



# **Výročná správa o činnosti a hospodárení Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**

**za rok 2019**

**Košice, apríl 2020**

# Obsah

<b>1. Úvod.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Orgány fakulty k 31. 12. 2019 .....</b>	<b>7</b>
2.1. Akademický senát FBERG .....	7
2.2. Dekan.....	7
2.3. Vedecká rada.....	7
2.4. Disciplinárna komisia.....	8
<b>3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2019.....</b>	<b>9</b>
3.1. Vedenie fakulty.....	9
3.2. Kolégium dekana .....	9
3.3. Rada kvality .....	9
3.4. Komisie .....	10
<b>4. Organizačná schéma FBERG.....</b>	<b>11</b>
4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2019 .....	12
4.2. Dekanát .....	16
<b>5. Vzdelávacia činnosť FBERG .....</b>	<b>19</b>
5.1. Podmienky prijatia na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020.....	19
5.2. Podmienky prijatia na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 – predĺženie termínu prijímacieho konania .....	21
5.3. Podmienky prijatia na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020.....	22
5.4. Podmienky prijatia na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 – predĺženie termínu prijímacieho konania .....	24
5.5. Prijímacie konanie 2019/2020 na FBERG .....	26
<b>6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2019 .....</b>	<b>29</b>
6.1. Domáce projekty .....	29
6.2. Medzinárodné projekty.....	37
6.3. Publikačná činnosť.....	40
6.4. Medzinárodná spolupráca.....	41
6.5. Ocenenia.....	41
6.6. Habilitačné a inauguračné konania .....	42
6.7. Doktorandské štúdium .....	42
<b>7. Edičná činnosť.....</b>	<b>44</b>
7.1. Monografie .....	44

7.2.	Vysokoškolské učebnice .....	44
7.3.	Skriptá.....	44
7.4.	Dotlač.....	44
7.5.	Zborníky.....	46
7.6.	Rôzne publikácie.....	46
<b>8.</b>	<b>Hospodárenie FBERG v roku 2019 .....</b>	<b>47</b>
8.1.	Hospodársky výsledok za rok 2019 .....	48
8.2.	Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2019 .....	49
8.3.	Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2019.....	50
8.4.	Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2019.....	51
<b>9.</b>	<b>Záver .....</b>	<b>52</b>

## Zoznam tabuliek

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa ústavov k 31. 12. 2019 .....	19
Tab. 2 Zoznam študijných programov v dennej a externej forme bakalárskeho štúdia pre akademický rok 2019/2020 .....	20
Tab. 3 Zoznam ponúkaných študijných programov v dennej a externej forme inžinierskeho štúdia pre akademický rok 2019/2020.....	24
Tab. 4 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma.....	26
Tab. 5 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma.....	27
Tab. 6 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma .....	27
Tab. 7 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma .....	28
Tab. 8 Prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2019/2020.....	28
Tab. 9 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky .....	29
Tab. 10 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov .....	29
Tab. 11 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy - iné.....	31
Tab. 12 Výskumné aktivity od iných subjektov.....	32
Tab. 13 Nevýskumné aktivity od iných subjektov.....	34
Tab. 14 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2019 .....	37
Tab. 15 Prehľad počtov zahraničných výskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG .....	38
Tab. 16 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2019 .....	39
Tab. 17 Prehľad počtov zahraničných nevýskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG .....	40
Tab. 18 Počty denných doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2019 .....	42
Tab. 19 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2019/2020.....	42
Tab. 20 Počet prijatých uchádzačov na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2019/2020 .....	43
Tab. 21 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried .....	50
Tab. 22 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2019.....	50
Tab. 23 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2019.....	50
Tab. 24 Uzavreté HZ a objednávky.....	51
Tab. 25 Vyfakturované HZ a objednávky.....	51
Tab. 26 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky .....	51
Tab. 27 Faktúry uhradené v roku 2019 .....	51

## Zoznam grafov

<i>Graf 1 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - VEGA.....</i>	<i>30</i>
<i>Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV.....</i>	<i>30</i>
<i>Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - KEGA.....</i>	<i>31</i>
<i>Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné .....</i>	<i>32</i>
<i>Graf 5 Počet a financovanie VA od iných subjektov .....</i>	<i>34</i>
<i>Graf 6 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov .....</i>	<i>36</i>
<i>Graf 7 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG .....</i>	<i>36</i>
<i>Graf 8 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných výskumných projektov na FBERG .....</i>	<i>38</i>
<i>Graf 9 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG .....</i>	<i>40</i>

# 1. Úvod

V súlade s § 27, ods. 1, písm. g) zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách zo dňa 21. 02. 2002 a o zmene a doplnení niektorých zákonov dekan Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (FBERG) predkladá Akademickému senátu FBERG na schválenie správu o činnosti fakulty a hospodárení za rok 2019.

FBERG v sebe nesie historický odkaz z roku 1762, kedy Mária Terézia podpísala dekrét o založení Banskej akadémie v Banskej Štiavnici. Táto inštitúcia radiaca sa k najstarším vo svete v danej oblasti je základom, ku ktorému sa hrdo hlási naša fakulta i naša univerzita.

V súčasnosti FBERG po úspešnej akreditácii ponúka trojstupňové vzdelávanie v tradičných baníckych disciplínach, ako aj v atraktívnych študijných programoch v oblasti ekonomiky zemských zdrojov, geodézie a geografických informačných systémov, geoturizmu, informatizácie a riadenia procesov, priemyselnej logistiky, záchranárskej, požiarnej a bezpečnostnej techniky a využívania alternatívnych zdrojov energií.

Výročná správa o činnosti a hospodárení FBERG za rok 2019 je publikáciou, ktorá prináša informácie o fakulte, o jej orgánoch a organizačnej štruktúre, vzdelávacej a vedecko-výskumnej činnosti, o celkovom hospodárení fakulty a v neposlednej rade i o edičnej činnosti.

# Vedenie

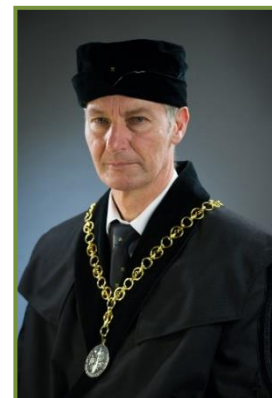
## Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií



**Samer KHOURI**  
prodekan pre rozvoj a informatizáciu



**Michal CEHLÁR**  
dekan



**Juraj JANOČKO**  
prodekan pre zahraničné vzťahy  
a projektovú činnosť



**Ľubica KOZÁKOVÁ**  
prodekanka pre vzdelávanie  
v I. a II. stupni štúdia  
2.2.2015 – 31.1.2019



**Ivo Petráš**  
poverený výkonom funkcie prodekana  
pre vedecko-výskumnú činnosť a vzdelávanie  
v III. stupni štúdia  
1.2.2019 - 31.7.2019



**Silvia MICHALKOVÁ**  
tajomníčka fakulty



**Martin Straka**  
prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť  
a vzdelávanie v III. stupni štúdia  
od 23.9.2019



**Peter TAUŠ**  
predseda  
Akademického senátu



**Andrea Rosová**  
prodekanka pre vzdelávanie  
v I. a II. stupni štúdia  
od 1.2.2019

## 2. Orgány fakulty k 31. 12. 2019

### 2.1. Akademický senát FBERG

#### Zloženie AS FBERG

##### Zamestnanecká časť

- |     |                                      |                      |
|-----|--------------------------------------|----------------------|
| 1.  | doc. Ing. Peter Tauš, PhD.           | predseda AS FBERG    |
| 2.  | doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.        |                      |
| 3.  | doc. Ing. Peter Bindzár, PhD.        |                      |
| 4.  | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.       |                      |
| 5.  | doc. Mgr. Julián Kondela, PhD.       |                      |
| 6.  | Ing. Kamil Kyšeľa, PhD.              |                      |
| 7.  | doc. Ing. Marek Laciak, PhD.         |                      |
| 8.  | doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.      | podpredseda AS FBERG |
| 9.  | doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.        |                      |
| 10. | doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD. |                      |

##### Študentská časť

11. Bc. Jakub Kovalčík
12. Viktória Lukáčová
13. Bc. Jakub Pačuta
14. Ing. Marieta Šoltéssová

### 2.2. Dekan

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.

### 2.3. Vedecká rada

#### Interní členovia

- |     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 1.  | Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.    | predseda VR    |
| 2.  | doc. Ing. Martin Straka, PhD.               | podpredseda VR |
| 3.  | prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. |                |
| 4.  | doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.               |                |
| 5.  | doc. Ing. Samer Khouri, PhD.                |                |
| 6.  | prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.           |                |
| 7.  | prof. Ing. Karol Kostúr, CSc.               |                |
| 8.  | doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.               |                |
| 9.  | doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.             |                |
| 10. | Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc.  |                |
| 11. | Dr. h. c. prof. Ing. Pavol Rybár, PhD.      |                |





### 3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2019

#### 3.1. Vedenie fakulty

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. doc. Ing. Martin Straka, PhD.
4. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
7. prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.
8. Ing. Silvia Michalková
  
9. doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD. poradca dekana

#### 3.2. Kolégium dekana

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. doc. Ing. Martin Straka, PhD.
4. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
7. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
8. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.
9. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
10. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
11. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
12. prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.
13. Ing. Silvia Michalková

#### 3.3. Rada kvality

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. predseda
2. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. zmocnenec kvality
3. doc. Ing. Marta Benková, CSc. manažér kvality
4. Daša Šoffová tajomník

#### členovia:

1. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. doc. Ing. Martin Straka, PhD.
4. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
5. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.

6. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
7. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
8. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

#### **Pracovná skupina FBERG pre interné audity**

1. doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.
2. doc. Ing. Katarína Teplická, PhD.
3. doc. Ing. Beáta Stehlíková, PhD.
4. doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.
5. Ing. Gabriela Bogdanovská, PhD.

### **3.4. Komisie**

#### **Edičná komisia**

1. prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc. predseda
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
4. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
5. Stanislava Vassová

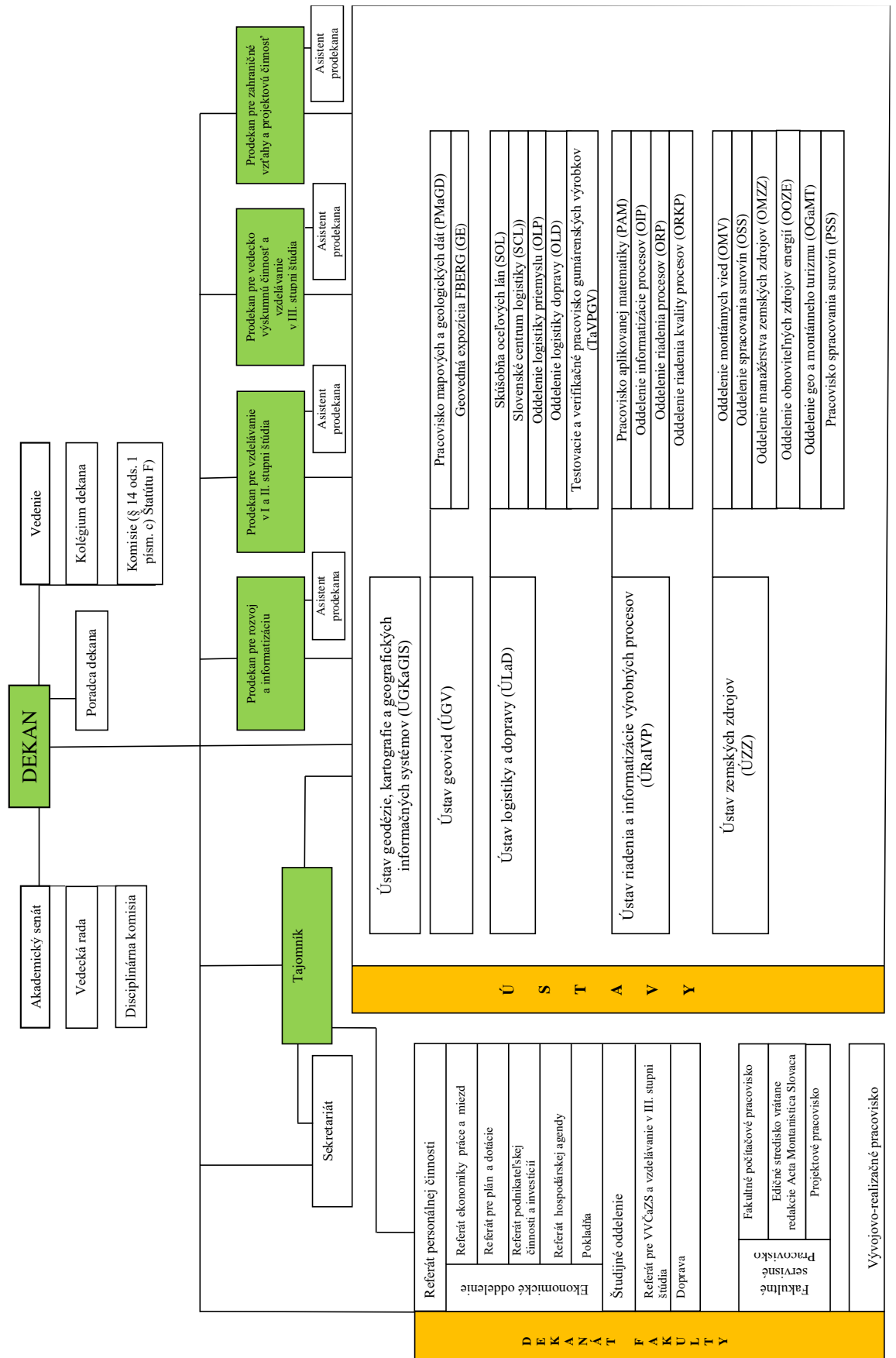
#### **Prijímacia komisia pre prijímacie konanie na dennú a externú formu bakalárskeho a inžinierskeho štúdia**

1. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. predseda
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
4. Tatiana Makeľová
5. Viktória Lukáčová

#### **Prijímacia komisia pre prijímacie konanie na dennú a externú formu doktorandského štúdia**

1. doc. Ing. Martin Straka, PhD. predseda
2. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD
3. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
4. doc. Ing. Peter Tauš, PhD.
5. Tatiana Dubnická
6. Ing. Marieta Šoltésová

## 4. Organizačná schéma FBERG



## 4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2019

### I. Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov

#### Pedagógovia

1. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD. riaditeľ ústavu
2. prof. Dr. Ing. Janka Sabová
3. Dr. h. c. prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD.
4. Ing. Vincent Jakub, PhD. hosťujúci profesor - 32 % úväzok
5. doc. Ing. Marcela Bindzárová Gergeľová, PhD.
6. doc. Ing. Juraj Gašinec, PhD.
7. doc. Ing. Žofia Kuzevičová, PhD.
8. doc. Ing. Slavomír Labant, PhD.
9. doc. Ing. Katarína Pukanská, PhD.
10. Ing. Karol Bartoš, PhD.
11. Ing. Diana Bobíková 99 % úväzok
12. Ing. Viera Hurčíková, PhD.
13. Ing. Ľudovít Kovanič, PhD.
14. Ing. Kamil Kyšeľa, PhD.
15. Ing. Soňa Molčíková, PhD.
16. Ing. Palková Jana, PhD.
17. Ing. Štefan Rákay, PhD.

#### THZ + ostatní

1. Bc. Ľudmila Čepejová hospodárka
2. Peter Olenčín
3. Ľudmila Puzstová
4. Bc. Valéria Szaffková sekretárka

#### Veda a výskum

1. Viera Kráľová

### II. Ústav geovied

#### Pedagógovia

1. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. riaditeľ ústavu
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. prodekan
3. prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.
4. doc. Mgr. Julián Kondela, PhD.
5. doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD.
6. Mgr. Vladimír Budinský, PhD.
7. Ing. Diana Dirnerová, PhD. materská dovolenka
8. Ing. Igor Ďuriška, PhD.

9. Ing. Roman Farkašovský, PhD.
10. Ing. Marta Prekopová, PhD.
11. Ing. Barbora Ščerbáková, PhD.
12. Ing. Darina Štyriaková, PhD.

#### **THZ + ostatní**

1. Ing. Tatiana Taraseková sekretárka/hospodárka

#### **Veda a výskum**

1. Ing. Zdenka Babicová, PhD.

### **III. Ústav logistiky a dopravy**

#### **Pedagógovia**

1. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc. riaditeľka ústavu
2. prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.
3. Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc.
4. doc. Ing. Peter Bindzár, PhD.
5. doc. Ing. Jozef Krešák, PhD.
6. doc. Ing. Marcela Malindžáková, PhD.
7. doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD.
8. doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. prodekanka
9. doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
10. doc. Ing. Martin Straka, PhD. prodekan
11. Ing. Jana Fabianová, PhD.
12. doc. Ing. Peter Kačmár, PhD. /pracovné zaradenie odb. asistent/
13. doc. Ing. Janka Šaderová, PhD. /pracovné zaradenie odb. asistent/
14. Ing. Eva Tomková, PhD.
15. Ing. Peter Bokša 98,67 % úväzok

#### **THZ + ostatní**

1. Antónia Kleinová sekretárka
2. Kvetoslava Spanyiková hospodárka
3. Peter Kišiday

#### **Veda a výskum**

1. Ing. Ľubomír Ambriško, PhD.

#### **IV. Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov**

##### **Pedagógovia**

- |     |  |                    |
|-----|--|--------------------|
| 1.  | prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.           | riaditeľ ústavu    |
| 2.  | prof. Ing. Karol Kostúr, CSc.          |                    |
| 3.  | prof. Ing. Igor Leššo, CSc.            |                    |
| 4.  | prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.       |                    |
| 5.  | prof. Ing. Ján Terpák, CSc.            |                    |
| 6.  | doc. Ing. Marta Benková, CSc.          |                    |
| 7.  | doc. Ing. Milan Durdán, PhD.           |                    |
| 8.  | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.         |                    |
| 9.  | doc. Ing. Ján Kačur, PhD.              |                    |
| 10. | doc. Ing. Marek Laciak, PhD.           |                    |
| 11. | doc. RNDr. Jana Pócssová, PhD.         |                    |
| 12. | doc. Ing. Beáta Stehlíková, PhD.       |                    |
| 13. | Ing. Dagmar Bednárová, PhD.            |                    |
| 14. | Ing. Gabriela Bogdanovská, PhD.        |                    |
| 15. | RNDr. Erika Fecková Škrabuláková, PhD. |                    |
| 16. | Ing. Elena Grešová, PhD.               |                    |
| 17. | RNDr. Andrea Mojžišová, PhD.           |                    |
| 18. | Ing. Marcela Pavlíčková, PhD.          | materská dovolenka |
| 19. | Ing. Tomáš Škovránek, PhD.             |                    |

##### **THZ + ostatní**

- |    |                     |            |
|----|---------------------|------------|
| 1. | Denisa Balintová    | sekretárka |
| 2. | Ing. Monika Šulková | hospodárka |

#### **V. Ústav zemských zdrojov**

##### **Pedagógovia**

- |     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| 1.  | doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.            | riaditeľ ústavu |
| 2.  | prof. Ing. Viliam Bauer, CSc.            |                 |
| 3.  | Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD. | dekan           |
| 4.  | prof. Ing. Adriana Csikósová, CSc.       |                 |
| 5.  | prof. Ing. Ján Pinka, CSc.               |                 |
| 6.  | Dr. h. c. prof. Ing. Pavol Rybár, PhD.   |                 |
| 7.  | prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.            |                 |
| 8.  | doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.            |                 |
| 9.  | doc. Ing. Lucia Bednárová, PhD.          |                 |
| 10. | doc. Ing. Jozef Čech, CSc.               |                 |
| 11. | doc. Ing. Katarína Čulková, PhD.         |                 |
| 12. | doc. Ing. Lucia Domaracká, PhD.          |                 |

13.	doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD.	10 % úväzok
14.	prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD.	/pracovné zaradenie docent/
15.	doc. Ing. Ladislav Hvizdák, PhD.	
16.	doc. PhDr. Mária Ria Janošková, PhD.	
17.	doc. Ing. Samer Khouri, PhD.	prodekan
18.	doc. Mgr. Mária Kaňuchová, PhD.	
19.	doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.	poradca dekana
20.	doc. Ing. Branislav Kršák, PhD.	
21.	doc. Ing. Štefan Kuzevič, PhD.	
22.	doc. Ing. Ladislav Mixtaj, PhD.	
23.	doc. Mgr. Mário Molokáč, PhD.	
24.	doc. Ing. Henrieta Pavolová, PhD.	
25.	doc. Ing. Pavel Peterka, PhD.	
26.	doc. Ing. Radim Rybár, PhD.	
27.	doc. Ing. Andrea Seňová, PhD.	
28.	doc. Ing. Martin Sisol, PhD.	
29.	doc. Ing. Erika Škvareková, PhD.	
30.	doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.	podpredseda AS FBERG
31.	doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.	
32.	doc. Ing. Peter Tauš, PhD.	predseda AS FBERG
33.	doc. Ing. Katarína Teplická, PhD.	
34.	doc. Ing. Erik Weiss, PhD.	
35.	doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD.	
36.	Ing. Bartolomej Baláž, CSc.	80 % úväzok
37.	Ing. Martin Beer, PhD.	
38.	Ing. Marcel Behún, PhD.	28 % úväzok
39.	Ing. Barbora Benčöová, PhD.	98,67 % úväzok
40.	Ing. Jozef Bocan, PhD.	
41.	Ing. Ján Derco, PhD.	
42.	Ing. Slavomír Drevko, PhD.	
43.	Ing. Karol Horanský, PhD.	10 % úväzok
44.	doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	/pracovné zaradenie odb. asistent/
45.	Ing. Peter Janič, PhD.	50 % úväzok
46.	Ing. Ján Koščo, PhD.	
47.	Mgr. Marián Lukáč, PhD.	
48.	Ing. Michal Marcin, PhD.	
49.	Ing. Jana Rybárová, PhD.	materská dovolenka
50.	Mgr. Mária Shejbalová Muchová, PhD.	
51.	Ing. Marina Sidorová, PhD.	
52.	Ing. Zuzana Šimková, PhD.	
53.	Ing. Marcela Taušová, PhD.	
54.	Ing. Dana Tometzová, PhD.	

- |     |                             |                                    |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|
| 55. | Ing. Pavol Vavrek, PhD.     |                                    |
| 56. | Ing. Oľga Végsöová, PhD.    |                                    |
| 57. | doc. Ing. Jozef Zuzik, PhD. | /pracovné zaradenie odb. asistent/ |
| 58. | JUDr. Ing. Peter Kúkelčík   | 9,87 % úväzok                      |

#### **THZ + ostatní**

- |    |                     |            |
|----|---------------------|------------|
| 1. | Emília Barbieriková | sekretárka |
| 2. | Eva Bocanová        | hospodárka |
| 3. | Gabriela Sviteková  | sekretárka |

#### **Veda a výskum**

1. Ing. Daniela Marasová, PhD.
2. Andrea Mihalčíková
3. Ing. Csaba Sidor, PhD.
4. Zoltán Spanyol

## **4.2. Dekanát**

#### **THZ**

- |     |                         |            |
|-----|-------------------------|------------|
| 1.  | Ing. Silvia Michalková  | tajomníčka |
| 2.  | Daša Šoffová            | sekretárka |
| 3.  | Mgr. Adriana Balušíková |            |
| 4.  | Bc. Helena Beňáková     |            |
| 5.  | Tatiana Dubnická        |            |
| 6.  | Jana Kažimírová         |            |
| 7.  | Róbert Kerekes          |            |
| 8.  | Jozefína Lukáčová       |            |
| 9.  | Tatiana Makeľová        |            |
| 10. | Bc. Andrea Rudyová      |            |
| 11. | Ing. Ingrid Ruščinová   |            |
| 12. | Iveta Skubanová         |            |
| 13. | Emília Zeleňáková       |            |

## **Fakultné servisné pracovisko**

### ***Edičné stredisko vrátane redakcie Acta Montanistica Slovaca***

#### **Veda a výskum**

- |    |                    |                   |
|----|--------------------|-------------------|
| 1. | Stanislava Vassová | vedúca pracoviska |
| 2. | Janette Drabbová   |                   |
| 3. | Milan Florek       |                   |



4. Ing. Emília Hamarová
5. Mgr. Miroslav Zeleňák, PhD. 98,67 % úväzok

### ***Fakultné počítačové pracovisko***

#### **THZ**

1. Ing. Anna Grejtáková

#### **Veda a výskum**

1. Ing. Daniel Jelinek
2. Ing. Mária Zeleňáková vedúca pracoviska

### ***Projektové pracovisko***

#### **Veda a výskum**

1. Ing. Tomáš Pavlik, PhD.
2. Ing. Július Lišuch, PhD. 98,67 % úväzok
3. Ing. Tawfik Mudarri, PhD. 98,67 % úväzok
4. Ing. Klaudia Šándorová, PhD. 10,50 % úväzok
5. MSc. Jana Šmihulová, PhD. 90,67 % úväzok

### ***Vývojovo-realizačné pracovisko***

#### **Veda a výskum - platení z projektov**

1. Ing. Ján Gloček, PhD. 98,67 % úväzok
2. Ing. Eva Pitoňáková 98,67 % úväzok – materská dovolenka
3. Ing. Branislav Vaňko 98,67 % úväzok

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa ústavov k 31. 12. 2019

Ústav	Profesori	Docenti	Odborní asistenti		Hostujúci profesor	Pedagógovia spolu	Veda a výskum			THZ	Spolu
			PhD., CSc.	bez PhD., CSc.			s VŠ	bez VŠ	Spolu		
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov /ÚGKaGIS/	2	6	8		1	17		1		4	22
Ústav geovied /ÚGV/	2	3	7			12	1		1	1	14
Ústav logistiky a dopravy /ÚLaD/	3	7	4	1		15	1		1	3	19
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov /ÚRaIVP/	5	7	7			19				2	21
Ústav zemských zdrojov /ÚZZ/	6	29	22	1		58	2	2	4	3	65
Dekanát						0	9	3	12	14	26
Vývojovo-realizačné pracovisko /VRP/						0	3		3		3
<b>Spolu za fakultu</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>121</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>170</b>

Započítaní sú aj zamestnanci na:  
materskej dovolenke ÚRaIVP, ÚZZ, ÚGV  
skrátenej úväzok ÚLaD, ÚZZ, ÚGKaGIS, dekanát

## 5. Vzdelávacia činnosť FBERG

### 5.1. Podmienky prijatia na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020

V súlade s § 56 a § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č. 1 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach) sa *prijímacie konanie* na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 bude riadiť podľa nasledujúcich zásad:

**Základnou podmienkou** pre prijatie na bakalárske štúdium (I. stupeň) akreditovaných študijných programov je *získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania*.

**Spôsob výberu uchádzačov** o štúdium bude prebiehať na základe celkových výsledkov štúdia na strednej škole.

V prípade úspešných účasť v krajskom alebo celoštátnom kole matematickej alebo fyzikálnej olympiády, resp. úspech v inej súťaži (alebo získanie certifikátu, napr. SCIO), ktorej významnosť posúdi komisia, uchádzač bude hodnotený individuálne.

Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.

#### **Ďalšie ustanovenia, usmernenia a organizačné pokyny:**

Termín podania prihlášky: do **31. marca 2019**

Termín dodania všetkých požadovaných dokumentov: do **7. júna 2019**

Termín zasadnutia prijímacej komisie: **19. jún 2019**

Na jednu prihlášku je možné uviesť len **jeden študijný program**.

**Výsledky prijímacieho konania** budú po uzavretí prijímacou komisiou FBERG zverejnené do 3 dní na internetovej stránke fakulty.

#### **Požadované podklady:**

- doručenie vyplnenej a podpísanej *prihlášky* osobne alebo poštou (rozhoduje dátum poštovej pečiatky) na študijné oddelenie (nevyžaduje sa odporúčanie lekára),
- overený *výpis známok* z vysvedčení zo strednej školy, resp. originály alebo notárom overené kópie vysvedčení (1. až 4. ročník) a maturitného vysvedčenia,
- doklad o úhrade* manipulačného poplatku.

#### **Poplatok za prijímacie konanie:**

Papierová forma prihlášky: 30 €

Elektronická forma prihlášky: 20 €

Prihláška na štúdium všetkých študijných programov má elektronickú formu bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. V prihláške je uchádzač povinný uviesť údaje vyžadované v § 58 ods. 3 zákona, pričom bez uvedenia všetkých údajov nie je možné prihlášku podať. Uchádzač o štúdium môže doručiť aj písomnú prihlášku na tlačive predpísanom Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Banka: **Štátna pokladnica Bratislava**

Účet: **SK07 8180 0000 0070 0015 1425**

Variabilný symbol: **900**

Konštantný symbol: **0308**

**Adresa: Technická univerzita v Košiciach**  
**Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**  
**Letná 9, 042 00 Košice**

V akademickom roku 2019/2020 plánujeme otvoriť 21 bakalárskych študijných programov v dennej a externej forme.

Obidve formy štúdia sa môžu uskutočňovať nasledovnými metódami:

- prezenčnou metódou,
- dištančnou metódou,
- kombinovanou metódou.

**Dĺžka štúdia: 3 roky v dennej forme**

**4 roky v externej forme**

Zoznam študijných programov v dennej (bezplatnej) a v externej (platenej) forme bakalárskeho štúdia spolu s plánovanými počtami študentov je uvedený v Tabuľke 2.

*Tab. 2 Zoznam študijných programov v dennej a externej forme bakalárskeho štúdia pre akademický rok 2019/2020*

Por. č.	Názov študijného programu	Minimálny plánovaný počet prijatých študentov	
		denní	externí
1.	Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	10	10
2.	Baníctvo a geotechnika	10	10
3.	Dopravná logistika podniku	40	10
4.	Geodézia a geografické informačné systémy	20	10
5.	Geodézia a kataster nehnuteľností	20	10
6.	Geológia a regionálny rozvoj	10	10
7.	Geoprieskum	10	10
8.	Geoturizmus	40	10
9.	Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	10	10
10.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	10	10
11.	Komerčná logistika	40	10
12.	Manažérstvo procesov	20	10
13.	Manažérstvo zemských zdrojov	40	10
14.	Mineralurgia a environmentálne technológie	10	10
15.	Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	20	10
16.	Priemyselná logistika	40	10
17.	Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	10	10
18.	Surovinové inžinierstvo	10	10
19.	Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	10	10
20.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	40	10
21.	Záchranárska, požiarne a bezpečnostná technika	40	10

## 5.2. Podmienky prijatia na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 – predĺženie termínu prijímacieho konania

V súlade s § 56 a § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č. 1 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach) sa *prijímacie konanie* na bakalárske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 bude riadiť podľa nasledujúcich zásad:

**Základnou podmienkou** pre prijatie na bakalárske štúdium (I. stupeň) akreditovaných študijných programov je *získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania*.

**Spôsob výberu uchádzačov** o štúdium bude prebiehať na základe celkových výsledkov štúdia na strednej škole.

V prípade úspešných účasti v krajskom alebo celoštátnom kole matematickej alebo fyzikálnej olympiády, resp. úspech v inej súťaži (alebo získanie certifikátu, napr. SCIO), ktorej významnosť posúdi komisia, uchádzač bude hodnotený individuálne.

Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.

### **Ďalšie ustanovenia, usmernenia a organizačné pokyny:**

Termín podania prihlášky:	do <b>31. mája 2019</b> do <b>30. augusta 2019</b>
Termín dodania všetkých požadovaných dokumentov:	do <b>07. júna 2019</b> do <b>30. augusta 2019</b>
Termín zasadnutia prijímacej komisie:	<b>19. jún 2019</b> <b>06. september 2019</b>

Na jednu prihlášku je možné uviesť len **jeden študijný program**.

**Výsledky prijímacieho konania** budú po uzavretí prijímacou komisiou FBERG zverejnené do 3 dní na internetovej stránke fakulty.

### **Požadované podklady:**

- doručenie vyplnenej a podpísanej *prihlášky* osobne alebo poštou (rozhoduje dátum poštovej pečiatky) na študijné oddelenie (nevyžaduje sa odporúčanie lekára),
- overený výpis známok z vysvedčení zo strednej školy, resp. originály alebo notárom overené kópie vysvedčení (1. až 4. ročník) a maturitného vysvedčenia,
- doklad o úhrade manipulačného poplatku.

### **Poplatok za prijímacie konanie:**

Papierová forma prihlášky: 30 €  
Elektronická forma prihlášky: 20 €

Prihláška na štúdium všetkých študijných programov má elektronickú formu bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. V prihláške je uchádzač povinný uviesť údaje vyžadované v § 58 ods. 3 zákona, pričom bez uvedenia všetkých údajov nie je možné prihlášku podať. Uchádzač o štúdium môže doručiť aj písomnú prihlášku na tlačive predpísanom Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Banka: **Štátna pokladnica Bratislava**  
Účet: **SK07 8180 0000 0070 0015 1425**  
Variabilný symbol: **900**  
Konštantný symbol: **0308**

**Adresa: Technická univerzita v Košiciach**  
**Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**  
**Letná 9, 042 00 Košice**

V akademickom roku 2019/2020 plánujeme otvoriť 21 bakalárskych študijných programov v dennej a externej forme.

Obidve formy štúdia sa môžu uskutočňovať nasledovnými metódami:

- prezenčnou metódou,
- dištančnou metódou,
- kombinovanou metódou.

**Dĺžka štúdia: 3 roky v dennej forme**  
**4 roky v externej forme**

Zoznam študijných programov v dennej (bezplatnej) a v externej (platenej) forme bakalárskeho štúdia spolu s plánovanými počtami študentov je uvedený v Tabuľke 2.

### **5.3. Podmienky prijatia na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020**

V súlade s § 56, § 57 a § 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č. 1 Štatútu Technickej univerzity v Košiciach) sa *prijímacie konanie* na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 bude riadiť podľa nasledujúcich zásad:

**Dĺžka štúdia: 2 roky v dennej forme**  
**3 roky v externej forme**

#### **Spôsob výberu uchádzačov:**

Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia. Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov štátnych skúšok.

Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.

#### **Bodové hodnotenie uchádzačov:**

Priemer sa vypočíta z výsledkov štátnych skúšok ukončeného bakalárskeho štúdia, vynásobený 100 (napr. priemer 1,50 zodpovedá 150 bodom).

Kvalifikačný rebríček bude usporiadaný vzostupne – najlepší budú uchádzači s najmenším počtom bodov.

#### **Ďalšie ustanovenia, usmernenia a organizačné pokyny:**

Termín podania prihlášky: **do 31. marca 2019**

Termín ukončenia prijímacieho konania – rozhodnutie o prijatí: **19. jún 2019**

Na jednu prihlášku je možné uviesť len **jeden študijný program**.

**Výsledky prijímacieho konania** budú po uzavretí prijímacou komisiou FBERG zverejnené do 3 dní na internetovej stránke fakulty.

**Požadované podklady:**

- a) doručenie vyplnenej a podpísanej *prihlášky* osobne alebo poštou (rozhoduje dátum poštovej pečiatky) na študijné oddelenie (nevyžaduje sa odporúčanie lekára),
- b) kópia vysvedčenia o štátnej skúške a diplomu (absolventi bakalárskeho štúdia FBERG nepotrebuju overenú kópiu),
- c) doklad o úhrade manipulačného poplatku.

**Poplatok za prijímacie konanie:**

Papierová forma prihlášky: 30 €

Elektronická forma prihlášky: 20 €

Prihláška na štúdium všetkých študijných programov má elektronickú formu bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. V prihláške je uchádzač povinný uviesť údaje vyžadované v § 58 ods. 3 zákona, pričom bez uvedenia všetkých údajov nie je možné prihlášku podať. Uchádzač o štúdium môže doručiť aj písomnú prihlášku na tlačive predpísanom Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Banka: **Štátna pokladnica Bratislava**

Účet: **SK07 8180 0000 0070 0015 1425**

Variabilný symbol: **900**

Konštantný symbol: **0308**

**Adresa: Technická univerzita v Košiciach**

**Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**

**Letná 9, 042 00 Košice**

V akademickom roku 2019/2020 plánujeme otvoriť **14** inžinierskych študijných programov v dennej a externej forme.

Obidve formy štúdia sa môžu uskutočňovať nasledovnými metódami:

- prezenčnou metódou,
- dištančnou metódou,
- kombinovanou metódou.

Zoznam študijných programov v dennej (bezplatnej) a v externej (platenej) forme inžinierskeho štúdia spolu s plánovanými počtami študentov je uvedený v Tabuľke 3.

Tab. 3 Zoznam ponúkaných študijných programov v dennej a externej forme inžinierskeho štúdia pre akademický rok 2019/2020

Por. č.	Názov študijného programu	Minimálny plánovaný počet prijatých študentov	
		denní	externí
1.	Dopravná logistika podniku	30	10
2.	Geologické inžinierstvo	10	10
3.	Geoturizmus	30	10
4.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	10	10
5.	Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	20	10
6.	Manažérstvo zemských zdrojov	20	10
7.	Mineralurgia a environmentálne technológie	10	10
8.	Priemyselná logistika	20	10
9.	Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	10	10
10.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	10	10
11.	Technológie baníctva a tunelárstva	10	10
12.	Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	10	10
13.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	20	10
14.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	20	10

#### 5.4. Podmienky prijatia na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 – predĺženie termínu prijímacieho konania

V súlade s § 56, § 57 a § 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č. 1 Štatútu Technickej univerzity v Košiciach) sa *prijímacie konanie* na inžinierske štúdium na FBERG Technickej univerzity v Košiciach v akademickom roku 2019/2020 bude riadiť podľa nasledujúcich zásad:

**Dĺžka štúdia:** 2 roky v dennej forme

3 roky v externej forme

#### **Spôsob výberu uchádzačov:**

Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia. Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov štátnych skúšok.

Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.

#### **Bodové hodnotenie uchádzačov:**

Priemer sa vypočíta z výsledkov štátnych skúšok ukončeného bakalárskeho štúdia, vynásobený 100 (napr. priemer 1,50 zodpovedá 150 bodom).

Kvalifikačný rebríček bude usporiadaný vzostupne – najlepší budú uchádzači s najmenším počtom bodov.

#### **Ďalšie ustanovenia, usmernenia a organizačné pokyny:**

Termín podania prihlášky:

do 31. mája 2019

do 30. augusta 2019

Termín ukončenia prijímacieho konania – rozhodnutie o prijatí: 19. jún 2019

06. september 2019



Na jednu prihlášku je možné uviesť len **jeden študijný program**.

**Výsledky prijímacieho konania** budú po uzavretí prijímacou komisiou FBERG zverejnené do 3 dní na internetovej stránke fakulty.

**Požadované podklady:**

- a) doručenie vyplnenej a podpísanej *prihlášky* osobne alebo poštou (rozhoduje dátum poštovej pečiatky) na študijné oddelenie (nevyžaduje sa odporúčanie lekára),
- b) kópia vysvedčenia o štátnej skúške a diplomu (absolventi bakalárskeho štúdia FBERG nepotrebujú overenú kópiu),
- c) doklad o úhrade manipulačného poplatku.

**Poplatok za prijímacie konanie:**

Papierová forma prihlášky: 30 €

Elektronická forma prihlášky: 20 €

Prihláška na štúdium všetkých študijných programov má elektronickú formu bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. V prihláške je uchádzač povinný uviesť údaje vyžadované v § 58 ods. 3 zákona, pričom bez uvedenia všetkých údajov nie je možné prihlášku podať. Uchádzač o štúdium môže doručiť aj písomnú prihlášku na tlačive predpísanom Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Banka: **Štátna pokladnica Bratislava**

Účet: **SK07 8180 0000 0070 0015 1425**

Variabilný symbol: **900**

Konštantný symbol: **0308**

**Adresa: Technická univerzita v Košiciach**

**Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**

**Letná 9, 042 00 Košice**

V akademickom roku 2019/2020 plánujeme otvoriť **14** inžinierskych študijných programov v dennej a externej forme.

Obidve formy štúdia sa môžu uskutočňovať nasledovnými metódami:

- prezenčnou metódou,
- dištančnou metódou,
- kombinovanou metódou.

Zoznam študijných programov v dennej (bezplatnej) a v externej (platenej) forme inžinierskeho štúdia spolu s plánovanými počtami študentov je uvedený v Tabuľke 3.

## 5.5. Prijímacie konanie 2019/2020 na FBERG

Prehľad prijímacieho konania pre bakalárske a inžinierske štúdium je uvedený v Tabuľke 4.

Tab. 4 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2019
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1	1
Baníctvo a geotechnika	8	5
Dopravná logistika podniku	155	105
Geodézia a geografické informačné systémy	10	9
Geodézia a kataster nehnuteľností	46	24
Geológia a regionálny rozvoj	3	4
Geoprieskum	4	1
Geoturizmus	114	83
Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	2	3
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	5	1
Komerčná logistika	34	38
Manažérstvo procesov	16	11
Manažérstvo zemských zdrojov	32	23
Mineralurgia a environmentálne technológie	2	6
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	19	15
Priemyselná logistika	27	14
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	1	4
Surovinové inžinierstvo	1	0
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5	7
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	41	27
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	63	38
<b>Spolu</b>	<b>589</b>	<b>419</b>

Tab. 5 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2019
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1	1
Baníctvo a geotechnika	2	0
Dopravná logistika podniku	13	7
Geodézia a geografické informačné systémy	2	4
Geodézia a kataster nehnuteľností	10	5
Geológia a regionálny rozvoj	1	0
Geoturizmus	5	3
Hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	1	1
Komerčná logistika	6	5
Manažérstvo procesov	1	0
Manažérstvo zemských zdrojov	2	1
Mineralurgia a environmentálne technológie	1	0
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	2	0
Priemyselná logistika	4	4
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	4	0
Surovinové inžinierstvo	1	2
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	11	1
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	4	7
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	5	3
<b>Spolu</b>	<b>75</b>	<b>43</b>

Tab. 6 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2019
Dopravná logistika podniku	43	36
Geologické inžinierstvo	2	2
Geoturizmus	34	30
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	7	7
Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	23	17
Manažérstvo zemských zdrojov	15	17
Mineralurgia a environmentálne technológie	7	6
Priemyselná logistika	26	18
Riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	2	1
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1	0
Technológie baníctva a tunelárstva	4	4
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	6	5
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	23	19
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	17	13
<b>Spolu</b>	<b>210</b>	<b>175</b>

Tab. 7 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2019
Dopravná logistika podniku	17	15
Geologické inžinierstvo	4	1
Geoturizmus	3	1
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	1	0
Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	8	7
Manažérstvo zemských zdrojov	2	1
Priemyselná logistika	3	0
Technológie baníctva a tunelárstva	1	1
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	2	1
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	2	2
<b>Spolu</b>	<b>43</b>	<b>29</b>

Sumárny prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2019/2020 po predĺžení termínu prijímacieho konania je uvedený v Tabuľke 8.

Tab. 8 Prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2019/2020

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Prijímacie konanie do 31.3.2019	Prijímacie konanie do 31.5.2019	Prijímacie konanie do 30.8.2019	Zapísaní spolu	Úspešnosť zápisov v %
FBERG	1.	Bc. - denná	326	440	589	419	71%
	2.	Ing. - denná	95	167	210	175	83%
<b>Spolu denné štúdium</b>			<b>421</b>	<b>607</b>	<b>799</b>	<b>594</b>	<b>74%</b>
FBERG	1.	Bc. - externá	34	44	75	43	57%
	2.	Ing.- externá	21	35	43	29	67%
<b>Spolu externé štúdium</b>			<b>55</b>	<b>79</b>	<b>118</b>	<b>72</b>	<b>61%</b>
FBERG		<b>Celkom</b>	<b>476</b>	<b>686</b>	<b>917</b>	<b>669</b>	<b>73%</b>

## 6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2019

Výsledky v oblasti vedy a výskumu na FBERG sú v tejto správe hodnotené na základe analýzy projektov riešených na fakulte, publikačnej činnosti pracovníkov fakulty, medzinárodnej spolupráce, počte a type ocenení a habilitačných a inauguračných konaniach.

### 6.1. Domáce projekty

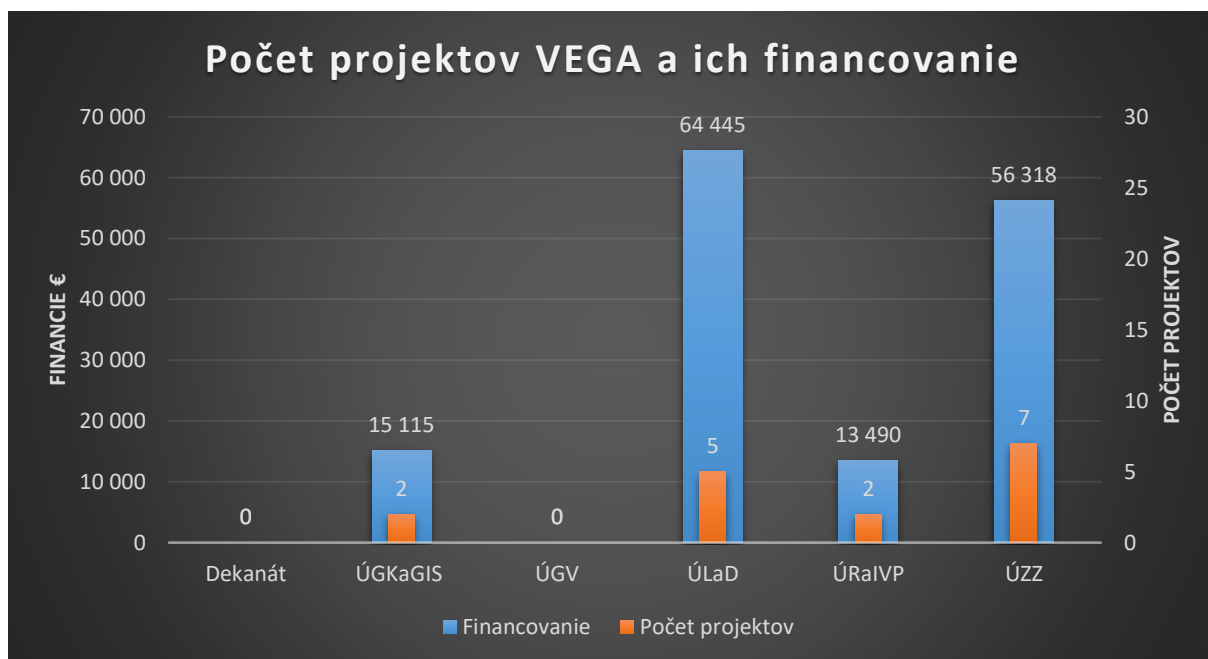
V nasledujúcom analyzujeme výstupy predstavujúce projekty základného výskumu, ale aj projekty vychádzajúce zo spolupráce s praxou, ako i so subjektmi verejnej správy. Nasledujúce tabuľky (Tab. 9 - 13) a grafy (Graf 1 - 7) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakultu a na jednotlivé ústavy fakulty.

Tab. 9 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky

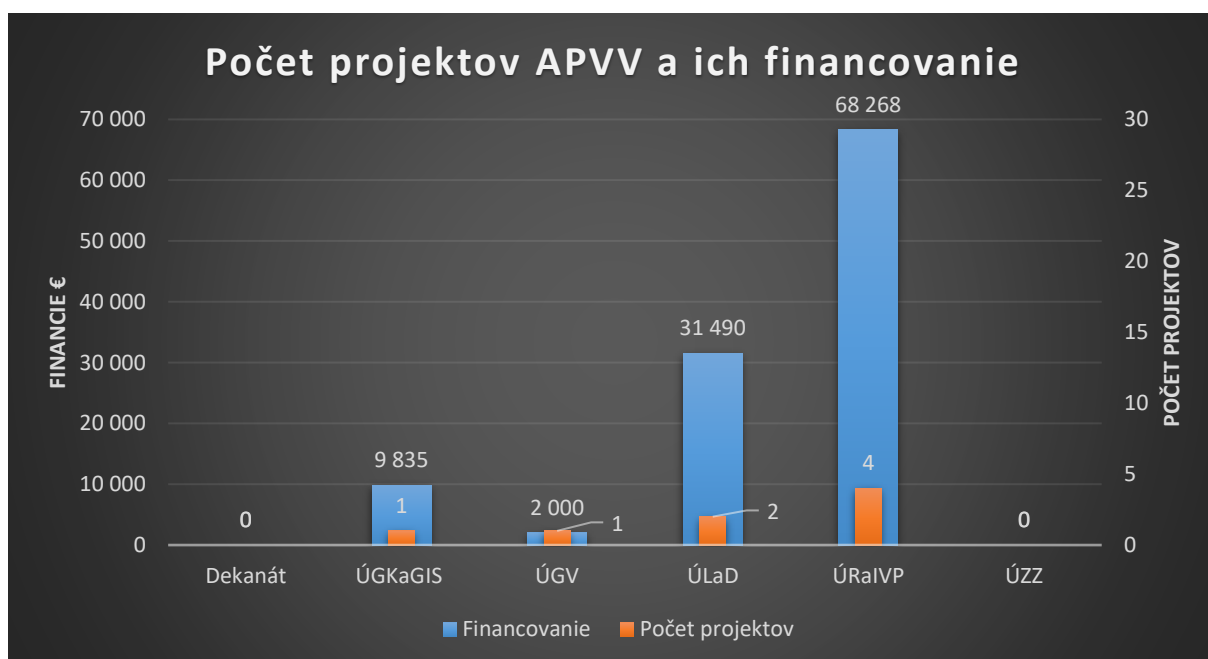
Pracovisko	Finančné prostriedky v €								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskumné	Nevýskumné	Spolu	
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚGKaGIS	15 115	9 835	15 574	0	40 524	4 500	0	4 500	45 024
ÚGV	0	2 000	0	0	2 000	79 930	700	80 630	82 630
ÚLaD	64 445	31 490	39 923	88 350	224 208	48 836	21 469	70 305	294 513
ÚRaIVP	13 490	68 268	0	104 350	186 108	26 000	0	26 000	212 108
ÚZZ	56 318	0	12 182	26 417	94 917	9 000	8 640	17 640	112 557
<b>Spolu</b>	<b>149 368</b>	<b>111 593</b>	<b>67 679</b>	<b>219 117</b>	<b>547 757</b>	<b>168 266</b>	<b>30 809</b>	<b>199 075</b>	<b>746 832</b>

Tab. 10 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov

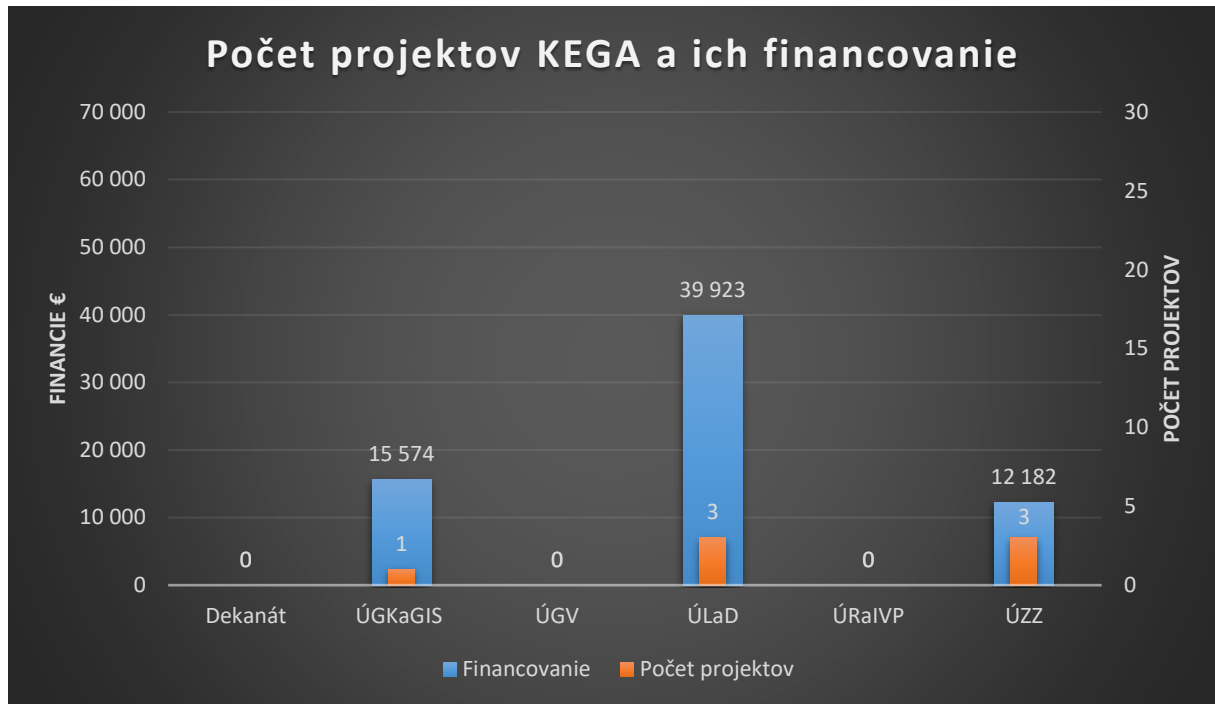
Pracovisko	Počty projektov								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskumné	Nevýskumné	Spolu	
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚGKaGIS	2	1	1	0	4	1	0	1	5
ÚGV	0	1	0	0	1	11	1	12	13
ÚLaD	5	2	3	1	11	4	25	29	40
ÚRaIVP	2	4	0	2	8	1	0	1	9
ÚZZ	7	0	3	2	12	2	2	4	16
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>83</b>



Graf 1 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - VEGA  
Spolu 16 projektov: 149 368 €



Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV  
Spolu 8 projektov: 111 593 €

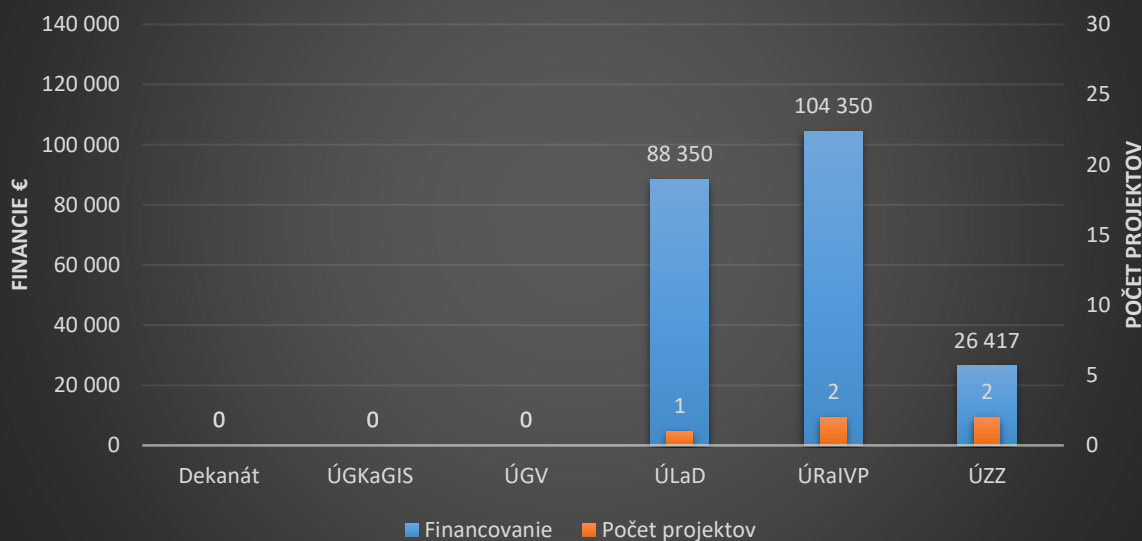


*Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - KEGA  
Spolu 7 projektov: 67 679 €*

*Tab. 11 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy - iné*

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov aktivity	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2019 (v Eur)
ÚLaD	Ing. Daniel Mačuga	Research and implementation new technologies into information systems as support for processes in logistics and transport	Projekt úradu podpredsedu vlády, kód výzvy 2952/2019/OFN-1	<b>88 350</b>
ÚRaIVP	prof. RNDr. I. Podlubný, DrSc.	Fractional-order systems and fractional-order controllers	MŠVVaŠ SR	<b>16 000</b>
ÚRaIVP	Ing. Michal Takáč	City Logistics Plan for Urban Mobility Solutions in Kosice	Projekt úradu podpredsedu vlády, kód výzvy 2952/2019/OFN-1	<b>88 350</b>
ÚZZ	doc. Ing. B. Kršák, PhD.	Analýza pre potreby koncipovania stratégie OOCR	Košice - turizmus	<b>16 667</b>
ÚZZ	doc. Ing. B. Kršák, PhD.	Vývoj interaktívneho business intelligence systému na podporu komplexného rozhodovania a plánovania v trhových podmienkach cestovného ruchu	Košický samosprávny kraj	<b>9 750</b>
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>219 117</b>

## Počet výskumných aktivít od subjektov verejnej správy a ich financovanie - iné



Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné  
Spolu 5: 219 117 €

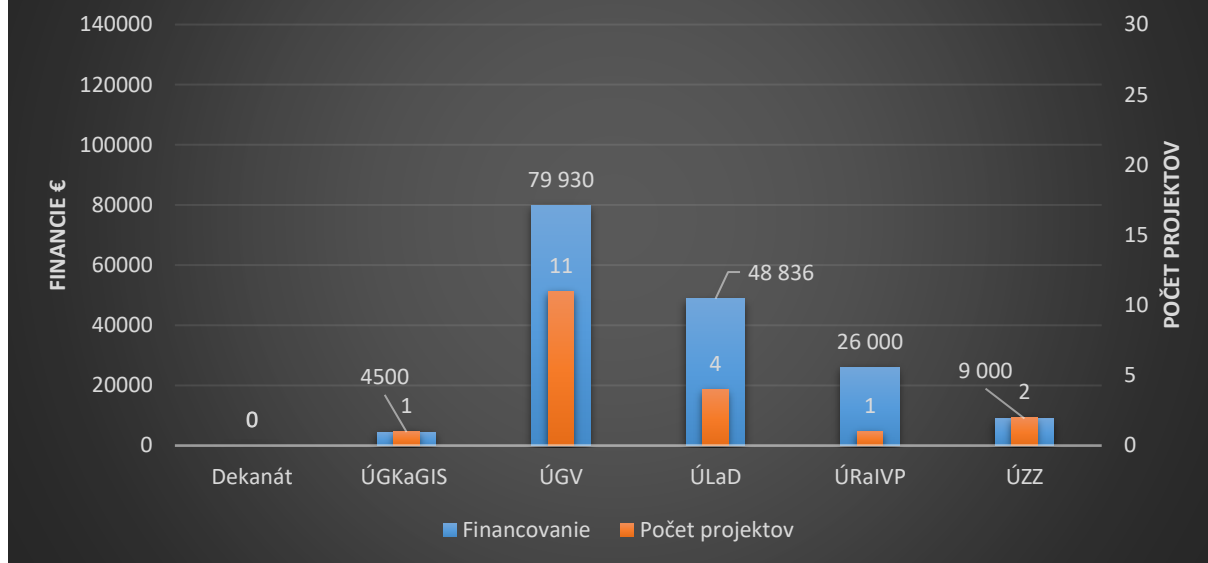
Tab. 12 Výskumné aktivity od iných subjektov

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov aktivity	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2019 (v Eur)
ÚGKaGIS	Ing. Ľ. Kovanič, PhD.	Analýza geometrických parametrov podzemných priestorov podrúbaného nadložia Miková, SMZ, a.s. Jelšava geodetickými metódami, (24/101301/19/ZoSvAV)	SMZ, a. s. Jelšava	4 500
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmických účinkov pri trhacích prácach	CARMEUSE Slovakia, s.r.o.	650
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmicity pri trhacích prácach v lome Slanec	B blast s.r.o.	650
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmiky Včeláre 2019	CARMEUSE Slovakia, s.r.o.	790
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmicity lom Trebejov	CARMEUSE Slovakia, s.r.o.	770
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmicity	CARMEUSE Slovakia, s.r.o.	770
ÚGV	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie seizmických účinkov - Gombasek	CARMEUSE Slovakia, s.r.o.	790
ÚGV	prof. Ing. J. Janočko, CSc.	Geologicko-štruktúrna analýza horninového masívu v oblasti tunela Višňové a vplyvu tejto	Dúha a.s.	21 250



		geologicko-štruktúrnej stavby na geotechnické vlastnosti masívu a raziace práce v tuneli Višňové aj v úseku ďalších 800m tunela		
<b>ÚGV</b>	prof. Ing. J. Janočko , CSc.	Konzultačné služby Projekt Motorway Liet. Lúčka-Višňové-Dubná Skala	Salini Impregilo S.p.A.	<b>18 500</b>
<b>ÚGV</b>	doc. Ing. S. Jacko , PhD.	Geolog. práce súvisiace s realizáciou zdroja geoter.energie	GeoSurvey s.r.o.	<b>33 300</b>
<b>ÚGV</b>	prof. RNDr. B. Pandula, PhD.	Meranie vibrácií a stanovenie zákona útlmu seiz. vln	HydroGEP, s.r.o.	<b>580</b>
<b>ÚGV</b>	Ing. R. Farkašovský, PhD.	Analýza vzoriek stavebného materiálu, vypracovanie správy	Stabil a.s.	<b>1 880</b>
<b>ÚLaD</b>	doc. Ing. J. Spišák, PhD.	Návrh technických a technologických parametrov interného predhrievača vsádzky pre rotačnú pec č.3 na výpal magnezitu	SMZ a.s., Jelšava	<b>26 000</b>
<b>ÚLaD</b>	doc. Ing. J. Spišák, PhD.	Úprava komplexného matematického modelu rotačnej pece pre potreby návrhu interného predhrievača vsádzky	SMZ a.s., Jelšava	<b>15 000</b>
<b>ÚLaD</b>	prof. Ing. D. Malindžák, CSc.	Výskum a vývoj simulačných modelov pre verifikáciu plánov výroby a ich aplikácia na plán potlače na úseku kaširovanie – rezanie, v CHEMOSVIT FOLIE, a.s.	CHEMOSVIT FOLIE, a .s.	<b>1 000</b>
<b>ÚLaD</b>	doc. Ing. J. Spišák, PhD.	Programovanie matematického modelu pre modelovanie a riadenie digitálneho tepelného agregátu	Termoreg, s.r.o.	<b>5 500</b>
<b>ÚLaD</b>	prof. Ing. D. Marasová, Csc.	Experimentálna skúška tesniacej vložky DTK VP	U.S.Steel Košice, s.r.o.	<b>1 336</b>
<b>ÚRaIVP</b>	doc. Ing. M. Laciak , PhD.	Výskum nepriameho merania teploty a uhlíka v procese skujňovania	U.S.Steel Košice, s.r.o.	<b>26 000</b>
<b>ÚZZ</b>	doc. Ing. M. Šofranko, PhD.	Návrh otvárk, prípravy a dobývania W - Mo ložiska Ochtiná I.	BSP servis, s.r.o.	<b>5 000</b>
<b>ÚZZ</b>	doc Ing. M. Sisol, PhD.	Príprava podkladov pre podanie projektu v rámci výzvy EIT Raw materials	Slovenská banská spol. s r.o.	<b>4 000</b>
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>168 266</b>

## Počet výskumných aktivít riešených s inými subjektmi a ich financovanie

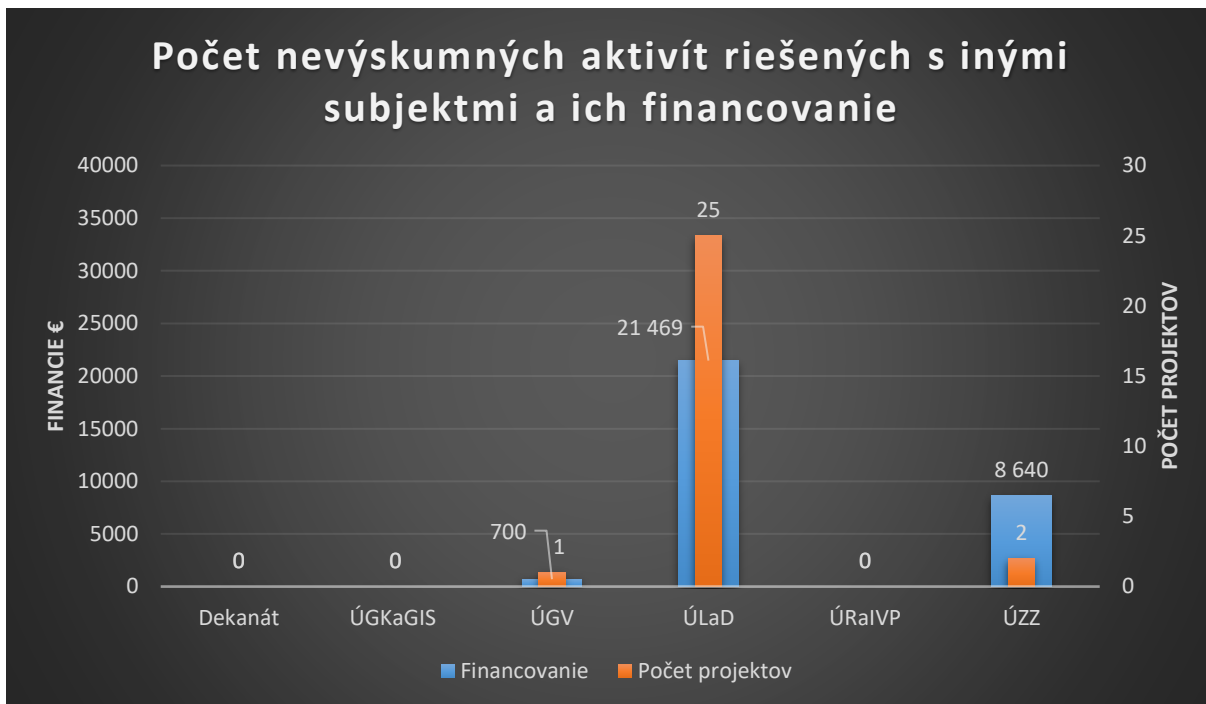


Graf 5 Počet a financovanie VA od iných subjektov  
Spolu 19: 168 266 €

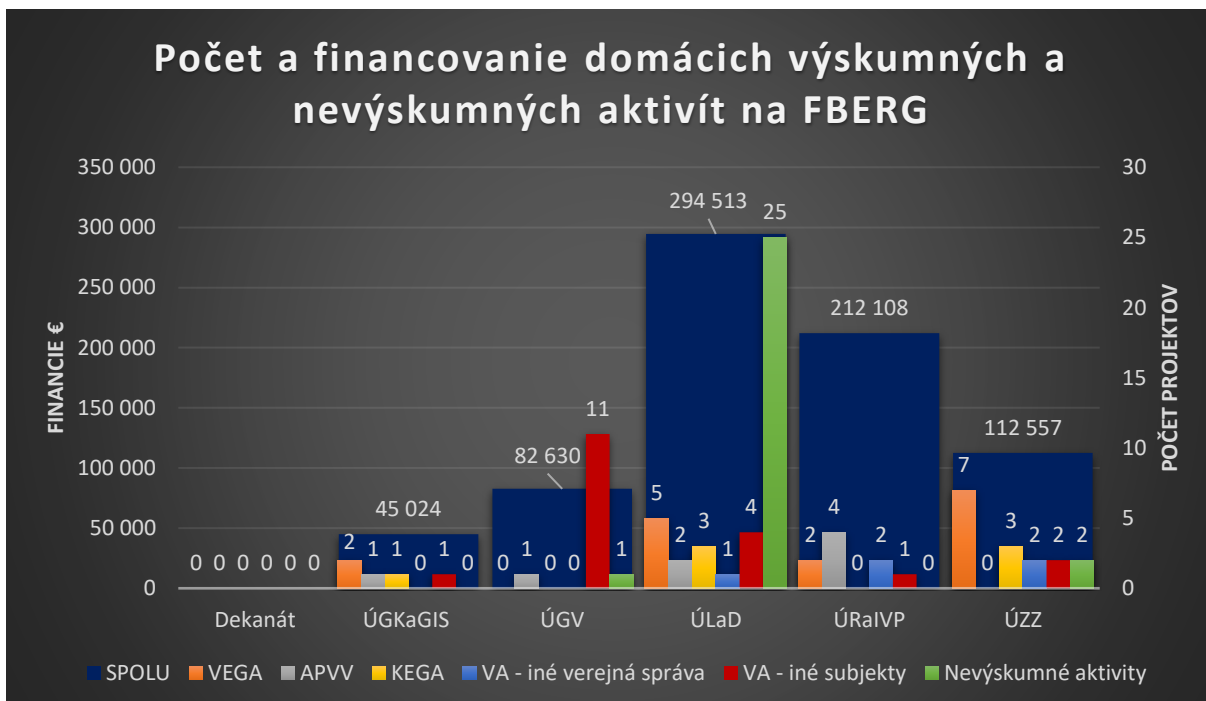
Tab. 13 Nevýskumné aktivity od iných subjektov

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov aktivity	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2019 (v Eur)
ÚGV	doc. Ing. L. Tometz , PhD.	Posúdenie záverečnej správy geologickej úlohy Ploské - Ortáše nová IBV	HS Develop 3, s.r.o.	700
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie defektoskopieckej kontroly	AM Gonvari SSC	1 387
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie defektoskopieckej kontroly	ArcelorMittal Gonvarri SSC Slovakia, s.r.o.	1 387
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola ťažných lán	HBP a.s.	723
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopia ťažných lán na ČKD B 4009, K 6008 a 2K 2508	HBP a.s.	528
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopia ťažných lán	HBP a.s.	205
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola lana lyžiarskeho vleku	Lyžiarský klub Baba-Pezinok	600
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie defektoskopieckej kontroly kladkostrojového lana	Nafta a.s.	589
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie NDT kontroly kladkostrojového lana súpravy BIR 8005	Nafta a.s.	589

ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola lana na súprave BIR 8005	Nafta a.s.	<b>589</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola lana na súprave DIR 3009 a GVS 3070	Nafta a.s.	<b>58</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola lana	Nafta a.s.	<b>589</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopická kontrola lana	Nafta a.s.	<b>589</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie nedeštruktívnej skúšky lán	Slovenská banká spol. s r.o.	<b>250</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie nedeštruktívnej skúšky lán na bani Rozália	Slovenská banká spol. s r.o.	<b>250</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Trhacia skúška lán	Slovenská banká spol. s r.o.	<b>1 550</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Defektoskopické skúšky oceľových lán hlavného zdvíhu žeriavov	Slovenská plavba a prístavy a.s.	<b>999</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie defektoskopie závesných prostriedkov	Slovenská plavba a prístavy a.s.	<b>3 930</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Revízia zdvíhacích zariadení	Sloveo a.s.	<b>80</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Revízia zdvíhacích zariadení	Sloveo a.s.	<b>1 118</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Revízia zdvíhacích zariadení	Sloveo a.s.	<b>486</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Revízia zdvíhacích zariadení	Sloveo a.s.	<b>1 118</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Revízia zdvíhacích zariadení	Sloveo a.s.	<b>748</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie posúdenia stavu a NDT kontroly ťažného lana.	TMR a.s.	<b>395</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Vykonanie defektoskopie na TS Hana 2500 B, baňa Mária	Tratec s.r.o.	<b>486</b>
ÚLaD	doc. Ing. J. Krešák , PhD.	Mechanická skúška lán CASAR	Železiarne Podbrezová a.s.	<b>1 595</b>
ÚZZ	prof. Ing. J. Pinka, CSc.	Školenie vrtného personálu z problematiky zmáhania tlakových prejavov	Nafta a.s.	<b>4 500</b>
ÚZZ	prof. Ing. J. Pinka, CSc.	Školenie: "Zmáhanie tlakových prejavov pre zamestnancov POSaV"	Nafta a.s.	<b>4 140</b>
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>30 809</b>



Graf 6 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov  
Spolu 28: 30 809 €



Graf 7 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG  
Spolu: 746 832 €

## 6.2. Medzinárodné projekty

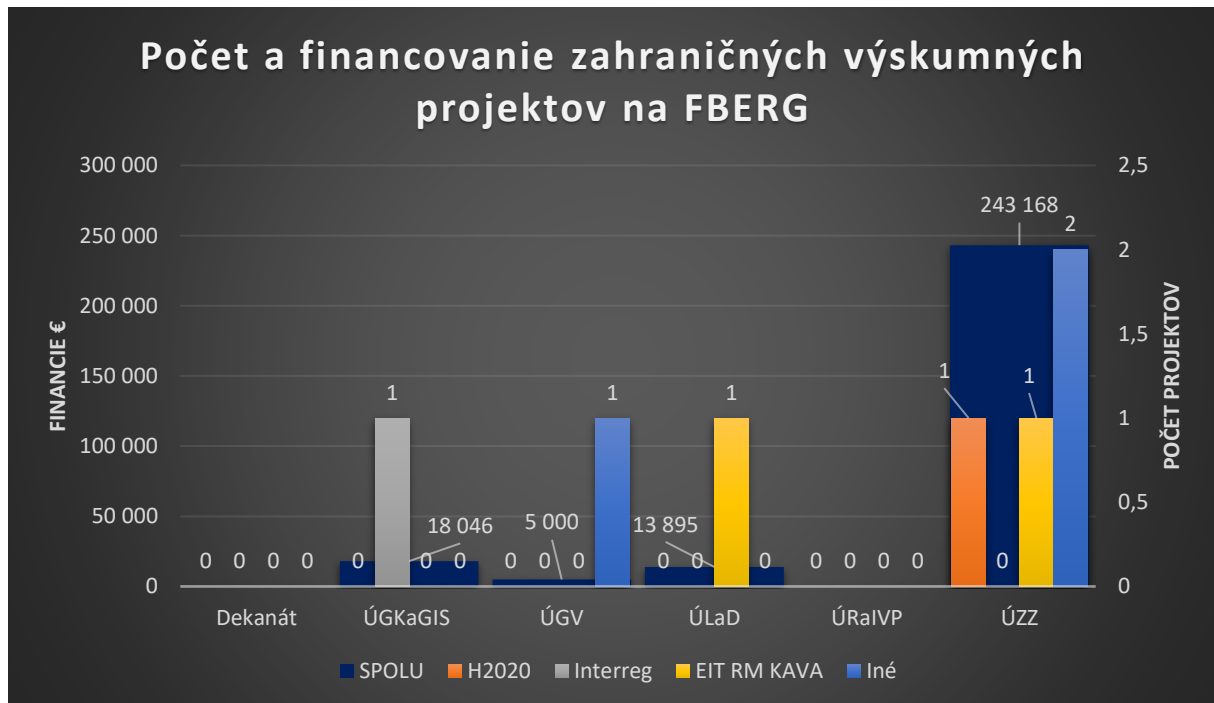
Táto časť analyzuje výstupy fakulty predstavujúce medzinárodné projekty rozčlenené do dvoch základných kategórií, ktorými sú výskumné a nevýskumné projekty. Nasledujúce tabuľky (Tab. 14 - 17) a grafy (Graf 8 - 9) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakultu a na jednotlivé ústavy fakulty.

Tab. 14 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2019

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2019 (v Eur)
ÚGKaGIS	doc. Ing. P. Blišťan, PhD.	Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment	Interreg	18 046
ÚGV	Ing. M. Prekopová, PhD.	Glacio-fluviálna dynamika pozdĺž Alpsko-Karpatského pásma počas kvartéru	Akcia Rakúsko-Slovensko (SAIA)	5 000
ÚLaD	doc. Ing. M. Straka, PhD.	INNOCAT. Innovative CRM substitution technology for public authorities' vehicle catalysts	EIT RM KAVA	13 895
ÚZZ	Dr. h. c. prof. Ing. M. Cehlár, PhD.	MIREU - Mining and Metallurgy Regions of EU	Horizont 2020	6 187
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	BioLeach - Innovative Bio-treatment of RM	EIT RM KAVA	134 681
ÚZZ	doc. Ing. M. Sisol, PhD.	Štúdia porovnania jednotlivých variantov sanácie odvalov	Diamo, s.p. ČR	60 800
ÚZZ	Ing. P. Vavrek, PhD.	Spracovanie štúdie optimalizácie rozsahu bane Rožná	Česká republika – Správa úložísk radioaktívnych odpadů	41 500
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>280 109</b>

Tab. 15 Prehľad počtov zahraničných výskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG

Pracovisko	Počty projektov				
	H2020	Interreg	EIT RM KAVA	Iné	Spolu
Dekanát	0	0	0	0	0
ÚGKaGIS	0	1	0	0	1
ÚGV	0	0	0	1	1
ÚLaD	0	0	1	0	1
ÚRaIVP	0	0	0	0	0
ÚZZ	1	0	1	2	4
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>



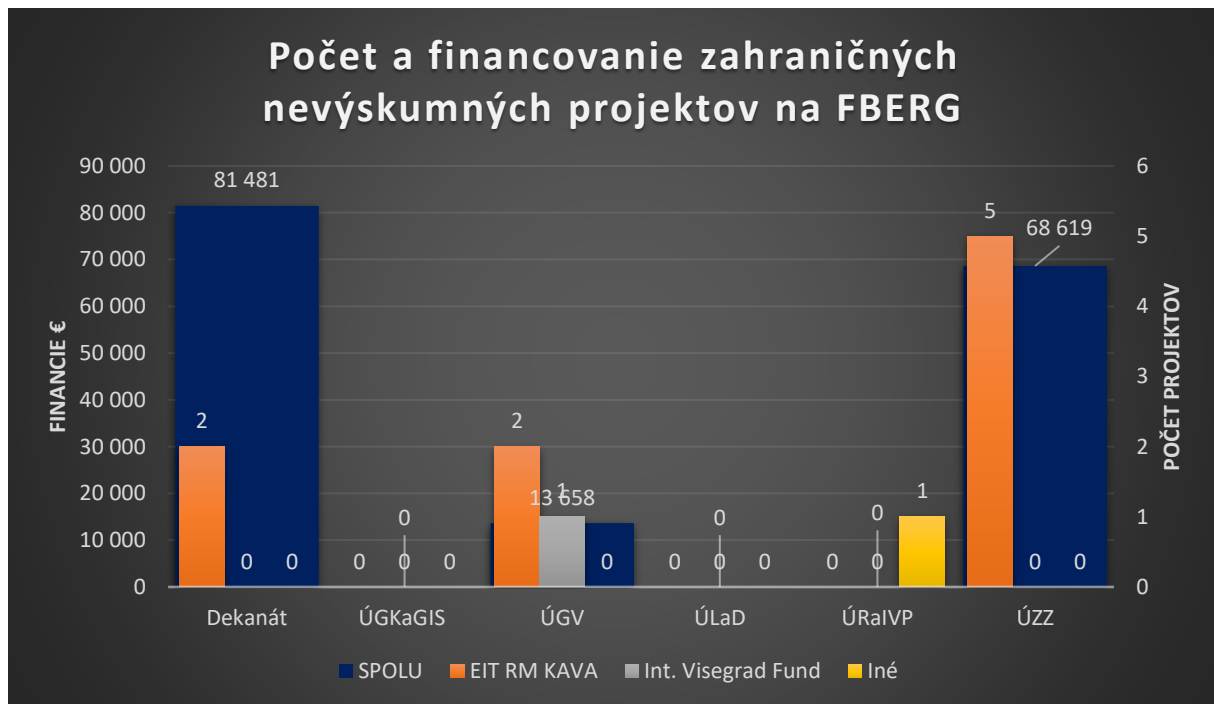
Graf 8 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných výskumných projektov na FBERG  
Spolu: 280 109€

Tab. 16 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2019

Pracovisko	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2019 (v Eur)
Dekanát	MSc. J. Šmihulová, PhD.	ESEE Scholarship (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	1 162
Dekanát	Ing. T. Pavlík, PhD.	EIT RawMaterials Hub - RCK - Regional Center Košice (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	80 319
ÚGV	Ing. B. Ščerbáková, PhD.	ESEE Education - ESEE Education initiatives	EIT RM KAVA	11 346
ÚGV	Ing. B. Ščerbáková, PhD.	V4 RM Ambassadors at school	International Visegrad Fund	313
ÚGV	Ing. I. Ďuriška, PhD.	DIM ESEE - Dubrovnik International ESEE Mining school (EIT RIS activity related to action line II)	EIT RM KAVA	1 999
ÚRaIVP	prof. RNDr. I. Podlubný, DrSc.	Fractional-order systems; analysis, synthesis and their importance for future design	COST CA15225	0
ÚZZ	doc. Ing. L. Domaracká, PhD.	LIMBRA - Decreasing the negative outcomes of brain drain in the raw material sector	EIT RM KAVA	31 364
ÚZZ	Ing. Z. Šimková, PhD.	MC-CEMP - Masters course in circular economy for materials processing - collaborating, training and supporting RIS countries to transfer knowledge and develop capacity	EIT RM KAVA	24 307
ÚZZ	Ing. D. Tometzová, PhD.	MineHeritage - Historical Mining – tracing and learning from ancient materials and mining techn	EIT RM KAVA	3 643
ÚZZ	doc. Mgr. M. Molokáč, PhD.	VirtualMine - VirtualMine - as a modeling tool for Wider Society Learning	EIT RM KAVA	5 082
ÚZZ	doc. Ing. Ľ. Kozáková, PhD.	OpESEE - Open ESEE-Region Master for Maintenance Engineering	EIT RM KAVA	4 223
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>163 758</b>

Tab. 17 Prehľad počtov zahraničných nevýskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG

Pracovisko	Počty projektov			
	EIT RM KAVA	International Visegrad Fund	COST	Spolu
Dekanát	2	0	0	2
ÚGKaGIS	0	0	0	0
ÚGV	2	1	0	3
ÚLaD	0	0	0	0
ÚRaIVP	0	0	1	1
ÚZZ	5	0	0	5
<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>



Graf 9 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG  
Spolu: 163 758 €

### 6.3. Publikačná činnosť

Vybrané kategórie publikácií a ich počet na FBERG podľa výpisu z centrálného registra obsahuje Príloha č. 1.



## 6.4. Medzinárodná spolupráca

Jedným z kritérií pre výkonnosť fakulty v oblasti vedy a výskumu je aj medzinárodná spolupráca. V roku 2019 bola uzatvorená zmluva v oblasti medzinárodnej spolupráce s UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, A.C.", CITY OF PUEBLA, PUEBLA, MEXICO.

**V rámci Erasmus+ FBERG v roku 2019 podpísala zmluvy s týmito univerzitami:**

- University of Minho - Portugalsko
- Technische Universität Bergakademie Freiberg - Nemecko
- Lappeenranta-Lahti University of Technology - Fínsko
- Dicle University - Turecko
- University of Patros - Grécko
- Université de Technologie de Compiègne - Francúzsko

## 6.5. Ocenenia

Významné ocenenia zamestnancov FBERG získané v roku 2019:

**Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.**

- čestné uznanie ZSVTS

**prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.**

- dňa 9.12.2019 zvolený za akademika Učenej spoločnosti Slovenska

**prof. Ing. Viliam Bauer, CSc.**

- Čestný odznak MH SR „Za pracovnú vernosť“

**doktorandi: Ing. Ján Fehér a Ing. Jozef Čambál**

- V dňoch 13.05.2019-17.05.2019 sa delegácia FBERG pod vedením dekana, prof. Ing. Michala Cehlára, PhD., prodekana, prof. Ing. Juraja Janočka, CSc., a vedúceho pracoviska, doc. Ing. Mariana Šofranka, PhD., zúčastnila na medzinárodnej konferencii TOPICAL ISSUES OF RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES v St. Petersburgu na Mining University pod záštitou UNESCO. Medzinárodnej konferencie sa zúčastnilo 30 štátov, 85 univerzít, 420 účastníkov a odznelo na nej 340 súťažných prezentácií. Výsledky výskumu realizovaného na FBERG prezentovali denní doktorandi, Ing. Ján Fehér a Ing. Jozef Čambál na tému „Minimalizácia seizmických dopadov pri trhacích prácach na životné prostredie“. Ich prezentácia priniesla riešiteľom i fakulte mimoriadny medzinárodný úspech v podobe 2. miesta.

## 6.6. Habilitačné a inauguračné konania

Sumár habilitačných a inauguračných konaní na FBERG v roku 2019:

### **Habilitačné konanie:**

- Ing. Jana Fabianová, PhD.

### **Inauguračné konanie:**

- doc. Ing. Martin Straka, PhD.

## 6.7. Doktorandské štúdium

V roku 2019 sa konalo na FBERG 9 obhajob.

Počet doktorandov k 31. 12. 2019:

Denná forma: 27

Externá forma: 49

Tab. 18 Počty denných doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2019

Ústav	Denná forma
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov	2
Ústav geovied	1
Ústav logistiky a dopravy	6
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov	3
Ústav zemských zdrojov	15
<b>Spolu</b>	<b>27</b>

### **Prijímacie konanie na doktorandské štúdium v akademickom roku 2019/2020**

Tab. 19 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2019/2020

Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	0	2	2
Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	1	0	1
Banské meračstvo a geodézia	2	0	2
Ekonomika zemských zdrojov	1	3	4
Mineralurgia a environmentálne technológie	1	0	1
Priemyselná logistika	4	3	7
Riadenie procesov	0	0	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	2	1	3
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	1	2	3
<b>Spolu</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>

Tab. 20 Počet prijatých uchádzačov na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2019/2020

Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	0	2	2
Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	1	0	1
Banské meračstvo a geodézia	0	0	0
Ekonomika zemských zdrojov	1	3	4
Mineralurgia a environmentálne technológie	1	0	1
Priemyselná logistika	2	3	5
Riadenie procesov	0	0	0
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	1	1	2
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	1	2	3
<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

## 7. Edičná činnosť

Prehľad publikácií vydaných Edičným strediskom FBERG

### 7.1. Monografie

1. Tometz Ladislav, Dirnerová Diana, Tometzová Dana  
**Hydrogeologické pomery mesta Košice**
2. Železník Ondrej, Teplická Katarína, Hurná Soňa  
**Riadenie manažérskych procesov vo verejnom sektore a metódy ich hodnotenia**

### 7.2. Vysokoškolské učebnice

1. Mojžišová Andrea, Pócssová Jana, Fecková Škrabuľáková Erika  
**Matematika 1**

### 7.3. Skriptá

1. Rybár Pavol, Hvizdák Ladislav  
**História Baníctva**
2. Betuš Miroslav, Végsöová Oľga  
**Základy požiarnictva**
3. Jesenský Miloš, Hronček Pavel, Weis Karol  
**Muzeológia a montánný turizmus**
4. Čulková Katarína, Pavolová Henrieta  
**Finančné modely a financovanie**
5. Kačmáry Peter  
**Logistika výroby – návody na cvičenia**
6. Végsöová Oľga, Betuš Miroslav  
**Integrovaný záchranný systém**
7. Hvizdák Ladislav  
**Zem a zemské zdroje**
8. Mojžišová Andrea, Pócssová Jana, Fecková Škrabuľáková Erika  
**Matematika I. – pomocné učebné texty**

### 7.4. Dotlač

1. Čulková Katarína  
**Finančný manažment**
2. Rybár Radim  
**Tradičné zdroje energie**
3. Domaracká Lucia  
**Ekonomika podniku**

4. Sabová Janka  
**Geodézia**
5. Rybár Radim  
**Vodná energia**
6. Rosová Andrea  
**Podniková logistika**
7. Šaderová Janka  
**Technické prostriedky logistiky**
8. Hurčíková Viera  
**Výučba v teréne z geodézie**
9. Gergeľová Marcela  
**Programovanie**
10. Malindžáková Marcela  
**Informačná logistika**
11. Pavolová Henrieta  
**Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie**
12. Rosová Andrea  
**Logistika nákupu a zásobovanie**
13. Labant Slavomír  
**Vybrané state z geodézie**
14. Kovanič Ľudovít  
**Geodézia v podzemných priestoroch I.**
15. Hurčíková Viera  
**Digitálne modely reliéfu**
16. Kovanič Ľudovít  
**Geodézia v podzemných priestoroch II.**
17. Jacko Stanislav  
**Zem a zemské zdroje**
18. Rosová Andrea  
**Logistika a náklady podniku**
19. Fecková Škrabuľáková Erika  
**Matematika 3 – pracovný zošit**
20. Domaracká Lucia  
**Mikroekonómia**
21. Kyseľová Katarína  
**Chémia v príkladoch**
22. Pócssová Jana  
**Matematika 1 – pracovný zošit**
23. Pócssová Jana  
**Matematika 3**
24. Pócssová Jana  
**Matematika I. – pomocné učebné texty**

25. Pavolová Henrieta  
**Manažérstvo výroby**
26. Hurčíková Viera  
**Topografia**

## **7.5. Zborníky**

1. **Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie RESPECT 2019**  
Kolektív autorov
2. **Využívanie manažérskych nástrojov pre efektívne riadenie a rozhodovanie**  
Kolektív autorov
3. **GEODESY, CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATICS 2019**  
Kolektív autorov

## **7.6. Rôzne publikácie**

1. Tauš Peter, Taušová Marcela, Shejbalová Muchová Mária, Koščo Ján  
**EKOpodnikanie**

## 8. Hospodárenie FBERG v roku 2019

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach (ďalej len „fakulta“) hospodárila v roku 2019 ako súčasť verejnej vysokej školy – Technickej univerzity v Košiciach, podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a metodického usmernenia z MŠVVaŠ SR k vedeniu účtovníctva pre verejné vysoké školy používajúce finančný informačný systém SOFIA. Fakulta financovala svoje potreby z dotácií zo štátneho rozpočtu a mimorozpočtových zdrojov.

Hlavné skutočnosti, ktoré ovplyvnili v hodnotenom roku hospodárenie fakulty boli nasledovné:

1. Rozpis dotácie FBERG Technickej univerzity v Košiciach (ďalej „FBERG TUKE“) v roku 2019 pozostával z nasledovných podprogramov a prvkov:
  - a) podprogram 077 11 – Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl,
  - b) podprogram 077 12 – Vysokoškolská veda a technika, v tom:
    - prvok 077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj,
    - prvok 077 12 02 – Úlohy základného výskumu na vysokých školách iniciované riešiteľmi (VEGA),
    - prvok 077 12 05 – Úlohy výskumu a vývoja na vysokých školách pre rozvoj školstva (KEGA),
  - c) podprogram 077 15 – Sociálna podpora študentov vysokých škôl, v tom:
    - prvok 077 15 01 – Sociálne štipendiá,
    - prvok 077 15 02 – Motivačné štipendiá,
  - d) podprogram 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja.
2. Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 6. mája 2019 schválil rozpis dotácie na bežné výdavky pre fakulty a ostatné pracoviská univerzity. Schválený rozpočet bežných výdavkov pre fakultu a jeho rozdelenie pre ústavy a dekanát následne schválil Akademický senát FBERG TUKE na svojom zasadnutí dňa 20. mája 2019. Kapitálové výdavky neboli rozpočtované.
3. Mimo dotačných prostriedkov používala fakulta aj nedotačné zdroje v súlade s objektívnymi požiadavkami na výučbu, zabezpečenie prijímacieho konania a s potrebami rozvoja fakulty. Išlo najmä o poplatky za prijímacie konanie, poplatky spojené so štúdiom a školné.
4. V súlade s Metodickým pokynom kvestora č. 1/2009 si fakulta splnila povinnosť 10 % odvodu zo školného za nadštandardnú dĺžku štúdia a pri súbehu štúdia do štipendijného fondu univerzity, ktorý bol vo výške **3 577,50 €** a v rovnakej sume bol vytvorený štipendijný fond na fakulte.
5. Poskytnutá dotácia bola použitá v súlade so zámermi a cieľmi programov, podprogramov a prvkov, z ktorých sú tieto dotácie financované, pri dodržaní záväzných ukazovateľov a zásady hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti.

## 8.1. Hospodársky výsledok za rok 2019

Výkaz ziskov a strát je prehľadom celkových zúčtovaných výnosov a nákladov fakulty za rok 2019 a vyčíslenia hospodárskeho výsledku.

Výkaz uvádza prehľad zúčtovaných nákladov za rok 2019 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 6 597 737 €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 240 499 €

a prehľad zúčtovaných výnosov za rok 2019 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 8 074 239 €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 313 511 €.

Štruktúru nákladov a výnosov z hľadiska hospodárenia FBERG obsahuje Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

**V roku 2019 bol na FBERG TUKE vykázaný zisk vo výške 1 549 514 €, z toho:**

- z hlavnej činnosti vo výške 1 476 501 €,
- z podnikateľskej činnosti vo výške 73 012 €.

Dotačné prostriedky, účelovo určené prostriedky a prostriedky z projektov sú zúčtované v rovnakej výške do nákladov a výnosov. Nevyčerpaná časť týchto finančných prostriedkov je časovo rozlíšená a prechádza do nasledujúceho účtovného obdobia. Čerpanie pridelených finančných prostriedkov na prevádzku, vedu a výskum na fakulte a jednotlivých pracoviskách obsahuje Príloha č. 4, Príloha č. 5, Príloha č. 6.

Do výnosov, ktoré ovplyvňujú výšku hospodárskeho výsledku v hlavnej činnosti vstupujú iba mimorozpočtové prostriedky, ako sú poplatky od študentov a samoplatcov, príjmy z projektov APVV, kde je fakulta spoluriešiteľom. Štruktúru vybraných nedotačných príjmov (2018 a 2019), ako i celkový sumár príjmov FBERG TUKE (2019) obsahuje Príloha č. 7 a Príloha č. 8.

Nákladmi ovplyvňujúcimi hospodársky výsledok hlavnej činnosti sú napr. propagácia štúdia, cestovné, ISIC študentské karty, výplaty odmien a odvodov za externú výučbu, výdavky súvisiace so zápisom študentov, prijímacím konaním, ukončením štúdia a pod.

**Systém sociálnej podpory študentov na FBERG TUKE v roku 2019 obsahoval:**

- sociálne štipendia vyplatené študentom zo štátnej dotácie,
- motivačné štipendia vyplatené študentom zo štátnej dotácie,
- motivačné štipendia vyplatené študentom z vlastných zdrojov fakulty.

Objem vyplatených sociálnych štipendií z dotácie bol v roku 2019 vo výške 109 065 €. Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium za rok 2019 bol 78. Priemerná výška sociálneho štipendia na jedného študenta bola 181,70 € na mesiac.

Výdavky na vyplatenie motivačných štipendií za dosiahnuté výsledky zo štátneho rozpočtu v roku 2019 boli celkovo vo výške 37 000 € a výdavky na odborové štipendia vo výške 1 000 €.

Štipendia z vlastných zdrojov boli v roku 2019 vyplatené vo výške 87 315,50 €.



V roku 2019 boli fakulte poskytnuté finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu pre štípendistov vlády SR v rámci oficiálnej rozvojovej pomoci vo výške 1 355 €.

Zostatky na účtoch fakulty v Štátnej pokladnici k 31. 12. 2019 sú uvedené v Prílohe č. 9.

## 8.2. Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2019

### Mzdové prostriedky (MP) z dotácie MŠVVaŠ SR

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach schválil na svojom zasadnutí dňa 6. mája 2019 rozpis rozpočtu na rok 2019 na organizačné jednotky Technickej univerzity v Košiciach (TUKE).

V štruktúre rozpočtu bežných výdavkov na rok 2019 bol schválený rozpis mzdových prostriedkov na jednotlivé organizačné jednotky TUKE, a to v súlade so Zmluvou o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu MŠVVaŠ SR na rok 2019. Na základe toho bol **záväzný objem MP pre FBERG TUKE na rok 2019** pripisom kvestora TUKE stanovený vo výške:

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov v rámci podprogramu *077 11 - Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl* vo výške **1 540 382 €**
- na výskumnú a vývojovú činnosť v rámci prvku *077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj* vo výške **1 592 361 €**

Program	077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda		
Podprogram, prvok	<b>077 11 01</b>	<b>077 12 01</b>	<b>Spolu</b>
Schválený rozpočet v roku 2019	1 540 382 €	1 592 361 €	3 132 743 €

Po úpravách v priebehu roka bol rozpočet mzdových prostriedkov na FBERG k 31. 12. 2019 nasledovný:

Program	077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda		
Podprogram, prvok	<b>077 11 01</b>	<b>077 12 01</b>	<b>Spolu</b>
Upravený rozpočet v roku 2019	2 768 555 €	208 308 €	2 976 863 €

V rámci účelových prostriedkov poukázaných zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na podporu štrukturálnych zmien fakulta mala v rozpočte na rok 2019 účelovo viazanú časť dotácie vo výške 132 108 €.

Celkový objem vyplatených miezd zamestnancom fakulty za rok 2019 bol vo výške 3 342 941 € z toho predstavovali náklady na mzdy poskytované z dotácie MŠVVaŠ SR sumu 3 140 595 €. Okrem rozpočtových mzdových prostriedkov boli čerpané aj mzdy z iných zdrojov.

Čerpanie mzdových prostriedkov z dotácie MŠVVaŠ SR pre zamestnancov FBERG v roku 2019 obsahuje Príloha č. 10.

### 8.3. Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2019

Tab. 21 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried

Skupina	Suma v € k 31. 12. 2019
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2200 až 2301	9 115 659,11
Dlhodobý nehmotný majetok - trieda 1301	774 828,16
Iný hmotný majetok - trieda 3201	5 808,94
Drahé kovy	18 754,64
Drobný dlhodobý hmotný majetok - trieda 2801	50 434,13
Drobný hmotný majetok - trieda 9701	1 811 539,68
Drobný nehmotný majetok - software - trieda 9702	106 828,78
<b>Spolu</b>	<b>11 883 853,44</b>

Tab. 22 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2019

Skupina	Finančná čiastka v €
Dlhodobý hmotný majetok - triedy 2205	3 977,54
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2207	1 965,09
Drobný dlhodobý hmotný majetok - trieda 2801	2 284,04
Drobný hmotný majetok - 9701	43 098,21
Drobný nehmotný majetok – software 9702	245,19
<b>Spolu</b>	<b>51 570,07</b>

Tab. 23 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2019

Položka	Počet kusov
PC zostavy	540
Notebooky a tablety	327
Tlačiarne	220
Dataprojektory	88
Skenery	16

## 8.4. Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2019

Technická univerzita ako verejná vysoká škola je povinná účtovať náklady a výnosy zo svojej hlavnej aj podnikateľskej činnosti v zmysle Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z.

Podrobnosti o účtovných zásadách a účtovných metódach určujúcich spôsoby oceňovania a ich použitia, o zásadách pre tvorbu a zúčtovanie opravných položiek, odpisovaní, zásadách pre tvorbu a použitie rezerv, zásadách pre členenie majetku a záväzkov, zásadách pre vytváranie analytických účtov a analytickej evidencie, metódach a postupoch konsolidácie vo verejnej správe a účtovných sústavách určí Ministerstvo financií Slovenskej republiky opatrením.

Opatrenie vyhlasuje ministerstvo oznámením o jeho vydaní v Zbierke zákonov Slovenskej republiky a účtovná jednotka je povinná ho dodržiavať.

FBERG v rámci podnikateľskej činnosti zabezpečuje pre odberateľov rôzne odborné posudky, analýzy, vývojové prototypy, expertízy a iné služby v súlade so zákonom č. 172/1990 Zb. o VŠ, ako aj rekvalifikačné kurzy zamestnancov jednotlivých podnikov a vydávanie dokladov o kvalifikácii s celoštátnou pôsobnosťou.

Tab. 24 Uzavreté HZ a objednávky

	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
<b>Počet</b>	54	63	47	50
<b>Suma s DPH (€)</b>	287 424	285 236	206 168	477 973

Tab. 25 Vyfakturované HZ a objednávky

	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
<b>Počet</b>	53	80	52	59
<b>Suma s DPH (€)</b>	128 068	319 056	260 272	319 683

Tab. 26 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky

	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
<b>Počet</b>	59	72	53	53
<b>Suma s DPH (€)</b>	123 340	331 614	126 127	310 077

Tab. 27 Faktúry uhradené v roku 2019

<b>Počet</b>	53
<b>Suma s DPH (€)</b>	332 642

Celkové výnosy: 313 511 €  
Náklady: 240 499 €  
Hospodársky výsledok pred zdanením : 73 012 €

Štruktúru výnosov a nákladov v podnikateľskej činnosti za rok 2019 v zmysle Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. obsahuje Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

## 9. Záver

V akademickom roku 2018/2019 na FBERG ukončilo štúdium celkovo 404 študentov v dennej a externej forme štúdia. Z 940 záujemcov o štúdium sa do 1. ročníka akademického roka 2019/2020 zapísalo vo všetkých stupňoch a formách štúdia zapísalo 682 študentov.

Záujem o štúdium na FBERG naďalej pretrváva. Pri klesajúcom počte prihlášok na TUKE si fakulta v počte a podiele prihlášok udržala 3. miesto. Okrem propagačných stretnutí na stredných školách sa pokračovalo v ďalších formách propagácie, ktoré sa osvedčili v predchádzajúcom období: reklamné bannery, plagáty v MHD, veľkoplošné obrazovky, facebookové stránky.

Predĺženie termínu na podávanie prihlášok (do 30. 08. 2019) umožnilo fakulte získať ďalších 231 záujemcov o štúdium.

Zaznamenali sme nárast zapísaných zahraničných študentov (rok 2019 – 252 zahraničných študentov, rok 2018 – 180 zahraničných študentov, rok 2017 - 94 zahraničných študentov, rok 2016 – 33 zahraničných študentov). Najväčšiu skupinu predstavovali študenti z Ukrajiny.

V rámci skvalitnenia procesu vzdelávania a prenosu poznatkov a potrieb z praxe do vzdelávacieho procesu aj v roku 2019 boli realizované týždenné exkurzie študentov v oblasti výskumu 11 Metalurgické a montánne vedy. Tieto exkurzie sa stretávajú s veľmi pozitívnym ohlasom u študentov.

Záujem našich študentov o výmenné pobyty v rámci študentských mobilit stále pretrváva. V roku 2019 na zahraničných univerzitách v piatich krajinách študovalo 15 študentov.

V oblasti vedy a výskumu FBERG v roku 2019 pokračovala v trende udržania úrovne riešenia projektov základného a aplikovaného výskumu. Veľká pozornosť sa venovala medzinárodným projektom, kde sa fakulta po prvý raz zapojila do podávania žiadostí o špičkové grantové schémy (H2020, EIT KAVA, Interreg). Pokračovala výrazná aktivita smerom do zahraničia s cieľom zapojiť FBERG do medzinárodného diania. Veľká pozornosť sa venovala aj oblasti výskumu v spojení s praxou, kde sa realizovalo viacero významných priemyselných projektov.

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.  
dekan fakulty