



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

## **VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2020**

## Obsah

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1      | Všeobecné informácie .....  | 5  |
|        | Adresa fakulty Žilinská univerzita v Žiline .....   | 5  |
| 1.1    | Akademickí funkcionári fakulty .....  | 5  |
| 1.2    | Profil a štruktúra fakulty .....  | 6  |
| 1.3    | Akademický senát fakulty .....  | 8  |
| 1.4    | Kolégium dekana .....   | 9  |
| 1.5    | Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2020.....   | 9  |
| 1.6    | Personálna štruktúra fakulty .....  | 10 |
| 2      | Vzdelávacia činnosť .....   | 12 |
| 2.1    | Prehľad akreditovaných študijných programov .....   | 12 |
| 2.2    | Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2020 .....  | 14 |
| 2.3    | Počet študentov.....  | 14 |
| 2.4    | Vývoj počtu študentov fakulty za ostatných 6 rokov .....  | 16 |
| 2.5    | Inovácia vzdelávania.....   | 18 |
| 2.6    | Prijímacie konanie .....  | 19 |
|        | Základná podmienka prijatia.....  | 20 |
|        | Ďalšie podmienky prijatia .....   | 21 |
|        | Pre študijné programy ekonomika a manažment podniku, finančný manažment a elektronický obchod a manažment sú prijímaní uchádzači na základe váženého študijného priemeru, ktorý uchádzači dosiahli na 1. stupni vysokoškolského štúdia..... | 21 |
| 2.7    | Absolventi a ich uplatnenie .....   | 27 |
| 2.8    | Informácie o záverečných prácach .....  | 31 |
| 2.9    | Komentované úspechy študentov .....   | 31 |
| 2.10   | Podpora študentov .....   | 32 |
| 3      | Vedeckovýskumná činnosť .....   | 33 |
| 3.1    | Výskumné zameranie pracovísk .....  | 33 |
| 3.1.1. | Zahraničné projekty a granty .....  | 38 |
| 3.1.2  | Európske štrukturálne fondy.....  | 39 |
| 3.1.3  | Granty VEGA .....   | 40 |
| 3.1.4  | Granty KEGA .....   | 41 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 3.1.5 | Granty APVV .....  | 42  |
| 3.1.6 | Projekty EUREKA.....   | 42  |
| 3.1.7 | Iné domáce projekty a úlohy pre prax.....  | 43  |
| 3.1.8 | Inštitucionálny výskum na úrovni univerzity a fakulty .....                              | 46  |
| 3.1.9 | Podané návrhy zahraničných a domácich projektov v danom roku/výsledok hodnotenia .....   | 51  |
| 3.2   | Výstupy z riešených výskumných úloh .....  | 54  |
| 3.2.1 | Publikačná činnosť.....  | 54  |
| 3.2.2 | Chránené výsledky duševného vlastníctva.....   | 55  |
| 3.2.3 | Konkrétne realizačné výstupy .....   | 56  |
| 3.3   | Vydávané časopisy.....   | 58  |
| 3.4   | Zorganizované vedecké a odborné podujatia .....  | 60  |
| 3.4.1 | Konferencie .....  | 60  |
| 3.4.2 | Semináre a workshopy .....   | 62  |
| 3.4.3 | Iné odborné podujatia.....   | 63  |
| 3.5   | Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity.....                                | 64  |
| 3.6   | Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov .....                            | 65  |
| 3.7   | Domáca zmluvná spolupráca.....   | 66  |
| 4     | Medzinárodná spolupráca .....  | 68  |
| 4.1   | Zmluvná spolupráca.....  | 68  |
| 4.2   | Nezmluvná spolupráca .....   | 73  |
| 4.3   | Mobilitné programy študentov v akad. roku 2019/2020 - čiastkové štúdium .....            | 83  |
| 4.4   | Mobilitné programy zamestnancov fakulty v akademickom roku 2019/2020.....                | 92  |
| 4.5   | Mobilita zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov v akad. roku 2019/2020. | 95  |
| 4.6   | Zahraničné vzdelávacie a ostatné nevýskumné projekty riešené v ak. roku 2019/2020 .....  | 99  |
| 4.7   | Členstvá v medzinárodných organizáciách.....   | 100 |
| 4.8   | Členstvo jednotlivcov v medzinárodných organizáciách .....                               | 101 |
| 5     | Rozvojové zámery fakulty pre rok 2021 .....  | 120 |
| 5.1   | Vzdelávanie.....   | 120 |
| 5.2   | Veda výskum.....   | 121 |
| 5.3   | Podporné činnosti.....   | 122 |
| 5.4   | Podporné systémy .....   | 123 |
| 6     | Zoznam obhájených záverečných prác absolventov fakulty v roku 2020 .....                 | 125 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 6.1 | Zoznam bakalárskych a diplomových prác..... | 125 |
| 6.2 | Zoznam dizertačných prác.....               | 164 |

***Výročná správa o činnosti fakulty PEDAS za rok 2020 bola schválená  
Akademickým senátom FPEDAS prostredníctvom aplikácie MS Teams dňa 31.mája 2021.***

-----  
doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD., v. r.  
predsedníčka akademického senátu

-----  
prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., v. r.  
dekan FPEDAS

## 1 Všeobecné informácie

**Adresa fakulty** Žilinská univerzita v Žiline  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

### 1.1 Akademickí funkcionári fakulty

**Dekan:** **prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.**  
tel.: 041-513 30 50  
e-mail: milos.poliak@fpedas.uniza.sk

**Prodekanka pre vzdelávanie:**  
**prof. Ing. Anna Križanová, CSc.**  
tel.: 041-513 32 02  
e-mail: anna.krizanova@fpedas.uniza.sk

**Prodekan pre vedu a výskum:**  
**prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.**  
tel.: 041-513 34 30  
e-mail: jozef.gasparik@fpedas.uniza.sk

**Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:**  
**doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.**  
tel.: 041-513 34 56  
e-mail: martin.bugaj@fpedas.uniza.sk

**Tajomníčka:** **Ing. Viera Špalková**  
tel.: 041-513 30 52  
e-mail: viera.spalkova@fpedas.uniza.sk

## 1.2 Profil a štruktúra fakulty

Poslaním Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS) je v súlade s dlhodobým zámerom univerzity rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti.

Napĺňanie tohto poslania je predmetom hlavnej činnosti fakulty, ktorou je rozvíjať vzdelanosť na základe tvorivej pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti v duchu princípov humanizmu, národných a demokratických tradícií, s využívaním poznatkov a skúseností slovenskej i zahraničnej vedeckovýskumnej komunity, v nadväznosti na celosvetový vývoj vedy, techniky a ekonomiky, prostredníctvom poskytovania vysokoškolského vzdelávania a tvorivého vedeckého bádania.

**Profil fakulty** je daný komplexným vzdelávaním, vedeckovýskumnou a odbornou činnosťou v oblasti:

- všetkých druhov dopravy,
- inteligentných dopravných systémov,
- bezpečnosti dopravy,
- vplyvu dopravy na životné prostredie,
- udržateľnej mobility (integrovanej a kombinovanej dopravy),
- technológie dopravy a spojov,
- dopravných služieb,
- logistiky,
- ekonomiky a riadenia odvetvia dopravy a spojov,
- ekonomiky a riadenia podnikov odvetvia dopravy, pôšt a telekomunikácií,
- ekonomiky a riadenia podniku ako ekonomického, finančného, sociálneho a právneho systému.

Fakulta poskytuje vysokoškolské vzdelanie v akreditovaných študijných programoch v študijnom odbore doprava a v študijnom odbore ekonómia a manažment a to v bakalárskom, inžinierskom i doktorandskom stupni štúdia.

Organizačne zabezpečuje fakulta študijné programy v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu prostredníctvom profilových katedier a jednej podpornej katedry, garantov študijných programov a prostredníctvom dekanátu fakulty.

Fakulta bola v r. 2020 členená na základe organizačnej štruktúry na: 7 katedier, 2 výskumné pracoviská a 6 pracovísk dekanátu – referáty.

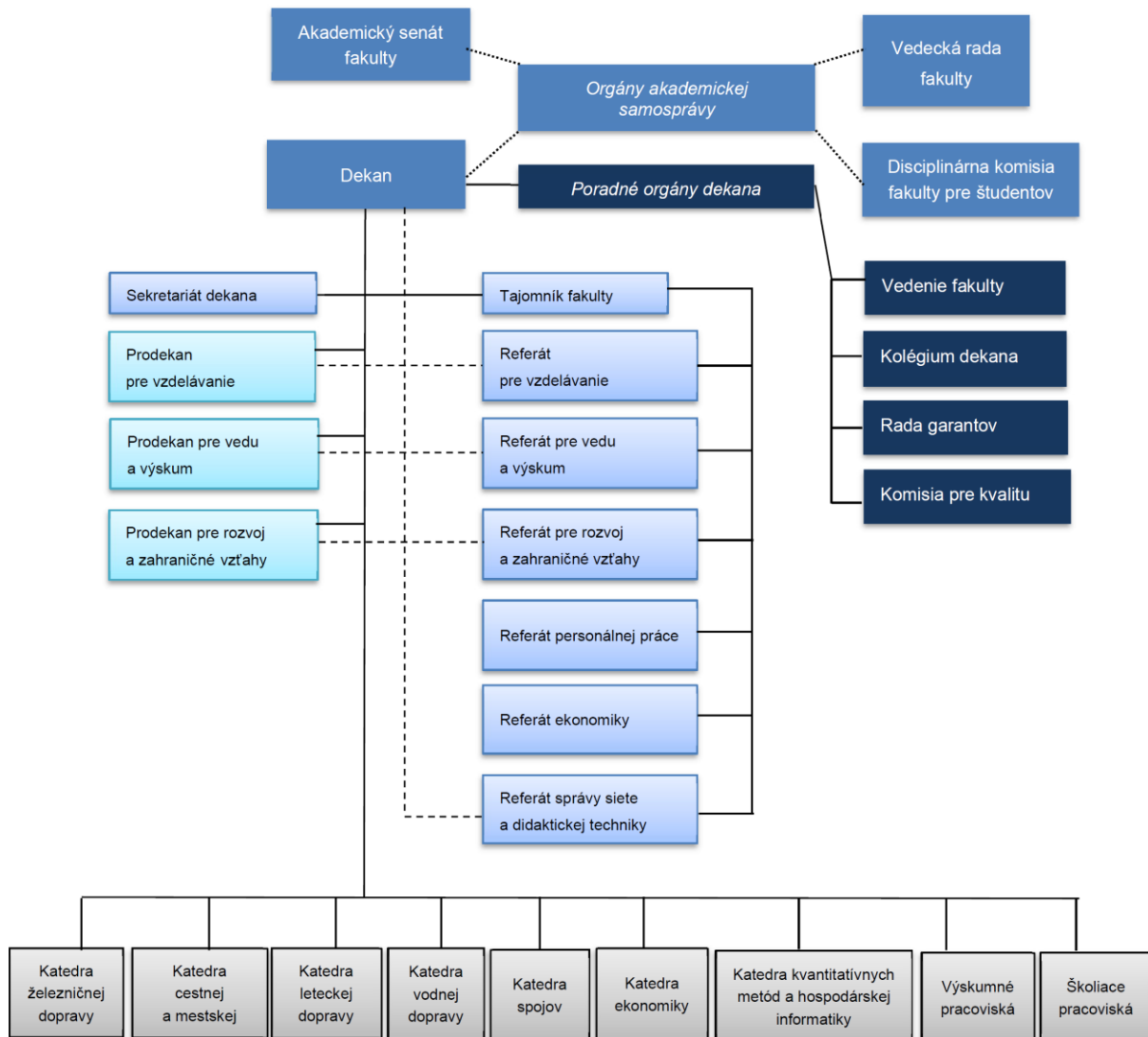
Katedry fakulty:

- Katedra železničnej dopravy (KŽD),
- Katedra cestnej a mestskej dopravy (KCMD),
- Katedra leteckej dopravy (KLD),
- Katedra vodnej dopravy (KVD),
- Katedra spojov (KS),
- Katedra ekonomiky (KE),
- Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky (KKMaHI).

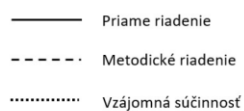
Výskumné pracoviská fakulty:

- Centrum excelencie pre leteckú dopravu,

- Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry.



Legenda:



Obrázok č. 1 Organizačná štruktúra fakulty

Pracoviská dekanátu:

- referát pre vzdelávanie,
- referát pre vedu a výskum,
- referát pre rozvoj a zahraničné vzťahy,

- referát personálnej práce,
- referát ekonomiky,
- referát správy siete a didaktickej techniky.

Aktuálna organizačná štruktúra fakulty je uvedená na obrázku č. 1. Súčasťou organizačnej štruktúry sú okrem zoznamu pracovísk fakulty, ich štruktúry a kompetencií aj orgány akademickej samosprávy (akademický senát, dekan, vedecká rada a disciplinárna komisia) v súlade s § 24 zákona o VŠ a poradné orgány dekana v súlade s § 13 Štatútu FPEDAS.

### 1.3 Akademický senát fakulty

Zloženie akademického senátu fakulty:

Predseda: **doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.**

Tajomníčka: **doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.**

Členovia za zamestnaneckú časť:

- Mgr. Peter Adamko, PhD.
- prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.
- doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.
- Mgr. Patrik Böhm, PhD.
- doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.
- Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
- prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
- Ing. Tomáš Kalina, PhD.
- doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.
- doc. Ing. Martin Kendra, PhD.
- prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.
- Ing. Jozef Paľo, PhD.
- doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.
- Ing. Vladimír Šalaga, PhD.

Členovia za študentskú časť:

- Katarína Cáderová
- Dominika Kapečková
- Ing. Stanislav Kubaľák
- Ivona Kuzmová
- Ivana Ondrejková

V priebehu roku 2020 sa uskutočnilo sedem zasadnutí Akademického senátu FPEDAS. Na zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené vedením fakulty. Predkladané materiály sa týkali opatrení súvisiacich s mimoriadnou situáciou zamedzenia šírenia ochorenia COVID-19, hospodárenia fakulty v roku 2019, rozpočtu fakulty na rok 2020 a stavu v oblasti



výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Predsedníčka Akademického senátu FPEDAS je pozývaná na všetky rokovania kolégia dekana. Originály zápisníc, ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu, sú vyhotovované v dvoch kópiách, pričom jeden exemplár je určený pre dekana fakulty a druhý pre archív senátu. Elektronické verzie textov sú dostupné na webovom sídle fakulty.

## 1.4 Kolégium dekana

Poradným orgánom dekana fakulty je kolégium dekana. V roku 2020 sa uskutočnilo trinásť zasadnutí kolégia dekana, kde vedenie fakulty spolu s členmi kolégia riešilo všetky aktuálne a koncepčné otázky FPEDAS. Viacero zasadnutí súviselo s riešením mimoriadnej situácie zamedzenia šírenia ochorenia COVID-19. Na týchto zasadnutiach boli riadiaci pracovníci pravidelne informovaní o priebehu a záveroch zasadnutí kolégia rektora UNIZA a relevantných témach, ktoré boli predmetom rokovaní vedenia fakulty.

Predseda: prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

Členovia kolégia dekana:

- prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prodekanka pre vzdelávanie,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., prodekan pre vedu a výskum,
- doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy,
- doc. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD., predsedníčka Akademického senátu FPEDAS,
- Ing. Viera Špalková, tajomníčka,
- prof. Ing. Jozef Gnap, CSc., vedúci Katedry cestnej a mestskej dopravy,
- prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD., vedúci Katedry ekonomiky,
- Mgr. Patrik Böhm, PhD., vedúci Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky,
- prof. Ing. Andrej Novák, PhD., vedúci Katedry leteckej dopravy,
- doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková, vedúca Katedry spojov,
- doc. Ing. Andrej Dávid, PhD., vedúca Katedry vodnej dopravy,
- doc. Ing. Martin Kendra, PhD., vedúci Katedry železničnej dopravy.

## 1.5 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2020

V priebehu roka 2020 bolo na fakulte zorganizovaných spolu 10 vedeckých, odborných a iných podujatí, či už v gescii samotných katedier alebo v spolupráci katedier s partnerskými fakultami v zahraničí. Počet týchto udalostí je nižší z dôvodu aktuálnej pandemickej situácie, kedy nebolo možné kontaktne organizovať hromadné podujatia. Zameranie vedeckých konferencií, seminárov a odborných podujatí je dané výskumným zameraním fakulty a tiež odborným zameraním zamestnancov jednotlivých katedier.

Základom intenzívnej spolupráce katedier s praxou i akademickým prostredím doma i v zahraničí v roku 2020 boli:

**a) významné zahraničné a domáce vedecké a odborné konferencie, z ktorých mnohé majú viac ako 10 ročnú tradíciu:**

1. INAIR 2019,
2. Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIV,
3. Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020,

**b) semináre, workshopy, prezentačné podujatia:**

1. Deň otvorených dverí fakulty PEDAS,
2. Winter Training for Pilots,
3. Reálne aplikácie optovláknových senzorov v doprave.

**c) realizované významné návštevy z partnerských akademických pracovísk a z praxe za účelom zmluvnej a nezmluvnej spolupráce.**

1. LTE Logistik a Transport Slovakia s.r.o. (Michal Lovíšek),
2. TT Broker, s.r.o., Slovensko (Igor Táborecký)
3. UNION pišťovňa, Slovensko (Dušan Zeleník)
4. Vysoká škola logistiky, Přerov, Česko (Václav Cempírek)
5. Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, ČR (Marek Vochozka, Ján Ližbetin, Rudolf Kampf, Vladimír Lupták, Martina Hlatká),
6. Zväz logistiky a zasielateľstva SR, (František Komora)
7. Železnice Slovenskej republiky (Peter Blaho),
8. Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s. (Ľuboš Mierny),
9. Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (Róbert Javorka),
10. HELIOS TECHNOLOGY LIMITED, Veľká Bitáňa (Juraj Jirků)
11. AviaDev Europe, Veľká Bitáňa (Juraj Tóth)
12. Kielce University of Technology, Polsko (Marek Jaśkiewicz)
13. Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (Ján Flák),

## 1.6 Personálna štruktúra fakulty

V tabuľke č. 1 je uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov v roku 2020 (k 31. 10.). Z hľadiska vývoja je v tabuľke č. 2 uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov k 31. 10. 2019.

Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2020 – funkčné miesta

Tabuľka č. 1

| Pracovisko | Profesori | Docenti | OA    | OA        | Lektori | Výskum |         | THP | Spolu |
|------------|-----------|---------|-------|-----------|---------|--------|---------|-----|-------|
|            |           |         | spolu | CSc./PhD. |         | VŠ     | ostatní |     |       |
| KCMD       | 3         | 6       | 10    | 10        | 0       | 1      | 1       | 1   | 22    |
| KŽD        | 2         | 8       | 2     | 2         | 0       | 1      | 0       | 1   | 14    |
| KLD        | 3         | 4       | 6,32  | 6,32      | 0       | 1      | 0       | 1   | 15,32 |
| KS         | 5         | 6       | 6,1   | 6,1       | 0       | 1      | 0       | 1   | 19,10 |

|         |    |    |       |       |          |   |   |    |             |
|---------|----|----|-------|-------|----------|---|---|----|-------------|
| KE      | 2  | 6  | 20,5  | 20,5  | 0        | 2 | 0 | 1  | <b>31,5</b> |
| KVD     | 0  | 2  | 3     | 3     | 0        | 0 | 0 | 0  | <b>5</b>    |
| KKMaHI  | 0  | 0  | 14,2  | 14,2  | 0        | 0 | 0 | 1  | <b>15,2</b> |
| Dekanát | 0  | 0  | 0     | 0     | 0        | 0 | 0 | 13 | <b>13</b>   |
| Spolu   | 15 | 32 | 62,12 | 62,12 | <b>0</b> | 6 | 1 | 19 | 135,12      |

**Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2019 – funkčné miesta**

Tabuľka č. 2

| Pracovisko | Profesori | Docenti | OA    | OA        | Lektori | Výskum |         | THP | Spolu        |
|------------|-----------|---------|-------|-----------|---------|--------|---------|-----|--------------|
|            |           |         | spolu | CSc./PhD. |         | VŠ     | Ostatní |     |              |
| KCMD       | 3         | 5       | 12    | 12        |         | 1      | 1       | 1   | <b>23</b>    |
| KŽD        | 2         | 8       | 3     | 3         |         | 1      |         | 1   | <b>15</b>    |
| KLD        | 2         | 5       | 5,42  | 5,42      |         | 1      | 1       | 1   | <b>15,42</b> |
| KS         | 6         | 6       | 6,5   | 6,5       |         | 1      |         | 1   | <b>20,5</b>  |
| KE         | 2         | 6       | 20,3  | 20,3      |         | 2      |         | 1   | <b>31,3</b>  |
| KVD        | 1         | 2       | 3     | 3         |         |        |         | 1   | <b>7</b>     |
| KKMaHI     |           |         | 14,6  | 14,6      |         |        |         | 1   | <b>15,6</b>  |
| Dekanát    |           |         |       |           |         |        |         | 13  | <b>13</b>    |
| Spolu      | 16        | 32      | 64,82 | 64,82     |         | 6      | 2       | 20  | 140,82       |

Medziročne (2019/2020) došlo na FPEDAS k poklesu počtu vysokoškolských pedagógov na funkčnom mieste profesor. V prípade funkčného miesta profesor sa znížil počet zamestnancov z 16 na 15, v prípade funkčného miesta docent sa počet nezmenil a ostal na hodnote 32. Taktiež sa znížil počet odborných asistentov z počtu 64,82 na 62,12. Medziročne sa nezmenil ani počet zamestnancov vo výskume a ostal na hodnote 6.

Rozdiel v celkových prepočítaných evidenčných počtoch zamestnancov medzi rokom 2020 a rokom 2019 je pokles počtu zamestnancov o 5,70.

## 2 Vzdelávacia činnosť

### 2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

Na základe výsledkov komplexnej akreditácie Žilinskej univerzity v Žiline, ako aj neskorších žiadostí fakulty o zmeny garancií, bolo rozhodnutím MŠVVaŠ a Akreditačnej komisie priznané právo Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov udeľovať príslušné tituly absolventom štúdia študijných programov v študijných odboroch uvedených v tabuľkách č. 3 až 5.

V tabuľke č. 3 sú uvedené akreditované bakalárske študijné programy. V roku 2020 mala fakulta právo uskutočňovať 13 bakalárskych študijných programov.

Tabuľka č. 3

| Akreditované bakalárske študijné programy |                                      |       |  |
|---|--------------------------------------|-------|--|
| Študijný odbor                            | Študijný program                     | Forma | Garant   |
|   | zasielateľstvo a logistika           | D, E  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.  |
|   | dopravné služby v osobnej doprave    | D, E  | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.                                      |
|   | poštové technológie a služby         | D, E  | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.<br>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. |
|   | distribučné technológie a služby     | D     | doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.                                    |
|   | expertízna činnosť v cestnej doprave | D     | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.  |
|   | letecká doprava                      | D, E  | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.                                       |
|   | cestná doprava                       | D, E  | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.                                      |
|   | železničná doprava                   | D, E  | doc. Ing. Vladimír Klapita, PhD.                                     |
|   | vodná doprava                        | D, E  | doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD.                                     |
|   | profesionálny pilot                  | D     | doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.   |
| ekonómia a manažment                      | ekonomika a manažment podniku        | D, E  | doc. Mgr. Elena Gregová, CSc.  |
|   | elektronický obchod a manažment      | D, E  | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.                                       |
|   | finančný manažment                   | D, E  | prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.                                      |

V tabuľke č. 4 sú uvedené akreditované inžinierske študijné programy. V roku 2020 mala fakulta akreditovaných 11 inžinierskych študijných programov v slovenskom jazyku a 2 v anglickom jazyku.

Tabuľka č. 4

| Akreditované inžinierske študijné programy |  |       |                                       |
|--|--|-------|---------------------------------------|
| Študijný odbor                             | Študijný program                                 | Forma | Garant                                |
| doprava                                    | zasielateľstvo a logistika                       | D, E  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.           |
|  | zasielateľstvo a logistika (akreditovaný v AJ)   | D, E  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.           |
|  | poštové inžinierstvo                             | D, E  | prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc. |
|  | letecká doprava                                  | D, E  | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.        |
|  | cestná doprava                                   | D, E  | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.       |
|  | železničná doprava                               | D, E  | prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.       |
|  | vodná doprava                                    | D, E  | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.     |
|  | technológia údržby lietadiel                     | D     | prof. Ing. Andrej Novák, PhD.         |
|  | technológia údržby lietadiel (akreditovaný v AJ) | D     | prof. Ing. Andrej Novák, PhD.         |
|  | expertízna činnosť v cestnej doprave             | D     | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.         |
|  | ekonomika a manažment podniku                    | D, E  | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.       |
|  | elektronický obchod a manažment                  | D, E  | prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc.     |
|  | finančný manažment                               |       | prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.       |

V tabuľke č. 5 sú uvedené akreditované doktorandské študijné programy. V roku 2020 mala fakulta právo uskutočňovať 5 doktorandských študijných programov.

Tabuľka č. 5

| Akreditované doktorandské študijné programy |                                     |       |   |
|---|-------------------------------------|-------|---|
| Študijný odbor                              | Študijný program                    | Forma | Garant                                      |
| doprava                                     | dopravné služby                     | D, E  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.                 |
|   | poštové technológie                 | D, E  | prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.       |
|   | dopravná technika a technológia     | D, E  | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.              |
| ekonómia a manažment                        | ekonomika dopravy, spojov a služieb | D, E  | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
|   | ekonomika a manažment podniku       | D, E  | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.             |

## 2.2 Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2020

Na FPEDAS v roku 2020 neboli pozastavené alebo odňaté nijaké práva udeľovať príslušné tituly absolventom študijných programov. Taktiež nedošlo v roku 2020 k skončeniu platnosti udeľovať príslušné tituly absolventom študijných programov.

## 2.3 Počet študentov

Počet študentov na FPEDAS k 31. 10. 2020 je uvedený v tabuľke č. 6 pre bakalárske študijné programy, v tabuľke č. 7 pre inžinierske študijné programy a v tabuľke č. 8 pre doktorandské študijné programy. Na fakulte bolo k uvedenému dátumu celkom zapísaných v oboch formách a na všetkých stupňoch 2 169 študentov.

Tabuľka č. 6

| Počet študentov v bakalárskom štúdiu podľa programov |                 |           |               |          |
|--|-----------------|-----------|---------------|----------|
| Študijný program                                     | Počet študentov |           |               |          |
|  | Denná forma     |           | Externá forma |          |
|  | Občania SR      | Mimo SR   | Občania SR    | Mimo SR  |
| zasielateľstvo a logistika                           | 154             | 14        | 0             | 0        |
| dopravné služby v osobnej doprave                    | 26              | 0         | 0             | 0        |
| poštové technológie a služby                         | 7               | 0         | 0             | 0        |
| distribučné technológie a služby                     | 5               | 0         | 0             | 0        |
| expertízna činnosť v cestnej doprave                 | 11              | 0         | 0             | 0        |
| letecká doprava                                      | 94              | 15        | 0             | 0        |
| cestná doprava                                       | 159             | 2         | 0             | 0        |
| železničná doprava                                   | 69              | 8         | 41            | 3        |
| vodná doprava  | 16              | 0         | 0             | 0        |
| profesionálny pilot                                  | 40              | 7         | 0             | 0        |
| elektronický obchod a manažment                      | 178             | 7         | 0             | 0        |
| finančný manažment                                   | 170             | 0         | 0             | 0        |
| ekonomika a manažment podniku                        | 399             | 4         | 0             | 0        |
| <b>1. stupeň spolu</b>                               | <b>1 328</b>    | <b>57</b> | <b>41</b>     | <b>3</b> |
|  | <b>1 429</b>    |           |               |          |

Tabuľka č. 7

| Počet študentov v inžinierskom štúdiu podľa programov |                 |           |               |          |
|---|-----------------|-----------|---------------|----------|
| Študijný program                                      | Počet študentov |           |               |          |
|   | Denná forma     |           | Externá forma |          |
|   | Občania SR      | Mimo SR   | Občania SR    | Mimo SR  |
| zasielateľstvo a logistika                            | 85              | 4         | 0             | 0        |
| poštové inžinierstvo                                  | 5               | 0         | 0             | 0        |
| letecká doprava                                       | 35              | 6         | 0             | 0        |
| cestná doprava  | 78              | 0         | 0             | 0        |
| železničná doprava                                    | 37              | 3         | 8             | 1        |
| vodná doprava   | 9               | 0         | 0             | 0        |
| technológia údržby lietadiel                          | 53              | 4         | 0             | 0        |
| elektronický obchod a manažment                       | 77              | 0         | 0             | 0        |
| finančný manažment                                    | 57              | 0         | 0             | 0        |
| ekonomika a manažment podniku                         | 189             | 1         | 13            | 0        |
| <b>2. stupeň spolu</b>                                | <b>625</b>      | <b>18</b> | <b>21</b>     | <b>1</b> |
|   | <b>665</b>      |           |               |          |

Tabuľka č. 8

| Počet študentov v doktorandskom štúdiu podľa programov |                 |          |               |          |
|--|-----------------|----------|---------------|----------|
| Študijný program                                       | Počet študentov |          |               |          |
|  | Denná forma     |          | Externá forma |          |
|  | Občania SR      | Mimo SR  | Občania SR    | Mimo SR  |
| dopravné služby  | 11              | 3        | 5             | 1        |
| poštové technológie                                    | 3               | 0        | 0             | 0        |
| dopravná technika a technológia                        | 12              | 0        | 7             | 1        |
| ekonomika dopravy, spojov a služieb                    | 10              | 0        | 1             | 1        |
| ekonomika a manažment podniku                          | 15              | 0        | 0             | 5        |
| <b>3. stupeň spolu</b>                                 | <b>51</b>       | <b>3</b> | <b>13</b>     | <b>8</b> |
|  | <b>75</b>       |          |               |          |

## 2.4 Vývoj počtu študentov fakulty za ostatných 6 rokov

Počet študentov na fakulte v dennej forme štúdia za ostatných 6 rokov v 1. a 2. stupni štúdia mierne poklesol, ale v r. 2020 oproti r.2019 mierne narástol, o čom svedčí trend vývoja v počte študentov uvedený v tabuľke 9.

Nepriaznivá situácia je evidentná v externej forme štúdia v 1. a 2. stupni – tabuľka 10 – kde oproti r. 2015 došlo k výraznému poklesu počtu študentov, avšak v r. 2020 sa počet študentov oproti r. 2019 výrazne zvýšil.

V 3. stupni externej formy štúdia je počet študentov za ostatných 6 rokov stabilizovaný.

### Vývoj počtu študentov v dennej forme štúdia

Tabuľka č. 9

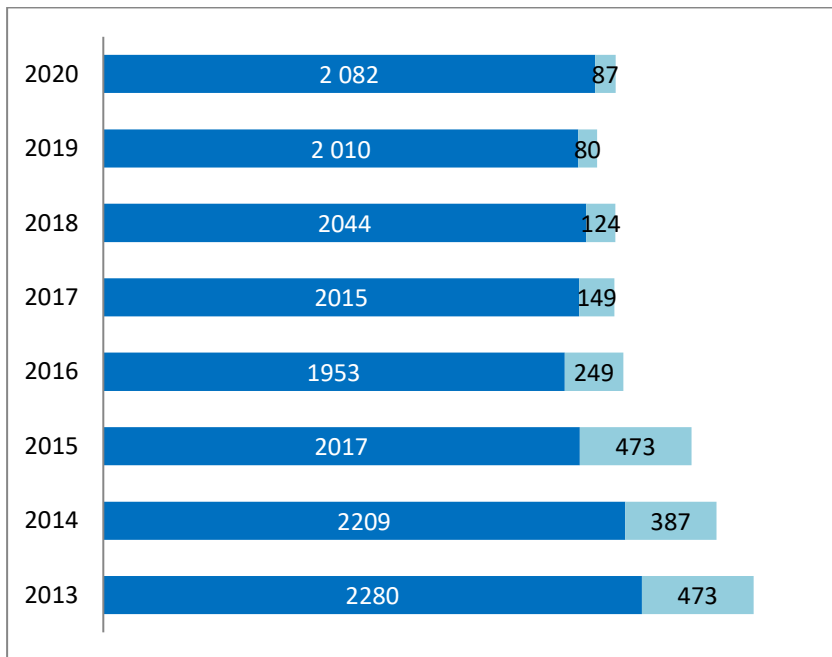
| Rok          | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. stupeň    | 1 322        | 1 289        | 1 279        | 1 329        | 1 315        | 1 385        |
| 2. stupeň    | 635          | 597          | 674          | 651          | 642          | 643          |
| 3. stupeň    | 60           | 67           | 62           | 64           | 53           | 54           |
| <b>Spolu</b> | <b>2 017</b> | <b>1 953</b> | <b>2 015</b> | <b>2 044</b> | <b>2 010</b> | <b>2 082</b> |

### Vývoj počtu študentov v externej forme štúdia

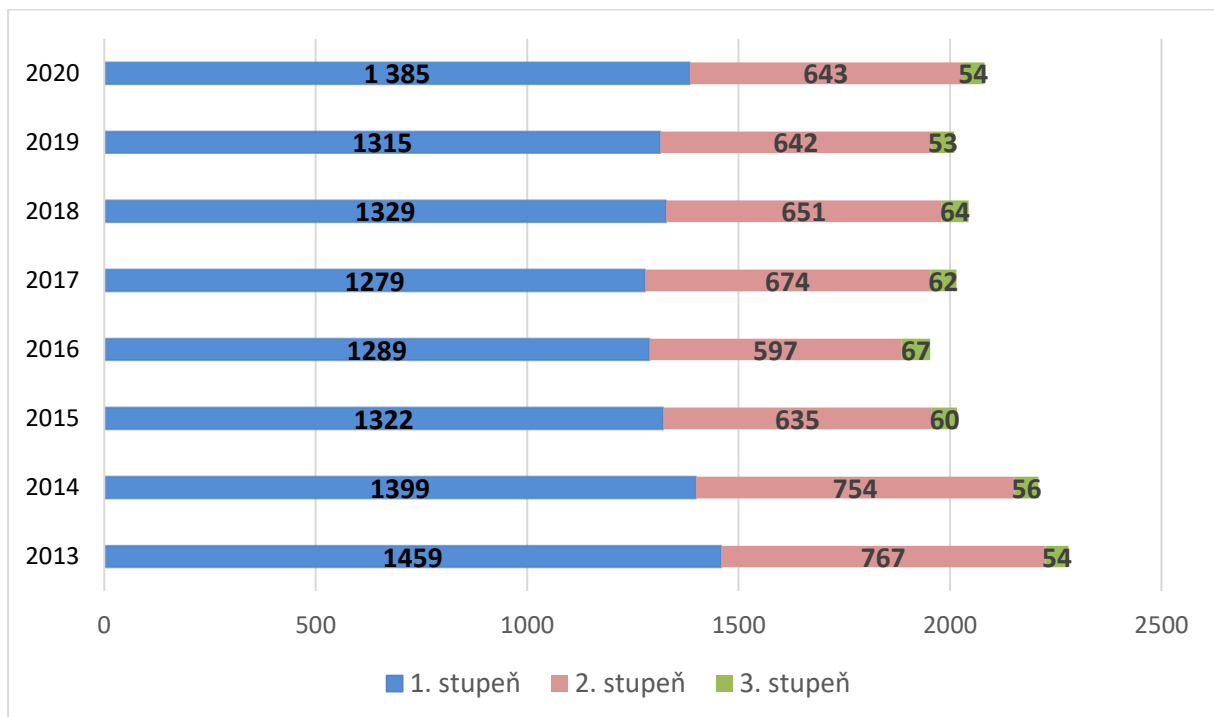
Tabuľka č. 10

| Rok          | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019      | 2020      |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1. stupeň    | 190        | 112        | 53         | 30         | 21        | 44        |
| 2. stupeň    | 268        | 115        | 72         | 73         | 40        | 22        |
| 3. stupeň    | 15         | 22         | 24         | 21         | 19        | 21        |
| <b>Spolu</b> | <b>473</b> | <b>249</b> | <b>149</b> | <b>124</b> | <b>80</b> | <b>87</b> |

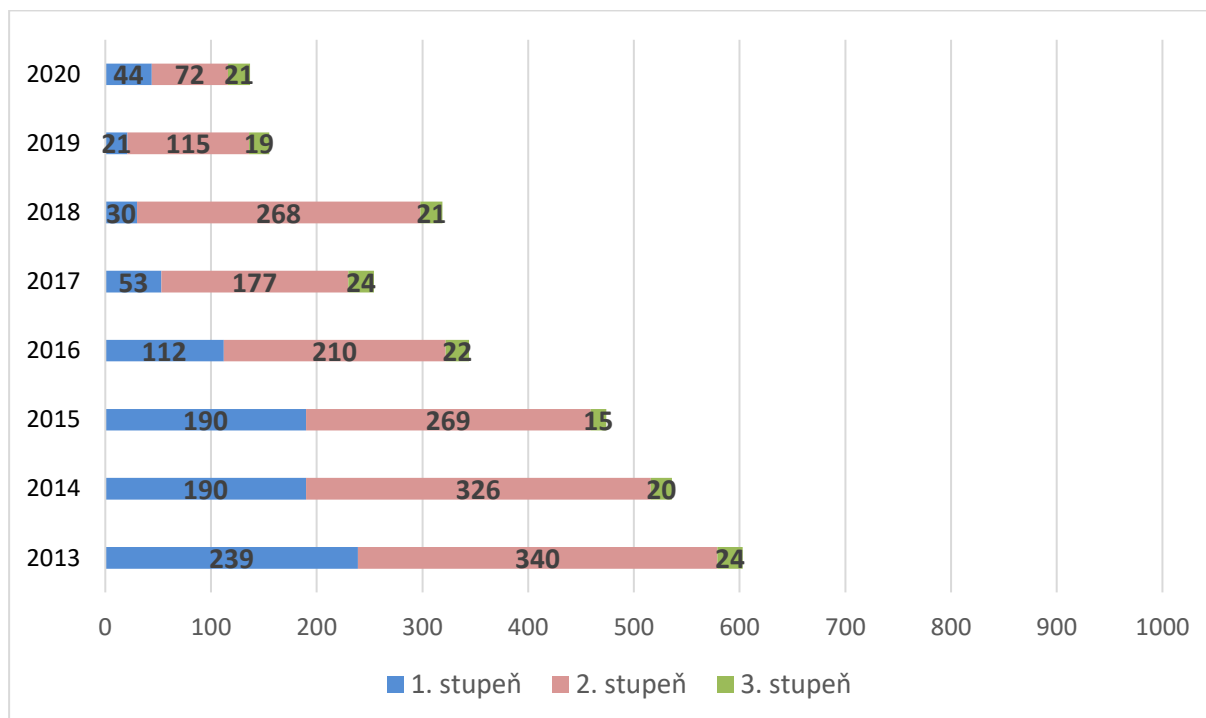




Obrázok 2. Vývoj počtu študentov na FPEDAS v členení na dennú a externú formu štúdia



Obrázok 3. Vývoj počtu denných študentov na fakulte PEDAS v členení podľa stupňov štúdia



Obrázok 4. Vývoj počtu študentov v externej forme štúdia na FPEDAS v členení podľa stupňov štúdia

## 2.5 Inovácia vzdelávania

Fakulta vytvára podmienky na to, aby sa na tvorbe a aktualizácii študijných plánov okrem akademickej obce podieľali taktiež odborníci z praxe.

Inováciu študijných programov fakulta uskutočňuje taktiež na základe výstupov dotazníkov, prostredníctvom ktorých sa mohli ku kvalite vzdelávania vyjadriť všetci študenti fakulty. V r. 2020 bolo za výučbu v zimnom semestri 2019/2020 doručených 11 159 dotazníkov, čo bolo v porovnaní s predchádzajúcim prieskumom (10 144) o 1 015 dotazníkov viac. Za letný semester 2019/2020 bol vykonaný prieskum v 1 týždni zimného semestra 2020/2021, kedy sa prieskumu zúčastnil pomerne malý počet študentov, pretože už sa začali uplatňovať protiepidemické opatrenia. Tento prieskum mal však taktiež významnú úlohu z hľadiska posudzovania kvality výučby. Spolu boli v r. 2020 vykonané 2 prieskumy medzi študentmi fakulty.

Fakulta inovuje vzdelávanie taktiež na základe pripomienok absolventov po ich umiestnení v praxi. Každoročne fakulta zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdium v predminulom roku oproti roku konania ankety. Od r. 2015 sa do ankety zapojilo celkom 376 absolventov inžinierskeho stupňa.

Fakulta podporuje prax študentov počas štúdia. V každom študijnom programe je predmet Odborná prax, či už ako povinný, povinne voliteľný alebo výberový predmet. Fakulta vytvára väzby s podnikateľským prostredím s cieľom pripraviť pre študentov lepšie podmienky absolvovať počas štúdia odbornú prax. V r. 2020 neboli z dôvodu epidémie vytvorené podmienky pre absolvovanie praxe.

Fakulta významnou mierou podporuje mobility študentov na zahraničné vysoké školy a univerzity, ako aj mobility do priemyselného prostredia a v plnej miere ich integruje do vzdelávacieho procesu vo všetkých programoch. Študenti môžu časť svojho štúdia absolvovať na významných zahraničných vzdelávacích inštitúciách alebo vo významných národných, či medzinárodných spoločnostiach a organizáciách. V r. 2020 nemohli z dôvodu epidémie vycestovať študenti do zahraničia v rámci študentských mobilít.

## 2.6 Prijímacie konanie

V roku 2020 fakulta prijímala uchádzačov na všetky stupne štúdia pre ak. rok 2020/2021 v zmysle ustanovení platného zákona o vysokých školách a na základe podmienok prijímacích pohovorov schválených operatívne akademickým senátom v marci 2020 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 nasledovne:

### A) Pre bakalárske štúdium

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je to vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR.

#### 1. Bez prijímacej skúšky

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,00 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- ekonomika a manažment podniku,
- finančný manažment,
- elektronický obchod a manažment,
- letecká doprava,
- profesionálny pilot.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,50 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- železničná doprava,
- cestná doprava,
- vodná doprava,
- distribučné technológie a služby,
- zasielateľstvo a logistika,
- dopravné služby v osobnej doprave,

- expertízna činnosť v cestnej doprave.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,60 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- ekonomika a manažment podniku,
- finančný manažment,
- elektronický obchod a manažment.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,00 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- cestná doprava,
- železničná doprava,
- vodná doprava,
- letecká doprava,
- profesionálny pilot,
- distribučné technológie a služby,
- zasielateľstvo a logistika,
- dopravné služby v osobnej doprave,
- expertízna činnosť v cestnej doprave.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní tiež uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.

## **2. Na základe prijímacej skúšky**

Ostatní uchádzači z dôvodu zamedzenia šíreniu ochorenia COVID-19 namiesto prijímacej skúšky boli zoradení podľa aritmetického priemeru z predposledného ročníka štúdia na strednej škole (koncoročné vysvedčenie) a prijatí na štúdium do naplnenia plánovanej kapacity schválenej Akademickým senátom FPEDAS. Pri zostavovaní poradia na jednotlivé študijné programy boli dosiahnuté aritmetické priemery uchádzačov o štúdium upravené koeficientom podľa druhu strednej školy, a to pre gymnáziá koeficientom 1,00 a pre ostatné stredné odborné školy, spojené školy a akadémie koeficientom 1,25.

## **B) Pre inžinierske štúdium**

### **Základná podmienka prijatia**

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov) v rámci daného študijného odboru. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží študent k prihláške na vysokoškolské

štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadava UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní.

### Ďalšie podmienky prijatia

Pre študijné programy cestná doprava, železničná doprava, letecká doprava, technológia údržby lietadiel, vodná doprava, zasielateľstvo a logistika, expertízna činnosť v cestnej doprave a pre študijný program poštové inžinierstvo sú prijímaní uchádzači na základe váženého študijného priemeru, ktorý uchádzači dosiahli na 1. stupni vysokoškolského štúdia.

Pre študijné programy ekonomika a manažment podniku, finančný manažment a elektronický obchod a manažment sú prijímaní uchádzači na základe váženého študijného priemeru, ktorý uchádzači dosiahli na 1. stupni vysokoškolského štúdia.

## C) Pre doktorandské štúdium

V prípade doktorandského štúdia boli uchádzači prijímaní len na základe prijímacej skúšky.

Obsahom prijímacej skúšky bola písomná skúška (so získaním max. 10 bodov) formou testu z jedného cudzieho svetového jazyka a ústna skúška (so získaním max. 10 bodov) pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom bolo preverenie znalostí a odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov zvolenia danej témy, metód, aké predpokladá využiť pri riešení danej témy, ako aj predpokladaných záverov práce.

### Štatistický prehľad o prijímacom konaní

V roku 2020 bolo prihlásených na všetkých študijných programoch na fakulte na štúdium 1 516 uchádzačov.

- **Do dennej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 1 463 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 1 463 uchádzačov (prihlásení boli automaticky zaradení do prijímacieho konania).
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v dennom štúdiu 842.
- **Do externej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 95 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 53 uchádzačov (prihlásení boli automaticky zaradení do prijímacieho konania).
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v externom štúdiu 26.

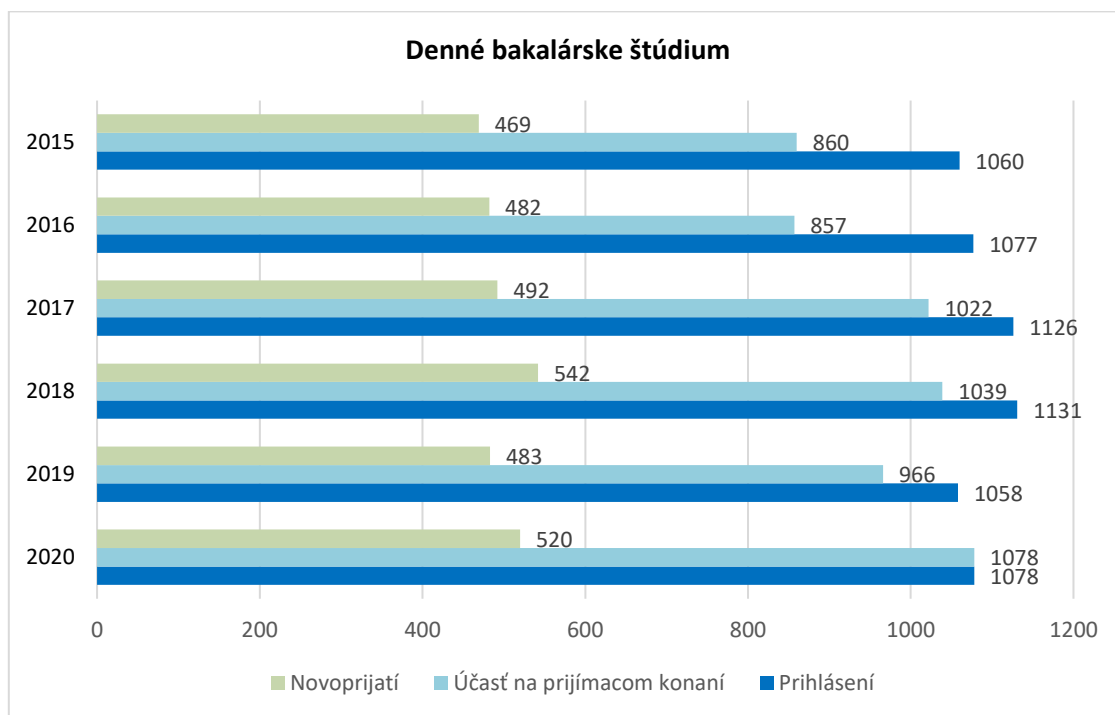
Kategórie študentov v rámci prijímacieho konania v roku 2020 podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 11 a 12.

**Počet uchádzačov o bakalárske a inžinierske štúdium**

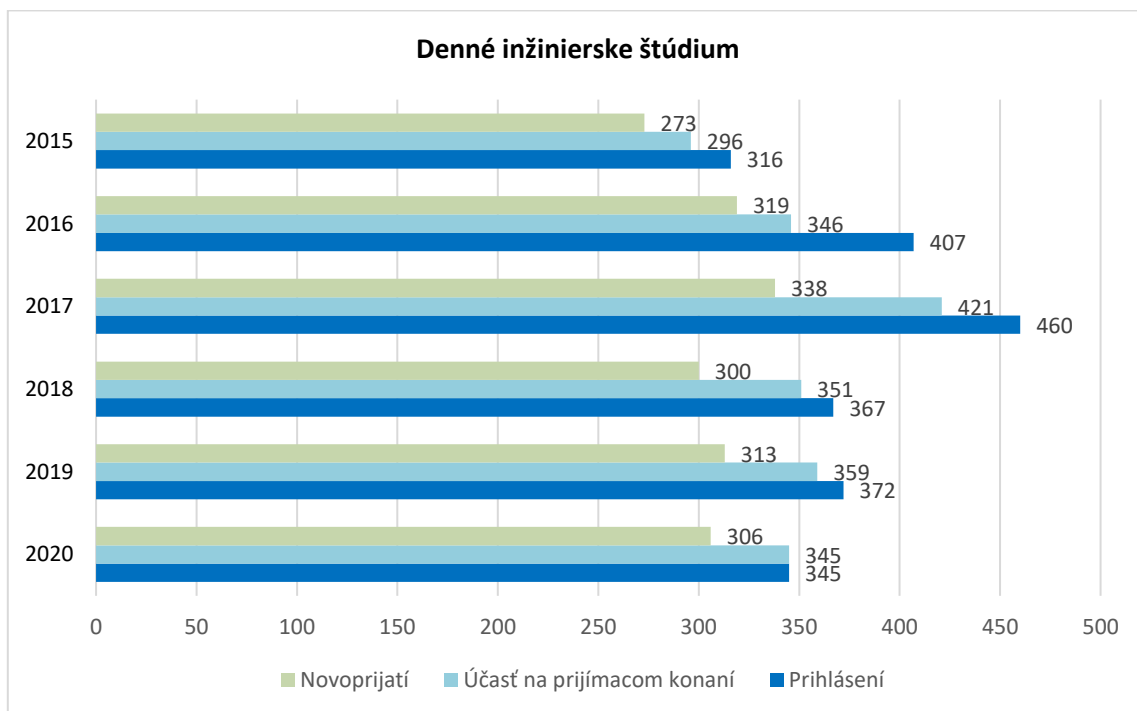
Tabuľka č. 11

|                                      | Denná forma |             |             | Externá forma |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                                      | Prihlásení  | Účasť na PK | Novoprijatí | Prihlásení    | Účasť na PK | Novoprijatí |
| <b>1. stupeň</b>                     |             |             |             |               |             |             |
| zasielateľstvo a logistika           | 96          | 96          | 52          | 0             | 0           | 0           |
| dopravné služby v osobnej doprave    | 20          | 20          | 10          | 0             | 0           | 0           |
| distribučné technológie a služby     | 11          | 11          | 4           | 0             | 0           | 0           |
| expertízna činnosť v cestnej doprave | 24          | 24          | 11          | 0             | 0           | 0           |
| letecká doprava                      | 80          | 80          | 43          | 0             | 0           | 0           |
| cestná doprava                       | 115         | 115         | 64          | 0             | 0           | 0           |
| železničná doprava                   | 60          | 60          | 29          | 37            | 37          | 18          |
| vodná doprava                        | 13          | 13          | 7           | 0             | 0           | 0           |
| profesionálny pilot                  | 39          | 39          | 19          | 0             | 0           | 0           |
| elektronický obchod a manažment      | 151         | 151         | 66          | 0             | 0           | 0           |
| finančný manažment                   | 146         | 146         | 56          | 0             | 0           | 0           |
| ekonomika a manažment podniku        | 323         | 323         | 159         | 0             | 0           | 0           |
| <b>Spolu 1. stupeň</b>               | <b>1078</b> | <b>1078</b> | <b>520</b>  | <b>37</b>     | <b>37</b>   | <b>18</b>   |
| <b>2. stupeň</b>                     |             |             |             |               |             |             |
| zasielateľstvo a logistika           | 47          | 47          | 46          | 0             | 0           | 0           |
| poštové inžinierstvo                 | 5           | 5           | 4           | 0             | 0           | 0           |
| letecká doprava                      | 24          | 24          | 22          | 0             | 0           | 0           |
| cestná doprava                       | 38          | 38          | 37          | 0             | 0           | 0           |
| železničná doprava                   | 23          | 23          | 19          | 6             | 6           | 0           |
| vodná doprava                        | 4           | 4           | 3           | 0             | 0           | 0           |
| technológia údržby lietadiel         | 27          | 27          | 21          | 0             | 0           | 0           |
| elektronický obchod a manažment      | 43          | 43          | 37          | 0             | 0           | 0           |
| finančný manažment                   | 35          | 35          | 29          | 0             | 0           | 0           |
| ekonomika a manažment podniku        | 99          | 99          | 88          | 0             | 0           | 0           |

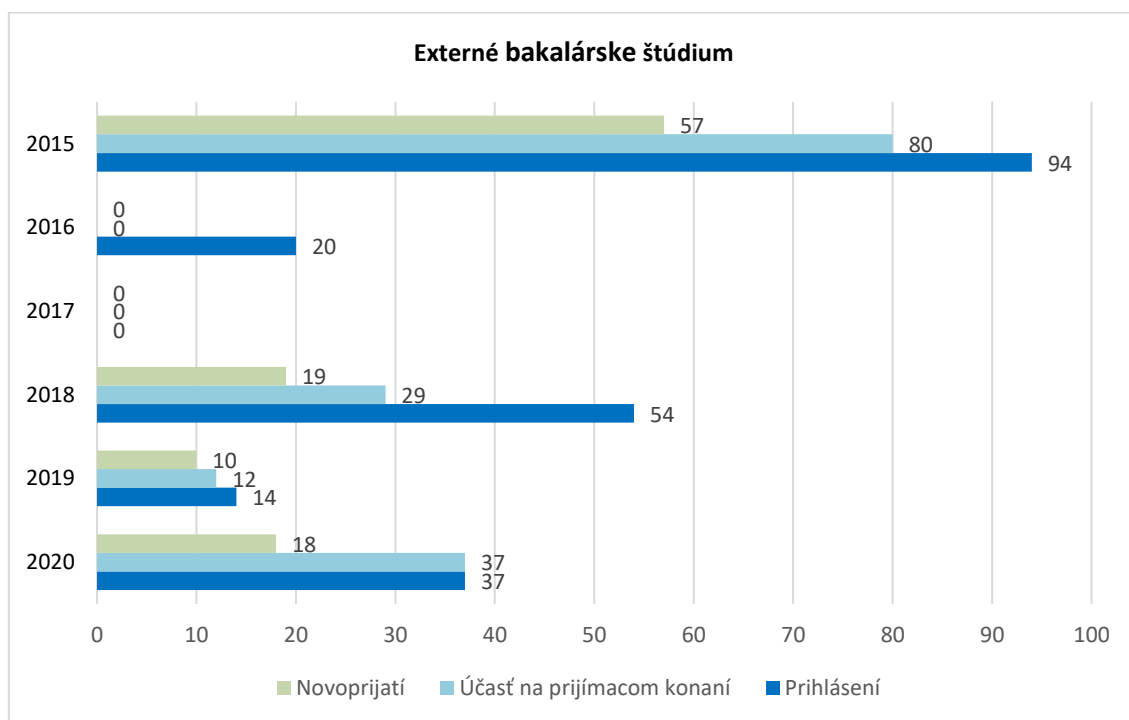
|                             |              |              |            |           |           |           |
|-----------------------------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Spolu 2. stupeň</b>      | <b>345</b>   | <b>345</b>   | <b>306</b> | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>0</b>  |
| <b>Spolu 1. a 2. stupeň</b> | <b>1 423</b> | <b>1 423</b> | <b>826</b> | <b>43</b> | <b>43</b> | <b>18</b> |



Obrázok 5. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v bakalárskom stupni štúdia

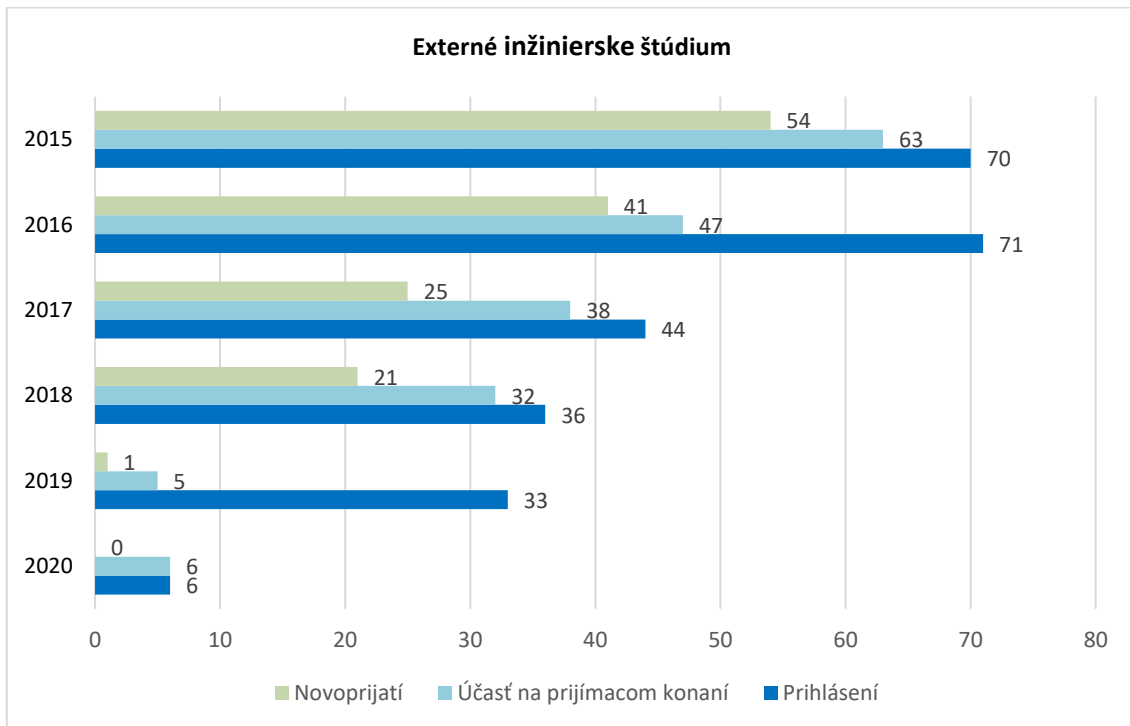


Obrázok 6. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v inžinierskom stupni štúdia



Obrázok 7. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v bakalárskom stupni štúdia



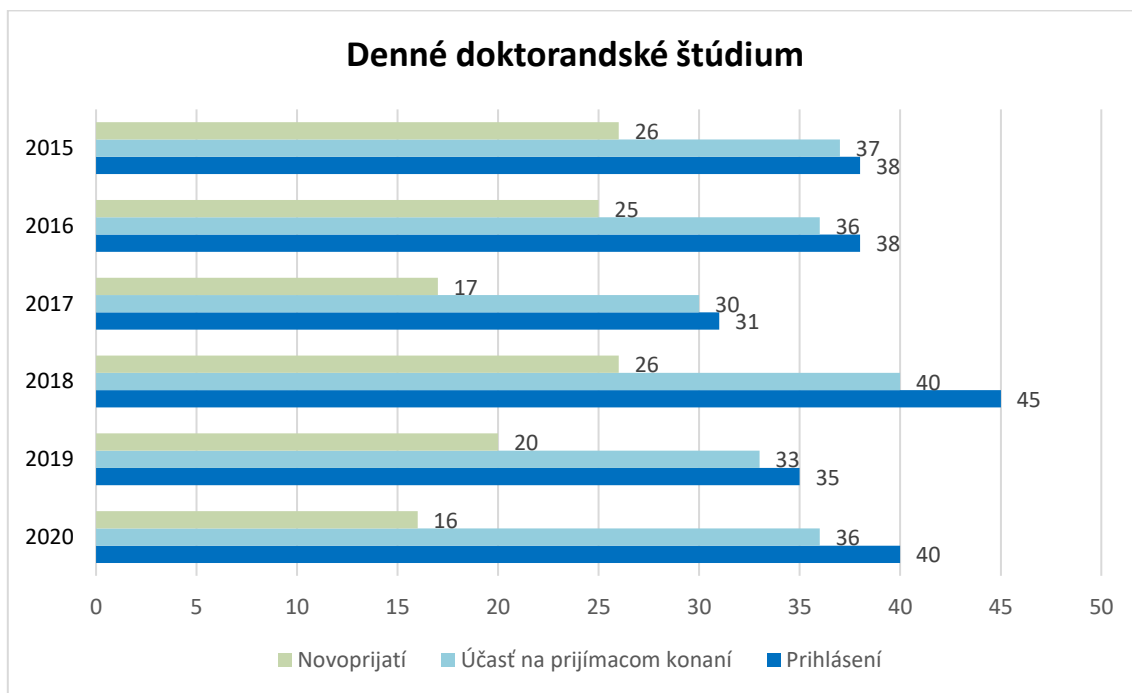


Obrázok 8. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v inžinierskom stupni štúdia

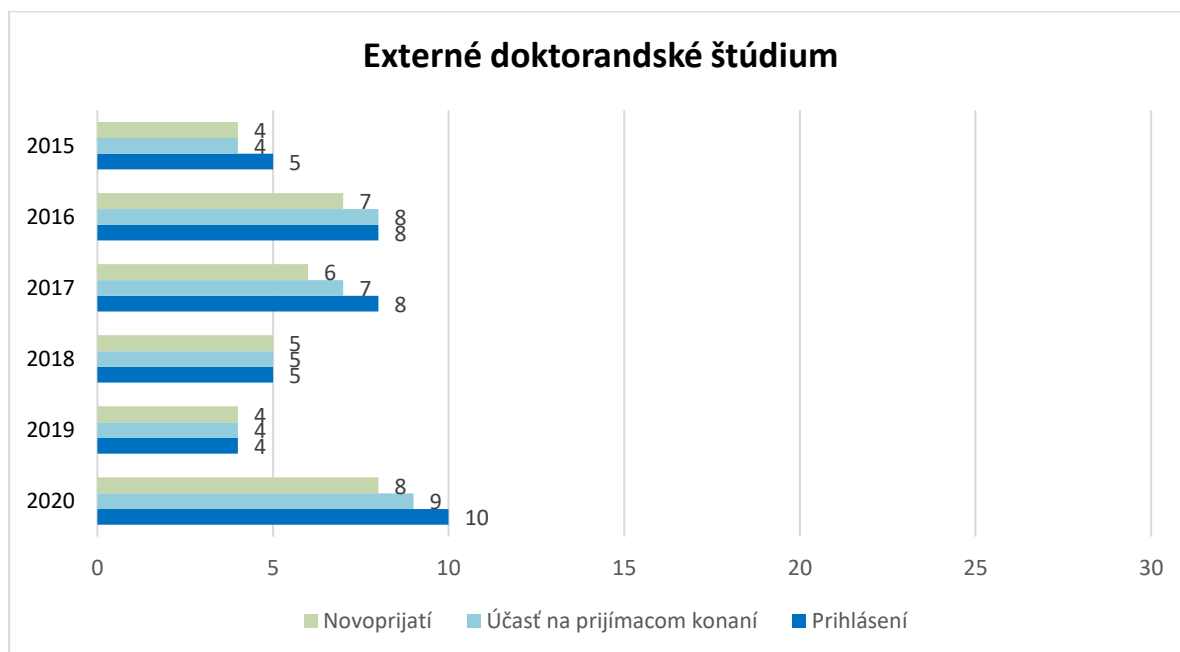
**Počet uchádzačov o doktorandské štúdium**

Tabuľka č. 12

|                                     | Denná forma |             |             | Externá forma |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                                     | Prihlásení  | Účasť na PK | Novoprijatí | Prihlásení    | Účasť na PK | Novoprijatí |
| dopravné služby                     | 9           | 7           | 4           | 2             | 2           | 2           |
| poštové technológie                 | 3           | 3           | 1           | 0             | 0           | 0           |
| dopravná technika a technológia     | 15          | 13          | 4           | 3             | 3           | 2           |
| ekonomika dopravy, spojov a služieb | 7           | 7           | 3           | 2             | 1           | 1           |
| ekonomika a manažment podniku       | 6           | 6           | 4           | 3             | 3           | 3           |
| <b>Spolu 3. stupeň</b>              | <b>40</b>   | <b>36</b>   | <b>16</b>   | <b>10</b>     | <b>9</b>    | <b>8</b>    |



Obrázok 9. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v doktorandskom stupni štúdia



Obrázok 10. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v doktorandskom stupni štúdia

## 2.7 Absolventi a ich uplatnenie

V roku 2020 na fakulte úspešne ukončilo štúdium 306 študentov bakalárskeho štúdia, 305 študentov inžinierskeho štúdia a 19 študentov doktorandského štúdia. Informácie o absolventoch podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 13 až 15.

### Absolventi bakalárskeho štúdia

Tabuľka č. 13

| Študijný program                | Denná forma | Externá forma |
|---------------------------------|-------------|---------------|
| zasielateľstvo a logistika      | 48          | 0             |
| poštové technológie a služby    | 5           | 0             |
| letecká doprava                 | 28          | 0             |
| cestná doprava                  | 38          | 0             |
| železničná doprava              | 19          | 0             |
| vodná doprava                   | 3           | 0             |
| profesionálny pilot             | 12          | 0             |
| elektronický obchod a manažment | 34          |               |
| finančný manažment              | 32          | 0             |
| ekonomika a manažment podniku   | 87          | 0             |
| <b>Spolu</b>                    | <b>306</b>  | <b>0</b>      |

### Absolventi inžinierskeho štúdia

Tabuľka č. 14

| Študijný program                | Denná forma | Externá forma |
|---------------------------------|-------------|---------------|
| zasielateľstvo a logistika      | 40          | 0             |
| poštové inžinierstvo            | 9           | 0             |
| letecká doprava                 | 11          | 0             |
| cestná doprava                  | 40          | 0             |
| železničná doprava              | 23          | 7             |
| vodná doprava                   | 5           | 0             |
| technológia údržby lietadiel    | 14          | 0             |
| elektronický obchod a manažment | 39          |               |
| finančný manažment              | 6           | 0             |
| ekonomika a manažment podniku   | 103         | 8             |
| <b>Spolu</b>                    | <b>290</b>  | <b>15</b>     |

**Absolventi doktorandského štúdia**

Tabuľka č. 15

| Študijný program                    | Denná forma | Externá forma |
|-------------------------------------|-------------|---------------|
| dopravné služby                     | 4           | 1             |
| poštové technológie                 | 2           | 0             |
| dopravná technika a technológia     | 4           | 1             |
| ekonomika dopravy, spojov a služieb | 2           | 0             |
| ekonomika a manažment podniku       | 3           | 2             |
| <b>Spolu</b>                        | <b>15</b>   | <b>4</b>      |

Dlhodobý vývoj počtu absolventov v jednotlivých stupňoch štúdia je spracovaný v tabuľke č. 16 – pre dennú formu štúdia a v tabuľke č. 17 – pre externú formu štúdia a v grafoch č. 5 a 6.

**Absolventi dennej formy štúdia**

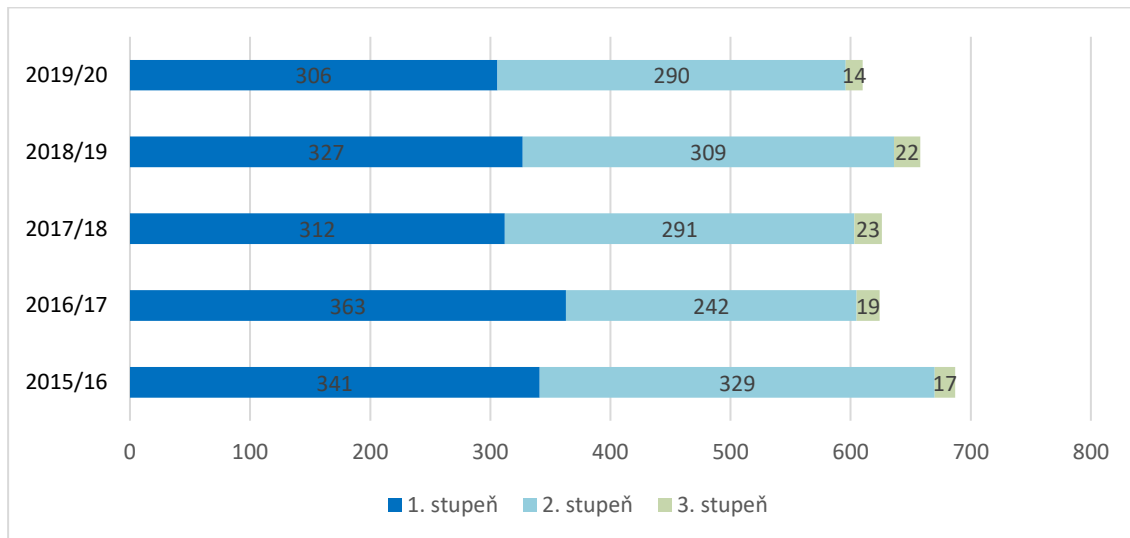
Tabuľka č. 16

| Akad. rok        | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>1. stupeň</b> | 341        | 363        | 312        | 327        | 306        |
| <b>2. stupeň</b> | 329        | 242        | 291        | 309        | 290        |
| <b>3. stupeň</b> | 17         | 19         | 23         | 22         | 14         |
| <b>Spolu</b>     | <b>687</b> | <b>624</b> | <b>626</b> | <b>658</b> | <b>610</b> |

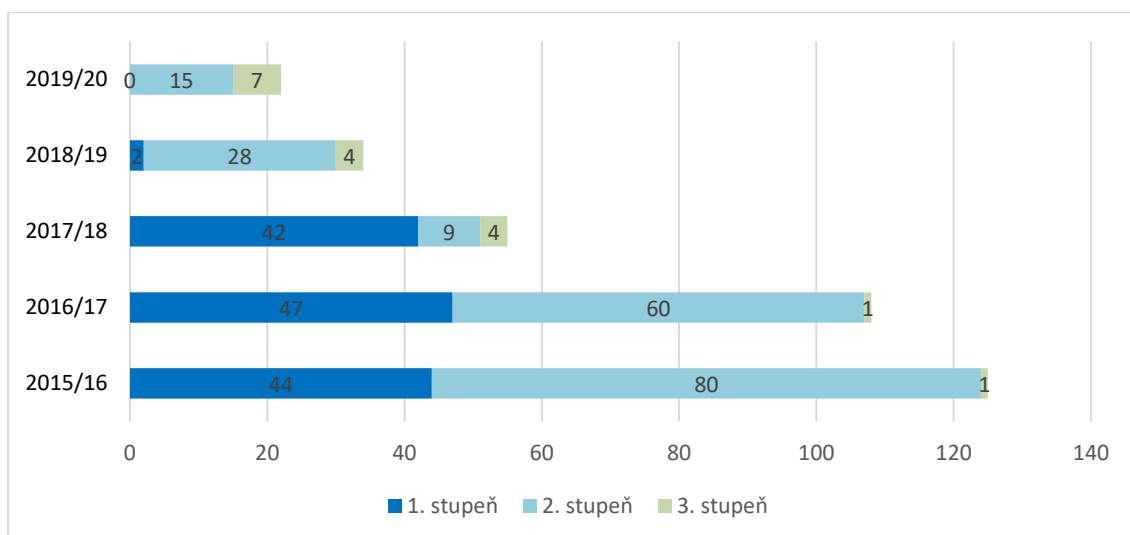
**Absolventi externej formy štúdia**

Tabuľka č. 17

| Akad. rok    | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18   | 2018/19   | 2019/20   |
|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. stupeň    | 44         | 47         | 42        | 2         | 0         |
| 2. stupeň    | 80         | 60         | 9         | 28        | 15        |
| 3. stupeň    | 1          | 1          | 4         | 4         | 7         |
| <b>Spolu</b> | <b>125</b> | <b>108</b> | <b>55</b> | <b>34</b> | <b>22</b> |



Obrázok 11. Štruktúra absolventov denného štúdia



Obrázok 12. Štruktúra absolventov externého štúdia

Každoročne fakulta zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdiom v predminulom roku oproti roku konania ankety, pretože zisťovanie názorov absolventov v nasledujúcom roku, ako bol rok ukončenia ich štúdia by nebolo relevantné.

V r. 2019 sa zúčastnilo elektronickej ankety celkom 52 absolventov inžinierskeho stupňa štúdia.

Ich názory sú sumarizované v nasledujúcej tabuľke č. 18.

**Výsledky ankety absolventov štúdia v r. 2019**

Tabuľka č. 18

| Otázky          | Uplatňujete získané poznatky zo štúdia v praxi? | Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali? | Našli ste prácu v priemere do 6 mesiacov? | Ako hodnotíte vedomosti a skúsenosti, ktoré ste získali počas štúdia na VŠ? | Máte v súčasnosti trvalé zamestnanie? |
|-----------------|---|--|---|---|---------------------------------------|
| <b>Odpovede</b> | áno a čiastočne: 88,47 %                        | áno: 65,38 %                               | áno: 94,23 %                              | spokojní a veľmi spokojní: 96,16  | áno: 90,38 %:                         |

Okrem dopytovania absolventov fakulta pravidelne každý rok oslovuje Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, sekciu ekonomiky, odbor metodiky informačných systémov, Bratislava, odkiaľ získava informácie o počte nezamestnaných absolventov fakulty. Informácie o počte nezamestnaných evidovaných podľa študijných programov v r. 2020 sú uvedené v tabuľke č. 19.

**Evidencia nezamestnaných absolventov fakulty ku 31. 12. 2020**

Tabuľka č. 19

| Študijný program                  | Nezamestnaní v evidencii k 31.12.2020 |             |              |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|
|                                   | bakalársky                            | inžiniersky | doktorandský |
| zasielateľstvo a logistika        | 0                                     | 5           | -            |
| dopravné služby v osobnej doprave | 0                                     | -           | -            |
| poštové technológie a služby      | 0                                     | 0           | -            |
| letecká doprava                   | 0                                     | 4           | -            |
| cestná doprava                    | 2                                     | 7           | -            |
| železničná doprava                | 0                                     | 1           | -            |
| vodná doprava                     | 0                                     | 0           | -            |
| profesionálny pilot               | 1                                     | -           | -            |
| poštové inžinierstvo              | -                                     | 0           | -            |
| technológia údržby lietadiel      | -                                     | 2           | -            |
| elektronický obchod a manažment   | 1                                     | 2           | -            |
| finančný manažment                | 0                                     | 2           | -            |
| ekonomika a manažment podniku     | 2                                     | 28*         | 0            |
| dopravné služby                   | -                                     | -           | 0            |
| poštové technológie               | -                                     | -           | 0            |

|                                     |          |           |          |
|-------------------------------------|----------|-----------|----------|
| dopravná technika a technológia     | -        | -         | 0        |
| ekonomika dopravy, spojov a služieb | -        | -         | 0        |
| <b>Spolu</b>                        | <b>8</b> | <b>51</b> | <b>0</b> |

\* vysoký počet nezamestnaných je spôsobený vysokým počtom absolventov tohto študijného programu. Ide o absolútne číslo.

## 2.8 Informácie o záverečných prácach

V roku 2020 bolo na FPEDAS obhájených 306 bakalárskych, 305 diplomových a 19 dizertačných záverečných prác. Prehľad o počte predložených a obhájených prác, o počte vedúcich a školiteľov záverečných prác je uvedený v tabuľke č. 20.

### Počet záverečných prác

Tabuľka č. 20

| Typ práce    | Počet predložených prác | Počet obhájených prác | Fyzický počet vedúcich záverečných prác | Fyzický počet vedúcich záverečných prác (bez PhD.) | Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe) |
|--------------|-------------------------|-----------------------|---|--|---|
| Bakalárska   | 307                     | 306                   | 150                                     | 39   | 7   |
| Diplomová    | 309                     | 305                   | 120                                     | 4  | 10  |
| Dizertačná   | 19                      | 19                    | 17                                      | 0  | 0   |
| <b>Spolu</b> | <b>635</b>              | <b>630</b>            | <b>287</b>                              | <b>43</b>  | <b>17</b>   |

## 2.9 Komentované úspechy študentov

Úspechy študentov v roku 2020 možno charakterizovať v dvoch rovinách. Úspechy súvisiace s vynikajúcimi výsledkami v štúdiu a úspechy súvisiace s reprezentáciou fakulty a univerzity.

### a) ukončenie štúdia s vyznamenaním

V roku 2020 ukončilo bakalárske štúdium 19 študentov s vyznamenaním, čo znamená, že počas celého štúdia títo študenti neboli klasifikovaní zo žiadneho predmetu numerickou hodnotou klasifikácie „E-dostatočne“, dosiahli celkový vážený priemer znáмок za celé štúdium do 1,5 a vykonali štátnu skúšku s klasifikáciou „A-výborne“.

V roku 2020 ukončilo inžinierske štúdium 17 študentov s vyznamenaním, čo znamená, že počas celého štúdia títo študenti neboli klasifikovaní zo žiadneho predmetu numerickou hodnotou klasifikácie „E-dostatočne“, dosiahli celkový vážený priemer znáмок za celé štúdium do 1,2 a vykonali štátnu skúšku s klasifikáciou „A-výborne“.

### b) prehľad ocenení a úspechov študentov na národnej a medzinárodnej úrovni:

Cena ministra MDV SR:

- Ing. Igor Dömény, za vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Dopad deregulácie trhu služieb železničnej osobnej dopravy na spoločenské náklady dopravy – prínos pre prax,
- Bc. Daniel Pribula, za vynikajúce spracovanie bakalárskej práce na tému: Analýza podmienok verejnej súťaže pri poskytovaní dopravných služieb v rámci výkonov vo verejnom záujme,
- Cena rektora:
- Ing. Peter Pobeha, za vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Earnings Management v podmienkách krajín V4,
- Ing. Ján Jansák, cena rektora za vynikajúce študijné výsledky v inžinierskom štúdiu.

Prínos pre prax:

- Ing. Veronika Murínová, spracovanie diplomovej práce, ktorá slúži ako podklad pre vypracovanie projektu č. CA1687: Plán udržiteľné mestské mobility mesta Děčín, ktorý vypracovala spoločnosť HaskoningDHV Czech Republic, spol. s.r.o., kde študentka absolvovala stáž ,
- Ing. Tatiana Jenisová, vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Návrh zvýšenia priepustnej výkonnosti trate Bratislava – Komárno.

Reprezentácia fakulty:

- Ing. Iveta Škvareková, študentka doktorandského štúdia na Katedre leteckej dopravy, FPEDAS - nominácia do súťaže „Študentská osobnosť Slovenska“ pod záštitou prezidentky SR za vynikajúci výskum v oblasti komplexnej a objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilota počas letu na simulátore s rôznou ergonómiou kokpitu (analógové zobrazenie a glass kokpit,
- Jakub Ševců, víťaz 1. ligy mužov s mužstvom 1. PPC Fortuna Kežmarok,
- Tomáš Boroň, reprezentácia UNIZA v basketbale – 1. liga mužov
- Tomáš Michálek, reprezentácia UNIZA v akrobacii s kľákom – 2. miesto na majstrovstvách ČR
- Tomáš Siska, reprezentácia UNIZA v národnom mužstve Slovenska v silovom trojboji.

## 2.10 Podpora študentov

FPEDAS udeľuje študentom prospechové, mimoriadne a sociálne štipendium. Prehľad výšky vyplatených štipendií v priebehu roka 2020 je uvedený v tabuľke č. 21.

### Sumy vyplatených štipendií

Tabuľka č. 21

| Druh štipendia     | Vyplatená výška | Počet štipendistov |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| prospechové – Bc.  | 66 300 €        | 130                |
| prospechové – Ing. | 31 500 €        | 60                 |



|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| <b>mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Bc.</b>            | 2 150 €   | 19  |
| <b>mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Ing.</b>           | 2 050 €   | 17  |
| <b>mimoriadne – reprezentácia fakulty a špeciálne potreby študentov</b> | 2 145 €   | 18  |
| <b>sociálne</b>   | 153 055 € | 118 |
| <b>Spolu</b>  | 257 200 € | 362 |

V novembri 2020 bolo vyplatené prospechové štipendium v celkovej výške 97 800 €. Výška štipendia predstavovala úroveň 680 € pre prvých 65 študentov bakalárskeho štúdia a 340 € pre ďalších 65 študentov bakalárskeho štúdia. Výška štipendia predstavovala úroveň 700 € pre prvých 30 študentov inžinierskeho štúdia a 350 € pre ďalších 30 študentov inžinierskeho štúdia.

V priebehu roka 2020 bolo vyplatené mimoriadne štipendium 36 absolventom bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním v celkovej výške 4 200 €.

V priebehu roka 2020 bolo vyplatené 18 študentom mimoriadne štipendium za reprezentáciu fakulty v celkovej výške 2 145 €.

### 3 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je vykonávaná v súlade s právnymi predpismi. Fakulta rozvíja vedeckovýskumnú činnosť v odboroch výskumu a vývoja, ktoré sú späté s akreditovanými študijnými programami.

#### 3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Na základe doterajších výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti, projektov z domácich a zahraničných grantových schém, projektov zo štrukturálnych fondov, projektu Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity, fakultného Centra excelentnosti pre leteckú dopravu a Brokerského centra leteckej dopravy pre transfer technológií, Centra excelentnosti pre inteligentné dopravné systémy I a II a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry, sú prioritnými smermi výskumu na fakulte:

- Inteligentné dopravné systémy a technológie: doprava, dopravný prostriedok, dopravná cesta, dopravné a logistické systémy, technológie, inteligentné mestá – Smart Cities, prognózovanie a modelovanie dopravných a prepravných systémov, forenzná činnosť.
- Bezpečnosť: budovanie bezpečnej a ekologickej dopravnej cesty a dopravy, ochrana životného prostredia.
- Dopravná a tarifná politika štátu: harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru.

- Podnikateľské prostredie primárne v oblasti poskytovania dopravných, prepravných a distribučných služieb.

Fakulta sa v rámci uvedených prioritných smerov výskumu zameriava na tieto konkrétne oblasti základného a aplikovaného výskumu:

V oblasti inteligentných dopravných systémov a technológií:

- prognózovanie a modelovanie inteligentných dopravných systémov, kvantifikácia externých účinkov dopravy a ich internalizácia,
- modelovanie systémov osobnej dopravy, identifikácia problémových oblastí, zvyšovanie konkurencieschopnosti a kvality hromadnej osobnej dopravy, budovanie integrovaných dopravných systémov,
- modelovanie logistických systémov, metódy identifikácie a analýzy nákladov v logistickom reťazci, model delby prepravnej práce v doprave s ohľadom na kapacitu infraštruktúry, obehové systémy v logistických huboch a v termináloch námorných prístavov a vnútrozemských termináloch, transformácia vnútrozemských prístavov na multimodálne dopravno-logistické centrá,
- inovatívne dopravné technológie, diagnostika vozidiel a kontrola uloženia a upevňovania nákladu na dopravnom prostriedku, vzťahy medzi konštrukciou vozidiel a ich poruchovosťou, opraviteľnosťou a životnosťou, výskum vonkajších a vnútorných vplyvov na ľudský faktor pri interakcii človek-stroj-prostredie v dopravných a logistických systémoch,
- optimalizácia distribučných technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštrudáciu zásielok,
- optimalizácia a racionalizácia služieb poskytovaných na medzinárodnom dopravnom trhu s podporou informačných systémov a simulačných nástrojov, využívanie IKT v doprave a logistike,
- difúzne procesy digitálnych služieb a ich hodnotový reťazec, mobilné sieťové systémy v doprave, radarová navigácia a rádiokomunikácia pri riadení lietadla, pri riadení plavidla a vnútrozemskej flotily, referenčný geodetický systém v letectve,
- aplikácia operačného výskumu na riešenie dopravných úloh, optimalizačné problémy kombinatorickej geometrie s využitím IKT, triple-play služby a ich kvalita z pohľadu koncového užívateľa.

V oblasti bezpečnosti:

- bezpečnosť hromadnej osobnej dopravy, a to: cestnej, železničnej a leteckej,
- bezpečnosť nákladnej prepravy v cestnej, železničnej, vodnej a leteckej doprave,
- bezpečnosť a ochranná bezpečnosť letísk, leteckých spoločností, leteckých prevádzkových služieb (ATM) a leteckých zabezpečovacích, navigačných a meteorologických zariadení,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov,
- využitie alternatívnych palív vo vodnej doprave,
- analýza a vyhodnocovanie premenných a nepremenných parametrov v procese detekčnej kontroly z hľadiska ich vplyvu na bezpečnú a plynulú dopravu - sledovanie reakcií operátorov v

cestnej, železničnej, leteckej a vodnej doprave, vplyv cirkadiálnych biorytmov operátora na jeho výkonnosť a spoľahlivosť,

- forenzná činnosť vo všetkých druhoch dopravy.

V oblasti dopravnej a tarifnej politiky štátu:

- identifikácia a riešenie úloh vyplývajúcich zo Strategického plánu rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do r. 2020 a z odporúčaní Štúdie univerzálnej poštovej služby zameranej na potreby a preferencie užívateľov poštových služieb SR,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, konkurencieschopnosť a udržateľný rast dopravnej sústavy pri zachovaní prijateľnej mobility s uplatňovaním intermodality,
- analýzy platnej legislatívy v oblasti dopravy, európske normy v cestnej, železničnej, vodnej doprave a európske normy v civilnom letectve,
- výskum interakcie kvality dopravnej obslužnosti, turizmu a regionálneho rozvoja,
- tarifná politika a liberalizovaný dopravný trh EÚ.

V oblasti podnikateľského prostredia:

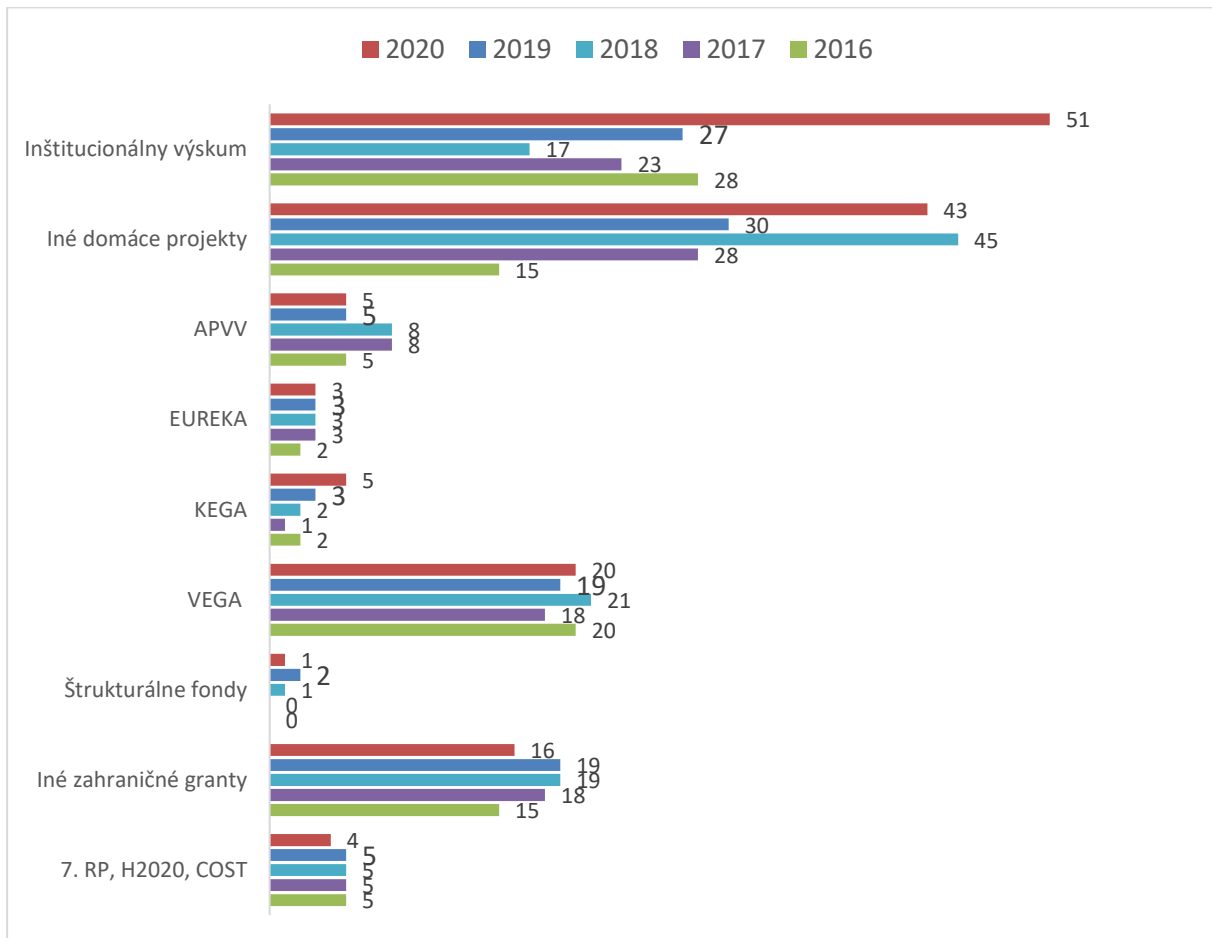
- dekompozícia dopravných, prepravných a logistických procesov a ekonomické hodnotenie kvality nimi poskytovaných služieb,
- efektívne metódy diagnostiky a ozdravovania dopravných a poštových podnikov, hodnotenie efektívnosti investícií v doprave a pošte, implementácia metód investičného rozhodovania,
- metodiky hodnotenia kvality hromadnej osobnej dopravy kompatibilné s medzinárodnými štandardami,
- dopady liberalizácie poštového trhu, hodnotenie postupov implementácie skúmania zameniteľnosti poštových služieb, inovácie v poštových službách a v poštovej sieti, kvalita poštových služieb,
- plánovanie, navrhovanie, prevádzka a ekonomická efektívnosť letísk, leteckých spoločností, leteckých prevádzkových služieb (ATM),
- interakcia dopytu a ponuky v doprave, pošte, telekomunikáciách a v sieťových odvetviach vo väzbe na trhovú štruktúru a štruktúru hospodárstva,
- marketingový výskum v doprave, pošte, telekomunikáciách, sieťových odvetviach a bankovom sektore, nové formy marketingovej komunikácie a ich využitie v marketingovom riadení služieb, výskum v oblasti neuromarketingu,
- technologické zmeny v obchodných procesoch súvisiace s využitím informačných a komunikačných technológií, implementácia týchto technológií do marketingového riadenia,
- simulácia virtuálnej reality pre zabezpečenie praktickej prípravy odborníkov pre vnútrozemskú plavbu, železničnú a leteckú dopravu,
- možnosti plavebného využitia slovenských tokov a vodných plôch, vodná doprava v kontexte rozvoja turizmu,
- optimalizácia riadenia ľudských zdrojov v podniku, komponenty štruktúry pracovnej motivácie v sieťových odvetviach,

- finančná a poisťná matematika, oceňovanie finančných derivátov, využitie reálnych opcí v manažérskom rozhodovaní, vývoj a koncipovanie metodiky finančnej gramotnosti,
- ekonometria a operačný výskum, viacrozmerné predikčné modely, kontrafaktuálne hodnotenie, konštrukcia variantného, komplexného predikčného bankrotného modelu pre tranzitívne ekonomiky, model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty,
- národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly znalostnej a kreatívnej ekonomiky,
- regionálne inovačné systémy, transfer poznania a technológií, odvetvové klastre a siete,
- integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky.

V roku 2020 sa jednotlivé pracoviská fakulty podieľali na riešení 148 úloh rôzneho charakteru a podpory z rôznych zdrojov: projekty financované EÚ, projekty financované medzinárodnými organizáciami, grantové projekty MŠVVŠ SR a iných ministerstiev a agentúr, úlohy podnikateľskej praxe či grantový výskum fakulty a univerzity. Celkový počet realizovaných projektov na fakulte v roku 2020 sa v porovnaní s rokom 2019 zvýšil o 35 úloh najmä z dôvodu aktívneho riešenia úloh pre prax. Zoznam počtov projektov je uvedený v tabuľke 22 a konkretizovaný zoznam výskumných úloh je uvedený v nasledujúcich podkapitolách. Účasť zamestnancov fakulty v týchto projektoch je buď v koordinátorskej pozícii so zodpovedným riešiteľom, alebo spoluriešiteľa na projekte s inou fakultou v rámci univerzity alebo medzi univerzitami.

Tabuľka č. 22

| Štruktúra vedeckovýskumných úloh – pridelené granty v roku 2020 |            |
|---|------------|
| 7. RP, H2020, COST  | 4          |
| Iné zahraničné granty   | 16         |
| Štrukturálne fondy  | 1          |
| VEGA  | 20         |
| KEGA  | 5          |
| EUREKA  | 3          |
| APVV  | 5          |
| Iné domáce projekty   | 43         |
| Inštitucionálny výskum  | 51         |
| <b>Spolu</b>  | <b>148</b> |



Obrázok 13. Štruktúra počtu riešených výskumných projektov na fakulte v roku 2020

### 3.1.1. Zahraničné projekty a granty

| Registračné číslo                         | Obdobie riešenia | Názov   | Zodpovedný riešiteľ                          | Pracovisko                         |
|---|------------------|---|--|------------------------------------|
| COST TU1408                               | 2014 - 2020      | Air Transport and Regional Development (ATARD)  | prof. Ing. Anna Tomová, CSc.                 | Katedra leteckej dopravy           |
| 2017-1-MT01-KA203-026960                  | 2017 - 2020      | Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu SME podnikania  | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.            | Katedra spojov                     |
| ERASMUS+ KA2 2020-1-MT01-KA203-074215     | 2020 - 2023      | Integrovaný RPL a APEL akreditovaný online program úrovne 6 pre podnikateľov  | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.            | Katedra spojov                     |
| Erasmus+ 588060-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-KA | 2017 - 2020      | Knowledge Alliance in Air Transport (KAAT)  | JUDr. doc. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD. | Katedra leteckej dopravy           |
| Erasmus+ 601165-EPP-2018-1-NL-EPPKA2-SSA  | 2019 - 2021      | Odborná príprava založená na vzdelávaní a výcviku pre vnútrozemskú plavbu   | doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.                 | Katedra vodnej dopravy             |
| Erasmus+ KA2                              | 2017 - 2021      | Inteligentné dopravné systémy - Nový študijný program inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia v oblasti IDS pre Uzbekistan  | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.                | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| Erasmus+ KA2 2020-1-UK01-KA203-079064     | 2020 - 2023      | Progresívne prístupy a praktiky pre vzdelávanie v oblasti železničnej dopravy na inováciu železničných študijných programov a zlepšenie vysokoškolského vzdelávania v oblasti železničnej dopravy | prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.             | Katedra železničnej dopravy        |
| Erasmus+ KA2 2018-1-BE02-KA203-046843     | 2018 - 2021      | Inovatívne integrované nástroje pre vzdelávanie finančnej gramotnosti naprieč Európou   | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.          | Katedra ekonomiky                  |
| Európska vesmírna agentúra AO8673         | 2018 – 2020      | SALSA – Stratospheric Autonomous Landing System Application   | doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.             | Katedra leteckej dopravy           |
| H2020 101015492                           | 2020 - 2023      | Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby  | doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.               | Katedra železničnej dopravy        |

|  |             |   |   |                                    |
|--|-------------|---|---|------------------------------------|
| H2020<br>881825  | 2019 - 2022 | RIDE2RAIL "Travel Companion enhancements and RIDE-sharing services synchronised to RAIL and Public Transport"       | doc Ing. Jaroslav Mašek, PhD. (za FPEDAS)               | Katedra železničnej dopravy        |
| H2020<br>787177  | 2018 - 2022 | Zavádzanie rodovej rovnosti vo vede a výskume (CHANGE)  | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (za FPEDAS) | Katedra spojov                     |
| Iné zahraničné granty  | 2019 – 2020 | Přepravní doba zásilek v roce 2019  | prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.                   | Katedra spojov                     |
| Interreg CEE 1658 Regiamobil   | 2020 - 2022 | Pokročilé dopravné služby pre vidiecke regióny  | doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)               | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| Interreg CE1307  | 2019 - 2021 | Propagácia mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy           | doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)               | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| Interreg CE960   | 2017 - 2020 | Zlepšenie koordinácie a plánovania prepravy tovaru v teritóriu riešiteľov projektu TRANS TRITIA                     | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. (za FPEDAS)             | Katedra vodnej dopravy             |
| Interreg DIONYSUS  | 2020 - 2022 | Integrácia podunajskej oblasti do inteligentných a udržateľných multimodálnych a intermodálnych dopravných reťazcov | Ing. Martin Jurkovič, PhD.                              | Katedra vodnej dopravy             |
| Medzinár. výskumný projekt   | 2015 - 2020 | Medzinárodná letecká doprava (IATE)   | Ing. Ján Rostáš, PhD.                                   | Katedra leteckej dopravy           |
| PADR-FDDTEMER GING-03-2019 OPTIMISE  | 2020 - 2022 | Innovative Positioning system for defence in GNSS-denied areas  | Ing. Ján Rostáš, PhD.                                   | Katedra leteckej dopravy           |
| National Science Fund of the Ministry of Education and Science of Bulgaria | 2019 - 2021 | Modelovanie a vypracovanie komplexného systému výberu dopravnej technológie na dopravnej sieti                      | doc. Ing. Martin Kendra, PhD.                           | Katedra železničnej dopravy        |

### 3.1.2 Európske štrukturálne fondy

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov   | Zodpovedný riešiteľ                           | Pracovisko     |
|-------------------|------------------|---|---|----------------|
| NFP313010V334     | 2020 - 2023      | Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov | Prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. (za FPEDAS) | Katedra spojov |

### 3.1.3 Granty VEGA

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov   | Zodpovedný riešiteľ                           | Pracovisko                         |
|-------------------|------------------|---|---|------------------------------------|
| 1/0087/18         | 2018 - 2019      | Posilnenie konkurencieschopnosti Žilinského regiónu prostredníctvom zvyšovania vplyvu Žilinskej univerzity v regióne a v meste Žilina                   | prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.              | Katedra spojov                     |
| 1/0152/18         | 2018 - 2020      | Obchodné a podnikateľské modely a platformy v digitálnom prostredí  | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.   | Katedra spojov                     |
| 1/0436/18         | 2018 - 2020      | Externalita v cestnej doprave, vznik, príčiny a ekonomické dopady dopravných opatrení   | prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.               | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 1/0566/18         | 2018 - 2020      | Výskum vplyvu ponuky a kvality dopravných služieb na konkurencieschopnosť a udržateľnosť dopytu po verejnej osobnej doprave                             | doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.              | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 1/0624/18         | 2018 - 2020      | Modely podnikania regionálnych letísk v kontexte dopravnej politiky štátu a Európskej únie  | doc.. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD. | Katedra leteckej dopravy           |
| 1/0653/18         | 2018 - 2020      | Trvalá udržateľnosť podniku ako predpoklad jeho prosperity  | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.              | Katedra spojov                     |
| 1/0718/18         | 2018 - 2020      | Vplyv psychografických aspektov cenotvorby na marketingovú stratégiu podnikov naprieč výrobkami a trhmi   | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.               | Katedra ekonomiky                  |
| 1/0721/18         | 2018 - 2020      | Výskum ekonomických dopadov vizuálneho smogu v doprave s využitím metód neurovedy   | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.             | Katedra spojov                     |
| 1/0755/18         | 2018 - 2020      | Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie                                       | doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.     | Katedra spojov                     |
| 1/0791/18         | 2018 - 2020      | Hodnotenie ekonomických a technologických aspektov pri zabezpečovaní konkurencieschopnej verejnej dopravnej služby v integrovaných dopravných systémoch | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.            | Katedra železničnej dopravy        |
| 1/0210/19         | 2019 - 2022      | Výskum inovatívnych atribútov kvantitatívnych a kvalitatívnych fundamentov oportunistického modelovania zisku   | Ing. Mária Kováčová, PhD.                     | Katedra ekonomiky                  |
| 1/0518/19         | 2019 - 2021      | Výskum dopadov rozvoja digitálnej ekonomiky na konkurencieschopnosť podnikov v znalostnej spoločnosti   | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.                | Katedra spojov                     |



|           |             |  |                                     |                                    |
|-----------|-------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1/0544/19 | 2019 - 2022 | Vytvorenie metodologickej platformy na meranie a hodnotenie efektívnosti a finančného statusu neziskových organizácií v Slovenskej republike   | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.     | Katedra ekonomiky                  |
| 1/0509/19 | 2019 - 2022 | Optimalizácia využívania železničnej infraštruktúry s podporou prognózovania modal splitu  | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.     | Katedra železničnej dopravy        |
| 1/0064/20 | 2020 - 2023 | Behaviorizmus v spoločensky zodpovednej komunikačnej stratégii podniku   | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD. | Katedra ekonomiky                  |
| 1/0121/20 | 2020 - 2023 | Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4 | Ing. Katarína Valášková, PhD.       | Katedra ekonomiky                  |
| 1/0128/20 | 2020 - 2023 | Výskum ekonomickej efektívnosti variantných dopravných módov pri preprave automobilov v podmienkach SR s akcentom na udržateľnosť a vplyv na životné prostredie                              | Ing. Martin Jurkovič, PhD.          | Katedra vodnej dopravy             |
| 1/0245/20 | 2020 - 2023 | Identifikácia vplyvu zmeny dopravného práva na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť prepravy  | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.       | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 1/0379/20 | 2020 - 2023 | Socioekonomické aspekty deregulácie trhu služieb železničnej dopravy v kontexte platnej legislatívy EÚ a udržateľnej mobility  | prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.    | Katedra železničnej dopravy        |
| 1/0619/20 | 2020 - 2023 | Fundamentálny výskum kvantitatívnych a kvalitatívnych determinantov inovačného potenciálu a inovačnej výkonnosti podniku vo väzbe na zvyšovanie jeho konkurencieschopnosti                   | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.          | Katedra ekonomiky                  |

### 3.1.4 Granty KEGA

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov   | Zodpovedný riešiteľ            | Pracovisko               |
|-------------------|------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| 011ŽU-4/2018      | 2018 - 2020      | Nové technológie vo vzdelávaní v študijnom programe Letecká doprava a Profesionálny pilot | Prof. Ing. Andrej Novák, PhD.  | Katedra leteckej dopravy |
| 043ŽU-4/2019      | 2019 - 2021      | Podpora a rozvoj digitálnych zručností študentov v kontexte požiadaviek novej ekonomiky   | prof. Ing. Jana Štofková, PhD. | Katedra spojov           |

|                   |             |  |                                  |                             |
|-------------------|-------------|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 046ŽU-4/2019      | 2019 - 2021 | Inovácia vzdelávania v oblasti prevádzky lietadiel spôsobilých lietať bez pilota   | doc. Ing. Branislav Kandra, PhD. | Katedra leteckej dopravy    |
| 048ŽU-4/2020      | 2020 - 2022 | Zvyšovanie kľúčových kompetencií v oblasti technológie údržby lietadiel prostredníctvom transferu progresívnych metód do vzdelávacieho procesu | Ing. Jozef Čerňan, PhD.          | Katedra leteckej dopravy    |
| KEGA 014ŽU-4/2020 | 2020 - 2022 | Six Sigma a progresívne vzdelávanie manažmentu kvality v študijnom programe železničná doprava v súlade s požiadavkami dopravných podnikov     | doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.  | Katedra železničnej dopravy |

### 3.1.5 Granty APVV

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov  | Zodpovedný riešiteľ             | Pracovisko                  |
|-------------------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| APVV-15-0663      | 2016 - 2020      | Inovatívna metóda na výpočet prízemného strihu vetra z údajov meraných LIDARom   | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.  | Katedra leteckej dopravy    |
| APVV-15-0505      | 2016 - 2020      | Integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky v špecifických podmienkach SR                            | prof. Ing. Anna Križanová, CSc. | Katedra ekonomiky           |
| APVV-17-0546      | 2018 - 2022      | Variantný komplexný model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty | prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD. | Katedra ekonomiky           |
| APVV-17-0620      | 2018 - 2020      | Výskum využiteľnosti bezpilotných lietajúcich prostriedkov pri operáciách pátrania a záchrany                                      | Ing. Jozef Čerňan, PhD.         | Katedra leteckej dopravy    |
| APVV-19-0444      | 2020 - 2024      | Dimenzovanie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte prognózovania modal splitu   | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. | Katedra železničnej dopravy |

### 3.1.6 Projekty EUREKA

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov  | Zodpovedný riešiteľ           | Pracovisko                  |
|-------------------|------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| EUREKA E!11156    | 2017 - 2020      | Európske informačné centrum pre železničnú nákladnú prepravu pre konečných užívateľov mobilných technických prostriedkov – ERIC MOBILE | doc. Ing. Martin Kendra, PhD. | Katedra železničnej dopravy |
| EUREKA E!11214    | 2017 - 2020      | Európsky portál pre podporu logistických činností - EPLOS  | doc. Ing. Martin Kendra, PhD. | Katedra železničnej dopravy |

|                               |             |  |                                 |                   |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------------------|-------------------|
| EUREKA<br>E!11158 U<br>Health | 2018 - 2020 | Auto-ID technológie a internet<br>vecí na zvýšenie kvality<br>zdravotníckych služieb | Ing. Peter<br>Kolarovszki, PhD. | Katedra<br>spojov |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------------------|-------------------|

### 3.1.7 Iné domáce projekty a úlohy pre prax

| Registračné<br>číslo                | Obdobie<br>riešenia | Názov   | Zodpovedný<br>riešiteľ                      | Pracovisko                        |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|-----------------------------------|
| Národný<br>rozvojový<br>projekt     | 2013 - 2022         | AZU - Aktivita zvyšuje úspech   | Ing. Lenka<br>Černá, PhD. (za<br>FPEDAS)    | Katedra<br>železničnej<br>dopravy |
| Iný domáci<br>projekt PČ            | 2019 – 2020         | Meranie plnenia lehoty prepravy<br>poštových poukazov na adresu<br>2. triedy vo vnútroštátnom styku<br>metódou End-to-End v roku<br>2019  | Ing. Veronika<br>Achimská, PhD.             | Katedra<br>spojov                 |
| Iný domáci<br>projekt PČ            | 2019 - 2020         | Meranie plnenia lehoty prepravy<br>listov 1. triedy vo vnútroštátnom<br>styku metódou End-to-End<br>v roku 2019   | Ing. Veronika<br>Achimská, PhD.             | Katedra<br>spojov                 |
| P-101-<br>0493/2020                 | 2019 - 2021         | Měření přepravní doby zásilek v<br>roce 2020  | Ing. Veronika<br>Achimská, PhD.             | Katedra<br>spojov                 |
| P-101-<br>0507/2020                 | 2020                | Měření toků a rozlišovacích<br>znaků zásilek roce 2020  | prof. RNDr. Ing.<br>Karol Achimský,<br>PhD. | Katedra<br>spojov                 |
| Iný domáci<br>projekt PČ<br>7015425 | 2020                | Výskum spokojnosti zákazníkov<br>Slovenskej pošty, a. s. s kvalitou<br>poštových služieb za rok 2020  | prof. RNDr. Ing.<br>Karol Achimský,<br>PhD. | Katedra<br>spojov                 |
| P-101-<br>0508/20                   | 2020                | Vytvorenie návrhu modelu<br>merania prevádzkového<br>zaťaženia priehradiek.   | doc. Ing. Iveta<br>Kremeňová,<br>PhD.       | Katedra<br>spojov                 |
| 51/2020/FPE<br>DAS                  | 2020                | Prieskum potrieb a preferencií<br>používateľov poštových služieb<br>v Slovenskej republike  | doc. Ing. Iveta<br>Kremeňová,<br>PhD.       | Katedra<br>spojov                 |
| 07711134                            | 2016 - 2020         | Prevádzka centrálnych<br>informačných systémov.<br>Zabezpečenie prevádzky,<br>rozvoja a údržby centrálnych<br>informačných systémov<br>MŠVVaŠ SR, konkrétne<br>eKEGE, CRŠ, CRZ, portál VŠ | Ing. Juraj<br>Fabuš, PhD.                   | Katedra<br>spojov                 |
| 05T0806                             | 2017 - 2020         | Vývoj nových funkcionalít<br>aplikácií pre systém Mobility<br>Online a ich technická podpora<br>a prevádzka   | Ing. Juraj<br>Fabuš, PhD.                   | Katedra<br>spojov                 |
| 021020304                           | 2017 - 2020         | Vývoj nových funkcionalít<br>aplikácií pre systém Mobility<br>Online a ich technická podpora<br>a prevádzka, vrátane<br>elearningových programov v<br>rámci koncepcie štátnej politiky    | Ing. Juraj<br>Fabuš, PhD.                   | Katedra<br>spojov                 |

|                  |             |   |   |                                    |
|------------------|-------------|---|---|------------------------------------|
|                  |             | starostlivosti o Slovákov žijúcich v zahraničí  |   |                                    |
| SPRINT           | 2020        | Sémantika pre výkonovú a štruktúrovanú interoperabilitu multimodálnej dopravy   | doc. Ing. Martin Kendra, PhD.           | Katedra železničnej dopravy        |
| P-101-0519/20    | 2020        | Preskúmanie verejnej súťaže Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. z mája 2019 na predmet zákazky „Dodanie ETCS do elektrických jednotiek 220/300“ | Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.         | Katedra železničnej dopravy        |
| P-101-0482/19    | 2019 - 2020 | Územný generel dopravy mesta Senec  | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.           | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0466/19    | 2020        | Predradená signalizácia k zabezpečeniu železničných prejazdov   | Ing. Ján Ondruš, PhD.                   | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0486/19    | 2019 - 2021 | Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.             | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| I-19-001-07      | 2019 - 2020 | Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility   | Prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.             | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| O-20-101/0006-00 | 2020 - 2021 | HBS 2015 – Príručka pre dimenzovanie cestných dopravných zariadení, Časť S: Mestské komunikácie - preklad originálu                                 | Ing. Ján Ondruš, PhD.                   | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| S-104-0040/18    | 2018 - 2020 | Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v rámci Žilinského samosprávneho kraja   | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. (za FPEDAS) | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0509/20    | 2020        | Technické podmienky 103 - Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerných nákladov         | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.          | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| prEN 17321       | 2018 - 2021 | Príprava návrhu novej normy prEN 17321 Prepravná stabilita balenia - minimálne požiadavky a testy   | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.          | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0523/20    | 2020        | Odborná analýza predpokladaného vývoja ceny za jeden tarifný kilometer v rokoch 2020-2030 v MAD Ružomberok  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.             | Katedra cestnej a mestskej dopravy |

|                  |             |  |                                  |                                    |
|------------------|-------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
| O-19-101/0008-00 | 2019 - 2020 | Návrh klzáka a matematický model autonómneho stratosférického pristávacieho systému  | doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD. | Katedra leteckej dopravy           |
| P-101-0508/20    | 2020        | Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek   | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.  | Katedra spojov                     |
| O-19-101/0001-06 | 2019 - 2020 | Future for the postal industry   | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.  | Katedra spojov                     |
| P-101-0495/20    | 2020        | Dopravný prieskum a dopravnokapacitné posúdenie križovatky ulíc Priekopská a Uzlovská v Martine  | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0497/20    | 2020        | Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu G-Tes Nitra  | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0499/20    | 2020        | Dopravnokapacitné posúdenie pre projekt Polyfunkčný súbor Zoborka, Nitra   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0500/20    | 2020        | Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu na cestu I/65 pre projekt „Rozšírenie areálu firmy FOX – Obchodno-administratívna prevádzka“ | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0501/20    | 2020        | Dopravnokapacitné posúdenie v zmysle TP 102 pre zámer „Obytná zóna Trnava – Pri Orešianskej ceste“   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0503/20    | 2020        | Dopravnokapacitné posúdenie pre potreby EIA a Územného rozhodnutia projektu Párovské lúky - Mlynárce I, Nitra                                | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0504/20    | 2020        | Vyhodnotenie prieskumu a dopravnokapacitné posúdenie   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0505/20    | 2020        | Prieskum na križovatke v Malom Cetíne – kapacitné posúdenie križovatky   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0511/20    | 2020        | Vyhodnotenie profilového dopravného prieskumu na ul. Janka Kráľa v Púchove   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0514/20    | 2020        | Dopravný prieskum na križovatke ciest I/69 a III/2414, jeho vyhodnotenie a kapacitné posúdenie   | Ing. Jozef Paľo, PhD.            | Katedra cestnej a mestskej dopravy |

|               |      |  |                       |                                    |
|---------------|------|--|-----------------------|------------------------------------|
| P-101-0515/20 | 2020 | Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie stavby Dostupné bývanie v Nitre v nadväznosti na Obytný súbor Kamenec  | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0516/20 | 2020 | Vyhodnotenie kamerových záznamov na území Štrby - Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso - I. etapa  | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0517/20 | 2020 | Dopravno-kapacitné posúdenie dopravného napojenia logisticko-výrobného parku Nitra sever   | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0521/20 | 2020 | Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie  | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0524/20 | 2020 | Dopravno-kapacitné posúdenie križovatky „A“ a „B“ križovatky Klimak – Hlohovecká v Nitre   | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0526/20 | 2020 | Prieskum na križovatke na ul. Topoľčianska a dopravno-kapacitné posúdenie križovatky   | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0531/20 | 2020 | Dopravno-kapacitné posúdenie po ukončení I. etapy výstavby Obytnéj a polyfunkčnej mestskej štvrte Párovské lúky – Mlynárce I, Nitra  | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| P-101-0532/20 | 2020 | Identifikácia a analýza sčítacích stanovišť pre dopravné prieskumy statickej a dynamickej dopravy v areáli Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso – I. etapa | Ing. Jozef Paľo, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy |

### 3.1.8 Inštitucionálny výskum na úrovni univerzity a fakulty

| Registračné číslo | Obdobie riešenia | Názov  | Zodpovedný riešiteľ | Pracovisko                         |
|-------------------|------------------|--|---------------------|------------------------------------|
| KOR/7456/2019     | 2019 - 2020      | Systém včasnej identifikácie lokálnych atmosférických zmien počas letu | Bc. Richard Dvorský | Katedra leteckej dopravy           |
| KOR/7461/2019     | 2019 - 2020      | Vplyv vonkajších podmienok na zmenu pevnosti viazacieho popruhu        | Bc. Paula Tuková    | Katedra cestnej a mestskej dopravy |

|                   |             |  |                       |                                    |
|-------------------|-------------|--|-----------------------|------------------------------------|
| KOR/7452/<br>2019 | 2019 - 2020 | Experimentálny stav ťahových skúšok leteckého piestového spaľovacieho motora   | Bc. Matúš Mrva        | Katedra leteckej dopravy           |
| KOR/7450/<br>2019 | 2019 - 2020 | Konštrukcia reaktívneho motora určeného na meranie ťahových charakteristík a účinností vybraných druhov leteckých pohonných hmôt                           | Bc. Matej Sitár       | Katedra leteckej dopravy           |
| KOR/7460/<br>2019 | 2019 - 2020 | Vplyv zariadenia redukujúceho obsah oxidov dusíka vo výfukových plynch na vybrané prevádzkové vlastnosti vozidla   | Bc. Ján Synák         | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| KOR/7467/<br>2019 | 2019 - 2020 | Stavba funkčného modelu pohonnej sústavy automobilu  | Bc. Peter Ľupták      | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| KOR/7458/<br>2019 | 2019 - 2020 | Návrh nástroja na zvýšenie záujmu o profesiu vodič a profesiu zamestnanca v doprave a logistike  | Bc. Mária Dubcová     | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 20/2019           | 2019 - 2020 | Mobilná aplikácia pre prieskum dopravného správania  | Ing. Trnka Lukáš      | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 21/2019           | 2019 - 2020 | Podpora využitia softvérov pre progresívne štúdium dopravy   | Ing. Kristián Čulík   | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 23/2019           | 2019 - 2020 | Návrh úpravy zvislého dopravného značenia používaného na označenie obytnej zóny a jeho dopady na vplyv emisii, hluk a bezpečnosť obyvateľov v obytnej zóne | Ing. Radovan Slávik   | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 24/2019           | 2019 - 2020 | Stanovenie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte automatizácie dopravných procesov.   | Ing. Matúš Dlugoš     | Katedra železničnej dopravy        |
| 25/2019           | 2019 - 2020 | Komplexné riešenie a hodnotenie potenciálu železničnej osobnej dopravy s dôrazom na efektívnu prevádzku a trvalo udržateľný rozvoj                         | Ing. Milan Dedík      | Katedra železničnej dopravy        |
| 8053              | 2020 - 2021 | Experimentálna analýza nebezpečných meteorologických javov na bezpečnosť prevádzky UAV   | Ing. Viliam Ažaltovič | Katedra leteckej dopravy           |

|      |             |   |                         |                                    |
|------|-------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| 7989 | 2020 - 2021 | Ekonomický zisk ako relevantný zdroj pre hodnotenie činnosti podnikateľského sub  | Ing. Dušan Karpáč       | Katedra ekonomiky                  |
| 8099 | 2020 – 2021 | Modelovanie parametrov kapacity železničnej infraštruktúry vo vzťahu k operatívnej železničnej doprave  | Ing. Lukáš Čechovič     | Katedra železničnej dopravy        |
| 8002 | 2020 – 2021 | Podpora vzniku inovácií v rámci regionálneho inovačného ekosystému – tvorba a testovanie funkčného algoritmu na vyhodnotenie účinnosti marketingovej komunikácie medzi vybranými zúčastnenými stranami ekosystému | Ing. Martin Kincl       | Katedra spojov                     |
| 8052 | 2020 – 2021 | Návrh objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilotov počas jednotlivých fáz letu   | Ing. Iveta Škvareková   | Katedra leteckej dopravy           |
| 7990 | 2020 – 2021 | Behaviorálny model manažmentu zmien podniku vo vzťahu k budovaniu konkurencieschopnosti v podmienkach trhovej ekonomiky   | Ing. Dávid Vrtaňa       | Katedra ekonomiky                  |
| 8088 | 2020 – 2021 | Dynamické riadenie rýchlosti na cestných komunikáciách  | Ing. Ambróz Hájnik      | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 8089 | 2020 – 2021 | Meranie základných charakteristík dopravného prúdu  | Ing. Veronika Harantová | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 7978 | 2020 - 2021 | Volume profile ako základný nástroj analýzy štruktúry vývoja cien finančných inštrumentov na medzinárodných finančných trhoch   | Ing. Ján Chuťka         | Katedra ekonomiky                  |
| 8009 | 2020 – 2021 | Návrh metodiky stanovenia hodnoty podniku služieb vo vzťahu k jeho odvetvovému prostrediu   | Ing. Jana Kurotová      | Katedra spojov                     |
| 8101 | 2020 – 2021 | Využitie senzorov pre monitorovanie dynamiky rôznych druhov nákladu   | Ing. Peter Marienka     | Katedra cestnej a mestskej dopravy |
| 8026 | 2020 - 2021 | Manažment ako esenciálny nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti a úspešnosti vo vzťahu k  | Ing. Veronika Paurová   | Katedra ekonomiky                  |



|                  |             |  |                                     |  |
|------------------|-------------|--|-------------------------------------|--|
|                  |             | špecifikám podnikateľských subjektov v súčasnom globálnom ekonomickom prostredí  |                                     |  |
| 7962             | 2020-2021   | Využitie umelej inteligencie pri hodnotení kvality Triple play služieb.  | Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.          | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 7980             | 2020-2021   | Zvýšenie finančnej gramotnosti študentov Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  | Ing. Viktória Šimková, Ph.D.        | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 1/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Technológia blockchain a možnosti jej využitia   | Ing. Juraj Fabuš, Ph.D.             | Kadra spojov   |
| 2/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Meranie efektu „Triple helix“ v podmienkach Žilinského regiónu   | prof. Ing. Mária Rostašová, Ph.D.   | Kadra spojov   |
| 3/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Modelovanie uplatniteľnosti intervenovaných uchádzačov o zamestnanie na trhu práce na Slovensku: kontrafaktuálny prístup   | RNDr. Lucia Švábová, Ph.D.          | Katedra ekonomiky  |
| 4/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Udržateľné riadenie ľudských zdrojov v ére globalizácie  | Ing. Viera Šukalová, EUR ING, Ph.D. | Katedra ekonomiky  |
| 5/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Inteligentná mobilita  | prof. Ing. Alica Kalašová, Ph.D.    | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 6/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Výskum vplyvu daňového a sociálneho práva a legislatívnych požiadaviek na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť cestnej dopravy  | prof. Ing. Miloš Poliak, Ph.D.      | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 7/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility  | prof. Ing. Jozef Gnap, Ph.D.        | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 8/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Posudzovanie energetickej náročnosti a produkcie plyných emisií prevádzky dopravných prostriedkov rôznych druhov dopravy s rozdielnymi druhmi pohonov v podmienkach vybraných oblastí strednej Európy a dunajského regiónu | Ing. Tomáš Skrúcaný, Ph.D.          | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 9/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Optimalizácia využitia kapacity železničnej dopravy  | prof. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D.    | Katedra železničnej dopravy                              |

|                   |             |  |                                  |  |
|-------------------|-------------|--|----------------------------------|--|
| 10/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Skúmanie vplyvu preťaženej železničnej infraštruktúry na náklady železničnej nákladnej dopravy                             | prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD. | Katedra železničnej dopravy                              |
| 11/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Využitie vybraných dataminingových metód pri predikcii finančných ťažkostí podnikov  | RNDr. Marek Ďurica, PhD.         | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 12/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Dopravné a ekonomické aplikácie matematických modelov  | RNDr. Oľga Blažeková, PhD.       | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 13/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Modernizácia systému matematického vzdelávania progresívnymi prvkami výučby  | PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD      | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 14/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Vnútrozemské prístavy a ich transformačné procesy na multimodálne dopravno-logistické centrá                               | doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.     | Katedra vodnej dopravy                                   |
| 15/PEDAS/<br>2019 | 2019 - 2020 | Letecká doprava ako motor technologického rozvoja pre 21. storočie   | prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.   | Katedra leteckej dopravy                                 |
| 1/KS/2020         | 2020/2021   | Business Intelligence ako nástroj podpory rozhodovania manažérov   | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PHD.  | Katedra spojov   |
| 1/KE/2020         | 2020/2021   | Aplikácia kontrafaktuálnych metód hodnotenia dopadov na vybrané intervenčné nástroje                                       | RNDr. Lucia Švábová, PhD.        | Katedra ekonomiky  |
| 1/KCMD/2020       | 2020/2021   | Základný výskum príčin zlyhávania dopravného systému   | prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.  | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 2/KCMD/2020       | 2020/2021   | Výskum modelu tvorby ceny v cestnej doprave z pohľadu zabezpečenia konkurencieschopnosti poskytovateľov dopravných služieb | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.    | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 3/KCMD/2020       | 2020/2021   | Výskum vybraných aspektov dopravnej obslužnosti miest a regiónov osobnou a nákladnou dopravou                              | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.      | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |
| 4/KCMD/2020       | 2020/2021   | Vplyv prevádzky dopravných prostriedkov na životné prostredie  | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        | Katedra cestnej a mestskej dopravy                       |

|              |           |  |                                 |  |
|--------------|-----------|--|---------------------------------|--|
| 1/KŽD/2020   | 2020/2021 | Výskum prepravnej kapacity multimodálnych dopravných koridorov EÚ so zameraním na železničnú a vodnú dopravu | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. | Katedra železničnej dopravy                              |
| 1/KKMHI/2020 | 2020/2021 | Modernizácia vzdelávania študentov VŠ v predmetoch matematika a informatika                                  | RNDr. Patrik Böhm, PhD.         | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 2/KKMHI/2020 | 2020/2021 | Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti   | RNDr. Oľga Blažeková, PhD.      | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 3/KKMHI/2020 | 2020/2021 | Návrh hybridnej metódy hodnotenia kvality IPTV pomocou neurónovej siete                                      | Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.      | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky |
| 1/KLD/2020   | 2020/2021 | Základný výskum aerodynamických javov v technickej praxi   | Ing. Pavol Pecho, PhD.          | Katedra leteckej dopravy                                 |
| 2/KLD/2020   | 2020/2021 | Koronakríza a realizovateľnosť vízie leteckej dopravy v Európe FLIGHTPATH 2050                               | Ing. Matúš Materna, PhD.        | Katedra leteckej dopravy                                 |

### 3.1.9 Podané návrhy zahraničných a domácich projektov v danom roku/výsledok hodnotenia

| Registračné číslo          | Obdobie riešenia | Názov   | Zodpovedný riešiteľ, pracovisko                        | Stav projektu |
|----------------------------|------------------|---|--|---------------|
| H2020 SEP-210606468        | 2019 - 2022      | Inovatívny pozičný systém pre obranu v oblastiach bez GNSS signálu  | doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Katedra leteckej dopravy | podaný        |
| H2020 CzechWay             | 2021 - 2023      | CzechWay – Priemyselná revolúcia 5.0  | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.                             | neschválený   |
| H2020 MEXT                 | 2021 - 2024      | Modulárna súprava elektrických vozidiel   | doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.                         | neschválený   |
| H2020 PEGASUS              | 2021 - 2025      | Štúdie, metodiky a podporné služby pre programovacie obdobie výskumu financovaného z EÚ pre podporu konkurencieschopnosti kozmického sektoru EÚ | doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Katedra leteckej dopravy | podaný        |
| 101037344 H2020-LC-GD-2020 | 2021 - 2024      | Zmena správania občanov v oblasti mobility zvyšovaním povedomia o škodlivých účinkoch jazdy automobíлом   | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov      | podaný        |

|                         |             |   |  |             |
|-------------------------|-------------|---|--|-------------|
| INTERREG V-A SK-CZ      | 2022 - 2023 | Inovácia vzdelávania v oblasti hospodárskej politiky, dopravnej ekonómie a geografie s cieľom vytvorenia cezhraničnej platformy ako nástroja zvyšovania uplatniteľnosti absolventov na trhu práce | doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy  | podaný      |
| Erasmus+ KA226-25B5BD56 | 2021 - 2022 | Inovatívne postupy v online vzdelávaní  | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov            | podaný      |
| Erasmus+ KA226-4F8B1D8F | 2021 - 2023 | Inkluzívne digitálne vzdelávanie a laboratórne cvičenia prepojením železničných vzdelávacích laboratórií  | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy | podaný      |
| CEF 29007417            | 2021 - 2023 | Intermodálna integrácia koridorov Rýn-Dunaj a Stredomoria prostredníctvom napojení chorvátskych a vnútrozemských prístavov  | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy | neschválený |
| COST OC-2020-1-24674    | 2021 - 2025 | Sieť udržateľnej nákladnej dopravy v dopytovo orientovanej ekonomike  | Prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov            | podaný      |
| APVV-20-0402            | 2021 - 2024 | Integrovaný protizrážkový a komunikačný palubný systém lietadiel všeobecného letectva   | Ing. Filip Škultéty, PhD., Katedra leteckej dopravy          | podaný      |
| KEGA 052ŽU-4/2021       | 2021 - 2023 | Inovácie vzdelávania v študijných programoch ekonomického zamerania   | doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD., Katedra spojov    | podaný      |
| KEGA 059ŽU-4/2021       | 2021 - 2023 | Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“   | Doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD., Katedra spojov            | podaný      |
| KEGA 039ŽU-4/2021       | 2021 - 2023 | Inovatívne riešenia prenosu teoretických poznatkov pre praktické cvičenia v študijnom programe železničná doprava s cieľom zvýšiť odbornú pripravenosť absolventov bakalárskeho štúdia pre prax   | Ing. Lumír Pečený, PhD., Katedra železničnej dopravy         | podaný      |
| KEGA 062ŽU-4/2021       | 2021 - 2023 | Moderné prístupy recruitingu uchádzačov o štúdium na verejnej a štátnej vysokej škole s využitím nových technológií   | Ing. Juraj Tengler, PhD., Katedra spojov                     | podaný      |
| KEGA 021STU-4/2021      | 2021-2023   | Implementácia inovatívnych metód výučby a MM príručky pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód   | Mgr. Patrik Böhm, PhD., KKMHI (za FPEDAS)                    | podaný      |

|                         |             |   |  |           |
|-------------------------|-------------|---|--|-----------|
|                         |             | vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva  |  |           |
| KEGA 055ŽU-4/2021       | 2021-2023   | Modernizácia systému matematického vzdelávania študentov technických odborov VŠ s využitím multimediálnych aplikácií  | PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD., KKMHI                          | podaný    |
| MŠVVŠ SR 004ŽU-2-1/2021 | 2021 - 2022 | Inovácia dopravného laboratória pre posilnenie praktických zručností absolventov študijných programov orientovaných na železničnú dopravu   | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy | schválený |
| NFP312010 AKH8          | 2021 - 2022 | Tvorba profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov v oblasti ekonómie a manažmentu   | Ing. Anna Paďourová, Katedra spojov                          | podaný    |
| NFP312010 AHR1          | 2021 - 2022 | Príprava profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov v oblasti dopravných služieb  | doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy  | podaný    |
| NFP313010 AUX5          | 2021 - 2023 | Identifikácia a možnosti implementácie nových technologických opatrení v doprave pre dosiahnutie bezpečnej mobility v čase pandémie spôsobenej ochorením COVID-19   | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy | schválený |
| VEGA 1/0011/21          | 2021 - 2023 | Výskum interakcií medzi novými emergentnými technológiami, výkonnosťou podnikov a odvetví založených na sieťovej technologickej infraštruktúre, uplatňovaním nových business modelov a inštitucionálnym regulačným, environmentálnym a sociálnym prostredím | Čorejová Tatiana, dr.h.c. prof. Ing., PhD.                   | podaný    |
| VEGA 1/0032/21          | 2021 - 2023 | Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia   | Križanová Anna, prof. Ing., CSc.                             | podaný    |
| VEGA 1/0055/21          | 2021 - 2023 | Efektívne riešenia v poštovom odvetví v čase krízových situácií zapríčinených „vyššou mocou“.   | Majerčáková Margita, doc. Dr. Ing.,                          | podaný    |
| VEGA 1/0627/21          | 2021 - 2023 | Udržateľné účtovníctvo ako nástroj posilnenia konkurencieschopnosti slovenských podnikov  | Jankalová Miriam, doc. Ing., PhD. DiplFR                     | podaný    |
| VEGA 1/0695/21          | 2021 - 2023 | Letecká doprava a COVID-19: Výskum dopadov krízy so   | Novák Sedláčková   | podaný    |

|                |             |   |   |             |
|----------------|-------------|---|---|-------------|
|                |             | zameraním na možnosti revitalizácie odvetvia  | Alena, doc. JUDr. Ing., PhD.  |             |
| VEGA 1/0697/21 | 2021 - 2023 | Výskum environmentálnych dopadov dopravnej infraštruktúry a jednotlivých druhov dopravy metódou posudzovania životného cyklu          | Prof. Ing. Andrej Novák, PhD., Katedra leteckej dopravy             | podaný      |
| VEGA 1/0798/21 | 2021 - 2023 | Výskum opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality v sektore železničnej a vodnej dopravy.  | Zitrický Vladislav, doc. Ing., PhD.                                 | podaný      |
| NFP313010 V579 | 2019 - 2023 | Výskum a vývoj autonómnych lietajúcich prostriedkov využiteľných pri život ohrozujúcich situáciách                                    | prof. Ing. Andrej Novák, PhD., Katedra leteckej dopravy             | podaný      |
| NFP313010 C053 | 2017 - 2022 | Výskumno-vývojové centrum pre uplatnenie vizualizačných a simulačných technológií v heterogénnych výrobných a transportných systémoch | prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., Katedra leteckej dopravy            | podaný      |
| VEGA 1/0204/21 | 2021 - 2023 | Model správania mladých vodičov a ich interakcia s dopravným systémom.  | prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy | neschválený |
| APVV 19-0459   | 2020 - 2024 | Výskum priepustnosti na malých okružných križovatkách   | prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy | neschválený |
| KA226-73E07870 | 2021 - 2023 | European Digital Education in Road Infrastructure Management  | Ing. Miroslava Mikušová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy   | podaný      |

## 3.2 Výstupy z riešených výskumných úloh

### 3.2.1 Publikačná činnosť

Kvantitatívny pohľad na publikačné výstupy v rámci publikačnej činnosti fakulty v roku 2020 je uvedený v tabuľke 23.

Publikačná činnosť za rok vykazovania 2020

Tabuľka č. 23

| Kategória | Názov  | Počet |
|-----------|--|-------|
| AAA       | Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách                 | 0     |
| AAB       | Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách                     | 1     |
| ABC       | Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách | 4     |
| ABD       | Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách     | 0     |

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| <b>ACA</b>   | Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách                                    | <b>0</b>   |
| <b>ACB</b>   | Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách  | <b>5</b>   |
| <b>ADC</b>   | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch   | <b>50</b>  |
| <b>AGJ</b>   | Autorské osvedčenia, patenty, objavy  | <b>0</b>   |
| <b>ADE</b>   | Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch   | <b>60</b>  |
| <b>ADF</b>   | Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch   | <b>70</b>  |
| <b>ADM</b>   | Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS | <b>101</b> |
| <b>ADN</b>   | Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS     | <b>11</b>  |
| <b>AEC</b>   | Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch   | <b>12</b>  |
| <b>AED</b>   | Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách                       | <b>50</b>  |
| <b>AFA</b>   | Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách                           | <b>2</b>   |
| <b>AFC</b>   | Publikované príspevky na zah. vedeckých konferenciách   | <b>182</b> |
| <b>AFD</b>   | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách                                       | <b>78</b>  |
| <b>AFG</b>   | Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií                                      | <b>4</b>   |
| <b>AFH</b>   | Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií   | <b>0</b>   |
| <b>BAA</b>   | Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách                                 | <b>0</b>   |
| <b>BAB</b>   | Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách  | <b>4</b>   |
| <b>BBA</b>   | Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách                | <b>1</b>   |
| <b>BCI</b>   | Skriptá a učebné texty  | <b>5</b>   |
| <b>BDE</b>   | Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch   | <b>0</b>   |
| <b>BDF</b>   | Odborné práce v ostatných domácich časopisoch   | <b>13</b>  |
| <b>BEE</b>   | Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)                      | <b>3</b>   |
| <b>BEF</b>   | Odborné práce v nerecenzovaných zahr.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)                          | <b>3</b>   |
| <b>BFA</b>   | Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí   | <b>0</b>   |
| <b>FAI</b>   | Redakčné a zostavovateľské práce  | <b>4</b>   |
| <b>GHG</b>   | Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup  | <b>1</b>   |
| <b>GII</b>   | Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií     | <b>3</b>   |
| <b>Spolu</b> |   | <b>667</b> |

### 3.2.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

Nie sú evidované.

### 3.2.3 Konkrétne realizačné výstupy

**Názov projektu:** Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť železničnou a autobusovou dopravou v nadväznosti na výstupy Plánu udržateľnej mobility Prešovského samosprávneho kraja. Výstupom bude Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre budovanie integrovaného dopravného systému v rámci Prešovského kraja s presahom do Košického kraja. V rámci výskumu budú navrhnuté štandardy dopravnej obslužnosti pre budúci integrovaný dopravný systém.

**Názov projektu:** Plán dopravnej obslužnosti mesta Hlohovec

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Hlohovec. Výstupom je Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre verejné obstarávanie na dopravcu pre mestskú hromadnú dopravu v meste Hlohovec.

**Názov projektu:** Technické podmienky 103 - Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerých nákladov

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Revízia TP 103 obsahuje základné termíny a definície, reflektuje aktuálnu právnu úpravu a aplikuje súvisiace právne predpisy, normy a technické predpisy platné v SR. Definuje postup pri správnom konaní týkajúceho sa vydania povolenia na zvláštne užívanie pozemných komunikácií, ako aj podmienky samotného vykonania a kontroly nadmernej a/alebo nadrozmernej prepravy. Revízia TP 103 zohľadňuje platné zmeny v legislatíve SR, ktoré nastali prijatím zákona č. 106/2018 Z. z. a vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 134/2018 Z. z. v znení neskorších predpisov a prijatím zmien v ostatných platných predpisoch, ktorými sa pôvodné TP 103 stali neaktuálnymi. Implementuje opatrenia pre redukciiu negatívnych vplyvov nadmernej a/alebo nadrozmernej dopravy na plynulosť cestnej premávky. Zavádza zjednodušenia a zrýchlenie posúdenia trasy a umožňuje tak urýchlenie vydania povolenia na zvláštne užívanie pozemných komunikácií.

**Názov projektu:** Plán dopravnej obslužnosti mesta Zvolen

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Zvolen. Plán dopravnej obslužnosti vychádza z analýzy súčasného stavu a vývoja a prognózy dopytu. Plán obsahuje aj vývoj v oblasti lokalizácie škôl, zdravotníckych zariadení, úradov a zamestnávateľov. Okrem návrhu liniek a počtu spojov obsahuje aj potrebu investícií do dopravných prostriedkov a ostatného technického vybavenia najmä zastávok MHD. Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Hlohovec. Výstupom je Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre verejné obstarávanie na dopravcu pre mestskú hromadnú dopravu v meste Zvolen

**Názov projektu:** EUREKA - Auto-ID technológie a internet vecí na zvýšenie kvality zdravotníckych služieb



**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Peter Kolarovszki, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Projekt zapadá do nových preferovaných oblastí výskumu zameraných na problematiku lekárskej a sociálnej starostlivosti o starnúcu populáciu - „strieborná ekonomika“. Výsledky navrhovaného projektu sú podľa kompetencií v dvoch vetvách. Kórejská strana sa bude viac zameriavať na vývoj softvéru, zatiaľ čo európska časť tímu bude pokrývať technológiu a hardvérovú špecializáciu. Navrhované aplikácie budú spracúvať medicínske dáta pomocou cloudových služieb, kde budú dáta dostupné riadeným prístupom k pacientom aj zdravotníckym pracovníkom, pri súčasnom zabezpečení bezpečnostných požiadaviek takto spracovaných dát. Zástupcovia z Českej republiky a Slovenska sa budú zaoberať výskumom a vývojom technológií, ktoré vytvoria pridanú hodnotu a výhody najmä pre nemocničnú a všeobecne zdravotnú starostlivosť. Všetky tieto procesy budú navrhnuté v súlade s konceptom internetu vecí a využitím inteligentných senzorov v klasickom dizajne a novej generácie integrovaných senzorov, napríklad v textilnom priemysle. Slovenské inštitúcie sú zodpovedné za štandardizáciu identifikačných procesov v zdravotníctve, najmä pri vybraných informačných systémoch pôsobiach v zdravotníckych zariadeniach. "

**Názov projektu:** Tvorba marketingovej komunikačnej stratégie ŽT, a.s.

**Zodpovedný riešiteľ:** Dr. h. c. prof. Ing. Čorejová Tatiana, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Projekt bol zameraný na prípravné aktivity predchádzajúce vytvoreniu a implementácii integrovanej marketingovej komunikačnej stratégie Žilinskej teplárenskej, a. s., ktorá bola založená na stanovení komunikačných cieľov pre jednotlivé segmenty partnerov z externého prostredia a pre zamestnancov v internom prostredí. Komunikačné ciele boli identifikované na základe analýzy komunikačných príležitostí ŽT a. s. so zákazníkmi, partnermi a zamestnancami. Výstupom projektu bol návrh na tvorbu a vyhodnocovanie zosúladovania komunikačnej taktiky a stratégie pri realizácii komunikačných kampaní naprieč spoločnosťou pre dosiahnutie účinnosti využívaných nástrojov integrovanej marketingovej komunikácie smerom k jednotlivým segmentom (k zákazníkom, k externým partnerom a zamestnancom).

**Názov projektu:** Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Kremeňová Iveta, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek Českej pošty, š. p.. Primárny výskum – výber pôšt pre overovacie námery. Realizácia merania na vybraných poštách. Spracovanie nameraných dát. Sekundárny výskum – overenie spôsobu tvorby Noriem spotreby práce ČP, š. p.. Validace používania NSP v systéme hodnotenia zaťaženia priehradok – pôšt. Analýza poštovej siete. Analýza prevádzkovej kapacity pobočkovej siete.

**Názov projektu:** Prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v Slovenskej republike

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Kremeňová Iveta, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Predmetom zmluvy bol prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v SR s dôrazom na univerzálnu poštovú službu vzhľadom na meniace sa podmienky na trhu poštových služieb (vplyv digitalizácie a substitúcie). Obdobný prieskum bol v SR vykonaný v roku 2015.

**Názov projektu:** Měření přepravní doby zásilek v roce 2020

**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Achimská Veronika, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Výskum prepravnej doby obyčajných listov v roku 2020, v kvartálnom členení v roku 2020. Výskum bol vykonaný v súlade s normou ČSN EN 13 850, Metodikou merania prepravnej doby schválenu ČTÚ a "Štúdiu skutočných a skúšobných zásielok".

**Názov projektu:** Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek roce 2020

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. RNDr. Achimský Karol, CSc.

**Zameranie a výstupy projektu:** Výskum tokov a rozlišovacích znakov v roku 2020, ktorého cieľom a účelom bolo získať hodnoverné a aktuálne údaje o tokoch a rozlišovacích znakoch jednotlivých podávaných listových zásielok (listov) v prepravnej sieti ČR v súlade s podmienkami, ktoré vyžaduje norma ČSN EN 13 850. Zoznam rozlišovacích znakov pre výskum je stanovený v súlade s požiadavkami národného regulačného orgánu.

### 3.3 Vydávané časopisy

Fakulta a jej katedry v roku 2020 vydávali vo vlastnej gescii okrem jedného časopisu nasledujúce tituly (ich počet v porovnaní s rokom 2019 klesol o jeden):

**Názov časopisu:** Transport and Communications  
Vedecký časopis  
ISSN 1339-5130  
**Vydáva:** FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.  
**Web:** <http://tac.uniza.sk>  
**Periodicita:** 2 x za rok

**Názov časopisu:** Promet - Traffic & Transportation  
Vedecký časopis zameraný na dopravu  
ISSN 0353-5320  
**Vydáva:** Sveučilište u Zagrebu, Fakulteta za pomorovstvo in promet, Portorož  
FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** Mario Anžek, PhD  
**Web:** <http://www.fpz.hr/journals/traffic/index.html>  
**Periodicita:** 6 x za rok

**Názov časopisu:** PHD PROGRESS  
Vedecký časopis študentov doktorandského štúdia  
ISSN 1339-1712  
**Vydáva:** FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.  
**Periodicita:** 2 x za rok

**Názov časopisu:** Transport technic and technology  
ISSN: 2585-8084  
**Vydáva:** De Gruyter, Poľsko  
**Šéfredaktor:** doc. Ing. Martin Kendra, PhD.  
**Web:** <https://content.sciendo.com/view/journals/ttt/ttt-overview.xml>  
**Periodicita:** 2 x za rok

---

**Názov časopisu:** Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod  
Elektronický vedecký časopis  
ISSN 1336-8281

**Vydáva:** Katedra spojov, FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.  
**Web:** <https://fpedas.uniza.sk/~ks/casopis/>  
**Periodicita:** 2 x za rok

**Názov časopisu:** Podniková ekonomika a manažment  
Elektronický vedecký časopis o ekonomike, manažmente, marketingu a logistike  
ISSN: 1336-5878

**Vydáva:** Katedra ekonomiky, FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** Ing. Peter Majerčák, PhD.  
**Periodicita:** 2 x za rok

**Názov časopisu:** Ekonomicko-manažérske spektrum  
ISSN: 1337-0839  
**Vydáva:** FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.  
**Web:** <http://ke.uniza.sk/vedecky-casopis-ems>  
**Periodicita:** 2 x za rok

**Názov časopisu:** AERO-Journal  
Medzinárodný vedecký časopis odvetvia leteckej dopravy  
ISSN 1338-8215  
**Vydáva:** Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, UNIZA  
**Šéfredaktor:** prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.  
**Web:** <http://www.aero-journal.uniza.sk>  
**Periodicita:** 2 x za rok

### 3.4 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

#### 3.4.1 Konferencie

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve / Improving the Safety and Quality in Civil Aviation</b>  |
| <b>Druh akcie:</b>             | medzinárodná konferencia  |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 22.01.2019 -24.01.2020, Belá  |
| <b>Garant:</b>                 | prof. Ing. Andrej Novák, PhD.   |
| <b>Kontakt:</b>                | Mgr. Juliana Blašková<br>Katedra leteckej dopravy<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina  |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Cieľom konferencie je prezentácia výsledkov vedecko-výskumnej a odbornej činnosti a výmena skúseností vo všetkých oblastiach týkajúcich sa civilného letectva. Tematické okruhy konferencie sú: prevádzka a ekonomika leteckej dopravy, vzdelávanie a výcvik leteckého personálu, lietadlová technika, riadenie letovej prevádzky, letiská. |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>INAIR 2020</b>   |
| <b>Druh akcie:</b>             | medzinárodná konferencia  |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 04.-05.11.2020, Malta   |
| <b>Garant:</b>                 | prof. Ing. Anna Tomová, CSc.  |
| <b>Kontakt:</b>                | Mgr. Juliana Blašková<br>Katedra leteckej dopravy<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina<br><a href="http://www.inair.uniza.sk">www.inair.uniza.sk</a>  |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | 9. ročník medzinárodnej leteckej konferencie INAIR 2020 – predstavuje fórum, kde sa stretáva akadémia i priemysel, miesto, kde si možno vymeniť vízie, odovzdať skúsenosti a stanoviť spoločné ciele. Spolupráca medzi výskumníkmi a zástupcami leteckého priemyslu je dôležitá z hľadiska vytvárania inovatívnych riešení novovzniknutých otázok v leteckej doprave. |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020 /<br/>Globalization and its socio-economic consequences 2020</b>   |
| <b>Druh akcie:</b>             | konferencia  |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 13.-15.10.2020, Rajecké Teplice  |
| <b>Garant:</b>                 | prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.  |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra ekonomiky<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina<br><a href="https://ke.uniza.sk/en/conference">https://ke.uniza.sk/en/conference</a>  |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Medzinárodná vedecká konferencia je tematicky zameraná na proces globalizácie a jej vplyv na ekonomický, sociálny a kultúrny život ľudskej spoločnosti. Cieľom konferencie je spolupráca s domácimi a zahraničnými vzdelávacími a vedecko-výskumnými inštitúciami pri prezentácii a transfere najnovších poznatkov v predmetnej oblasti. |
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>MARVI – Marketing a manažment vzdelávacích inštitúcií<br/>MARVI – Marketing and Management of Educational Institutions</b>  |
| <b>Druh akcie:</b>             | konferencia  |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 26. – 27. novembra 2020, Žilinská univerzita v Žiline, Vedecký park  |
| <b>Garanti:</b>                | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.<br>Ing. Juraj Fabuš, PhD.  |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra spojov<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina  |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Stretnutie zástupcov univerzít a externých inštitúcií. Príspevky a diskusia konferencie budú zamerané na nadviazanie spolupráce a výmenu skúseností z oblasti marketingovej komunikácie (univerzity, SŠ, ZŠ, externé inštitúcie) a manažmentu s cieľom zdôrazniť význam marketingu a manažmentu v prostredí vzdelávacej inštitúcie.      |
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIV</b>  |
| <b>Druh akcie:</b>             | konferencia  |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 6. november 2020, Žilinská univerzita v Žiline, online   |
| <b>Garant:</b>                 | prof. Ing. Jana Štofková, PhD.   |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra spojov<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina  |

**Krátka anotácia:** Diagnostika sociálno-ekonomických podmienok v regióne. Strategické riadenie regiónu zohľadňujúce rôzne aspekty trvalo udržateľného rozvoja. Nové trendy v manažmente v sieťovom podnikaní vo vedomostnej ekonomike v období globalizácie. Inovatívne prístupy v rozvoji územných samospráv v podmienkach vedomostnej ekonomiky na pozadí globalizácie a hospodárskej recesie. Indikátory kvality života a trvalo udržateľného rozvoja. Možnosti zvýšenia bezpečnosti občanov a ich majetku v regiónoch. Skúsenosti z použitia projektov EÚ v prihraničných regiónoch.

### 3.4.2 Semináre a workshopy

**Názov akcie:** **Winter Training for Pilots**  
**Druh akcie:** odborný seminár  
**Dátum a miesto konania:** 12. – 14.2.2020, Zuberec  
**Garant:** Ing. František Jún, PhD.  
**Kontakt:** Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

**Krátka anotácia:** Cieľom seminára je poskytnúť aktuálne informácie o súčasných trendoch a zmenách v legislatívnej, technickej a technologickej oblasti pre študentov v leteckom výcviku, najmä v oblasti PBN a UPRT (upset recovery training).

**Názov akcie:** **Semináre Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky z aplikovanej matematiky, pravdepodobnosti a matematickej štatistiky**  
**Druh akcie:** seminár  
**Dátum a miesto konania:** 24. 2., 9. 3. 2020, AA 109 (knížnica KKMAHI), UNIZA, Žilina  
**Garanti:** Mgr. Patrik Böhm, PhD.  
**Kontakt:** Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

**Krátka anotácia:** Cieľom seminárov Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky je prezentovať a popularizovať aktuálne vedecké výsledky hlavne z oblasti aplikácií metód operačnej analýzy a kvantitatívnych metód v aktuálnych dopravných a ekonomických problémoch s využitím vhodných softvérových produktov.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Aktuálne problémy znaleckého dokazovania IV / Current issues of expert evidence IV</b>   |
| <b>Druh akcie:</b>             | seminár   |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | september 2020, Žilina  |
| <b>Garanti:</b>                | prof. Helena Majdúchová, PhD, EU v Bratislave<br>Ing. Iveta Sedláková, PhD., ŽU v Žiline  |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra ekonomiky<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina  |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Medzinárodný vedecký seminár je už 14. v poradí. Jeho organizovanie je obrazom intenzívnej spolupráce Ekonomickej univerzity v Bratislave a Žilinskej univerzity v Žiline. Témou budú opäť aktuálne problémy znaleckého dokazovania v ekonomických znaleckých odboroch, s dôrazom na metódy ohodnocovania majetku podniku a návrhy riešení znaleckých úloh najmä v oblasti účtovníctva, daní a kontorlingu. Seminár je zameraný najmä pre znalcov. Výstupom seminára bude aj zborník príspevkov na dané témy. |

### 3.4.3 Iné odborné podujatia

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Projektový míting medzinárodného projektu EDUMARKT</b>   |
| <b>Druh akcie:</b>             | projektový workshop   |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 11.-12.03.2020, hotel Diplomat Rajecké Teplice  |
| <b>Garant:</b>                 | doc. Ing. Andrej Dávid, PhD., Ing. Andrea Galieriková, PhD.   |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra vodnej dopravy<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina   |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Projektový míting medzinárodného projektu EDUMARKT, ktorý je zameraný na vzdelávanie členov lodných posádok v zmysle platnej legislatívy Európskej únie (smernica 2397/2017). Projektu sa zúčastnia 15 európskych organizácií (univerzity, stredné odborné školy, tréningové a výcvikové centrá a iné), ktoré sa špecializujú na vzdelávanie oblasti vnútrozemskej plavby z 8-ich európskych krajín (Holandsko, Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Rakúsko, Slovensko, Chorvátsko a Rumunsko). Cieľom projektu je harmonizovať vzdelávanie členov lodných posádok vo všetkých krajinách Európskej únie. |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Názov akcie:</b>            | <b>Reálne aplikácie optovláknových senzorov v doprave</b>   |
| <b>Druh akcie:</b>             | pozvaná prednáška   |
| <b>Dátum a miesto konania:</b> | 13.01.2020, Žilinská univerzita v Žilina  |
| <b>Garanti:</b>                | Mgr. Patrik Böhm, PhD.<br>doc. Ing. Jan Nedoma, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava, Česko)   |
| <b>Kontakt:</b>                | Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky<br>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov<br>Univerzitná 8215/1<br>010 26 Žilina   |
| <b>Krátka anotácia:</b>        | Prednáška je zameraná na použitie optovláknových senzorov v dopravných systémoch s dôrazom na využitie v cestnej a železničnej doprave. Budú prezentované výhody tohto typu senzorov a uvedené príklady ich praktického použitia. |

Počet uvedených podujatí zorganizovaných jednotlivými pracoviskami fakulty sa v porovnaní s rokom 2019 v počte konferencií znížil o 4 a v kategórii seminárov poklesol o 3 a iných odborných podujatí klesol o 1.

### 3.5 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Katarína Valášková, PhD.

**Názov ocenenia:** Vedec UNIZA do 35 rokov

**Popis ocenenia:** Ocenenie udeľované rektorom UNIZA najlepšiemu mladému vedcovi do 35 rokov, udelené za mimoriadne významný kvalitatívny a kvantitatívny publikačný prínos so zreteľom na prestížne časopisy.

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Milan Dedík

**Názov ocenenia:** Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky absolventovi doktorandského štúdia

**Popis ocenenia:** Ocenenie udeľované rektorom UNIZA najlepšiemu absolventovi doktorandského štúdia.

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**Názov ocenenia:** Finalista kategórie Výnimočný vysokoškolský pedagóg ESET Science Award

**Popis ocenenia:** Kategória oceňuje vysokoškolských pedagógov, ktorí sú výnimoční odborníci vo svojom odbore a súčasne motivujú študentov k výnimočným výsledkom a prispievajú k prehlbovaniu ich záujmu o štúdium vedných odborov.

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**Názov ocenenia:** Za vzornú reprezentáciu UNIZA a šírenie dobrého mena UNIZA



**Popis ocenenia:** Ocenenie udeľované rektorom UNIZA za rok 2020 za vzornú reprezentáciu UNIZA a šírenie dobrého mena UNIZA

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.

**Názov ocenenia:** Prestížne ocenenie Literárneho fondu

**Popis ocenenia:** Ide o výnimočný prejav uznania kvality jeho vedecko-výskumnej práce. Prémia za trojročný vedecký ohlas v kategórii spoločenskej vedy ako prejav verejného uznania za výrazný vedecký ohlas za predchádzajúce tri roky

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.

**Názov ocenenia:** Electronics 2020 Travel Award

**Popis ocenenia:** Impaktovaný časopis Electronics (ISSN 2079-9292) každoročne udeľuje túto cenu pre mladých vedeckých pracovníkov za ich vedecký prínos. Cena slúži na pokrytie nákladov na účasť na vybranej vedeckej konferencii.

### 3.6 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2020 bolo ukončené konanie na vymenovanie za profesora. Uchádzačke bol prezidentom udelený titul profesor, tabuľka č. 24a.

#### Zoznam vymenovaných profesorov

Tabuľka č. 24a

| v študijnom odbore 5.2.59 doprava |                                  |   |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Dátum menovania                   | Meno                             | Pracovisko  | Téma prednášky   |
| 14. 7. 2020                       | prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD. | Katedra železničnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline | Modely spoplatnenia železničnej infraštruktúry a ich vplyv na náklady dopravcu |

V roku 2020 Vedecká rada FPEDAS rozhodla o udelení vedeckopedagogického titulu docent nasledujúcim uchádzačom, ktorým rektor univerzity tento titul udelil, tabuľka č. 24b.

#### Zoznam vymenovaných docentov

Tabuľka č. 24b

| v odbore habilitačného konania a inauguračného konania<br>dopravné služby |                                  |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|
| Dátum menovania   | Meno                             | Pracovisko  | Téma habilitačnej prednášky   |
| 15.03.2020  | doc. Ing. Eva Brumerčíková, PhD. | Katedra železničnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline | Možnosti využitia NFC a ABT technológie vo verejnej osobnej doprave |

| v odbore habilitačného konania a inauguračného konania<br>ekonomika a manažment podniku |                                      |   |   |
|---|--------------------------------------|---|---|
| Dátum menovania   | Meno                                 | Pracovisko  | Téma habilitačnej prednášky   |
| 15.03.2020  | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD. | Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline | Zelený marketing ako súčasť spoločensky zodpovednej komunikácie podniku |
| 15.10.2020  | doc. Ing. Katarína Janošková, PhD.   | Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline | Meranie inovácií v podniku s akcentom na kategóriu komplexných metrík   |

| v odbore habilitačného konania a inauguračného konania<br>doprava |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| Dátum menovania   | Meno                           | Pracovisko   | Téma habilitačnej prednášky   |
| 15.10.2020  | doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD. | Katedra cestnej a mestskej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline | Možnosti zníženia spotreby energie a tvorby skleníkových plynov z prevádzky dopravných prostriedkov |

### 3.7 Domáca zmluvná spolupráca

Tabuľka č. 25

| Por. číslo | Partnerská VŠ/univerzita/podnik   |
|------------|---|
| 1.         | Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta                             |
| 2.         | Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky                                  |
| 3.         | Austrian Airlines Technik - Bratislava, s.r.o., Letisko M. R. Štefánika       |
| 4.         | AirExplore, s. r. o.  |
| 5.         | AVION ALLIANCE, s. r. o.  |
| 6.         | Customs Solutions s. r. o., Slovakia  |
| 7.         | Danube LNG, Európske zoskupenie hospodárskych záujmov (EZH)                   |
| 8.         | Združenie cestných dopravcov Slovenskej republiky ČESMAD Slovakia, Bratislava |
| 9.         | Zväz zasielateľov Slovenska, Bratislava (ZLZ SR)                              |
| 10.        | Slovenská plavba a prístavy - lodná oobná doprava, a. s. Bratislava           |

|     |  |
|-----|--|
| 11. | Dopravný úrad, Bratislava                                  |
| 12. | Go2Sky, s. r. o., Bratislava                               |
| 13. | Združenie pre regionálny rozvoj južného Slovenska, Komárno |
| 14. | Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), Bratislava     |
| 15. | Logistický monitor, Žilina                                 |
| 16. | YMS, a. s., Trnava   |
| 17. | VUJE, a. s., Trnava  |
| 18. | Dopravný podnik Bratislava                                 |
| 19. | Všeobecná úverová banka, a. s.                             |
| 20. | Slovenská pošta, a. s.                                     |
| 21. | DXC Technology, s. r. o.                                   |

## 4 Medzinárodná spolupráca

Medzinárodná spolupráca fakulty sa rozvíja vo viacerých formách. Ide o formy, ako zmluvná a nezmluvná spolupráca so zahraničnými akademickými pracoviskami, so zahraničnými podnikateľskými subjektmi a organizáciami, účasť na mobilityných programoch, účasť na riešení medzinárodných vedeckovýskumných a vzdelávacích projektov (napr. v grantových schémach H2020, EÚ - USA, CEEPUS, Erasmus+ a iné), členstvo v medzinárodných organizáciách.

### 4.1 Zmluvná spolupráca

Zoznam subjektov, s ktorými má fakulta uzatvorenú zmluvnú spoluprácu, je uvedený v tabuľke č. 26.

Tabuľka č. 26

| Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS) |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| Por. číslo   | Krajina, mesto                      | Partnerská VŠ/univerzita/organizácia                              |
| 1.   | Arménsko, Yerevan                   | Russian-Armenian University                                       |
| 2.   | Česká republika, Brno               | Brno Univeristy of Technology, Faculty of Business and Management |
| 3.   | Česká republika, Mošnov             | JOB AIR Technic a.s.  |
| 4.   | Česká republika, Praha              | České vysoké učení technické (ČVUT)                               |
| 5.   | Česká republika, Praha              | Vysoká škola regionálního rozvoje, s. r. o.                       |
| 6.   | Česká republika, Praha              | Czech Aviation Training Centre. s. r. o.                          |
| 7.   | Čína, Xiamen                        | Xiamen University of Technology                                   |
| 8.   | Francúzsko, Toulouse                | École Nationale de l'Aviation Civile                              |
| 9.   | Juhoafrická republika, Stellenbosch | Stellenbosch University, Faculty of Engineering                   |
| 10.  | Južná Afrika, Grahamstown           | Rhodes University   |
| 11.  | Maďarsko, Gödöllő                   | Agroinnov Association   |
| 12.  | Poľsko, Bielsko-Biala               | University of Bielsko-Biala                                       |
| 13.  | Poľsko, Bielsko-Biala               | Wyzsa Szkoła Finansów i Prawa w Bielsku-Bialej                    |
| 14.  | Poľsko, Krakow                      | Cracow University of Economics                                    |
| 15.  | Poľsko, Lublin                      | University of Economics and Innovation in Lublin                  |
| 16.  | Poľsko, Opole                       | Opole University of Technology                                    |
| 17.  | Poľsko, Štetín                      | Štetínska Univerzita, Fakulta manažmentu a ekonomiky služieb      |
| 18.  | Poľsko, Varšava                     | Warsaw University of Technology, Faculty of Transport             |

|     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 19. | Poľsko, Poznaň                  | Poznam University of Technology, The Institute of Working Machines and Vehicles              |
| 20. | Ruská federácia, Ekaterinburg   | Ural Federal University  |
| 21. | Ruská federácia, St. Petersburg | Saint-Petersburg State University, Faculty of Economics                                      |
| 22. | Ruská federácia, Ulyanovsk      | Ulyanovská vysoká škola civilného letectva   |
| 23. | Ruská federácia, Moskva         | Moskovská štátna univerzita M. V. Lomonosova, Ekonomická fakulta                             |
| 24. | Ukrajina, Charkov               | Ukrainian State University of Railway Transport  |
| 25. | Ukrajina, Kryvyi Rih            | Polytechnic college of State higher educational institution "Kryvyi Rih National University" |
| 26. | Ukrajina, Lvov                  | Ivan Franko National University of Lviv  |
| 27. | Ukrajina, Užhorod               | Uzhhorod National University   |
| 28. | Ukrajina, Ternopil              | Ternopil Ivan Puluj National Technical University  |

Tabuľka č. 27

| Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv v rámci programu Erasmus+ |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Por. číslo   | Krajina, mesto                    | Partnerská VŠ/univerzita                                    |
| 1.   | Bulharsko, Sofia                  | Todor Kableshkov University of Transport                    |
| 2.   | Bulharsko, Varna                  | "Nikola Vaptsarov" Naval Academy                            |
| 3.   | Česká republika, Brno             | STING ACADEMY   |
| 4.   | Česká republika, Brno             | Masaryk University, Faculty of Economics and Administration |
| 5.   | Česká republika, Brno             | Mendel University in Brno                                   |
| 6.   | Česká republika, České Budějovice | Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích  |
| 7.   | Česká republika, Mladá Boleslav   | Škoda Auto University                                       |
| 8.   | Česká republika, Ostrava          | VŠB TU Ostrava  |
| 9.   | Česká republika, Ostrava          | Ostravská univerzita v Ostravě                              |
| 10.  | Česká republika, Pardubice        | University of Pardubice                                     |
| 11.  | Česká republika, Praha            | Vysoká škola logistiky                                      |
| 12.  | Česká republika, Praha            | Vysoká škola obchodní v Praze                               |
| 13.  | Česká republika, Praha            | České vysoké učení technické v Praze                        |
| 14.  | Česká republika, Praha            | Vysoká škola podnikání a práva, a. s.                       |

|     |                              |  |
|-----|------------------------------|--|
| 15. | Dánsko, Horsense             | VIA University College                           |
| 16. | Chorvátsko, Osijek           | Josip Juraj Strossmayer University of Osijek     |
| 17. | Chorvátsko, Dubrovnik        | University of Dubrovnik                          |
| 18. | Chorvátsko, Zagreb           | University of Zagreb                             |
| 19. | Chorvátsko, Split            | University of Split, Faculty of Maritime Studies |
| 20. | Chorvátsko, Varaždin         | University North                                 |
| 21. | Estónsko, Talin              | TTK University of Applied Sciences               |
| 22. | Fínsko, Vaasa                | University of Vaasa                              |
| 23. | Fínsko, Seinajoki            | Seinajoki University of applied sciences         |
| 24. | Fínsko, Jyväskylä            | JAMK University of Applied Sciences              |
| 25. | Francúzsko, Albi             | IMT Mines Albi                                   |
| 26. | Francúzsko, Cergy            | Université de Cergy-Pontoise                     |
| 27. | Francúzsko, Clermont-Ferrand | University of Clermont Auvergne (UCA)            |
| 28. | Francúzsko, Chambéry         | Universite Savoie Mont Blanc                     |
| 29. | Francúzsko, Lyon             | Université Lumière Lyon 2                        |
| 30. | Francúzsko, Poitiers         | University of Poitiers                           |
| 31. | Francúzsko, Paríž            | Telecom Ecole de Management                      |
| 32. | Francúzsko, Paríž            | ECE Paris - Ecole d'ingénieurs                   |
| 33. | Francúzsko, Paríž            | Pôle Universitaire Leonard de Vinci              |
| 34. | Francúzsko, Štrasburg        | Université de Strasbourg                         |
| 35. | Francúzsko, Toulouse         | ENAC - Ecole Nationale de l'Aviation Civile      |
| 36. | Grécko, Patras               | University of Patras                             |
| 37. | Holandsko, Amsterdam         | University of Applied Sciences Amsterdam         |
| 38. | Holandsko, Breda             | Avans University of Applied Sciences             |
| 39. | Litva, Vilnius               | Vilnius Gediminas Technical University (VGTU)    |
| 40. | Litva, Vilnius               | International School of Law and Business         |
| 41. | Lotyšsko, Riga               | Transport and Telecommunication Institute        |
| 42. | Lotyšsko, Riga               | The University College of Economics and Culture  |
| 43. | Lotyšsko, Riga               | Turība University                                |
| 44. | Maďarsko, Budapešť           | Budapest University of Technology and Economics  |
| 45. | Maďarsko, Budapešť           | Obuda University                                 |
| 46. | Maďarsko, Gyöngyös           | Karoly Robert College                            |
| 47. | Maďarsko, Tatabánya          | Edutus College                                   |

|     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
| 48. | Macedónsko, Bitola    | "St Kliment Ohridski" University                              |
| 49. | Nemecko, Drážďany     | Technische Universität Dresden                                |
| 50. | Nemecko, Drážďany     | Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden                 |
| 51. | Nemecko, Worms        | Hochschule Worms  |
| 52. | Poľsko, Bielsko-Biala | Bielsko-Biala School of Finance and Law                       |
| 53. | Poľsko, Bielsko-Biala | University of Bielsko-Biala                                   |
| 54. | Poľsko, Bydgoszcz     | Kujawy and Pomorze University in Bydgoszcz (KPSW)             |
| 55. | Poľsko, Deblin        | Polish Air Force University                                   |
| 56. | Poľsko, Gdaňsk        | Gdansk University of Technology                               |
| 57. | Poľsko, Gdaňsk        | University of Gdansk, Faculty of Economics                    |
| 58. | Poľsko, Gdynia        | Gdynia Maritime University                                    |
| 59. | Poľsko, Katowice      | Politechnika Slaska (Silesian University)                     |
| 60. | Poľsko, Katowice      | University of Economics in Katowice                           |
| 61. | Poľsko, Kielce        | Jan Kochanowski University in Kielce                          |
| 62. | Poľsko, Kielce        | Kielce University of Technology                               |
| 63. | Poľsko, Krakow        | Cracow University of Technology                               |
| 64. | Poľsko, Lodz          | University of Social Sciences                                 |
| 65. | Poľsko, Lublin        | Lublin University of Technology                               |
| 66. | Poľsko, Lublin        | University of Life Sciences in Lublin                         |
| 67. | Poľsko, Lublin        | University College of Enterprise and Administration in Lublin |
| 68. | Poľsko, Lublin        | University of Economics and Innovation in Lublin              |
| 69. | Poľsko, Opole         | Opole University of Technology                                |
| 70. | Poľsko, Pila          | S. Staszic University of Applied Sciences in Pila             |
| 71. | Poľsko, Varšava       | Warsaw University of Technology, Faculty of Transport         |
| 72. | Poľsko, Varšava       | Warsaw University of Technology, Faculty of Management        |
| 73. | Poľsko, Suwalki       | State Higher Vocational School in Suwalki                     |
| 74. | Poľsko, Wroclaw       | Wroclaw University of Economics                               |
| 75. | Portugalsko, Lisabon  | Técnico Lisboa  |
| 76. | Portugalsko, Beja     | Polytechnic Institute of Beja                                 |
| 77. | Portugalsko, Braganca | Polytechnic Institute of Braganca                             |
| 78. | Portugalsko, Maia     | Polytechnic Institute of Maia - IPMAIA                        |
| 79. | Rakúsko, St. Pölten   | St. Pölten University of Applied Sciences                     |

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 80.  | Rakúsko, Viedeň       | Technical University Wien   |
| 81.  | Rumunsko, Bukurešť    | University Politehnica Bucuresti  |
| 82.  | Rumunsko, Bukurešť    | National University of Political and Administration Studies                     |
| 83.  | Rumunsko, Bukurešť    | Spiru Haret University  |
| 84.  | Rumunsko, Bukurešť    | The Bucharest University of Economic Studies                                    |
| 85.  | Rumunsko, Craiova     | University of Craiova   |
| 86.  | Rumunsko, Galati      | University Dunarea de Jos of Galati   |
| 87.  | Rumunsko, Timisoara   | West University of Timisoara  |
| 88.  | Slovinsko, Ľubl'ana   | University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transportation         |
| 89.  | Slovinsko, Ľubl'ana   | University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering                      |
| 90.  | Srbsko, Belehrad      | University of Belgrade  |
| 91.  | Srbsko, Kragujevac    | University of Kragujevac  |
| 92.  | Španielsko, Barcelona | Universitat Autònoma de Barcelona   |
| 93.  | Španielsko, Madrid    | Universidad Rey Juan Carlos   |
| 94.  | Španielsko, Valencia  | University of Valencia  |
| 95.  | Španielsko, Vigo      | University of Vigo  |
| 96.  | Španielsko, Tenerife  | Universidad de La Laguna, Faculty of Economics, Management Business and Tourism |
| 97.  | Španielsko, Tenerife  | Universidad de La Laguna, Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima         |
| 98.  | Taliansko, Ancona     | Universita Politecnica delle Marche   |
| 99.  | Taliansko, Foggia     | Università degli Studi di Foggia  |
| 100. | Taliansko, Neapol     | Universita degli Studi di Napoli "Parthenope"                                   |
| 101. | Taliansko, Rím        | Universita degli studi di Roma "La Sapienza"                                    |
| 102. | Turecko, Alanya       | Alanya Alaaddin Keykubat University   |
| 103. | Turecko, Ankara       | University of Turkish Aeronautical Association                                  |
| 104. | Turecko, Ankara       | Atilim University   |
| 105. | Turecko, Erzincan     | Erzincan University   |
| 106. | Turecko, Hatay        | Mustafa Kemal University  |
| 107. | Turecko, Hatay        | Iskenderun Technical University   |
| 108. | Turecko, Karabuk      | Karabuk University  |
| 109. | Turecko, Kocaeli      | Kocaeli University  |



|      |                   |                                |
|------|-------------------|--------------------------------|
| 110. | Turecko, Istanbul | Istanbul Ayvansaray University |
| 111. | Turecko, Istanbul | Istanbul Universitesi          |
| 112. | Turecko, Istanbul | Nisantasi Universitesi         |
| 113. | Turecko, Istanbul | Istanbul Bilgi University      |
| 114. | Turecko, Istanbul | Istanbul Gelisim University    |
| 115. | Turecko, Istanbul | Istanbul 29 Mayis Universitesi |
| 116. | Turecko, Istanbul | Ozyegin University             |
| 117. | Turecko, Istanbul | Yildiz Technical University    |
| 118. | Turecko, Nevsehir | Cappadocia University          |
| 119. | Turecko, Yalova   | Yalova University              |

Spolupráca na základe uvedených dohôd bude pokračovať aj v budúcnosti s charakterom stabilizovaných partnerských vzťahov. Rozširovanie spolupráce a ďalšia vzájomná spolupráca bude vychádzať z požiadaviek jednotlivých študijných programov.

## 4.2 Nezmluvná spolupráca

Nezmluvná spolupráca **Katedry železničnej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- AWT, a. s., Ostrava,
- ABONEX, s. r. o., Spišská Nová Ves,
- SATUM, s. r. o., Ostrava,
- LC Slovaktrans, s. r. o., Michalovce,
- INFOTECH, Bratislava,
- C.S. CARGO, a. s., Jičín,
- Port of Antwerp, Antwerpen,
- Reliant, s. r. o., Praha,
- ČD Cargo, a. s., Praha,
- Express group, a. s., Bratislava
- Univerzita Pardubice, Česká republika;
- ČVUT Praha, Fakulta dopravní, Česká republika,
- Fachhochschule St. Pölten GmbH, Rakúsko,
- Technická univerzita Sofia, Bulharsko,
- Technická univerzita Vilnius, Litva,
- Technická univerzita Berlín, Nemecko,
- State university of management, Moskva, Ruská federácia
- Bauman Moscow State Technical University, Moskva, Ruská federácia,
- Univerzita DUNAREA DE JOS Galati, Rumunsko,

- UNIFE (UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPEENNES) Brusel, Belgicko,
- CEF (CEFRIEL - SOCIETA CONSORTILE A RESPONSABILITA LIMITATA) Miláno, Taliansko,
- RAIL UNI NET – Global Network of Railway Universities,
- CNC CENTRO NUOVA COMUNICAZIONE SRL Boloňa, Taliansko,
- EPF (EUROPEAN PASSENGERS' FEDERATION IVZW) Gent, Belgicko,
- Masarykova univerzita Brno, Česká republika,
- RSSB (RAIL SAFETY AND STANDARDS BOARD LIMITED) Londýn, Veľká Británia,
- TRENITALIA SPA Rím, Taliansko,
- UIC (UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER) Paríž, Francúzsko,
- UITP (UNION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS PUBLICS) Brusel, Belgicko,
- Technická univerzita Madrid, Španielsko,
- Sheffieldská univerzita Sheffield, Veľká Británia,
- Sibírska federálna univerzita Krasnojarsk, Ruská federácia,
- MITT, Moskva, Ruská federácia,
- TU VŠB Ostrava, Inštitút dopravy, Česká republika,
- Třinecké železárny, a. s. Česká republika,
- Bohemiacombi, Praha, Česká republika,
- Metrans, Praha, Česká republika,
- Metrans, Dunajská Streda, Slovenská republika,
- Rail Cargo Operator s. r. o. – Praha, Česká republika,
- ÖBB Rakúsko,
- Univerzita v Gdaňsku, Poľsko
- OSŽD Varšava, Poľsko,
- České dráhy, a. s., Česká republika,
- OLTIS Group, a. s., Olomouc, Česká republika,
- OLTIS Slovakia, s. r. o., Bratislava, Slovenská republika,
- KTH Štokholm, Švédsko,
- University of Belgrade, Srbsko,
- University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Sciences, Chorvátsko,
- Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přešov, Česká republika,
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, Česká republika,
- University of Novi Sad, Srbsko,
- Technická univerzita Drážďany, Nemecko,
- Správa železniční dopravní cesty (SŽDC), Česko,
- Univerzita Karlova, Praha,
- Aston University, Birmingham, UK,
- European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI AISBL), Belgicko,
- POLITECNICO DI TORINO (POLITO), Taliansko,
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (UNIFI), Taliansko,

- UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN, (NUID UCD), Írsko,
- INSTITUT FÜR SICHERHEITSTECHNIK/SCHIFFSSICHERHEIT EV (ISV), Nemecko,
- UIRR (International Union for Road-Rail Combined Transport), Brusel, Belgicko,
- University of Suceava, Rumunsko,
- Universidad de Sevilla, Španielsko,
- University of Zaragoza, Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón, Španielsko,
- RNE (RailNetEurope), Rakúsko,
- University of the Aegean, Lesvos, Grécko,
- Københavns Universitet, Dánsko,
- Transport Systems Catapult, Milton Keynes, Veľká Británia,
- University of South Wales, Prifysgol de Cymru, Wales,
- ZSSK CARGO, a. s. Žilina,
- ŽSR (Generálne riaditeľstvo a oblastné riaditeľstvo Žilina),
- Železničná spoločnosť Slovensko,
- Rail Cargo Operator – CSKD s. r. o. Žilina,
- LTE Logistik a Transport Slovakia s. r. o.,
- Stellenbosch university, Juhoafrická republika,
- MCO MORAVIA CONSULT Olomouc, a. s.,
- Dopravní podnik hlavního města Prahy, Česká republika,
- IDS Východ, s.r.o.,
- Bratislavská integrovaná doprava, a.s.

Nezmluvná spolupráca **Katedry cestnej a mestskej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentskej praxe, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- FIATA, medzinárodná asociácia zasielateľov, Zürich, Švajčiarsko,
- Politechnika Swietokryzaska v Kielciach, Poľsko,
- SINT LIEVEN HOGESCHOOL, Gent, Belgicko,
- MariTerm i Höganäs, AB, Švédsko,
- Politechnika Warszawska, Poľsko,
- Politechnika Wroclawska, Poľsko,
- Wyszka skola Ekonomiczno-informaticzna, Lublin, Poľsko,
- LKW Walter, Viedeň, Rakúsko,
- Normalizačná komisia CEN/TC 168/WG 6, Kolín, Nemecko,
- ČVUT Praha, Fakulta dopravní, Česká republika,
- Vysoká škola logistiky, Přerov, Česká republika,
- Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Česká republika,
- VŠB - TU, Ostrava, Institut dopravy, Česká republika,

- Centrum dopravního výskumu, Brno, Česká republika,
- SDP, Sdružení dopravních podniků, DPO, a. s., Hradec nad Moravicí, Česká republika,
- Združení pro dopravní telematiku, Praha, Česká republika,
- KPM CONSULT, a.s. Brno, Česká republika,
- Asociace technických diagnostiků ČR, o. s., Česká republika,
- Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Sofia, Bulharsko,
- Silesian University of Technology, Politechnika Slaska, Poľsko,
- pobočka ČSS pri spol. Brněnské komunikace, a. s., Česká republika,
- Ekonomická univerzita Katowice, Poľsko,
- Univerzita Valencia, Španielsko,
- RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH Wiener Linien GmbH & Co KG
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích,
- University of Life Sciences in Lublin,
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Česká republika,
- ZTS Elektronika SKS, s. r. o., Slovenská republika,
- AVE-moto s. r. o., Nové Mesto nad Váhom, Slovensko,
- WABCO-AUTO CZ, Brno, Česká republika,
- Mendelova univerzita v Brně, Ústav techniky a automobilové dopravy, Brno, Česká republika,
- ETH Zurich,
- Universidade de Brasilia, Brazília,
- University of Sao Paulo, Brazília,
- University of Campinas, Brazília,
- National University of Engineering, Lima, Peru,
- Pacific University, Lima, Peru,
- National University of Colombia, Kolumbia,
- Universidad de Medellin, Kolumbia,
- Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, Kolumbia,
- University of Santiago, Čile,
- Universidad Técnica Federico Santa María, Čile,
- Jizzah Polytechnic Institute, Uzbekistan,
- Termez State University, Uzbekistan,
- Tashkent Institute of Design, Construction and Maintenance of Automotive Roads, Uzbekistan,
- Tashkent Institute of Railway Engineering, Uzbekistan,
- Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,
- Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic of Uzbekistan, Uzbekistan,
- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
- University of Economics and Innovation in Lublin,
- VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Institut dopravy,
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR,

- Univerzita Pardubice (Dopravní fakulta Jana Pernera),
- SDT - združenie pro dopravní telematiku,
- Gdańsk University of Technology, Gdansk, Poľsko,
- Wrocław University of Science and Technology, Wrocław, Poľsko
- University of Klagenfurt, Klagenfurt, Rakúsko,
- Polish Association of Transport Telematics.

Nezmluvná spolupráca **Katedry leteckej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentských exkurzií, organizovaní a účasti na konferenciách, ako aj partnerstvá pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- University of Belgrade, Faculty of Traffic and Transport Engineering, Srbsko,
- École Nationale de l'Aviation Civile – ENAC Toulouse, Francúzsko,
- Université de Strasbourg, Francúzsko,
- University of Zagreb, Chorvátsko,
- Ecole Nationale Supérieure des Mines D'Alb- Carmaux, Francúzsko,
- Cranfield University, Veľká Británia,
- Dublin Institute of Technology, Írsko,
- Hogeschool van Amsterdam, University of Applied Sciences, Holandsko,
- Politechnika Rzesowska, Poľsko,
- Vilnius Gediminas Technical University, Litva,
- KHBO Oostende, Belgium,
- Technische Universiteit Delft, Holandsko,
- University of Modena e Reggio Emilia, Taliansko,
- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Nemecko,
- University POLITEHNICA of Bucharest, Rumunsko,
- Embry Riddle Aeronautical University, USA,
- Purdue University, USA,
- Poznan University of Technology, Poľsko,
- Swansea University, Veľká Británia,
- WSOSP WL DĘBLIN, Poľsko,
- Instituto Superior Técnico, Portugalsko,
- University of Salzburg, Rakúsko,
- Coventry University, Veľká Británia,
- Emirates Aviation University – Dubai, Spojené arabské emiráty,
- Politecnico di Torino, Taliansko,
- TU Delft, Holandsko,
- ENSMA, Poitiers, Francúzsko,
- Politecnico di Milano, Taliansko,
- Università di Bologna, Taliansko,
- Università di Napoli, Taliansko,

- Università di Pisa, Taliansko,
- Università di Roma, Taliansko,
- ETSI Sevilla, Španielsko,
- University of Bristol, Veľká Británia,
- Letecký ústav, Vysoké učení technické Brno, Česká republika,
- Úřad pro civilní letectví Praha, Česká republika,
- Norwegian Air Shuttle, Nórsko,
- Ryanair, Írsko,
- Letiště Václava Havla Praha, a. s., Česká republika,
- Vienna Airport, Rakúsko,
- Letiště Brno, a. s. – Airport Brno, Česká republika,
- East Bohemian Airport a. s., Pardubice, Česká republika,
- Letiště Ostrava - Mošnov, Česká republika,
- Letiště Karlovy Vary, Česká republika,
- Moravan, a. s. Otrokovice, Česká republika,
- JOB AIR Technic a. s., Ostrava, Česká republika,
- Let Kunovice; Česká republika,
- VZLU Praha; Česká republika,
- Airbus Industry, Toulouse, Francúzko,
- Airbus Industry, Hamburg, Nemecko,
- Technion - Israel Institute of Technology, Izrael,
- Deep Blue SrL, Taliansko,
- BMI, Česká republika,
- USE2ACES, Holandsko,
- Helios Technology, Ltd., Veľká Británia,
- Avitronics, Grécko,
- CARTIF, Španielsko,
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt EV,
- Airbus Operations, GmbH,
- Air France Consulting, Francúzko,
- Athens International Airport S. A., Francúzko,
- ICTS LTD, Veľká Británia,
- ID Partners, Nemecko,
- ADP INGENIERIE, Nemecko,
- Smiths Heimann GmbH, Nemecko,
- MORPHO,
- Siemens AG, Nemecko,
- ATOS IT Solutions and Services GmbH, Nemecko,
- GNSS Centre of Excellence, Praha, Česká republika,
- CS SOFT, a. s., Praha, Česká republika,

- HALLDALE, Farnborough, Veľká Británia,
- Vestergaard Company A/S, Dánsko,
- AIR STATION s. r. o., Praha, Česká republika.
- FREEQUENTIS AG, Rakúsko,
- AustroControl, Rakúsko,
- HungaroControl, Maďarsko,
- KM Flight Research & Training, Slovensko,
- Hamad International Airport, Qatar,
- Meteopress, Česká republika,
- Inovamais, Portugalsko,
- Quasar Human Capital, Portugalsko,
- Blue Air, Rumunsko,
- CRO Control, Chorvátsko,
- Řízení letového provozu, Česká republika,
- Czech Aviation Training Centre, Česká republika,
- Vysoká škola obchodní, Česká republika,
- Croatia Airlines, Chorvátsko,
- Ministerstvo dopravy, Česká republika,
- Úřad pro zjišťování příčin leteckých nehod, Česká republika,
- Inter pilot Academy, Turecko
- German Aviation Research Society, Nemecko
- Institute of the Regions of Europe, Rakúsko,
- MKreo, Slovenská republika,
- Go2Sky, Slovenská republika,
- AirExplorer, Slovenská republika,
- Letisko M.R.Štefánika Bratislava, Slovenská republika,
- Letisková spoločnosť Žilina, Slovenská republika,
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Slovenská republika,
- Letecký a námorný vyšetrovací útvar, Slovenská republika,
- Letecký útvar ministerstva vnútra, Slovenská republika,
- Air Transport Europe, Slovenská republika,
- DXC.Technology, Slovenská republika,
- Letové prevádzkové služby SR, šp., Slovenská republika,
- Národné lesnícke centrum, Slovenská republika,
- Slovenská letecká agentúra, Slovenská republika,
- Slovenský národný aeroklub, Slovenská republika,
- INCOFF AEROSPACE, Slovenská republika,
- South East Europe Transport Observatory, Srbsko,
- ABS Jets, a. s., Česká republika,
- Dopravný úrad, Slovenská republika,

- TECH-MONT Helicopter company s.r.o., Slovenská republika,
- SATYS AIR LIVERY UK LTD, organizačná zložka, Slovenská republika,
- Smartwings Slovakia, s.r.o., Slovenská republika,
- Austrian Airlines Technik – Bratislava, s.r.o., Slovenská republika,
- Akadémia policajného zboru, Slovenská republika.

Nezmluvná spolupráca **Katedry vodnej dopravy** sa rozvíjala príležitostne vo forme odborných konzultácií, poskytovania odborných podkladov, realizácie letnej odbornej praxe študentov na plavidlách, ako aj pri príprave, organizácii odborných akcií, spracovaní odborných príspevkov na konferencie, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov a pod., a to najmä s partnermi:

- Státní plavební správa Praha, Česká republika,
- Československá plavba labská, a. s., Děčín, Česká republika,
- Evropská vodní doprava, s. r. o., Praha, Česká republika,
- Vodní cesty, s. r. o., Praha, Česká republika,
- Ředitelství vodních cest ČR Praha, Česká republika,
- Bařův kanál, o.p.s., Veselí n. Moravou, Česká republika,
- VŠB – TU Ostrava, Institut dopravy, Česká republika,
- Universita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Pardubice, Česká republika,
- Vysoká škola logistiky, o.p.s Přerov, Česká republika,
- Via Donau Viedeň, Rakúsko,
- Volkswagen Slovakia, a. s., Bratislava,
- PRO DANUBE INTERNATIONAL, Viedeň, Rakúsko,
- Dunajská komisia, Budapešť, Maďarsko,
- STC–GROUP, Rotterdam, Holandsko,
- MAH – Maritieme Academie, Harlingen, Holandsko,
- Schiffer-BK, Duisburg, Nemecko,
- CERONAV, Constanta, Rumunsko,
- Stanisław Staszic University of Applied Sciences in Piła, Piła, Poľsko.
- DAS – Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko,
- IMST – University of Craiova, Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, Rumunsko,
- RNA – Romanian Naval Authority, Rumunsko,
- FPZ – Faculty of Transport and Traffic Science, Chorvátsko,
- SILENSIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Faculty of Transport, Katowice, Poľsko,
- SBBH – School of shipping, shipbuilding and hydrobuilding, Belehrad, Srbsko,
- University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transport, Portorož, Slovinsko,
- ONMA – Odessa National Maritime Academy, Odessa, Ukrajina,
- MULTI ENGINEERING, Temse, Belgicko,
- ICC Ukraine, Maritime and River Transport and Maritime Education, Kijev, Ukrajina.



Nezmluvná spolupráca **Katedry spojov** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentských exkurzií, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- VŠB-TU Ostrava, Česká republika,
- Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Česká republika,
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, SRN,
- Faculty of Transportation and Traffic Sciences "Friedrich List". Technische Universität Dresden, SRN,
- Fiducia IT AG, Karlsruhe, SRN,
- WSFiP Bielsko-Biala, Poľsko – Euroregión Beskydy,
- Faculty of Management and Economics of Services of the University of Szczecin, Poľsko,
- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Wydział Finansów, Poľsko,
- Széchenyi István University Győr, Maďarsko,
- Česká pošta, s. p., Česká republika,
- Slovenská pošta, a. s.
- Itella Corporation, Helsinki, Finland,
- University of Southern Denmark,
- Khmel'nitsky National University, Ukraine,
- Transport and Telecommunication Institute, Latvia,
- University of Technology Lublin, Faculty of Mechanical Engineering, Poľsko,
- Maurit, s. r. o., Slovensko,
- Slovenská poľnohospodárska univerzita, Slovensko,
- University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poľsko,
- Kros, a. s., Slovensko,
- Poradca podnikateľa, spol. s r. o.,
- Slovenská asociácia pre elektronický obchod, Bratislava
- University of Zagreb, Chorvátsko,
- Vysoká škola Humanitas, Česká republika,
- Deutsche Post, AG, Nemecko,
- Direct Parcel Distribution SK s. r. o.,
- PayPal, Europe,
- Štatistický úrad SR, Pracovisko ŠÚ SR v Žiline,
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta Dopravní, Česká republika,
- University of Telecommunications and Post, Sofia, Bulharsko,
- Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ternopil, Ukraine,
- Združenie GS1 Slovakia,
- KODYS Slovensko,
- UNITED PARCEL SERVICE CZECH REPUBLIC, s. r. o.,
- POCZTA POLSKA,
- iMotions, Dánsko,

- VGTU Vilnius, Litva.

Nezmluvná spolupráca **Katedry ekonomiky** bola realizovaná najčastejšie vo forme odborných konzultácií, v programe ERASMUS, poskytovania odborných podkladov, prípadne aj realizácie letných odborných pobytov študentov, ako aj pri príprave, organizácii odborných akcií, spracovaní odborných príspevkoch na konferenciách a pod., a to najmä s partnermi:

- Ekonomia akademiczna, Katowice, Poland,
- Štátna Sankt-Peterburská univerzita v Sankt Peterburgu,
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budejoviciach, Česká republika,
- Politechnika Warszawska, Poland,
- Institut of Economy and Mangement, Krakow, Poland,
- Ústav informatiky a statistiky FAME, UTB Zlín, Česká republika,
- ČZU Praha, PEF, Katedra obchodu a financií, Česká republika,
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava, Česká republika,
- ČZU Praha, Katedra informačních technologií, Provozně ekonomická fakulta, Česká republika,
- Vilnius University, Lithuania,
- Technical University Tallin, Estonia,
- Technoogical Institut Radom, Poland,
- Kaliningrad, Technical University, Russia,
- EPI, 1. soukromá vysoká škola, s. r. o. Kunovice, Česká republika,
- Lomonosov Moscow State University, Moscow, Rusko,
- University College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- Turiba University, Riga, Lotyšsko,
- Wroclaw University of Economics, Wroclaw, Poľsko,
- University of Economics in Katowice, Katowice, Poland,
- Université Du Littoral Côte D'Opale, Dunkerque, France,
- Laurea University of Applied Sciences, Espoo, Finland,
- Centria University of Applied Sciences, Ylivieska, Finland,
- Berlin School Of Economics And Law, Berlin, Germany,
- Blaise Pascal University, Montluçon, France,
- Universite des Sciences et Technologies de Lille 1, Villeneuve d'Ascq, France,
- Óbuda University, Budapest, Hungary,
- Karelia University of Applied Sciences, Joensuu, Finland,
- Edutus College: College of Modern Business Studies, Budapest, Hungary,
- National University of Political Studies and Public Administration, Bucharest, Romania,
- University of West Hungary, Sopron, Hungary,
- Atei of Thessaloniki & Public Institute of Educational Training (EK), Thessaloniki, Greece,
- Business finance law, Rotterdam, Netherlands,
- Cardiff Metropolitan University, Cardiff, United Kingdom,

- Avans University of Applied Sciences, Bilthoven, Netherlands,
- Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece,
- Slovenská obchodná a priemyselná komora,
- Slovensko-kórejský hospodársky výbor.

Nezmluvná spolupráca **Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky** bola rozvíjaná najčastejšie vo forme konzultácií v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti, osobných kontaktov, prednáškovej činnosti, účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- Jednota českých matematiků a fyziků, Česká republika,
- Transport and telecommunication institute, Riga, Lotyšsko,
- VŠB – Technická Univerzita Ostrava, Česká republika,
- School of Humanities and Social Sciences, Harbin Institute of Technology, Shenzhen, China,
- Faculty of Engineering and Science, Western Norway University of Applied Sciences, Bergen, Norway,
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Slovensko,
- IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Slovensko,
- Slovenská komisia Matematickej olympiády, Slovensko.

#### 4.3 Mobilné programy študentov v akad. roku 2019/2020 - čiastkové štúdium

Tabuľka č. 28

| Vyslanie                |       |                     |               |   |          |                |
|-------------------------|-------|---------------------|---------------|---|----------|----------------|
| Názov                   | P. č. | Priezvisko študenta | Meno študenta | Navštívená zahraničná univerzita, štát              | Semester | Počet mesiacov |
| ERASMUS+ študijný pobyt | 1     | Radošovská          | Monika        | Técnico Lisboa, Portugalsko                         | ZS       | 4,5            |
|                         | 2     | Poláková            | Terézia       | Técnico Lisboa, Portugalsko                         | ZS       | 4,5            |
|                         | 3     | Várkoly             | Daniel        | Técnico Lisboa, Portugalsko                         | ZS       | 4,5            |
|                         | 4     | Zakuťanská          | Hana          | Técnico Lisboa, Portugalsko                         | ZS       | 4,5            |
|                         | 5     | Hurajt              | Marek         | Amsterdam University of Applied Sciences, Holandsko | ZS       | 5              |
|                         | 6     | Pagačová            | Tatiana       | Gdynia Maritime University, Poľsko                  | ZS       | 4,75           |

|  |    |               |           |  |    |      |
|--|----|---------------|-----------|--|----|------|
|  | 7  | Miklovičová   | Katarína  | Gdynia Maritime University, Poľsko               | ZS | 4,75 |
|  | 8  | Holeková      | Zuzana    | Vilnius Gediminas Technical University, Litva    | ZS | 5    |
|  | 9  | Páľková       | Adriana   | Vilnius Gediminas Technical University, Litva    | ZS | 5    |
|  | 10 | Molnárová     | Alexandra | Seinajoki University of Applied Sciences, Fínsko | ZS | 3,75 |
|  | 11 | Dorušinec     | Marcel    | Seinajoki University of Applied Sciences, Fínsko | ZS | 3,75 |
|  | 12 | Kuciaková     | Nina      | Universita Politecnica delle Marche, Taliansko   | ZS | 4,25 |
|  | 13 | Kavacká       | Katarína  | Universita Politecnica delle Marche, Taliansko   | ZS | 4,25 |
|  | 14 | Janušová      | Petra     | Universita Politecnica delle Marche, Taliansko   | ZS | 4,5  |
|  | 15 | Neuschlová    | Júlia     | Vilnius Gediminas Technical University, Litva    | ZS | 5    |
|  | 16 | Komárová      | Darina    | Vilnius Gediminas Technical University, Litva    | ZS | 5    |
|  | 17 | Boroň         | Tomáš     | University of Patras, Grécko                     | ZS | 4,25 |
|  | 18 | Chládek       | Tomáš     | University of Patras, Grécko                     | ZS | 4,25 |
|  | 19 | Gregoričk-ová | Veronika  | University of Patras, Grécko                     | ZS | 4,25 |
|  | 20 | Haršányiová   | Miroslava | University of Patras, Grécko                     | ZS | 4,25 |

|    |           |           |   |    |      |
|----|-----------|-----------|---|----|------|
| 21 | Maňusová  | Rebeka    | University of Patras,<br>Grécko                           | ZS | 4,25 |
| 22 | Laco      | Radovan   | University of Zagreb,<br>Chorvátsko                       | ZS | 4,75 |
| 23 | Michalík  | Branislav | University of Zagreb,<br>Chorvátsko                       | ZS | 4,75 |
| 24 | Uhnavý    | Šimon     | Universidad de La<br>Laguna, Španielsko                   | ZS | 4,5  |
| 25 | Kafčák    | Denis     | Transport and<br>Telecommunication<br>Institute, Lotyšsko | ZS | 5    |
| 26 | Kečkéš    | Gregor    | Transport and<br>Telecommunication<br>Institute, Lotyšsko | ZS | 5    |
| 27 | Vlčková   | Michaela  | University of Vaasa,<br>Fínsko                            | ZS | 4    |
| 28 | Dorčíková | Martina   | ČVUT, Česká republika                                     | ZS | 4,25 |
| 29 | Kolenčík  | Michal    | Universidad de La<br>Laguna, Španielsko                   | ZS | 4,5  |
| 30 | Štefák    | Thomas    | Vilnius Gediminas<br>Technical University,<br>Litva       | ZS | 5    |
| 31 | Lásková   | Marianna  | ENAC, Francúzsko  | ZS | 4,5  |
| 32 | Hajduová  | Katarína  | Cracow University of<br>Economics, Poľsko                 | ZS | 4,75 |
| 33 | Čechovič  | Tomáš     | České vysoké učení<br>technické v Praze, ČR               | LS | 4,5  |
| 34 | Ulaherová | Viktória  | University of Patras,<br>Grécko                           | LS | 4,25 |
| 35 | Gáborová  | Miroslava | Técnico Lisboa,<br>Portugalsko                            | LS | 4,25 |
| 36 | Palovčík  | Matej     | Universidad de la<br>Laguna, Španielsko                   | LS | 5,25 |
| 37 | Kasalová  | Alžbeta   | Amsterdam University<br>of Applied Sciences,<br>Holandsko | LS | 5    |

|                    |  |                            |                      |  |                 |                       |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------|--|-----------------|-----------------------|
|                    | 38   | Štalmachová                | Katarína             | University of Vigo,<br>Španielsko                        | LS              | 1,75                  |
|                    | 39   | Babčan                     | Viktor               | ENAC, Francúzsko   | LS              | 4,25                  |
|                    | 40   | Karpáč                     | Dušan                | University of Patras,<br>Grécko                          | LS              | 6                     |
|                    | 41   | Angelovič                  | Julian               | Polytechnic Institute of<br>Maia – ISMAI,<br>Portugalsko | LS              | 5                     |
|                    | 42   | Hranický                   | Michal<br>Petr       | Silesian University of<br>Technology, Poľsko             | LS              | 4,5                   |
|                    | 43   | Kečkár                     | Kamil                | University of Vaasa,<br>Fínsko                           | LS              | 4,5                   |
|                    | 44   | Ivaničová                  | Jana                 | Nikola Vaptsarov Naval<br>Academy, Bulharsko             | LS              | 3,5                   |
|                    | <b>Spolu: 44 študentov z toho počet žien: 25</b> |                            |                      |  |                 | <b>198</b>            |
| <b>Názov</b>       | <b>Por.</b>                                      | <b>Priezvisko študenta</b> | <b>Meno študenta</b> | <b>Navštívená zahraničná univerzita, štát</b>            | <b>Semester</b> | <b>Počet mesiacov</b> |
| Mobility<br>CEEPUS | 1  | Holeková                   | Zuzana               | University of Zagreb,<br>Chorvátsko                      | LS              | 1                     |
|                    | 2  | Pálková                    | Adriana              | University of Zagreb,<br>Chorvátsko                      | LS              | 1                     |
|                    | <b>Spolu: 2 študenti z toho počet žien: 2</b>    |                            |                      |  |                 | <b>2</b>              |
| <b>Názov</b>       | <b>Por.</b>                                      | <b>Priezvisko študenta</b> | <b>Meno študenta</b> | <b>Podnik/Inštitúcia</b>                                 | <b>Semester</b> | <b>Počet mesiacov</b> |
| ERASMUS+<br>Stáže  | 1  | Zadňanová                  | Silvia               | Vision Factory,<br>Španielsko                            | ZS              | 4                     |
|                    | 2  | Vojtek                     | Martin               | Univerzita Pardubice,<br>Česká republika                 | ZS              | 5                     |
|                    | 3  | Karpáč                     | Dušan                | Vision Factory,<br>Španielsko                            | ZS              | 3                     |
|                    | 4  | Grešáková                  | Emília               | Vision Factory,<br>Španielsko                            | ZS              | 3                     |
|                    | 5  | Belko                      | Lukáš                | Kordis JMK, a.s.<br>Česká republika                      | ZS              | 3                     |
|                    | 6  | Kučera                     | Peter                | Kordis JMK, a.s.<br>Česká republika                      | ZS              | 3                     |

|  | 7   | Mišík               | Tomáš         | Česká pošta s.p.,<br>Česká republika                | ZS            | 4                   |
|--|---|---------------------|---------------|---|---------------|---------------------|
|  | 8   | Michalík            | Matúš         | Siemens Industry,<br>Belgicko                       | LS            | 2                   |
|  | 9   | Šurín               | Matej         | KPT rail, s.r.o.,<br>Česká republika                | LS            | 3                   |
|  | 10  | Rosa                | Timotej       | KPT rail, s.r.o.,<br>Česká republika                | LS            | 3                   |
|  | 11  | Števárova           | Lucia         | ATR, Francúzsko                                     | LS            | 7                   |
|  | <b>Spolu: 11 študentov z toho počet žien: 3</b> |                     |               |   |               | <b>40</b>           |
| Názov  | Por.  | Priezvisko študenta | Meno študenta | Univerzita/Podnik                                   | Se-<br>mester | Počet me-<br>siacov |
| Mobility v rámci zmlúv o spolupráci: Double-degree štúdium | 1   | Babčan              | Viktor        | Ecole Nationale de l'Aviation Civile,<br>Francúzsko | ZS            | 5                   |
|  | 2   | Števárová           | Lucia         | Ecole Nationale de l'Aviation Civile,<br>Francúzsko | ZS            | 5                   |
|  | <b>Spolu: 2 študenti z toho počet žien: 1</b>   |                     |               |   |               | <b>10</b>           |

Tabuľka č. 29

| Prijatie                 |       |                     |                |  |                           |                |
|--------------------------|-------|---------------------|----------------|--|---------------------------|----------------|
| Názov                    | P. č. | Priezvisko študenta | Meno študenta  | Zahraničná univerzita                    | Termín pobytu             | Počet mesiacov |
| ERASMUS+ Študijné pobyty | 1     | DUSCHIK             | Daniel         | Technical University Dresden,<br>Nemecko | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5            |
|                          | 2     | WETTIG              | Ariane Fidelia | Technical University Berlin,<br>Nemecko  | 19.09.2019-<br>26.06.2020 | 9              |
|                          | 3     | BAUTISTA FRAGOSO    | Elena          | Universidad de La Laguna,<br>Španielsko  | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5            |

|    |                      |                            |   |                           |     |
|----|----------------------|----------------------------|---|---------------------------|-----|
| 4  | ALMEIDA<br>HERNANDEZ | Silvia                     | Universidad de La<br>Laguna,<br>Španielsko                            | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 5  | PODOVEI              | Andreea                    | Bucharest<br>University of<br>Economic<br>Studies,<br>Rumunsko        | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 6  | JASINSKAITE          | Bernadeta                  | International<br>School of Law<br>and Business,<br>Litva              | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 7  | HOSSEINI JEY         | Amirsaeed                  | Sapienza<br>University of<br>Rome, Taliansko<br>(narodený v<br>Iráne) | 02.10.2019-<br>15.01.2020 | 3,5 |
| 8  | HOSSEINI             | Seyed<br>Hassan            | Sapienza<br>University of<br>Rome, Taliansko<br>(narodený v<br>Iráne) | 02.10.2019-<br>15.01.2020 | 3,5 |
| 9  | KARIMI               | Seyed<br>Mohamma<br>d Reza | Sapienza<br>University of<br>Rome, Taliansko<br>(narodený v<br>Iráne) | 02.10.2019-<br>15.01.2020 | 3,5 |
| 10 | DODEA                | Andrei-<br>Mihail          | University of<br>West Timisoara,<br>Rumunsko                          | 21.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 11 | BENAZCO<br>ÁNGEL     | Jorge<br>Wolfgang          | Universidad de La<br>Laguna,<br>Španielsko                            | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 12 | YAGCI                | Baris                      | Istanbul<br>Ayvansaray<br>University,<br>Turecko                      | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |
| 13 | SAHIN                | Ihsan<br>Emrecan           | Iskenderun<br>Technical   | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |



|    |           |            |   |                           |     |  |
|----|-----------|------------|---|---------------------------|-----|--|
|    |           |            |   | University,<br>Turecko    |     |  |
| 14 | KARTAL    | Kaan       | Istanbul Gelisim<br>University,<br>Turecko              | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 15 | DELANEAU  | Clément    | Pôle Universitaire<br>Léonard de Vinci,<br>Francúzsko   | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 16 | TANER     | Mehmet     | Erzincan<br>University,<br>Turecko                      | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 17 | AYDEMIR   | Elif Aydan | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko       | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 18 | SÖYLEMEZ  | Elif       | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko       | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 19 | MATKOWSKA | Weronika   | Polish Air Force<br>University, Poľsko                  | 14.10.2019-<br>13.01.2020 | 3   |  |
| 20 | BENGSZ    | Paulina    | Polish Air Force<br>University, Poľsko                  | 14.10.2019-<br>13.01.2020 | 3   |  |
| 21 | SCIAMANNA | Augusto    | Universita<br>Politecnica delle<br>Marche,<br>Taliansko | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 22 | TURELLO   | Davide     | Università degli<br>studi di Trieste,<br>Taliansko      | 23.09.2019-<br>07.02.2020 | 4,5 |  |
| 23 | TORAMAN   | Sila Nur   | Erzincan Binali<br>Yıldırım<br>University,<br>Turecko   | 28.02.2020-<br>26.06.2020 | 4   |  |
| 24 | BORA      | Burak      | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko       | 28.02.2020-<br>26.06.2020 | 4   |  |

|    |                  |                     |  |                           |     |
|----|------------------|---------------------|--|---------------------------|-----|
| 25 | AKYÜREKO-<br>GLU | Emre                | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko  | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 26 | GÜVENMIS         | Ibrahim             | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko  | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 27 | ZARARSIZ         | Mustafa             | Iskenderun<br>Technical<br>University,<br>Turecko  | 28.02.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 28 | VERBOOM          | Esther              | Avans University<br>of Applied<br>Sciences,<br>Holandsko   | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 29 | VAN LOON         | Sanne               | Avans University<br>of Applied<br>Sciences,<br>Holandsko   | 02.03.2020-<br>21.03.2020 | 0,5 |
| 30 | HAREKET          | Bugra               | Istanbul Gelisim<br>University,<br>Turecko   | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 31 | KUBASIK          | Mateusz             | The President<br>Stanisław<br>Wojciechowski<br>State University<br>of Applied<br>Sciences in Kalisz,<br>Poľsko | 02.03.2020-<br>13.06.2020 | 3,5 |
| 32 | GAJEWSKA         | Elżbieta<br>Jolanta | Stanisław Staszic<br>University of<br>Applied Sciences<br>in Piła, Poľsko                                      | 02.03.2020-<br>13.06.2020 | 3,5 |
| 33 | KARPIŃSKA        | Julia               | University of<br>Gdansk, Poľsko  | 25.02.2020-<br>26.06.2020 | 4   |
| 34 | HERROUET         | Anne-<br>Sophie     | Institut Mines<br>Télécom Business   | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4   |

|                 |                            |                     |                   | School,<br>Francúzsko                                       |                           |                     |
|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---|---------------------------|---------------------|
|                 | 35                         | ABADA               | Yasmine           | Institut Mines<br>Télécom Business<br>School,<br>Francúzsko | 02.03.2020-<br>26.06.2020 | 4                   |
|                 | <b>Spolu: 35 študentov</b> |                     |                   | <b>z toho počet žien: 16</b>                                |                           | <b>145 mesiacov</b> |
| Názov           | P.č.                       | Priezvisko študenta | Meno študenta     | Zahraničná univerzita                                       | Termín pobytu             | Počet mesiacov      |
| ERASMUS+ Stáže  | 1                          | KORZEC              | Izabela<br>Joanna | Lublin University<br>of Technology,<br>Poľsko               | 01.09.2019-<br>31.12.2019 | 4                   |
|                 | 2                          | MATKOWSKA           | Weronika          | Polish Air Force<br>University, Poľsko                      | 01.08.2019-<br>30.09.2019 | 2                   |
|                 | 3                          | BENG SZ             | Paulina           | Polish Air Force<br>University, Poľsko                      | 01.08.2019-<br>30.09.2019 | 2                   |
|                 | 4                          | ILJASZEWICZ         | Paulina           | Polish Air Force<br>University, Poľsko                      | 01.08.2019-<br>30.09.2019 | 2                   |
|                 | 5                          | TARKA               | Agnieszka         | Polish Air Force<br>University, Poľsko                      | 01.08.2019-<br>30.09.2019 | 2                   |
|                 | 6                          | GÜLMEN              | Gizem             | Nisantasi<br>University,<br>Turecko                         | 19.02.2020-<br>16.05.2020 | 3                   |
|                 | 7                          | HORNÍK              | Tomáš             | University of<br>Pardubice, Česká<br>republika              | 01.01.2020-<br>01.03.2020 | 2                   |
|                 | <b>Spolu: 7 študentov</b>  |                     |                   | <b>z toho počet žien: 6</b>                                 |                           | <b>17 mesiacov</b>  |
| Názov           | P.č.                       | Priezvisko študenta | Meno študenta     | Zahraničná univerzita                                       | Termín pobytu             | Počet mesiacov      |
| CEEPUS mobilita | 1                          | SLADOLJEV           | Arabela           | University of<br>Zagreb,<br>Chorvátsko                      | 02.03.2020<br>20.03.2020  | 0,75                |
|                 | 2                          | ŠOŠA                | Ana               | University of<br>Zagreb,<br>Chorvátsko                      | 02.03.2020<br>20.03.2020  | 0,75                |
|                 | <b>Spolu: 2 študenti</b>   |                     |                   | <b>z toho počet žien: 2</b>                                 |                           | <b>1,5 mesiaca</b>  |

| Názov  | P.č. | Priezvisko študenta | Meno študenta | Zahraničná univerzita                    | Termín pobytu            | Počet mesiacov |
|--|------|---------------------|---------------|--|--------------------------|----------------|
| Mobility v rámci zmlúv o spolupráci - stáž   | 1    | ZELENSKÁ            | Inna          | University of Pardubice, Česká republika | 07.10.2019<br>07.11.2019 | 1              |
| <b>Spolu: 1 študent z toho počet žien: 1</b> |      |                     |               |  | <b>1 mesiac</b>          |                |

#### 4.4 Mobilné programy zamestnancov fakulty v akademickom roku 2019/2020

Tabuľka č. 30

| Vyslanie pedagógov a administratívnych zamestnancov |      |            |           |   |                       |           |
|---|------|------------|-----------|---|-----------------------|-----------|
| Názov   | P.č. | Priezvisko | Meno      | Navštívená zahraničná univerzita, štát                      | Termín pobytu         | Počet dní |
| ERASMUS+ pedagógovia                                | 1    | Frnda      | Jaroslav  | Transport and Telecommun. Institute in Riga, Lotyšsko       | 24.02.2020-28.02.2020 | 5         |
|   | 2    | Gajanová   | Ľubica    | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 02.12.2019-06.12.2019 | 5         |
|   | 3    | Sedláková  | Iveta     | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 02.12.2019-06.12.2019 | 5         |
|   | 4    | Gogola     | Marián    | Technical University Wien, Rakúsko                          | 02.12.2019-04.12.2019 | 3         |
|   | 5    | Gašparík   | Jozef     | Sapienza University of Rome, Taliansko                      | 30.09.2019-04.10.2019 | 5         |
|   | 6    | Zitrický   | Vladislav | Sapienza University of Rome, Taliansko                      | 30.09.2019-04.10.2019 | 5         |
|   | 7    | Tomová     | Anna      | České vysoké učení technické v Praze, Česká republika       | 14.10.2019-15.10.2019 | 2         |
|   | 8    | Kendra     | Martin    | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko   | 02.09.2019-06.09.2019 | 5         |

|    |            |           |   |                       |   |
|----|------------|-----------|---|-----------------------|---|
| 9  | Skrúcaný   | Tomáš     | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko   | 02.09.2019-06.09.2019 | 5 |
| 10 | Meško      | Pavol     | University of Pardubice, Česká republika                    | 02.12.2019-04.12.2019 | 3 |
| 11 | Pečený     | Lumír     | University of Pardubice, Česká republika                    | 02.12.2019-04.12.2019 | 3 |
| 12 | Kremeňová  | Iveta     | Technical University Dresden, Nemecko                       | 03.02.2020-07.02.2020 | 5 |
| 13 | Dávid      | Andrej    | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko   | 21.10.2019-25.10.2019 | 5 |
| 14 | Jurkovič   | Martin    | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 14.10.2019-18.10.2019 | 5 |
| 15 | Kalina     | Tomáš     | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 14.10.2019-18.10.2019 | 5 |
| 16 | Novák      | Andrej    | Lublin University of Technology, Poľsko                     | 29.10.2019-30.10.2019 | 2 |
| 17 | Poliak     | Miloš     | Kielce University of Technology, Poľsko                     | 11.11.2019-15.11.2019 | 5 |
| 18 | Garbárová  | Miriam    | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 02.12.2019-06.12.2019 | 5 |
| 19 | Nadányiová | Margaréta | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 02.12.2019-06.12.2019 | 5 |
| 20 | Kicová     | Eva       | St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 02.12.2019-06.12.2019 | 5 |
| 21 | Paľo       | Jozef     | University of Life Sciences in Lublin, Poľsko               | 25.11.2019-29.11.2019 | 5 |
| 22 | Ceniga     | Pavel     | The Univ. College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko  | 21.10.2019-25.10.2019 | 5 |
| 23 | Šukalová   | Viera     | The Univ. College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko  | 21.10.2019-25.10.2019 | 5 |

|              |  |                   |             |   |                       |                  |
|--------------|--|-------------------|-------------|---|-----------------------|------------------|
|              | 24   | Janošková         | Katarína    | West University of Timisoara, Rumunsko                    | 18.11.2019-22.11.2019 | 5                |
|              | 25   | Šarkan            | Branislav   | University of Life Sciences in Lublin, Poľsko             | 25.11.2019-29.11.2019 | 5                |
|              | 26   | Klieštik          | Tomáš       | Bucharest Academy of Economic Studies, Rumunsko           | 05.02.2020-06.02.2020 | 2                |
|              | 27   | Valášková         | Katarína    | Bucharest Academy of Economic Studies, Rumunsko           | 05.02.2020-06.02.2020 | 2                |
|              | 28   | Madleňák          | Radovan     | Vilnius Gediminas Technical University, Litva             | 02.09.2019-06.09.2019 | 5                |
|              | 29   | Čerňan            | Jozef       | Lublin University of Technology, Poľsko                   | 15.09.2020-17.09.2020 | 3                |
|              | 30   | Škultéty          | Filip       | Lublin University of Technology, Poľsko                   | 15.09.2020-17.09.2020 | 3                |
|              | 31   | Mašek             | Jaroslav    | University of Pardubice, Česká republika                  | 14.07.2020-17.07.2020 | 4                |
|              | 32   | Čamaj             | Juraj       | University of Pardubice, Česká republika                  | 14.07.2020-17.07.2020 | 4                |
|              | 33   | Rostáš            | Ján         | Lublin University of Technology, Poľsko                   | 15.09.2020-17.09.2020 | 3                |
|              | 34   | Mikušová          | Miroslava   | Gdansk University of Technology, Poľsko                   | 27.07.2020-21.08.2020 | 26               |
|              | 35   | Bugaj             | Martin      | Lublin University of Technology, Poľsko                   | 15.09.2020-17.09.2020 | 3                |
|              | 36   | Skrúcaný          | Tomáš       | Masaryk University, Brno, Česká republika                 | 07.09.2020-10.09.2020 | 4                |
|              | 37   | Vrábel            | Ján         | Masaryk University, Brno, Česká republika                 | 07.09.2020-10.09.2020 | 4                |
|              | 38   | Šarkan            | Branislav   | Kielce University of Technology, Poľsko                   | 10.08.2020-14.08.2020 | 5                |
|              | 39   | Mikušová          | Miroslava   | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko | 07.09.2020-11.09.2020 | 5                |
|              | <b>Spolu: 39 pedagógov z toho počet žien: 12</b> |                   |             |   |                       | <b>186 dní</b>   |
| <b>Názov</b> | <b>P.č.</b>                                      | <b>Priezvisko</b> | <b>Meno</b> | <b>Navštívená zahraničná univerzita, štát</b>             | <b>Termín pobytu</b>  | <b>Počet dní</b> |

|  |   |        |          |   |                       |               |
|--|---|--------|----------|---|-----------------------|---------------|
| ERASMUS+ školenia                                | 1 | Pecko  | Marián   | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko | 21.10.2019-25.10.2019 | 5             |
|  | 2 | Šalaga | Vladimír | Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko | 21.10.2019-25.10.2019 | 5             |
| <b>Spolu: 2 zamestnanci z toho počet žien: 0</b> |   |        |          |   |                       | <b>10 dní</b> |

#### 4.5 Mobilita zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov v akad. roku 2019/2020

Tabuľka č. 31

| Prijatie zahraničných pedagógov |         |                   |   |                       |           |
|---------------------------------|---------|-------------------|---|-----------------------|-----------|
| Názov                           | Por. č. | Meno              | Zahraničná univerzita, štát                               | Termín pobytu         | Počet dní |
| ERASMUS+ Mobilita pedagógov     | 1       | Kolev Dimitar     | University of Telecommunication and Post, Bulharsko       | 23.09.2019-27.09.2019 | 5         |
|                                 | 2       | Vevere Velga      | The University College of Economics and Culture, Lotyšsko | 08.10.2019-12.10.2019 | 5         |
|                                 | 3       | Lazaroiu George   | Spiru Haret University, Rumunsko                          | 08.10.2019-12.10.2019 | 5         |
|                                 | 4       | Rosita Zvirgzdina | Turiba University, Lotyšsko                               | 08.10.2019-12.10.2019 | 5         |
|                                 | 5       | Misztal Wojciech  | University of Life Sciences in Lublin, Poľsko             | 16.09.2019-20.09.2019 | 5         |
|                                 | 6       | Turski Andrzej    | University of Life Sciences in Lublin, Poľsko             | 16.09.2019-20.09.2019 | 5         |

|    |                           |  |                           |   |
|----|---------------------------|--|---------------------------|---|
| 7  | Zarajczyk Janusz<br>Pawel | University of Life<br>Sciences in Lublin,<br>Poľsko                                    | 16.09.2019-<br>20.09.2019 | 5 |
| 8  | Szmigielski<br>Marek      | University of Life<br>Sciences in Lublin,<br>Poľsko                                    | 16.09.2019-<br>20.09.2019 | 5 |
| 9  | Caban Jacek               | University of Life<br>Sciences in Lublin,<br>Poľsko                                    | 16.09.2019-<br>20.09.2019 | 5 |
| 10 | Nechval<br>Konstantin     | Transport and<br>Telecommunicatio<br>n Institute,<br>Lotyšsko                          | 23.09.2019-<br>25.09.2019 | 3 |
| 11 | Lusiak Tomasz             | Polish Air Force<br>University, Poľsko   | 23.09.2019-<br>27.09.2019 | 5 |
| 12 | Komsta Henryk             | Lublin University of<br>Technology, Poľsko   | 21.10.2019-<br>23.10.2019 | 3 |
| 13 | Zarajczyk Janusz<br>Pawel | University of Life<br>Sciences in Lublin,<br>Poľsko                                    | 01.12.2019-<br>07.12.2019 | 7 |
| 14 | Szmigielski<br>Marek      | University of Life<br>Sciences in Lublin,<br>Poľsko                                    | 01.12.2019-<br>07.12.2019 | 7 |
| 15 | Lusiak Tomasz             | Polish Air Force<br>University, Poľsko   | 20.01.2020-<br>24.01.2020 | 5 |
| 16 | Kopec Izabela             | Polish Air Force<br>University, Poľsko   | 20.01.2020-<br>24.01.2020 | 5 |
| 17 | Szubert Paweł             | Stanislaw Staszic<br>University of<br>Applied Sciences in<br>Pila, Poľsko              | 16.12.2019-<br>20.12.2019 | 5 |
| 18 | Bukowski<br>Sławomir      | Kazimierz Pulaski<br>University of<br>Technology and<br>Humanities in<br>Radom, Poľsko | 09.12.2019-<br>13.12.2019 | 5 |
| 19 | Luft Mirosław             | Kazimierz Pulaski<br>University of   | 09.12.2019-<br>13.12.2019 | 5 |



|   |                |   |  |                       |                  |
|---|----------------|---|--|-----------------------|------------------|
|   |                |   | Technology and Humanities in Radom, Poľsko                                 |                       |                  |
|   | 20             | Lukasik Zbigniew                            | Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, Poľsko | 09.12.2019-13.12.2019 | 5                |
|   | 21             | Sus Aleksandra                              | Wroclaw University of Economics, Poľsko                                    | 05.12.2019-13.12.2019 | 9                |
|   | 22             | Saracyakupoglu Tamer                        | Istanbul Gelisim University, Turecko                                       | 17.02.2020-20.02.2020 | 4                |
|   |                | <b>Spolu: 22 hostí z toho počet žien: 4</b> |  |                       | <b>113</b>       |
| <b>Názov</b>                                    | <b>Por. č.</b> | <b>Meno</b>                                 | <b>Zahraničná univerzita, štát</b>   | <b>Termín pobytu</b>  | <b>Počet dní</b> |
| ERASMUS+ Mobilita administratívnych pracovníkov | 1              | Gokdalay Hatice Meric                       | University of Turkish Aeronautical Association, Turecko                    | 28.10.2019-01.11.2019 | 5                |
|   | 2              | Wolska-Sikora Lidia                         | University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko                             | 16.12.2019-20.12.2019 | 5                |
|   | 3              | Wojciechowska-Chrabaszcz Anita              | University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko                             | 16.12.2019-20.12.2019 | 5                |
|   | 4              | Gorzelańczyk Piotr                          | Stanislaw Staszic University of Applied Sciences in Pila, Poľsko           | 27.01.2020-31.01.2020 | 5                |
|   | 5              | Wolska-Sikora Lidia                         | University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko                             | 20.07.2020-24.07.2020 | 5                |
|   | 6              | Wojciechowska-Chrabaszcz Anita              | University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko                             | 20.07.2020-24.07.2020 | 5                |

|                              |                |   |  |                          |                  |
|------------------------------|----------------|---|--|--------------------------|------------------|
|                              | 7              | Golebiowska Agnieszka                       | University of Life Sciences in Lublin, Poľsko                          | 17.08.2020<br>21.08.2020 | 5                |
|                              | 8              | Fornal Lukasz                               | Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 24.08.2020<br>28.08.2020 | 5                |
|                              | 9              | Szubert Paweł                               | Stanislaw Staszic University of Applied Sciences in Pila, Poľsko       | 24.08.2020<br>28.08.2020 | 5                |
|                              | 10             | Wilk-Jakubowski Grzegorz                    | University of Social Sciences, Lodz, Poľsko                            | 25.08.2020<br>28.08.2020 | 4                |
|                              | 11             | Harabin Radoslaw                            | University of Social Sciences, Lodz, Poľsko                            | 25.08.2020<br>28.08.2020 | 4                |
|                              | 12             | Dudek Joanna                                | Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 14.09.2020<br>18.09.2020 | 5                |
|                              | 13             | Lewicka-Kalka Emilia                        | Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko | 14.09.2020<br>18.09.2020 | 5                |
|                              |                | <b>Spolu: 13 hostí z toho počet žien: 7</b> |  |                          | <b>63</b>        |
| <b>Názov</b>                 | <b>Por. č.</b> | <b>Meno</b>                                 | <b>Zahraničná univerzita, štát</b>                                     | <b>Termín pobytu</b>     | <b>Počet dní</b> |
| NŠP<br>Mobilita<br>pedagógov | 1              | Ližbetin Ján                                | Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach, ČR        | 30.09.2019<br>13.10.2019 | 14               |
|                              | 2              | Naumov Vitalii                              | Technical University in Cracow, Poľsko                                 | 01.02.2020<br>30.03.2020 | 60               |
|                              | 3              | Lupták Vladimír                             | Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach, ČR        | 25.05.2020<br>07.06.2020 | 14               |

|  |                             |                             |               |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | <b>Spolu: 3 pedagógovia</b> | <b>z toho počet žien: 0</b> | <b>88 dní</b> |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------|

#### 4.6 Zahraničné vzdelávacie a ostatné nevýskumné projekty riešené v ak. roku 2019/2020

Tabuľka č. 32

| Číslo projektu                           | Názov a cieľ projektu  | Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner) | Fakulta, ústav | Partnerské zahraničné inštitúcie   | Roky riešenia |
|--|--|---|----------------|--|---------------|
| <b>ERASMUS+ KA2</b>                      | Inovatívne integrované nástroje pre vzdelávanie finančnej gramotnosti naprieč Európou  | doc. JUDr. Ing. Jana Klieštiková, PhD.      | FPEDAS         | Katholieke Universiteit Leuven, SA Estonian Business School, Politecnico di Milano, Stichting Hogeschool van Amsterdam | 2018-2021     |
| <b>2017-1-MT01-KA203-026960</b>          | Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu SME podnikania                   | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.           | FPEDAS         | Advenio eAcademy Malta   | 2017-2020     |
| <b>ERAMSUS+ KA2</b>                      | Inteligentné dopravné systémy - Nový študijný program inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia v oblasti IDS pre Uzbekistan | Ing. Mikušová Miroslava, PhD.               | FPEDAS         | Gdansk University of Technology, Alpen-Adria Klagenfurt University   | 2017-2020     |
| <b>ERAMSUS+ KA2: Knowledge Alliances</b> | Knowledge Alliance in Air Transport (KAAT)   | doc. Ing. Bugaj Martin, PhD.                | FPEDAS         | Université de Strasbourg, University of Zagreb,  | 2017-2020     |

|  |   |   |        |  |                |
|--|---|---|--------|--|----------------|
|  |   |   |        | Ecole<br>Nationala<br>Superieure<br>des Mines<br>D'Alb-<br>Carmaux,<br>Instituto<br>Superior<br>Técnico,<br>University<br>Politechnica<br>of Bucharest |                |
| <b>ERAMSUS+<br/>KA2</b>                | Odborná príprava<br>založená na<br>vzdelávaní a výcviku<br>pre vnútrozemskú<br>plavbu | doc. Ing. Andrej<br>Dávid, PhD.   | FPEDAS | STICHTING<br>STC-GROUP   | 2019 -<br>2021 |
| <b>Horizon<br/>2020 CSA<br/>787177</b> | Challenging Gender<br>(In)Equality in Science<br>and Research<br>(CHANGE)             | Dr.h.c.prof.Ing.<br>Tatiana Čorejová,<br>PhD. – riešiteľ,<br>spolupráca s VC<br>UNIZA | FPEDAS |  | 2018-<br>2022  |

#### 4.7 Členstvá v medzinárodných organizáciách

##### a) členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách

Tabuľka č. 33

| Katedra                       | Členstvo v medzinárodnej organizácii  |
|-------------------------------|---|
| <b>Katedra spojov</b>         | CEPUS - Regional Development Network (REDENE) – lokálny koordinátor CII-PL-0056-01-0506   |
|                               | PMUni – International network for professional education and research in process and project management                                   |
|                               | Česká marketingová spoločnosť   |
| <b>Katedra ekonomiky</b>      | PMUni – International network for professional education and research in process and project management                                   |
| <b>Katedra vodnej dopravy</b> | Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) - CIII-RS-0603-01-1112 |
|                               | EDINNA – Education in Inland Navigation (European network of inland navigation schools)   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Katedra cestnej a mestskej dopravy</b> | FEHRL - the Forum of European National Highway Research Laboratories       |
| <b>Katedra leteckej dopravy</b>           | Safety Group in EATCHIP  |
|   | ATAERA - Air Transport and Aeronautics Education and Research Association  |
|   | AIRTN – Air Transport Net  |
|   | PEGASUS European aerospace universities                                    |
|   | ALICANTO The International Association of Aviation and Aerospace Education |
|   | G.A.R.S. - German Airspace Research Society                                |

#### 4.8 Členstvo jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

##### a) členstvo v medzinárodných výboroch a komisiách EÚ

Tabuľka č. 34

| Meno, tituly                                       | Členstvo v medzinárodnej organizácii                                   | Funkcia             |
|--|--|---------------------|
| <b>doc. Ing. Martin Kendra, PhD.</b>               | GETA (Green European Transport Association)                            | podpredseda         |
| <b>prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.</b>                 | Pracovná skupina CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko                         | člen                |
|  | Pracovná skupina za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel                    | člen                |
| <b>Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.</b> | GAČR (ČR)  | oponentka projektov |
|  | University of Ningbo, Čína   | honorary professor  |
|  | Politechnika Lubelska, Poľsko  | profesor honorowy   |
| <b>doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.</b>              | European Best Practice Guidelines on Cargo Securing for Road Transport | člen                |
|  | Group of Experts on the IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of CTUs   | člen                |
|  | Revízia EN 12642   | člen                |
|  | Revízia EN 12640   | člen                |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|   | Revízia EN 12641   | člen                  |
|   | Nová norma EN 16973  | člen                  |
|   | CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing   | člen                  |
|   | CEN TC 119 WP 6 Intermodal Loading Units   | člen                  |
|   | CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing   | člen                  |
| <b>doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.</b>              | EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM)   | členka                |
|   | PMUni – International network for professional education and research in process and project management  | členka                |
|   | Dozorná rada EUNIS Slovensko, zvolená Valným zhromaždením EUNISU do roku 2019                            | predsedníčka          |
| <b>doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.</b> | GARS - German Aviation Research Society  | členka                |
|   | TAČR (ČR)  | oponentka projektov   |
| <b>doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.</b>    | projekt Central European Exchange Programme for University Studies CEEPUS - REDENE                       | lokálna koordinátorka |
| <b>prof. Ing. Andrej Novák, PhD.</b>                | Clean Sky 2JU  | člen                  |
|   | ECTRI TG Safety Group  | člen                  |
|   | European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK  | predseda              |
|   | TAČR (ČR)  | oponent projektov     |
| <b>Ing. Martina Kováčiková, PhD.</b>                | PMUni – International network for professional education and research in process and project management  | členka                |
| <b>prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.</b>              | ASATECH – odborné združenie  | prezidentka           |
|   | Intelligent Transport Systems & Services   | členka                |
| <b>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.</b>            | EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN – UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM) | člen                  |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>Ing. Miriam Garbárová, PhD.</b>      | PMUni – International network for professional education and research in process and project management   | členka             |
| <b>doc. Ing. Marián Gogola, PhD.</b>    | Pedestrian and bicycle council, Institute of transportation engineers, USA                                | člen               |
|   | Transit council, Institute of transportation engineers, USA   | člen               |
| <b>doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.</b>     | European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK   | reprezentant UNIZA |
|   | ALICANTO The International Association of Aviation and Aerospace Education                                | reprezentant UNIZA |
|   | PEGASUS - European aerospace universities consortium  | reprezentant UNIZA |
| <b>Ing. Miroslava Mikušová, PhD.</b>    | ECTRI pracovná skupina „Transport Safety“   | členka             |
| <b>prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.</b>  | IAROR (International Association of Railway Operations Research)  | člen               |
|   | TAČR (ČR)   | oponent projektov  |
| <b>prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.</b>  | TK32 Intermodálne nákladné jednotky a upevnenie nákladu pri ÚNMS SR                                       | člen               |
|   | Výskumná agentúra Bratislava  | oponent projektov  |
|   | GAČR (ČR)   | oponent projektov  |
| <b>prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.</b> | Rail Uni Net (International Academic Network of universities specialising in rail research and education) | členka             |
|   | ECTRI, the European Conference of Transport Research Institutes, TG Economics and Policy                  | členka             |
| <b>doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.</b>  | CQMS – Croatian Quality Managers Society  | členka             |
| <b>doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.</b>   | ECTRI - The European Conference of Transport Research Institutes, Thematic Group Freight & Logistics      | člen               |
|   | CEEPUS - Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving                     | koordinátor        |

|   |  |      |
|---|--|------|
|   | applicability of logistics thinking (FINALIST) – CIII-RS-1011-05-1920  |      |
| <b>Ing. Ján Vrábel, PhD.</b>            | CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing   | člen |
|   | CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing   | člen |
| <b>prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.</b>  | American Association for Economic Research, Woodside, New York   | člen |
| <b>doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.</b>     | EDINNA (Education in Inland Navigation)  | člen |
| <b>doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.</b> | Programme Board for Navigation, European Space Agency (PB NAV ESA) - Programový výbor pre navigáciu Európskej vesmírnej agentúry   | člen |
|   | ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Member States Group (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve)   | člen |
|   | ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Working Group 5 – Education and Research, (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve – pracovná skupina pre vzdelávanie a výskum) | člen |
|   | Transport Programme Committee Horizon2020 for Intelligent, Smart and Integrated Transport  | člen |
|   | Air Transport and Aeronautics Education and Research Association (ATAERA)  | člen |

**b) členstvo vo vedeckých výboroch medzinárodných a domácich časopisov a konferencií**

Tabuľka č. 35

| Meno, tituly                                 | Členstvo v medzinárodnej organizácii   | Funkcia                   |
|--|--|---------------------------|
| <b>prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.</b> | Promet - Traffic & Transportation  | medzinárodný posudzovateľ |
|  | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281 | člen redakčnej rady       |



|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.</b>             | Soudní inženýrství, Ústav soudního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, ČR                           | členka redakčnej rady a členka zboru recenzentov |
|  | „Advances in Economics and Business“, Horizon Research Publishing, Alhambra, California, USA                   | členka zboru recenzentov                         |
|  | Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA   | šéfredaktorka                                    |
| <b>Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.</b> | Promet - Traffic & Transportation (Chorvátsko)   | členka redakčnej rady                            |
|  | Transport problems, International Scientific Journal, ISSN 1896-0596 (Poľsko)                                  | členka medzinárodnej programovej rady            |
|  | REGIONAL DIRECTR (SR)  | členka vedeckého výboru vedeckého časopisu       |
|  | IGIP   | členka   |
|  | Komisia pre technologický rozvoj a inovácie pri Výbore NR SR pre hospodárskej záležitosti                      | členka   |
|  | Pracovná skupina pre prípravu operačného programu Výskum a inovácie 2014-2020                                  | členka   |
|  | Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2019, 17. mzn. vedecká konferencia, Rajecké Teplice            | členka vedeckého výboru konferencie              |
|  | POSTPOINT 2019, 13. medzinárodná vedecká konferencia, Žilina   | odborná garantka konferencie                     |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.  | členka vedeckého výboru konferencie              |
|  | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281 | členka redakčnej rady                            |
| <b>Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD.</b>            | International Committee Board of the 34thIBIMA International, Conference13-14 November 2019, Madrid, Spain.    | členka   |
| <b>Ing. Miriam Garbárová, PhD.</b>                 | International Committee Board of the 34thIBIMA International, Conference13-14 November 2019, Madrid, Spain.    | členka   |
| <b>doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.</b>            | Medzinárodná konferencia - New trends in Civil Aviation  | člen vedeckého výboru                            |

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
|   | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                                     | člen vedeckého výboru             |
|   | International Conference on Air Transport INAIR   | člen vedeckého výboru             |
| <b>Ing. Juraj Fabuš, PhD.</b>           | POSTPOINT 2019, 13. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, Žilina   | člen vedeckého výboru konferencie |
|   | Riadiaci výbor informačných systémov e-VEGA a e-KEGA od roku 2012 po súčasnosť  | člen                              |
|   | Riadiaci výbor projektu Portál vysokých škôl od roku 2012 po súčasnosť  | člen                              |
| <b>doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.</b> | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                                     | člen vedeckého výboru             |
|   | Safety & Security Conference 2019   | člen vedeckého výboru             |
| <b>Ing. Filip Škultéty, PhD.</b>        | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                                     | člen vedeckého výboru             |
|   | Young Forum of European Transport Sciences  | reprezentant UNIZA                |
| <b>prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.</b>   | Medzinárodný vedecký časopis Aero-Journal, ISSN 1338-8215   | predseda vedeckej rady            |
|   | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                                     | člen vedeckého výboru             |
|   | AVIATION, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)  | člen redakčnej rady               |
|   | Komunikácie – vedecké listy UNIZA   | člen redakčnej rady               |
|   | International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT), EUROCONTROL Experimental Centre (EEC) Paris, Francúzsko | člen vedeckého výboru             |
|   | International Air Transportation Conference INAIR   | predseda vedeckého výboru         |
|   | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                                     | člen vedeckého výboru             |
|   | Medzinárodná konferencia - New trends in Civil Aviation   | člen vedeckého výboru             |
| <b>doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.</b>     | Medzinárodný vedecký časopis Aero-Journal, ISSN 1338-8215, SR   | člen vedeckého výboru             |

|                                    |   |                           |
|------------------------------------|---|---------------------------|
|                                    | New trends in Civil Aviation – medzinárodná konferencia                                 | člen vedeckého výboru     |
|                                    | Medzinárodný vedecký časopis MAD - Magazine of Aviation Development, ISSN 1805-7578, CZ | člen redakčnej rady       |
|                                    | Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR                         | člen redakčnej rady       |
|                                    | Vedecký časopis Acta Avionica, ISSN 1335-9479   | člen redakčnej rady       |
|                                    | Promet -Traffic&Transportation  | Medzinárodný posudzovateľ |
|                                    | Aviation, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)                                    | Medzinárodný posudzovateľ |
|                                    | Scientific Journal WSFiP Bialsko Biala, ISSN 2084-1809                                  | člen vedeckého výboru     |
|                                    | INAIR - International Conference on Air Transport                                       | člen vedeckého výboru     |
|                                    | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia | člen vedeckého výboru     |
| <b>prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.</b> | Vedecký časopis Svet dopravy  | člen redakčnej rady       |
|                                    | Medzinárodná konferencia - Verejná osobná doprava 2017, Bratislava                      | člen vedeckého výboru     |
|                                    | Vedecký časopis – Naše More od 2013 (Chorvátsko)  | člen redakčnej rady       |
|                                    | Časopis - Transport and Logistics, od 2012 (SR, Srbsko)                                 | člen redakčnej rady       |
|                                    | vedecká konferencia LOGI (ČR)   | člen vedeckého výboru     |
|                                    | 9.medzinárodná konferencia TRANSPORT INFRASTRUCTURE IN CITIES, (UNIZA)                  | člen vedeckého výboru     |
|                                    | VI. Medzinárodné sympóziu TRANSPORT PROBLEMS (Silesian University of Technology, PL)    | člen vedeckého výboru     |
|                                    | Vedecká konferencia Logistika-ekonomika-Prax, Logistický monitor                        | člen vedeckého výboru     |
|                                    | Časopis - Problems of Transport and Logistics od 2012 (PL)                              | člen redakčnej rady       |
|                                    | 3. medzinárodná konferencia Doprava v Košickom regióne do roku 2020                     | odborný garant            |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Medzinárodná konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX, Žilina   | člen vedeckého výboru                      |
|   | Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1339-5130   | člen redakčnej rady                        |
|   | Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA  | člen redakčnej rady                        |
| <b>doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.</b> | Human potential development 16th International Scientific Conference, University of Lodz, Lodz, Poland, 28–30 May, 2019           | členka vedeckého výboru                    |
|   | Zahraničný vedecký časopis: Journal of Business and Management Sciences (Science and Education Publishing, Newark, USA)           | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný vedecký časopis: International Business Research (Canadian Center of Science and Education, Toronto, Canada)           | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný vedecký časopis: The European Journal of Applied Economics (De Gruyter and The Singidunum University, Beograd, Serbia) | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný vedecký časopis: American International Journal of Social Science (Centre for Promoting Ideas, Colfax, USA)            | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný vedecký časopis: Chinese Business Review (David Publishing Company, EL Monte, USA)                                     | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný vedecký časopis: China-USA Business Review (David Publishing Company, EL Monte, USA),                                  | členka redakčnej rady                      |
|   | Journal of Emerging Issues in Economics, Finance and Banking (J. A. Alpha Business Research & Publishers, India)                  | členka redakčnej rady                      |
|   | Zahraničný karentovaný vedecký časopis: Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)   | guest editor špeciálneho vydania           |
| <b>doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.</b>  | EKONOMIKA PODNIKÁNÍ: TEORIE A PRAXE 2019, Praha, ČR   | členka vedeckého výboru                    |
|   | POSTPOINT 2019, 13. medzinárodná vedecká konferencia, Žilina,   | odborný garant a predseda vedeckého výboru |
|   | Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.   | Členka vedeckého výboru konferencie        |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Mobility IoT 2019, Krynica, Poľsko, medzinárodná vedecká konferencia  | Členka vedeckého výboru                   |
|  | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281  | Členka redakčnej rady                     |
| <b>prof. Ing. Anna Križanová, CSc.</b> | Časopis Technical Issues, Akademia Morska v Szczecinie, Poľsko  | členka vedeckej rady                      |
|  | Časopis Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego, Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, Poľsko  | členka vedeckej rady                      |
|  | Vedecký časopis Ekonomika a spoločnosť, EF UMB Banská Bystrica  | členka redakčnej rady                     |
|  | Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA   | predsedníčka redakčnej rady               |
|  | Vedecký časopis Podniková ekonomika a manažment, Katedra ekonomiky, FPEDAS, UNIZA   | členka redakčnej rady                     |
|  | Vedecký časopis Acta Oeconomica Universitatis Selye, Ekonomická fakulta Univerzity J. Selyeho v Komárne   | členka redakčnej rady                     |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Informatization of Economic and Management Processes,  | členka vedeckého výboru                   |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia „Bezpieczeństwo finansowe państwa i organizacji gospodarczej“, Wyższa Szkoła Finansów i Prawa w Bielsku-Białej                                   | členka vedeckého výboru                   |
|  | Medzinárodná konferencia 12. fórum koľajovej dopravy, pod záštitou ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR   | členka vedeckého výboru                   |
| <b>prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.</b> | Časopis: Archives Transport System Telematics, International Scientific Journal published quarterly as the organ of the Polish Association of Transport Telematics ISSN 1899-8208 | členka medzinárodného programového výboru |
|  | scientific journal Problems of Transport and Logistics, published by the University of Szczecin – scientific journal  | členka vedeckého výboru                   |
|  | "Researches of leisure" – scientific journal  | členka vedeckého výboru                   |
|  | Journal of Management (ISSN: 1648-7974) Klaipeda University Lithuania   | členka vedeckého výboru                   |

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
|  | Svet dopravy – internetový časopis   | predsedníčka vedeckého výboru       |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Transport & Trends  | členka vedeckého výboru             |
|  | Aktuálne otázky riešenia problémov bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky v Žilinskom kraji                       | členka vedeckého výboru             |
|  | The Scientific journal "Transport technologies, Lviv   | členka vedeckého výboru             |
|  | Sustainability an Open Access Journal by MDPI. Smart Cities, Smart Mobilities, and Sustainable Development of Cities | Guest Editors                       |
| <b>prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.</b>     | Journal of Business Economics and Management WoS, IF = 1,64, Q2  | člen redakčnej rady                 |
|  | Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA   | šéfredaktor                         |
|  | Globalization and its socio-economic consequences (zborník indexovaný vo Web of Science)                             | editor zborníka, garant konferencie |
|  | Economics, Management and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHER (Časopis indexovaný v SCOPUS)                        | člen redakčnej rady                 |
|  | Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHER (Časopis indexovaný v SCOPUS)                | člen redakčnej rady                 |
|  | Administratie Si Management Public, (Časopis indexovaný v SCOPUS)  | člen redakčnej rady                 |
|  | Geopolitics, History, and International Relations, (Časopis indexovaný v SCOPUS)                                     | člen redakčnej rady                 |
|  | International Journal of Industrial Engineering and Management (Časopis indexovaný v SCOPUS)                         | člen redakčnej rady                 |
|  |  |                                     |
| <b>doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.</b> | Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS, (SCOPUS)                                   | členka redakčnej rady               |
|  | Psychosociological Issues in Human Resource Management, ADDLETON PUBLISHERS  | členka redakčnej rady               |
|  | Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA   | zástupkyňa šéfredaktora             |

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
|  | Inovative Economic Symposium – mzn. vedecká konferencia (WoS) (České Budejovice, Česko)   | členka vedeckého výboru     |
|  | New trends in management and production engineering - regional, cross-border and global perspectives – mzn. vedecká konferencie (Brenna, Poľsko)  | členka vedeckého výboru     |
|  | Innovations in Science and Education – mzn. vedecká konferencia (Praha, Česko)  | členka vedeckého výboru     |
| <b>Ing. Mária Kováčová, PhD.</b>         | Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS, (SCOPUS)  | členka redakčnej rady       |
|  | Economics, Management and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHER (SCOPUS)  | členka redakčnej rady       |
|  | International Journal of Entrepreneurial Knowledge  | členka redakčnej rady       |
|  | Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA  | zástupkyňa šéfredaktora     |
|  | Central European Conference in Finance and Economics CEFE 2017 (Herľany, Slovak Republic)   | členka vedeckého výboru     |
|  | Economics, Management, Finance and Social Attributes of Economic System EMFSA 2017 (Pula, Chorvátsko)   | členka vedeckého výboru     |
| <b>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.</b> | Elektronický časopis PERNER'S CONTACTS o technológii, technice a logistice v doprave, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy, ČR, ISSN 1801-674X | člen redakčnej rady         |
|  | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281  | člen redakčnej rady         |
|  | Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1339-5130   | člen redakčnej rady         |
|  | Advances in Science and Technology Research Journal, medzinárodný vedecký časopis (WOS), ISSN 2299-8624   | člen vedeckej rady časopisu |
|  | STUDIA MUNDI-ECONOMICA, medzinárodný vedecký časopis, ISSN 2415-9395  | člen vedeckej rady časopisu |
|  | Medzinárodný vedecký časopis TECHNICAL ISSUES, Poľsko, ISSN 2392-3954   | člen vedeckej rady časopisu |

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
|  | TELECOM 2019, XXVII. Medzinárodná vedecká konferencia, Sofia, Bulharsko  | člen vedeckého výboru               |
|  | Mobility IoT 2019, Medzinárodná vedecká konferencia, Krynica-Zdrój, Poľsko   | člen vedeckého výboru               |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia, TECHNICAL SYSTEMS DEGRADATION CONFERENCE, Maintenance Fundamentals Section of the Committee on Machine Design of the Polish Academy of Sciences, Poľsko  | člen vedeckého výboru               |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia, Transcom, UNIZA, Slovensko   | člen vedeckého výboru               |
|  | Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII., Medzinárodná vedecká konferencie, Žilina, Slovensko  | člen vedeckého výboru               |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia TRANSPORT PROBLEMS - International Symposium of Young Researchers, Katowice Poľsko  | člen vedeckého a technického výboru |
| <b>prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.</b> | Promet - Traffic & Transportation(Chorvátsko)  | člen redakčnej rady                 |
|  | Časopis Perner's Contacts, Elektronický odborný časopis o technológii, technice a logistice v doprave, ISSN 1801-674X, DFJP Pardubice.   | člen redakčnej rady                 |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX  | člen vedeckého výboru               |
|  | Medzinárodná konferencia LOGI, České Budějovice, ČR  | člen vedeckého výboru               |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Modelowanie procesów i systemów logistycznych, Wydział ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego  | člen vedeckého výboru               |
|  | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko   | vedecký redaktor                    |
|  | Logistický monitor, elektronický internetový portál  | vedúci odbornej skupiny             |
|  |  |                                     |
| <b>Ing. Peter Majerčák, PhD.</b>       | Medzinárodný vedecký časopis - Naše more, Dubrovnik, Chorvátsko. Vedecký časopis je indexovaný v EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier, BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Scopus, Penrose-press, Hrčák, DOAJ, EBSCO Publishing, ProQuest, Index Copernicus | člen recenznej rady                 |



|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková</b> | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR  | členka redakčnej rady               |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.   | členka vedeckého výboru konferencie |
|  | Universal Journal of Communications and Network ISSN: 2331-6748 (Print), ISSN: 2331-6756 (Online) Website: <a href="http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=27">http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=27</a> - Reviewer | členka                              |
| <b>Ing. Emília Madudová, PhD.</b>        | EMAN, International Scientific Conference on Economics and Mangement  | členka vedeckého výboru konferencie |
| <b>doc. Ing. Martin Kendra, PhD.</b>     | Časopis Transport Technic and Technology, DE GRUYTER, Poľsko  | šéfredaktor                         |
|  | Odborný časopis PERNER`S CONTACTS, Univerzita Pardubice, Česká republika  | člen redakčnej rady                 |
|  | Vedecký časopis Technical Issues, Akademia morska Szczecin, Poľsko  | člen redakčnej rady                 |
|  | Vedecký časopis trans&MOTAUTO WORLD, Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulharsko   | člen redakčnej rady                 |
|  | Vedecký časopis SUSTAINABILITY, MDPI, Basel, Švajčiarsko  | člen odbornej tematickej rady       |
|  | JLST, Journal of Logistics and Sustainable Transport  | člen redakčnej rady                 |
| <b>prof. Ing. Andrej Novák, PhD.</b>     | INAIR- International Air Transportation Conference  | člen                                |
|  | New Trends in Civil Aviation  | člen                                |
|  | Promet -Traffic&Transportation  | Medzinárodný posudzovateľ           |
|  | Aviation, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)  | člen vedeckého výboru               |
|  | Nové trendy v civilnom letectve   | garant                              |
|  | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia   | garant                              |
|  | Aerojournal-International Scientific Journal of Air Transport   | člen vedeckého výboru               |

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
|   | Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR  | člen vedeckého výboru               |
|   | MAD- Magazine of Aviation  | člen vedeckého výboru               |
|   | Transactions on Aerospace Research   | člen vedeckého výboru               |
|   | Air Traffic Engineering  | člen vedeckého výboru               |
| <b>doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD.</b> | Safety & Security Conference 2019  | členka vedeckého výboru             |
|   | ASEJ Scientific Journal of Bielsko-Biala School of Finance and Law.  | členka vedeckého výboru             |
|   | Air Traffic Engineering  | členka vedeckého výboru             |
|   | INAIR- International Air Transportation Conference   | členka vedeckého výboru             |
|   | Aerjournal-International Scientific Journal of Air Transport   | členka vedeckého výboru             |
|   | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia                        | členka vedeckého výboru             |
|   | Nové trendy v civilnom letectva  | členka vedeckého výboru             |
|   | e-journal EXCLUSIVE  | členka vedeckého výboru             |
| <b>prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.</b>               | Združenie EPC GLOBAL   | člen                                |
|   | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281 | člen redakčnej rady                 |
| <b>doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD.</b>        | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281 | členka redakčnej rady               |
|   | Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.  | členka vedeckého výboru konferencie |
| <b>prof. Ing. Jana Štofková, PhD.</b>               | POSTPOINT 2019, 13. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, Žilina  | členka vedeckého výboru konferencie |
|   | Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.  | garantka                            |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
|  | Odborová komisia doktorandského štúdia 3.3.3 ekonomická teória – Národohospodárska fakulta EU Bratislava       | členka                  |
| <b>doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.</b> | Vedecký časopis - Cross – Border Journal of Social and Economics Studies                                       | členka redakčnej rady   |
|  | Vedecký časopis - Cross – Border Journal of Social and Economics Studies                                       | členka redakčnej rady   |
| <b>doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.</b>         | Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281 | členka redakčnej rady   |
| <b>Ing. Martin Jurkovič, PhD.</b>                | Energies, MDPI, Švajčiarsko  | člen zboru recenzentov  |
| <b>doc. Ing. Vladimír Klapita, PhD.</b>          | Logistický monitor   | člen odbornej skupiny   |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX  | člen vedeckého výboru   |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia LOGI, VŠLg Přerov   | člen vedeckého výboru   |
|  | Časopis Transport Technic and Technology, DE GRUYTER, Poľsko   | člen redakčnej rady     |
| <b>doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.</b>            | Vedecký časopis Technical Issues, Akademia morska Szczecin, Poľsko   | člen vedeckej rady      |
|  | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko   | člen redakčnej rady     |
|  | Transport for Today's Society – international conference, Bitola, Macedónsko                                   | člen vedeckej rady      |
| <b>prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.</b>          | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko   | členka redakčnej rady   |
|  | Medzinárodná vedecká konferencia Horizonty železničnej dopravy   | členka vedeckého výboru |
| <b>doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.</b>          | Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering   | člen vedeckého výboru   |
| <b>doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.</b>           | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko   | členka redakčnej rady   |
|  | Odborný časopis PERNER'S CONTACTS, Univerzita Pardubice, Česká republika                                       | členka redakčnej rady   |
|  | International Journal of Safety Science, Canada  | členka redakčnej rady   |

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
|   | International Symposium of the Croatian Quality Managers Society and Croatian Society for Quality   | členka vedeckého výboru       |
|   | Management of Companies   | členka vedeckej rady časopisu |
| <b>prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.</b>    | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko  | člen redakčnej rady           |
|   | Časopis Promet - Traffic & Transportation (Chorvátsko)  | člen redakčnej rady           |
|   | Vedecký a odborný časopis Krízový manažment, FBI UNIZA, Slovensko   | člen redakčnej rady           |
|   | Medzinárodná vedecká konferencia Horizonty železničnej dopravy  | predseda organizačného výboru |
| <b>prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.</b>      | Transport Problems – sympóziom Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach  | člen vedeckého výboru         |
|   | Vedecký časopis Svet dopravy  | člen redakčnej rady           |
|   | Transport and Communication – scientific journal, University of Žilina  | člen redakčnej rady           |
| <b>doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.</b>   | Vedecký časopis Svet dopravy  | člen redakčnej rady           |
| <b>doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.</b>   | Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering  | člen vedeckého výboru         |
|   | Advances in Science and Technology Research Journal   | člen recenzentov              |
|   | International Conference of Computational Methods in Engineering Science  | člen vedeckého výboru         |
|   | Automotive safety 2018 Conference   | člen organizačnej komisie     |
| <b>doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.</b> | Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko  | člen redakčnej rady           |
| <b>Ing. Ján Ondruš, PhD.</b>              | Členstvo v medzinárodnej organizácii: Odborný a vedecký časopis ZNALECTVO – doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory, ISSN 1335 – 1133 | člen redakčnej rady           |
|   | Člen vedeckého výboru medzinárodnej vedeckej konferencie FOREZNÁ ČINNOSŤ V CESTNEJ DOPRAVE 2018   | Člen vedeckého výboru         |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>RNDr. Marek Ďurica, PhD.</b>       | Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)   | guest editor<br>špeciálneho<br>vydania, recenzent    |
|                                       | Časopis Economies (MDPI, Basel, Switzerland)  | recenzent  |
|                                       | Časopis Land (MDPI, Basel, Switzerland)   | recenzent  |
|                                       | Časopis Risks (MDPI, Basel, Switzerland)  | recenzent  |
|                                       | Časopis Symetry (MDPI, Basel, Switzerland)  | recenzent  |
| <b>Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.</b>     | Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)   | guest editor<br>špeciálneho<br>vydania,<br>recenzent |
|                                       | Časopis Future Generation Computer Systems (Elsevier, NL)   | recenzent  |
|                                       | Časopis Atmosphere (MDPI, Basel, Switzerland)   | recenzent  |
|                                       | Časopis IEEE Access (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., U.S.)                  | recenzent  |
|                                       | Časopis Information Sciences (Elsevier, NL)   | recenzent  |
|                                       | Časopis Electronics (MDPI, Basel, Switzerland)  | recenzent  |
|                                       | Časopis Sensors (MDPI, Basel, Switzerland)  | recenzent  |
| <b>doc. Ing. Marián Gogola, PhD.</b>  | Konferencia dopravné inžinierstvo   | člen vedeckého<br>výboru                             |
| <b>doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.</b> | Transport Problems - sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach | člen vedeckého<br>výboru                             |
|                                       | SPHub - Scientific Publishing Hub, University of Maribor<br>Faculty of Logistics, celje, Slovenia   | člen redakčnej<br>rady                               |
|                                       | JLST, Journal of Logistics and Sustainable Transport  | člen redakčnej<br>rady                               |
|                                       | Transport Problems - sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach | člen vedeckého<br>výboru                             |
|                                       | MDPI Energies   | editor   |
|                                       | MDPI Vehicles   | člen recenznej<br>rady                               |
|                                       |   |  |
| <b>prof. Ing. Anna Tomová, CSc.</b>   | Journal of Air Transport Management   | recenzentka  |
|                                       | INAIR - International Conference on Air Transport   | predseda<br>vedeckého výboru                         |

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
|   | Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia | členka vedeckého výboru             |
|   | Komunikácie – vedecké listy ŽU  | členka redakčnej rady               |
| <b>Ing. Miroslava Mikušová, PhD.</b>      | ICCCI 2020 - 12th International Conference on Computational Collective Intelligence     | členka vedeckého výboru konferencie |
|   | ACIIDS 2020 – 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems     | členka vedeckého výboru konferencie |
|   | GAMBIT 2020 - 13th International Road Safety Conference                                 | členka vedeckého výboru konferencie |
|   | ICxS 2020 - Special Session on Intelligent and Contextual Systems                       | členka vedeckého výboru             |
|   | Research Bulletin of TARI, Uzbekistan   | členka vedeckej rady                |
| <b>doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.</b> | Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA                            | zástupkyňa šéfredaktora             |
|   | Economics & Law (BG)  | členka redakčnej rady               |
|   | Economics and Management (BG)   | členka redakčnej rady               |
|   | Journal of Economic Info (MY)   | členka redakčnej rady               |
|   | Economics, Management, and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS), USA         | členka redakčnej rady               |
|   | Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS)       | členka redakčnej rady               |
|   | Psychological Issues in Human Resource Management, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS)         | členka redakčnej rady               |
|   | Journal of Risk and Financial Management, MDPI (WEB OF SCIENCE)                         | členka redakčnej rady               |
|   | Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020 (Slovenská republika)              | členka vedeckého výboru             |

c)

d) členstvo vo vedeckých radách fakúlt a univerzít mimo UNIZA

Tabuľka č. 36

| Meno, tituly                                       | Členstvo v organizácii   | Funkcia |
|--|--|---------|
| <b>Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.</b> | Vedecká rada Fakulty hospodárskej informatiky, EU Bratislava   | členka  |
|  | Vedecká rada Jesseniovej lekárskej fakulty, Univerzity Komenského v Martine                                      | členka  |
|  | Vedecká rada STU Bratislava  | členka  |
| <b>prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.</b>             | Vedecká rada Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU Nitra  | člen    |
|  | Vedecká rada Ekonomickej Fakulty, SPGU St. Petersburg, Ruská federácia   | člen    |
|  | Akademická rada Ústav znečistenia a oceňování, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích        | člen    |
|  | Vedecká rada Ekonomickej fakulty UMB Banská Bystrica   | člen    |
| <b>prof. Ing. Jana Štofková, PhD.</b>              | Vedecká rada Wyzsza Szkoła Finansów i Prawa w Bielsku – Białej, Poľsko   | členka  |
| <b>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.</b>           | Vedecká rada Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Česká republika                                | člen    |
|  | Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice                          | člen    |
| <b>prof. Ing. Anna Križanová, CSc.</b>             | Vedecká rada Ekonomickej fakulty UMB Banská Bystrica   | členka  |
|  | Vedecká rada Drevárskej fakulty TU Zvolen  | členka  |
|  | Vedecká rada Fakulty dopravní, Univerzita Pardubice  | členka  |
|  | Komisia pre atestačné skúšky v oblasti ekonomiky Metodicko-pedagogického centra Slovenskej republiky, Bratislava | členka  |
| <b>prof. Ing. Andrej Novák, PhD.</b>               | Vedecká rada Fakulty dopravní, ČVUT v Prahe  | člen    |
|  | Vedecká rada Vysokej školy obchodní v Prahe  | člen    |
| <b>prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.</b>             | Vedecká rada Fakulty dopravní, ČVUT v Prahe  | členka  |
| <b>prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.</b>             | Vedecká rada Fakulty dopravní Jana Pernera, Univerzita Pardubice   | člen    |
|  | Akademická rada Vysokej školy logistiky, o.p.s, Přešov   | člen    |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice  | člen   |
| <b>doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.</b> | Oborová rada doktorandského štúdia Technika a technológie v doprave a spojích, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice | členka |

## 5 Rozvojové zámery fakulty pre rok 2021

Poslanie fakulty a jej strategický cieľ prirodzene vyplývajú z poslania vysokoškolskej inštitúcie definovanej zákonom a sú obsiahnuté v hlavných procesoch fakulty zabezpečovaných jej podpornými činnosťami a systémami.

- Hlavné procesy:
  - Vzdelávanie
  - Veda a výskum
- Podporné činnosti:
  - Internacionalizácia.
  - Inovácie a transfer poznatkov.
  - Spoločenská zodpovednosť fakulty.
- Podporné systémy:
  - Ľudské zdroje a pracovné prostredie.
  - Informačné systémy.
  - Správa, financovanie a infraštruktúra fakulty.

### 5.1 Vzdelávanie

Prioritnými cieľmi fakulty pre r. 2021 v zmysle plnenia pripravovaného Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 v oblasti vzdelávanie sú:

1. Fakulta bude zabezpečovať kvalitu poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v zmysle Zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a implementáciou Vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania UNIZA (ďalej len „VSK UNIZA“).
2. Fakulta bude poskytovať:
  - vysokoškolské vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch štúdia, ktoré je založené na kvalite a originalite študijných programov v rámci fakulty, poskytujúcich najnovšie poznatky, rozvíjajúcich vedomosti, zručnosti a kompetencie študentov a vytvárajúcich predpoklady pre uplatnenie študentov na trhu práce,
  - ďalšie vzdelávanie pre zamestnancov, externé zainteresované strany a širokú verejnosť.
3. Fakulta bude vytvárať podmienky pre aktívne zapájanie študentov do zabezpečovania kvality vzdelávania, ako aj podmienky zabezpečujúce potreby a požiadavky študentov počas všetkých fáz ich študijného cyklu.
4. Fakulta bude vytvárať podmienky pre aktívne zapájanie zamestnancov a ďalších zainteresovaných strán do zabezpečovania kvality vzdelávania stanovením ich právomocí, pôsobnosti a zodpovednosti.



V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napĺňať nasledujúce aktivity:

- prehlbovanie informovanosti študentov stredných škôl a širokej verejnosti o ponuke študijných programov fakulty nielen prezenčnou ale taktiež dištančnou formou,
- kontinuálne zabezpečovanie existujúcich a nových študijných programov z hľadiska garancií personálne i materiálne,
- akceptovanie výsledkov výskumu, vývoja a odporúčaní partnerov z praxe pri ďalšej inovácii učebných plánov na jednotlivých stupňoch vysokoškolského vzdelávania,
- rozvoj poradenských služieb pre študentov fakulty,
- zabezpečenie teoretickej platformy študijných programov publikačnou činnosťou v záujme vlastnej proveniencie originálnej študijnej literatúry,
- využitie vzdelávacieho potenciálu fakulty prostredníctvom ďalšieho vzdelávania.

V roku 2021 v oblasti vzdelávania je prioritou pripraviť zabezpečovanie študijných programov s pripravovaným Vnútnym systémom kvality a tiež s požiadavkami SAA VŠ. Predpokladom udržania kvality vzdelávania je aj uskutočňovanie prijímacieho konania pre uchádzačov o štúdium aj v nasledujúcom období. Aj v nasledujúcom období sa každoročne bude uskutočňovať prieskum spokojnosti študentov a následne sa budú zistené výsledky aplikovať do aktualizácie obsahu vzdelávania. Významný je taktiež každoročný dotazík spokojnosti absolventov FPEDAS s kvalitou štúdia na FPEDAS.

Dôležitým ukazovateľom je taktiež študijná literatúra. Cieľom FPEDAS je dosiahnuť stav, aby na každý zabezpečovaný predmet bola k dispozícii v knižnici odporúčaná aktuálna literatúra.

## 5.2 Veda výskum

Strategickým cieľom vo vedeckovýskumnej činnosti fakulty je dosiahnuť stav, keď motivovaní zamestnanci vykonávajú výskum na svetovej a európskej úrovni v definovaných oblastiach výskumu so zodpovedajúcim laboratórnym a technickým vybavením v kooperácii v medzinárodných tímoch, dosahujúci výsledky s medzinárodným ohlasom, prezentované vo významných impaktovaných časopisoch. Parciálnymi cieľmi fakulty v tejto oblasti sú:

1. rozvoj princípov slobodného tvorivého vedeckého bádania a tvorivej činnosti,
2. skvalitňovanie výstupov výskumných projektov a umeleckej tvorby,
3. rozvoj integrácie výskumných tímov v rámci prioritných medziodborových tém a hlavného implementačného nástroja RIS3 SK,
4. podpora a motivovanie zamestnancov k dosahovaniu excelentnej úrovne výskumnej činnosti,
5. definovanie stratégie k rozvoju výskumnej infraštruktúry na excelentnú úroveň,
6. rozvoj participácie na medzinárodných výskumných projektoch.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napĺňať nasledujúce aktivity:

- Zvyšovanie kvality výstupov výskumu so zameraním na vedecké monografie a výstupy v časopisoch evidovaných v medzinárodných databázach – predovšetkým v Q1 a Q2. Výstupy by mali byť zamerané na oblasti výskumu realizovaného na fakulte.

- Zintenzívnenie zapojenia pracovísk fakulty do aktuálnych projektov financovaných z medzinárodných zdrojov a zo zdrojov inštitucionálnej podpory vedy a techniky prostredníctvom MŠVVaŠ SR a účelovej podpory vedy a techniky MŠVVaŠ SR, programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja, štátnych objednávok, rezortných projektov, medzinárodných vedecko-technických projektov, projektov cezhraničnej spolupráce rámcových programov Európskej únie pre výskum a technický rozvoj.
- Zintenzívnenie spolupráce s rezortnými výskumnými ústavmi a podnikmi rezortu dopravy a pôšt, ako aj s univerzitami a ďalšími subjektmi doma i v zahraničí.
- Participácia na vedeckovýskumnej činnosti, pre ktorú fakulta získala podmienky a prostriedky v priestoroch Univerziténeho vedeckého parku.
- Skvalitňovanie formálnej i obsahovej stránky vedeckého fakultného časopisu „Transport and Communications“ s minimálnym cieľom jeho udržania v databáze Copernicus a prípadného indexovania časopisu v databáze WoS, prípadne Scopus.

### 5.3 Podporné činnosti

Medzi podporné činnosti patrí o Internacionalizácia, inovácie a transfer poznatkov a spoločenská zodpovednosť fakulty.

Prioritnými cieľmi Internalizácie fakulty pre rok 2021 v zmysle plnenia Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 sú:

1. Vytvárať podmienky pracoviskám fakulty pre využitie možností najmä programov EÚ v rámci politiky financovania pre programové obdobie 2021-2027.
2. Rozvíjať kompetencie pedagógov, podporovať prípravu spoločných študijných programov a zavádzať výučbu v cudzích jazykoch, zvyšovať počty kvalitných zahraničných študentov z EÚ aj mimoeurópskych krajín.
3. Ďalej zvyšovať mobilitu študentov a pedagógov fakulty.
4. Rozvíjať aktivity v rámci regionálnej spolupráce v oblasti mobilit, vedy a vzdelávania.
5. Rozvíjať medzinárodnú spoluprácu s univerzitami, podnikmi a neuniverzitnými inštitúciami s cieľom zlepšiť komercializáciu výsledkov vedy a vzdelávania.
6. Podporovať a rozvíjať medzinárodné vzdelávacie a vedecké strategické partnerstvá.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napíňať nasledujúce aktivity:

- Podpora zvyšovania medzinárodnej prestíže vedeckých podujatí (konferencií, sympózií, workshopov, seminárov) organizovaných na pôde fakulty i univerzity.
- Podpora mobility domácich a zahraničných študentov a pedagógov s cieľom udržania a rozširovania partnerských vzťahov s vysokými školami doma i v zahraničí.
- Tvorba kvalitných podmienok a podpora participácie v medzinárodných grantových programoch na podporu vzdelávania a rozširovanie počtu uzatvorených dohôd.
- Potreba spolupráce s regiónom severozápadného Slovenska, s prihraničnými regiónmi a mestom Žilina, ktorej perspektíva vyplýva z rastúceho záujmu priemyslu o inovácie a z existencie zahraničných firiem v týchto regiónoch.

Prioritným cieľom inovácie a transferu poznatkov je vytváranie partnerstiev a spolupráce s podnikateľskými subjektmi, neziskovými a profesijnými organizáciami, zväzmi a inštitúciami v praxi.

Prioritnými cieľmi spoločenskej zodpovednosti je:

- Pri výchove absolventov klásť dôraz na ich uplatniteľnosť v praxi, na vytváranie ich individuálnej zodpovednosti voči spoločnosti.
- Aktívne pôsobiť v organizáciách zameraných na podporu spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy a výskumu.
- Spolupracovať s medzinárodnými, národnými a regionálnymi inštitúciami pri popularizácii výstupov hlavných procesov na fakulte.

## 5.4 Podporné systémy

- Informačné systémy.

Správa, financovanie a infraštruktúra fakulty.

Cieľmi v oblasti ľudských zdrojov a pracovného prostredia pre r. 2021 v zmysle plnenia Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 sú:

1. Optimalizácia personálnej štruktúry a zabezpečenie personálnych garancií akreditovaných študijných programov fakulty.
2. Podpora kariérneho rozvoja zamestnancov vo vzťahu k hlavným procesom a možnostiam fakulty.
3. Aktualizácia štandardov pre výberové konania a štandardov pre jednotlivé pracovné pozície v zmysle príslušných zákonov a v zmysle interných dokumentov univerzity a fakulty.
4. Skvalitňovanie a zefektívňovanie systému hodnotenia zamestnancov fakulty vo vzťahu k plánom rozvoja katedier a pracovísk fakulty.
5. Podpora ďalšieho vzdelávania a odborného rastu zamestnancov.
6. Vytvorenie prehľadného, nediskriminujúceho a motivujúceho pracovného prostredia.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné naplňať nasledujúce aktivity:

- Kontinuálne sledovanie a vyhodnocovanie výkonov zamestnancov fakulty v pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti.
- V prípade prijímania nových zamestnancov na učiteľské miesta, fakulta bude i naďalej vyžadovať minimálnu podmienku: dosiahnuté vzdelanie v 3. stupni štúdia.

Cieľmi v oblasti informačných systémov sú:

- Uplatňovanie informačno-komunikačných technológií (IKT) v hlavných procesoch a podporných činnostiach fakulty.
- Inovácia a optimalizácia infraštruktúry IKT s efektívnym využívaním.
- Využívanie integrovaných informačných systémov v procese hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti (Research Management System).

- Štandardizácia a zjednotenie systémového a aplikačného prostredia a webového sídla fakulty a katedier.
- Podpora využívania gridového počítačového systému a systému SOFIA.

Cieľmi v oblasti správy, financovania a infraštruktúry sú:

- Dôsledná spolupráca všetkých orgánov fakulty na báze príslušných poradných a rozhodovacích kompetencií.
- Dôsledné preferovanie hospodárnosti a efektívnosti všetkých hlavných procesov a podporných činností a systémov.
- Efektívne využívanie infraštruktúry fakulty.
- Znižovanie energetickej náročnosti procesov na fakulte.
- Starostlivosť o majetok zverený fakulte.

## 6 Zoznam obhájených záverečných prác absolventov fakulty v roku 2020

### 6.1 Zoznam bakalárskych a diplomových prác

#### Katedra cestnej a mestskej dopravy

| Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA  |                   |                               |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Názov práce   | Absolvent         | Vedúci práce                  |
| Analýza súčasného stavu využívania vozidiel (carsharingu) na Slovensku  | Marek Altáni      | Ing. Stanislav Kubaľák        |
| Analýza súčasnej dopravnej situácie na križovatke ciest II/534 a II/537 vo Vysokých Tatrách   | Kristína Bakošová | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.  |
| Analýza možností zjednodušenia administratívnej záťaže vodiča zavádzaním elektronizácie prepravných dokumentov  | Ján Barilla       | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD. |
| Využitie kamerového záznamu pre analýzu dopravy   | Jozef Cibuľa      | Ing. Ján Ondruš, PhD.         |
| Zlepšenie dostupnosti verejnej osobnej dopravy a verejného priestoru v meste Žilina   | Lucia Dubovcová   | Ing. Miroslava Mikušová, PhD. |
| Analýza dopravnej situácie na križovatke Háľkova – Veľká Okružná v Žiline so zameraním na preferenciu vozidiel MHD  | Lenka Findurová   | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.  |
| Vplyv rôznych palív na vybrané charakteristiky vozidla  | Štefan Holek      | Ing. František Synák, PhD.    |
| Analýza obsadenosti vozidiel mestskej hromadnej dopravy   | Michal Hrnčík     | Ing. Peter Medviď             |
| Analýza spoplatnenia cestnej infraštruktúry v SR a v zahraničí  | Ondrej Ilčík      | Ing. Štefánia Semanová, PhD.  |
| Optimalizácia vybranej prepravnej trasy v konkrétnej spoločnosti  | Arnold Jančár     | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD. |
| Inteligentný parkovací systém automobilov súčasnej generácie  | Michal Jurkovič   | Ing. Ján Ondruš, PhD.         |
| Analýza bezpečnosti chodcov ako zraniteľných účastníkov cestnej premávky so zameraním na dodržiavanie bezpečnosti chodcami na vybraných priechodoch pre chodcov | Pavol Kameník     | Ing. Miroslava Mikušová, PhD. |
| Vplyv vybraných zariadení upravujúcich zloženie výfukových plynov na prevádzkové a dynamické vlastnosti vozidla   | Matúš Klačko      | Ing. František Synák, PhD.    |
| Analýza presnosti dopravného sčítacieho zariadenia Sierzega SR4   | Dávid Koropčák    | Ing. Ľubomír Černický, PhD.   |
| Rýchlosť ako faktor zvyšujúci pravdepodobnosť vzniku dopravnej nehody   | Ľuboš Kubica      | Ing. Miroslava Mikušová, PhD. |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>  |                           |                                  |
|--|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>          | <b>Vedúci práce</b>              |
| Analýza personálnych nákladov v oblasti cestnej nákladnej dopravy v SR a v zahraničí                                     | Erik Kuchár               | Ing. Štefánia Semanová, PhD.     |
| Vplyv prekračovania maximálnej povolenej rýchlosti na bezpečnosť v cestnej doprave                                       | Marek Kún                 | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.    |
| Analýza parkovania v centrálnej časti mesta Žilina   | Ján Ľalík                 | Ing. Ľubomír Černický, PhD.      |
| Zriadenie stanice technickej kontroly a pracoviska emisnej kontroly vo vybranom regióne                                  | Katarína Luptáková        | doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD. |
| Vplyv používania inteligentných tachografov na cestnú nákladnú dopravu   | Slavomír Macurák          | Ing. Ján Vrábel, PhD.            |
| Vplyv úpravy softvéru riadiacej jednotky motora na emisie výfukových plynov  | Filip Martiška            | doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD. |
| Analýza súčasného stavu systému využívania verejných bicyklov (bikesharingu) na Slovensku                                | Tomáš Mócik               | Ing. Stanislav Kubaľák           |
| Spracovanie passportu dopravného značenia na ceste II/536 od konca mesta Spišské Vlachy až po križovatku s cestou II/533 | Martin Mogrovič           | Ing. Ján Ondruš Ján, PhD.        |
| Porovnanie vybraných bezpečnostných zariadení v tuneloch v závislosti od roku výstavby                                   | Michal Neupauer           | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Analýza problémov a ich riešenie v tuneli Branisko   | Kristián Olekšák          | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Analýza nákladov MH Transport s. r. o.   | Maroš Palušák             | Ing. Juraj Hammer                |
| Spracovanie pasportu dopravného značenia v obci Strečno  | Martin Pavličko           | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Dopravná nehodovosť na cestných komunikáciách krajín Vyšehradskej štvorky  | Mikuláš Alexander Plichta | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.    |
| Posúdenie správnosti rozloženia nákladu na návesovej súprave v konkrétnej spoločnosti                                    | Dávid Prokeš              | Ing. Ján Vrábel, PhD.            |
| Vplyv zaťaženia vodičov na ich správanie počas jazdy na simulátore   | Jakub Romšák              | Ing. Ján Vrábel, PhD.            |
| Pasport dopravného značenia v obci Slovinky  | Dominik Stajsko           | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Analýza prepravy palív cestnou nákladnou dopravou a jej vplyv na ich výslednú cenu                                       | Samuel Stankovič          | Ing. Ján Vrábel, PhD.            |
| Konštrukčná úprava terénneho motorového vozidla  | Martin Supuka             | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Analýza dodržiavania vybraných pravidiel cestnej premávky v jednotlivých častiach obce                                   | Sebastián Tomáš           | Ing. Ľubomír Černický, PhD.      |
| Možnosti ovplyvnenia dopravnej nehodovosti mladých vodičov prostredníctvom prípravy a výcviku v autoškolách              | Jana Turanská             | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.    |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>                                 |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b> | <b>Vedúci práce</b>           |
| Sociálna legislatíva a jej porušenia v cestnej nákladnej doprave  | Peter Varga      | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD. |
| Analýza súčasnej dopravnej situácie na križovatke komunikácií I/78 a III/2274 pri obci Oravská Jasenica | Jana Vnenková    | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.  |
| Analýza využitia vozidlového parku v dopravnej firme Pavol Vrábek - autodoprava, s.r.o.                 | Samuel Vrábek    | Ing. Ján Ondruš, PhD.         |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATELSTVO A LOGISTIKA</b>   |                        |                                      |
|---|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Analýza dodacích lehôt v transkontinentálnej preprave východ - západ  | Tomáš Babiar           | Ing. Štefan Čarný                    |
| Analýza vývoja počtu nákladných vozidiel do 3,5 tony celkovej hmotnosti a posúdenie podmienok ich využitia na prepravy na vzdialenosti nad 500 km | Lenka Baloghová        | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Analýza úspory miesta vo výrobných priestoroch vo vybranej firme  | Tomáš Baranovič        | Ing. Ľubomír Černický, PhD.          |
| Analýza materiálového toku do vybraného podniku   | Dominik Beitel         | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Stanovenie nákladov za vybrané prepravy v konkrétnej spoločnosti  | Pavol Belobrad         | Ing. Tomáš Settey                    |
| Optimalizácia skladových zásob vo vybranej spoločnosti  | Martina Beňačková      | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Analýza podmienok vlečkovej prevádzky na vybranej vlečke SR   | Boris Beniač           | Ing. Adrián Šperka                   |
| Analýza potencionálneho využívania AGV vo vybranej spoločnosti  | Veronika Blahová       | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.        |
| Analýza nízko emisných zón a možnosť ich zavádzania v podmienkach SR  | Marko Blažej           | Ing. Dominika Beňová                 |
| Možnosti využitia jazdnej súpravy motorového vozidla a návěsu s celkovou dĺžkou 25,25 m v SR  | Martin Čech            | Ing. Monika Kiktová                  |
| Analýza technológie zvozu odpadu a vykonávania mestských služieb v meste Žilina   | Marko Debnár           | Ing. Radovan Slávik                  |
| Analýza rizika poškodenia tovaru počas distribúcie vo vybranej spoločnosti  | Michaela Drengubiaková | Ing. Marcel Frančák                  |
| Analýza využitia cestných návěsových súprav pri preprave tovaru medzi výrobným podnikom a externým skladom  | Simona Gabrišková      | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Analýza logistických parkov v regióne západného Slovenska   | Simona Galánková       | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.       |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>                                   |                      |                                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Predispozícia vodiča cestnej nákladnej dopravy k vzniku dopravnej nehody  | Viera Hanečáková     | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.        |
| Analýza kapacitného využitia manipulačných zariadení vo vybranej spoločnosti  | Dominika Hanuliaková | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Analýza dodržiavania sociálneho práva v cestnej doprave v podniku PAJO TRANS s.r.o.                                   | Jaroslav Haring      | Ing. Jana Tomicová                   |
| Analýza dodávateľsko-odberateľských vzťahov spoločnosti Kraussmaffe   | Peter Heczko         | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.        |
| Analýza rozloženia nákladu prostredníctvom digitálnej snímky  | Alica Hepnerová      | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Teoretický prehľad rôznych typov dopravných úloh a metód ich riešení  | Lenka Hromadová      | RNDr. Oľga Blažeková, PhD.           |
| Analýza hodnotenia kvality dopravných služieb v konkrétnej organizácii  | Daniela Istenčinová  | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.        |
| Analýza materiálového toku vo vybranej spoločnosti  | Petra Janíková       | Ing. Peter Medviď                    |
| Identifikovanie problémov sociálneho práva v cestnej doprave pri prevádzke vozidiel s celkovou hmotnosťou do 3,5 tony | Dominika Kapečková   | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Porovnanie podmienok vykonávania nadmerných a/alebo nadrozmerých preprav v SR a vo vybraných nečlenských štátoch EÚ   | Vlastimil Kapusta    | Ing. Marcel Francák                  |
| Analýza prepravy nebezpečných vecí intermodálnou prepravou EÚ   | Eva Krausková        | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.       |
| Analýza skladového hospodárstva spoločnosti Logistické centrum Stred, a.s.  | Rastislav Krkoš      | Ing. Ľubomír Černický, PhD.          |
| Analýza možností podnikania v doprave v SR  | Roman Kutaj          | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.       |
| Analýza štruktúry zostavovania sadzieb mýta v cestnej doprave   | Vladimíra Kyrčová    | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Riešenia trvalo udržateľnej nákladnej dopravy v mestskom prostredí  | Rastislav Kysel      | Ing. Tomáš Settey                    |
| Analýza prepravy nebezpečných vecí v EÚ   | Barbora Lahitová     | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.       |
| Analýza rozmerov jednotiek nákladu prostredníctvom digitálnej snímky  | Matúš Leňo           | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Analýza zrýchlení príviesu pri vybranej preprave  | Miloš Liška          | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Analýza poisťných podmienok poistenia zodpovednosti podľa Dohovoru CMR  | Bohdan Merenych      | Ing. Jana Tomicová                   |
| Flexibilita prevádzky nákladných vozidiel s alternatívnym spôsobom pohonu   | Miloš Mičko          | Ing. Tomáš Settey                    |
| Modely podnikania nákladných leteckých dopravcov  | Matúš Milan          | Ing. Matúš Materna, PhD.             |



| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>                             |                    |                                      |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>   | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Prístup vybraných nákladných dopravcov k využitiu lietadlového parku  | Mário Mišovič      | Ing. Matúš Materna, PhD.             |
| Problematika dodržiavania stanovených teplotných podmienok pri preprave potravín                                | Samuel Osvald      | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Analýza požiadaviek zákazníkov spoločnosti DB Schenker  | Marek Pavlík       | Ing. Ľubomír Černický, PhD.          |
| Analýza využitia vozidlového parku vo vybranej dopravnej spoločnosti  | Dávid Pich         | Ing. Šimon Senko                     |
| Analýza dát prístupných dopravcovi z inteligentného tachografu  | Diana Puterová     | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Technológia prepravy lítiových batérií  | Michal Repka       | Ing. Peter Marienka                  |
| Analýza informovanosti o regulačných opatreniach v podmienkach miest v SR a možnosti zavádzania týchto opatrení | Kristína Rusnáková | Ing. Radovan Slávik                  |
| Analýza logistických centier a parkov v Nemecku   | Dalibor Škvarenina | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Vplyv využitia telematických zariadení na podnikanie v cestnej nákladnej doprave                                | Kateřina Špruncová | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD.        |
| Využitie technológie RFID v lietadlách spôsobilých lietať bez pilota (UAV)                                      | Liliana Šromeková  | Ing. Matúš Materna, PhD.             |
| Analýza využiteľnosti vybraných manipulačných prostriedkov vo vybranej spoločnosti                              | Denisa Trokšiarová | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Porovnanie terminálov intermodálnej prepravy SR z hľadiska medzných vzdialeností                                | Martin Zuzaniak    | Ing. Šimon Senko                     |
| Analýza rozloženia nákladu v ložnom priestore vozidla v konkrétnych podmienkach                                 | Jozef Ženčák       | Ing. František Synák, PhD.           |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>   |                      |                               |
|--|----------------------|-------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>           |
| Návrh riešenia bikesharingu popri Vážskej cyklomagistrále v Trenčianskom kraji   | Bc. Jaroslav Adamík  | doc. Ing. Marián Gogola, PhD. |
| Posúdenie dopravnej situácie na uliciach Hviezdoslavová, Gorazdová a ceste II/533 v Spišskej Novej Vsi a návrhy na jej zlepšenie | Bc. Michal Bartko    | Ing. Jozef Paľo, PhD.         |
| Možnosti merania brzdného spomalenia vybraných bicyklov  | Bc. Peter Bátory     | Ing. Ján Ondruš, PhD.         |
| Návrh možnosti riešenia parkovania v meste Prievidza, sídlisko Píly  | Bc. Michaela Bečková | doc. Ing. Marián Gogola, PhD. |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>  |                       |                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>      | <b>Vedúci práce</b>              |
| Posúdenie súčasnej organizácie statickej a dynamickej dopravy na vybranej časti sídliska Sekčov a návrhy na jej zlepšenie | Bc. Ján Bednár        | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Návrh metódy vytvorenia virtuálneho 3D modelu ľudského tela prostredníctvom digitálneho 3D skeneru                        | Bc. Peter Cibuľa      | Ing. Eduard Kolla, PhD.          |
| Návrh opatrení pre zefektívnenie procesov v konkrétnom podniku cestnej nákladnej dopravy                                  | Bc. Marek Čička       | doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD. |
| Návrh systému bikesharing v meste Prešov  | Bc. Jakub Dobrovolský | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.    |
| Vplyv zavedenia ekologických vozidiel na životné prostredie a ekonomiku vybranej spoločnosti                              | Bc. Marek Dočkalik    | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD.    |
| Návrh organizácie statickej a dynamickej dopravy na vybranej časti Sídliska II v Prešove                                  | Bc. Patrik Ferenc     | Ing. Jozef Paľo, PhD.            |
| Vplyv pneumatiky na brzdné vlastnosti motorového vozidla a bezpečnosť cestnej premávky                                    | Bc. Lukáš Galánek     | Ing. Ján Ondruš, PhD.            |
| Brzdné vlastnosti ľahkých jazdných súprav – zisťovanie vplyvu hmotností jednotlivých vozidiel súpravy                     | Bc. Adam Gavlák       | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Návrh metodiky merania okamžitého výkonu motora   | Bc. Matúš Grach       | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Vplyv vybraných konštrukčných parametrov automobilov na spotrebu paliva   | Bc. Filip Grešo       | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Návrh možnosti riešenia cyklistickej infraštruktúry v meste Martin  | Bc. Ján Chabada       | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.    |
| Analýza možnosti použitia 3D skeneru pre vyťaženie stôp po pohybe cestných vozidiel                                       | Bc. Martin Kmeť       | Ing. Eduard Kolla, PhD.          |
| Návrh riešenia statickej dopravy na sídlisku Juh v meste Piešťany   | Bc. Lukáš Konkuš      | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.  |
| Posúdenie stavu priechodov pre chodcov na vybranom území mesta Žilina z hľadiska bezpečnosti                              | Bc. Mária Kopasová    | Ing. Miroslava Mikušová, PhD.    |
| Zjišťování vlivu energetické třídy pláštěů na spotřebu paliva vozidla   | Bc. Kamil Král        | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Reakcia vodiča na prekážku na vozovke za zníženej viditeľnosti  | Bc. Andrej Kubala     | Ing. Ján Ondruš, PhD.            |
| Porovnanie spotreby paliva osobného automobilu v závislosti od techniky jazdy vodiča                                      | Bc. Michal Loman      | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.        |
| Návrh využitia elektrobusev v MHD v podmienkach SR  | Bc. Peter Luhový      | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.    |
| Návrh riešenia statickej dopravy vo vybranej časti mesta Prievidza  | Bc. Tomáš Lukáč       | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.     |
| Návrh novej organizácie dopravy na ulici Boženy Nemcovej vo Veľkom Krtíši   | Bc. Róbert Máč        | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.  |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>  |                         |                                      |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Posúdenie energetickej náročnosti a produkcie skleníkových plynov dopravnej obsluhy vybraného regiónu             | Bc. Filip Majerník      | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.            |
| Návrh riešenia organizácie dopravy v centrálnej mestskej zóne mesta Spišská Nová Ves                              | Bc. František Mlynarčík | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.      |
| Cyklistická doprava ako súčasť mestskej mobility v meste Děčín  | Bc. Veronika Murinová   | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.         |
| Návrh novej organizácie dopravy na križovatke ulíc Karpatská – Vysokoškolákov – Veľký Diel v meste Žilina.        | Bc. Jozef Nagrant       | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Návrh zlepšení pri procese získania povolenia na zvláštne užívanie ciest pre nadmernú a/alebo nadrozmernú dopravu | Bc. Mário Peško         | Ing. Ján Vrábel, PhD.                |
| Návrh novej organizácie statickej dopravy vo vybranej časti mesta Vrbové  | Bc. Filip Petényi       | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.         |
| Návrh využitia výsledkov meraní brzdných vlastností vybraných nákladných vozidiel vo vybranej firme               | Bc. Richard Poláček     | Ing. Ján Ondruš, PhD.                |
| Návrh stanovenia teplotných štandardov vo vozidlách hromadnej osobnej dopravy                                     | Bc. Ivana Rodzenáková   | Ing. Bibiána Poliaková, PhD.         |
| Návrh systému kontrol hmotnosti v cestnej doprave v SR  | Bc. Dominika Slámková   | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Návrh riešenia systému kontrol sociálneho práva v cestnej doprave   | Bc. Matej Šavlik        | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Návrh zníženia vybraných variabilných nákladov v konkrétnej dopravnej spoločnosti                                 | Bc. Peter Šiška         | Ing. Ján Vrábel, PhD.                |
| Návrh úpravy cestovných poriadkov pre vybrané linky MHD mesta Bardejov  | Bc. Klára Šoltysová     | Ing. Bibiána Poliaková, PhD.         |
| Kvantifikácia prevádzkových charakteristík nákladných vozidiel so vznetrovým a zážihovým motorom na LNG           | Bc. Peter Tkač          | doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.     |
| Individuálna automobilová doprava ako súčasť mestskej mobility mesta Děčín  | Bc. Peter Torjai        | Ing. Jana Kupčuljaková, PhD.         |
| Návrh využitia výsledkov meraní brzdných vlastností motorových vozidiel vybranej kategórie                        | Bc. Ľuboš Turčin        | Ing. Ján Ondruš, PhD.                |
| Hnací mechanizmus automobilu - zisťovanie veľkosti mechanických strát experimentálnou metódou                     | Bc. Andrej Želasko      | Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.            |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>  |                         |                                      |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Návrh opatrení pre zefektívnenie riadenia a prevádzkových činností v spoločnosti SANTA-TRANS.SK, s.r.o.                       | Bc. Zuzana Adamčíková   | doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.     |
| Ekonomické zhodnotenie prevádzky vozidiel na CNG pohon vo vybranej spoločnosti  | Bc. Vladimír Baránek    | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Posúdenie správnosti rozloženia a upevnenia vybraného druhu tovaru na návesovej súprave                                       | Bc. Matúš Baranka       | Ing. Ján Vrábek, PhD.                |
| Outsourcing vybraných logistických činností na výstupe zo skladu vo vybranej spoločnosti                                      | Bc. Veronika Bašková    | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Návrh najvhodnejšieho spôsobu prepravy výrobkov konkrétneho podniku zo SR do Číny   | Bc. Alexandra Bednárová | Ing. Štefánia Semanová, PhD.         |
| Návrh kapacít nákladnej dopravy v spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o.  | Bc. Nikola Behrová      | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Návrh opatrení pre zlepšenie konkurencieschopnosti medzi cestnými dopravcami v rámci EU z hľadiska daní a vybraných poplatkov | Bc. Ivona Beliančinová  | Ing. Štefánia Semanová, PhD.         |
| Optimalizácia skladových operácií v podniku DSV Solutions Slovakia s.r.o.   | Bc. Marek Benkovský     | Ing. Andrea Galieriková, PhD.        |
| Optimalizácia skladového hospodárstva vo vybranom podniku   | Bc. Miroslav Bielka     | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD.        |
| Intermodálna preprava námorných kontajnerov z Ázie na Slovensko   | Bc. Tomáš Bízik         | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Návrh skladovacej logistiky vo vybranej spoločnosti   | Bc. Erik Blíšák         | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Návrh optimalizácie vybraných logistických činností pre logistické centrum  | Bc. Nikola Bošková      | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Návrh manipulácie s materiálom vo vybranej časti skladu vo vybranom podniku s ohľadom na stav prázdnych obalov                | Bc. Andrea Cigániková   | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Nové požiadavky na plánovanie cestnej prepravy nákladov v EÚ  | Bc. Šimon Cingel        | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Kriminalita v cestnej nákladnej doprave a jej vplyv na dopravné spoločnosti   | Bc. Mikuláš Černý       | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD.        |
| Návrh nového systému zdaňovania vozidiel v Slovenskej republike daňou z motorových vozidiel                                   | Bc. Lenka Ďuriníková    | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.        |
| Logistické procesy v podniku IMC Slovakia a možnosti optimalizácie  | Bc. Nikoleta Hrkotová   | Ing. Andrea Galieriková, PhD.        |
| Návrh vhodnej trasy pri vybraných prepravách v spoločnosti Schaeffler   | Bc. Norbert Janík       | Ing. Andrea Galieriková, PhD.        |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>   |                        |                                      |
|--|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Racionalizácia vybraných prepravných trás v medzinárodnej zasielateľskej spoločnosti   | Bc. Patrícia Kollárová | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Aplikácia reverznej logistiky pre odpadové hospodárstvo v regióne Považská Bystrica  | Bc. Denisa Kostková    | Ing. Andrea Galieriková, PhD.        |
| Problematika zmeny zodpovednosti dopravcu za stratu nákladu a možné dopady na logistiku  | Bc. Matúš Kostolník    | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Návrh riešenia merania vybraných rozmerov nákladných prepravných jednotiek a jednotiek nákladu pomocou digitálnej fotografie                             | Bc. Pavol Kostolný     | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Návrh riešenia merania vybraných rozmerov nákladných prepravných jednotiek a jednotiek nákladu pomocou obrazových dát                                    | Bc. Jakub Košovský     | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Návrh logistiky skladového hospodárstva v podniku SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.   | Bc. Eva Kováčová       | Klapita Vladimír, doc. Ing. PhD.     |
| Dôležitosť správnej identifikácie materiálu pre zabezpečenie potrieb interného zákazníka vo vybranom podniku   | Bc. Aneta Kubičková    | Ing. Zuzana Obrušníková              |
| Výskum kvality dopravných služieb v cestnej nákladnej doprave a jej vplyv na dopyt zákazníkov  | Bc. Laura Kupčíková    | doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.     |
| Kriminalita v doprave  | Bc. Klára Marková      | Ing. Jaroslava Kubáňová, PhD.        |
| Návrh využitia intermodálnych prepravných jednotiek pri preprave tovaru pod kontrolovanou teplotou v podniku Chladtrans                                  | Bc. Richard Mráz       | Ing. Andrea Galieriková, PhD.        |
| Návrh zefektívnenia prevádzky vo vybranej dopravnej spoločnosti  | Bc. Richard Murček     | Ing. Bibiána Poliaková, PhD.         |
| Návrh metód merania spokojnosti zákazníkov s kvalitou dopravných služieb v konkrétnej organizácii  | Bc. Nikola Pahulyiová  | doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.     |
| Návrh postupu pre posúdenie trás pri prepravách rizikových tovarov z hľadiska krádeží pri zohľadnení zmien v režime práce vodičov nákladnej dopravy v EÚ | Bc. Lucia Pavlíková    | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Návrh zlepšenia skladovej logistiky vo vybranej spoločnosti  | Bc. Ján Repák          | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.        |
| Návrh vnútropodnikovej dopravy vo vybranej spoločnosti   | Bc. Natália Škombárová | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Skúmanie závislosti nákladov na zmene vybraných nákladových a prevádzkových veličín v cestnej nákladnej doprave  | Bc. Matúš Šofranko     | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.          |
| Návrh rozšírenia využitia čiarových kódov vo vybraných logistických činnostiach v sklade vybraného podniku   | Bc. Lukáš Štítik       | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>    |                          |                                      |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>         | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Návrh vnútropodnikovej prepravy hotových výrobkov vo vybranej spoločnosti               | Bc. Mária Štrbová        | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Návrh internej smernice pre proces nakladania a upevnenia nákladu                       | Bc. Jozef Tropek         | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.       |
| Optimalizácia manipulačných operácií vo vybranej spoločnosti                            | Bc. Katarína Truchliková | Ing. Simona Skřivánek Kubíková, PhD. |
| Návrh stratégie uskladnenia zásob v novom distribučnom centre vybraného podniku         | Bc. Barbora Vojteková    | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Návrh riešenia výdajných a kontaktných miest vybraného poskytovateľa expresných služieb | Bc. Denisa Zadubanová    | Ing. Veronika Achimská, PhD.         |
| Návrh stratégie uskladnenia zásob v novom distribučnom centre vybraného podniku         | Bc. Barbora Vojteková    | doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.     |
| Návrh riešenia výdajných a kontaktných miest vybraného poskytovateľa expresných služieb | Bc. Denisa Zadubanová    | Ing. Veronika Achimská, PhD.         |

## Katedra železničnej dopravy

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA</b>                  |                   |                                  |
|--|-------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>  | <b>Vedúci práce</b>              |
| Analýza železničnej osobnej dopravy v dopravnom uzle Bratislava                              | Adam Šulko        | Ing. Milan Dedík                 |
| Analýza obehov motorových vozňov radu 843 v Libereckom kraji                                 | Lukáš Vlach       | Ing. Lumír Pečený, PhD.          |
| Analýza vlečkovej činnosti na vlečkách Lesy SR, š.p. v Radvani nad Laborcom a Udavskom       | Dana Židziková    | Ing. Lenka Černá, PhD.           |
| Využitie potenciálu nových zákazníkov v železničnej preprave v regióne Liptov                | Barbora Mruková   | Ing. Milan Dedík                 |
| Analýza prevádzkovej kapacity terminálu Ostrava-Paskov                                       | Adriana Pálková   | doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.   |
| Analýza železničnej osobnej dopravy na trati Poprad-Tatry – Plaveč                           | Tobias Alexy      | Ing. Milan Dedík                 |
| Marketingový prieskum spokojnosti zákazníkov na prepravnej relácii Banská Štiavnica – Zvolen | Andrej Brož       | doc. Ing. Eva Brumerčíková, PhD. |
| Komparatívna analýza železničných systémov v krajinách V4                                    | Marcela Bublíková | Ing. Juraj Kanis, PhD.           |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA</b>  |                  |                                  |
|--|------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b> | <b>Vedúci práce</b>              |
| Štatistická závislosť sociálno-ekonomického vývoja a vývoja železničnej osobnej dopravy na trati Humenné – Medzilaborce                        | Milan Gališin    | doc. Ing. Eva Brumerčíková, PhD. |
| Možnosti telekomunikačného spojenia medzi dopravnými zamestnancami a vlakovým personálom na traťovom úseku Banská Bystrica - Odb. Dolná Štubňa | Zuzana Holeková  | Ing. Ján Ponický, PhD.           |
| Analýza podmienok verejnej súťaže pri poskytovaní dopravných služieb v rámci výkonov vo verejnom záujme  | Daniel Pribula   | Ing. Lenka Černá, PhD.           |
| Analýza zavedenia železničného spojenia na relácii Košice – Mukačevo   | Maroš Šteňko     | Ing. Matúš Dluhoš                |
| Analýza možností zvýšenia cestovnej rýchlosti na trati Zvolen - Šahy   | Adam Kačmár      | Ing. Lukáš Čechovič              |
| Analýza dopravných prevádzkových procesov v ŽST Liptovský Mikuláš  | Tomáš Ludvík     | Ing. Michal Matovčík             |
| Analýza železničnej dopravnej infraštruktúry v Prešovskom samosprávnom kraji   | Matej Luterančík | Ing. Tomáš Závodský, PhD.        |
| Analýza pobytu vlakov ZSSK CARGO v PPS Čadca   | Daniel Orth      | Ing. Ľuboš Mierny                |
| Analýza nadväznosti spojov železničnej osobnej dopravy v ŽST Kysak   | Samuel Sedmák    | Ing. Pavol Meško, PhD.           |
| Návrh vzoru nákladného listu, sprievodných listín a používateľskej príručky v železničnej doprave  | Michal Lilek     | Ing. Lenka Černá, PhD.           |
| Analýza prepravy vybranej komodity dopravcu LOKORAIL, a.s. v úseku Plaveč št. hr. – Čaňa št. hr.   | Juraj Lukáč      | Ing. Matúš Dluhoš                |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA</b>                                 |                       |                                 |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>      | <b>Vedúci práce</b>             |
| Prevádzkovo-ekonomické posúdenie modernizácie traťového úseku Žilina – Varín                                 | Bc. Ľudmila Čerňanová | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. |
| Posúdenie vhodnosti automatizácie priecestného zabezpečovacieho zariadenia v km 1,003 v obvode ŽST Prievidza | Bc. Michal Hudec      | doc. Ing. Martin Kendra, PhD.   |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA</b>  |                       |                                    |
|---|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>      | <b>Vedúci práce</b>                |
| Návrh koordinácie spojov autobusovej a železničnej osobnej dopravy na prepravnej relácii Lučenec – Rožňava  | Bc. Zuzana Ivanová    | Ing. Lumír Pečený, PhD.            |
| Racionalizácia plánu práce posunujúcich záloh v OP Zvolen   | Bc. Ján Karásek       | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.    |
| Efektívne využitie dát z diagnostických systémov železničných koľajových vozidiel manažérom infraštruktúry a dopravcami                                       | Bc. Ondrej Krokus     | doc. Ing. Peter Márton, PhD.       |
| Zostava typových technologických grafov obsluhy súprav vlakov osobnej dopravy   | Bc. Ladislav Mokošák  | Ing. Róbert Javorka, PhD.          |
| Návrh riadenia dopravnej prevádzky na traťovom úseku Horná Štubňa – Prievidza – Nové Zámky prostredníctvom diaľkovo obsluhovaného zabezpečovacieho zariadenia | Bc. Gabriela Šurýnová | Ing. Róbert Javorka, PhD.          |
| Metodika priepustnej výkonnosti výlukového grafikonu vlakov doprav na modernizovaných úsekoch koridorových tratí  | Bc. Martin Gažúr      | Ing. Ján Ponický, PhD.             |
| Návrh koordinácie spojov autobusovej a železničnej osobnej dopravy na prepravnej relácii Trenčín – Myjava   | Bc. Erik Roman        | Ing. Pavol Meško, PhD.             |
| Návrh metodiky pridelovania kapacity železničnej infraštruktúry v prostredí aplikácie Plánovanie trás PIS ŽSR   | Bc. Nikolaj Šeršeň    | doc. Ing. Juraj Čamaj, PhD.        |
| Návrh zavedenia prevádzky regionálnej osobnej dopravy bez sprevádzajúceho personálu na železničnej trati Humenné – Stakčín a Humenné – Medzilaborce           | Bc. Zuzana Diladiová  | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD. |
| Dopad deregulácie trhu služieb železničnej osobnej dopravy na spoločenské náklady dopravy   | Bc. Igor Dömény       | doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.    |
| Posúdenie prepravnej kapacity na vlečke KLF Energetika, a.s.  | Bc. Dominika Frolová  | Ing. Lenka Černá, PhD.             |
| Návrh digitalizácie prepravných procesov v medzinárodnej nákladnej železničnej doprave  | Bc. Zuzana Gerháťová  | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD. |
| Návrh jednotnej metodiky systému spoplatnenia železničnej infraštruktúry pre krajiny V4   | Bc. Jan Jansák        | doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.    |
| Návrh zvýšenia priepustnej výkonnosti trate Bratislava – Komárno  | Bc. Tatiana Jenisová  | doc. Ing. Juraj Čamaj, PhD.        |



| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA</b>                                    |                          |                                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>         | <b>Vedúci práce</b>                |
| Návrh aplikácie vybraných nástrojov manažmentu zmien v železničnom podniku                                      | Bc Henrieta Kajanová     | doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.    |
| Možnosti realizácie vysokorýchlostných tratí v podmienkach SR   | Bc. Lucia Kajanová       | doc. Ing. Martin Kendra, PhD.      |
| Návrh identifikácie a riadenia rizík v Železničnej spoločnosti Cargo Slovakia, a.s.                             | Bc. Jana Kišová          | doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.    |
| Koordinácia spojov verejnej osobnej dopravy v súvislosti so zavedením IDS v Banskobystrickom samosprávnom kraji | Bc. Dominika Kováčiková  | Ing. Lumír Pečený, PhD.            |
| Návrh optimalizácie podnikovej logistiky spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza a.s.                        | Bc. Natália Lenhartová   | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.     |
| Návrh využitia železničnej dopravy v podnikovej logistike vybraného obchodného reťazca v SR                     | Bc. Martina Veľasová     | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.     |
| Návrh racionalizácie železničného spojenia na prepravnej relácii Jeseník – Krnov                                | Bc. Tomáš Bystriansky    | Ing. Pavol Meško, PhD.             |
| Návrh marketingovej stratégie spoločnosti Integrovaná doprava Žilinského kraja, s.r.o.                          | Bc. Alexandra Ftáčniková | Ing. Juraj Kanis, PhD.             |
| Návrh zavedenia prevádzky regionálnej osobnej dopravy bez sprevádzajúceho personálu na trati Čadca – Makov      | Bc. Martina Chňapeková   | Mgr. Peter Ševčík                  |
| Návrh opatrení na zvýšenie priepustnej výkonnosti na trati Žilina – Rajec                                       | Bc. Denis Kuchár         | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD. |
| Návrh dopravnej obsluhy na trati Humenné – Prešov   | Bc. Petra Michalková     | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD. |
| Návrh využitia systému CargoBeamer v nákladnej železničnej doprave v SR   | Bc. Miroslav Mišún       | doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.     |
| Návrh alokácie fixných nákladov na jednotlivé produkty vo vybranej železničnej spoločnosti                      | Bc. Klaudia Muchová      | doc. Ing. Anna Dolinayová, PhD.    |
| Návrh železničného spojenia medzi letiskami M. R. Štefánika - Airport Bratislava, a. s. a Flughafen Wien AG     | Bc. Lukáš Remeň          | doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD. |

## Katedra leteckej dopravy

| Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program LETECKÁ DOPRAVA   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Názov práce   | Absolvent             | Vedúci práce                                 |
| Detekcia a predikcia hrozby námrazy na základe analýzy poveternostnej situácie a správ o počasí na letisku Žilina | Pavol Fodor           | Mgr. Miriam Jarošová, PhD.                   |
| Detekcia bezpilotných lietadiel a ochrana objektov proti neoprávnenej prevádzke UAV                               | Erik Bujna            | Ing. Filip Škultéty, PhD.                    |
| Electric engines a replacement for combustion engines in propulsion system of airplanes                           | Matúš Michalík        | Ing. Jozef Čerňan, PhD.                      |
| História a vývoj prehľadových systémov pre účely riadenia letovej prevádzky                                       | Terézia Juríková      | Ing. Juraj Thomas, MBA                       |
| Hybridné pohony lietadiel   | Dominika Dančová      | Ing. Michal Janovec, PhD.                    |
| Komparácia modelov podnikania United Parcel Service a FEDEX Corporation   | Frank Osvald          | prof. Ing. Anna Tomová, CSc..                |
| Komparácia modelov spoplatnenia leteckých navigačných služieb vo vybraných krajinách                              | Mariana Dendisová     | prof. Ing. Anna Tomová, CSc..                |
| Letecká nákladná doprava v SR   | Filip Štefanec        | doc. Ing. Benedikt Baďaník, PhD.             |
| Možnosti znižovania škodlivých emisií v leteckej doprave  | Alec Szarowski        | Ing. Jozef Čerňan, PhD.                      |
| Návrh implementácie senzorov arduino v modeli demonštračného veterného tunela                                     | Dávid Rilko           | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Návrh materiálnej časti letúna Piper PA-34 220T   | Juraj Chebeň          | Ing. Filip Škultéty, PhD.                    |
| Nové formy horizontálnej spolupráce leteckých spoločností   | Dávid Turčan          | doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. |
| Pohonné jednotky akrobatických lietadiel  | Filip Dvoran          | Ing. Jozef Čerňan, PhD.                      |
| Porovnanie možností využitia vybraných AWOS systémov a ich manuálov   | Tomáš Krajčo          | Mgr. Miriam Jarošová, PhD.                   |
| Postupy a rozhodnutí předcházející bezpečnostnímu přistání  | Daniela Fraňková      | Ing. Roman Topolčány, PhD.                   |
| Právna úprava medzinárodného civilného letectva   | Alžbeta Pudíková      | doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. |
| Prevoz živých zvierat v nákladných priestoroch dopravných lietadiel   | Kristína Fečíková     | Ing. Ján Rostáš, PhD.                        |
| Systém merania aerodynamických síl v demonštračnom veternom tuneli  | Peter Velký           | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| The changing role of ANSP in the future ATM environment   | Rebeka Reménységová   | doc. Ing. Benedikt Baďaník, PhD.             |
| Trhy s nákladnou leteckou dopravou vo vybraných svetových regiónoch   | Gréta Mária Hajduková | Ing. Matúš Materna, PhD.                     |
| Tvorba modelu referenčného letiska pre generátor obrazu letového simulátora                                       | Jozef Poláček         | Ing. Filip Škultéty, PhD.                    |
| Tvorba študijných materiálov – Komunikačné systémy  | Nikolas Marman        | prof. Ing. Andrej Novák, PhD.                |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program LETECKÁ DOPRAVA</b>  |                        |                                  |
|---|------------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>              |
| Tvorba študijných materiálov – Navigačné systémy  | Michaela Mikulášiková  | prof. Ing. Andrej Novák, PhD.    |
| Vplyv automatizácie na letové zručnosti pilota  | Michaela Zermeghová    | Ing. Iveta Škvareková            |
| Vplyv leteckej dopravy na životné prostredie  | Yelyzaveta Turkinových | Mgr. Miriam Jarošová, PhD.       |
| Výcvik pilotov vrtuľníkov   | Barbora Hudáčková      | doc. Ing. Branislav Kandra, PhD. |
| Výstupy dostupných numerických predpovedných modelov ako účinný nástroj predikcie poveternostných podmienok pre let | Matej Pajdlhauser      | Mgr. Miriam Jarošová, PhD.       |
| Vývoj leteckých prístrojov bezmotorových lietadiel  | Diana Varholíková      | doc. Ing. Branislav Kandra, PhD. |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program PROFESIONÁLNY PILOT</b>                           |                   |                                |
|--|-------------------|--------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>  | <b>Vedúci práce</b>            |
| Analýza aktuálnych trendov určujúcich smer vývoja bezpilotných prostriedkov v civilnom letectve        | Yosef Butuk       | Ing. Viliam Ažaltovič          |
| Dĺžka reakčného času pilota pri vybraných letových úkonoch   | Peter Sloboda     | Ing. Iveta Škvareková          |
| Implementácia moderných technológií do výcviku prístrojového lietania                                  | Marek Královenský | Ing. František Jün, CSc.       |
| Modely podnikania leteckých spoločností v Afrike   | Jozef Kožušník    | Prof. Ing. Anna Tomová, CSc..  |
| Možnosti zvyšovania výkonu leteckých piestových motorov a ich vývoj                                    | Jakub Goldschmidt | Ing. Jozef Čerňan, PhD.        |
| Návrh materiálnej časti v súlade s letovou príručkou a manuálom na údržbu lietadiel Z-242L             | Daniel Pancurák   | Ing. Tomáš Bracíník            |
| Porovnanie výcvikových osnov pilotov v Československu z obdobia I. svetovej vojny a II. svetovej vojny | Kristína Beťková  | Prof. Ing. Antonín Kazda, CSc. |
| Prevádzkové posúdenie lietadiel Pilatus PC-12 a Beechcraft B-200 KingAir                               | Tomáš Biskupič    | Ing. František Jün, CSc.       |
| Produkcia lietadlovej techniky   | Ivan Maliňák      | doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.   |
| Progresívne riešenia ovládania rozvodových mechanizmov pre letecké piestové motory                     | Tomáš Horák       | Ing. Jozef Čerňan, PhD.        |
| Rozptýlenie pozornosti pilota GNSS prijímačom počas VFR letu   | Ivana Ondrejková  | Ing. Iveta Škvareková          |
| Vypracovanie technologických postupov údržby pre lietadlo Zlín Z242L pre potreby LVVC ŽU               | Róbert Mariňák    | Ing. Tomáš Bracíník            |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program LETECKÁ DOPRAVA</b>  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                          |
| Ekonomicko – právne aspekty regionálnych letísk SR v podmienkach EÚ  | Bc. Tatiana Remencová   | doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. |
| Implementácia palivových článkov v alternatívnej pohonnej sústave letúnov  | Bc. Laura Valentovičová | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Koncept národného leteckého dopravcu v Slovenskej republike: Východiská a potenciál                              | Bc. Matúš Jakubík       | prof. Ing. Anna Tomová, CSc..                |
| Možnosti reklamy v prostredí leteckej dopravy  | Bc. Miroslav Fábik      | doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.             |
| Možnosti využitia simulátora Escape Light v procese výučby predmetu – manažment letovej prevádzky                | Bc. Lenka Holocsyová    | Ing. Matúš Materna, PhD.                     |
| Postupy pre lety za nízkych dohľadností  | Bc. Tomáš Kováčik       | Ing. Vladimír Soldán, PhD.                   |
| Space traffic management ako nová výzva komerčného letectva  | Bc. Dominik Mrňa        | Ing. Matúš Materna, PhD.                     |
| Vlastnícka štruktúra odvetvia leteckej dopravy v EÚ  | Bc. Paulína Mučková     | prof. Ing. Anna Tomová, CSc..                |
| Výcvik palubných sprievodcov v kontexte aktuálnej bezpečnostnej situácie   | Bc. Jakub Pajdlhauser   | Ing. Ján Rostáš, PhD.                        |
| Využitie autonómnych systémov UAV pre podmienky záchranných zložiek  | Bc. Martin Leitner      | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Analýza a návrh letových postupov schválenej výcvikovej organizácie LVVC   | Bc. Martin Chrkavý      | Ing. Roman Topolčány, PhD.                   |
| Analýza rizík súvisiacich s prevádzkou bezpilotných prostriedkov   | Bc. Martin Hadžega      | doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.             |
| Evaluačné kritéria výberových konaní na pozíciu druhého pilota   | Bc. Filip Kozáčík       | Škultéty Filip, Ing. PhD.,                   |
| Možnosti využitia odnámrazovacieho poolu na LKPR   | Bc. Silvia Straková     | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.               |
| Návrh a implementácia plánovacieho modulu údržby pre Austrian Airlines Technik - Bratislava                      | Bc. Ladislav Kovács     | Ing. Lukáš Tencer                            |
| Návrh a konštrukcia modelu demonštračného aerodynamického tunela   | Bc. Michal Hruz         | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Návrh a realizácia prototypu vzduchom poháňanej vrtule pre špeciálne využitie                                    | Bc. Petra Frťalová      | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Návrh a realizácia spúšťacieho systému experimentálneho motora SHAKER  | Bc. Filip Šlenker       | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Návrh a využitie didaktických materiálnych prostriedkov v rámci študijného programu technológia údržby lietadiel | Bc. Pavol Martonka      | Ing. Filip Škultéty, PhD.,                   |
| Obchodné a personálne vzťahy v letectve  | Bc. Mária Lešková       | doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. |
| Optimalizácia lokalizácie osôb s využitím termovízneho skenu prostriedkov UAV                                    | Bc. Ľubomír Nosál       | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Riešenie VTOL pre UAV s fixnými nosnými plochami   | Bc. Tomáš Sisák         | Ing. Filip Škultéty, PhD.,                   |
| TBC vrstvy a ich vplyv na zvyšovanie tepelnej odolnosti materiálov   | Bc. Mário Novakov       | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program LETECKÁ DOPRAVA</b>               |                   |                        |
|---|-------------------|------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>  | <b>Vedúci práce</b>    |
| Vplyv nehomogénosti povrchu VPD 13/31 na brzdné účinky lietadla na letisku v Bratislave | Bc. Dominik Krnáč | Ing. Pavol Pecho, PhD. |
| Vyhodnotenie opodstatnenosti kúpy a uvedenia lietadla do komerčnej prevádzky            | Bc. Machal László | Ing. Tomáš Urminský    |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program TECHNOLOGIA ÚDRŽBY LIETADIEL</b>                           |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>                          |
| Analýza a návrh letových postupov schválenej výcvikovej organizácie LVVC   | Bc. Martin Chrkavý  | Ing. Roman Topolčány, PhD.                   |
| Analýza rizík súvisiacich s prevádzkou bezpilotných prostriedkov   | Bc. Martin Hadžega  | doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.             |
| Evaluačné kritéria výberových konaní na pozíciu druhého pilota   | Bc. Filip Kozáčík   | Ing. Filip Škultéty, PhD.,                   |
| Možnosti využitia odnámrazovacieho poolu na LKPR   | Bc. Silvia Straková | prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.               |
| Návrh a implementácia plánovacieho modulu údržby pre Austrian Airlines Technik - Bratislava                      | Bc. Ladislav Kovács | Ing. Lukáš Tencer                            |
| Návrh a konštrukcia modelu demonštračného aerodynamického tunela   | Bc. Michal Hruz     | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Návrh a realizácia prototypu vzduchom poháňanej vrtule pre špeciálne využitie                                    | Bc. Petra Frťalová  | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Návrh a realizácia spúšťacieho systému experimentálneho motora SHAKER  | Bc. Filip Šlenker   | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Návrh a využitie didaktických materiálnych prostriedkov v rámci študijného programu technológia údržby lietadiel | Bc. Pavol Martonka  | Ing. Filip Škultéty, PhD.,                   |
| Obchodné a personálne vzťahy v letectve  | Bc. Mária Lešková   | doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. |
| Optimalizácia lokalizácie osôb s využitím termovízneho skenu prostriedkov UAV                                    | Bc. Ľubomír Nosál   | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Riešenie VTOL pre UAV s fixnými nosnými plochami   | Bc. Tomáš Sisák     | Ing. Filip Škultéty, PhD.,                   |
| TBC vrstvy a ich vplyv na zvyšovanie tepelnej odolnosti materiálov   | Bc. Mário Novakov   | Ing. Jozef Čerňan, PhD.,                     |
| Vplyv nehomogénosti povrchu VPD 13/31 na brzdné účinky lietadla na letisku v Bratislave                          | Bc. Dominik Krnáč   | Ing. Pavol Pecho, PhD.                       |
| Vyhodnotenie opodstatnenosti kúpy a uvedenia lietadla do komerčnej prevádzky                                     | Bc. Machal László   | Ing. Tomáš Urminský                          |

## Katedra vodnej dopravy

| Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program VODNÁ DOPRAVA      |                      |                               |
|--|----------------------|-------------------------------|
| Názov práce  | Absolvent            | Vedúci práce                  |
| Ľudský faktor ako hlavná príčina vzniku plavebných nehôd             | Lenka Mrázová        | Ing. Andrea Galieriková, PhD. |
| Analýza systémov riečnych informačných služieb na VVC Európskej únie | Katarína Miklovičová | Ing. Martin Jurkovič, PhD.    |
| Ľudský faktor ako hlavná príčina vzniku plavebných nehôd             | Lenka Mrázová        | Ing. Andrea Galieriková, PhD. |
| Prístav Magdeburg a jeho hospodársky význam pre Sasko                | Tatiana Pagáčová     | doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.  |

| Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program VODNÁ DOPRAVA          |                    |                              |
|---|--------------------|------------------------------|
| Názov práce   | Absolvent          | Vedúci práce                 |
| Možnosti posúdenia dopadov zmeny klímy na rozvoj prístavu Bratislava      | Bc. Martina Čubová | Ing. Tomáš Kalina, PhD.      |
| Komplexná databáza analytických údajov vo vodnej doprave SR               | Bc. Jana Gajdošová | Ing. Martin Jurkovič, PhD.   |
| Inteligentný monitoring a perimetrická ochrana v prístave Bratislava      | Bc. Michal Janek   | Ing. Tomáš Kalina, PhD.      |
| Návrh prepravy kontajnerov medzi Severnou Amerikou a Európou              | Bc. Peter Mako     | doc. Ing. Andrej Dávid, PhD. |
| Metodológia procesu zriadenia plávajúceho zariadenia na vodnej ceste v SR | Bc. Dávid Uhnávy   | Ing. Martin Jurkovič, PhD.   |

## Katedra spojov

| Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program POŠTOVÉ TECHNOLOGIE A SLUŽBY |                  |                                   |
|--|------------------|-----------------------------------|
| Názov práce  | Absolvent        | Vedúci práce                      |
| Poštový trh s využitím internetu vecí  | Lukáš Lelek      | prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.  |
| Analýza modelov dodávania v logistike poslednej míle                           | Radka Mazúrová   | Ing. Stanislava Turská            |
| Poštový priemysel v podmienkach starnúcej svetovej populácie                   | Anna Przywarová  | prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.  |
| Imidž povolania „priehradkový zamestnanec pošty“                               | Júlia Šmídová    | doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD. |
| Obchodná činnosť poštového podniku   | Simona Vorčáková | doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD. |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ELEKTRONICKÝ OBCHOD A MANAŽMENT</b>   |                     |                                       |
|--|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Digitálna transformácia v prostredí letiskovej prevádzky   | Martin Baláž        | Ing. Martina Kováčiková, PhD.         |
| Analýza reklamných agentúr poskytujúcich reklamné kampane formou vonkajšej reklamy   | Matej Berthoty      | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.     |
| Talent management ako súčasť riadenia ľudských zdrojov v podniku prevádzkujúcom elektronický obchod                                      | Denisa Bradiaková   | doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD. |
| Využívanie služieb e-Governmentu v Slovenskej republike a v zahraničí  | Kristína Ďurneková  | Ing. Simona Jaculjaková               |
| Analýza možností aplikácie umelej inteligencie v oblasti elektronického obchodu  | Radovan Ficek       | prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.        |
| Nástroje Service designu v oblasti elektronickej verejnej správy   | Simona Grajciarová  | Ing. Tomáš Mišík                      |
| Možnosť riešenia prístupového systému prostredníctvom technológie RFID   | Patrik Halečka      | prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.        |
| Nákupné správanie spotrebiteľov na internete   | Simona Hudecová     | Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD.      |
| Analýza trhu e-commerce v Slovenskej republike   | Monika HutYROVÁ     | Ing. Lucia Krištofiková               |
| Analýza vývoja trhu práce vo vybranom samosprávnom kraji   | Katarína Ivančicová | Ing. Miriam Garbárová, PhD.           |
| Biohacking ako nástroj sebapoznania  | Ján Jeleň           | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                |
| Analýza metód stanovenia hodnoty podniku platných v podmienkach Slovenskej republiky   | Silvia Kapráliková  | Ing. Jana Kurotová                    |
| Užívateľské prijatie technológií vo vzťahu k elektronickej verejnej správe   | Natália Kašiarová   | Ing. Tomáš Mišík                      |
| Značka zamestnávateľa (Employer branding, HR branding) ako súčasť riadenia ľudských zdrojov v podniku prevádzkujúcom elektronický obchod | Simona Kubišová     | doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD. |
| Postup stanovenia hodnoty podniku prevádzkujúceho elektronický obchod  | Veronika Kučmová    | Ing. Jana Kurotová                    |
| Komparácia platobných systémov   | Michaela Ľubeková   | Ing. Martina Kováčiková, PhD.         |
| Štatistické porovnanie v podmienkach vybraného elektronického obchodu  | Radovan Mačura      | Ing. Veronika Achimská, PhD.          |
| Alternatívni vyhľadávací nástroje v sieti internet   | Martina Mészárosová | Ing. Jiří Tengler, PhD.               |
| Finančná gramotnosť študentov programu Elektronický obchod a manažment   | Petra Mozová        | Ing. Viktória Fabušová , PhD.         |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| Koncepcia trvalej udržateľnosti z pohľadu podnikov prevádzkujúcich elektronický obchod                                   | Zsuzsanna Nagy           | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.          |
| Uplatňovanie Marketingu 5.0 v odvetví kúpeľníctva  | Sophia Ondrejková        | prof. Ing. Mária Rostašová, PhD.          |
| Destinačný manažment a jeho uplatnenie vo vybranom regióne   | Nicole Ondrúšková        | Ing. Miriam Garbárová, PhD.               |
| Automatizované testovanie webových aplikácií   | Martin Pajerchin         | Ing. Jiří Tengler, PhD.                   |
| Analýza účtovnej závierky podniku prevádzkujúceho elektronický obchod  | Lucia Pavličková         | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.          |
| Analýza spokojnosti zákazníkov s poskytovanými službami podniku, prevádzkujúcim elektronický obchod vo vybranom regióne. | Erika Pecníková          | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.           |
| Analýza úrovne digitálnych zručností študentov v Košickom samosprávnom kraji"  | Denisa Schifferdeckerová | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.            |
| Analýza spôsobov získavania financií na založenie e-shopu  | Patrícia Smolková        | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.           |
| Smery webového dizajnu   | Dušan Šimák              | Ing. Jiří Tengler, PhD.                   |
| Reverzná logistika v elektronickom obchode   | Dorota Šugárová          | Ing. Mykhailo Dobroselskyi                |
| Analýza úrovne digitálnych zručností obyvateľov v Trenčianskom samosprávnom kraji  | Lukáš Šutý               | doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD. |
| Analýza dopytu a ponuky na trhu kreatívneho cestovného ruchu   | Miroslava Zemaníková     | Ing. Emília Madudová, PhD.                |



| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program POŠTOVÉ INŽINIERSTVO</b>   |                          |                                       |
|--|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>         | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Štúdia skutočných tokov poštových zásielok s geografickou stratifikáciou riešené v hlavnom spracovateľskom stredisku Žilina. | Bc. Simona Janičíková    | prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc. |
| Uplatnenie štatistických nástrojov riadenia kvality v prostredí poštového podniku  | Bc. Dominika Jaržabeková | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.      |
| Návrh implementácie RFID systému na dron v poštovom sektore  | Bc. Michaela Holíková    | prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.        |
| Inteligentná poštová schránka ako kontaktné miesto poštovej siete  | Bc. Dominika Koncová     | doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.     |
| Návrh poskytovania nových služieb poštového operátora obyvateľstvu vo vybranom regióne.                                      | Bc. Daniela Konkolovská  | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.       |
| Podpora predaja vybraných poštových produktov  | Bc. Andrea Kramarová     | Ing. Veronika Achimská, PhD.          |
| Lojalita zákazníka v podmienkach vybraného poštového operátora   | Bc. Kristína Uhláriková  | Ing. Veronika Achimská, PhD.          |
| Manažment projektu a jeho využitie pri návrhu nového produktu alternatívneho poštového operátora.                            | Bc. Sarah Vajdová        | Ing. Miriam Garbárová, PhD.           |
| Návrh metodiky experimentálneho testovania na vybranom pracovisku poštového podniku  | Bc. Matej Vaslík         | doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.     |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ELEKTRONICKÝ OBCHOD A MANAŽMENT</b>                         |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                         |
| Návrh možností online aplikácie na vedenie účtovníctva v podniku prevádzkujúcom elektronický obchod               | Bc. Martina Bačinská    | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                      |
| E-mail marketing v prostredí Katedry spojov   | Bc. Zuzana Bekeová      | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                      |
| Aplikácia princípov ekonomickej udržateľnosti do prostredia vybraného podniku prevádzkujúceho elektronický obchod | Bc. Mária Boháčová      | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.            |
| Elektronické služby v oblasti e-Culture na Slovensku  | Bc. Lucia Brodňanová    | Ing. MUDr. Zuzana Štofková, PhD.            |
| Vývoj medziregionálnych rozdielov sektora informačno-komunikačných technológií v Slovenskej republike.            | Bc. Viktória Dendišová  | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
| Možnosti využitia chatbot aplikácie v podmienkach spoločnosti poskytujúcej služby                                 | Bc. Simona Ferenčíková  | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.           |
| Návrh možnosti uplatnenia AIDC technológie pri distribúcii liekov.  | Bc. Lenka Filadelfiová  | Ing. Jiří Tengler, PhD.                     |
| Návrh nových služieb vo vybranom e-shope  | Bc. Andrej Friščák      | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.             |
| Dopad zavedenia online registračných pokladníc na podnikateľov v Slovenskej republike                             | Bc. Mária Gemelová      | Ing. Natália Stalmašeková, PhD.             |
| Nová ekonomika a jej požiadavky na absolventov univerzít  | Bc. Zuzana Gruchaľáková | doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.   |
| Návrh stratégie implementácie nových e-služieb v sídelnom útvare Žilina   | Bc. Erika Haľamová      | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
| Návrh možností využívania masívnych online kurzov na Žilinskej univerzite v Žiline                                | Bc. Petra Halková       | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                      |
| Návrh implementácie nástrojov internetovej podpory predaja vo vybranom elektronickom obchode                      | Bc. Dominika Hodulíková | Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD.            |
| Návrh stratégie implementácie nových e-služieb v sídelnom útvare Terchová   | Bc. Denisa Holúbková    | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
| Návrh podnikania založeného na franchisingu z pohľadu franchisanta  | Bc. Michal Hroš         | Ing. Miriam Garbárová, PhD.                 |
| Mobilná aplikácia pre inteligentné mesto Žilina   | Bc. Patrícia Janošková  | Ing. Martina Kováčiková, PhD.               |
| Návrh možností využitia Business intelligence v podnikoch prevádzkujúcich elektronický obchod                     | Bc. Nikola Jarošová     | Ing. Viktória Fabušová, PhD.                |

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| Vzťahový marketing ako nástroj podpory predaja pri elektronickom obchodovaní  | Bc. Simona Kaháková      | Ing. Miriam Garbárová, PhD.                 |
| Návrh „price action“ obchodnej stratégie pre FOREX trhy   | Bc. Filip Kalús          | Ing. Martina Kováčiková, PhD.               |
| Marketingová komunikácia vzdelávacej inštitúcie   | Bc. Patrik Kapusta       | Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD.            |
| Nástroje na dosiahnutie interaktivity a efektívneho pozicioningu v marketingovej stratégii firmy podnikajúcej v cestovnom ruchu | Bc. Michaela Královenská | prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.            |
| Prístupy k službám e-Governmentu a ich využívanie občanmi v Slovenskej republike  | Bc. Matej Krejnus        | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.              |
| Finančné zdravie vybraného podniku prevádzkujúceho elektronický obchod  | Bc. Veronika Kučesová    | doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.            |
| Návrh portfólia aplikácií na time manažment pre študentov študijného programu Elektronický obchod a manažment                   | Bc. Dominika Ligasová    | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                      |
| Výskum použiteľnosti webových stránok očnou kamerou   | Bc. Andrea Madleňáková   | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.           |
| Dopad technológií IoT na riadenie vzťahu so zákazníkom  | Bc. Samuel Majtán        | prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.              |
| Návrh opatrení pre zvyšovanie konverzií webového sídla  | Bc. Adrián Malik         | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.           |
| Marketing z pohľadu nových technológií  | Bc. Veronika Malíková    | prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.              |
| Moderné prístupy k brandingovej značke na trhu  | Bc. Alena Mináriková     | prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.            |
| Návrh metodiky eyetracking testovanie webových stránok fakúlt UNIZA   | Bc. Jakub Němec          | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.           |
| Zvýšenie atraktivity vybraného regiónu prostredníctvom destinačného marketingu  | Bc. Roman Ondák          | Ing. Miriam Garbárová, PhD.                 |
| Spotrebiteľské správanie na trhu elektronického obchodu   | Bc. Martin Panáček       | doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková           |
| Vytvorenie elektronickej publikácie pre kolektívne investovanie   | Bc. Tamara Papierniková  | Ing. Juraj Fabuš, PhD.                      |
| Možnosti využitia e-learningu na vysokých školách   | Bc. Diana Porubčanová    | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.              |
| Digitálne zručnosti študentov vysokých škôl v kontexte požiadaviek novej ekonomiky  | Bc. Lenka Siráňová       | doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.   |
| Návrh stratégie implementácie nových e-služieb v sídelnom útvare Oravská Lesná  | Bc. Simona Sivčáková     | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |

|  |                        |                                  |
|--|------------------------|----------------------------------|
| Uplatnenie technológií automatickej identifikácie pri aplikovaní liekov pacientovi                           | Bc. Lucia Sliacka      | Ing. Jiří Tengler, PhD.          |
| M-commerce v podmienkach elektronického obchodu  | Bc. Simona Škovranková | Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD. |
| Návrh optimalizácie portfólia ponúkaných produktov v súlade s vývojom trhu a konkurencie vo vybranom podniku | Bc. Monika Trnovcová   | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.  |

## Katedra ekonomiky

| Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU |                       |                                       |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Názov práce   | Absolvent             | Vedúci práce                          |
| Marketingová situačná analýza vybraného podniku                                 | Tímea Andelová        | doc. Ing. Pavel Ceniga, PhD.          |
| Analýza možností prechodu z jednoduchého účtovníctva na podvojnú                | Adriána Balátová      | Ing. Adela Poliaková, PhD.<br>EUR ING |
| Financovanie formou lízingu a komparácia s inými spôsobmi financovania          | Tatiana Balážiková    | Mgr. Vladislav Biba, Ph.D.            |
| Analýza postavenia vybraného podniku ako súčasť jeho marketingovej stratégie    | Silvia Bálintová      | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.       |
| Marketingová komunikácia mesta rajec orientovaná na obyvateľov                  | Silvia Baránková      | Ing. Anna Kubjatková                  |
| Finančná analýza konkrétneho podniku  | Branislav Bednárík    | RNDr. Iveta Ilavská, PhD.             |
| Ekonomická dôležitosť vybraných aspektov finančnej gramotnosti obyvateľstva     | Michaela Beliančinová | PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.          |
| Financovanie rodinných podnikov v SR  | Alexandra Blašková    | PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.          |
| Časový manažment v práci manažéra vo vybranom podniku                           | Zuzana Bohunická      | Ing. Emília Grešáková                 |
| Význam sociálnych sietí v marketingovej komunikácii slovenských podnikov        | Andrea Budzáková      | Ing. Monika Poradová                  |
| Marketingový mix vo vybranom podniku  | Margita Cimermanová   | Ing. Veronika Paurová                 |
| Analýza dodávateľského reťazca vybraného podniku                                | Juraj Cisárik         | Ing. Peter Majerčák, PhD.             |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b> |                    |                                       |
|--|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>   | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Formy financovania miest a obcí na Slovensku   | Nikola Cmorejová   | Ing. Ladislav Vagner, PhD.            |
| Analýza šikanózneho správania v zamestnaneckých vzťahoch                               | Kristína Ďuranová  | Ing. Katarína Janošková, PhD.         |
| Analýza preferencie obchodných foriem maloobchodu zo strany konečných spotrebiteľov    | Martina Ficková    | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.       |
| Konkurz a reštrukturalizácia v podnikateľskom prostredí SR                             | Veronika Ficková   | Ing. Iveta Sedláková, PhD.            |
| Špecifiká riadenia ľudských zdrojov – vodičov v podniku cestnej nákladnej dopravy      | Adam Figura        | Ing. Viera Šukalová, PhD.,<br>EUR ING |
| Komparácia účtovnej závierky zostavenej podľa legislatívy SR a IFRS                    | Monika Gaňová      | Ing. Lenka Straková                   |
| Analýza vybraných bankových produktov pre malé a stredné podniky                       | Patrik Gavlák      | Mgr. Gabriela Böhmová, PhD.           |
| Tvorba podnikateľského plánu vo vybranom podniku                                       | Petra Glejteková   | Ing. Peter Majerčák, PhD.             |
| Kvalita a jej miesto v riadení vo vybranom podniku                                     | Tomáš Grossman     | doc. Ing. Dagmar Hrašková, PhD.       |
| Efektívnosť ekologickej politiky na úrovni podniku                                     | Katarína Hajduová  | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.         |
| Komparácia vybraných zdrojov financovania  | Simona Halamíčková | prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.       |
| Uplatňovanie manažérskej etiky vo vybranom podniku                                     | Boris Hodas        | Ing. Katarína Janošková, PhD.         |
| Uplatnenie bankrotných predikčných modelov v podmienkach SR                            | Terézia Holúbková  | Ing. Ivana Podhorská, PhD.            |
| Vybrané funkcie riadenia ľudských zdrojov v podniku                                    | Natália Hreusiková | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.      |
| Analýza rizík v konkrétnom podniku   | Martin Jozef Hudec | RNDr. Iveta Ilavská, PhD.             |
| Živnostenské podnikanie vs. spoločnosť s ručením obmedzeným: komparatívna analýza      | Marián Hyllo       | Ing. Pavol Ďurana, PhD.               |
| Štatistická analýza vývoja inflácie vo vybraných krajinách                             | Paulína Hýravá     | Ing. Pavol Ďurana, PhD.               |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>     |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>                         |
| Analýza finančnej štruktúry vybraného podniku  | Nikola Iváková      | Ing. Katarína Kramárová, PhD.               |
| Komparatívna analýza výsledkov slovenských parlamentných volieb v roku 2016 a 2020         | Marek Jamečný       | Ing. Pavol Ďurana, PhD                      |
| Nelegálna práca – forma prejavu tieňovej ekonomiky   | Viera Karnasová     | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.               |
| Význam influencerov v marketingových aktivitách značiek v špecifických podmienkach SR      | Júlia Kavčáková     | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.         |
| Vplyv štýlu riadenia na spokojnosť a motiváciu zamestnancov podniku                        | Petra Kolenčíková   | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.                |
| Skúmanie správania zákazníkov vybraných podnikov z pohľadu behaviorálnych charakteristík   | Dominika Kormanová  | Ing. Dávid Vrtaňa                           |
| Reklama a jej vplyv na nákupné správanie rôznych generácií zákazníkov slovenských podnikov | Martina Kováčová    | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.        |
| Uplatnenie podnikovej logistiky v spoločnosti Zásielkovňa, s. r. o.                        | Daniel Kubán        | Ing. Zdenka Vidrová                         |
| Hodnota značky vo futbale  | Marek Kufel         | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
| Návrh podnikateľského plánu vybraného podniku  | Ladislav Kulla      | Ing. Adela Poliaková, PhD.<br>EUR ING       |
| Návrh stratégie vybraného podniku s podporou swot analýzy                                  | Miroslava Kullová   | Ing. Eva Kicová, PhD.                       |
| Analýza organizačnej kultúry vo vybranom podniku   | Nikola Kvašňovská   | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.                |
| Analýza vývoja exportu a importu SR  | Viktória Láderová   | Ing. Pavol Ďurana, PhD                      |
| Fenomén lovebrands v praxi slovenských podnikov  | Kristína Lobodášová | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.         |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>                          |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>      | <b>Vedúci práce</b>                         |
| Tvorba ceny ako súčasť cenovej stratégie podniku  | Martina Lukáčová      | Ing. Anna Kubjatková                        |
| Porovnanie hospodárenia obchodných spoločností Kysucké pekárne, a. s. a Peza a. s.                              | Miroslava Maceášiková | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.             |
| Komparácia vplyvu offline a online komunikačných nástrojov na nákupné rozhodovanie zákazníkov vybraného podniku | Ivana Maceková        | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.                  |
| Riadenie podľa cieľov (MBO) vo vybranom podniku   | Adriana Magová        | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.                |
| Možnosti podpory podnikania pre začínajúce podniky  | Mária Makuková        | Ing. Erika Kovalová, PhD.                   |
| Aplikácia všeobecného nariadenia o ochrane údajov v praxi vybraného podniku                                     | Soňa Mazániková       | Ing. Boris Kollár, PhD.                     |
| Konfliktné situácie a ich vplyv na sociálne vzťahy vo vybranom podniku  | Alexandra Mazurová    | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.            |
| Analýza konkurenčného postavenia podniku v oblasti taxislužby   | Eva Melešová          | prof. Ing. Anna Križanová, CSc.             |
| Doživotné starobné dôchodky z druhého piliera   | Adriána Miháľová      | Mgr. Danuše Guttenová, PhD.                 |
| Analýza marketingových nástrojov vo vybranom podniku  | Maja Mikitiuková      | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.        |
| Analýza ponuky dodávateľov energií v meste Trnava   | Alexandra Mrázová     | Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. |
| Podpora inovačných aktivít v sektore malých a stredných podnikov na Slovensku                                   | Kristián Novosád      | Ing. Peter Majerčák, PhD.                   |
| Sociálne médiá a ich vplyv na nákupné správanie zákazníkov slovenských podnikov                                 | Mária Novotná         | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.        |
| Kvalita života v kontexte využívania služieb e-governmentu  | Mária Ondrášková      | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.            |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>                    |                      |                                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Marketingová komunikácia vybraného podniku so zameraním na online komunikačné nástroje                    | Lucia Ondrašovičová  | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.           |
| Komparácia tradičných a alternatívnych zdrojov externého financovania podniku                             | Monika Ovsáková      | Ing. Lucia Michalková, PhD.          |
| Crowdfundingové financovanie v podmienkach SR   | Jana Ozaniaková      | Ing. Ivana Podhorská, PhD.           |
| Ecolabelling a jeho vplyv na zákazníkov slovenských podnikov  | Dominik Páleník      | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD. |
| Organizačná kultúra vo vybranom podniku   | Gabriela Pallová     | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.         |
| In-game marketingová komunikácia v podmienkach Slovenskej republiky                                       | Marcel Patáčík       | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.           |
| Analýza práce v riadení ľudských zdrojov vybraného podniku  | Michaela Piarová     | Ing. Viera Šukalová, PhD., EUR ING   |
| Komunikácia v podmienkach vybranej vzdelávacej inštitúcie   | Kludia Plevová       | Mgr. Peter Seemann, PhD.             |
| Vplyv reklamy na detského spotrebiteľa  | Adriána Poljaková    | Ing. Katarína Janošková, PhD.        |
| Komparácia vývoja trhovej hodnoty vybraných počítačových komponentov počas ich životného cyklu            | Michal Pretzelmayer  | Ing. Michal Pavličko, PhD.           |
| Finančná gramotnosť vysokoškolákov  | Adela Púčková        | Ing. Ladislav Vagner, PhD            |
| Analýza pracovného kapitálu vo vybranom podniku   | Miroslava Púčková    | Ing. Katarína Kramárová, PhD.        |
| Sociálne siete a možnosti ich využitia pre marketingové účely podnikov v podmienkach Slovenskej republiky | Lenka Sabová         | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.           |
| Aktuálny stav malých a stredných podnikov na Slovensku  | Marianna Sedliačková | Ing. Roman Juris                     |
| Konvergenčné charakteristiky krajín V4  | Natália Spilá        | Mgr. Patrik Böhm, PhD.               |
| Psychológia práce ako súčasť personálneho manažmentu podniku  | Terézia Staňová      | Ing. Veronika Paurová                |



| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b> |                    |                                     |
|--|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>   | <b>Vedúci práce</b>                 |
| Analýza aktuálnej ponuky poistenia motorových vozidiel                                 | Matej Staš         | Mgr. Gabriela Böhmová, PhD.         |
| Enneagram ako nástroj motivácie vo vybranom podniku                                    | Ivana Šamajová     | Ing. Eva Kicová, PhD.               |
| Preukázanie rozdielov účtovania v sústave jednoduchého a podvojného účtovníctva        | Terézia Škamorová  | Ing. Filip Rebeťák                  |
| Problematika rodovej rovnosti v riadení ľudských zdrojov vybraného podniku             | Simona Štípalová   | Ing. Viera Šukalová, PhD., EUR ING  |
| Visual marketing ako nástroj budovania a riadenia hodnoty značky                       | Lucia Šujanská     | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD. |
| Vplyv reklamy na nákupné správanie a rozhodovanie slovenských zákazníkov               | Tímea Timčísková   | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.          |
| Finančno-ekonomická analýza vybraného podniku  | Petra Trubenová    | Ing. Ladislav Vagner, PhD           |
| Prístupy manažmentu v procese riadenia v podniku                                       | Ivana Uhrinová     | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.    |
| Analýza možností zvýšenia turizmu v meste Rajec a okolí                                | Kristína Valkovská | Ing. Dávid Vrtaňa                   |
| Špecifické podmienky zamestnávania mladistvých   | Miroslava Vaňová   | Ing. Viera Šukalová, PhD., EUR ING  |
| Návrh etického kódexu pre vybraný podnik   | Viktoria Víglaská  | Ing. Katarína Janošková, PhD.       |
| Export a import krajín V4 pred a po vstupe do Európskej únie                           | Bianka Vranová     | Ing. Filip Rebeťák                  |
| Význam sieťového marketingu v podnikateľskej činnosti                                  | Monika Zemaníková  | Ing. Dávid Vrtaňa                   |
| Goodwill ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti v malých a stredných podnikoch   | Aneta Zemanová     | Ing. Eva Kicová, PhD.               |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program FINANČNÝ MANAŽMENT</b>                         |                      |   |
|---|----------------------|---|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                         |
| Financovanie nehnuteľnosti v Slovenskej republike   | Mária Čechvalová     | Ing. Katarína Frajťová<br>Michalíková, PhD. |
| Podnikateľský zámer výrobného podniku a atribúty posúdenia jeho reálnosti                           | Gabriela Drdáková    | Ing. Iveta Sedláková, PhD.                  |
| Bankové produkty pre študentov v komerčných bankách v SR  | Veronika Fejová      | Ing. Katarína Frajťová<br>Michalíková, PhD. |
| Špecifiká manažmentu v praxi vybraného športového klubu   | Alexander Gašparovič | RNDr. Marek Ďurica, PhD.                    |
| Hodnotenie kvality života prostredníctvom ekonomických a sociálnych indikátorov                     | Lenka Hanidžiarová   | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.              |
| Využitie metódy AHP v praxi   | Juraj Herco          | Ing. Anna Siekelová, PhD.                   |
| Platobná disciplína v súvislosti s druhotnou platobnou neschopnosťou podnikateľských subjektov v SR | Dominika Chabadová   | Ing. Iveta Sedláková, PhD.                  |
| Teoretické prístupy k earnings managementu vo vybraných európskych krajinách                        | Beáta Janoviaková    | Ing. Katarína Valášková, PhD.               |
| Komparácia vybraných zdrojov financovania   | Miriám Juričková     | prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.             |
| Optimalizácia kapitálovej štruktúry vybraného podniku   | Barbora Kováčiková   | Ing. Ivana Podhorská, PhD.                  |
| Špecifiká strategického riadenia v neziskových organizáciach  | Natália Kučerová     | Ing. Eva Kicová, PhD.                       |
| Analýza portfólia bankových produktov pre študentov   | Patrícia Kuricová    | RNDr. Lucia Švábová, PhD.                   |
| Analýza súčasných možností uzatvorenia cestovného poistenia   | Marcela Lieskovská   | RNDr. Lucia Švábová, PhD.                   |
| Význam swot analýzy vo finančnom riadení a plánovaní vo vybranom podniku                            | Ivana Lovíšková      | Ing. Dominika Moravčíková, PhD.             |
| Podnikanie vo vybraných právnych formách z pohľadu daňového zaťaženia                               | Andrea Mrázová       | prof. Ing. Jana Štofková, CSc.              |
| Analýza hypotekárneho bankovníctva na Slovensku   | Soňa Mrenková        | Ing. Katarína Valášková, PhD.               |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program FINANČNÝ MANAŽMENT</b>                  |                        |                                 |
|--|------------------------|---------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>             |
| Trendy vo vývoji hodnotového reťazca vybraného high-tech produktu                            | Marek Nagy             | Ing. Stanislav Zábojník, PhD.   |
| Dopady menovej politiky európskej centrálnej banky na dlhopisový trh v SR                    | Milan Ondrušek         | Mgr. Danuše Guttenová, PhD.     |
| Špecifické črty privátneho bankovníctva na Slovensku   | Petra Panáková         | Ing. Katarína Valášková, PhD.   |
| Zlato ako investičný nástroj diverzifikácie portfólia  | Patrícia Pavlíková     | Ing. Mária Kováčová, PhD.       |
| Hodnotenie finančnej výkonnosti vybraného podniku  | Lenka Pilátová         | Ing. Katarína Valášková, PhD.   |
| Osobný bankrot v podnikateľskom prostredí Slovenskej republiky                               | Simona Poliaková       | Ing. Iveta Sedláková, PhD.      |
| Analýza a riadenie rizík vo vybranom podniku   | Petronela Priešečanová | Ing. Ivana Podhorská, PhD.      |
| Komparatívna analýza vybraných bankových produktov pre fyzické osoby                         | Laura Saláková         | Mgr. Jana Gazdíková, PhD.       |
| Analýza získaných znalostí z oblasti finančnej gramotnosti počas štúdia na vysokej škole     | Dária Schmidtová       | Ing. Jaroslav Frnda, PhD.       |
| Vplyv aktuálneho princípu na zobrazenie podnikovej ekonomiky vybranej účtovnej jednotky      | Natália Strýčková      | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD. |
| Dlhopisové obchodovanie na Burze cenných papierov v Bratislave                               | Dominika Štefanková    | Mgr. Vladislav Biba, Ph.D.      |
| Implementácia rozhodovacích tabuliek ako vybranej heuristickej metódy v rozhodovacom procese | Diana Švedlárová       | Ing. Anna Siekelová, PhD.       |
| Aplikácia teórie behaviorálnych financií na finančných trhoch                                | Ema Tarabíková         | Ing. Lucia Michalková, PhD.     |
| Analýza vybraných typov bankových produktov pre podnikateľov                                 | Simona Truongová       | Ing. Lucia Michalková, PhD.     |
| Implementácia vybraných prístupov voľby variantov do procesu viackriteriálneho rozhodovania  | Erika Vrábová          | Ing. Anna Siekelová, PhD.       |
| Analýza zdrojov financovania vybraného podniku   | Lenka Zeleňáková       | Ing. Katarína Valášková, PhD.   |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>  |                        |                                      |
|--|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>                  |
| Uplatnenie nástrojov online marketingu v podmienkach vybraného elektronického obchodu  | Bc. Zuzana Bakalová    | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.           |
| Influenceri ako nástroj na propagáciu značky   | Bc. Andrea Baláková    | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD. |
| Komparácia ekonomického hodnotenia vybraných obchodných reťazcov   | Bc. Marika Balážová    | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.      |
| Uplatnenie nástrojov digitálneho marketingu v prostredí vybraného podniku  | Bc. Pavol Baraniak     | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.           |
| Monetizácia obsahového magazínu pomocou affiliate marketingu   | Bc. Dominik Bartoš     | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.           |
| Uplatnenie podnikovej logistiky vo vybranom podniku  | Bc. Slavomír Bartoš    | doc. Ing. Pavel Ceniga, PhD.         |
| Virálny marketing ako nástroj pre sprostredkovanie natívnej reklamy telekomunikačných spoločností                                  | Bc. Martina Beláková   | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.           |
| Finančná analýza ex-ante ako nástroj včasného varovania zlyhania podnikov  | Bc. Lenka Beliančinová | Ing. Mária Kováčová, PhD.            |
| System duálneho vzdelávania v globálnej spoločnosti  | Bc. Veronika Beznáková | doc. Ing. Dagmar Hrašková, PhD.      |
| Komparácia búrz cenných papierov krajín V4   | Bc. Miriam Birtusová   | prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.      |
| Kreatívne účtovníctvo ako nástroj daňovej optimalizácie  | Bc. Roman Blažek       | prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.      |
| System hodnotenia, odmeňovania a motivácie zamestnancov vo vybranom podniku  | Bc. Dominika Brozová   | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.         |
| Online marketing na realitnom trhu v podmienkach regiónu stredného Slovenska a jeho implementácia vo vybranej realitnej kancelárii | Bc. Simona Cagáňová    | Ing. Dominika Moravčíková, PhD.      |
| Komparatívna analýza zisku slovenských podnikov  | Bc. Michaela Danižková | Ing. Mária Kováčová, PhD.            |
| Komparácia možností finančne dostupného bývania v SR s vybranými krajinami EÚ  | Bc. Radovan Dávidík    | Mgr. Danuše Guttenová, PhD.          |
| Uplatnenie nástrojov online marketingu vo vybranom podniku   | Bc. Eva Dudová         | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD. |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>               |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>          | <b>Vedúci práce</b>                      |
| Ekonomické hodnotenie podniku Continental Matador Rubber, s.r.o.                                      | Bc. Mária Ďuranová        | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.          |
| Predikcia finančného zdravia vo vybranom podniku  | Bc. Kristián Gábor        | Ing. Boris Kollár, PhD.                  |
| Funkčná brandingová stratégia podniku na vybranom zahraničnom trhu                                    | Bc. Claudia Garbiarová    | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.      |
| Nové prístupy v motivácii zamestnancov vo vybranom podniku  | Bc. Veronika Gregoričková | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.         |
| Racionalizácia nástrojov marketingového mixu vo vybranom podniku služieb                              | Bc. Nikola Halasová       | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.               |
| Uplatňovanie moderných prístupov kalkulácií nákladov vo vybranom podniku                              | Bc. Žaneta Harciniková    | Ing. Ladislav Vagner, PhD.               |
| Projekt strategického rozvoja športového zariadenia za účelom zvýšenia kvality poskytovaných služieb. | Bc. Miroslava Haršányiová | doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD.    |
| Nové trendy v bankovníctve a možnosti ich uplatnenia  | Bc. Zdenka Bc. Hrenáková  | Ing. Katarína Frajtová Michalíková, PhD. |
| Adaptačný program nových zamestnancov vo vybranom podniku   | Bc. Erika Hrošková        | doc. Ing. Darina Chlebíková, PhD.        |
| Návrh progresívnych foriem marketingovej komunikácie vo vybranom podniku                              | Bc. Andrea Hudecová       | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.     |
| Uplatnenie zeleného marketingu v špecifických podmienkach Slovenskej republiky                        | Bc. Matej Hulín           | doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.     |
| Prístupy k meraniu kvality života   | Bc. Zuzana Chabadová      | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.         |
| Optimalizácia investičnej stratégie pre zabezpečenie príjmov v dôchodkovom veku                       | Bc. Lukáš Chladný         | Mgr. Danuše Guttenová, PhD.              |
| Detekcia earnings managementu vo vybranom sektore slovenského hospodárstva                            | Bc. Eva Jarinová          | Ing. Katarína Valášková, PhD.            |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>  |                        |                                 |
|--|------------------------|---------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>             |
| Komplexná analýza zásob vybraného podniku  | Bc. Paulína Jarošová   | Ing. Pavol Ďurana, PhD          |
| Analýza vplyvu vybraných faktorov na vývoj dôchodkov na Slovensku  | Bc. Veronika Jaššová   | RNDr. Lucia Švábová, PhD.       |
| Marketing luxusných značiek vo vybranom odvetví v kontexte osobitosti slovenských spotrebiteľov  | Bc. Lenka Jelušová     | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.      |
| Uplatnenie inovatívnych nástrojov marketingovej komunikácie v softvérovej spoločnosti so zreteľom na zvýšenie povedomia o značke podniku | Ľudmila Jurčíková      | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.      |
| Racionalizácia priestoru vyhradeného pre vstrekovanie plastov a skladovania jednotlivých výliskov  | Bc. Katarína Jurenková | prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD. |
| Racionalizácia vybraných skladových operácií v podniku Protherm Production, s. r. o.   | Bc. Andrea Kadlečíková | prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD. |
| Natívna reklama ako nástroj pull komunikačnej stratégie vybraného podniku  | Bc. Lucia Karasová     | Ing. Ľubica Gajanová, PhD.      |
| Vplyvy na obchodovanie s vybranými komoditami v odvetví energetiky   | Bc. Peter Kekelák      | Ing. Ivana Podhorská, PhD.      |
| Happiness manažment v podmienkach Slovenskej republiky   | Bc. Michaela Klocaňová | Ing. Katarína Janošková, PhD.   |
| Komparácia islamského bankovníctva s európskym bankovníctvom   | Bc. Zuzana Kotrbancová | doc. Ing. Dagmar Hrašková, PhD. |
| Implementácia procesného manažmentu vo vybranom podniku  | Bc. Klaudia Kováčová   | doc. Ing. Dagmar Hrašková, PhD. |
| Marketingová stratégia komunikačnej politiky vybraného podniku   | Bc. Daniela Krasnayová | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.      |
| Franchisingové podnikanie v SR   | Bc. Barbora Krčová     | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.   |
| Odmeňovanie ako motivačný nástroj zamestnancov chránenej dielne  | Bc. Lenka Krnčanová    | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.    |
| Vybrané aspekty procesu zamestnávania cudzincov v Slovenskej republike   | Bc. Marek Kučera       | Mgr. Peter Seemann, PhD.        |
| Uplatnenie predikčných modelov pri hodnotení finančného zdravia podniku  | Bc. Simona Kullová     | Ing. Ladislav Vagner, PhD       |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>             |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>                | <b>Vedúci práce</b>                      |
| Špecifiká budovania a riadenia hodnoty značky poskytovateľov zdravotnej starostlivosti              | Bc. Tomáš Kuric                 | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.      |
| Čerpanie dotácií a ich odraz v účtovníctve podniku  | Bc. Andrea Lednická             | Ing. Adela Poliaková, PhD. EUR ING       |
| Základné princípy earnings managementu a možnosť ich uplatnenia v slovenských podnikoch             | Bc. Simona Liščáková            | Ing. Anna Siekelová, PhD.                |
| Zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikov prostredníctvom stratégie modrých oceánov                 | Bc. Jana Lörcinczová            | Ing. Eva Kicová, PhD.                    |
| Konflikty, možnosti ich riešenia a spôsoby predchádzania  | Bc. Jana Lučaniková             | Mgr. Peter Seemann, PhD.                 |
| Manažérske účtovníctvo ako zdroj informácií pre riadenie a rozhodovanie                             | Bc. Petra Luptáková             | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.             |
| Nezamestnanosť a inflácia – formy ekonomickej nerovnováhy v trhovej ekonomike                       | Bc. Martin Majerník             | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.            |
| Sociálna zodpovednosť v riadení ľudských zdrojov vybraného podniku                                  | Bc. Dominika Masláková Glettová | Ing. Viera Šukalová, PhD., EUR ING       |
| Hodnotenie finančnej výkonnosti podnikov vo vybranom odvetví  | Bc. Mária Mažgútová             | Ing. Lucia Michalková, PhD               |
| Uplatnenie vybraných freeware aplikácií a online platforiem v prostredí malých a stredných podnikov | Bc. Dávid Melišek               | Ing. Peter Majerčák, PhD.                |
| Uplatnenie metodiky bsc systému v strategickom riadení vybraného podniku                            | Bc. Simona Melová               | Ing. Eva Kicová, PhD.                    |
| Environmentálna oblasť spoločenskej zodpovednosti vo vybranom podniku                               | Bc. Dominika Mitašíková         | Ing. Katarína Janošková, PhD.            |
| Vplyv vybranej reklamnej kampane na vnímanie hodnoty značky ZSSK                                    | Bc. Ondrej Mudrík               | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.      |
| Vymožiteľnosť a hodnota pohľadávok s dopadom na cash flow podniku                                   | Bc. Martin Murčo                | Ing. Iveta Sedláková, PhD.               |
| Komparácia produktov financovania bývania v SR  | Bc. Eva Nahalková Tesárová      | Ing. Katarína Frajtová Michalíková, PhD. |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>                  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>            | <b>Vedúci práce</b>                      |
| Konvenčné štatistické metódy ako nástroj analýzy finančno-ekonomických ukazovateľov vybraného podniku    | Bc. Petronela Novotná       | Ing. Pavol Ďurana, PhD                   |
| Verifikácia slovenských predikčných modelov v podmienkach národnej ekonomiky                             | Bc. Barbora Obšivanová      | Ing. Katarína Valášková, PhD.            |
| Činnosti a úlohy krízového manažmentu pri prevencii a náprave environmentálnych škôd vo vybranom podniku | Bc. Martin Ofúkaný          | Ing. Miloš Birtus, PhD.                  |
| Manažment diverzity vo vybranom podniku  | Bc. Miroslava Ochodničanová | Ing. Viera Šukalová, PhD., EUR ING       |
| Špecifiká v strategickom riadení neziskových organizácií   | Bc. Dominika Paišová        | Ing. Eva Kicová, PhD.                    |
| Aplikácia sofistikovaných metód pri analýze finančno-ekonomických ukazovateľov vybraného podniku         | Bc. Lenka Patronová         | Ing. Pavol Ďurana, PhD                   |
| Viackriteriálna analýza vybraných bankových produktov  | Bc. Andrea Paurová          | Mgr. Jana Gazdíková, PhD.                |
| Implementácia čiarových kódov v obstarávacej logistike vybraného podniku                                 | Bc. Petra Pavlačková        | Ing. Peter Majerčák, PhD.                |
| Hodnotenie výkonnosti podniku  | Bc. Adriána Pažičanová      | Ing. Erika Kovalová, PhD.                |
| Vývoj hypotekárneho bankovníctva v krajinách vyšehradskej štvorky  | Bc. Kristína Pilátová       | Ing. Katarína Frajtová Michalíková, PhD. |
| Holistický pohľad na náklady kapitálu ako krucálnej paradigmy finančného manažmentu                      | Bc. Denis Plánka            | prof. Ing. Tomáš Kliešтик, PhD.          |
| Earnings management v podmienkach krajín V4  | Bc. Peter Pobeha            | prof. Ing. Tomáš Kliešтик, PhD.          |
| Beneishovo m-skóre – identifikácia earnings managementu vo vybranom odvetví                              | Bc. Nina Podkamenská        | Ing. Katarína Valášková, PhD.            |
| Význam dotácií v rezorte školstva  | Bc. Rebeka Pretzelmayerová  | doc. Ing. Dagmar Hrašková, PhD.          |
| Novovznikajúce a meniace sa trendy v spotrebiteľskom správaní  | Bc. Katarína Prílepková     | Ing. Katarína Valášková, PhD.            |
| Stabilizácia a fluktuácia zamestnancov vo vybranom podniku   | Bc. Miroslava Rerková       | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.         |



| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>       |                           |                                     |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>          | <b>Vedúci práce</b>                 |
| Uplatnenie princípu bsc systému v strategickom riadení podniku                                | Bc. Zuzana Sabová         | Ing. Eva Kicová, PhD.               |
| Podniková kultúra ako súčasť manažmentu vo vybranom podniku                                   | Bc. Barbora Samcová       | Ing. Oľga Poniščiaková, PhD.        |
| Posun podnikov naprieč hodnotovými reťazcami  | Bc. Jozef Sliva           | Ing. Stanislav Zábojník, PhD.       |
| Swapy úverového zlyhania pri riadení úverového rizika   | Bc. Petra Sochuliaková    | Ing. Erika Kovalová, PhD.           |
| Branding vybranej značky v špecifických podmienkach SR  | Bc. Jana Súkeníková       | doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD. |
| Porovnanie vybraných bankrotných predikčných modelov na vzorke slovenských podnikov           | Bc. Katarína Sušienková   | Mgr. Peter Adamko, PhD.             |
| Vybrané aspekty rozvoja ľudských zdrojov v podniku  | Bc. Anežka Škrobáková     | Mgr. Peter Seemann, PhD.            |
| Možnosti financovania malých a stredných podnikov v Slovenskej republike                      | Bc. Dominika Štefanatná   | Ing. Iveta Sedláková, PhD.          |
| Mzdová politika a odvodový systém v Slovenskej republike                                      | Bc. Katarína Šteinigerová | Ing. Iveta Sedláková, PhD.          |
| Zákazková výroba z aspektu slovenskej účtovnej legislatívy a IAS/IFRS                         | Bc. Mária Štrbáková       | Ing. Katarína Kramárová, PhD.       |
| Možnosti používania kreatívnych techník vo vybranom podniku                                   | Bc. Jaroslava Šubjaková   | Ing. Katarína Janošková, PhD.       |
| Nástroje sociálnych médií v marketingovej komunikácii podniku                                 | Bc. Juraj Šuda            | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.          |
| Dôchodkový systém Slovenskej republiky z hľadiska zodpovednosti štátu a jednotlivca           | Bc. Michal Šustek         | Mgr. Patrik Böhm, PhD.              |
| Porovnanie predikčnej schopnosti vybraných modeov ex-ante finančnej analýzy a ich modifikácií | Bc. Eva Tichá             | Ing. Lucia Michalková, PhD.         |
| Analýza vplyvu a dopadov nadnárodných spoločností na slovenskú ekonomiku                      | Bc. Andrej Turošák        | Ing. Ivana Podhorská, PhD.          |
| Startup – pracovné poradenstvo na získanie sezónnej práce v zahraničí                         | Bc. Alžbeta Vavreková     | doc. Ing. Darina Chlebíková, PhD.   |
| Návrh konkurenčnej stratégie vybraného podniku prostredníctvom strategickej analýzy           | Bc. Katarína Vavrová      | Ing. Eva Kicová, PhD.               |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>                 |                                      |                                       |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>                     | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Analýza inovačnej výkonnosti krajín Európskej únie  | Bc. Michaela Vlčková                 | Ing. Katarína Janošková, PhD.         |
| Optimalizácia distribučnej logistiky vo vybranom podniku  | Bc. Kristína Vižáková                | Ing. Peter Majerčák, PhD.             |
| Variantné zhodnotenie regresorov verejného dlhu krajín V4   | Bc. Veronika Vrábľová                | Ing. Pavol Ďurana, PhD                |
| Komparatívna analýza financovania malých a stredných podnikov v podmienkach krajín V4                   | Bc. Veronika Vrábľová                | Ing. Anna Siekelová, PhD.             |
| Vzdelávanie a rozvoj zamestnancov vo vybranom podniku   | Bc. Alžbeta Wolfinau                 | MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.      |
| Vykazovanie lízingu podľa IAS/IFRS  | Bc. Alžbeta Závodská                 | Ing. Katarína Kramárová, PhD.         |
| Hedging menového rizika prostredníctvom finančných derivátov  | Bc. Jana Zvarová                     | Ing. Ivana Podhorská, PhD.            |
| Technológia rpa ako nástroj procesnej automatizácie na finančno-účetnom oddelení                        | Bc. Linda Žilincárová                | Ing. Gabriela Masárová, PhD.          |
| Personálny audit vo vybranej organizácii  | Bc. Janka Žoltická                   | Ing. Viera Šukalová, PhD.,<br>EUR ING |
| Modelovanie ekonomickej efektívnosti implementácie samoobslužných pokladní v maloobchodných prevádzkach | Bc. Beáta Énekesová                  | Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.            |
| Ekonomická pridaná hodnota a možnosti jej uplatnenia v podnikovej praxi                                 | Bc. Veronika Hlavková                | Ing. Ladislav Vagner, PhD             |
| Rizikový kapitál – podporná forma financovania podniku  | Bc. Aneta Keblušková                 | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.         |
| Komplexná finančno-ekonomická analýza vybraného podnikateľského subjektu                                | Bc. Lucia Kormanová                  | Ing. Anna Siekelová, PhD.             |
| Viazanosť finančných prostriedkov v zásobách, ich hodnota s dopadom na cash flow podniku                | Bc. Martin Marušiak                  | Ing. Iveta Sedláková, PhD.            |
| Alternatívy vedenia účtovníctva v SR na príklade vybraného podnikateľského subjektu                     | Bc. Katarína Serdelová<br>Todorovová | doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.       |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b> |                      |                                       |
|---|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Problematika medzinárodného dvojitého zdanenia pri dani z príjmov                       | Bc. Šárka Stehlíková | Ing. Adela Poliaková, PhD.<br>EUR ING |
| Optimalizácia investičného portfólia  | Bc. Michaela Tomková | Ing. Lucia Michalková, PhD            |

| <b>Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program FINANČNÝ MANAŽMENT</b>   |                      |   |
|--|----------------------|---|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                         |
| Financovanie malých a stredných podnikov   | Bc. Beáta Hladká     | Ing. Erika Kovalová, PhD.                   |
| Zhodnotenie finančnej situácie vybraného podniku   | Bc. Monika Janigová  | Ing. Katarína Frajtová<br>Michalíková, PhD. |
| Uplatnenie bankrotných a bonitných modelov pri analýze a predikcii finančného zdravia vybraných slovenských podnikov | Bc. Ľudmila Kravcová | RNDr. Marek Ďurica, PhD.                    |
| Detekcia earnings managementu vo vybraných podnikoch   | Bc. Barbara Trúchlá  | RNDr. Lucia Švábová, PhD.                   |
| Viackriteriálna komparatívna analýza vybraných poistných produktov   | Bc. Jakub Vavrik     | RNDr. Marek Ďurica, PhD.                    |
| Implementácia vybraných metód viackriteriálneho rozhodovania v rozhodovacom procese                                  | Bc. Anna Vnenčáková  | Ing. Anna Siekelová, PhD.                   |

## 6.2 Zoznam dizertačných prác

| <b>Absolventi doktorandského štúdia – študijný program DOPRAVNÁ TECHNIKA<br/>A TECHNOLOGIA</b>                                |                     |                                 |
|---|---------------------|---------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>             |
| Metodika hodnotenia potenciálu železničnej infraštruktúry pre zabezpečenie dopravnej obsluhy v integrovanom dopravnom systéme | Ing. Milan Dedík    | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. |
| Airworthiness Procedures Improvement for Civil Aircraft   | Ing. Tomáš Urminský | doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.    |
| Špecifikácia prevádzkovo-technických požiadaviek na železničné subsystemy v regionálnej dopravnej prevádzke                   | Ing. Matúš Dlugoš   | prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. |
| Optimalizácia turnusov vlakových náležitostí v osobnej doprave  | Ing. Martin Vojtek  | doc. Ing. Martin Kendra, PhD.   |
| Model interakcie človeka a dopravného systému z pohľadu bezpečnosti cestnej premávky  | Ing. Kristián Čulík | prof. Ing. Alica Kalašová, CSc. |

| <b>Absolventi doktorandského štúdia – študijný program DOPRAVNÉ SLUŽBY</b>             |                      |                                     |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>     | <b>Vedúci práce</b>                 |
| Regulácia cestnej nákladnej dopravy v mestských aglomeráciách                          | Ing. Radovan Slávik  | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.         |
| Skúmanie systémov mestskej logistiky v oblasti prepravy nákladu                        | Ing. Dominika Beňová | prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.         |
| Návrh metodiky optimalizácie ponuky dopravných prostriedkov mestskej hromadnej dopravy | Ing. Peter Medvid'   | doc. Ing. Marián Gogola, PhD.       |
| Možnosti využitia dlhších a ťažších jazdných súprav v Slovenskej republike             | Ing. Monika Kiktová  | doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.      |
| Innovative Approach in Provision of Air Navigation Services in Europe                  | Ing. Miroslav Bartoš | Badánik Benedikt,<br>doc. Ing. PhD. |

| <b>Absolventi doktorandského štúdia – študijný program EKONOMIKA DOPRAVY, SPOJOV A SLUŽIEB</b> |                   |                                |
|--|-------------------|--------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>  | <b>Vedúci práce</b>            |
| Tvorba ceny v cestnej nákladnej doprave  | Ing. Juraj Hammer | prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.  |
| Kvalita elektronických služieb verejnej správy   | Ing. Tomáš Mišík  | prof. Ing. Jana Štofková, CSc. |

| <b>Absolventi doktorandského štúdia – študijný program EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>        |                       |                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>  | <b>Absolvent</b>      |                                  |
| Podpora inovačných aktivít malých a stredných podnikov v SR                                     | Ing. Roman Juris      | doc. Mgr. Elena Gregová, PhD.    |
| Nové formy risk manažmentu v poisťovníctve  | Ing. Vladimír Bakeš   | doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.       |
| Model logistického usporiadania materiálového toku a optimalizácia procesov vo výrobnom podniku | Ing. Zdenka Vidrová   | doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.  |
| Vplyv manažmentu času na manažérov v podnikoch na území Slovenskej republiky                    | Ing. Emília Grešáková | doc. Ing. Darina Chlebíková, PhD |
| Návrh prístupu pre definovanie HR procesov a indikátorov v startupovom podniku                  | Milan Gajdoš, MBA     | doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.  |

| <b>Absolventi doktorandského štúdia – študijný program POŠTOVÉ TECHNOLOGIE</b>       |                         |                                       |
|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Názov práce</b>   | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                   |
| Modelovanie dostupnosti poštovej prepravnej siete prostredníctvom gravitačných metód | Ing. Dominika Hošťáková | prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.     |
| Simulácia systémov poštovej prevádzky  | Ing. Silvia Ďutková     | prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc. |