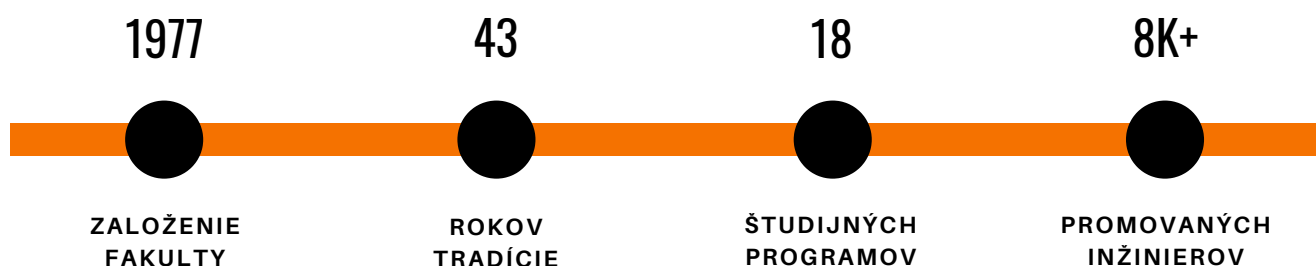
 @stavebnafakultatuke

 Technická univerzita v Košiciach -  
Stavebná fakulta

## PREHĽAD KAPITOLY

- Poslanie fakulty
- Organizačná štruktúra platná od 1.1.2019 do 31.07.2019
- Organizačná štruktúra platná od 1.8.2019
- Personálna štruktúra zamestnancov SvF TUKE k 31.12.2019
- 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 „TUCE“).

## 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

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. V roku 2019 došlo k zmene organizačnej štruktúry s účinnosťou od 1.8.2019.

### Organizačná štruktúra platná od 1.1.2019 do 31.07.2019

#### ÚSTAVY

- **Ústav inžinierskeho stavebníctva (UIS)**
  - Katedra kovových a drevených konštrukcií
  - Katedra betónových a murovaných konštrukcií
  - Katedra geotechniky a dopravného stavebníctva
  - Katedra stavebnej mechaniky
  - Laboratórium inžinierskeho stavebníctva
- **Ústav pozemného stavebníctva (UPS)**
  - Katedra architektúry a konštrukcií budov
  - Katedra fyziky budov
  - Katedra technických zariadení budov
  - Laboratórium pozemného stavebníctva
- **Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve (UTMS)**
  - Katedra technológie stavieb a manažmentu
  - Katedra aplikovanej matematiky
  - Laboratórium technológie a manažmentu v stavebníctve
- **Ústav environmentálneho inžinierstva (UEI)**
  - Katedra environmentálneho inžinierstva
  - Katedra materiálového inžinierstva
  - Laboratórium materiálového a environmentálneho inžinierstva

#### ÚČELOVÉ PRACOVISKÁ

- **Laboratórium excelentného výskumu (LEV)**
- **Ústav súdneho znelectva v odbore stavebníctvo (ÚSZ)**



## DEKANÁT

- Sekretariát dekana
- Referát pre vzdelávanie
- Referát pre vedu a výskum
- Referát pre rozvoj, zahraničie
- Referát ľudských zdrojov a ekonomiky práce
- Referát financovania

## Organizačná štruktúra platná od 1.8.2019

### ÚSTAVY

- **Ústav inžinierskeho stavebníctva (UIS)**
  - Oddelenie kovových a drevených konštrukcií
  - Oddelenie betónových a murovaných konštrukcií
  - Oddelenie geotechniky a dopravného stavebníctva
  - Oddelenie stavebnej mechaniky
  - Laboratórium inžinierskeho stavebníctva
- **Ústav pozemného stavebníctva (UPS)**
  - Oddelenie konštrukcií pozemných stavieb
  - Oddelenie technických zariadení budov
  - Laboratórium pozemného stavebníctva
- **Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve (UTEMS)**
  - 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 (UEI)**
  - 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 (ZUOS)**

## 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 31.12.2019

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	11/10,10	-	-	20/18,38	-	-	-	20/18,38
ÚPS	2/2	7/7	13/11,65	3/2,50	3/3	28/26,15	-	-	-	28/26,15
ÚTEMS	1/1	4/4	12/11,60	-	1/0,30	18/16,90	-	-	-	18/16,90
ÚEI	3/3	4/4	5/5	-	3/2,96	15/14,96	-	-	-	15/14,96
CVIS	-	-	-	-	3/3	3/3	-	-	-	3/3
ZÚOS	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	1/1
Dekanát	-	-	-	-	-	-	7,76	5	-	12,76
<b>Spolu</b>	<b>9/8,28</b>	<b>21/21</b>	<b>41/38,35</b>	<b>3/2,50</b>	<b>11/10,26</b>	<b>85/80,39</b>	<b>7,76</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>98/93,15</b>

## 1.2 ORGÁNY AKADEMICKÉJ SAMOSPRÁVY A RIADICE ORGÁNY FAKULTY

### AKADEMICKÝ SENÁT

#### Predseda

Ivo Demjan, Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva

#### Podpredseda

Pavol Purcz, doc. RNDr. PhD. – Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve  
Milan Oravec Bc. – študent – II. stupeň štúdia

#### Členovia

Junák Jozef, Ing. PhD. – Ústav environmentálneho inžinierstva  
Katunská Jana, Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva  
Košíčanová Danica, doc. Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva  
Mandičák Tomáš, Ing. PhD. – Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve  
Salaiová Brigita, doc. Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva  
Sedláková Anna, doc. Ing. PhD. – Ústav pozemného staviteľstva  
Številová Nadežda, prof. RNDr. PhD. – Ústav environmentálneho inžinierstva  
Tomko Michal, prof. Ing. PhD. – Ústav inžinierskeho staviteľstva  
Bizoňová Silvia Ing. – študent – III. stupeň štúdia  
Hoľko Máté – študent – I. stupeň štúdia  
Chovanec Juraj – študent – I. stupeň štúdia  
Verčimák Dominik – študent – I. stupeň štúdia

## VEDECKÁ RADA FAKULTY

### **Predseda**

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

### **Podpredseda**

Katunský Dušan, prof. Ing. CSc. – SvF TUKE

### **Riadni členovia**

Bálintová Magdaléna, prof. RNDr. PhD. – SvF TUKE

Bielek Boris, prof. Ing. PhD. – SvF STU Bratislava

Eštoková Adriana, prof. RNDr. PhD. – SvF TUKE

Gašparík Jozef, prof. Ing. CSc. – SvF STU Bratislava

Kmeť Stanislav, prof. Ing. CSc. – SvF TUKE

Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc. – SvF TUKE

Kvočák Vincent, prof. Ing. CSc. – SvF TUKE

Lumnitzer Ervin, prof. Ing. PhD. – Sjf TUKE

Radziszewska-Zielina Elżbieta, prof. dr hab. inż. – Politechnika Krakow

Slyš Daniel, prof. dr hab. inż. – Politechnika Rzeszow

Številová Nadežda, prof. RNDr. CSc. – SvF TUKE

Tomko Michal, prof. Ing. PhD. – SvF TUKE

Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc. – SvF TUKE

Bašková Renáta, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Bobenič Hintošová Aneta, doc. JUDr. Ing. PhD. – EU PHF Košice

Darula Stanislav, doc. Ing. PhD. – ÚSTARCH SAV Bratislava

Kalousek Miloš, doc. Ing. PhD. – FAST VUT Brno

Kanócz Ján, doc. Ing. CSc. – FU TUKE

Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Košičanová Danica, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Lopušniak Martin, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Mandula Ján, doc. Ing. CSc. – SvF TUKE

Moravčík Martin, doc. Ing. PhD. – SvF ŽU Žilina

Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD. – SvF TUKE

Sedláková Anna, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Štrkolec Miroslav, doc. JUDr. PhD. – UPJŠ PF Košice

Vertaľ Marián, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Vilčeková Silvia, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Vodička Roman, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

Zeleňáková Martina, doc. Ing. PhD. – SvF TUKE

### **Čestní členovia**

Bajer Miroslav, prof. Ing. CSc. – FAST VUT Brno

Čajka Radim, prof. Ing. CSc. – FAST VŠB-TU Ostrava

Drusa Marián, prof. Ing. PhD. – SvF ŽU Žilina

Hyben Ivan, prof. Ing. CSc. – Emeritný prof. SvF TUKE

Máca Jiří, prof. Ing. CSc. – FSv ČVUT Praha

Unčík Stanislav, prof. Ing. PhD. – SvF STU Bratislava

Kováčik Pavol, Ing. PhD. MBA – ZSPS

Petržala Ján, Ing. SKSI člen Šinály Róbert, Ing. – EUROVIA SK a.s.

## DISCIPLINÁRNA KOMISIA FAKULTY

Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD.  
Demjan Ivo, Ing. PhD.  
Chovanec Juraj  
Kucko Juraj, Bc.  
Bizoňová Silvia, Ing.  
Purcz Pavol, doc. RNDr. PhD.

prodekanka pre vzdelávanie  
predseda AS  
zástupca študentov Bc. štúdia  
zástupca študentov Ing. štúdia  
zástupca študentov PhD. štúdia  
zástupca pedagógov

## VEDENIE FAKULTY

### Od 1.1.2019 do 31.1.2019

Kvočák Vincent, prof. Ing. CSc.  
Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.  
Kozlovská Mária, prof. Ing. CSc.  
Demjan Ivo, Ing. PhD.  
Selín Jozef, Ing. PhD.

dekan  
prodekan pre rozvoj a zahraničie  
poverená funkciou prodekanky pre vzdelávanie  
predseda Akademického senátu  
tajomník fakulty, manažér kvality

### Od 1.2.2019

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.  
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.  
Zeľňáková Martina, doc. Ing. PhD.  
Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD.  
Demjan Ivo, Ing. PhD.  
Selín Jozef, Ing. PhD.

dekan  
prodekan pre vedu a výskum  
prodekan pre rozvoj a zahraničie  
prodekanka pre vzdelávanie  
predseda Akademického senátu  
tajomník fakulty, manažér kvality

## KOLÉGIUM DEKANA

Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.  
Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.  
Zeľňáková Martina, doc. Ing. PhD.  
Káposztásová Daniela, doc. Ing. 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



## II. VZDELÁVANIE



### "HIGHLIGHTY" V OBLASTI VZDELÁVANIA

18

študijných programov v troch  
stupňoch štúdia

40

doktorandov k 31.12.2019

12

% nárast počtu prihlášok

11

ocenení pre študentov Stavebnej  
fakulty TUKE v roku 2019

### 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 poskytovala v roku 2019 vzdelávanie v študijných programoch prvého, druhého a tretieho stupňa, v ktorých má priznané právo udeľovať akademické tituly bakalár (Bc.), inžinier (Ing.) a philosophiae doctor (PhD.), ktoré sú akreditované v rámci štyroch študijných odborov:

### 5.1.4 pozemné stavby (PS)

### 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS)

### 5.2.8 stavebníctvo (S)

### 4.3.2 environmentálne inžinierstvo (EI)

V rámci týchto odborov mala Stavebná fakulta TUKE 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.

V súčasnosti sú všetky študijné programy 1. stupňa sú akreditované v 2 študijných odboroch, študijné programy 2. stupňa v 2 a študijné programy 3. stupňa v 2 študijných odboroch podľa novej sústavy študijných odborov:

- **Stavebníctvo**
- **Ekologické a environmentálne vedy**

## I. stupeň štúdia

študijný odbor (medziodbor) – do 31.08.2019/ ŠO od 1.9.2019	študijný program	Forma štúdia	garant(i)
5.1.4 PS / Stavebníctvo	<b>Pozemné stavby a architektúra (EUR-ACE)</b>	denná	prof. Ing. D. Katunský, CSc.
5.1.5 IKDS / Stavebníctvo	<b>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</b>	denná	prof. Ing. S. Kmeť, CSc.
5.2.8 S / Stavebníctvo	<b>Technológia a manažment v stavebníctve</b>	denná externá	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
4.3.2 EI 5.2.8 S / Ekologické a environmentálne vedy, Stavebníctvo	<b>Stavby s environmentálnym určením</b>	denná	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD. prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
5.1.5 IKDS 5.2.8 S / Stavebníctvo	<b>Realizácia dopravných stavieb</b>	denná	prof. Ing. V. Kvočák, CSc. prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
4.3.2 EI a 5.1.5 IKDS / Ekologické a environmentálne vedy, Stavebníctvo	<b>Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine</b>	denná	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. doc. Ing. K. 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) – do 31.08.2019/ ŠO od 1.9.2019	študijný program	Forma štúdia	garant(i)
5.1.4 PS / Stavebníctvo	<b>Pozemné stavby (EUR-ACE)</b>	denná	prof. Ing. D. Katunský, CSc.
5.1.4 PS / Stavebníctvo	<b>Technické zariadenia budov</b>	denná	prof. Ing. Z. Vranayová, CSc..
5.1.4 PS 5.1.5 IKDS / Stavebníctvo	<b>Nosné konštrukcie budov</b>	denná	prof. Ing. D. Katunský, CSc. prof. Ing. V. Kvočák, CSc.
5.1.5 IKDS / Stavebníctvo	<b>Nosné konštrukcie a dopravné stavby</b>	denná	prof. Ing. S. Kmeť, CSc.
5.2.8 S / Stavebníctvo	<b>Technológia a manažment v stavebníctve</b>	denná externá	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
5.1.5 IKDS 5.2.8 S / Stavebníctvo	<b>Realizácia dopravných stavieb</b>	denná	prof. Ing. V. Kvočák, CSc. prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
4.3.2 EI a 5.2.8 S / Ekologické a environmentálne vedy, Stavebníctvo	<b>Stavby s environmentálnym určením</b>	denná	prof. RNDr. N. Številová, CSc. prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.
4.3.2 EI a 5.1.5 IKDS / Stavebníctvo vedy, Stavebníctvo	<b>Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine</b>	denná	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. prof. Ing. V. 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 – do 31.08.2019/ ŠO od 1.9.2019	študijný program	garanti a spolugaranti
5.1.4 PS / Stavebníctvo	<b>Teória tvorby budov a prostredia</b>	<b>prof. Ing. D. Katunský, CSc.</b> prof. Ing. Z. Vranayová, CSc. doc. Ing. M. Lopušniak, CSc.
5.1.5 IKDS / Stavebníctvo	<b>Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb</b>	<b>prof. Ing. S. Kmeť, CSc.</b> prof. Ing. V. Kvočák, CSc. doc. Ing. J. Mandula, CSc.
5.2.8 S / Stavebníctvo	<b>Teória technológie a riadenia v stavebníctve</b>	<b>prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.</b> doc. Ing. R. Bašková, CSc. doc. Ing. A. Sičáková, CSc..
4.3.2 EI / Ekologické a environmentálne vedy	<b>Environmentálne inžinierstvo</b>	<b>prof. RNDr. N. Številová, CSc.</b> prof. RNDr. M. Bálintová, PhD. Prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.

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

## 2.2 POČTY A ŠTRUKTÚRA UCHÁDZAČOV A ŠTUDENTOV

### Prijímacie konanie na akademický rok 2019/2020

Prihlášky na jednotlivé stupne štúdiá sa podávali v nasledovných termínoch:

Bakalárske štúdium	15. 05. 2019, predĺženie termínu do 15. 07. 2019
Inžinierske štúdium	15. 06. 2019, predĺženie termínu do 30. 08. 2019
Doktorandské štúdium	15. 06. 2019

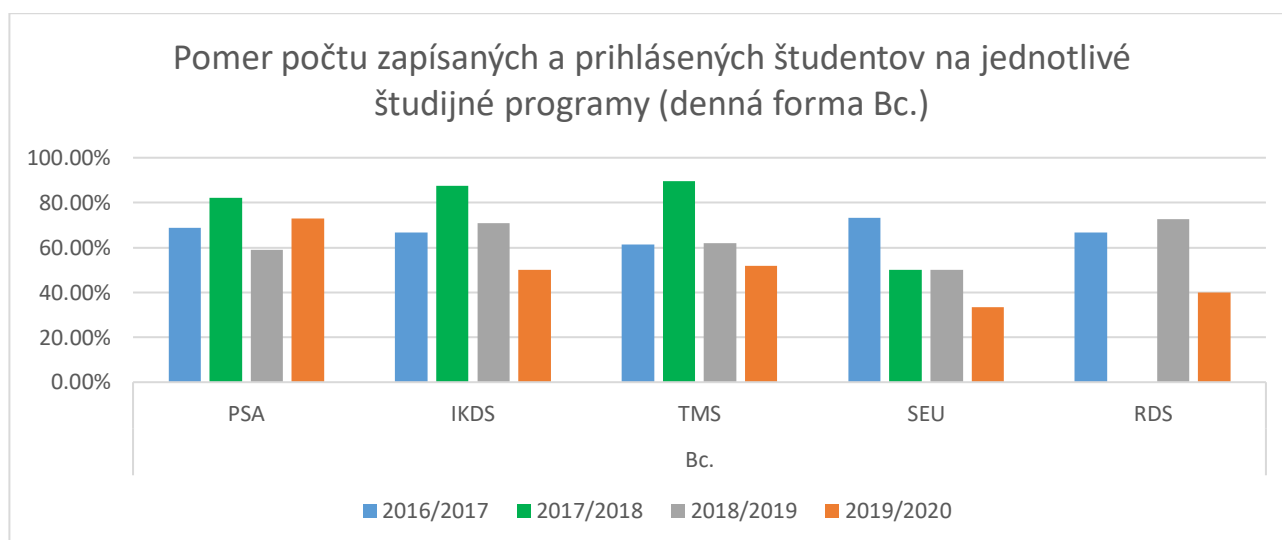
Prijímacie konanie na Stavebnej fakulte prebiehalo bez osobnej účasti uchádzačov. Na bakalárske študijné programy boli uchádzači prijímaní na základe bodového poradia podľa hodnotiacich kritérií, medzi ktoré patrili najmä celkové výsledky štúdiá na strednej škole a výsledky štúdiá matematiky na strednej škole. Plánovaná kapacita programu bola prekročená na programe pozemné stavby a architektúra a technológia a manažment v stavebníctve. Študijný program Stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine sa neotvoril kvôli nízkemu počtu uchádzačov a študenti boli prijatí na iné študijné programy. Pomer počtu zapísaných študentov k počtu prijatých študentov na bakalársky stupeň štúdiá bol 65,39%.

#### I. stupeň štúdiá:

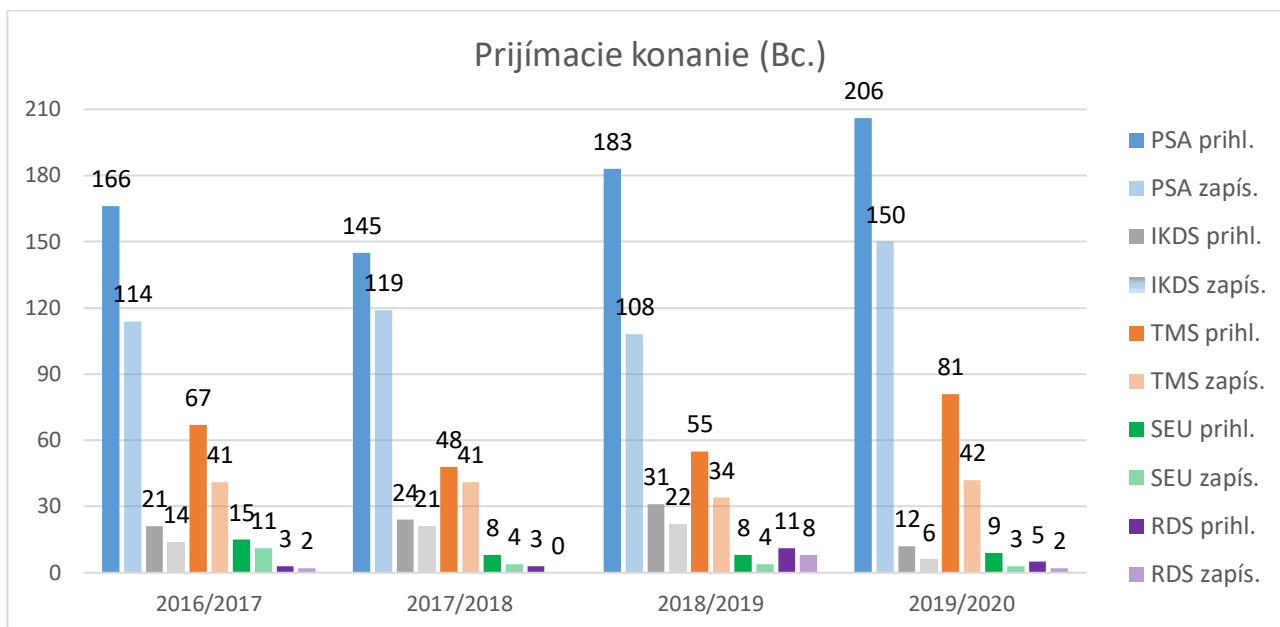
Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby a architektúra	80	206	206	150
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	20	12	12	6
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	60	81	81	42
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	30	24	24	19
stavby s environmentálnym určením	20	9	9	3*
realizácia dopravných stavieb	20	5	5	2*
stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	15	4	4	1**
v dennej forme / v externej forme <b>Spolu</b>		<b>317/24</b>	<b>317/24</b>	<b>204/19</b>

\* študenti požiadali o prestup na ŠP TMS

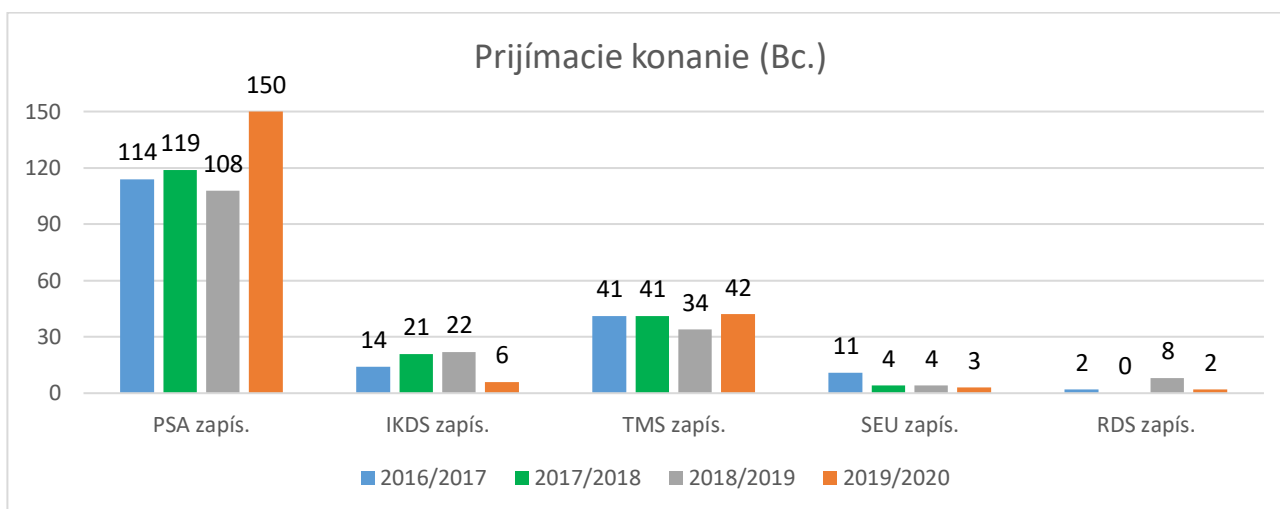
\*\* študent požiadal o prestup na ŠP IKDS



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.



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



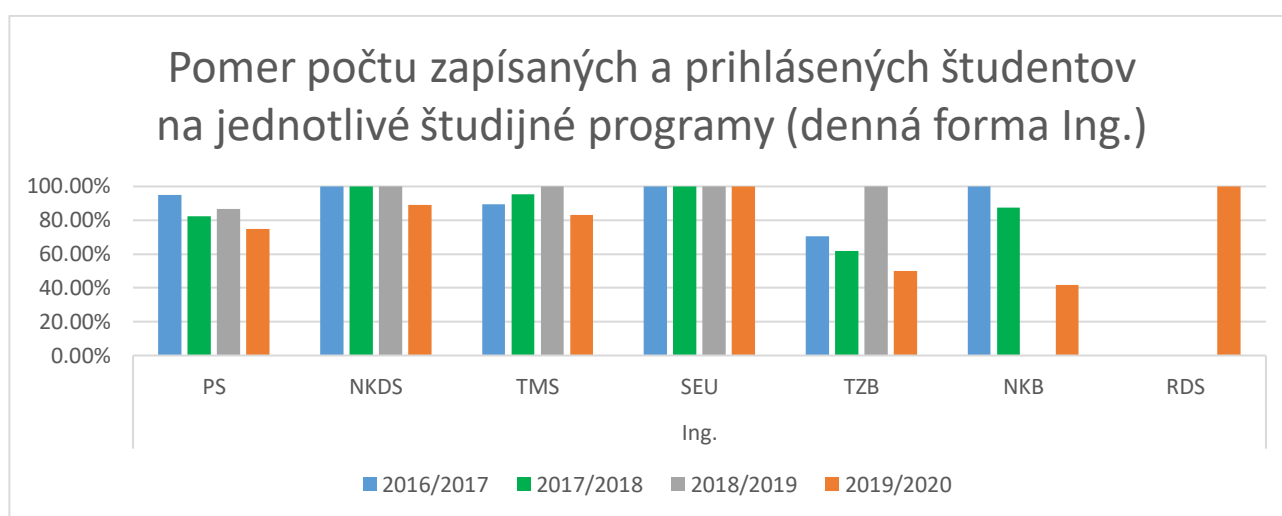
Prijímacie konanie na inžinierske štúdium sa uskutočnilo posúdením výsledkov absolvovaných predmetov z nosných oblastí poznania 1. stupňa štúdia príslušného alebo príbuzného študijného programu. Študijný program realizácia dopravných stavieb sa neotvoril kvôli nízkemu počtu uchádzačov a študenti boli prijatí na iný študijný program. Pomer počtu zapísaných k počtu prijatých študentov na inžiniersky stupeň štúdia bol 69,44%.



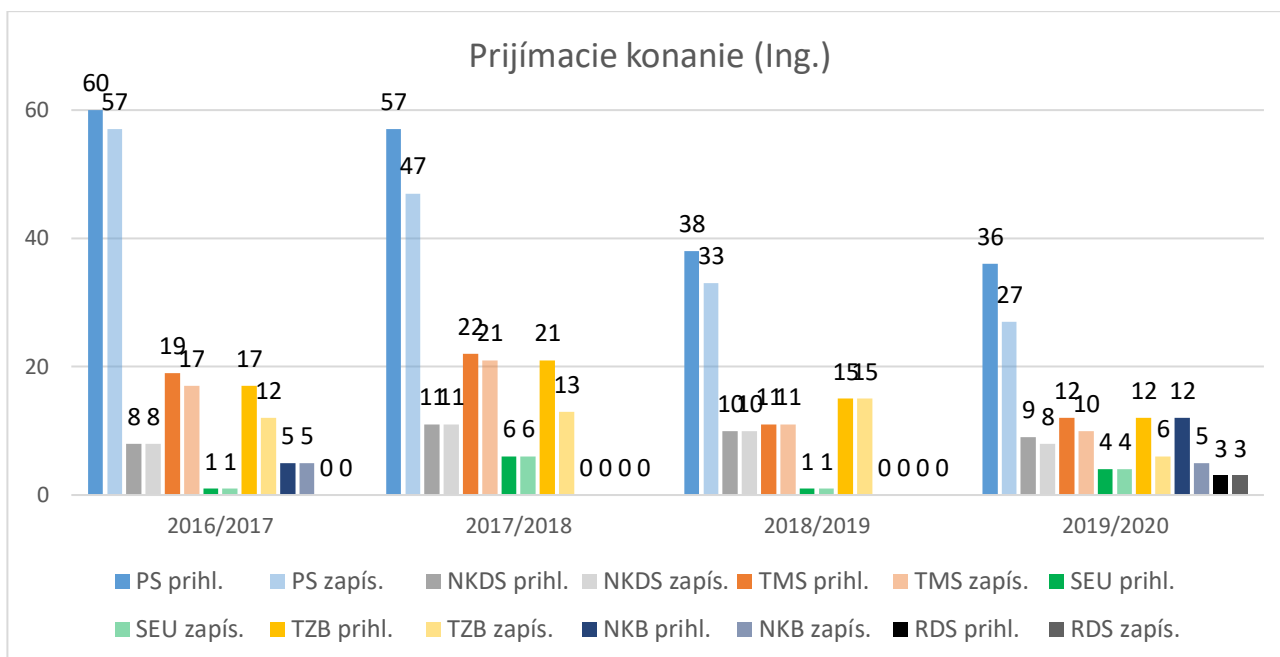
## II. stupeň štúdia:

Študijný program	Plánovaná kapacita	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
pozemné stavby	40	36	36	27
nosné konštrukcie a dopravné stavby	15	9	9	8
technológia a manažment v stavebníctve /denná forma	30	12	12	10
technológia a manažment v stavebníctve /externá forma	20	20	20	12
stavby s environmentálnym určením	10	4	4	4
technické zariadenia budov	15	12	12	6
nosné konštrukcie budov	15	12	12	5
realizácia dopravných stavieb	20	3	3	3
stavby pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	10	0	-	-
v dennej forme / v externej forme		<b>88/20</b>	<b>88/20</b>	<b>63/12</b>
<b>Spolu</b>				

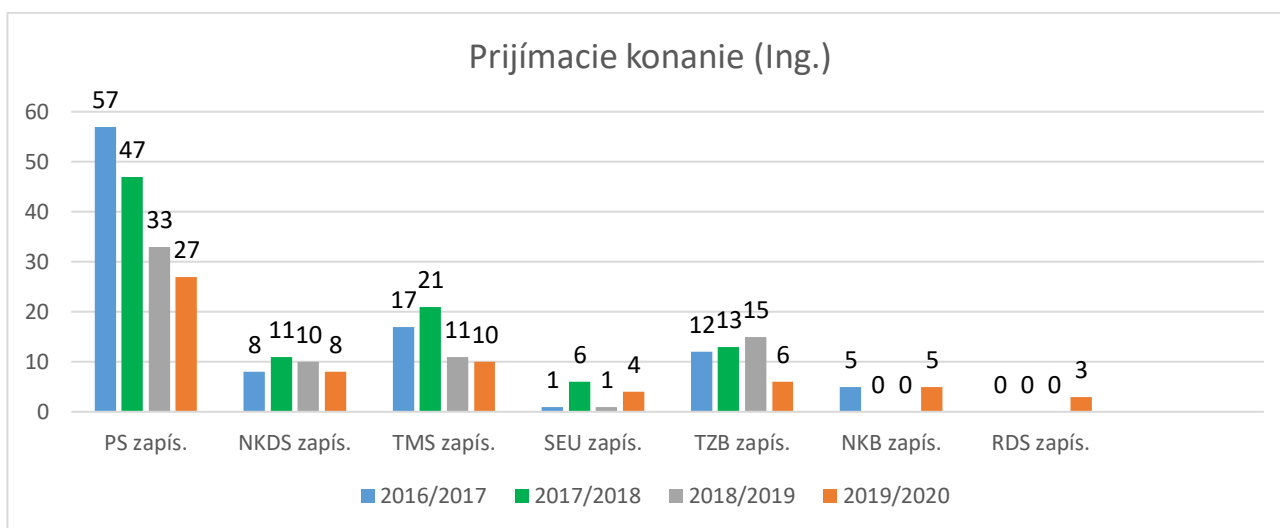
\*1 študent sa prihlásil na dva ŠP, bol prijatý na ŠP TZB



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 spolu s programom Technické zariadenia budov.



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

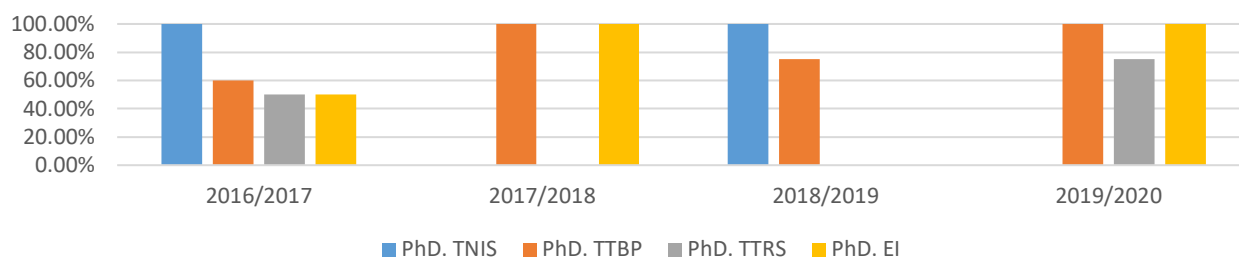


Prijímacie konanie na tretí stupeň štúdia sa uskutočnilo formou vstupného pohovoru, pri ktorom sa overovalo poznanie a znalosti zo súvisiacich oblastí odboru. Pri určovaní poradia a konečnom výbere sa zohľadňovali aj jazykové schopnosti uchádzačov formou testu.

### III. stupeň štúdia:

Študijný program	Plánovaná kapacita d/e	Prihlásení d/e	Prijatí d/e	Zapísaní d/e
teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	3/2	-	-	-
teória tvorby budov a prostredia	3/2	1/0	1/0	1/0
teória technológie a riadenia v stavebníctve	2/2	4/2	3/2	3/2
environmentálne inžinierstvo	2/2	3/0	3/0	3/0
<b>Spolu</b>	<b>10/8</b>	<b>8/2</b>	<b>7/2</b>	<b>7/2</b>

## Pomer počtu zapísaných a prihlásených študentov na jednotlivé študijné programy (denná forma PhD.)



### Celkový počet študentov

Na fakulte k 31.10.2019 (dátum štatistického sledovania počtu študentov) študovalo spolu **668** študentov v jednotlivých stupňoch štúdia, z toho:

- v bakalárskom stupni 459 študentov (denná forma 416 študentov, externá forma 43 študentov)
- v inžinierskom stupni 165 študentov (denná forma 138 študentov, externá forma 27 študentov)
- v doktorandskom stupni 44 študentov (denná forma 32 študentov, externá forma 12 študentov)

Oproti roku 2018, kedy na fakulte k 31.10.2018 študovalo 673 študentov, je to pokles o 0,74%.

V roku 2019 študovalo na fakulte vo všetkých troch formách štúdia 62 zahraničných študentov z Ukrajiny, Bieloruska, Ruska, Kazachstanu, Srbska a Indie. Všetci títo študenti študujú na fakulte v slovenskom jazyku.

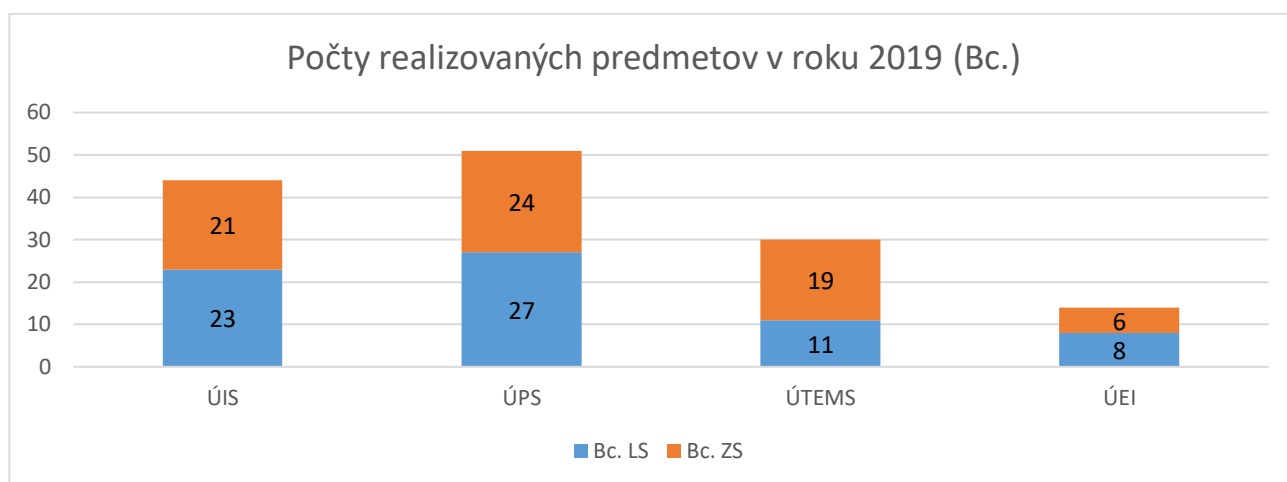
### Počty študentov v jednotlivých študijných programoch (k 31.10.2019)

Študijný program	bakalárske štúdium				inžinierske štúdium			doktorandské štúdium d/e					spolu	
	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.	5.		
PSA	128	64	41	57										290
IKDS	8	8	9											25
TMS-d	52	23	21											96
TMS-e	12	10	9	12										43
SEU			1											1
RDS		4			3									7
PS					27	33								60
NKB					5	7								12
TZB					6	15								21
NKDS					8	9								17
TMS-d					10	10								20
TMS-e					12	12	3							27
SEU					4	1								5
TNIS									4/1		7	0/3		11/4

TTBP								1	3	2	3		9
TTRS								3/2	0/1		1	0/1	4/4
EI								3		4/3	1	0/1	8/4
Σ denní	188	99	72	57	63	75		7	7	6	12		32
Σ externí	12	10	9	12	12	12	3	2	2	3		5	12
Celkom	<b>200</b>	<b>109</b>	<b>81</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0/5</b>	<b>668</b>

## 2.3 PEDAGOGICKÉ VÝKONY

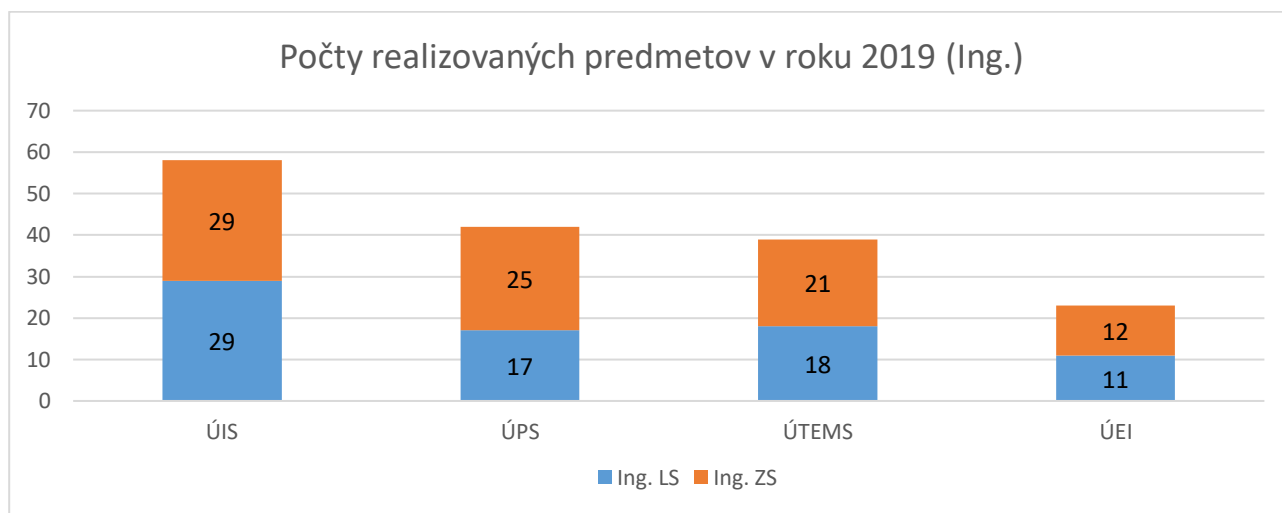
### Pedagogické výkony - bakalárske štúdium



Tabuľka ukazuje počty predmetov bakalárskeho stupňa realizovaných v letnom semestri akademického roka 2018/2019 a v zimnom semestri akademického roka 2019/2020.

	ÚIS	ÚPS	ÚTEMS	ÚEI
LS	23	27	11	8
ZS	21	24	19	6

### Pedagogické výkony - inžinierske štúdium



Tabuľka ukazuje počty predmetov inžinierskeho stupňa štúdia realizovaných v letnom semestri akademického roka 2018/2019 a v zimnom semestri akademického roka 2019/2020.

	ÚIS	ÚPS	ÚTEMS	ÚEI
LS	29	17	18	11
ZS	29	25	21	12

### Výučba v anglickom jazyku

V Tabuľke je uvedený počet predmetov (spolu 22) za jednotlivé ústavy vyučovaných v anglickom jazyku za rok 2019.

	Pracovisko	Počet predmetov
LS	ÚIS	1
ZS	ÚIS	6
	ÚTEMS	4
	ÚPS	7
	ÚEI	3

### 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 2018/2019 sa v jednotlivých študijných programoch uskutočnilo v dňoch 23.10.2019 a 30.10.2019. Fakultné odborové komisie hodnotili prácu doktorandov na základe písomného vyhodnotenia školiteľa a ústneho pohovoru s doktorandom. V rámci ročných hodnotení prebehlo aj schvaľovanie študijných plánov novoprijatých doktorandov.

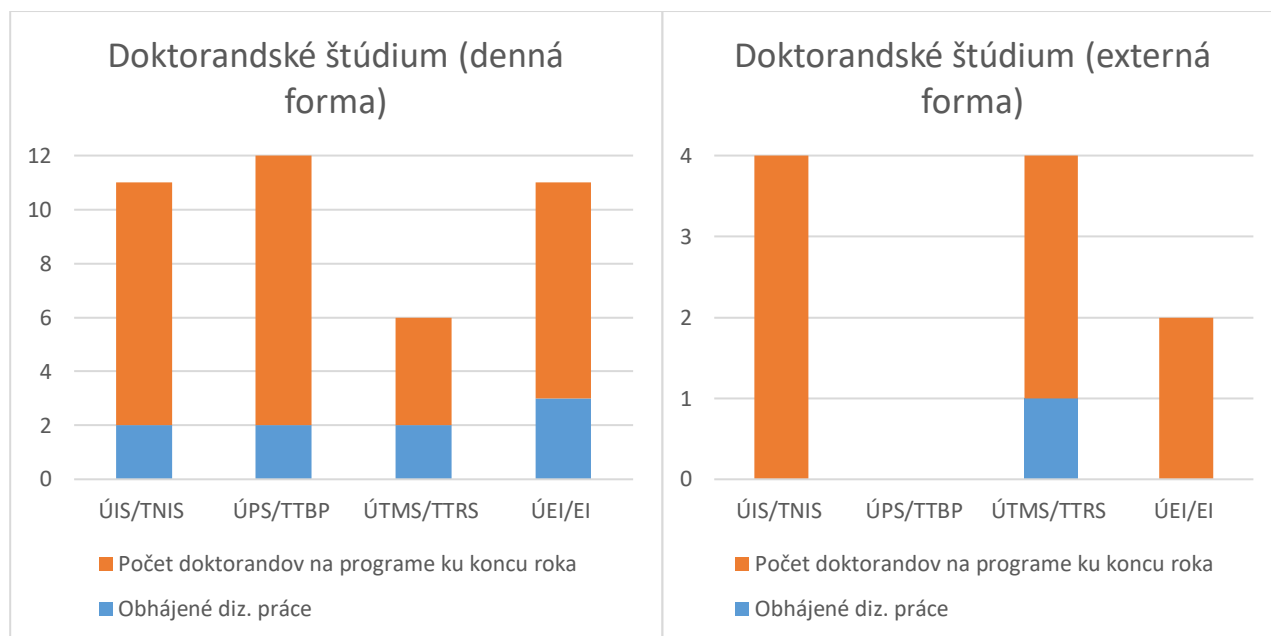


## Údaje o doktorandskom štúdiu v roku 2019

Ústav/program	ÚIS/TNIS		ÚPS/TTBP		ÚTMS/TTRS		ÚEI/EI		spolu		Spolu SvF
	d	e	d	e	d	e	d	e	d	e	
Obhájené diz. práce	2	0	2	0	2	1	3	0	9	1	10
Počet školených doktorandov k 30.11.	9	4	10	2	4	5	9	4	32	15	47
Z toho- vykonal diz. skúšky	0	0	3	0	0	0	4	0	7	0	7
- študuje v NDŠ	3	2	1	0	0	0	0	0	4	2	6
- prerušilo štúdium	0	0	1	1	0	1	1	2	2	4	6
- vylúčení zo štúdia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Noví doktorandi	0	0	1	0	3	2	2	0	6	2	8
Počet doktorandov na programe ku koncu roka	9	4	10	0	4	3	8	2	31	9	40

V hodnotenom roku ukončilo štúdium obhajobou 10 doktorandov, 4 externí doktorandi prerušili štúdium a 1 doktorand bol zo štúdia vylúčený.

Ku koncu roka na fakulte študovalo spolu 40 doktorandov, 31 v dennej a 9 v externej forme.



## Zoznamy doktorandov po hodnotení doktorandského štúdia a prijatí noví doktorandi k 30.11.2019

### Ústav inžinierskeho staviteľstva

Študijný program Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb

<b>Denná forma</b>		
<b>Doktorand</b>	<b>Školiteľ</b>	<b>Téma dizertačnej práce</b>
Ing. Polanský Tomáš**	prof. Ing. M. Tomko, PhD.	Nelineárna dynamická analýza postupného zrútenia vybraných stavebných konštrukcií
Ing. Cauner Peter**	Dr. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, CSc.	Analýza adaptívnych lanových sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Urban Viktor**	Dr. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, CSc.	Analýza adaptívnych tensegrity sústav pri dynamickom namáhaní
Ing. Bokomlaško Jakub	doc. Ing. J. Mandula, CSc.	Analýza viskoelastických modelov netuhej vozovky
Ing. Kapolka Lukáš	Dr. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, CSc.	Nové metódy v modelovaní, riadení a snímaní adaptívnym ťahom namáhaných sústav
Ing. Vaňová Patrícia	prof. Ing. V. Kvočák, CSc.	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi pri statickom a premennom namáhaní
Ing. Štulerová Lenka	Dr. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, CSc.	Analýza nelineárneho správania membránových sústav vystavených deterministickým a stochastickým účinkom dynamického zaťaženia
Ing. Lavko Martin	prof. Ing. V. Kvočák, CSc.	Analýza spojov nosných konštrukcií zo skla a laminovaných sklenených tabúl
Ing. Kováč Maroš	doc. Ing. M. Rovňák, CSc.	Faktory porušovania a odolnosti v oblastiach silových diskontinuit betónových konštrukčných prvkov
<b>Externá forma</b>		
<b>Doktorand</b>	<b>Školiteľ</b>	<b>Téma dizertačnej práce</b>
Ing. Pasternák Ján**	doc. Ing. S. Priganc, CSc.	Obmedzenie trhlín betónových prvkov s kompozitnou výstužou
Ing. Kšiňan Filip	doc. Ing. R. Vodička, PhD.	Riešenie problémov poškodenia spojenia konštrukčných prvkov metódami nelineárneho programovania
Ing. Urda Ján**	doc. Ing. J. Mandula, CSc.	Vplyv brúsenia pojazdných súčastí výhybiek na ich opotrebovanie
Ing. Kočiško Peter	doc. Ing. J. Mandula, CSc.	Informačné modelovanie pre optimalizáciu procesov v cestnom hospodárstve

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

Obhájené dizertačné práce v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Kušnírová Darina	doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.	26.11.2019
Ing. Spišák Marek	Dr. h. c. prof. h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.	26.11.2019

**Ústav pozemného staviteľstva**

Študijný program Teória tvorby budov a prostredia

<b>Denná forma</b>		
Doktorand	Školiteľ/Konzultant	Téma dizertačnej práce
Ing. Čákyová Katarína**	prof. Ing. Z. Vranayová, CSc. Ing. F. Vranay, PhD.	Efektívne využitie vodných stien v interiéri budov (z hľadiska tepelnej pohody)
Ing. arch. Kabošová Lenka	prof. Ing. D. Katunský, CSc. Dr. h. c. prof. Ing. S. Kmeť, CSc.	Fyzikálna analýza progresívnych architektonicko – konštrukčných tvarov v extrémnych podmienkach
Ing. Košičan Jaroslav	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Analýza zelených technológií a ich aplikácia v budovách
Ing. Špaková Miroslava***	prof. Ing. D. Katunský, CSc.	Monitorovanie fragmentov a detailov obalových konštrukcií v reálnych podmienkach
Ing. Bizoňová Silvia	doc. Ing. M. Bagoňa, PhD.	Obalové konštrukcie v interakcii súčasnej architektúry a ochrany zdravia človeka
Ing. arch. Karľa Viktor	prof. Ing. D. Katunský, CSc. doc. Ing. J. Kanócz, CSc. FU TUKE	Experimentálna analýza fyzikálnych vlastností obalových konštrukcií budov v náročných klimatických podmienkach
Ing. Jaroš Pavol	doc. Ing. M. Vertaľ, PhD.	Komplexný prenos tepla a vody v stavebných konštrukciách historických budov
Ing. arch. Tomková Želmíra	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD. UEI prof. Ing. D. Katunský, CSc.	Výskum a analýza životného cyklu budov
Ing. arch. Wawrek Igor	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	Výskum a vývoj určujúcich parametrov architektonicko konštrukčného návrhu energeticky efektívnych budov
Ing. Baroš Tomáš	prof. Ing. D. Katunský, CSc.	Fyzikálne zdôvodnenie tvorby prvkov parazitickéj architektúry
<b>Externá forma</b>		
Doktorand	Školiteľ/Konzultant	Téma dizertačnej práce
Ing. Mucha Emil****	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Návrh koncepcie a metód navrhovania, projektovania a prevádzkovania obnoviteľných zdrojov energie v kombinácii s nízko teplotnými systémami vykurovania budov

Ing. Kozák Pavol***	doc. Ing. D. Košičanová, PhD.	Výskum efektívnosti rekuperácie vo vzduchotechnických zariadeniach v súvislosti so znižovaním spotreby energie
---------------------	-------------------------------	--

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

#### Dizertačné skúšky v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Košičan Jaroslav/DF	doc. Ing. D. Vilčeková, PhD.	18.04.2019
Ing. Bizoňová Silvia /DF	doc. Ing. M. Bagoňa, PhD.	03.06.2019
Ing. arch. Karľa Viktor /DF	prof. Ing. D. Katunský, CSc.	03.06.2019

#### Obhájené dizertačné práce v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Szénay Martin/DF	doc. Ing. M. Lopusniak, PhD.	27.08.2019
Ing. Turcsányi Peter/DF	doc. Ing. A. Sedláková, PhD.	27.08.2019

#### Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve

Študijný program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

Denná forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Smetanková Jana	doc. Ing. P. Mésároš, PhD.	Identifikácia a návrh štruktúry ekonomických parametrov v informačnom modelovaní budov
Ing. Klosova Daria	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Inovácie procesov pri výrobe moderných metód výstavby
Ing. Mokrenko Daria	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	Produktové inovácie konštrukčných a materiálových riešení moderných metód výstavby
Ing. Nechyporchuk Yaroslav	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Časové plánovanie a riadenie výstavby v prostredí informačných modelov stavieb
Externá forma		
Doktorand	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Ďuriš Adrián *	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.	Moderné technológie a systémy suchej výstavby
Ing. Dubecký Dominik	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.	Potenciál horčíkových dosiek pre moderné metódy výstavby
Ing. Husovská Alžbeta	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc..	Inovatívne prístupy k riadeniu BOZP v stavebníctve
Ing. arch. Dobrocký Juraj ***	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.	Inovačný potenciál moderných metód výstavby
Ing. Petkanič Štefan	doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	Modelovanie stavieb v kooperatívnom BIM prostredí
Ing. Tatarko Tomáš	doc. Ing. P. Mésároš, PhD.	Dátový manažment pre modelovanie stavieb v BIM prostredí

\* ukončenie obhajobou, \*\* NDŠ, \*\*\* prerušené štúdium

## Obhájené dizertačné práce v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Kaleja Pavol /DF	prof. Ing. M.Kozlovská, CSc.	03.06.2019
Ing. Tkáč Matúš/DF	doc. Ing. P. Mésároš, PhD.	28.08.2019
Ing. Ďuriš Adrián/EF	prof. Ing. M. Kozlovská, CSc.	28.08.2019

## Ústav environmentálneho inžinierstva

### Študijný program Environmentálne inžinierstvo

Denná forma		
Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Kováč Marek***	doc. Ing. A. Sičáková, PhD.	Vývoj betónov s environmentálne pridanou hodnotou
Ing. Smoláková Michaela *	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Štúdium odolnosti cementových kompozitov voči vybraným agresívnym prostrediam
Ing. Moňoková Andrea	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Výskum novodobých technológií vo väzbe na udržateľnosť budov
Ing. Figmig Róbert	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	Vybrané fyzikálne a chemické aspekty technológie betónu v praxi
Ing. Kováčová Zdenka	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.	Modifikácia sorbentov pre zvýšenie účinnosti odstraňovania kovov z vodných roztokov
Ing. Repel Adam	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Riešenie odvádzania dažďových vôd v urbanizovaných povodiach
Ing. Wolfová Martina	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	LCA analýza stavebných materiálov a budov
Ing. Kardosová Erika	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Štúdium možností zlepšenia kvality betónov na báze recyklovaných kamenív
Mgr. Harčárová Katarína	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza vnútorného prostredia budov v zmysle požiadaviek certifikačných systémov
Ing. Nagy Patrik	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Posúdenie vplyvov klimatických zmien na vodné útvary v povodiach
Externá forma		
Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Téma dizertačnej práce
Ing. Bujanský Peter	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Posudzovanie rizík v prírodnom i urbanizovanom prostredí v dôsledku klimatickej variability z aspektu hospodárenia s vodou
Ing. Selecká Iveta***	doc. Ing. S. Vilčeková, PhD.	Výskum a analýza znečistenia vnútorného prostredia budov vo väzbe na činnosť užívateľov budov, stavebné materiály a sústavy techniky prostredia
Ing. Pelikán Pavol ***	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	Modernizácia a inovácia úpravni pitných vôd
Ing. Cvelihárová Daniela	doc. Ing. A. Pauliková, PhD.	Štúdium vplyvu elektromagnetického pôsobenia na kvalitu vody

\* ukončenie obhajobou, \*\* pokračuje v NDŠ, \*\*\* prerušené štúdium



## Dizertačné skúšky v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum dizertačnej skúšky
Ing. Kováčová Zdenka/DF	prof. RNDr. M. Bálintová, PhD.	20.05.2019
Ing. Repel Adam/DF	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	20.05.2019
Ing. Figmig Róbert/DF	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	24.05.2019
Ing. Wolfová Martina/DF	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	24.05.2019

## Obhájené dizertačné práce v roku 2019

Doktorand/forma štúdia	Školiteľ	Dátum obhajoby DP
Ing. Hospodárová Viola/DF	prof. RNDr. N. Številová, CSc.	27.06.2019
Ing. Fijko Rastislav/DF	doc. Ing. M. Zeleňáková, PhD.	30.08.2019
Ing. Smoláková Michaela/DF	prof. RNDr. A. Eštoková, PhD.	30.08.2019

## 2.4 POČTY A ŠTRUKTÚRA ABSOLVENTOV

### Záver štúdia akademického roka 2018/2019

V akademickom roku 2018/2019 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	Stavby s environm. určením	Realizácia dopravných stavieb	Spolu d/e
Počet absolventov	39	8	13/7	3	3	66/7

\* absolventi v náhradnom termíne

#### Inžinierske štúdium

Študijný program	Pozemné stavby	Technické zariadenia budov	Nosné konštrukcie a dopravné stavby	Nosné konštrukcie budov	Technológia a manažment v stavebníctve d/e	Stavby s environm. určením	Spolu d/e
Počet absolventov	42	11	10	5	19/10	6	93/10

\* absolventi v náhradnom termíne

#### Doktorandské štúdium

Študijný program	Teória tvorby budov a prostredia d/e	Teória a navrhovanie inžinierskych stavieb d/e	Teória technológie a riadenia v stavebníctve d/e	Environment. inžinierstvo d/e	Spolu d/e
Počet absolventov	2	2	2/1	3	9/1

## 2.5 OCENENIA ŠTUDENTOV

V roku 2019 získali študenti Stavebnej fakulty tieto ocenenia:

**Cena Slovenskej cestnej spoločnosti** za diplomovú prácu - Ing. Lukáš Gallik

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

**Cena ABF Slovakia Inžinierska cena 2019** za najlepšiu diplomovú prácu: Budova pre kultúru - Ing. Martin Novyzedlák

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

**Cena predsedu regionálnej pobočky SKSI** za najlepšiu diplomovú prácu - Ing. Lukáš Špak

**Cena Nadácie na podporu vzdelávania v stavebníctve** za najlepšiu diplomovú prácu - Ing. Pavol Opett

**Cena SSTP** za najlepšiu diplomovú prácu: Administratívna budova - Ing. Viktória Jágerová

**7. miesto na medzinárodnom sympóziu v Brne "Symposium Green Way 2019"** - Ing. Miroslava Šipulová

**Ocenenie za riešenie strechy** v rámci Tímového projektu „Memoriál Antonína Fajkoše v Prahe“ - Ing. Matúš Harčár

**2. miesto za najlepšiu bakalársku prácu, ABF Slovakia 2019:** Hodnotenie vlastností dnových sedimentov v povodniach východného Slovenska - Bc. Tomáš Kučeravý

**3. miesto za najlepšiu bakalársku prácu, ABF Slovakia 2019:** Rodinný dom so stolárskou dielňou - Bc. Petra Palkovičová

**Týždeň vedy na Slovensku v roku 2019" o najlepšiu doktorandskú prácu:** Adaptívna architektúra v extrémnych podmienkach - Ing. arch. Lenka Kabošová

## 2.6 CELOŽIVOTNÉ VZDELÁVANIE

Fakulta v rámci celoživotného vzdelávania poskytuje nasledujúce akreditované vzdelávacie kurzy:

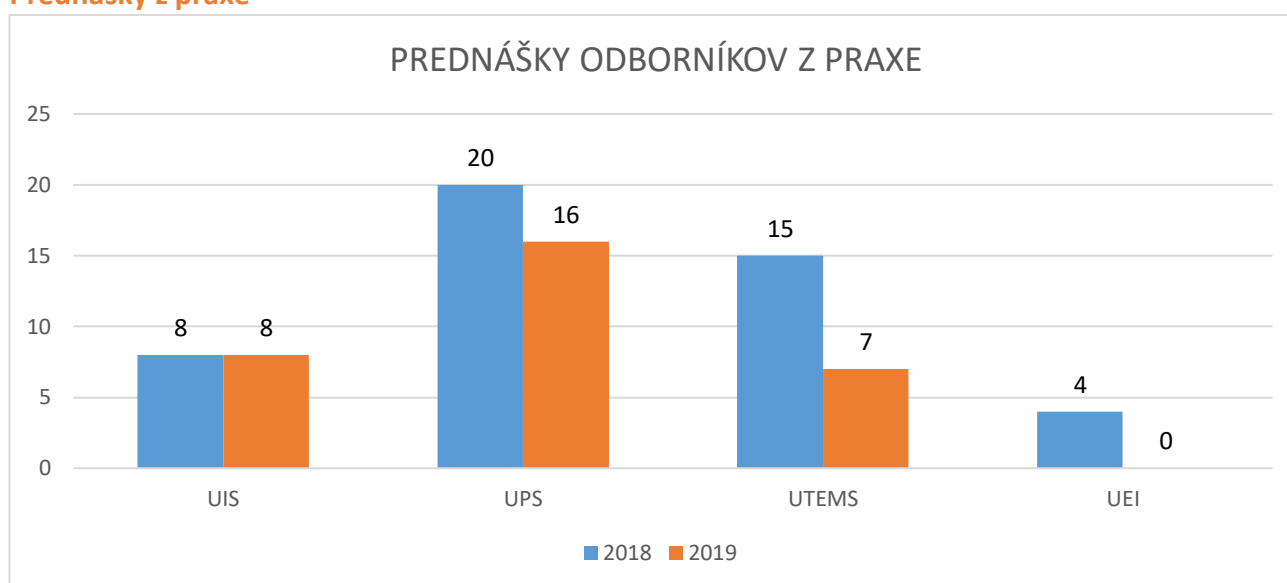
Celoživotné vzdelávanie		Číslo	Odborný garant
1	Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	3213/2017/41/1	prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
2	Špecializované vzdelávanie pre znalcov v odbore Stavebníctvo	3213/2018/19/1	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc. prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.
3	Osobitné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

V roku 2019 fakulta realizovala celoživotné vzdelávanie v nasledovných kurzoch:

Názov kurzu	Počet účastníkov
Špecializované vzdelávanie pre zmlcov v odbore Stavebníctvo	18
Stavby s environmentálnym určením - vodné stavby	20
Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov	19

## 2.7 SPOLUPRÁCA PRAXE VO VZDELÁVACOM PROCESE

### Prednášky z praxe



#### ÚEI

V roku 2019 sa neuskutočnili žiadne prednášky odborníkov z praxe, ktorí by boli zapojení do výučby predmetov zabezpečovaných ÚEI.

#### ÚIS

V rámci zapojenia odborníkov z praxe do výučby ÚIS zabezpečil v roku 2019 pre študentov 8 prednášok významných odborníkov z praxe.

Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
SKANSKA SK, a.s. Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	2. r. NKDS, 1.r. RDS
EUROVIA, a.s. Košice	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic	2. r. NKDS, 1. r. RDS
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o. (2x)	Projektovanie a výstavba ciest a diaľnic, Mechanika zemín a Mechanika zemín a zakladanie stavieb	2. r. NKDS, 1.r. RDS, 3. r. PSA, 2. r. TMS, 2. r. IKDS
ÚHA mesta Košice	Dopravný urbanizmus	2. r. IKDS
GEO Slovakia Košice	Mechanika zemín a Zaťaženie konštrukcií	2. r. IKDS, TMS, EIS

Minova Bohémia s.r.o. Žilina	Zakladanie stavieb II	1. r. NKDS, NKB, PS, TMS
SKANSKA, a.s. Praha	Mechanika zemín a zakladanie stavieb Zakladanie stavieb II	3. r. PSA, 2. r. TMS, 1. r. NKDS

## ÚPS

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

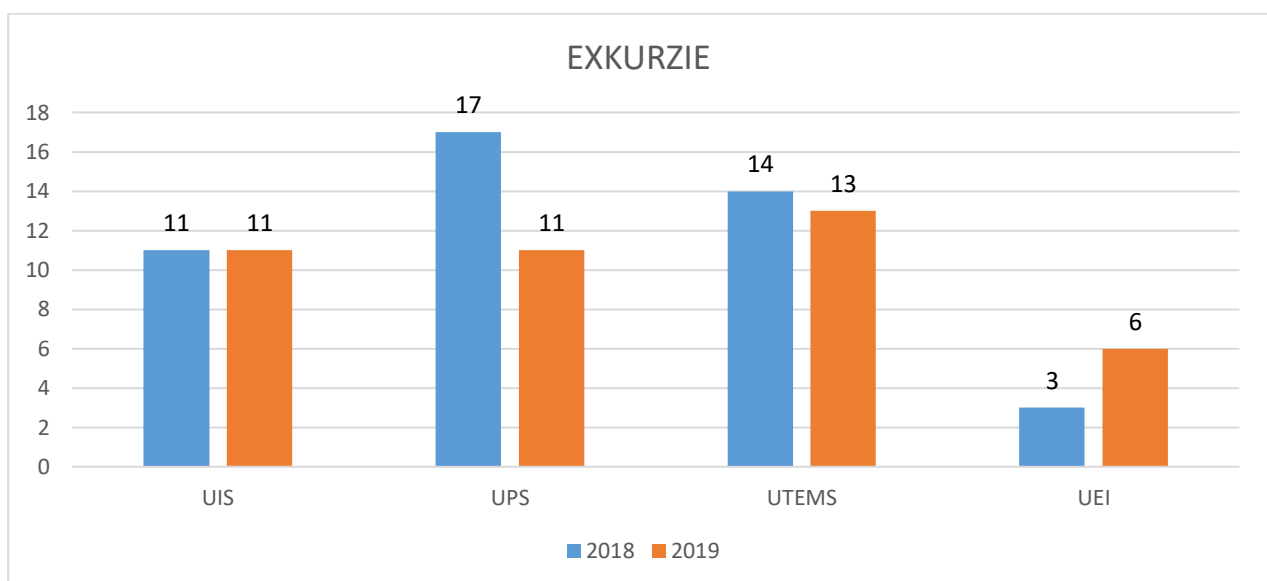
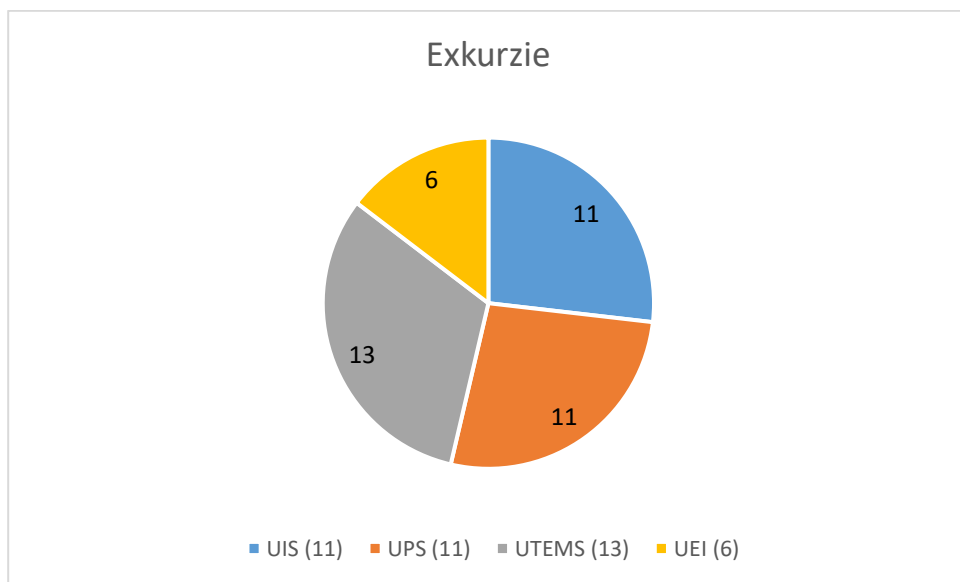
Meno a pracovisko odborníka	Predmet	Študijný program
Rheizink, SR	Fasádne systémy budov	PS
HERZ spol. s r. o., Bratislava	Počítačová podpora projektov TZB II	TZB
	Experimentálne overovanie v TZB	TZB
	Experimentálne overovanie v TZB	TZB
ASSICE – 3odborné prednášky DEKSOFT ISOVER	Energetická hospodárnosť budov I Budova a energia	PS
REHAU	Pozemné stavitelstvo V	PS
KONIGFRANKSTAHL, s.r.o.	Pozemné stavitelstvo V	PS
firma LG Oddelenie klimatizácie budov	Počítačová podpora v TZB – Program LatsMulti-návrh VRV systémov	TZB
CLIMAPORT, s.r.o. Nitra	Vybrané kapitoly z TZB	TZB
Klima-Teplo designing, s.r.o.	Vybrané kapitoly z TZB	TZB
	Experimentálne overovanie z TZB	PS, TZB
TREMCO – ILLBRUCK	Pozemné stavitelstvo V	PS
DAG. Košice s.r.o.	Veľkorozmerové systémy budov	PS
Almeva sro Spalinové systémy	Konštrukčný ateliér II, KA	PS, TZB
Water safe sro, systémy ochrany pred zatopením	Konštrukčný ateliér II, KA, Ateliér III	PS, TZB, PSA
UPONOR, s.r.o., Bratislava	Inžinierske siete	TaMvS_Ing_E / 1. roč
SAINT - GOBAIN PAM CZ s.r.o. Stupava		PS, TZB
WILO Slovakia s.r.o. Prešov		PS, TZB
TÜV SÜD Slovakia s.r.o. Košice		PS, TZB

## ÚTEMS

Prepojenie vzdelávacieho procesu s praxou bolo zabezpečené najmä formou prednášok pozvaných odborníkov, absolvovaním exkurzií na stavbách, resp. vo firmách a taktiež zabezpečovaním školení pre študentov fakulty odborníkmi z praxe.

Meno odborníka / Firma	Predmet	Študijný program
HELUZ tehliarsky priemysel s.r.o.	Technológie stavebných procesov II.	2TMS Bc., 2IKDS Bc., 3PSA Bc.
Murexin s.r.o.	Technológie stavebných procesov II.	2TMS Bc., 2IKDS Bc., 3PSA Bc.
MC Bauchemie spol. s.r.o.	Technológie stavebných procesov II.	2TMS Bc., 2IKDS Bc., 3PSA Bc.
Kros, a.s.	Ekonomické informačné systémy	2TMS Ing.
DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o.;	Realizácia betónových konštrukcií	1TMS Ing.
TBG Slovensko, a.s. (2x)	Realizácia betónových konštrukcií	1TMS Ing., 1TMS Ing. - E

### Exkurzie v roku 2019



## ÚEI

Miesto konania	Predmet, skupina
Zemianske Kostofány, Bystričany - dočasné a definitívne odkalisko	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU
Handlová - skládka popolovín	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU
ZSNP Žiar nad Hronom - kalové pole	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU
Predajná - skládka	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU
Ľubietová - Podlipa - zosuv pôdy	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU
Špania Dolina - flotačná úpravňa	Environmentálne riziká, 3.Bc, 1. Ing. SEU

## ÚIS

Miesto	Predmet
ÚHA mesta Košice	Dopravný urbanizmus
Obaľovačka asfaltových zmesí EUROVIA, a.s., Šemša	Projektovanie a výstavba CaD
Výstavba diaľnicve D1 Budimír - Bidovce SKANSKA SK, a.s.	Projektovanie a výstavba CaD
Košice, Magnezitárska ulica, „ECO – Point“	Zakladanie stavieb II
Praha, konferencia a exkurzia – „Podzemné stavby 2019“	Zakladanie stavieb I
Lorinčík – výstavba bytového komplexu „Lorinčík Háje“	Mechanika zemín
Košice, Prešov - Pod Wilec Hôrkou, Prešov „Obchvat Prešov – razenie tunelu“, Metrostav	Zaťaženie konštrukcií
GEO Slovakia, Košice, IG prieskumy	Zaťaženie konštrukcií, Zakladanie stavieb I
Lorinčík – výstavba bytového komplexu „Lorinčík Háje“	Mechanika zemín a zakladanie stavieb
Železničný most ponad rieku Hornád, Medzi mostami	Kovové mosty II.
Košice, OC Merkur, OC Beta	RBaMK

## ÚPS

Miesto	Predmet
RIGIPS - Prešov	Energetická hospodárnosť budov I
Obhliadka športového areálu Rožňava, časť wellness, bazény, občerstvenie pre areál	Architektonický atliér I

Košice, Murgašova, fa HONORS, experimentálna budova	Inteligentné budovy, Obnoviteľné zdroje energie
Dostavba administratívnej budovy, Mlynská 31, Košice. Zhotoviteľ stavby: BETPRES, s.r.o.	Inžinierske siete
Obnoviteľné zdroje energie HONORS, Murgašova, Košice experimentálna budova	Inteligentné budovy, Obnoviteľné zdroje energie
Košice, Murgašova, fa HONORS, experimentálna budova	Inteligentné budovy
Bytový komplex Nová Terasa	Typológia I
ECO POINT	Budova a energia
Košice, budova ECO Point	Obnoviteľné zdroje energie, Experimentálne overovanie v TZB
Futbalový štadión Košice	PS II
Futbalový štadión Košice	PS II

## ÚTEMS

Miesto	Predmet
1. Rezidencia Lago, Galaktická , Košice - Nad jazerom	Náklady a ceny
2. DUETT Business Residence, Košice	Technológie stavebných procesov II.
3. Nová Terasa III, Vojenská, Košice	Exkurzia
4. Veža Euphoria, KVP, Košice	
5. Diaľničný obchvat Prešov	
6. Logistické centrum, Nová Polhora	
7. Bastion , Továrenská, Košice	
8. Business Centre Košice III, Štúrova	
9. Jumbo rezidencia, Košice	
10. BD Thurzova, Košice	
11. Rezidencia Lago, Galaktická , Košice - Nad jazerom	Stavebno-technologické projektovanie
	Realizácia betónových konštrukcií
	Optimalizačné metódy
12. PEVA s.r.o., Traťová, Košice	Technológie stavebných procesov I.
13. Zeppelin, Železiarenská, Košice-Šaca	Technológie stavebných procesov I.

## 2.8 PROPAGÁCIA VZDELÁVANIA

Stavebná fakulta TUKE pravidelne realizuje aktivity zamerané na propagáciu akreditovaných študijných programov a výskumných aktivít.

V roku 2019 fakulta uskutočnila 8 propagačných výjazdov na stredné školy, najmä v Košickom a Prešovskom kraji. Uskutočnilo sa aj 10 propagácií v rámci veľtrhov vzdelávania a rôznych výstav, resp. dní vedy a techniky. V rámci univerzity a fakulty prebiehala propagácia štúdiá na troch akciách Dňa otvorených dverí (SvF TUKE, TUKE a TUKE pre Ukrajincov) a fakulta usporiadala viaceré vlastné propagačné akcie.

Dátum	Akcia/škola	Mesto
5.4.2019	SPŠ stavebná	Lučenec
5.4.2019	SOŠ technická	Rožňava
26.4.2019	Gymnázium Sobrance	Sobrance
22.5. - 24. 5. 2019	Medzinárodný strojársky veľtrh 2019 Techforum	Nitra
15.11.2019	SOŠ Sečovce	Sečovce
25.10.2019	SPŠ stavebná	Prešov
20. 5., 21. 5, 28.5., 11.6., 13.6. 2019	Na jeden deň vysokoškolákom	Košice
27. 9. 2019	Európska noc výskumníkov	Košice
15. 10. 2019	Deň otvorených dverí TUKE	Košice
26. 11.2019	Veľtrh vysokých škôl	Michalovce
26.2. - 28.2.2019	Deň otvorených dverí SvF TUKE	Košice
25.6.2019	Piknik SvF TUKE	Košice
9.7. a 16.7.2019	Detská univerzita TUKE	Košice
24.4.2019	Spoluorganizátor medzinárodnej súťaže EBEC	Košice
3. a 4.Q/2019	ConstruCom – stavebárska olympiáda	Košice
4. - 5.12. 2019	ProEduco – veľtrh vysokých škôl	Košice
8.12.2019	Gymnázium Ľudovíta Štúra	Michalovce
24-26.07.2019	Gaudeamus	Bratislava
21.10.2019	Gaudeamus	Brno
17.07.2019	Start up base camp	Košice
10.7.- 20.7.2019	Climate KIC	Košice
15.1.2019	SOŠ stavebná a geodetická	Košice
18.-19.11.2019	MiniErasmus	Košice
6.11.2019	Súkromná stredná odborná škola DSA	Trebišov
15.11. – 17.11.2019	Ukrainian Int. Fair „Education abroad“	Kyjev Chakov - Ukrajina



## III. VEDA A VÝSKUM



### "HIGHLIGHTY" V OBLASTI VEDY A VÝSKUMU

36

vedeckovýskumných projektov

47

publikácií v kategórii B a N

7

zahraničných projektov

45

účastí na zahraničných konferenciách

## PREHĽAD KAPITOLY

- Projektová činnosť
- Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2019
- Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti domácich projektov financovaných v roku 2019
- Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2019
- 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 2019 podľa kategórií a pracovísk
- Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov
- Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti oproti roku 2018
- Aktívna účasť na vedeckých a odborných podujatiach doma a v zahraničí
- Organizovanie vedecko-odborných podujatí

### 3.1 PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

#### Prehľad počtu riešených, podaných, prijatých a ukončených projektov v roku 2019

Druh projektov	riešené / podané	prijaté	ukončené
VEGA	18 / 6	5	7
APVV – verejná výzva	4 / 3	vo fáze hodnotenia	0
APVV – bilat. spolupráca	3 / 6	vo fáze hodnotenia	2
KEGA	4 / 5	2	1
LifeLong Education	1 / 0	-	1
Interreg Central Europe	1 / 4	vo fáze hodnotenia	1
Vysegrad fund	0 / 2	vo fáze hodnotenia	0
Erasmus +	1 / 1	vo fáze hodnotenia	0
OPVAI	0 / 2	vo fáze hodnotenia	1
OP KŽP	1 / 0	-	0
Projekty EÚ	0 / 1		1
ENPI	1 / 0	vo fáze hodnotenia	1
EIT Climate KIC	1 / 3	vo fáze hodnotenia	1
H2020	0 / 3	vo fáze hodnotenia	0
CEEPUS III	0 / 1	vo fáze hodnotenia	0
Štrukturálne fondy	1 / 2	-	0

#### Podiel pracovísk na grantovej úspešnosti domácich projektov financovaných v roku 2019

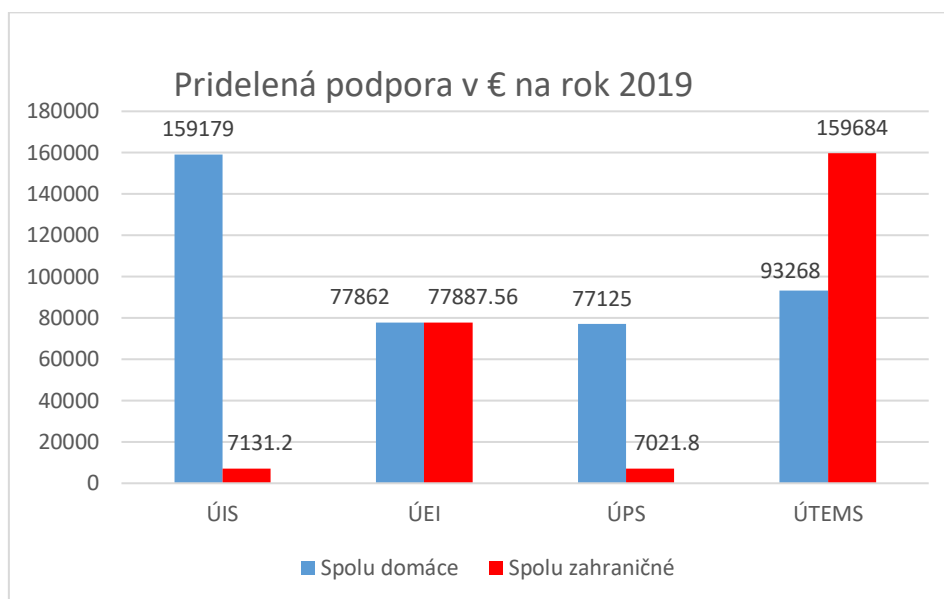
ÚSTAV	VEGA (v Eur)	KEGA (v Eur)	APVV (v Eur)	Ostatné (v Eur)	Domáce spolu
ÚIS	43 722	0	115 457	45 836	205 015
ÚEI	66 528	6 634	4 700	19 400	97 262
ÚPS	41 939	2 864	32 322	68 241	145 336
ÚTEMS	28 278	16 792	48 198	1 017	94 285
SPOLU	180 467	26 290	200 677	134 493	541 927

#### Porovnanie - projekty VEGA, KEGA, APVV riešené v roku 2019

ÚSTAV	VEGA Počet	VEGA (v Eur)	KEGA Počet	KEGA (v Eur)	APVV Počet	APVV (v Eur)
ÚIS	6	66 528	1	6 634	2	4 700
ÚEI	5	41 939	1	2 864	2	32 322
ÚPS	4	43 722	0	0	2	115 457
ÚTEMS	3	28 278	1	16 792	1	48 198
SPOLU	<b>18</b>	<b>180 467</b>	<b>4</b>	<b>26 290</b>	<b>7</b>	<b>200 677</b>

## Prehľad financovania domácich a zahraničných projektov riešených v roku 2019

	Spolu domáce	Spolu zahraničné	Spolu
ÚIS	159 179,00	7 131,20	166 310,20
ÚEI	77 862,00	77 887,56	155 749,60
ÚPS	77 125,00	7 021,80	84 146,80
ÚTEMS	93 268,00	159 684,00	252 952,00
<b>spolu</b>	<b>407 434,00</b>	<b>251 724,60</b>	<b>659 158,60</b>

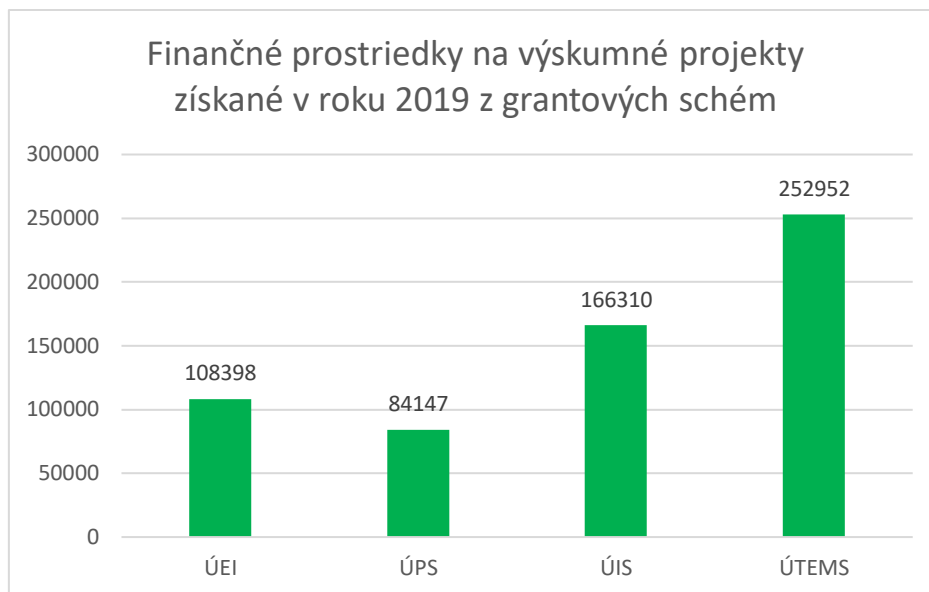


## Prehľad výskumných projektov získaných a riešených v roku 2019 z grantových schém

Typ projektu číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	finacie v Eur.-
VEGA 1/0222/19	Výskum využitia cementárskych bypassových odpraškov do stavebných zmesí	Številová Nadežda, prof. RNDr. CSc.	8 145
VEGA 2/0142/19	Štúdium biooxidačných a bioredukčných procesov síry a jej zlúčenín v životnom prostredí a v priemysle	Eštoková Adriana, prof. RNDr. PhD.	13 895
VEGA 1/0419/19	Štúdium vplyvu vybraných fyzikálnych a chemických faktorov na odstraňovanie kontaminantov z vodného prostredia	Bálintová Magdaléna, prof. RNDr. PhD.	14 117
VEGA 1/0648/17	Štúdium kľúčových environmentálnych parametrov stavebných materiálov vo väzbe na ich environmentálnu bezpečnosť	Eštoková Adriana, prof. RNDr. PhD.	12 558
VEGA 1/0524/18	Efektívne využitie alternatívnych kamenív nižšej kvality prostredníctvom moderných techník prípravy betónov	Sičáková Alena, doc. Ing. PhD.	13 020
VEGA 1/0307/16	Výskum kvality vnútorného prostredia budov pre školstvo a vzdelávanie zameraný na ochranu zdravia detí	Vilčeková Silvia, doc. Ing. PhD.	4 793

	a mládeže		
073TUKE-/2018	Systematizácia univerzitného laboratória za účelom diverzifikácie jeho činnosti do procesu výučby, výskumu a pre stavebnú prax	Ondová Marcela, Ing. PhD.	6 634
SK-PL-18-0033	Posúdenie environmentálneho rizika v súvislosti s prispôbením sa zmene klímy	Zeleňáková Martina, doc. Ing., PhD.	2 000
SK-PT-18-0008	Hydrologické riziko: od prebytku po nedostatok vody	Zeleňáková Martina, doc. Ing., PhD.	2 700
SKHU/1601/4.1 /187	Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment. University of Miskolc, Hungary	Zeleňáková Martina , doc. Ing. PhD.	8 076
Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	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	Zeleňáková Martina , doc. Ing. PhD.	22 460
VEGA 1/0674/18	Teoretická a experimentálna analýza architektonicko-konštrukčných tvarov a fragmentov obalových konštrukcií budov určených pre náročné klimatické podmienky	Katunský Dušan, prof. Ing. CSc.	14 498
VEGA 1/0217/19	Výskum hybridnej modrej a zelenej infraštruktúry ako aktívnych prvkov „špongiového“ veľkomesta	Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc.	7 039
VEGA 1/0389/17	Transparentné konštrukcie v interakcii súčasnej architektúry a ochrany zdravia človeka	Bagoňa Miloslav, doc. Ing. PhD.	4 485
VEGA 2/0042/17	Energetické vplyvy slnečného žiarenia a integrovaných obvodových konštrukcií na kvalitu prostredia v budovách a mestách	Lopušniak Martin, doc. Ing. PhD.	4 879
VEGA 1/0697/17	Návrh technickej platformy hygienického auditu na elimináciu mikrobiologického znečistenia v rozvodoch vody a vzduchotechniky v nemocniciach	Káposztásová Daniela, doc. Ing. PhD.	11 038
032ŽU-4/2018	Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby	Vertaľ Marián, doc. Ing. PhD.	2 864
APVV-18-0360	Aktívna hybridná infraštruktúra pre špongiové mesto	Vranayová Zuzana, prof. Ing., PhD.	30 322
SK-AT-2017-0023 (WTZ)	Architektúra obnovy škôl pre budúcnosť (Architecture for future school renovation)	Vertaľ Marián, doc. Ing. PhD.	2 000
2015-1-IT02-KA203-014974	PAES Housing Policies for Sustainable Construction	Vranayová Zuzana, prof. Ing. CSc.	7 022
VEGA 1/0374/19	Viacúrovňové modelovanie multifyzikálnych problémov kompozitných konštrukčných prvkov	Kormaníková Eva, doc. Ing. PhD.	10 063
VEGA 1/0302/16	Analýza inteligentných adaptívnych ľahkých nosných systémov vystavených	Kmeť Stanislav, Dr. h. c. prof. h. c. prof.	12 290

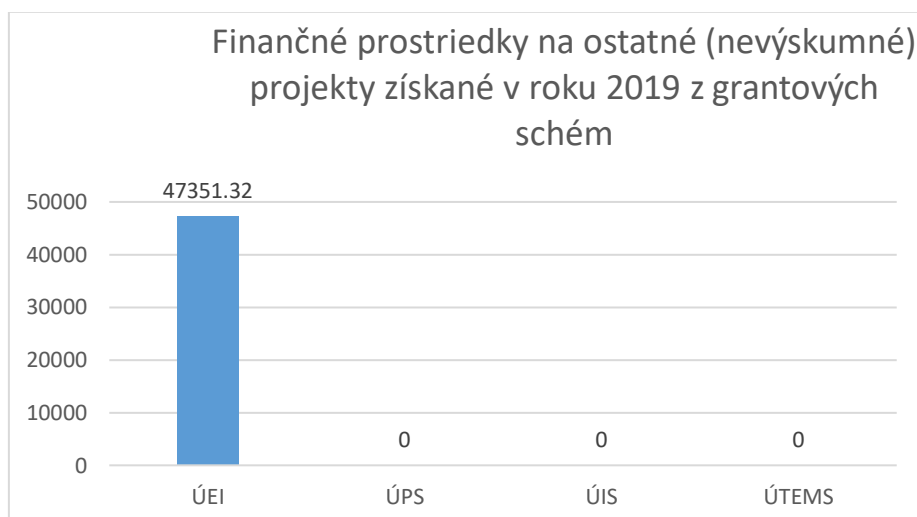
	statickým a dynamickým účinkom mimoriadneho zaťaženia	Ing. CSc.	
VEGA 1/0188/16	Statická a únavová odolnosť uzlov a prvkov oceľových a kompozitných oceľobetónových konštrukcií	Kvočák Vincent, prof. Ing. CSc.	14 439
VEGA 1/0661/16	Správanie sa nosných prvkov z obyčajného a ľahkého betónu ovplyvnených teplotou	Priganc Sergej, doc. Ing. CSc.	6 930
APVV-15-0777	Bezkontaktná detekcia a kvantifikácia povrchových deformačných polí v miestach diskontinuit silového toku v stavebných nosných konštrukciách	Kmeť Stanislav, Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. CSc.	62 501
APVV-15-0486	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi	Kvočák Vincent, prof. Ing., CSc.	52 956
754072-LOCAFIplus	754072-LOCAFIplus Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire Dissemination	Al Ali Mohamad, Ing. PhD.	7 131
VEGA 1/0557/18	Výskum a vývoj procesných a produktových inovácií moderných metód výstavby v kontexte princípov Industry 4.0	Kozlovská Mária, prof. Ing. PhD.	17 280
VEGA 1/0078/16	Riešenie problémov s porušením rozhrania pri mechanickom namáhaní efektívnymi numerickými metódami s aplikáciami v stavebnom inžinierstve	Vodička Roman, doc. Ing. PhD.	7 691
VEGA - 1/0828/17	Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov	Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.	3 307
059TUKE-4/2019	M-learningový nástroj pre inteligentné modelovanie parametrov staveniskovej štruktúry v prostredí zmiešanej reality	Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.	9 153
059TUKE-4/2017	Podpora zručností využívania BIM technológie v životnom cykle stavby	Bašková Renáta , doc. Ing. PhD.	7 639
APVV-17-0549	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	Mésároš Peter, doc. Ing., PhD.	48 198
2019-1-SK01- KA203-060778 CSETIR	Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality	Mésároš Peter, doc. Ing. PhD.	159 684



**Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2019 z grantových schém (domácich aj zahraničných)**

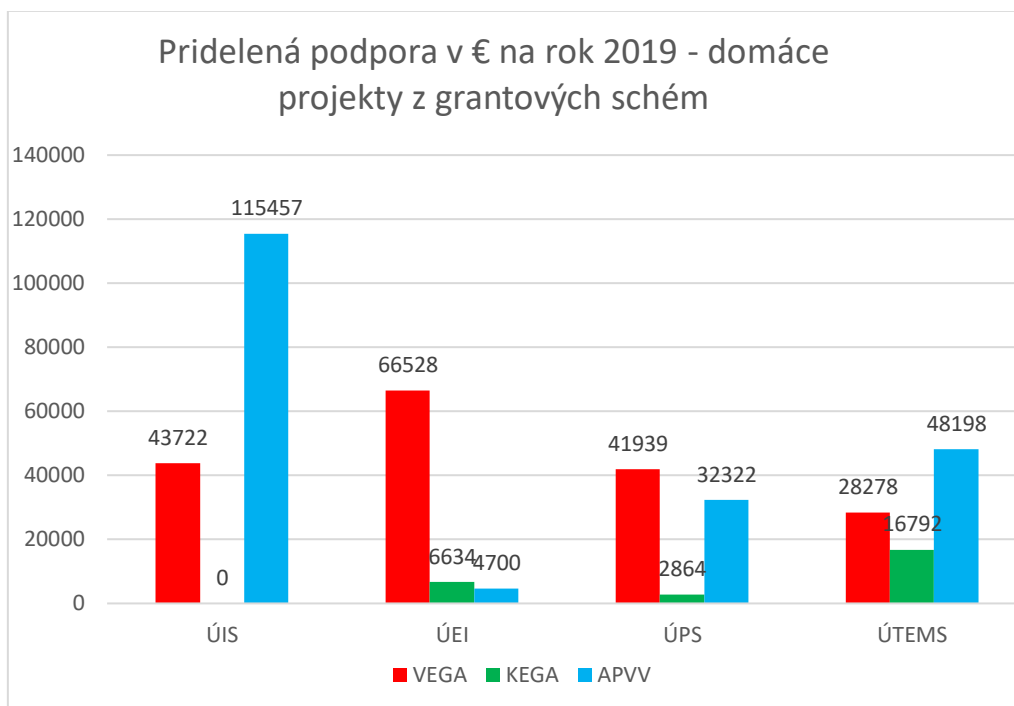
Prehľad nevýskumných projekty získané v roku 2019 z grantových schém

Typ projektu číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Eur
KAVA 17150 - Lifelong Education(EIT Raw Materials)	Best practices for Pre-demolition waste Audits, ensuring high quality RAWmaterials from construction and DEMolition waste-PARADEKoordinátor projektu:VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.	Sičáková Alena, doc. Ing. PhD.	18 234
EIT Climate KIC	Journey 2019 EIT Climate KIC – letná škola	Zeleňáková Martina , doc. Ing. PhD.	29 117



**Finančné prostriedky na (nevýskumné) projekty získané v roku 2019 z grantových schém**

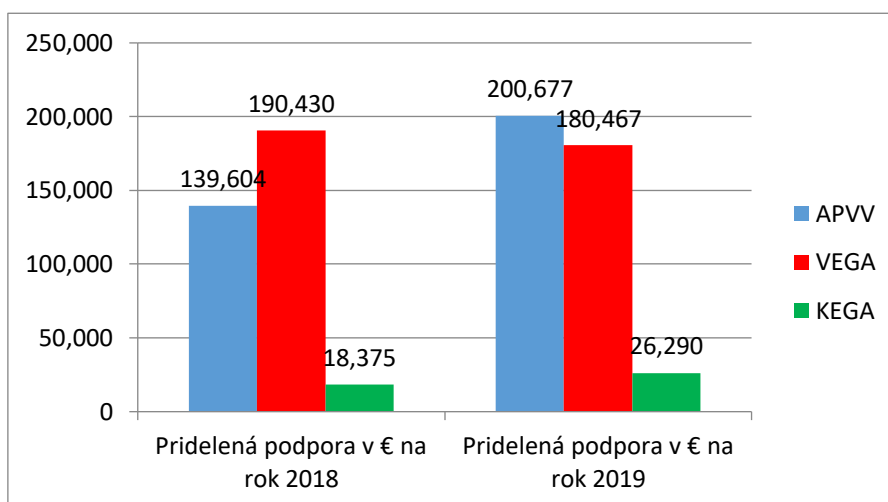
## Pridelená finančná podpora pre domáce projekty podľa pracovísk



Porovnanie pridelenej podpory pre jednotlivé ústavy v Eurách v roku 2019

Porovnanie získaných financií v roku 2018 a 2019 na riešení projektov z domácich zdrojov

	Spolu v rokoch	
	2018	2019
ÚEI	351 009	97 262
ÚPS	653 922	145 336
ÚIS	239 737	205 015
ÚTEMS	37 130	94 285
<b>SPOLU</b>	<b>351 009</b>	<b>541 927</b>



Porovnanie pridelenej podpory pre SvF TUKE v EUR v roku 2018 a 2019

### Pridelená finančná podpora pre zahraničné projekty podľa pracovísk

Zahraničné výskumné granty (ZVG) podporené v roku 2018 a 2019 a podiel ústavov

	Počet riešených projektov		Pridelené financie v EUR	
	2018	2019	2018	2019
ÚEI	2	2	9 035,50	30 536,24
ÚPS	1	1	12 293,60	7 021,80
ÚIS	1	1	0	7 131,20
ÚTEMS	0	1	0	159 684,00
<b>SPOLU</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>21 329,10</b>	<b>204 373,24</b>

Zahraničné ostatné granty (ZOG) podporené v roku 2018 a 2019 a podiel ústavov

	Počet riešených projektov		Pridelené financie v EUR	
	2018	2019	2018	2019
ÚEI	0	2	0	47 351,32
ÚPS	0	0	0	0
ÚIS	0	0	0	0
ÚTEMS	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>47 351,32</b>

Zoznam zahraničných výskumných grantov riešených v roku 2019

Typ projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	suma v roku 2019 Eur
Interreg VA Sk-Hu Cooperation Programme SKHU/1601	Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment. University of Miskolc, Hungary	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	8 076,45
H-Sk-Ro-Uk ENPI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020	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	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	22 459,79
Erasmus+	PAES Housing Policies for Sustainable Construction	prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.	7 021,80
Erasmus+	2019-1-SK01-KA203-060778 CSETIR Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.	159 684,00
LOCAFIplus	754072-LOCAFIplus Temperature assessment of a vertical member subjected to LOCALised Fire Dissemination	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.	7 131,20

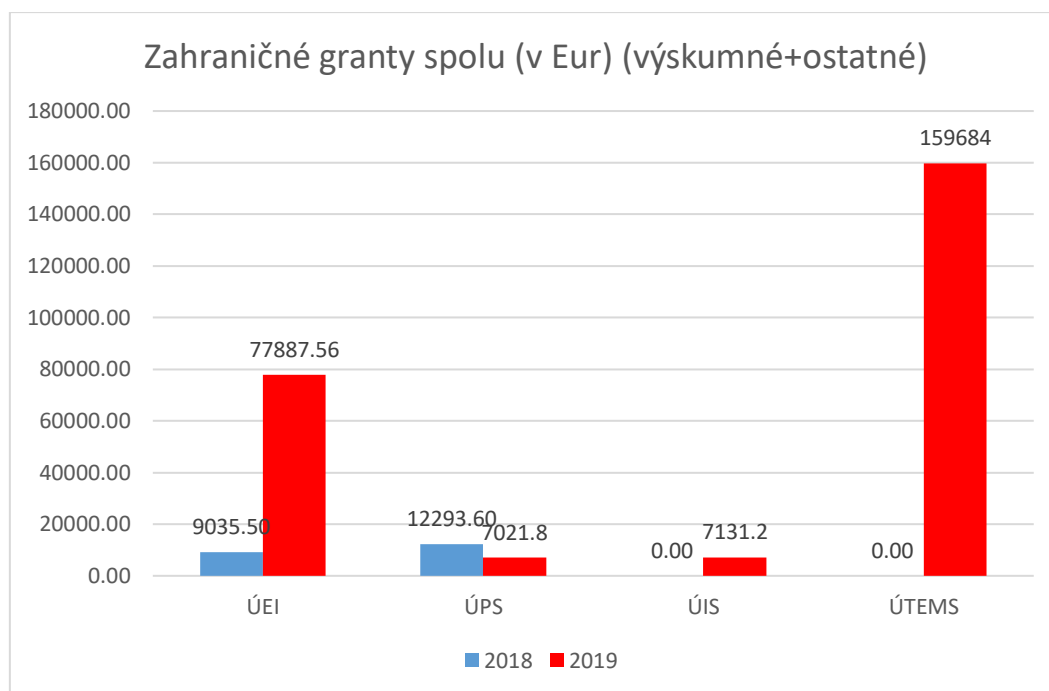


### Zoznam zahraničných nevýskumných grantov riešených v roku 2019

Typ projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	suma v roku 2019 Eur
KAVA 17150 - Lifelong Education(EIT Raw Materials)	Best practices for Pre-demolition waste Audits, ensuring high quality RAWmaterials from construction and DEMolition waste-PARADEKkoordinátor projektu:VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	18 234,32
Journey 2019 EIT Climate KIC	Journey 2019 EIT Climate KIC – letná škola	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	29 117,00

Porovnanie financií (v Eur) na prostriedkoch získaných v roku 2018 a 2019 a podiel ústavov na riešenie projektov zo zahraničných grantov.

Ústav	Zahraničné výskumné granty (v Eur)		Zahraničné ostatné granty (v Eur)		Zahraničné (v Eur)		Podiel ústavov	
	2018	2019	2018	2019	spolu		v %	
					2018	2019	2018	2019
ÚEI	9 035,50	30 536,24	0	47 351,32	9 035,50	77 887,56	42,36	30,94
ÚPS	12 293,60	7 021,80	0	0	12 293,60	7 021,80	57,64	2,79
ÚIS	0	7 131,02	0	0	0	7 131,20	0,00	2,83
ÚTEMS	0	159 684,00	0	0	0	159 684,00	0,00	63,44
<b>Spolu</b>	<b>21 329,00</b>	<b>204 373,24</b>	<b>0</b>	<b>47 351,32</b>	<b>21 329,00</b>	<b>251 724,60</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Porovnanie pridelenej podpory na zahraničné granty spolu v Eurách v roku 2018 a 2019

## Podiel pracovísk na celkovej projektovej činnosti

Podiel na prostriedkoch získaných v roku 2019 na riešenie D a Z projektov

	Riešené projekty (EUR)		Pridelené financie v EUR	
	Z - zahraničné	D - domáce	Spolu Z + D	Podiel ústavy %
ÚEI	7 021,80	227 420,00	234 551,00	23,63
ÚPS	77 887,56	123 698,00	201 586,00	12,77
ÚIS	7 131,20	78 142,00	85 164,00	25,23
ÚTEMS	159 684,00	112 668,00	272 352,00	38,37
<b>SPOLU</b>	<b>251 724,60</b>	<b>541 927,00</b>	<b>793 652,00</b>	<b>100,00</b>

## 3.2 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Výstupy publikačnej činnosti za rok 2019 podľa kategórií a pracovísk

	Kategória		Ústav				Spolu
			ÚPS	ÚEI	ÚTEMS	ÚIS	
<b>A1</b>	<b>AAB</b>	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1				<b>1</b>
<b>A2</b>	<b>ABC</b>	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách		1			<b>1</b>
	<b>BCI</b>	Skriptá a učebné texty	6	4	1		<b>11</b>
	<b>FAI</b>	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	5	5	1	4	<b>13*</b>
<b>B</b>	<b>ADC</b>	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	9	19	7	4	<b>27*</b>
	<b>AGJ</b>	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	5			2	<b>7</b>
<b>C</b>	<b>ADE</b>	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	7	5	4	6	<b>21*</b>
	<b>ADF</b>	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	11	5	11	2	<b>29</b>
	<b>AEC</b>	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4	9	2		<b>13*</b>
	<b>AED</b>	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	31	31	4	1	<b>62*</b>
	<b>AFB</b>	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2				<b>2</b>
	<b>AFC</b>	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14	19	21	8	<b>55*</b>
	<b>AFD</b>	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	32	24	10	30	<b>93*</b>
	<b>AFH</b>	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií			1	2	<b>3</b>
	<b>BDE</b>	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch				1	<b>1</b>
	<b>BDF</b>	Odborné práce v domácich nekarentovaných		1			<b>1</b>

		časopisoch					
<b>N</b>	<b>ADM</b>	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	7	6	1	5	<b>17*</b>
	<b>ADN</b>	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1	2	1		<b>3*</b>
	<b>BEE</b>	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1	1			<b>2</b>
	<b>BEF</b>	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)		1	2	1	<b>4</b>
	<b>GAI</b>	Výskumné štúdie a priebežné správy		1			<b>1</b>
	<b>GII</b>	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1	1		1	<b>3</b>
		<b>Spolu</b>	<b>137</b>	<b>135</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>370*</b>

\* medziústavové publikácie, stav k 26.2.2019

Výstupy publikačnej činnosti SvF TUKE za rok 2019 podľa ústavov a podielov

Výstupy publikačnej činnosti SvF TUKE za rok 2019 podľa ústavov a podielov					
skratky:	ÚPS	ÚIS	ÚTEMS	ÚEI	Spolu
DV domáce vydavateľstvo					
ZV zahraničné vydavateľstvo					
CC karentované časopisy					
NCC nekarentované časopisy					
<b>Skupina A1, A2</b>	<b>10,98</b>	<b>5,15</b>	<b>1,2</b>	<b>4,3</b>	<b>21,63</b>
<b>AAA</b> - vedecká monografia v ZV					
<b>AAB</b> - vedecká monografia v DV	0,9	0,35			1,25
<b>ABC</b> - kapitola vo ved. monografii ZV,DV				0,2	0,2
<b>ACB</b> - vysokoškolská učebnica v ZV					0
<b>ACB</b> - vysokoškolská učebnica v DV					0
<b>BAB</b> - odborná monografia v DV					0
<b>BCI</b> - skriptá a učebné texty	6	1	1	1,5	9,5
<b>FAI</b> – redakčné a zostavovateľské práce	4,08	3,8	0,2	2,6	10,68
<b>Skupina B</b>	<b>2,85</b>	<b>3,35</b>	<b>2,75</b>	<b>9,69</b>	<b>18,64</b>
<b>ADC</b> – vedecké práce v zahraničných CC	0,85	2,75	2,6	9,69	15,89
<b>AEH</b> - stručné oznámenia a abstrakty v CC DV			0,15		0,15
<b>AGJ</b> - AO, patenty, objavy	2	0,6			2,6
<b>Skupina C</b>	<b>87,8</b>	<b>53,43</b>	<b>51,77</b>	<b>73,98</b>	<b>266,98</b>
<b>ACD</b> – kapitola vš. učebnice v dom. vyd.					0
<b>ADE/ADF</b> – vedecké práce v Z/dom. časopisoch	14,25	4,51	13,92	8,15	40,83
<b>AEC</b> - vedecké práce v Z rec. zborníkoch	2,73		0,6	5,77	9,1
<b>AED</b> - vedecké práce v D rec. zborníkoch	26,18	2	2,7	25,6	56,48
<b>AFA</b> - pozvané príspevky na Z ved. konf.		1			1
<b>AFC</b> - príspevky na Z ved. konferenciách	12,5	7,48	19,45	15,82	55,25
<b>AFD</b> - príspevky na D ved. konferenciách	32,14	38,44	15,1	18,64	104,32

AFG- abstrakty príspevkov na Z ved. konf.					0
BCK- Kapitoly v učebniciach a učebných text.					0
BDF - odborné práce v D NCC					0
BDE- odborné práce v Z NCC					0
<b>Skupina N</b>	<b>7,43</b>	<b>4,42</b>	<b>3,35</b>	<b>7,3</b>	<b>22,5</b>
ADM- Vedecké práce v zahr. časopisoch registrované v SCOPUS al. WOS	7,28	4,42	2,65	5,8	20,15
ADN- Vedecké práce v dom. časopisoch registrované v SCOPUS al. WOS	0,15		0,7	1,5	2,35
<b>Skupina D</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>0</b>	<b>2,7</b>
AFK- Postery zo zahraničných konferencií					0
BEE- Odborné práce v zahr. nerec. zborníkoch			0,7		0,7
BEF- Odborné práce v dom. nerec. zborníkoch		1			1
AFL- postery					0
DAI- dizertačné a habilitačné práce		1			1
GII - rôzne publikácie a dokumenty					0
<b>SPOLU</b>	<b>109,06</b>	<b>68,35</b>	<b>59,77</b>	<b>95,27</b>	<b>332,45</b>

### Počet publikácií v prepočte na tvorivých zamestnancov

Počet publikácií v prepočte na tvorivého pracovníka po ústavoch bez doktorandov

	ADC+ADD	ADM+ADN	AAA+AAB	AFC+AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov	Prepočet na tvorivého pracovníka
ÚIS	4	5	0	38	47	20	2,35
ÚPS	9	8	1	46	64	29	2,21
ÚTEMS	7	2	0	31	40	18,4	2,17
ÚEI	19	8	0	43	70	14,96	4,68
Spolu	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>82,36</b>	<b>2,38</b>

Počet publikácií na tvorivého pracovníka po ústavoch vrátane doktorandov

	ADC ADD	ADM ADN	AAA AAB	AFC AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov vrátane doktorandov	Počet doktorandov	Prepočet na tvorivého pracovníka vrátane doktorandov
ÚIS	4	5	0	38	47	31	11	1,52
ÚPS	9	8	1	46	64	39	10	1,64
ÚTEMS	7	2	0	31	40	21,4	3	1,87
ÚEI	19	8	0	43	70	25,96	11	2,7
Spolu	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>117,36</b>	<b>35</b>	<b>1,67</b>

## Porovnanie výkonov v publikačnej činnosti oproti roku 2018

Porovnanie počtu publikácií na tvorivých zamestnancov za rok 2018 a 2019

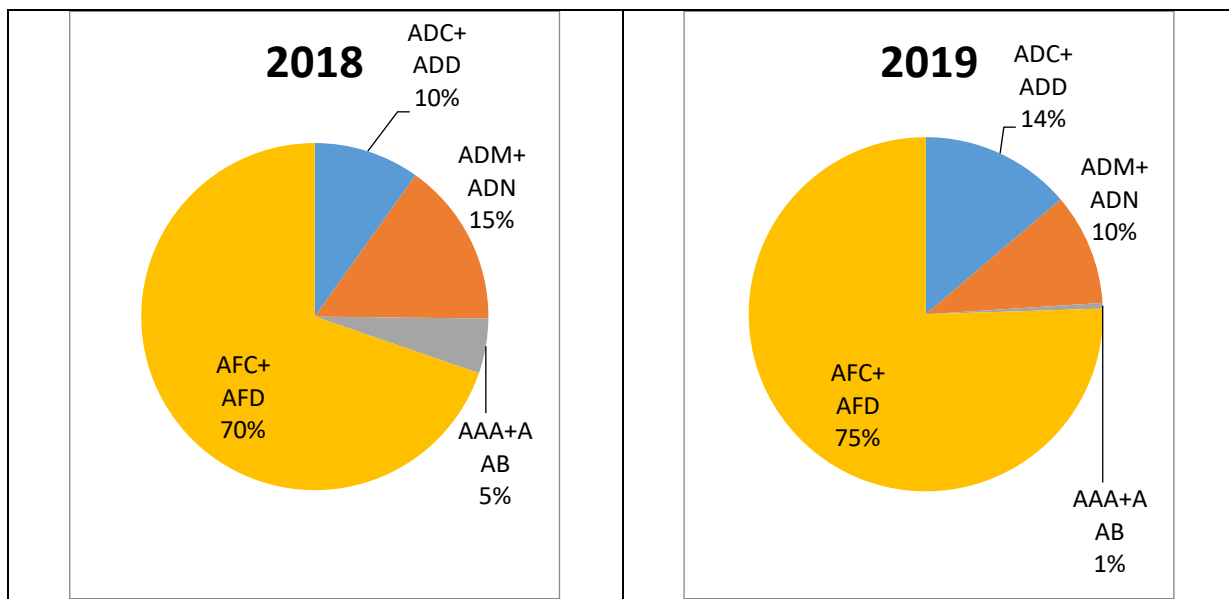
Ústav/rok	na jedného tvorivého pracovníka		na jedného tvorivého pracovníka vrátane denných doktorandov	
	2018	2019	2018	2019
ÚPS	4,69	3,76	3,48	2,8
ÚIS	3,07	3,42	2,25	2,205
ÚTEMS	4,67	3,25	3,97	2,79
ÚEI	8,16	6,37	5,56	3,67
LEV	0,95	0	0,95	0

Počet publikácií na tvorivého pracovníka po ústavoch v roku 2018 (podľa výstupov z UK)

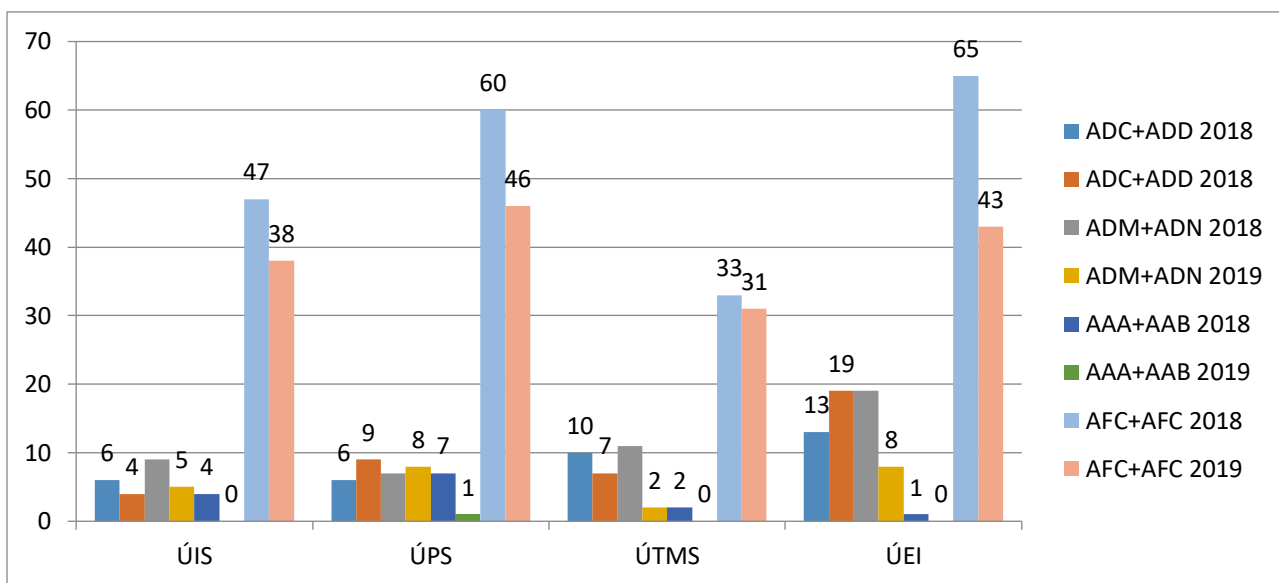
	ADC+ADD	ADM+ADN	AAA+AAB	AFC+AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov	Prepočet na tvorivého pracovníka
ÚIS	6	9	4	47	66	23	2,87
ÚPS	6	7	7	60	80	30	2,67
ÚTMS	10	11	2	33	56	18	3,11
ÚEI	13	19	1	65	98	16	6,13
LEV						5	0,00
<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>191</b>	<b>274</b>	<b>92</b>	<b>2,98</b>

Počet publikácií na tvorivého pracovníka po ústavoch v roku 2019 (podľa výstupov z UK)

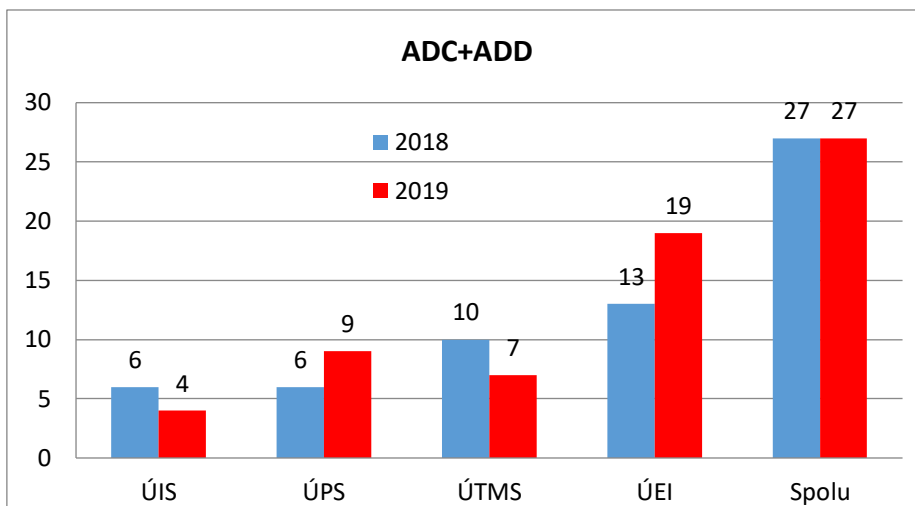
	ADC+ADD	ADM+ADN	AAA+AAB	AFC+AFD	Spolu	Počet tvorivých pracovníkov	Prepočet na tvorivého pracovníka
ÚIS	4	5	0	38	47	20	2,35
ÚPS	9	8	1	46	64	29	2,21
ÚTEMS	7	2	0	31	40	18,4	2,17
ÚEI	19	8	0	43	70	14,96	4,68
<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>82,36</b>	<b>2,38</b>



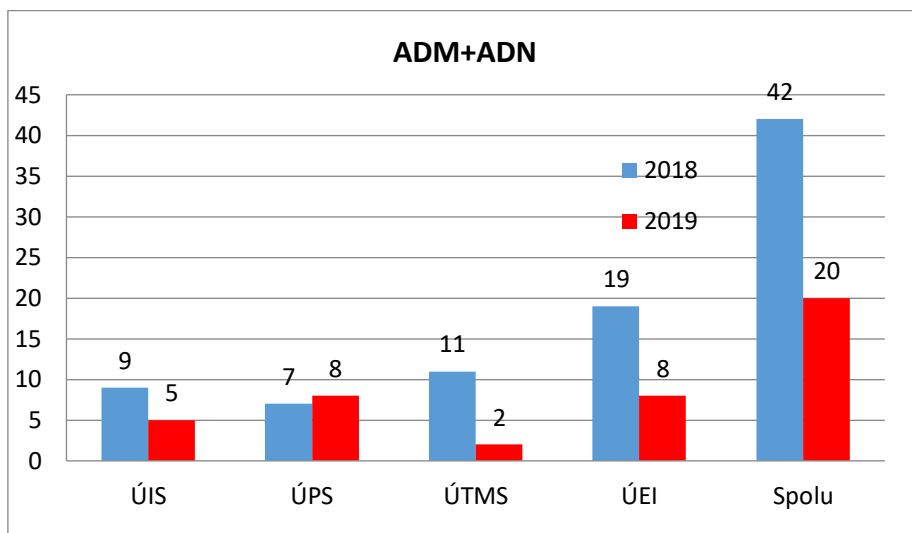
Podiel kategórií publikácií v roku 2019 (podľa výstupov v knižnice)



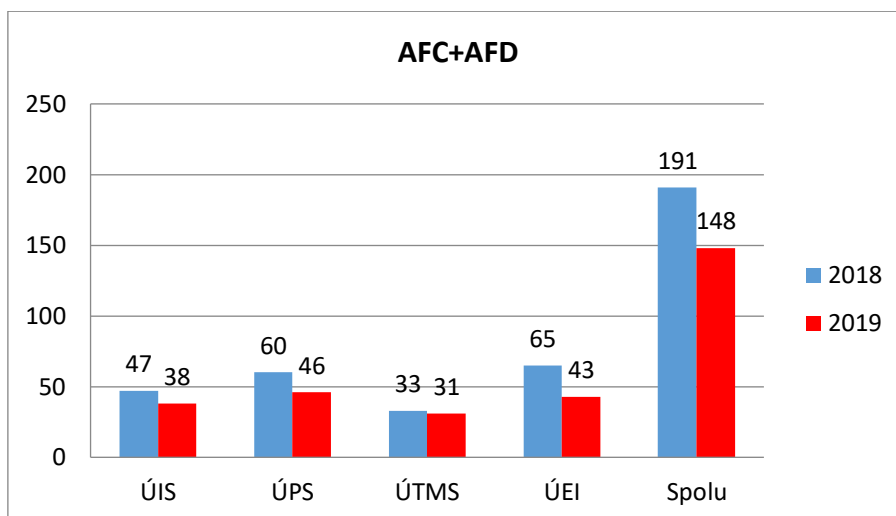
Porovnanie počtu publikácií po ústavoch v jednotlivých kategóriách (podľa výstupov z knižnice)



**Porovnanie počtu karentovaných publikácií za jednotlivé ústavy v rokoch 2018 a 2019**



**Porovnanie počtu vedeckých prác v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS za jednotlivé ústavy v rokoch 2018 a 2019**



**Porovnanie počtu publikovaných príspevkov na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách za jednotlivé ústavy v rokoch 2018 a 2019**

### 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 2019 zúčastnili na týchto zahraničných a domácich konferenciách:

#### Zahraníčné konferencie, sympóziá a workshopy

- Medzinárodné sympóziu „Symposium Green Way 2019, Brno, Česká republika
- WMCAUS World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Praha, Česká republika
- 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment „Managing Water Resources for a Sustainable Future“, Madrid, Španielsko
- 6th World Conference on Climate Change, Berlín, Nemecko
- eCAADe + SIGraDi 2019, Porto, Portugal
- 2nd Conference on Organizing Urban Resilience, Praha, Česká republika
- Housing– Designing Accessible Solutions for the New Phnom Penh – a workshop and competition hosted by Urban Living Solutions, Phnom Penh, Kambodža
- 43. Vedecká konferencia pri príležitosti stretnutia katedier a ústavov pozemného staviteľstva SR a ČR, Veľké Losiny, Česká republika
- XVII International Scientific Conference Lviv - Košice - Rzesów - Current Issues of Civil and Environmental Engineering, Lvov, Ukrajina
- Bridges in Danube Basin, 10th International Conference Vienna Rakúsko
- ICNAAM 2019, Rodos, Grécko
- ICCES 2019, Tokyo, Japonsko
- Modelování v mechanice Ostrava, Česká republika
- Nordic Steel 2019, 14th Nordic Steel Construction Conference Copenhagen, Denmark
- Statika a technológia (IDEA Statica) Brno, Česká republika
- International Accelerated Bridge Construction Conference, Miami, Florida, USA
- Stretnutie komisie pre stavebníctvo Poľskej akadémie vied – PAN, Opole, Poľsko
- The 15th International Conference on Wind Engineering (ICWE15), Peking, Čína
- IASS Annual Symposium – Structural Membranes 2019: Form and Force, Barcelona, Španielsko
- 10th European Scientific Conference on Conditions and Processes on Investment, Planning, Build-Up and Development of Building Industry, Sofia, Bulharsko
- QUAERE 2019, IX. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a odborných asistentov, Hradec Králové, Česká republika
- SGEM, International scientific conferences on Earth & planetary science, Viedeň, Rakúsko
- BEM/MRM 42, 42nd International Conference on Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods, Coimbra, Portugalsko
- Boundary Element Techniques, Palermo, Taliansko
- Fracture and Damage Mechanics 18, Rhodes, Grécko



- INCREaSE 2019 - International Congress on Engineering and Sustainability in the XXI century, Faro, Algarve, Portugalsko
- OTMC 2019 - Organization, Technology, Management and Construction, Zagreb, Chorvátsko
- Svetový stavebný veľtrh BAUMA 2019, Mníchov, Nemecko
- MMS 2019 - Management of manufacturing systems - 4th International Conference on Management of Manufacturing Systems, Krynica-Zdrój, Poľsko
- International Conference on Sustainable Development of Water and Environment, Hong Kong
- The Air and Water - Components of the Environment, Cluj-Napoca, Rumunsko
- Rekreačné a ochrana prírody .. s rozumem ruku v ruce, Křtiny, Česká republika
- VIII Bulgarian-Austrian seminar Hydrological hazards and related problems, Sofia, Bulharsko
- 5th Global Congress & Expo on Materials Science & Engineering (GCEMSE-2019), Osaka, Japonsko
- International conference: Water sustainability in a changing world, Bucharest, Romania
- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, Iskenderun, Hatay, Turecko
- INASE/Materials 2019, Atény, Grécko
- CEST, Rhodos, Grécko
- XVII International Scientific Conference Lviv- Košice – Rzeszów, Lvov, Ukrajina
- International Conference "Lakes & Reservoirs: Hot Spot and Topics in Limnology", Mykorzin, Poľsko
- SIPS 2019: Sustainable Industrial Processing Summit and Exhibition, Paphos, Cyprus
- Predemolition audit for circular economy, Brusel, Belgicko
- 2nd International Conference „Advances in Environmental Engineering“, Ostrava, Česká republika
- REVITAL I. – úvodná konferencia k projektu, Užhorod, Ukrajina

#### **Domáce konferencie, workshopy a semináre**

- Pracovné stretnutie v rámci podujatia Workshop o vode, Štrbské Pleso
- Seminár doktorandov 2019 v odbore Pozemné stavby, 11. ročník, Košice
- FITS – Fórum inžinierov a technikov Slovenska 2018 – Inžinieri a technici v inovačnom procese, Košice
- Vykurovanie 2019 – 27. medzinárodná konferencia, Podbanské
- Správa budov 2019 – 8. medzinárodná konferencia, Bešeňová
- Mladý vedec 2019 Young scientist 2019, 11th PhD Students Conference of Civil Engineering and Architecture, Tatranská Lomnica
- XX. ročník súťaže ŠVOČ stavebných fakúlt Českej a Slovenskej republiky v ak. Roku 2018/2019, Žilina
- 7. zasadnutie riadiaceho výboru v rámci Iniciatívy Catching-up Regions, Nový Smokovec
- Tepelná ochrana budov 2019, 20. medzinárodná konferencia, Štrbské Pleso
- Workshop of the Transboundary Case Study DE-CZ-SK in SIM4NEXUS, Starý Smokovec, Vysoké Tatry
- SANHYGA 2019 – 24. vedecko – technická konferencia s medzinárodnou účasťou, Piešťany

- Vedecko-odborný seminár „Udržateľnosť a digitalizácia v stavebníctve“, Štrbské Pleso
- Meranie a rozpočítanie tepla 2019, 19. konferencia s medzinárodnou účasťou, Senec
- Indoor climate of buildings 2019, Nový Smokovec
- Protipožiarna ochrana budov v roku 2020, Bratislava
- Medzinárodný seminár Vedecko - pedagogické aspekty stavebnej mechaniky, Kežmarok
- International Conference on Vibration Engineering, Bratislava
- Stretnutie katedier dopravných stavieb ČR a SR, Domaša
- XXI. Medzinárodná akustická konferencia, Kočovce
- Stretnutie pracovníkov kovových a drevených konštrukcií SvF SR a ČR, Bardejovské Kúpele
- 44. aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií, Bardejovské Kúpele
- SPACE 2019 – Structural and Physical Aspects of Construction Engineering 4th International Conference, Štrbské Pleso
- 18. ročník konferencie Výstavba a rehabilitácia asfaltových vozoviek 2019, Podbanské
- XXVII. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy Hrádok
- 12. seminár VVČ ÚIS 2019 - prezentácia vedeckých výsledkov projektov ÚIS za rok 2019, Herľany
- ICETA 2018 - 16th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Starý Smokovec
- BIM a digitalizácia v stavebníctve, 5. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou, Bratislava
- 5. Národná BIM konferencia, BIMAS a vydavateľstvo JAGA, Bratislava
- BETÓN 2019, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry
- Workshop riešiteľov projektu KEGA „Podpora zručností využívania BIM technológie v životnom cykle stavby“, Košice
- Konferencia „Znalostné a virtuálne technológie podporujúce inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ekonomickú udržateľnosť“, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry
- CONSTRUMAT 2019, Univerzitné stredisko Zuberec „UNIZA“
- Manažment povodňových rizík, Vyhne
- Obehové hospodárstvo, Zvolen
- Rekonštrukcie stokových sietí a ČOV, Podbanské
- Odborný LCA seminár Environmentálna kvalita materiálov, Zvolen
- Indoor Climate of Buildings 2019: Energy Management for better Indoor Environment, Nový Smokovec
- Vedecký seminár ÚEI a seminár doktorandov, Košice

## Organizovanie vedecko-odborných podujatí

Konferencia s medzinárodnou účasťou: Životné prostredie – problémy a riešenia	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD. / Elsewa, s.r.o.	25.-26.04. Štrbské Pleso	45
Informačný seminár ku KIC projektu Pioneers into Practice (PiP)	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuľáková, PhD.	27.09. Košice	35
Konferencia BETÓN 2019	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. spoluorganizátor	02. -04.10. Štrbské Pleso	200
Seminár "Predemolition audit for circular economy"	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. spoluorganizátor	19.11. Brusel	60
2nd International Conference „Advances in Environmental Engineering“	prof. RNDr. Nadežda Številová, CSc.	25.-27.11. Ostrava	75
Záverečné stretnutie - udeľovanie certifikátov PiP	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuľáková, PhD.	10.12. Košice	7
Záverečná konferencia projektu Interreg SKHU	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	30.10. Košice	70
Vedecko-odborný seminár „Udržateľnosť a digitalizácia v stavebníctve“	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. Samuel Súra, SALVIS, s.r.o., Bratislava	07.11. Štrbské Pleso	70
Vedecký seminár ÚEI a Seminár doktorandov 2019 školených v odbore Environmentálne inžinierstvo	prof. RNDr. Nadežda Številová CSc. / Ing. Eva Singovszká, PhD	17.12. Košice	23

## IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁČA



### "HIGHLIGHTY" V OBLASTI MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁČE

28

spolupracujúcich univerzít  
a partnerstiev

35

prichádzajúcich mobilit

33

odchádzajúcich mobilit

3

zahraničné zmluvy o spolupráci

### PREHĽAD KAPITOLY

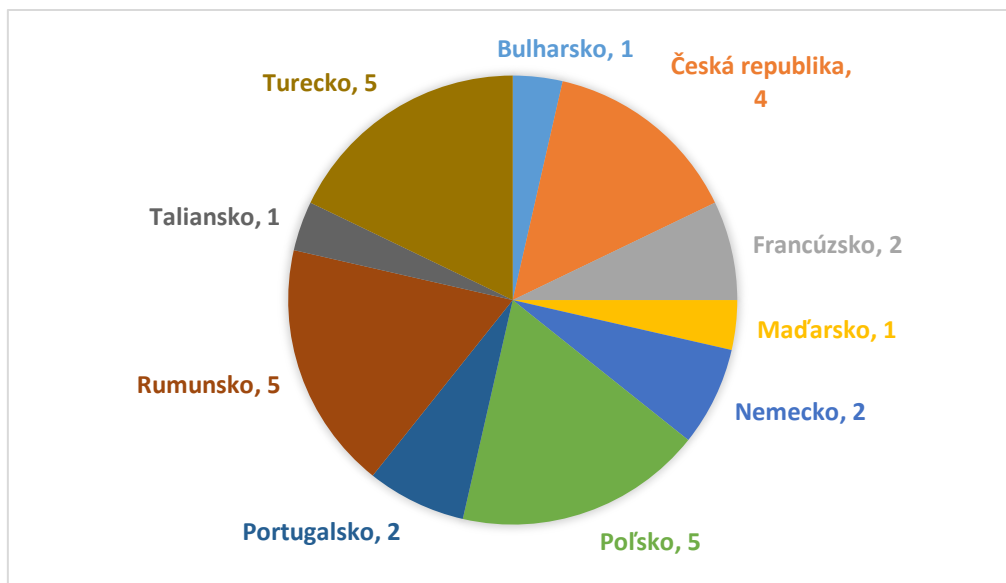
- Spolupráca so zahraničnými pracoviskami
- Zamestnanecké a doktorandské mobility
- Vyslania zamestnancov a doktorandov do zahraničia - odchádzajúce mobility
- Prijatia v rámci rôznych programov, projektov - prichádzajúce mobility
- Zahraničné zmluvy o spolupráci
- Členstvá v zahraničných zoskupeniach

## 4.1 SPOLUPRÁCA SO ZAHRANIČNÝMI PRACOVISKAMI

Na Stavebnej fakulte TUKE prebieha aktívna spolupráca so zahraničnými univerzitami a vedeckými pracoviskami. Spolupráca je zameraná na realizáciu učiteľských a výskumných mobilit, vzájomnú spoluprácu pri výskumnej a projektovej činnosti, organizáciu spoločných podujatí ako aj publikačnej činnosti.

V rámci programu ERASMUS+ sú s nasledovnými partnerskými univerzitami uzavreté bilaterálne dohody.

Partnerská univerzita
University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bulharsko
Brno University of Technology, Česká republika
Mendel University, Česká republika
Czech University of Life Science Prague, Česká republika
Czech Technical University in Prague, Česká republika
Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Francúzsko
Université de Technologie de Compiègne, Francúzsko
Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko
Technical University of Munchen, Nemecko
Hochschule Trier, Nemecko
Cracow University of Technology, Poľsko
Maria Curie-Skłodowska University, Poľsko
Bialystok University of Technology, Poľsko
Nicolaus Copernicus University, Poľsko
University of Gdansk, Poľsko
Universidade de Aveiro, Portugalsko
University of Algarve, Portugalsko
Universitatea tehnica din Cluj Napolca, Rumunsko
Babes Bolyai University Cluj Napoca, Rumunsko
University of Bucharest, Rumunsko
Universitatea din Craiova, Rumunsko
Transilvania University of Brasov, Rumunsko
Polytechnic University of Bari, Taliansko
Polytechnic University of Valencia, Španielsko
Iskenderun Technical University, Turecko
Nevsehir Haci Bektas Veli University, Turecko
Istanbul Kultur University, Turecko
İzmir Institute of Technology, Turecko
Giresun University, Turecko



Počty platných bilaterálnych zmlúv v jednotlivých krajinách

## 4.2 ZAMESTNANECKÉ A DOKTORANDSKÉ MOBILITY

### Študijné pobyty, vyslania a prijatia

Prehľad o študijných pobytach zamestnancov a doktorandov SvF v zahraničí, prijatiach zahraničných hostí a študentov v rámci rôznych mobilityných programov v roku 2019:

### Vyslania zamestnancov a doktorandov do zahraničia – odchádzajúce mobility

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
Technical University of Wien, Austria	doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.	APVV SK-AT-2017-0023	20.-25.10
National University – Lviv Polytechnic, Ukraine	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.	NŠP SAIA, n.o., Bratislava	15.03.-15.04.
Aalborg University, Denmark	Ing. arch. Lenka Kabošová	ERASMUS+	06.02.- 06.06.
Brno University of Technology/AdMaS, Czech Republic	Ing. Katarína Čákyová	ERASMUS+	4.11.-31.12.
Universidad de Alicante, Spain	Ing. Jaroslav Košičan	ERASMUS+	09.09.-09.12.
Azerbaijan University of Architecture and Construction in Baku, Azerbaijan	Ing. Katarína Čákyová Ing. Martin Lavko Ing. Marcela Spišáková, PhD. Ing. Jana Smetanková	Zimná škola Baku	04.-11.02.
Azerbaijan University of Architecture and Construction in Baku, Azerbaijan	doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	nadviazanie spolupráce	10.-15.03.

University of Bologna, Municipality of Bologna, Italy Foundation for Urban Innovation, University of Lisbon, Portugal	Ing. Katarína Čákyová	PhD Catapult Programme Urban Transitions Summer school EIT Climate KIC	08.-19.07.
Polytechnic University of Valencia, University of Madrid, Spain, University of Hamburg, Germany	Ing. Martin Lavko	Journey 2019 EIT Climate KIC	30.06.-27.07.
Czech Agriculture University, Prague, Czech Republic	Ing. arch. Zuzana Poárová, PhD.	SWAMP program	23.-26.10
Passive House Zero Energy, University of Aveiro, Portugal	Ing. Katarína Čákyová	Pioneers into Practice EIT Climate KIC	16.09.-20.10.
BGI, Lisbon, Portugal	Ing. Martin Lavko	Pioneers into Practice EIT Climate KIC	02.9.-4.10.
Technical University of Wien, Austria	Ing. Katarína Čákyová	APVV SK-AT-2017-0023	20.-25.10.
Polytechnic University of Bari, Italy	doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	ERASMUS+	24.6.-28.06.
INSET s.r.o., Prague, Czech Republic	Ing. Eva Panulinová, PhD. Ing. Slávka Harabinová, PhD.	ERASMUS+	24.-28.06.
Polytechnic University of Valencia, Spain	Ing. Tomáš Mandičák, PhD.	ERASMUS+	09.-13.06.
Lucerne University of Applied Sciences and Arts, Switzerland	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD. Ing. Ľudmila Mečiarová, PhD.	COST	03.-22.03.
Western Michigan University, Kalamazoo, USA	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	ERASMUS+	07.04.-13.04.
IIT Bombay - Indian Institute of Technology Bombay, India	Ing. Adam Repel	NŠP SAIA, n.o., Bratislava	25.03.-26.04.
Mendel University in Brno, Czech Republic	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.	ERASMUS+	26.05.-30.05.
University of Technology, Brno, Czech Republic	Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.	Národný štipendijný program	16.09.-14.02.
University of Aveiro, Portugal	Ing. Andrea Moňoková Ing. Martina Wolfová	ERASMUS+	01.03.-30.04.
University of Alicante, Spain	Ing. Zdenka Kováčová	ERASMUS+	09.09. -08.12.
Empresa Municipal de Ambiente de Cascais, Portugal	Ing. Eva Singovszká, PhD.	Pioneers into Practice EITClimate KIC	27.09.-25.10.

## Prijatia v rámci rôznych programov, projektov – prichádzajúce mobility

Inštitúcia	Meno	Program/Projekt /Inštitúcia	Dátum
University of Aveiro, Portugal	Maria Fernanda da Silva Rodrigues	ERASMUS+	29.04.-03.05
Rzesów University of Technology, Poland	Maciej Piekarski	ERASMUS+	06.05.-10.05.
University of Technology, Brno, Czech Republic	Martin Hejl	INTERACIONALIZACE 2019	07.10.-07.11.
National University – Lviv Polytechnic, Ukraine	Orest Voznyak	Výskumný pobyt	18.11.-28.11.
University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina	Jelena Trivić	Výskumný pobyt IAESTE Slovakia	4.11.- 29.11.
Cracow University of Technology, Poland	Krzysztof Zima	ERASMUS+	03.-07.06.
Cracow University of Technology, Poland	Michał Juszczyk	ERASMUS+	03.-07.06.
Faes Centro Universitário, Civil Engineering, Brazil	Maysa Fernandes da Silva	IAESTE Civil Engineering- Internship	21.10.-29.12.
Kaunas University of Technology, Lithuania	Anatolijus Eisinas	ERASMUS+	05.-25.04.
Indian Institute of Technology, Bombay, India	V Jothiprakash	ERASMUS+	02.-09.03.
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia	Marija Šperac	ERASMUS+	10.-12.04.
University of Craiova, Romania	Ioan Eustatiu Marinesc - Gheorghe Curcan	ERASMUS+	08.-12.04.
VTT Finland	Margareta Wahlström	PARADE EIT Raw Materials	29.-30.4.
VTT Finland	Petr Hradil		
VITO, Belgium	Jef Bergmans		
KU Leuven, Belgium	Jiabin Li		
KU Leuven, Belgium	Luc Boehme		
VCB, Belgium	Liesbet Van Cauwenberghe		
Winto Better World Oy, Finland	Riikka Kinnunen		
OVAM, Belgium	Philippe van de Velde		
EDA-European Demolishe Association, Serbia	Dejan Bojovic Milica Kaminski Marčeta Vladimir Nikolić Viktor Kobjerski		
Mahatma Gandhi University, Kottayam, India	C T Aravindkumar		



University of Technology, Brno, Czech Republic	Věra Heřmánková	ERASMUS+	10.-13.06.
University of Technology, Brno, Czech Republic	Ondřej Anton	ERASMUS+	10.-13.06.
Mendel University in Brno, Czech Republic	Miloslav Šlezinger	ERASMUS+	02.-08.09.
University of Lisbon, Portugal	Pedro Beca	Pioneers to Practise EIT Climate KIC	02.-30.09.
Mendel University in Brno, Czech Republic	Ľudmila Floková	Pioneers to Practise EIT Climate KIC	02.-30.09.
Uzhorod National University, Ukraine	Svetlana Delehan-Kokaiko	ERASMUS+	03.10.
Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poland	Kassia Kubiak-Wojcicka	ERASMUS+	18.-21.11.
	Maja Kownacka	ERASMUS+	18.-21.11.
	Katarzyna Frej	ERASMUS+	18.-21.11.
	Maksymilian Olejniczak	ERASMUS+	18.-21.11.

### 4.3 ZAHRANIČNÉ ZMLUVY O SPOLUPRÁCI

V roku 2019 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**

### 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 a na Slovensku: 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

4

krát väčší objem výkonov  
v znaleckej činnosti (v EUR)

## PREHĽAD KAPITOLY

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

## 5.1 PODNIKATEĽSKÁ A INÁ ZÁROBKOVÁ ČINNOSŤ

### Podnikateľská činnosť a zmluvný výskum

V rámci podnikateľskej činnosti boli na fakulte v roku 2019 riešené nasledujúce zákazky:

Objednávateľ	Predmet zákazky
1. Lesy SR. Š.p.	Spracovanie odborného posúdenia závad strešného pláštia na administratívnej budove LESY SR, š.p. "Expertízne posúdenie strešného pláštia"
2. Trstenské technické služby TTS s.r.o	Expertízne posúdenie stykovania plastových okien
3. Mesto Trstená	Expertízne posúdenie na odstránenie nedostatkov na bytovom dome
4. Košice-Sever	Projektová dokumentácia „Obnova kaplnky sv. Rozálie“, Košice-Sever
5. Štátna opera, Banská Bystrica	Vypracovanie zámeru verejnej práce: Rekonštrukcia národnej kultúrnej pamiatky a prevádzkových priestorov štátnej Opery v Banskej Bystrici
6. IZOLEX BAU, s.r.o.	Most Prituľany - Analýza meraní počas výstavby, dlhodobé sledovanie a meranie mosta po výstavbe
7. PFEIFER ISOVER	Výskumná analýza skúšok sietí (Pfeifer Isofer AG, Hasentalstrasse, CH-8934 Knonau)
8. ISOMET, s.r.o.	Výskumná analýza skúšok sietí
9. PFEIFER ISOVER	Výskumná analýza skúšok sieťových panelov
10. ISOMET, s.r.o.	Výskumná analýza skúšok sietí - Punching test
11. PASELL Slovakia	Analytická statická skúška Matonelle
12. ISOMET, s.r.o.	Výskumná analýza testov sietí N16
13. ArcelorMittal Constuction Slovakia, s.r.o.	Expertízne skúšky trapézového profilu AMC
14. prof. Ing. Michal Tomko, PhD.	Expertízna statická analýza skutkového stavu budovy
15. ArcelorMittal Construction Slovakia, s.r.o.	Analytické skúšky pri vnútornej podpore
16. PFEIFER ISOVER	Expertízne statické ťahové skúšky dvoch lanových sietí
17. ISOMET, s.r.o.	Výskumná statická analýza lana v ťahu
18. JUDr. Norbert Ostró	Vypracovanie projektu skutkového stavu „Oporného múru“, Suchodolinská 3, Košice
19. Správa ciest KSK	Expertízne posúdenie asfaltových zmesí na stavbe: Oprava mosta- Michalany
20. Správa ciest KSK	Expertízne posúdenie asfaltových zmesí na stavbe: Družstevná pri Hornáde
21. Mesto Filákov	Objednávka na spracovanie časového harmonogramu na realizáciu stavby "Sprístupnenie a zveladenie stredovekého hradu", Mesto Filákov
22. JUDr. Norbert Ostró	Odborné posúdenie a zhodnotenie cenových ponúk na zabezpečenie existujúceho oporného múru, JUDr. Norbert Ostró

23. Ing. arch. Igor Wawrek	Digitalizácia skutkového stavu suterénnych priestorov
24. Východoslovenská energetika Holding a.s.	Výskum zameraný na skúšku železobetónových konštrukcií
25. PREFA invest, a.s. Sučany	Výskum zameraný na skúšky kameniva – frakcia 0/4 nebezpečné látky - sírany rozpustné v kyseline, celkový obsah síry
26. Helske FACILITY, s.r.o.	Granulometrická analýza, stanovenie špecifického povrchu, príprava vzoriek žíhaním
27. Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR	Prevzatie európskych noriem prekladom do štátneho jazyka
28. I.S.O.N. spol. s.r.o.,	Analýzy 6 ks vzoriek prefabrikovaných ríms
29. Prefa Invest, a.s. Sučany	Analýza stanovenia pevnosti v priečnom ťahu betónových dlažbových prvkov
30. Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Košice	Analytická diagnostika jadrových vývrtov betónu z mosta M4959
31. Restauro-Arte, s.r.o., Spišská Nová Ves	Analýzy stanovenia vodorozpustných solí
32. Salvis, s.r.o. Bratislava	Spracovanie predemolačného auditu podľa požiadaviek BREEAM
33. Keramika GS, s.r.o.	Vypracovanie odborného stanoviska k vplyvu ochranného vosku na povrch dlažby FR DOVE 60x60 odtieň C54 5
34. I.S.O.N. spol. s.r.o., Očová	Analýza 2 ks vzoriek prefabrikovaných ríms, objekt Kulturpark , Košice
35. VSK MINERAL, s.r.o. Košice	Testovanie parametrov frakcií z lokality DP Sedlice Suchá Dolina do betónov a mált
36. Restauro-Arte, s.r.o., Spišská Nová Ves	Expertízna analýza stanovenia vodorozpustných solí
37. RYBA Košice, spol. s.r.o.	Chemická expertíza stavu karbonatácie betónu v konštrukcii stropu výrobného objektu Ryba Košice
38. Línia, s.r.o. Košice	Analýza vzoriek betónu
39. SALVIS, s.r.o. Bratislava	Výskum kvality ovzdušia
40. Restauro-Arte, s.r.o., Spišská Nová Ves	Analytické stanovenie obsahu vodorozpustných soli vo vzorkách omietok a stanovenie ich zloženia XRD analýzou
41. Metrostav	Expertízna analýza vody a usadeniny potrubia
42. Považská cementáreň a.s. Ladce	Experimentálne práce pre Považskú cementáreň Považská cementáreň a.s. Ladce
43. Technostav spol. s.r.o.	Výskum pevnosti v tlaku betónu a chemickej expertízy

**Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2019: 116 610 EUR**  
**Objem realizovaných výkonov v podnikateľskej činnosti za rok 2018: 283 780 EUR**

## Iná zárobková činnosť

V rámci inej zárobkovej činnosti boli na fakulte v roku 2019 riešené nasledujúce úlohy:

1.	Seminár Cassoterm 2019
2.	44. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií
3.	Konferencia SPACE 2019
4.	Medzinárodný seminár Vedecko-pedagogické aspekty stavebnej mechaniky
5.	Stretnutie katedier kovových a drevených konštrukcií
6.	Stretnutie katedier dopravných stavieb SR a ČR 2019
7.	Valbek
8.	Konferencia Vedecko výskumná činnosť UIS
9.	Kurz Geometrie
10.	Celoživotné vzdelávanie - Plánovanie a riadenie stavieb
11.	Kurz matematiky
12.	Kurz geometrie
13.	Kurz matematiky
14.	Workshop riešiteľov projektu Kega č. 059TUKE-4/2017
15.	Workshop ÚTEMS 2019
16.	Workshop o vode 2019
17.	Vedecký seminár ÚEI
18.	Vedecko-odborný seminár „Udržateľnosť a certifikácia budov
19.	Konferencia AEE

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

**Objem realizovaných výkonov v inej zárobkovej činnosti za rok 2018: 114 575 EUR**

## 5.2 ZNALECKÁ ČINNOSŤ

V rámci znaleckej činnosti boli Znaleckom ústave v odbore stavebníctvo v roku 2019 spracované nasledujúce znalecké úkony:

1.	Výskum všeobecnej trhovej hodnoty nehnuteľností
2.	Analytické posúdenie technického stavu splaškovej kanalizácie v Mestskej časti Košice - Šaca
3.	Analýza určenia všeobecnej trhovej hodnoty nehnuteľností
4.	Expertízny znalecký posudok na stavbu: Rekonštrukcia, modernizácia dostavba areálu Slovenskej národnej galérie v Bratislave, 1.etapa
5.	Analýza stanovenia všeobecnej hodnoty nehnuteľnosti
6.	Znalecké dokazovanie - výskum z odboru Stavebníctvo-kontrolný posudok
7.	Znalecké dokazovanie - analýza terénneho stavu pozemku

8. Spracovanie expertízneho znaleckého posúdenia - analýza závad strešného pláštá na budove Lesy s.r.o.
9. Analýza materiálov použitých na zhotovenie ihriska
10. Expertízne znalecké posúdenie pre RD Tornaľa. Expertíza hydroizolácie suterénu a odvodu dažďovej vody do šácht
11. Expertíza skutkového stavu dotknutého pozemku s vecným bremenom a jeho reálne využitie
12. Analytické posúdenie kotolne v sociálnom dome Antic
13. Expertízny znalecký posudok pre RD Tornaľa. Analytické posúdenie vlhkosti suterénneho muriva rodinného domu
14. Expertízny znalecký posudok pre RD Tornaľa - výskum príčin podmáčania suterénneho muriva rodinného domu
15. Expertízny znalecký posudok na analýzu poruchy budovy Sociálneho domu ANTIC
16. Výskum určenia príčin a množstva úniku vody
17. Analýza určenia výšky nájmu na m <sup>2</sup> pozemku v k.ú. Obec Dobrá Niva
18. Expertízny znalecký posudok - Výskum tepelnotechnických vlastností obvodovej steny
19. Analýza hodnoty rodinného domu - Kapušany -zosuv pôdy
20. Vypracovanie expertízneho znaleckého posúdenia vo veci "Priemyselnej podlahy v priestoroch priemyselno - logistického centra KM Properties, a.s."
21. Výskum príčiny zrútenia časti podhľadu v budove kultúrneho domu v Čiernej nad Tisou
22. Expertízne posúdenie rodinného domu (Ivan Petrišák)
23. Vyjadrenie k expertíznemu znaleckému posúdeniu č. 17/17 - analýza metódy stanovenia všeobecnej hodnoty nájmu pozemku na Okresnom súde Prešov spis 8C76/2016
24. Výskum určenia všeobecnej hodnoty vecného bremena
25. Výskum zameraný na oceňovanie oceľového sila v Mierove
26. Expertízna analýza na vyčíslenie hodnôt vykonaných zemných a stavebných prác vrátane hodnoty použitého stavebného materiálu, Marián Tóth
27. Expertízny znalecký posudok - pre Rímskokatolícku farnosť - Lemešany- analýza všeobecnej hodnoty pozemkov
28. Analýza stanovenia všeobecnej hodnoty pozemku a všeobecnej hodnoty nájmu pozemku KN C 607/1, zapísaného na LV 2567, katastrálneho územia Nadabula, obec Rožňava
29. Analytický odhad hodnoty stavebných prác na líniovej stavbe "Cykloželeznička Prešov- Zlatá Baňa I. etapa"
30. Výskum zameraný na určenie všeobecnej hodnoty nájmu pozemkov (kú Solivar, Prešov)
31. Výskum zameraný na určenie hodnoty nehnuteľnosti
32. Výskum zameraný na určenie metodiky výpočtu všeobecnej hodnoty
33. Výskum zameraný na určenie všeobecnej hodnoty vecného bremena

**Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2019:**

**148 276 EUR**

**Objem realizovaných výkonov v znaleckej činnosti za rok 2018:**

**33 029 EUR**



# VI. HOSPODÁRENIE



## Hospodárenie fakulty v roku 2019

Druh činnosti	zostatok 31.12.2018	Prijmy 2019	Spolu 2019	Výdavky 2019	zostatok 31.12.2019
Hlavná činnosť (05T,077,I)	309 218,32	2 838 162,88	3 147 381,20	2 811 973,00	335 408,70
Hlavná činnosť (P2)	8 175,22	906,22	9 081,44	795,39	8 286,05
Hlavná činnosť (P1)	128 118,44	108 030,73	236 149,17	162 990,04	73 159,13
Dary	9 205,31	2 780,00	11 985,31	2 949,56	9 035,75
VEGA	46 332,92	181 533,96	227 866,88	179 614,91	48 251,97
KEGA	6 509,23	26 290,00	32 799,23	28 556,84	4 242,39
APVV (06K)	9 512,17	200 900,95	210 413,12	203 060,91	7 352,21
APVV (S)	12 426,91	3,07	12 429,98	2 891,06	9 538,92
ERASMUS	16 656,90	7 021,80	23 678,70	10 205,16	13 473,54
VII. Rámcový program	14 032,16	5,43	14 037,59	2,89	14 034,70
Vyšegradský fond	2 422,24	0,00	2 422,24	0,00	2 422,24
Európske štrukturálne fondy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOCAFI PLUS	3 696,35	7 131,20	10 827,55	1 198,64	9 628,91
ZG výskum a in. H2020	1 143,60	18 234,32	19 377,92	10 584,41	8 793,51
Zábezpeka časopis SSP	2,45	0,00	2,45	0,00	2,45
Climate KIC 2019	0,00	29 117,00	29 117,00	36 068,08	-6 951,08
Erasmus + CSETIR 2019	0,00	159 684,00	159 684,00	124 005,10	35 678,90
REVITAL	0,00	22 459,79	22 459,79	22,67	22 437,12
Podnikateľská činnosť	124 086,15	139 931,41	264 017,56	123 717,76	140 300,07
Iná zárobková činnosť	121 473,66	107 788,72	229 262,38	121 732,41	107 529,97
Znalecká činnosť	56 619,01	177 931,09	234 550,10	87 875,29	146 674,81
<b>SPOLU</b>	<b>869 631,04</b>	<b>4 027 912,57</b>	<b>4 897 543,61</b>	<b>3 908 244,12</b>	<b>989 300,26</b>

# VII. VYHODNOTENIE ROČNÝCH CIEĽOV A PLÁN ROZVOJA NA ROK 2020



## PREHĽAD KAPITOLY

- Vyhodnotenie priorít a cieľov za rok 2019
- Priority rozvoja na rok 2020



## 7.1 VYHODNOTENIE PRIORÍT A CIEĽOV ZA ROK 2019

### OBLASŤ VZDELÁVANIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Inovovať obsah a formy realizácie študijných programov	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ postupné zavádzanie zmien do formy a realizácie študijných programov (obsah, počty zadaní, analýza zaťažnosti študenta a efektívnosti, zriadenie Rady garantov)</li> <li>▫ <b>splnené čiastočne</b></li> </ul>
Zvýšiť záujem o štúdium a zvýšiť mieru adaptácie študenta v akademickom prostredí v prvom roku štúdia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ <b>nárast počtu zapísaných na 1. stupni o 12%</b></li> <li>▫ <b>iná forma zápisu študentov 1. roč. Bc. – piknik pre budúcich stavbárov</b></li> <li>▫ <b>dôraz na osobný prístup k študentovi – vedenie / pedagóg / študijné oddelenie</b></li> <li>▫ <b>otvorenie školského roka pre 1. roč. Bc.</b></li> <li>▫ <b>pripravený program mentoringu pre št. skupiny 1.ročníka, zahraniční študenti - informačný servis</b></li> <li>▫ <b>digitálna komunikácia, zapojenie do prípravy fakultných akcií</b></li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>
Rozšíriť využívanie e-learningových a m-learningových platforiem vo vzdelávaní, plne funkčná digitálna knižnica fakultnej študijnej literatúry, multimediálny archív prednášok	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ <b>100+ predmetov dostupných pre študentov na platforme MOODLE</b></li> <li>▫ <b>multimediálny archív prednášok (matematika, desk. geometria, hydromechanika, ...)</b></li> <li>▫ <b>splnené čiastočne</b></li> </ul>
Posilniť kooperáciu so strednými školami v regióne	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ <b>aktívna spolupráca so stavebnými strednými školami v regióne (6 memoránd o spolupráci v roku 2019)</b></li> <li>▫ <b>aktívna účasť v programe mini Erasmus stavbárska olympiáda ConstruCom</b></li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>
Zintenzívniť a skvalitniť komunikáciu medzi študentmi a fakultou	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ <b>aktívna spolupráca so študentskou organizáciou ŠPIC a študentskou časťou ak. senátu</b></li> <li>▫ <b>inovované formy komunikácie študentov s pedagógmi: Káva s vedením, digitálna komunikácia v novom dizajne, sociálne siete</b></li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>

## OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Koordinovať výskumnú stratégiu fakulty v súlade s univerzitnou výskumnou stratégiou	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ plán prípravy projektov za pracoviská fakulty</li> <li>▫ plán publikačnej činnosti</li> <li>▫ vytváranie interdisciplinárnych tímov</li> <li>▫ <b>splnené čiastočne</b></li> </ul>
Výrazne podporiť zahraničné projekty a výskumné projekty interdisciplinárneho charakteru medzi pracoviskami fakulty, resp. univerzity	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ KIC Raw Materials – zapájanie sa v partnerstve</li> <li>▫ KIC Climate – koordinácia všetkých aktivít za TUKE</li> <li>▫ CSETIR – koordinácia medzinárodného výskumno-edukačného projektu</li> <li>▫ intenzívna a komunikácia a kooperácia so zahraničnými partnermi – príprava úspešných zahraničných projektov</li> <li>▫ aktívny networking a PR fakulty na zahraničných podujatiach, inštitúciách, osobné vycestovania a prijatia</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>

## OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Dôsledne plánovať a zabezpečiť udržateľnú kvalifikačnú štruktúru a odborný rast zamestnancov	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ schválený plán štruktúry a počtu pracovných miest na SvF – optimistický scenár, rezerva na rast a rozvoj v oblastiach pôsobenia fakulty s ohľadom na akreditáciu odborov a programov vzdelávania</li> <li>▫ začaté 1 habilitačné a 1 inauguračné konanie</li> <li>▫ <b>splnené čiastočne</b></li> </ul>
Podporovať vznik a fungovanie formálnych aj neformálnych tímov pre spoluprácu medzi pracoviskami fakulty (aj univerzity) pri všetkých aktivitách	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ tímový prístup – PR a marketing, znalecká činnosť, administratíva prevádzka, zahraničné vzťahy – vedenie</li> <li>▫ aktívny networking a PR fakulty na zahraničných podujatiach, inštitúciách, osobné vycestovania a prijatia</li> <li>▫ <b>splnené čiastočne</b></li> </ul>
Zlepšovať pracovné prostredie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ chill zóna - 4. NP</li> <li>▫ chodba - 3. NP</li> <li>▫ administratívne a prevádzkové centrum – 2. NP</li> <li>▫ chodba dekanát – 2. NP</li> <li>▫ učebňa ateliér – 4. NP</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>

## OBLASŤ RIADENIA

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Posilniť kompetentnosť odborných referátov v rámci fakulty s cieľom profesionalizácie a zvýšenia efektívnosti vo všetkých administratívnych a podporných činnostiach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ administratívne a prevádzkové centrum, zachovanie funkčnosti, zníženie mzdových nákladov na administratívu o 60%</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>
Zvýšiť výkony v podnikateľskej činnosti s posilnením podpory v rámci organizačného, technického a personálneho zabezpečenia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ posilnenie komunikačných aktivít smerom k partnerom z praxe,</li> <li>▫ komplexnejšie riadenie aktivít</li> <li>▫ <b>nesplnené (pokles výkonov)</b></li> </ul>

## OBLASŤ INTERNACIONALIZÁCIE

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Podporovať medzinárodnú spoluprácu zameranú na prípravu spoločných výskumných projektov, publikácií, konferencií a akademickej spolupráce	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 4 nové zahraničné projekty v roku 2019</li> <li>▫ 8 partnerských zmlúv</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>

## OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU

Priority rozvoja a ciele	Aktivity / plnenie
Rozvíjať znaleckú činnosť v odbore Stavebníctvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 4 násobný nárast výnosov</li> <li>▫ prehodnotené ceny znaleckých úkonov</li> <li>▫ komunikácia so zadávateľmi, verejná a štátna správa</li> <li>▫ koordinované interné procesy organizácie znaleckej činnosti</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>
Motivovať partnerov z praxe k podpore Stavebnej fakulty finančná podpora študentských aktivít, dary, zmluvy o reklame.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ sponzorské prostriedky – chill zóna, vybavenie priestorov, dekanát, ateliérová učebňa</li> <li>▫ <b>splnené</b></li> </ul>

## 7.2 PRIORITY ROZVOJA NA ROK 2020

### OBLASŤ VZDELÁVANIA

- príprava akreditácie študijných odborov a programov – výrazná modernizácia obsahu a foriem
- zvyšovanie počtu študentov – ciele komunikatívne aktivity, adaptácia a udržanie študentov

### OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

- komplexnosť plánovania výkonov v oblasti vedy a výskumu

### OBLASŤ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

- kvalifikačný rast – začatie minimálne dvoch habilitačných konaní

### OBLASŤ RIADENIA

- dôsledné nastavenie procesov v oblasti výskumnej činnosti, podnikateľskej činnosti
- rozvojový zámer pracovísk fakulty na rok 2020-2023, kvantifikované výstupy vo všetkých oblastiach
- jasnejšie stanovenie úloh, kompetencií a zodpovednosti v rámci pracovísk
- integrácia pri plánovaní a realizácii všetkých aktivít za fakultu

### OBLASŤ INTERNACIONALIZÁCIE

- zvýšenie počtu zahraničných študentov

### OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU

- posilniť systém kontraktácie pre aplikovaný komerčný výskum

# PREHĽAD VÝZNAMNÝCH UDALOSTÍ A PODUJATÍ

## INAUGURÁCIA DEKANA



## DNI OTVORENÝCH DVERÍ 2019



## SPOLUORGANIZOVANIE SÚŤAŽE EBEC



## ŠVOČ 2019





## PREHĽAD VÝZNAMNÝCH UDALOSTÍ A PODUJATÍ ORGANIZOVANIE KONFERENCIE YOUNG SCIENTIST



## OTVORENIE CHILL ZÓNY



## PIKNIK A ZÁPIS ŠTUDENTOV DO 1. ROČNÍKA



## ŠPORTOVÝ DEŇ



# PREHĽAD VÝZNAMNÝCH UDALOSTÍ A PODUJATÍ

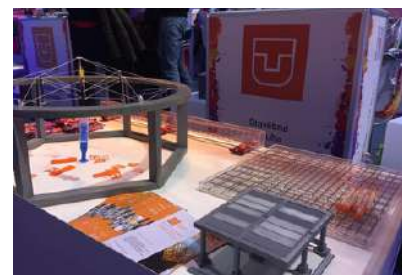
## IMATRIKULAČNÁ SLÁVNOSŤ



## NOC VYSKUMNÍKOV



## VEĽTRH PROEDUCO



## OTVORENIE VYNOVENEJ UČEBNE

