



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

**za rok 2022**

**Košice, marec 2023**

## Obsah

<b>1. Úvod .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Orgány fakulty k 31. 12. 2022 .....</b>	<b>8</b>
2.1. Akademický senát FBERG .....	8
2.2. Dekan.....	8
2.3. Vedecká rada .....	8
2.4. Disciplinárna komisia.....	9
<b>3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2022 .....</b>	<b>10</b>
3.1. Vedenie fakulty.....	10
3.2. Kolégium dekana .....	10
3.3. Rada kvality .....	10
3.4. Komisie .....	11
<b>4. Organizačná schéma FBERG.....</b>	<b>12</b>
4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2022 .....	13
4.2. Dekanát .....	17
<b>5. Vzdelávacia činnosť FBERG .....</b>	<b>20</b>
5.1. Organizácia vzdelávania na FBERG.....	20
5.2. Ponuka študijných programov.....	20
5.3. Osoby zodpovedné za študijný program.....	22
5.4. Študijní poradcovia FBERG .....	24
5.4.1. Študijní poradcovia FBERG pre bakalárske štúdium.....	24
5.4.2. Študijní poradcovia FBERG pre inžinierske štúdium.....	25
5.4.3. Študijní poradcovia FBERG pre doktorandské štúdium.....	27
5.5. Prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022.....	28
5.6. Prijímacie konanie 2022/2023 na FBERG .....	30
5.7. Absolventi – počty a štruktúra .....	33
5.8. Prehľad úspechov a ocenení študentov na národnej a medzinárodnej úrovni .....	33
<b>6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2022 .....</b>	<b>37</b>
6.1. Domáce projekty .....	37
6.2. Medzinárodné projekty.....	48
6.3. Projekty zo štrukturálnych fondov EÚ.....	52
6.4. Publikačná činnosť.....	52
6.5. Ocenenia.....	53
6.6. Habilitačné a inauguračné konania .....	53
6.7. Doktorandské štúdium .....	53

<b>7. Edičná činnosť.....</b>	<b>55</b>
7.1. Monografie .....	55
7.2. Vysokoškolské učebnice .....	55
7.3. Skriptá.....	55
7.4. Dotlač .....	55
7.5. Zborníky.....	56
<b>8. Hospodárenie FBERG v roku 2022.....</b>	<b>58</b>
8.1. Hospodársky výsledok za rok 2022 .....	59
8.2. Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2022 .....	60
8.3. Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2022 .....	60
8.4. Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2022.....	61
<b>9. Záver .....</b>	<b>63</b>

## Zoznam tabuliek

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa OJ FBERG k 31. 12. 2022 .....	19
Tab. 2 Akreditované študijné programy v I. stupni štúdia k 01. 09. 2022 .....	20
Tab. 3 Akreditované študijné programy v II. stupni štúdia k 01. 09. 2022 .....	21
Tab. 4 Akreditované študijné programy v III. stupni štúdia k 01. 09. 2022 .....	21
Tab. 5 Štruktúra študijných odborov .....	22
Tab. 6 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – I. stupeň štúdia .....	22
Tab. 7 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – II. stupeň štúdia .....	23
Tab. 8 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – III. stupeň štúdia .....	23
Tab. 9 Prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022 .....	28
Tab. 10 Podrobný prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022 .....	29
Tab. 11 Počet študentov podľa štátnej príslušnosti k 31. 10. 2022 .....	30
Tab. 12 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma .....	31
Tab. 13 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma .....	31
Tab. 14 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma .....	32
Tab. 15 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma .....	32
Tab. 16 Prehľad prijímacieho konania (PK) pre akademický rok 2022/2023 .....	32
Tab. 17 Prehľad absolventov akademickom roku 2021/2022 .....	33
Tab. 18 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky .....	37
Tab. 19 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov .....	37
Tab. 20 Výskumné aktivity – VEGA projekty .....	38
Tab. 21 Výskumné aktivity – APVV projekty .....	40
Tab. 22 Výskumné aktivity – KEGA projekty .....	42
Tab. 23 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy – iné .....	43
Tab. 24 Výskumné aktivity od iných subjektov .....	44
Tab. 25 Nevýskumné aktivity od iných subjektov .....	46
Tab. 26 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2022 .....	48
Tab. 27 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných výskumných projektov .....	49
Tab. 28 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2022 .....	50
Tab. 29 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných nevýskumných projektov .....	51
Tab. 30 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných projektov Európskych štrukturálnych a investičných fondov .....	52
Tab. 31 Počty doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2022 .....	53
Tab. 32 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2022/2023 .....	54
Tab. 33 Počet prijatých uchádzačov doktorandského štúdia na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2022/2023 .....	54
Tab. 34 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried .....	60
Tab. 35 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2022 .....	61
Tab. 36 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2022 .....	61
Tab. 37 Uzavreté hospodárske zmluvy (HZ) a objednávky .....	62
Tab. 38 Vyfakturované HZ a objednávky .....	62
Tab. 39 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky .....	62
Tab. 40 Faktúry uhradené v roku 2022 .....	62

## Zoznam grafov

Graf 1 Počet študentov FBERG podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2022 .....	29
Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – VEGA.....	38
Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV .....	40
Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – KEGA .....	41
Graf 5 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné.....	43
Graf 6 Počet a financovanie VA od iných subjektov.....	44
Graf 7 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov .....	45
Graf 8 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG .....	47
Graf 9 Počty, typy a financovanie zahraničných výskumných projektov na FBERG .....	49
Graf 10 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG .....	52

# 1. Úvod

V súlade s § 32, ods. 1, písm. h) Štatútu Technickej univerzity v Košiciach (TUKE), ako aj v súlade s § 6, ods. 1, písm. h) Štatútu Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach (FBERG TUKE) dekan FBERG TUKE predkladá Akademickému senátu FBERG TUKE na schválenie správu o činnosti fakulty a hospodárení za rok 2022.

FBERG TUKE 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 TUKE 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.

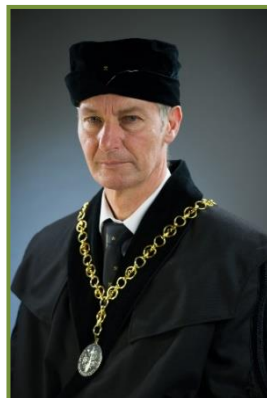
Výročná správa o činnosti a hospodárení FBERG TUKE za rok 2022 je publikáciou, ktorá prináša informácie o fakulte, o jej orgánoch a organizačnej štruktúre, vzdelávacej a vedecko-výskumnej činnosti, o celkovom hospodárení fakulty a v neposlednej rade i o edičnej činnosti.

# Vedenie

## Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií



**Martin STRAKA**  
prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť  
a vzdelávanie v III. stupni štúdia



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



**Samer KHOURI**  
prodekan pre rozvoj a informatizáciu



**Michal CEHLÁR**  
dekan



**Andrea ROŠOVÁ**  
prodekan pre vzdelávanie  
v I. a II. stupni štúdia



**Marian ŠOFRANKO**  
predseda  
Akademického senátu



**Silvia MICHALKOVÁ**  
tajomníčka fakulty

## 2. Orgány fakulty k 31. 12. 2022

### 2.1. Akademický senát FBERG

#### Zloženie AS FBERG

##### Zamestnanecká časť

- |    |                                      |                      |
|----|--------------------------------------|----------------------|
| 1. | doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.      | predseda AS FBERG    |
| 2. | doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.        | podpredseda AS FBERG |
| 3. | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.       |                      |
| 4. | doc. Mgr. Julián Kondela, PhD.       |                      |
| 5. | Ing. Kamil Kyšľa, PhD.               |                      |
| 6. | doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.       |                      |
| 7. | doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD. |                      |

##### Študentská časť

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| 8.  | Bc. Ema Karolína Bortáková |
| 9.  | Juraj Ivan                 |
| 10. | Bc. Kristína Pramuková     |
| 11. | Ing. Branislav Topitzer    |

### 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.  | prof. doc. Ing. Martin Straka, PhD.         | podpredseda VR |
| 3.  | prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. |                |
| 4.  | prof. Ing. Andrea Rosová, PhD.              |                |
| 5.  | doc. Ing. Samer Khouri, PhD.                |                |
| 6.  | prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.           |                |
| 7.  | prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.              |                |
| 8.  | prof. Ing. Stanislav Jacko, PhD.            |                |
| 9.  | prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA        |                |
| 10. | prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.            |                |
| 11. | prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.                |                |
| 12. | prof. Ing. Ján Terpák, CSc.                 |                |
| 13. | prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.               |                |
| 14. | prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.            |                |



15. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA

#### **Externí členovia**

1. Dr. h. c. Ing. Peter Čičmanec, PhD. – predseda predstavenstva a generálny riaditeľ HBP, a.s. Prievidza
2. Ing. Vladimír Jacko, PhD., MBA – predseda predstavenstva Národná diaľničná spoločnosť, a. s., Bratislava
3. Ing. Vincent Jakub, PhD., hosť. profesor - riaditeľ spoločnosti GEOMETRA SK s.r.o.
4. doc. Ing. Vladimír Taraba, PhD. – prezident Združenia podnikateľov regiónu Púchov
5. Ing. Miroslava Václavíková, PhD. – vedúca Oddelenia fyzikálnych a fyzikálno-chemických spôsobov úpravy nerastných surovín, Ústav geotechniky SAV, v.v.i., Košice
6. doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D. – Fakulta materiálově - technologická, VŠB-TU Ostrava

#### **2.4. Disciplinárna komisia**

1. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD. predseda
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. Jozefína Lukáčová
4. Bc. Kristína Pramuková
5. Ing. Jakub Kovalčík
6. Ing. Branislav Topitzer

### 3. Poradné orgány dekana k 31. 12. 2022

#### 3.1. Vedenie fakulty

1. Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
2. prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3. prof. Ing. Martin Straka, PhD.
4. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Marian Šofranko, 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. prof. Ing. Martin Straka, PhD.
4. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD.
5. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
6. doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.
7. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
8. prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.
9. prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
10. prof. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
11. doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA
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. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD. zmocnenec kvality
3. doc. Ing. Marta Benková, CSc. manažér kvality
4. Bc. Antónia Kleinová tajomník

#### členovia:

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

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

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

1. doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.
2. doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., Ing.-Paed.IGIP
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. Ivo Petráš, DrSc.
3. prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
4. doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.
5. Stanislava Vassová

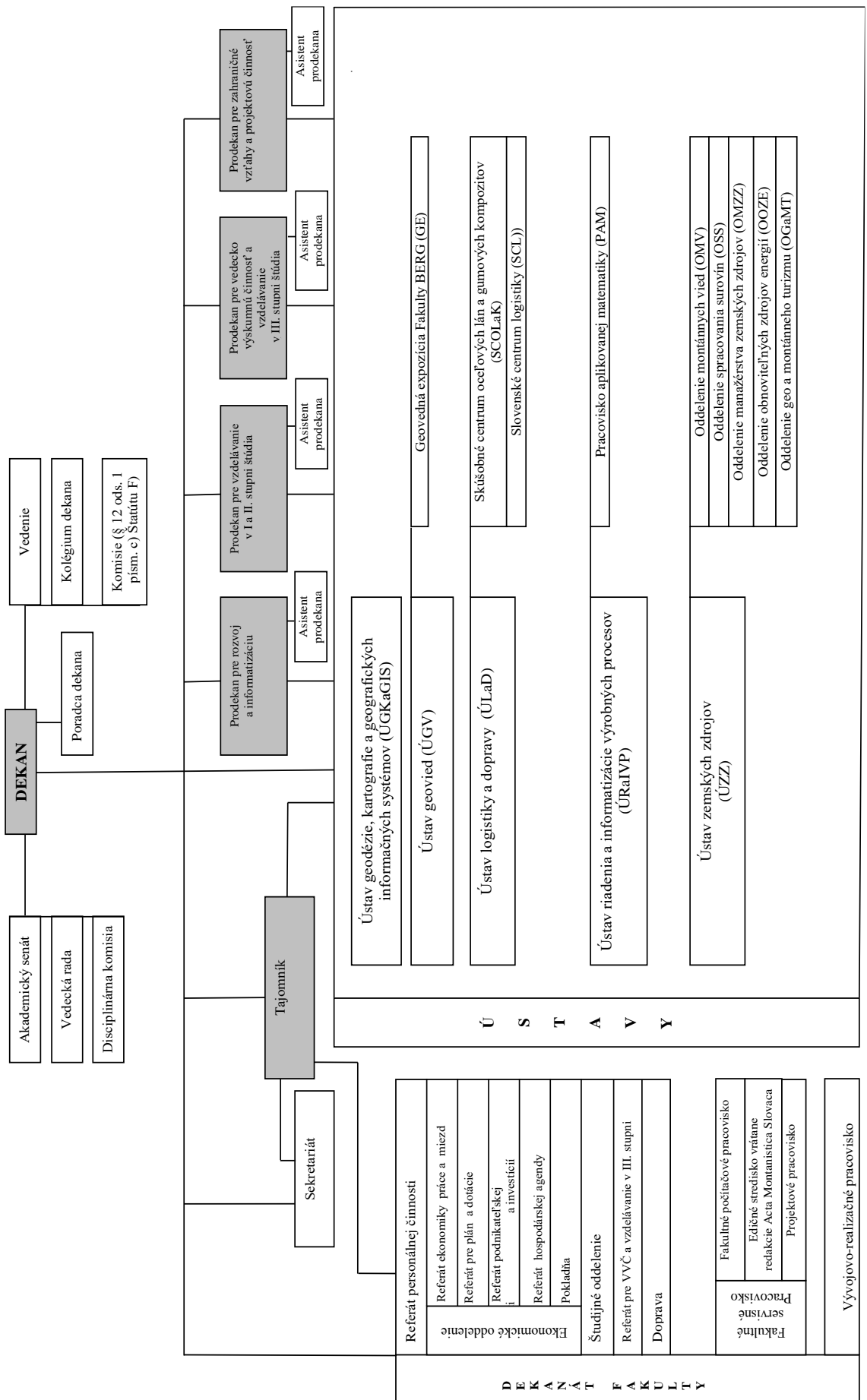
#### **Prijímacia komisia pre prijímacie konanie na dennú a externú formu bakalárskeho a inžinierskeho štúdia**

1. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD. predseda
2. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
3. Jozefína Lukáčová
4. Bc. Kristína Pramuková

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

1. prof. Ing. Martin Straka, PhD. predseda
2. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD
3. doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
4. prof. Ing. Peter Tauš, PhD.
5. Tatiana Dubnická
6. Bc. Kristína Pramuková

## 4. Organizačná schéma FBERG



## 4.1. Zamestnanci FBERG - podľa ústavov k 31. 12. 2022

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

#### Pedagógovia

- |     |  |                                  |
|-----|--|----------------------------------|
| 1.  | doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA          | riaditeľ ústavu                  |
| 2.  | Dr. h. c. prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD.     |                                  |
| 3.  | Ing. Vincent Jakub, PhD.                     | hostujúci profesor - 32 % úväzok |
| 4.  | doc. Ing. Marcela Bindzárová Gergeľová, PhD. |                                  |
| 5.  | doc. Ing. Juraj Gašinec, PhD.                |                                  |
| 6.  | doc. Ing. Ľudovít Kovanič, 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, PhD.                    |                                  |
| 12. | Ing. Ľubomír Kseňak, PhD.                    |                                  |
| 13. | Ing. Kamil Kyšľa, PhD.                       |                                  |

#### THZ + ostatní

- |    |                      |             |
|----|----------------------|-------------|
| 1. | Bc. Ľudmila Čepejová | sekretárka  |
| 2. | Ľudmila Puztová      | 56 % úväzok |

### II. Ústav geovied

#### Pedagógovia

- |     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| 1.  | prof. 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.  | Mgr. Vladimír Budinský, PhD.                | 50 % úväzok                     |
| 6.  | RNDr. Jaroslav Buša, PhD.                   |                                 |
| 7.  | Ing. Diana Dirnerová, PhD.                  |                                 |
| 8.  | Ing. Igor Ďuriška, PhD.                     |                                 |
| 9.  | Ing. Roman Farkašovský, PhD.                |                                 |
| 10. | Mgr. Sebastián Hreus, Ph.D.                 | 98,67 % úväzok                  |
| 11. | doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD.             | funkčné miesto odborný asistent |

#### 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., MBA
3. prof. Ing. Andrea Rosová, PhD. prodekanka
4. prof. Ing. Martin Straka, PhD. prodekan
5. doc. Ing. Ľubomír Ambriško, PhD., ING. PAED. IGIP
6. doc. Ing. Peter Bindzár, PhD.
7. doc. Ing. Jana Fabianová, PhD.
8. doc. Ing. Peter Kačmár, PhD.
9. doc. Ing. Jozef Krešák, PhD.
10. doc. Ing. Marcela Malindžáková, PhD.
11. doc. Ing. Nikoleta Mikušová, PhD. materská dovolenka
12. doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
13. doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.
14. Ing. Peter Bokša, PhD.
15. Ing. Dušan Kubala, PhD. 10 % úväzok
16. Ing. Marek Moravič, PhD. 98,67 % úväzok
17. Ing. Marek Ondov 30 % úväzok

#### THZ + ostatní

1. Kvetoslava Spanyiková hospodárka
2. Daša Šoffová sekretárka
3. Peter Kišiday

### IV. Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov

#### Pedagógovia

1. prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc. riaditeľ ústavu
2. prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
3. prof. Ing. Ján Terpák, CSc.
4. doc. Ing. Marta Benková, CSc.
5. doc. Ing. Milan Durdán, PhD.
6. doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.
7. doc. Ing. Ján Kačur, PhD.
8. prof. Ing. Marek Laciak, PhD. funkčné miesto docent
9. doc. RNDr. Jana Pócssová, PhD.
10. doc. Ing. Beáta Stehlíková, PhD.
11. doc. Ing. Tomáš Škovránek, PhD.
12. Ing. Dagmar Bednárová, PhD.

- |     |  |                      |
|-----|--|----------------------|
| 13. | Ing. Gabriela Bogdanovská, PhD.        |                      |
| 14. | RNDr. Erika Fecková Škrabuľáková, PhD. | materská dovolenka   |
| 15. | Ing. Elena Grešová, PhD.               | rodičovská dovolenka |
| 16. | RNDr. Andrea Mojžišová, PhD.           |                      |
| 17. | Ing. Marcela Pavlíčková, PhD.          |                      |
| 18. | RNDr. Zuzana Šárošiová                 | 28 % úväzok          |

#### THZ + ostatní

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

#### V. Ústav zemských zdrojov

##### Pedagógovia

- |     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| 1.  | prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.                | riaditeľ ústavu      |
| 2.  | prof. Ing. Viliam Bauer, CSc.                 | 64 % úväzok          |
| 3.  | Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.      | dekan                |
| 4.  | prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA          |                      |
| 5.  | Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Mihok, PhD.        | 98,67 % úväzok       |
| 6.  | prof. Ing. Ján Pinka, CSc.                    | 64 % úväzok          |
| 7.  | prof. Ing. Radim Rybár, PhD.                  |                      |
| 8.  | prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.                 |                      |
| 9.  | prof. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. Ing.-Paed.IGIP |                      |
| 10. | prof. Ing. Lucia Bednárová, PhD.              |                      |
| 11. | doc. Ing. Martin Beer, PhD.                   |                      |
| 12. | doc. Ing. Marcel Behún, PhD.                  | 28 % úväzok          |
| 13. | doc. Ing. Katarína Čulková, PhD.              |                      |
| 14. | doc. Ing. Lucia Domaracká, PhD.               |                      |
| 15. | doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD.               | 10 % úväzok          |
| 16. | doc. Ing. Oľga Glova Végsöová, PhD.           | rodičovská dovolenka |
| 17. | doc. Ing. Ladislav Hvizdák, PhD.              | 5,32 % úväzok        |
| 18. | doc. Mgr. Mária Kaňuchová, PhD.               |                      |
| 19. | doc. Ing. Samer Khouri, PhD.                  | prodekan             |
| 20. | doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.               | poradca dekana       |
| 21. | doc. Ing. Branislav Kršák, PhD.               |                      |
| 22. | doc. Ing. Štefan Kuzevič, PhD.                |                      |
| 23. | doc. Mgr. Mário Molokáč, PhD.                 |                      |
| 24. | doc. Ing. Henrieta Pavolová, PhD.             |                      |
| 25. | doc. Ing. Pavel Peterka, PhD.                 |                      |
| 26. | doc. Ing. Andrea Seňová, PhD.                 |                      |
| 27. | prof. Ing. Martin Sisol, PhD.                 |                      |
| 28. | doc. Ing. Zuzana Šimková, PhD.                |                      |
| 29. | doc. Ing. Erika Škvareková, PhD.              |                      |

30.	doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.	predseda AS FBERG
31.	doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.	podpredseda AS FBERG
32.	prof. Ing. Peter Tauš, PhD.	
33.	doc. Ing. Marcela Taušová, PhD.	
34.	doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., Ing.-Paed.IGIP	
35.	doc. Ing. Gabriel Wittenberger, PhD.	
36.	Mgr. František Bakoš, PhD.	10 % úväzok
37.	Ing. Mgr. Annamária Behúnová, PhD.	
38.	Ing. Miroslav Betuš, PhD.	10 % úväzok
39.	Ing. Jozef Čambal, PhD.	
40.	Ing. Ján Derco, PhD.	
41.	Ing. Slavomír Drevko, PhD.	5,32 % úväzok
42.	Ing. Ján Fehér, PhD.	
43.	Ing. Ľubomíra Gabániová, PhD.	
44.	Ing. Karol Horanský, PhD.	10 % úväzok
45.	Ing. Barbora Iannaccone, PhD.	5,32 % úväzok
46.	Ing. Martin Konček, PhD.	80 % úväzok
47.	doc. Ing. Ján Koščo, PhD.	
48.	Mgr. Marián Lukáč, PhD.	
49.	Ing. Michal Marcin, PhD.	
50.	Ing. Jana Rybárová, PhD.	28 % úväzok
51.	Ing. Marieta Šoltéssová, PhD.	
52.	Ing. Dana Tometzová, PhD.	

#### **THZ + ostatní**

1.	Emília Barbieriková	sekretárka
2.	Jana Kažimírová	hospodárka
3.	Gabriela Sviteková	sekretárka

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

1.	Ing. Anna Girová, PhD.	98,67 % úväzok
----	------------------------	----------------

#### **Veda a výskum**

1.	doc. Svitlana Bilan, Ph.D.	50 % úväzok
2.	Ing. Tomáš Holub, PhD.	90 % úväzok
3.	Mgr. Viera Ivanková, PhD., MBA	
4.	Ing. Daniela Marasová, PhD.	
5.	doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.	50 % úväzok
6.	Ing. Csaba Sidor, PhD.	
7.	Andrea Mihlačíková	
8.	Zoltán Spanyol	



## 4.2. Dekanát

### THZ

- |     |                         |            |
|-----|-------------------------|------------|
| 1.  | Ing. Silvia Michalková  | tajomníčka |
| 2.  | Bc. Antónia Kleinová    | sekretárka |
| 3.  | Mgr. Adriana Balušíková |            |
| 4.  | Tatiana Dubnická        |            |
| 5.  | Róbert Kerekes          |            |
| 6.  | Jozefína Lukáčová       |            |
| 7.  | Ing. Mgr. Ladislav Rigó |            |
| 8.  | Bc. Andrea Rudyová      |            |
| 9.  | Ing. Ingrid Ruščinová   |            |
| 10. | Ing. Katarína Valentová |            |
| 11. | 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. Mária Zeleňáková | vedúca pracoviska |
| 2. | Ing. Daniel Jelinek   | 98,67 % úväzok    |

### Projektové pracovisko

### Veda a výskum

- |    |                              |                   |
|----|------------------------------|-------------------|
| 1. | Ing. Tawfik Mudarri, PhD.    | vedúci pracoviska |
| 2. | Ing. Július Lišuch, PhD.     |                   |
| 3. | Ing. Peter Sivák, PhD.       | 98,67 % úväzok    |
| 4. | Ing. Klaudia Šándorová, PhD. | 28 % úväzok       |
| 5. | MSc. Jana Šmihulová, PhD.    | 50 % úväzok       |

***Vývojovo-realizačné pracovisko***

**Veda a výskum - platení z projektov**

- |    |                           |                |
|----|---------------------------|----------------|
| 1. | Ing. Ján Gloček, PhD.     | 98,67 % úväzok |
| 2. | Ing. Harčár Peter         | 98,67 % úväzok |
| 3. | Ing. Štefan Kováčik       | 30 % úväzok    |
| 4. | Ing. Eva Pitoňáková, PhD. | 98,67 % úväzok |

Tab. 1 Fyzické stavy zamestnancov podľa OJ FBERG k 31. 12. 2022

Ústavy	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	4		1	13				2	15
Ústav geovied /ÚGV/	2	2	7			11	1		1	1	13
Ústav logistiky a dopravy /ÚLaD/	4	9	3	1		17				3	20
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov /ÚRaIVP/	3	8	6	1		18				2	20
Ústav ze mských zdrojov /ÚZZ/	8	27	17			52	7	2	9	3	64
Dekanát						0	7	5	12	13	25
Vývojovo-realizačné pracovisko /VRP/						0	4		4		4
<b>Spolu za fakultu</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>111</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>161</b>

## 5. Vzdelávacia činnosť FBERG

### 5.1. Organizácia vzdelávania na FBERG

Na vytváraní vhodných podmienok pre vzdelávanie na FBERG sa podieľajú úseky:

- prodekanke pre vzdelávanie v I. a II. stupni štúdia,
- prodekana pre vedecko-výskumnú činnosť a vzdelávanie v III. stupni štúdia,
- prodekana pre rozvoj a informatizáciu,
- prodekana pre zahraničné vzťahy a projektovú činnosť.

Prodekanke pre vzdelávanie v I. a II. stupni štúdia koordinuje štúdium podľa akreditovaných študijných programov I. a II. stupňa vo všetkých formách a metódach v rámci formálneho vzdelávania. Koordinácia doktorandského štúdia na FBERG patrí do pôsobnosti prodekana pre vedecko-výskumnú činnosť a vzdelávanie v III. stupni štúdia.

### 5.2. Ponuka študijných programov

V akademickom roku 2022/2023 mala FBERG TUKE priznané práva v 13 bakalárskych, 12 inžinierskych a 9 doktorandských študijných programoch v dennej a externej forme štúdia (údaje k 01. 09. 2022). FBERG mala akreditovaných spolu 34 študijných programov v dennej a externej forme štúdia. FBERG má akreditovaných 5 bakalárskych, 6 inžinierskych a 9 doktorandských študijných programov v anglickom jazyku. Počty akreditovaných študijných programov k 01. 09. 2022 podľa stupňa a formy sú uvedené v tabuľkách č. 2,3,4.

Tab. 2 Akreditované študijné programy v I. stupni štúdia k 01. 09. 2022

P.č.	Bakalárske štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
2.	Baníctvo a geotechnika	D/E	3/4	Sj
3.	Dopravná logistika podniku	D/E	3/4	Sj, Aj
4.	Geodézia a kataster nehnuteľností	D	3	Sj
5.	Geológia a regionálny rozvoj	D	3	Sj
6.	Geoturizmus	D/E	3/4	Sj, Aj
7.	Komerčná logistika	D	3	Sj
8.	Manažérstvo procesov	D/E	3/4	Sj
9.	Manažérstvo zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj
10.	Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	D	3	Sj
11.	Priemyselná logistika	D/E	3/4	Sj
12.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	3/4	Sj, Aj
13.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	D/E	3/4	Sj

Tab. 3 Akreditované študijné programy v II. stupni štúdia k 01. 09. 2022

P.č.	Inžinierske štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Dopravná logistika podniku	D/E	2/3	Sj, Aj
2.	Geologické inžinierstvo	D	2	Sj
3.	Geoturizmus	D/E	2/3	Sj, Aj
4.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	D/E	2/3	Sj, Aj
5.	Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	D	2	Sj
6.	Manažérstvo zemských zdrojov	D/E	2/3	Sj, Aj
7.	Mineralurgia a environmentálne technológie	D	2	Sj
8.	Priemyselná logistika	D	2	Sj
9.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	2/3	Sj, Aj
10.	Technológie baníctva a tunelárstva	D	2	Sj
11.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	D/E	2/3	Sj, Aj
12.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	D	2	Sj

Tab. 4 Akreditované študijné programy v III. stupni štúdia k 01. 09. 2022

P.č.	Doktorandské štúdium	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Jazyk štúdia
1.	Banská geológia a geologický prieskum	D/E	3/4	Sj, Aj
2.	Banské meračstvo a geodézia	D/E	3/4	Sj, Aj
3.	Ekonomika zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj
4.	Mineralurgia a environmentálne technológie	D/E	3/4	Sj, Aj
5.	Priemyselná logistika	D/E	3/4	Sj, Aj
6.	Riadenie procesov	D/E	3/4	Sj, Aj
7.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	D/E	3/4	Sj, Aj
8.	Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	D/E	3/4	Sj, Aj
9.	Využívanie a ochrana zemských zdrojov	D/E	3/4	Sj, Aj

**Legenda k Tab. 2, 3, 4:**

*Jazyk štúdia:*

*Sj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je slovenský jazyk*

*Aj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je anglický jazyk*

*Sj, Aj - Jazyk, v ktorom sa vyučuje študijný program je slovenský alebo anglický jazyk (študijný program sa vyučuje v slovenskom alebo v anglickom jazyku - sú to dva študijné programy)*

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na FBERG je charakteristické porovnateľné zastúpenie študijných programov I., II. a III. stupňa (Bc. – 38 %, Ing. – 35 %, PhD. – 27 %). Všetky študijné programy I. stupňa sú akreditované v 4 študijných odboroch, študijné programy II. stupňa v 4 študijných odboroch a študijné programy III. stupňa v 4 študijných odboroch podľa novej sústavy študijných odborov. V tabuľke č. 5 je uvedená štruktúra študijných odborov FBERG, ktoré majú akreditované študijné programy v daných študijných odboroch.

Tab. 5 Štruktúra študijných odborov

P.č.	Študijný odbor
1.	Doprava
2.	Geodézia a kartografia
3.	Kybernetika
4.	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

### 5.3. Osoby zodpovedné za študijný program

Tab. 6 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – I. stupeň štúdia

<b>FAKULTA BANÍCTVA, EKOLÓGIE, RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ</b>			
	Študijný program	Stupeň štúdia	Osoba zodpovedná za ŠP
1.	Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	I.	prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
2.	Baníctvo a geotechnika	I.	doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.
3.	Dopravná logistika podniku	I.	prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD., MBA
4.	Geodézia a kataster nehnuteľností	I.	doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA
5.	Geológia a regionálny rozvoj	I.	prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
6.	Geoturizmus	I.	prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
7.	Komerčná logistika	I.	prof. Ing. Andrea Rosová, PhD.
8.	Manažérstvo procesov	I.	prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
9.	Manažérstvo zemských zdrojov	I.	Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
10.	Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	I.	doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.
11.	Priemyselná logistika	I.	prof. Ing. Martin Straka, PhD.
12.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	I.	prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
13.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	I.	prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.

Tab. 7 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – II. stupeň štúdia

<b>FAKULTA BANÍCTVA, EKOLÓGIE, RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ</b>			
	<b>Študijný program</b>	<b>Stupeň štúdia</b>	<b>Osoba zodpovedná za ŠP</b>
1.	Dopravná logistika podniku	II.	prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.
2.	Geologické inžinierstvo	II.	prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
3.	Geoturizmus	II.	prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
4.	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	II.	prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
5.	Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	II.	doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA
6.	Manažérstvo zemských zdrojov	II.	Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
7.	Mineralurgia a environmentálne technológie	II.	prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.
8.	Priemyselná logistika	II.	prof. Ing. Martin Straka, PhD.
9.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	II.	prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
10.	Technológie baníctva a tunelárstva	II.	prof. Ing. Radim Rybár, PhD.
11.	Využívanie alternatívnych zdrojov energie	II.	prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
12.	Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	II.	prof. RNDr. Blažej Pandula, PhD.

Tab. 8 Osoby zodpovedné za študijný program FBERG – III. stupeň štúdia

<b>FAKULTA BANÍCTVA, EKOLÓGIE, RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ</b>			
	<b>Študijný program</b>	<b>Stupeň štúdia</b>	<b>Osoba zodpovedná za ŠP</b>
1.	Banská geológia a geologický prieskum	III.	prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient.
2.	Banské meračstvo a geodézia	III.	doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA
3.	Ekonomika zemských zdrojov	III.	Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
4.	Mineralurgia a environmentálne technológie	III.	prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.
5.	Priemyselná logistika	III.	prof. Ing. Martin Straka, PhD.
6.	Riadenie procesov	III.	prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.
7.	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	III.	prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
8.	Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	III.	prof. Ing. Radim Rybár, PhD.
9.	Využívanie a ochrana zemských zdrojov	III.	prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA

## 5.4. Študijní poradcovia FBERG

V zmysle vnútorného predpisu Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) – Študijný poriadok TUKE § 2 ods. 11 boli dekanom FBERG TUKE menovaní pre jednotlivé študijné programy študijní poradcovia.

Úlohou študijného poradcu je:

- informovať študentov o štruktúre príslušného študijného programu, o možnostiach voľby predmetov a poskytovať im konzultácie pri zostavovaní ich osobných študijných plánov,
- upozorňovať vedenie TUKE alebo fakulty na prípadné problémy vo výchovno-vzdelávacom procese,
- spolupracovať so študijným oddelením fakulty pri riešení študijných záležitostí študentov.

### 5.4.1. Študijní poradcovia FBERG pre bakalárske štúdium

Študijný odbor: *kybernetika*  
Študijný program: Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín  
Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Manažérstvo procesov  
Študijný poradca: **prof. Ing. Marek Laciak, PhD.**  
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov  
Němcovej 3, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 5175](tel:+421556025175)  
[e-mail: marek.laciak@tuke.sk](mailto:marek.laciak@tuke.sk)

Študijný odbor: *doprava*  
Študijný program: Dopravná logistika podniku  
Študijný program: Komerčná logistika  
Študijný program: Priemyselná logistika  
Študijný poradca: **doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.**  
Ústav logistiky a dopravy  
Park Komenského 14, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3144](tel:+421556023144)  
[e-mail: janka.saderova@tuke.sk](mailto:janka.saderova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Manažérstvo zemských zdrojov  
Študijný program: Využívanie alternatívnych zdrojov energie  
Študijný poradca: **doc. Ing. Andrea Seňová, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov,  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2985](tel:+421556022985)  
[e-mail: andrea.senova@tuke.sk](mailto:andrea.senova@tuke.sk)



Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Geoturizmus  
Študijný poradca: **doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Němcovej 32, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2442](tel:+421556022442)  
[e-mail: lubomir.strba@tuke.sk](mailto:lubomir.strba@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Baníctvo a geotechnika  
Študijný program: Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín  
Študijný program: Záchranárska, požiarne a bezpečnostná technika  
Študijný poradca: **doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2990](tel:+421556022990)  
[e-mail: lubica.kozakova@tuke.sk](mailto:lubica.kozakova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Geológia a regionálny rozvoj  
Študijný poradca: **Ing. Roman Farkašovský, PhD.**  
Ústav geovied  
Park Komenského 15, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3132](tel:+421556023132)  
[e-mail: roman.farkasovsky@tuke.sk](mailto:roman.farkasovsky@tuke.sk)

Študijný odbor: geodézia a kartografia  
Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností  
Študijný poradca: **doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA**  
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2786](tel:+421556022786)  
[e-mail: peter.blistan@tuke.sk](mailto:peter.blistan@tuke.sk)

#### 5.4.2. Študijní poradcovia FBERG pre inžinierske štúdium

Študijný odbor: *kybernetika*  
Študijný program: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín  
Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín  
Študijný poradca: **prof. Ing. Marek Laciak, PhD.**  
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov  
Němcovej 3, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 5175](tel:+421556025175)  
[e-mail: marek.laciak@tuke.sk](mailto:marek.laciak@tuke.sk)

Študijný odbor: *doprava*  
Študijný program: Dopravná logistika podniku  
Študijný program: Priemyselná logistika  
Študijný poradca: **doc. Ing. Janka Šaderová, PhD.**  
Ústav logistiky a dopravy  
Park Komenského 14, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3144](tel:+421556023144)  
[e-mail: janka.saderova@tuke.sk](mailto:janka.saderova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Manažérstvo zemských zdrojov  
Študijný program: Využívanie alternatívnych zdrojov energie  
Študijný poradca: **doc. Ing. Andrea Seňová, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2985](tel:+421556022985)  
[e-mail: andrea.senova@tuke.sk](mailto:andrea.senova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Geoturizmus  
Študijný poradca: **doc. Ing. Ľubomír Štrba, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Němcovej 32, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2442](tel:+421556022442)  
[e-mail: lubomir.strba@tuke.sk](mailto:lubomir.strba@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Mineralurgia a environmentálne technológie  
Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva  
Študijný program: Záchranárska, požiarne a bezpečnostná technika  
Študijný poradca: **doc. Ing. Ľubica Kozáková, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2990](tel:+421556022990)  
[e-mail: lubica.kozakova@tuke.sk](mailto:lubica.kozakova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Geologické inžinierstvo  
Študijný poradca: **Ing. Roman Farkašovský, PhD.**  
Ústav geovied  
Park Komenského 15, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3132](tel:+421556023132)  
[e-mail: roman.farkasovsky@tuke.sk](mailto:roman.farkasovsky@tuke.sk)

Študijný odbor: *geodézia a kartografia*  
Študijný program: Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností  
Študijný poradca: **doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA**  
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2786](tel:+421556022786)  
[e-mail: peter.blistan@tuke.sk](mailto:peter.blistan@tuke.sk)

#### 5.4.3. Študijní poradcovia FBERG pre doktorandské štúdium

Študijný odbor: *kybernetika*  
Študijný program: Riadenie procesov  
Študijný poradca: **prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.**  
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov  
Němcovej 3, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 5194](tel:+421556025194)  
[e-mail: ivo.petras@tuke.sk](mailto:ivo.petras@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Banská geológia a geologický prieskum  
Študijný poradca: **prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient**  
Ústav geovied  
Park Komenského 15, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3136](tel:+421556023136)  
[e-mail: juraj.janocko@tuke.sk](mailto:juraj.janocko@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Ekonomika zemských zdrojov  
Študijný poradca: **Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2959](tel:+421556022959)  
[e-mail: michal.cehlar@tuke.sk](mailto:michal.cehlar@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Využívanie a ochrana zemských zdrojov  
Študijný poradca: **prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2959](tel:+421556022959)  
[e-mail: beata.gavurova@tuke.sk](mailto:beata.gavurova@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
Študijný program: Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie  
Študijný poradca: **prof. Ing. Radim Rybár, PhD.**  
Ústav zemských zdrojov  
Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2385](tel:+421556022385)  
[e-mail: radim.rybar@tuke.sk](mailto:radim.rybar@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
 Študijný program: Mineralurgia a environmentálne technológie  
 Študijný poradca: **prof. Ing. Jiří Škvarla, CSc.**  
 Ústav zemských zdrojov  
 Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2962](tel:+421556022962)  
[e-mail: jiri.skvarla@tuke.sk](mailto:jiri.skvarla@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
 Študijný program: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín  
 Študijný poradca: **prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.**  
 Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov  
 Němcovej 3, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 5179](tel:+421556025179)  
[e-mail: igor.podlubny@tuke.sk](mailto:igor.podlubny@tuke.sk)

Študijný odbor: *získavanie a spracovanie zemských zdrojov*  
 Študijný program: Banské meračstvo a geodézia  
 Študijný poradca: **doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA**  
 Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov  
 Park Komenského 19, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 2786](tel:+421556022786)  
[e-mail: peter.blistan@tuke.sk](mailto:peter.blistan@tuke.sk)

Študijný odbor: *doprava*  
 Študijný program: Priemyselná logistika  
 Študijný poradca: **prof. Ing. Martin Straka, PhD.**  
 Ústav logistiky a dopravy  
 Park Komenského 14, 042 00 Košice  
[tel.: +421 55 602 3125](tel:+421556023125)  
[e-mail: martin.straka@tuke.sk](mailto:martin.straka@tuke.sk)

## 5.5. Prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022

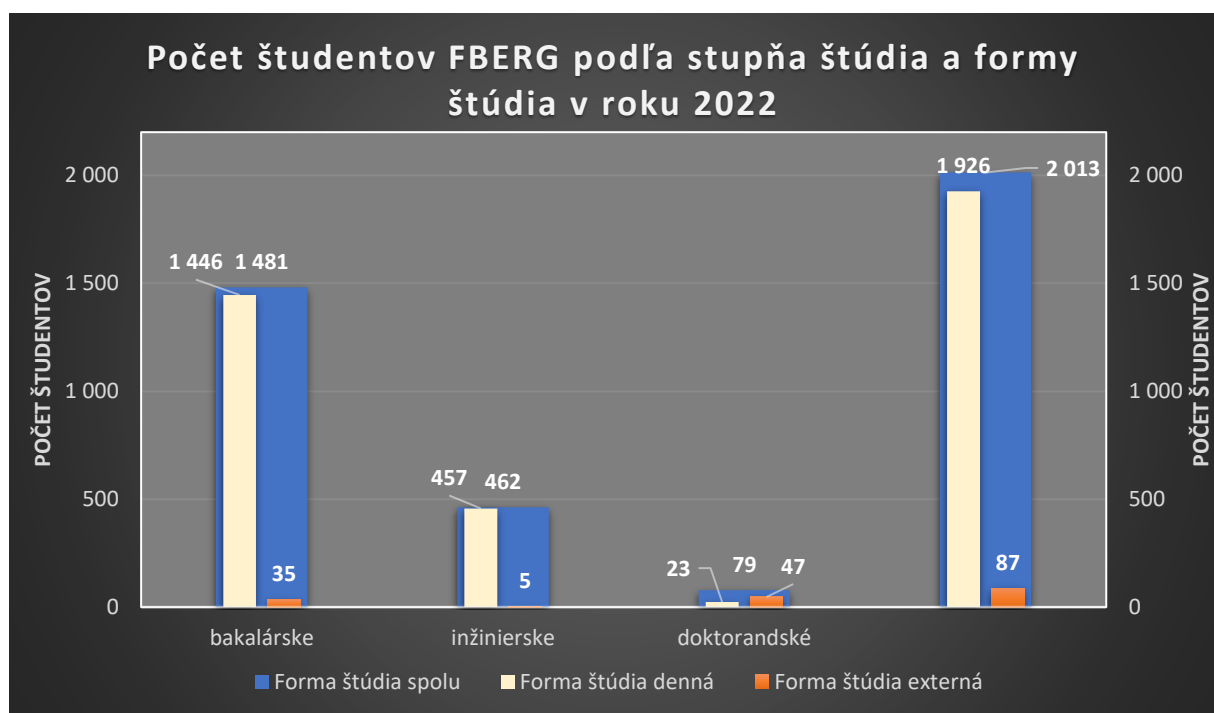
K 31. 10. 2022 sa na FBERG zapísalo celkom 2013 študentov v dennej aj externej forme (Tab. 9, 10). Oproti minulému roku je to nárast o 710 študentov.

Tab. 9 Prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022

Typ štúdia		Forma štúdia		
		denná	externá	Spolu
FBERG	bakalárske	1 446	35	1 481
	inžinierske	457	5	462
	doktorandské	23	47	70
<b>SPOLU počet študentov FBERG</b>		<b>1 926</b>	<b>87</b>	<b>2 013</b>

Tab. 10 Podrobný prehľad počtu študentov FBERG k 31. 10. 2022

Typ štúdia, rok OŠP			Forma štúdia			
			denná	externá	Spolu	
FBERG	bakalárske	1	1 050	1	1 051	
		2	210	13	223	
		3	186	13	199	
		4	-	8	8	
	Spolu bakalárske štúdium			1 446	35	1 481
	inžinierske	1	296	1	297	
		2	161	2	163	
		3	-	2	2	
	Spolu inžinierske štúdium			457	5	462
	doktorandské	1	10	7	17	
		2	9	16	25	
		3	4	15	19	
		4	-	9	9	
	Spolu doktorandské štúdium			23	47	70
	SPOLU počet študentov FBERG			1 926	87	2 013



Graf 1 Počet študentov FBERG podľa stupňa a formy štúdia k 31. 10. 2022

Nadálej sa zvyšuje záujem zahraničných študentov o štúdium na našej fakulte. K 31. 10. 2022 sa zapísalo 1 193 zahraničných študentov, čo predstavuje nárast o 812 študentov oproti minulému roku (381). Najväčšiu skupinu zastupujú študenti z Ukrajiny (Tab. 11). Podiel zahraničných študentov ku celkovému počtu študentov na FBERG je cca 59 %. Nárast počtu zahraničných študentov sa prejavil v I. a II. stupni štúdia, počet študentov v III. stupni štúdia je už niekoľko rokov stabilizovaný. Aj napriek rôznym problémom (adaptácia zahraničných študentov, jazyková bariéra, kultúrne rozdiely) možno

nárast počtu zahraničných študentov a jeho prínos pre FBERG hodnotiť pozitívne. V nasledujúcej tabuľke je zobrazený počet zahraničných študentov na FBERG.

*Tab. 11 Počet študentov podľa štátnej príslušnosti k 31. 10. 2022*

<b>CUDZIE ŠTÁTNE OBČIANSTVO (ŠO)</b>	<b>FBERG</b>
Arménska republika	1
Bieloruská republika	16
Česká republika	8
Egyptská arabská republika	1
Kazašská republika	5
Libanonská republika	2
Líbya	2
Maďarská republika	4
Moldavská republika	1
Ruská federácia	33
Spojené štáty americké	1
Srbská republika	1
Sýrska arabská republika	5
Ukrajina	1 113
<b>SPOLU počet študentov cudzie ŠO</b>	<b>1 193</b>
<b>SLOVENSKÉ ŠTÁTNE OBČIANSTVO (ŠO)</b>	<b>FBERG</b>
Slovenská republika	820
<b>POČET ŠTUDENTOV CELKOM</b>	<b>2 013</b>

## 5.6. Prijímacie konanie 2022/2023 na FBERG

Prijímacie konanie na bakalárske a inžinierske štúdium sa konalo 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). Akademickým senátom FBERG boli schválené podmienky prijatia na bakalárske aj inžinierske štúdium v AR 2022/2023 v troch termínoch prijímacieho konania a to:

- do 31. marca 2022
- do 31. mája 2022
- do 31. augusta 2022

Tab. 12 I. stupeň - bakalárske štúdium - denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2022
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	27	17
Baníctvo a geotechnika	35	24
Dopravná logistika podniku	387	250
Geodézia a kataster nehnuteľností	81	41
Geológia a regionálny rozvoj	15	7
Geoturizmus	187	120
Komerčná logistika	443	300
Manažérstvo procesov	65	41
Manažérstvo zemských zdrojov	45	33
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín	49	22
Priemyselná logistika	124	75
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	108	73
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	83	47
<b>SPOLU</b>	<b>1 650</b>	<b>1 050</b>

Tab. 13 I. stupeň – bakalárske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2022
Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	2	-
Baníctvo a geotechnika	1	-
Dopravná logistika podniku	11	-
Geoturizmus	4	-
Manažérstvo procesov	4	-
Manažérstvo zemských zdrojov	4	-
Priemyselná logistika	2	-
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	7	-
Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika	6	-
<b>SPOLU</b>	<b>41</b>	<b>0</b>

Tab. 14 II. stupeň – inžinierske štúdium – denná forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2022
Dopravná logistika podniku	108	82
Geologické inžinierstvo	14	11
Geoturizmus	55	44
Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	16	15
Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	34	30
Manažérstvo zemských zdrojov	16	13
Mineralurgia a environmentálne technológie	6	6
Priemyselná logistika	36	29
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	13	9
Technológie baníctva a tunelárstva	4	3
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	39	34
Záchranárska, požiarne a bezpečnostná technika	23	20
<b>SPOLU</b>	<b>364</b>	<b>296</b>

Tab. 15 II. stupeň – inžinierske štúdium – externá forma

Študijný program	Počet prihlášok	Zapísaní k 31. 10. 2022
Dopravná logistika podniku	6	-
Geoturizmus	1	-
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1	1
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	4	-
<b>SPOLU</b>	<b>12</b>	<b>1</b>

Sumárny prehľad prijímacieho konania pre akademický rok 2022/2023 po predĺžení termínu prijímacieho konania je uvedený v tabuľke č. 16.

Tab. 16 Prehľad prijímacieho konania (PK) pre akademický rok 2022/2023

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	PK do 31.3.2022	PK do 31.5.2022	PK do 31.8.2022	Prijatí spolu	Zapísaní spolu	Úspešnosť zápisov v %
FBERG	I.	Bc. - denná	407	511	1 650	1 254	1 050	84%
	II.	Ing. - denná	111	128	364	301	296	83%
<b>SPOLU denné štúdium</b>			<b>518</b>	<b>639</b>	<b>2 014</b>	<b>1 555</b>	<b>1 346</b>	<b>83%</b>
FBERG	I.	Bc. - externá	17	21	41	21	0	-
	II.	Ing.- externá	1	1	12	7	1	-
<b>SPOLU externé štúdium</b>			<b>18</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>FBERG celkom</b>			<b>540</b>	<b>668</b>	<b>2 095</b>	<b>1 583</b>	<b>1 273</b>	<b>83%</b>



V akademickom roku 2017/2018 sa z celkového počtu podaných prihlášok do 1. ročníka zapísalo 55 % uchádzačov, v akademickom roku 2018/2019 to už bolo 61 % uchádzačov v akademickom roku 2019/2020 to už bolo 77 % uchádzačov o štúdium, v akademickom roku 2020/2021 to bolo 78 % uchádzačov o štúdium, v akademickom roku 2021/2022 to bolo 83 % uchádzačov o štúdium. V tomto akademickom roku 2022/2023 to bolo rovnako 83 % uchádzačov o štúdium.

## 5.7. Absolventi – počty a štruktúra

Tab. 17 Prehľad absolventov akademickom roku 2021/2022

Fakulta	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Absolventi
FBERG	I.	Bc. - denná	228
	I.	Bc. - externá	5
Spolu Bc. štúdium			<b>233</b>
FBERG	II.	Ing. - denná	171
	II.	Ing.- externá	5
Spolu Ing. štúdium			<b>176</b>
FBERG celkom			<b>409</b>

## 5.8. Prehľad úspechov a ocenení študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

Po uvoľnení prísnych protiepidemiologických opatrení sa tento akademický rok prezenčnou formou uskutočnila na FBERG Študentská vedecká konferencia (ŠVK) 2022. Pod patronátom dekana Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD. sa opätovne podporilo rozvíjanie študentských aktivít v rámci ŠVK 2022. Sekcie boli posledný krát prispôbené končiacemu medzinárodnému projektu „**Student Scientific Professional Activities**“ (SSPA) realizovanému na HGF, VŠB-TU v Ostrave.

Fakultné kolo sa uskutočnilo 03. 05. 2022 v troch sekciách zastúpené ústavmi:

- Sekcia S1 - Vedy o Zemi (Ústav geovied; Ústav geodézie, kartografie a GIS; Ústav zemských zdrojov - Geoturizmus),
- Sekcia S2A - Riadenia a Logistiky (Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov; Ústav logistiky a dopravy),
- Sekcia S2B,3 - Ťažba a spracovanie nerastných surovín; biológia, ekológia a životné prostredie (Ústav zemských zdrojov bez Geoturizmu).

Výsledky boli slávnostne vyhlásené v zasadacej miestnosti dekanátu FBERG TUKE za účasti prodekanke pre vzdelávanie pani prof. Ing. Andrei Rosovej PhD. a predsedníčok komisií jednotlivých sekcií, ktoré vyjadrili spokojnosť s veľmi vysokou úrovňou a kvalitou spracovania prezentovaných prác. Autori najlepších prác v jednotlivých sekciách boli ocenení diplomami a finančnými odmenami. Výsledky fakultného kola ŠVK 2022 v jednotlivých sekciách:

**Sekcia S1 - Vedy o Zemi:**

1. **Bc. Silvia Palgutová** (ÚZZ - GT): *Formy efektívnej interpretácie geologického dedičstva v geoturizme.*
2. **Bc. Matúš Ocetník** (ÚGKaGIS): *Meranie vodorovných a zvislých posunov na vodnej stavbe Ružín I.*
3. **Natália Komjátiová** (ÚGV): *Monitorovanie vulkanickej činnosti na ostrove La Palma pomocou projektu COPERNICUS.*

**Sekcia S2A - Riadenia a Logistiky:**

1. **Bc. Aleš Jandera** (ÚRaIVP): *Lineárna predikcia pre predpoveď návštevníkov v e-commerce.*
2. **Bc. Monika Šimčáková** (ÚLaD): *Hodnotenie dodávateľsko-odberateľských reťazcov z pohľadu odberateľa vo vybranej spoločnosti.*
3. **Bc. Adrián Augustin** (ÚLaD): *Evaluácia a návrhy pre zvýšenie efektívnosti fungovania dodávateľsko-odberateľského reťazca.*

**Sekcia S2B,3 - Ťažba a spracovanie nerastných surovín; biológia, ekológia a životné prostredie:**

1. **Bc. Richard Tache** (ÚZZ): *Nové možnosti lúhovania zlatonosných rúd.*
2. **Anton Kornaj** (ÚZZ): *Optimalizácia prevádzky malých vodných elektrární.*
3. **Bc. Nikola Buzgóová** (ÚZZ): *Spôsoby evakuácie obyvateľstva pri svahových deformáciách v lokalite Šalgovík.*

Na návrh predsedníčok jednotlivých komisií ocenili **Zväz slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS)** a **Slovenska banská komora (SBK)** 3 študentské práce fakultného kola ŠVK 2022. Sklenú trofej a diplom od ZSVTS získal **Bc. Richard Tache**, ktorý sa zároveň stal jedným z ambasádorov vedy a techniky na SR. Ďalšie dve finančné prémie od SBK boli udelené študentom **Bc. Silvii Palgutovej** a **Bc. Adriánovi Augustinovi**.

Šesť najlepších prác fakultného kola postúpilo na medzinárodné kolo ŠVK SSPA 2022, ktoré sa uskutočnilo prezenčnou formou dňa 10. 05. 2022 na HGF VŠB - TU v Ostrave. Umiestnenia postupujúcich študentov z FBERG na ŠVK SSPA 2022 potvrdili vysokú kvalitu prác aj v silnej medzinárodnej konkurencii z Poľskej, Českej a Slovenskej republiky. Na medzinárodnom kole sa v jednotlivých sekciách umiestnili nasledujúci študenti:

**Sekcia S1 - Vědy o Zemi:** 1. miesto **Bc. Matúš Ocetník**.

**Sekcia S2 - Těžba a zpracování nerostných surovín:** 1. miesto **Bc. Richard Tache**.

**Sekcia S3 - Biologie, ekologie a životní prostředí:** 1. miesto **Bc. Silvia Palgutová**.

Cieľom ŠVK 2022 na FBERG bolo aj naďalej podporovať nápaditosť, tvorivosť, súťaživosť a vedecké badanie šikovných mladých študentov.



Obr. 1 Študentská vedecká konferencia (ŠVK) FBERG 2022

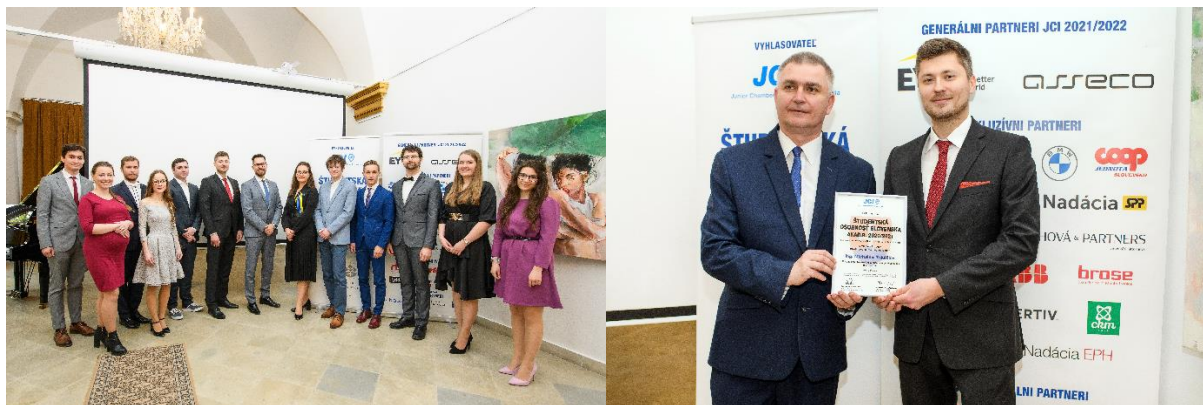
B r a t i s l a v a, 08. 04. 2022 – sedemnásť ročník súťaže „Študentská osobnosť Slovenska“ spoznal svojich laureátov za akademický rok 2020/2021. Podujatie sa organizuje pod záštitou

prezidentky SR pani Zuzany Čaputovej a pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied. Porota pre posudzovanie nominácií bola zložená výlučne z odborníkov menovaných garantmi projektu. Cenu si laureáti v 13 kategóriách prevzali v Pálffyho paláci.

Odborná porota tento rok vybrala úspešných študentov a mladých vedcov zo 102 nominácií v trinástich kategóriách. Študentská osobnosť Slovenska je národná súťaž študentov I., II. a III. stupňa vysokoškolského štúdia. Hlavným organizátorom projektu je občianske združenie JCI-Slovensko ( Junior Chamber International – Slovakia).

Junior Chamber International – Slovakia je partnerskou organizáciou Junior Chamber International – jednej z najväčších organizácií na svete združujúcich mladých lídrov v jednotlivých krajinách. Svetová organizácia má 200 000 členov v 115 krajinách sveta. JCI - Slovensko organizuje rôzne aktivity na podporu talentovaných študentov na VŠ v SR, ako aj mladých podnikateľov na Slovensku.

**Ing. Michal Takáč** z Ústavu riadenia a informatizácie výrobných procesov (ÚRaIVP), FBERG TUKE sa stal laureátom súťaže Študentská osobnosť Slovenska 2020/2021 v kategórii Hutníctvo, strojárstvo, energetika.



*Obr.2 Ing. Michal Takáč laureát súťaže Študentská osobnosť Slovenska 2020/2021*

K o š i c e, 22. 04. 2022 – Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach v dňoch 20. až 22. 04. 2022, pod patronátom dekana fakulty Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD., organizovala medzinárodnú Študentskú vedeckú odbornú konferenciu - mŠVOK 2022.

Počas konferencie mŠVOK predstavilo svoje práce 11 študentov z partnerských univerzít: Materiálovotechnologická fakulta v Trnave (MTF) Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technická univerzita v Košiciach (Slovenská republika), University of Zielona Góra (Poľsko), Cracow University of Economics (Poľsko), Vysoká škola logistiky v Přerove (Česká republika) a ŠKODA auto vysoká škola (Česká republika).

Študenti z FBERG sa na konferencii prezentovali výborným spôsobom.

**Anna-Daniella Danko** z Ústavu logistiky a dopravy (ÚLaD), FBERG TUKE, získala 2 miesto na mŠVOK 2022 s prácou „Exoskeletons - robotic suits as a part of supply logistics and distribution logistics“.



*Obr.3 mŠVOK 2022*

## 6. Vedecko-výskumná činnosť a doktorandské štúdium FBERG za rok 2022

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, habilitačných konaniach 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. 18 - 25) a grafy (Graf. 2 - 8) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakultu a na jednotlivé ústavy fakulty.

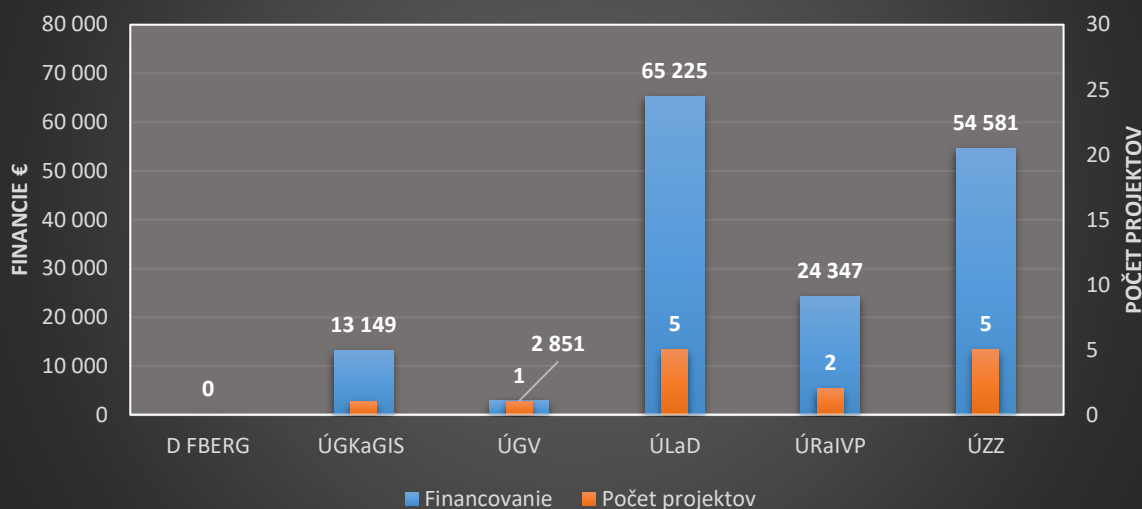
Tab. 18 Prehľad domácich projektov na FBERG – finančné prostriedky

OJ FBERG	Finančné prostriedky v €								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskum.	Nie výskum.	Spolu	
D FBERG	0	0	0	0	0	0	58 500	58 500	58 500
ÚGKaGIS	13 149	16 020	17 077	0	46 246	4 500	0	4 500	50 746
ÚGV	2 851	0	0	200	3 051	116 705	0	116 705	119 756
ÚLaD	65 225	54 578	40 513	0	160 316	0	23 083	23 083	183 399
ÚRaIVP	24 347	53 587	17 513	19 253	114 700	10 448	0	10 448	125 148
ÚZZ	54 581	84 053	12 151	987 000	1 137 785	4 605	8 100	12 705	1 150 490
<b>Spolu</b>	<b>160 153</b>	<b>208 238</b>	<b>87 254</b>	<b>1 006 453</b>	<b>1 462 098</b>	<b>136 258</b>	<b>89 683</b>	<b>225 941</b>	<b>1 688 039</b>

Tab. 19 Prehľad domácich projektov na FBERG – počty projektov

OJ FBERG	Počty projektov								
	Výskumné aktivity (VA) od subjektov verejnej správy					Aktivity od iných subjektov			Spolu
	VEGA	APVV	KEGA	Iné	Spolu	Výskum.	Nie výskum.	Spolu	
D FBERG	0	0	0	0	0	0	1	1	1
ÚGKaGIS	1	1	1	0	3	1	0	1	4
ÚGV	1	0	0	1	2	7	0	7	9
ÚLaD	5	2	3	0	10	0	18	18	28
ÚRaIVP	2	2	1	1	6	2	0	2	8
ÚZZ	5	4	2	2	13	3	4	7	20
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>70</b>

## Počet projektov VEGA a ich financovanie na FBERG za rok 2022



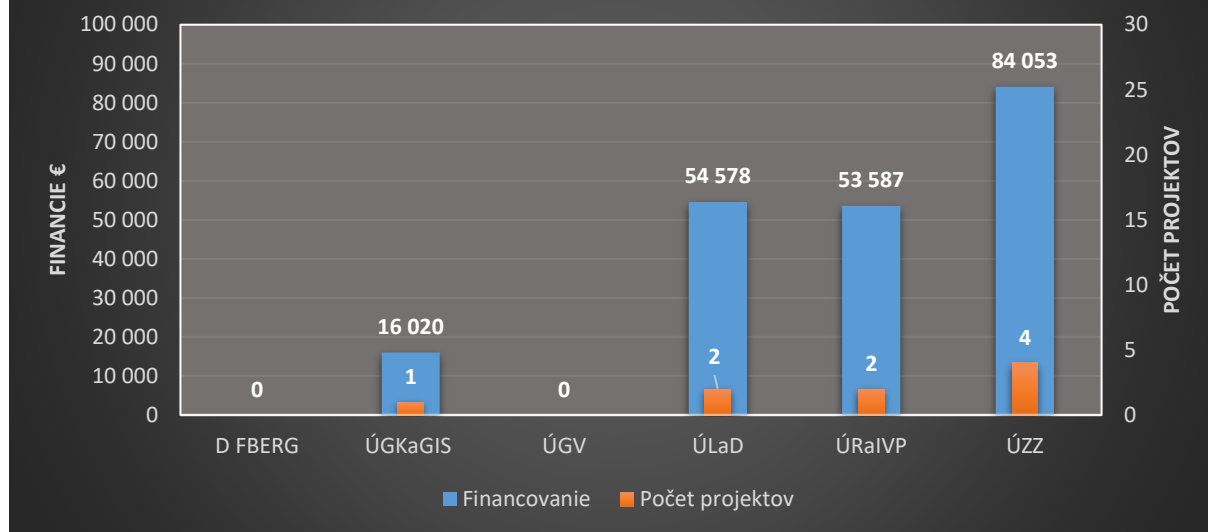
Graf 2 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – VEGA  
Spolu 14 projektov: 160 153,- €

Tab. 20 Výskumné aktivity – VEGA projekty

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGKaGIS	Pukanská Katarína, doc. Ing., PhD.	1/0340/22	Výskum priestorovej štruktúry a zmien povrchových a podpovrchových geosystémov geodetickými a geofyzikálnymi metódami	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	13 149
ÚGV	Kondela Julián, doc. Mgr., PhD.	1/0585/20	Výskum aplikácie milisekundového časovania na znižovanie negatívnych účinkov seizmických vln generovaných výbuchom	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	2 851
ÚLaD	Fedorko Gabriel, prof. Ing., PhD.	1/0600/20	Návrh digitálneho dvojčata pre výskum vybraných prevádzkových ukazovateľov hadicových dopravníkov v súlade s cleaner production s využitím experimentálnych meraní a simulačných prístupov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	16 294
ÚLaD	Mikušová Nikoleta, doc. Ing., PhD.	1/0638/19	Výskum možností projektovania kontinuálnych systémov vnútroodnikovej dopravy s podporou experimentálnych metód a nástrojov virtuálnej reality	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	8 053
ÚLaD	Peterka Pavel, doc. Ing., PhD.	1/0075/20	Viacosové namáhanie bankských ťažných lán v kladkostrojových systémoch	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	5 802

ÚLaD	Rosová Andrea, prof. Ing., PhD.	1/0430/22	Výskum, vývoj a tvorba konceptu nových riešení na báze TestBedu v kontexte Industry 4.0 na zefektívnenie výroby a logistiky pre Mining 4.0	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>17 172</b>
ÚLaD	Straka Martin, prof. Ing., PhD.	1/0317/19	Výskum a vývoj nových smart riešení na báze princípov Industry 4.0, logistiky, 3D modelovania a simulácie pre zefektívnenie výroby v banskom a stavebnom priemysle	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>17 904</b>
ÚRaIVP	Fecková Škrabuľáková Erika, RNDr., PhD.	1/0264/21	Aplikovanie moderných metód pri analýze a modelovaní technologických a ďalších procesov používaných pri získavaní a spracovaní zemských zdrojov s cieľom ich optimalizácie	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>12 653</b>
ÚRaIVP	Petráš Ivo, prof. Ing., DrSc.	1/0365/19	Výskum a vývoj moderných metód, algoritmov a prostriedkov pre modelovanie, analýzu, simuláciu a riadenie objektov a procesov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>11 694</b>
ÚZZ	Beer Martin, doc. Ing., PhD.	1/0290/21	Štúdium správania sa heterogénnych štruktúr na báze PCM látok a kovových pien vo funkcii akumulátorov tepla s aplikačným potenciálom v technológiách získavania a spracovania zemských zdrojov	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>3 336</b>
ÚZZ	Gavurová Beáta, prof. Ing., PhD., MBA	1/0590/22	Skúmanie prírodného, sociálneho a ekonomického potenciálu oblastí s environmentálnymi záťažami v SR na rozvoj špecifických foriem domáceho cestovného ruchu a kvantifikácia environmentálnych rizík	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>18 257</b>
ÚZZ	Kaňuchová Mária, doc. Mgr., PhD.	2/0055/19	Mechanosyntéza a štúdium minerálov na báze komplexných oxidov ako vhodných komponentov zariadení pre výrobu energie s minimálnym negatívnym dopadom na životné prostredie	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>3 063</b>
ÚZZ	Khoury Samer, doc. Ing., PhD.	1/0797/20	Kvantifikácia vplyvov environmentálnej záťaže regiónov Slovenska na zdravotno-sociálny a hospodársky systém krajiny	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>13 502</b>
ÚZZ	Šofranko Marian, doc. Ing., PhD.	1/0588/21	Výskum a vývoj nových metód na báze princípov modelovania, logistiky a simulácie pri riadení interakcie procesov dobývania suroviny a zakladania ťažobných blokov s ohľadom na ekonomickú efektívnosť a bezpečnosť ťažby surovín	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA)	<b>16 423</b>
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>160 153</b>

## Počet projektov APVV a ich financovanie na FBERG za rok 2022



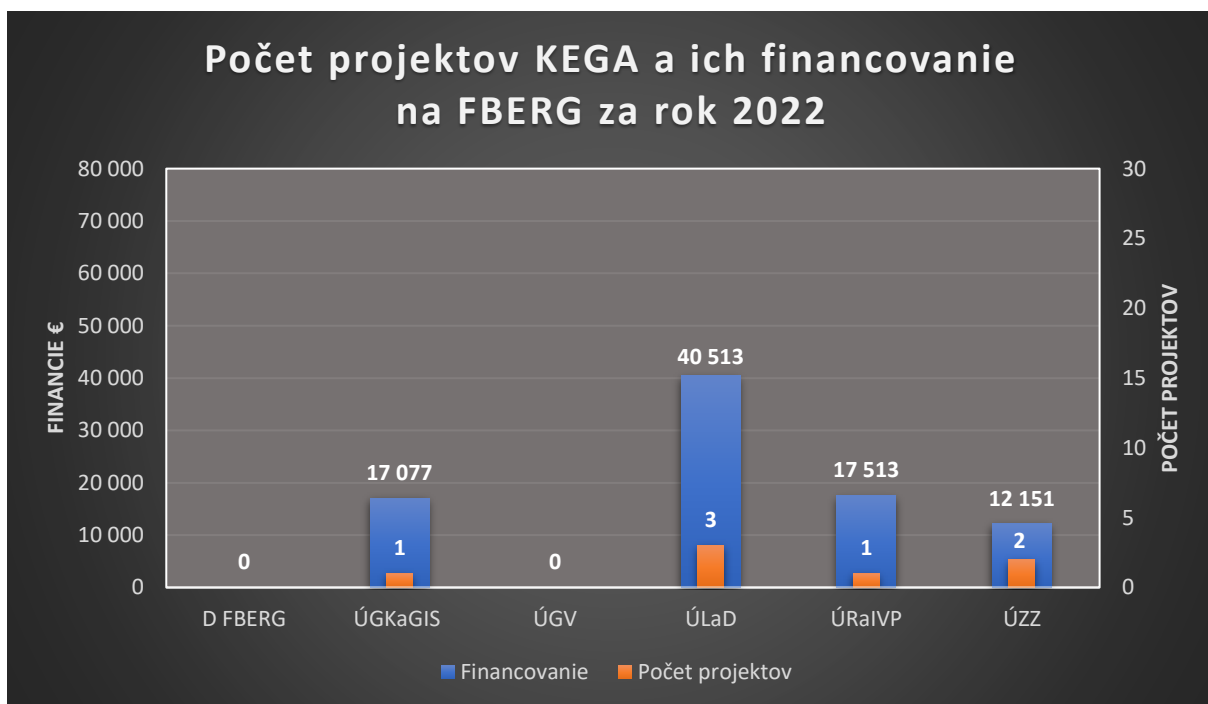
Graf 3 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - APVV  
Spolu 9 projektov: 208 238,- €

Tab. 21 Výskumné aktivity – APVV projekty

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGKaGIS	Blišťan Peter, doc. Ing., PhD. EMBA	APVV-18-0351	Hodnotenie rizika výskytu parazitózoónóz metódami multikriteriálnej analýzy	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	16 020
ÚLaD	Fedorko Gabriel, prof. Ing., PhD.	APVV-21-0195	Výskum možnosti digitálnej transformácie kontinuálnych dopravných systémov	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	30 630
ÚLaD	Marasová Daniela, prof. Ing., PhD.	APVV-18-0248	Inteligentné pásové dopravníky	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	23 948
ÚRaVP	Podlubný Igor, prof. RNDr., DrSc.	APVV-18-0526	Výskum a vývoj pokročilých metód, algoritmov a prostriedkov pre matematické modelovanie, analýzu, syntézu, simuláciu a návrh riadiacich systémov technologických objektov a procesov	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	51 237
ÚRaVP	Škovránek Tomáš, doc. Ing., PhD.	SK-SRB-21-0028	Pokročilé modelovanie reálnych materiálov a javov využitím vlnovej rovnice neceločíselného rádu	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	2 350



ÚZZ	Bednárová Lucia, prof. Ing., PhD.	APVV-20-0076	Odpady a stavby - modelovanie efektívnosti alternatívnych možností spolupráce správnych orgánov	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	<b>3 176</b>
ÚZZ	Gavurová Beáta, prof. Ing., PhD., MBA	APVV-21-0188	Tvorba konceptov strategických investičných a rozvojových balíčkov pre regióny Slovenska s kauzálnym prepojením na tvorbu metodiky kvantifikácie ich efektívnosti a účinnosti	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	<b>36 288</b>
ÚZZ	Gavurová Beáta, prof. Ing., PhD., MBA	APVV-21-0099	Efektívny manažment inovačne orientovaných územných klastrov	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	<b>11 675</b>
ÚZZ	Škvarla Jiří, prof. Ing., CSc.	APVV-21-0338	Štúdium koloidov na podporu novej paradigmy štruktúry hydrofilných medzifázových rozhraní	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV)	<b>32 914</b>
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>208 238</b>

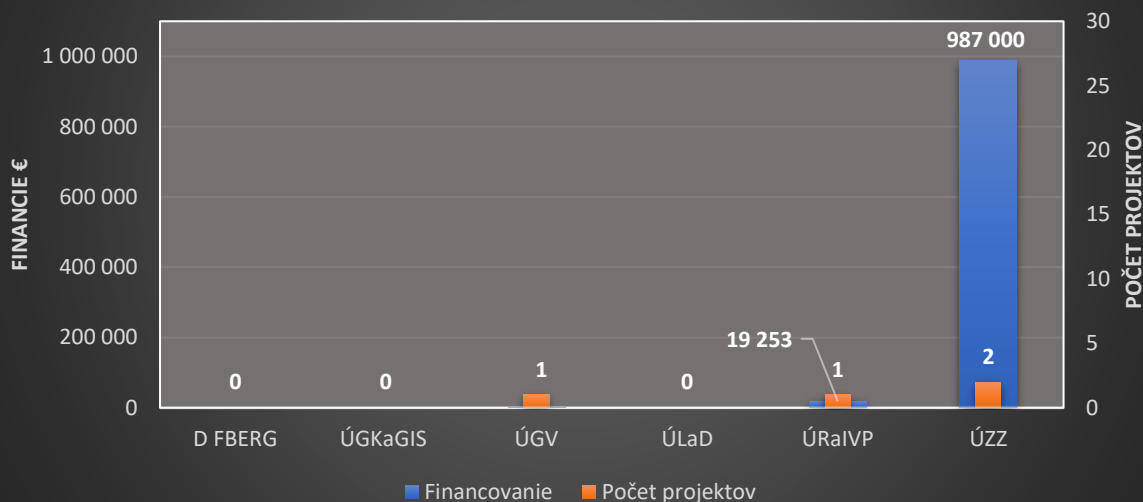


*Graf 4 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy – KEGA  
Spolu 7 projektov: 87 254,- €*

Tab. 22 Výskumné aktivity – KEGA projekty

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGKaGIS	Blišťan Peter, doc. Ing., PhD., EMBA	055TUKE- 4/2021	Vedecké a edukačné centrum pokročilých GIS technológií so zameraním na podporu kombinovaných a dištančných metód vzdelávania	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>17 077</b>
ÚLaD	Fedorko Gabriel, prof. Ing., PhD.	005TUKE- 4/2022	Zvyšovanie efektivity a kvality vzdelávacieho procesu na vysokých školách prostredníctvom profesných simulátorov v rámci prezenčnej a dištančnej výuky a pre potreby duálneho vzdelávania	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>17 086</b>
ÚLaD	Mikušová Nikoleta, doc. Ing., PhD.	049TUKE- 4/2020	Implementácia inovatívnych prvkov do výučbového procesu logistiky s akceptáciou súčasných trendov a požiadaviek praxe	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>7 408</b>
ÚLaD	Straka Martin, prof. Ing., PhD.	016TUKE- 4/2020	Projekty aplikovaného výskumu ako prostriedok pre vývoj nových modelov vzdelávania v študijnom programe priemyselnej logistika	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>16 019</b>
ÚRaIVP	Pócssová Jana, doc. RNDr., PhD.	040TUKE- 4/2021	Metóda active learning v inžinierskom vzdelávaní	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>17 513</b>
ÚZZ	Bakalár Tomáš, prof. Ing., PhD., Ing.-Paed. IGIP	001UUVLF- 4/2020	Applied Ecology for University Students	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>6 016</b>
ÚZZ	Rybár Radim, prof. Ing., PhD.	048TUKE- 4/2021	Univerzálna vzdelávaco – súťažná platforma	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)	<b>6 135</b>
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>87 254</b>

## Počet výskumných aktivít riešených s inými subjektmi verejnej správy a ich financovanie na FBERG za rok 2022

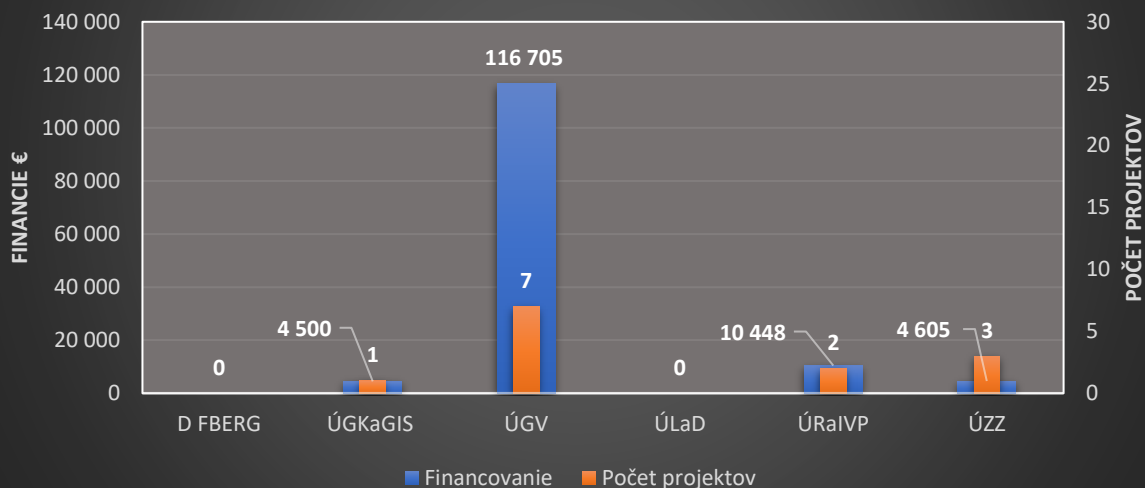


Graf 5 Počet a financovanie VA od subjektov verejnej správy - iné  
Spolu 4: 1 006 453,-€

Tab. 23 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy – iné

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGV	Tometz Ladislav, doc. Ing., PhD.	P-101-0007/22	Hydrogeologický posudok pre OBÚ KE	Hlavný bankový úrad	200
ÚRaIVP	Podlubný Igor, prof. RNDr., DrSc.	I-16-001-00	Fractional-order systems and fractional-order controllers	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	19 253
ÚZZ	Kršák Branislav, doc. Ing., PhD.	40/101401/22	Zadefinovanie Stratégie koncepčného rozvoja cestovného ruchu v záujmovom území Oblastnej organizácie cestovného ruchu Visit Košice	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Oblastná organizácia cestovného ruchu Visit Košice	5 000
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	I-22-002-00	Príspevok na dovybavenie Centra spracovania surovín a vytvorenia databázy surovínových zdrojov SR	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	982 000
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>1 006 453</b>

## Počet výskumných aktivít riešených s inými subjektmi a ich financovanie na FBERG za rok 2022

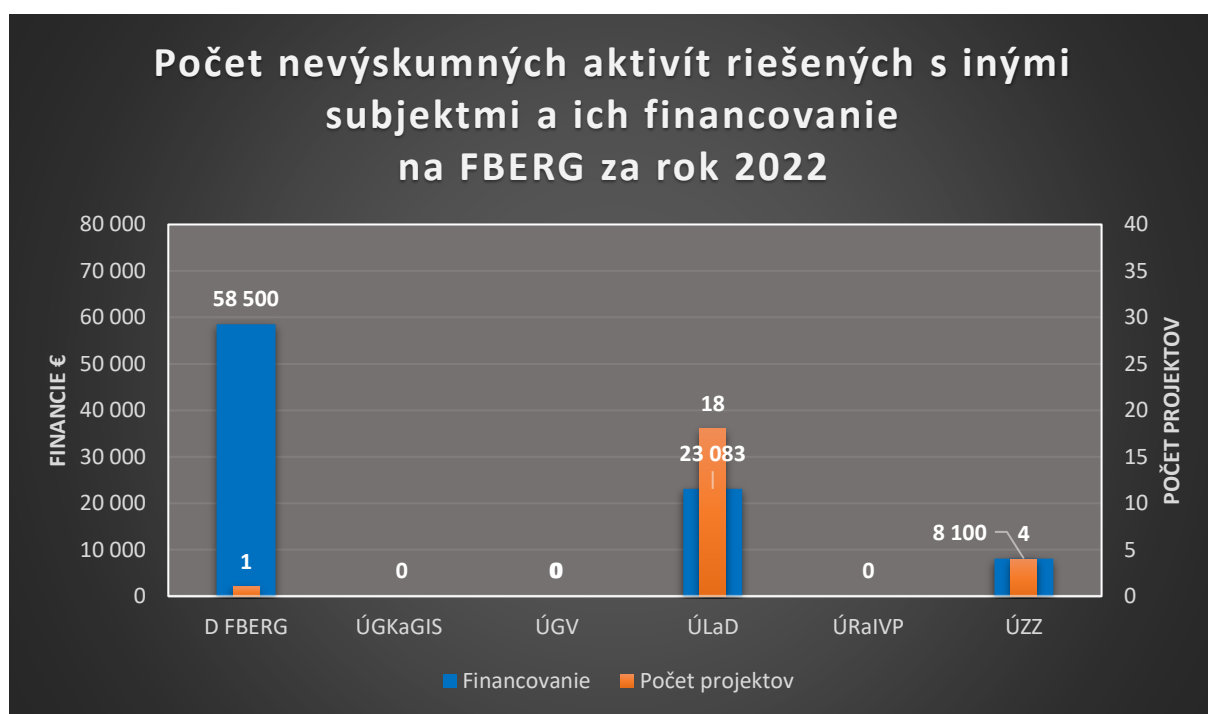


Graf 6 Počet a financovanie VA od iných subjektov  
Spolu 13: 136 258,- €

Tab. 24 Výskumné aktivity od iných subjektov

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGKaGIS	Kovanič Ľudovít, doc. Ing., PhD.	33/101301/21	Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji, úlohy výskumu a vývoja zameraného na spresnenie geometrických parametrov podzemných priestorov podrúbaného nadložia Miková, SMZ, a.s. Jelšava geodetickými metódami	Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelšava	4 500
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0001/22	Meranie a posúdenie technickej seizmicity v lome Kučín	VSK PRO-ZEO s.r.o.	885
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0053/17	Seizmické meranie lomu Gombasek	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	910
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0053/17	Seizmické meranie lomu Včeláre	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	900
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0053/17	Meranie seizmiky odstrelu - lom Trebejov	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	880
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0053/17	Meranie seizmiky odstrelu - Malá Vieska	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	880
ÚGV	Pandula Blažej, prof. RNDr., PhD.	P-101-0053/17	Posúdenie dopadu vyvolanej technickej seizmicity - lom Gombasek	CARMEUSE Slovakia s.r.o.	550

ÚGV	Jacko Stanislav, prof. Ing., PhD.	P-101-0037/19	Geologické práce súvisiace s vyhľadáním, realizáciou a vybudovaním zdroja geoter. energie	GeoSurvey, s.r.o.	111 700
ÚRaIVP	Petráš Ivo, prof. Ing., DrSc.	36/101101/19	Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji- výskum a vývoj matematického modelovania metalurgických procesov výroby surového železa a ocele	U. S. Steel Košice, s.r.o.	5 800
ÚRaIVP	Škovránek Tomáš, doc. Ing., PhD.	15/101101/22	Automatic prediction model builder	Nadácia Tatra banka	4 648
ÚZZ	Bakalár Tomáš, prof. Ing., PhD., Ing.-Paed. IGIP	5/101401/2 2	Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji - experimentálne stanovenie teploty expanzie zeolitu s cieľom nahradiť perlit v čistiacich pastách a podobnej kozmetike	Zeocem, a.s.	1 500
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	P-101-0044/21	Testy luhovateľnosti flotačného kalu z odkaliska Sb-Au rúd v Čučme	Green Nature s.r.o.	2 767
ÚZZ	Škvareková Erika, doc. Ing., PhD.	P-101-0015/22	Atmogeochemické merania	IN SITU s.r.o.	338
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>136 258</b>

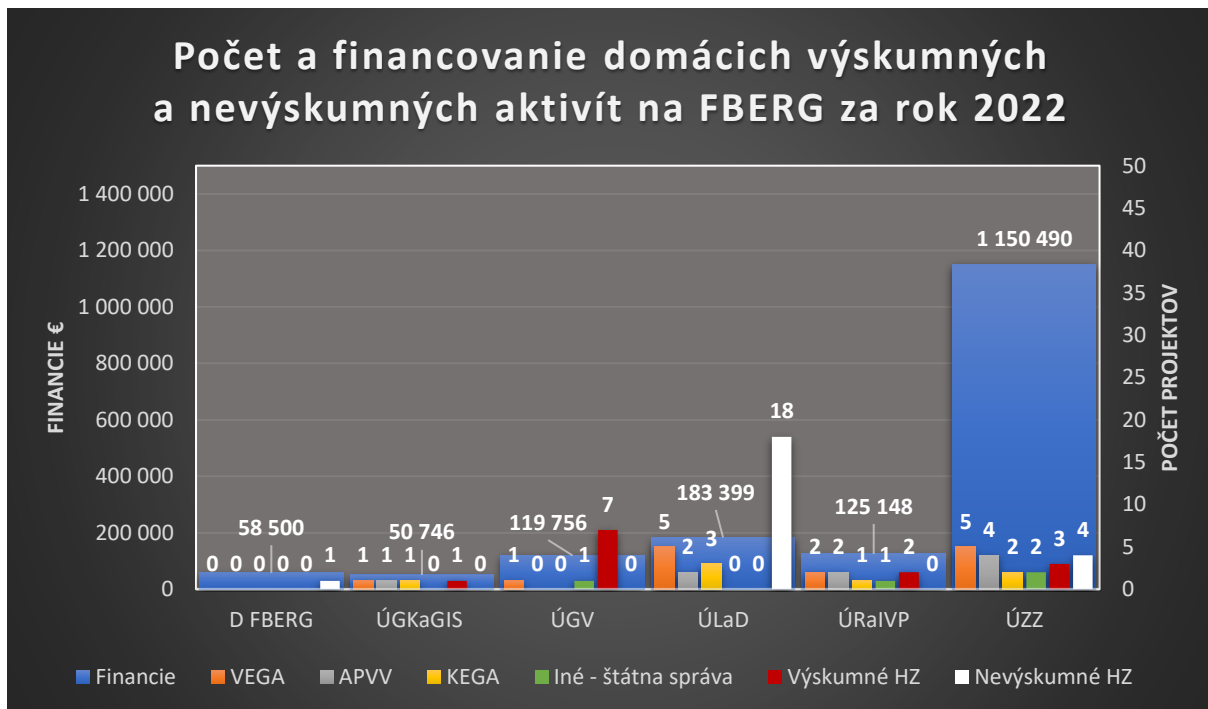


Graf 7 Počet a financovanie nevýskumných aktivít od iných subjektov  
Spolu 23: 89 683,- €

Tab. 25 Nevýskumné aktivity od iných subjektov

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Reg. číslo projektu	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
D FBERG	Cehlár Michal, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	14/190001/2022-SPOL	Dohoda o spolupráci	ORLEN Unipetrol Slovakia s.r.o.	58 500
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0002/22	Defektoskopická kontrola kladkostrojového lana súpravy BIR 8005 a DIR 3009	Nafta a.s.	638
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0003/22	Vykonanie defektoskopickej kontroly žeriavových lán	ArcelorMittal Gonvarri SSC Slovakia s.r.o.	1 387
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0008/22	Nedeštruktívna skúška lán na I. a II. Úklonnej šachte v bani Rozália	SLOVENSKÁ BANSKÁ, spol. s r.o.	285
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0009/22	Defektoskopická kontrola lán	ArcelorMittal Gonvarri Nitra, s.r.o.	626
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0010/22	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán na ČKD B 4009, K 6008 a 2K 2508	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	575
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0013/22	Posúdenie konštrukčnej dokumentácie	Veolia Energia Levice, a.s.	1 550
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0014/22	Nedeštruktívna kontrola lán lanovej dráhy	Tatry mountain resorts a.s.	1 251
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0016/22	Nedeštruktívna kontrola čapov kladiiek a úchytovej sedačiek LD Doppelmayr 4 CLD/B	Salamandra resort, a.s.	946
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0018/22	Vykonanie nedeštruktívnej kontroly	Tatry mountain resorts, a.s.	540
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0019/22	Vykonanie defektoskopickej kontroly	ArcelorMittal Gonvari SSC Slovakia, s.r.o.	1 387
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0020/22	Nedeštruktívna kontrola ťažných lán na ČKD B 4009, K 6008 a 2K 2508	Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	575
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0021/22	Vykonanie skúšky lana a defektoskopia oceľovej konštrukcie na LD Leitner 4 CLF v Krušetnici	Florek Trade s.r.o.	1 385
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0036/21	Defektoskopická kontrola lana lyžiarskeho vleku v SKI Centrum Nižná Uhliská	SKI CENTRUM NIŽNÁ UHLISKÁ s.r.o.	350
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0037/21	Defektoskopická kontrola nosných lán žeriavov VE Lipovec	Slovenské elektrárne a.s.	800
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0042/21	NDT kontrola nosných lán žeriavu na VE Horná Streda	Slovenské elektrárne a.s.	438
ÚLaD	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	P-101-0043/21	Kontrola záchranných spúšťacích zariadení	Tatry mountain resorts a.s.	350

ÚLaD	Peterka Pavel, doc. Ing., PhD.	33/101401/19	Zmluva o zabezpečení výučby, vysokoškolské štúdium na FBERG TUKE v študijnom programe prvého stupňa technológie v naftárskom a plynárskom priemysle	NAFTA a.s.	5 000
ÚLaD	Peterka Pavel, doc. Ing., PhD.	15/101401/22	Zmluva o zabezpečení výučby, vysokoškolské štúdium na FBERG TUKE v študijnom programe druhého stupňa geologické inžinierstvo	NAFTA a.s.	5 000
ÚZZ	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	P-101-0013/10	Školenie "Zmáhanie tlakových prejavov pre zamestnancov POSaV"	Nafta a.s.	1 200
ÚZZ	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	P-101-0013/10	Školenie "Zmáhanie tlakových prejavov pre zamestnancov POSaV"	Nafta a.s.	300
ÚZZ	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	P-101-0013/10	Školenie "Zmáhanie tlakových prejavov pre zamestnancov POSaV"	Nafta a.s.	1 500
ÚZZ	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	P-101-0013/10	Školenie "Zmáhanie tlakových prejavov pre zamestnancov POSaV"	Nafta a.s.	5 100
<b>SPOLU (v EUR)</b>					<b>89 683</b>



Graf 8 Počet a financovanie domácich výskumných a nevýskumných aktivít na FBERG  
Spolu 70: 1 688 039,- €

## 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. 26 - 2) a grafy (Graf 9 - 10) charakterizujú jednotlivé typy projektov, ako aj financie, ktoré boli v rámci týchto projektov získané na fakulte a na jednotlivých ústavoch fakulty.

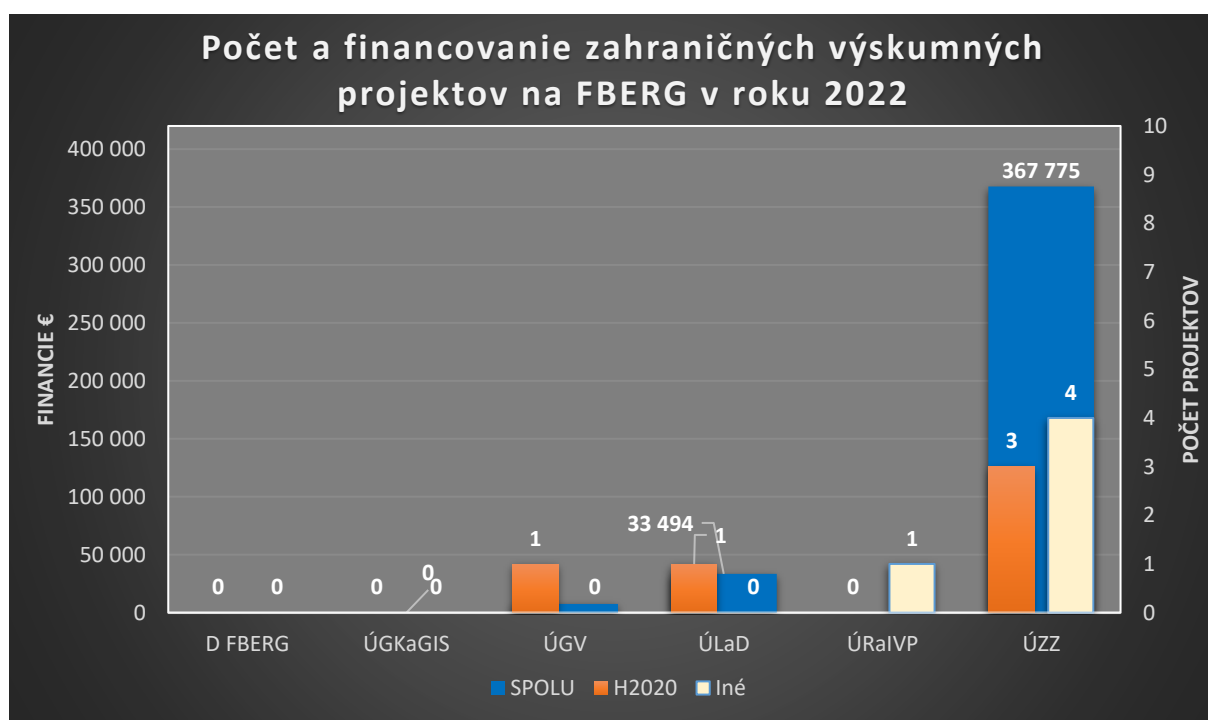
Tab. 26 Zahraničné výskumné projekty financované v roku 2022

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
ÚGV	Ďuriška Igor, Ing., PhD.	MIREU - Mining and Metallurgy Regions of EU	Horizont 2020	7 472
ÚLaD	Straka Martin prof. Ing., PhD.	PHEIDIAS - An Innovative hydrometallurgical recycling system for PGMs recovery	Horizont 2020	33 494
ÚGKaGIS	Bindzárová Gergeľová Marcela doc. Ing., PhD.	AgriHub CZ&SK	Horizont 2020	25 250
ÚRaIVP	Podlubný Igor, prof. RNDr. DrSc.	Novel mathematical methods for modeling, controlling, and predicting complexity in nature and society	U.S. Army Research Office	0
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	BioLeach - BioLeach: Innovative Bio-treatment of RM	Horizont 2020	39 972
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	DYNOSORT - Dynamic ore sorting of polymetallic stockpiles	Horizont 2020	56 090
ÚZZ	Šofranko Marián, doc. Ing., PhD.	MineTALC - Backfill Mining Optimisation for Low- and Medium- Strength Deposits	Horizont 2020	150 775
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	Labratórne overenie Zn rud	DIAMO s.p.	18 000
ÚZZ	Sisol Martin, prof. Ing., PhD.	Testy upraviteľnosti Au komplexných rúd	DIAMO s.p.	38 000
ÚZZ	Horanský Karol Ing., PhD.	Potenciál Geotermálnej energie pre oblasť Chempark Záluží Complex	ORLEN UniCRE a.s	52 650
ÚZZ	Horanský Karol Ing., PhD.	Návrh vodíkovej batérie pre aplikáciu pri čerpacích staniciach vodíka	ORLEN UniCRE a.s	12 288
<b>SPOLU (v EUR)</b>				<b>433 991</b>



Tab. 27 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných výskumných projektov na jednotlivých OJ FBERG

Pracovisko	Finančné prostriedky v €			Počty projektov		
	H2020	Iné	Spolu	H2020	Iné	Spolu
D FBERG	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>
ÚGKaGIS	25250	0	<b>25 250</b>	1	0	<b>1</b>
ÚGV	7 472	0	<b>7 472</b>	1	0	<b>1</b>
ÚLaD	33 494	0	<b>33 494</b>	1	0	<b>1</b>
ÚRaIVP	0	0	<b>0</b>	0	1	<b>1</b>
ÚZZ	246 837	120 938	<b>367 775</b>	3	4	<b>7</b>
<b>Spolu</b>	<b>313 053</b>	<b>120 938</b>	<b>433 991</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>



Graf 9 Počty, typy a financovanie zahraničných výskumných projektov na FBERG  
Spolu 11: 433 991,- €

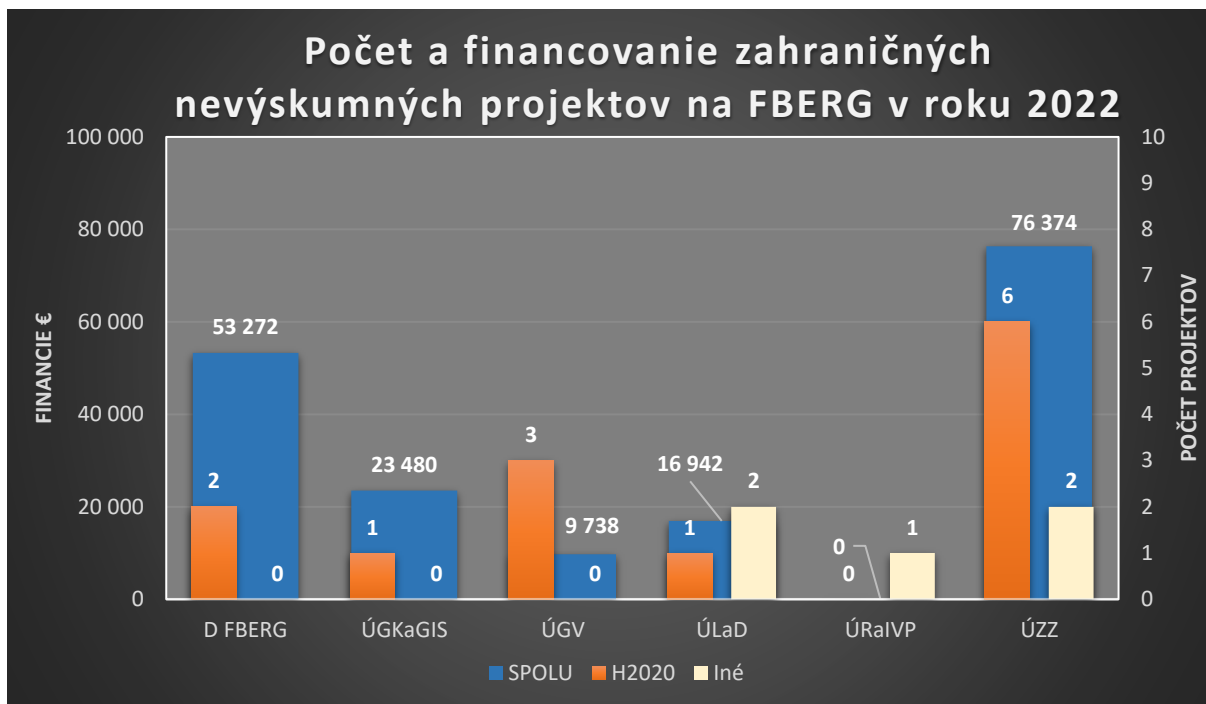
Tab. 28 Zahraničné nevýskumné projekty financované v roku 2022

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
D FBERG	Bednárová Lucia, prof. Ing., PhD.	EIT RawMaterials Hub - RCK. Regional Center Košice	Horizont 2020	45 759
D FBERG	Mudarri Tawfik, Ing., PhD.	EnAct-SDGs -Enhancing the skills of ESEE RM students towards the achievement of SDGs	Horizont 2020	7 513
ÚGKaGIS	Pukanská Katarína, doc. Ing., PhD.	University course Earth Observation with ESA missions	The European Space Agency	23 480
ÚGV	Ďuriška Igor, Ing., PhD.	DIMESEE-2. Dubrovnik International ESEE Mining School - Implementing innovations	Horizont 2020	4 087
ÚGV	Janočko Juraj, prof. Ing., CSc., Dr. scient.	RaVeN. Raw Materials Value Chain	Horizont 2020	3 657
ÚGV	Babicová Zdenka Ing., PhD.	3DBRIEFCASE - Learning the use of minerals through non conventional and digital tools	Horizont 2020	1 994
ÚLaD	Rosová Andrea prof. Ing., PhD.	RIS-Internship. RIS Internship programme: broadening University-Business Cooperation	Horizont 2020	14 364
ÚLaD	Krešák Jozef doc. Ing., PhD.	Vykonanie defektoskopickkej kontroly lán	Carl Stahl & spol, s.r.o.	1 289
ÚLaD	Krešák Jozef doc. Ing., PhD.	Vykonanie defektoskopickkej kontroly lán	Carl Stahl & spol, s.r.o.	1 289
ÚRaIVP	Podlubný Igor, prof. RNDr. DrSc.	Novel approaches and tools for fractional-order modeling of complex multiscale materials	MISTI MIT	0
ÚZZ	Kozáková Ľubica, doc. Ing., PhD.	OpESEE. Open ESEE-Region Master for Maintenance Engineering	Horizont 2020	1 344
ÚZZ	Bednárová Lucia, prof. Ing., PhD.	RIS Education & Entrepreneurship. RIS Education & Entrepreneurship (former ESEE Education initiatives and RIS BC&S combined)	Horizont 2020	16 429
ÚZZ	Domaracká Lucia doc. Ing., PhD.	LIMBRA - Decreasing the negative outcomes of brain drain in the raw material sector	Horizont 2020	18 663

<b>ÚZZ</b>	Molokáč Mário doc. Mgr., PhD.	MineHeritage - Historical Mining – tracing and learning from ancient materials and mining techn	Horizont 2020	4 809
<b>ÚZZ</b>	Bednárová Lucia, prof. Ing., PhD.	RM@Schools-ESEE. RawMaterials@Schools-ESEE	Horizont 2020	23 647
<b>ÚZZ</b>	Kozáková. Ľubica, doc. Ing., PhD.	RMManager. Raw Materials Manager Course	Horizont 2020	8 982
<b>ÚZZ</b>	Šimková Zuzana doc. Ing., PhD.	How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience	Visegrad Fund	400
<b>ÚZZ</b>	Pinka Ján prof. Ing., PhD.	Školenie "Zmáhanie tlakových prejavov"	RWE Gas Storage CZ, s.r.o.	2 100
<b>SPOLU (v Eur):</b>				<b>179 806</b>

Tab. 29 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných nevýskumných projektov

Pracovisko	Finančné prostriedky v €			Počty projektov		
	H 2020	Iné	Spolu	H 2020	Iné	Spolu
<b>D FBERG</b>	53 272	0	<b>53 272</b>	2	0	<b>2</b>
<b>ÚGKaGIS</b>	0	23 480	<b>23 480</b>	1	0	<b>1</b>
<b>ÚGV</b>	9 738	0	<b>9 738</b>	3	0	<b>3</b>
<b>ÚLaD</b>	14 364	2 578	<b>16 942</b>	1	2	<b>3</b>
<b>ÚRaIVP</b>	0	0	<b>0</b>	0	1	<b>1</b>
<b>ÚZZ</b>	73 874	2 500	<b>76 374</b>	6	2	<b>8</b>
<b>Spolu</b>	<b>151 248</b>	<b>28 558</b>	<b>179 806</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>



Graf 10 Počty, typy a financovanie riešených zahraničných nevýskumných projektov na FBERG  
Spolu 18: 179 806,- €

### 6.3. Projekty zo štrukturálnych fondov EÚ

Na FBERG bol v roku 2022 riešený nasledovný projekt Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF):

Tab. 30 Prehľad počtov a finančných prostriedkov zahraničných projektov Európskych štrukturálnych a investičných fondov

OJ FBERG	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Kód výzvy - poskytovateľ financií	Pridelená suma v roku 2022 (v Eur)
D FBERG (VRP)	Spišák Ján doc. Ing., PhD.	Pokročilé technológie pre proces recyklácie hliníka	OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-12 Ministerstvo hospodárstva SR	137 621
<b>SPOLU (v EUR)</b>				<b>137 621</b>

### 6.4. Publikačná činnosť

Vybrané kategórie publikácií a ich počet na FBERG podľa výpisu z evidencie publikačnej činnosti TUKE obsahuje Príloha č. 1.

## 6.5. Ocenenia

Významné ocenenia pracovníkov a študentov FBERG, ktoré získali v roku 2022:

- Ocenenie Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) v roku 2022 získali:
  - prof. Ing. Martin Straka, PhD. (zlatá medaila)
  - prof. Ing. Andrea Rosová, PhD. (strieborná medaila)
  - doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. (čestné uznanie)

## 6.6. Habilitačné a inauguračné konania

Sumár habilitačných a inauguračných konaní na FBERG v roku 2022:

*Habilitované konania:*

- Ing. Martin Beer, PhD.
- Ing. Marcel Behún, PhD.

*Inauguračné konania:*

- doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA
- doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
- doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., Ing.-Paed.IGIP
- doc. Ing. Martin Sisol, PhD.
- doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.

## 6.7. Doktorandské štúdium

V roku 2022 sa konalo na FBERG 17 obhajob, z toho 10 v dennej forme štúdia a 7 v externej forme štúdia.

Počet doktorandov k 31. 12. 2022:

denná forma (DF): 23

externá forma (EF): 47

Tab. 31 Počty doktorandov podľa ústavov k 31. 12. 2022

Ústav	DF	EF
Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov	2	4
Ústav geovied	1	1
Ústav logistiky a dopravy	5	14
Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov	1	1
Ústav zemských zdrojov	14	27
<b>Spolu</b>	<b>23</b>	<b>47</b>

Tab. 32 Počet uchádzačov na doktorandské štúdium v akademickom roku 2022/2023

Študijný program	DF	EF	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	1	1	2
Banské meračstvo a geodézia	1	1	2
Ekonomika zemských zdrojov	8	7	15
Mineralurgia a environmentálne technológie	2	1	3
Priemyselná logistika	2	6	8
Riadenie procesov	1	1	2
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	2	0	2
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	3	0	3
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>37</b>

Tab. 33 Počet prijatých uchádzačov doktorandského štúdia na jednotlivé študijné programy v akademickom roku 2022/2023

Študijný program	DF	EF	Spolu
Banská geológia a geologický prieskum	0	1	1
Banské meračstvo a geodézia	1	1	2
Ekonomika zemských zdrojov	5	7	12
Mineralurgia a environmentálne technológie	1	1	2
Priemyselná logistika	2	6	8
Riadenie procesov	1	1	2
Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	0	0	0
Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie	0	0	0
Využívanie a ochrana zemských zdrojov	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>27</b>

## 7. Edičná činnosť

Prehľad publikácií vydaných Edičným strediskom FBERG

### 7.1. Monografie

1. Rybár Pavol, Cehlár Michal  
**História baníckeho vysokého školstva na Slovensku**
2. Jacko Stanislav  
**Reminiscencie z pobytu v rovníkovej Afrike**

### 7.2. Vysokoškolské učebnice

1. Kaňuchová Mária  
**Toxikológia v životnom prostredí**
2. Pavolová Henrieta, Bakalár Tomáš, Pastyrčák Tomáš  
**Applied Ecology for University Students**

### 7.3. Skriptá

1. Betuš Miroslav  
**Ako pomôcť obyvateľstvu v prípade mimoriadnej udalosti**

### 7.4. Dotlač

1. Šofranko Marian  
**Zabezpečovacie systémy v podzemí**
2. Tometz Ladislav  
**Hydrogeológia**
3. Šaderová Janka  
**Zasielateľstvo**
4. Pócsová Jana, Mojžišová Andrea, Fecková - Škrabuľáková Erika  
**Matematika 2**
5. Krešák Jozef  
**Metódy zobrazovania**
6. Kovanič Ľudovít  
**Geodézia v podzemných priestoroch I.**
7. Hurčíková Viera  
**Topografia**
8. Benková Marta  
**Ekonomicko - štatistická analýza**

9. Benková Marta  
**Systémy riadenia kvality**
10. Jacko Stanislav  
**Zem a zemské zdroje**
11. Pócssová Jana, Mojžišová Andrea, Fecková - Škrabuľáková Erika  
**Matematika 1**
12. Pócssová Jana, Mojžišová Andrea, Fecková - Škrabuľáková Erika  
**Matematika I**
13. Domaracká Lucia  
**Ekonomika podniku**
14. Labant Slavomír  
**Spracovanie a analýza meraní II**
15. Kačmáry Peter  
**Logistika výroby**
16. Šaderová Janka  
**Technické prostriedky logistiky**
17. Sabová Janka  
**Geodézia I**
18. Šaderová Janka  
**Výrobné procesy**
19. Sabová Janka  
**Geodetické deformačné šetrenie**
20. Labant Slavomír  
**Vybrané state z geodézie**
21. Marasová Daniela, Šaderová Janka  
**Technológie vnútro podnikovej dopravy**
22. Rosová Andrea  
**Podniková logistika**
23. Kovanič Ľudovít  
**Geodézia v podzemných priestoroch II**
24. Krešák Jozef  
**Defektoskopia**

## 7.5. Zborníky

1. **Výkladový slovník pojmov, civilnej ochrany obyvateľstva, krízového riadenia**  
Betuš Miroslav, Betuš Ľubomír
2. **Vývoj daňových inštitútov a ich vplyv na proces zdaňovania**  
Kolektív autorov
3. **Aplikovaná ekológia v praxi**  
Bakalár Tomáš, Pavolová Henrieta, Pastyrčák Tomáš
4. **Lectures of 16<sup>h</sup> International Scientific of mineral Waters of the Carpatian Basin**  
Tometz Ladislav



5. **Towards Earth Resources Challenges of Automobile Industrie**  
Kolektív autorov
6. **Zborník Medzinárodnej vedeckej konferencie RESpect 2022**  
Tauš Peter, Sivák Peter
7. **Research, Production and Use of Steel Ropes, Transport and Handling Equipment**  
Kolektív autorov
8. **Lectures of 16<sup>th</sup> International Scientific Conference of mineral Waters of the Carpatian Basin**  
Tometz Ladislav
9. **17. EURÓPSKE DNI BANÍKOV A HUTNÍKOV A 14. STRETNUTIE BANSKÝCH MIEST A OBCÍ SLOVENSKA**  
Kolektív autorov
10. **Čo všetko poškodzuje životné prostredie**  
Kolektív autorov
11. **17. EURÓPSKE DNI BANÍKOV A HUTNÍKOV A 14. STRETNUTIE BANSKÝCH MIEST A OBCÍ SLOVENSKA**  
Kolektív autorov
12. **Globálna geodézia a geoinformatika, 70 rokov katedry KGGI**  
Kolektív autorov
13. **Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravných a manipulačných zariadení**  
Kolektív autorov

## 8. Hospodárenie FBERG v roku 2022

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach (ďalej len „fakulta“) hospodárila v roku 2022 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 2022 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, tehotenské 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 28. marca 2022 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 19. apríla 2022. 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 **2 453,96 €** 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 2022

Výkaz ziskov a strát je prehľadom celkových zúčtovaných výnosov a nákladov fakulty za rok 2022 a vyčíslenia hospodárskeho výsledku.

Výkaz uvádza prehľad zúčtovaných nákladov za rok 2022 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 7 147 605,- €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 280 053,- €

a prehľad zúčtovaných výnosov za rok 2022 v členení na:

- hlavnú činnosť vo výške 7 153 826,- €,
- podnikateľskú činnosť vo výške 297 082,- €.

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

**V roku 2022 bol na FBERG TUKE vykázaný zisk vo výške 23 250 €, z toho:**

- z hlavnej činnosti vo výške 6 220,- €,
- z podnikateľskej činnosti vo výške 17 030,- €.

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.

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 (2021 a 2022), ako i celkový sumár príjmov FBERG TUKE (2022) obsahuje Príloha č. 6 a Príloha č. 7.

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

**Systém sociálnej podpory študentov na FBERG TUKE v roku 2022 obsahoval:**

- sociálne štipendia vyplatené študentom zo štátnej dotácie,
- tehotenské štipendia vyplatené 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 2022 vo výške 62 560,- €. Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium za rok 2022 bol 32. Priemerná výška sociálneho štipendia na jedného študenta bola 195,50 € na mesiac. Tehotenské štipendia boli vyplatené vo výške 4 800,- €.

Výdavky na vyplatenie motivačných štipendií za dosiahnuté výsledky zo štátneho rozpočtu v roku 2022 boli celkovo vo výške 52 000,- € a výdavky na odborové štipendia vo výške 66 000,- €.

V roku 2022 boli fakulte poskytnuté finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu pre štipendistov vlády SR v rámci oficiálnej rozvojovej pomoci vo výške 11 990,- €.

Zostatky na účtoch fakulty v Štátnej pokladnici k 31. 12. 2022 sú uvedené v Prílohe č. 8.

## 8.2. Čerpanie mzdových prostriedkov za rok 2022

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

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach schválil na svojom zasadnutí dňa 28. marca 2022 rozpis rozpočtu na rok 2022 na organizačné jednotky Technickej univerzity v Košiciach (TUKE).

V štruktúre rozpočtu bežných výdavkov na rok 2022 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 2022. Na základe toho bol **záväzný objem MP pre FBERG TUKE na rok 2022** prípisom 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 **1 623 517,- €**
- na výskumnú a vývojovú činnosť v rámci prvku  
*077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj*  
vo výške **1 822 500,- €**

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 2022	1 623 517,- €	1 822 500,- €	3 446 017,- €

Po úpravách v priebehu roka bol rozpočet mzdových prostriedkov na FBERG k 31. 12. 2022 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 2022	2 531 985,- €	949 954,- €	3 481 939,- €

Celkový objem vyplatených miezd zamestnancom fakulty z dotácie MŠVVaŠ za rok 2022 bol vo výške 3 448 213,- €. V mesiaci august 2022 boli zamestnancom vyplatené odmeny podľa KZ 2022 v celkovej výške 68 186,- €. Okrem rozpočtových mzdových prostriedkov boli na finančné ohodnotenie zamestnancov použité aj finančné prostriedky z iných zdrojov fakulty.

Čerpanie mzdových prostriedkov z dotácie MŠVVaŠ SR pre zamestnancov FBERG v roku 2022 obsahuje Príloha č. 9.

## 8.3. Majetok v správe FBERG TUKE k 31. 12. 2022

Tab. 34 Majetok v správe FBERG TUKE zatriedený podľa skupín a tried

Skupina	Suma v € k 31. 12. 2022
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2203 až 2301	9 459 993,21
Dlhodobý nehmotný majetok - trieda 1301	546 782,48
Iný hmotný majetok - trieda 3201	5 808,94
Drahé kovy	18 754,64
Drobný dlhodobý hmotný majetok - trieda 2801	48 163,76
Drobný hmotný majetok - trieda 9701	2 181 588,43
Drobný nehmotný majetok - software - trieda 9702	94 034,65
<b>Spolu</b>	<b>12 355 126,10</b>

Tab. 35 Vyradený majetok v správe FBERG TUKE za rok 2022

Skupina	Finančná čiastka v €
Dlhodobý hmotný majetok - triedy 2203	9 849,06
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2204	3 297,45
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2205	55 138,94
Dlhodobý hmotný majetok - trieda 2207	7 164,59
Drobný dlhodobý hmotný majetok do 1.700 € - trieda 2801	528,75
Drobný hmotný majetok do 1.700 € - trieda 9701	142 886,30
Dlhodobý nehmotný majetok – softvér nad 2.400 € - trieda 1301	383 863,11
Drobný nehmotný majetok – softvér do 2.400 € - trieda 9702	26 698,94
<b>Spolu</b>	<b>629 427,14</b>

Tab. 36 Vybavenie fakulty vo vybraných druhoch majetku k 31. 12. 2022

Položka	Počet kusov
PC zostavy	567
Notebooky a tablety	396
Tlačiarne	215
Dataprojektory	80
Skenery	13

#### 8.4. Podnikateľská činnosť fakulty v roku 2022

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. 37 Uzavreté hospodárske zmluvy (HZ) a objednávky*

	<b>Rok 2019</b>	<b>Rok 2020</b>	<b>Rok 2021</b>	<b>Rok 2022</b>
Počet	50	40	52	39
Suma s DPH	477 973	90 928	125 779	608 248

*Tab. 38 Vyfakturované HZ a objednávky*

	<b>Rok 2019</b>	<b>Rok 2020</b>	<b>Rok 2021</b>	<b>Rok 2022</b>
Počet	59	41	55	38
Suma s DPH	319 683	88 585	206 595	311 681

*Tab. 39 Zúčtované /zrealizované/ HZ a objednávky*

	<b>Rok 2019</b>	<b>Rok 2020</b>	<b>Rok 2021</b>	<b>Rok 2022</b>
Počet	53	43	52	39
Suma s DPH	310 077	211 232	234 856	194 994

*Tab. 40 Faktúry uhradené v roku 2022*

<b>Počet</b>	41
<b>Suma s DPH (€)</b>	365 903

Celkové výnosy:	297 082,48 €
Náklady:	280 052,51 €
Hospodársky výsledok pred zdanením :	17 029,97 €

Štruktúru výnosov a nákladov v podnikateľskej činnosti za rok 2022 v zmysle Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. obsahuje Príloha č. 2 a Príloha č. 3.

## 9. Záver

V akademickom roku 2021/2022 na FBERG ukončilo štúdium celkovo 409 študentov v dennej a externej forme štúdia. Z 2095 záujemcov o štúdium sa do 1. ročníka akademického roka 2022/2023 zapísalo vo všetkých stupňoch a formách štúdia 1273 študentov.

Záujem o štúdium na FBERG naďalej pretrváva. Propagácia bola aj v roku 2022 ešte ovplyvnená epidemickými opatreniami platnými na území SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19, a preto niektoré propagačné aktivity boli realizované aj online formou.

Predĺženie termínu na podávanie prihlášok (do 31. 08. 2022) umožnilo fakulte získať ďalších 1427 záujemcov o štúdium.

Zaznamenali sme nárast zapísaných zahraničných študentov (rok 2022 – 1113, rok 2021 – 381 zahraničných študentov, rok 2020 – 294 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.

Epidemické opatrenia platné na území SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID – 19 zasiahli ešte aj v akademickom roku 2021/2022 do procesu vzdelávania na našej fakulte. Výučba na celej TUKE prebiehala rovnako aj v roku 2022 aj dištančnými metódami vzdelávania v priamej aj nepriamej výučbe. Z dôvodu vyššie spomínaných opatrení neboli v plnej miere organizované exkurzie pre študentov. Táto situácia sa zároveň dotkla aj študentských mobilit, ktoré začiatkom ZS 2022 už boli znova zrealizované.

V oblasti vedy a výskumu, so zameraním sa na domáce projekty, FBERG v roku 2022 navýšila svoj celkový podiel pri riešení grantových projektov VEGA a APVV. Pri projektoch KEGA došlo k zníženiu celkového počtu projektov a podielu financií z dôvodu ukončenia niektorých projektov. V oblasti riešenia projektov v spolupráci s praxou a v spolupráci s verejnou správou došlo tiež k nárastu počtu riešených úloh ako aj celkových finančných prostriedkov. Celkový podiel počtu projektov a podielu financií v roku 2022 bol lepší oproti predchádzajúcemu roku.

FBERG bola v roku 2022 naďalej aktívna aj v oblasti získavania a riešenia medzinárodných projektov z oblasti základného a aplikovaného výskumu, vzdelávania a širokej popularizácie problematiky nerastných surovín. Napriek sťaženým podmienkam v čase pandémie pokračovala výrazná aktivita smerom do zahraničia s cieľom zapojiť FBERG do medzinárodného diania. Medzi výrazné úspechy FBERG patrí zapojenie jej pracovníkov do orgánov Európskej komisie riešiacich legislatívu oblasti nerastných surovín v EÚ.

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