

**ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE**  
Fakulta prevádzky a ekonomiky  
dopravy a spojov

# **Výročná správa o činnosti za rok 2021**

## 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, tvorivosť a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia na prospech celej spoločnosti, a tým napomáhať k prosperite vedomostnej 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:

- dopravných služieb všetkých druhov dopravy,
- inteligentných dopravných systémov,
- bezpečnosti dopravy,
- smart mobility,
- mobility šetrnej k životnému prostrediu,
- dopravných a distribučných technológií,
- logistiky a zasielateľstva,
- udržateľnosti ekonomického rozvoja odvetvia dopravy a spojov,
- ekonomiky a riadenia podnikov odvetvia dopravy a služieb,
- ekonomiky a riadenia podniku ako ekonomického, finančného, sociálneho a právneho systému,
- cirkulárnej a zdieľanej ekonomiky.

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. 2021 členená na základe organizačnej štruktúry na: 7 katedier, 2 výskumné pracoviská a 6 pracovísk dekanátu – referáty.

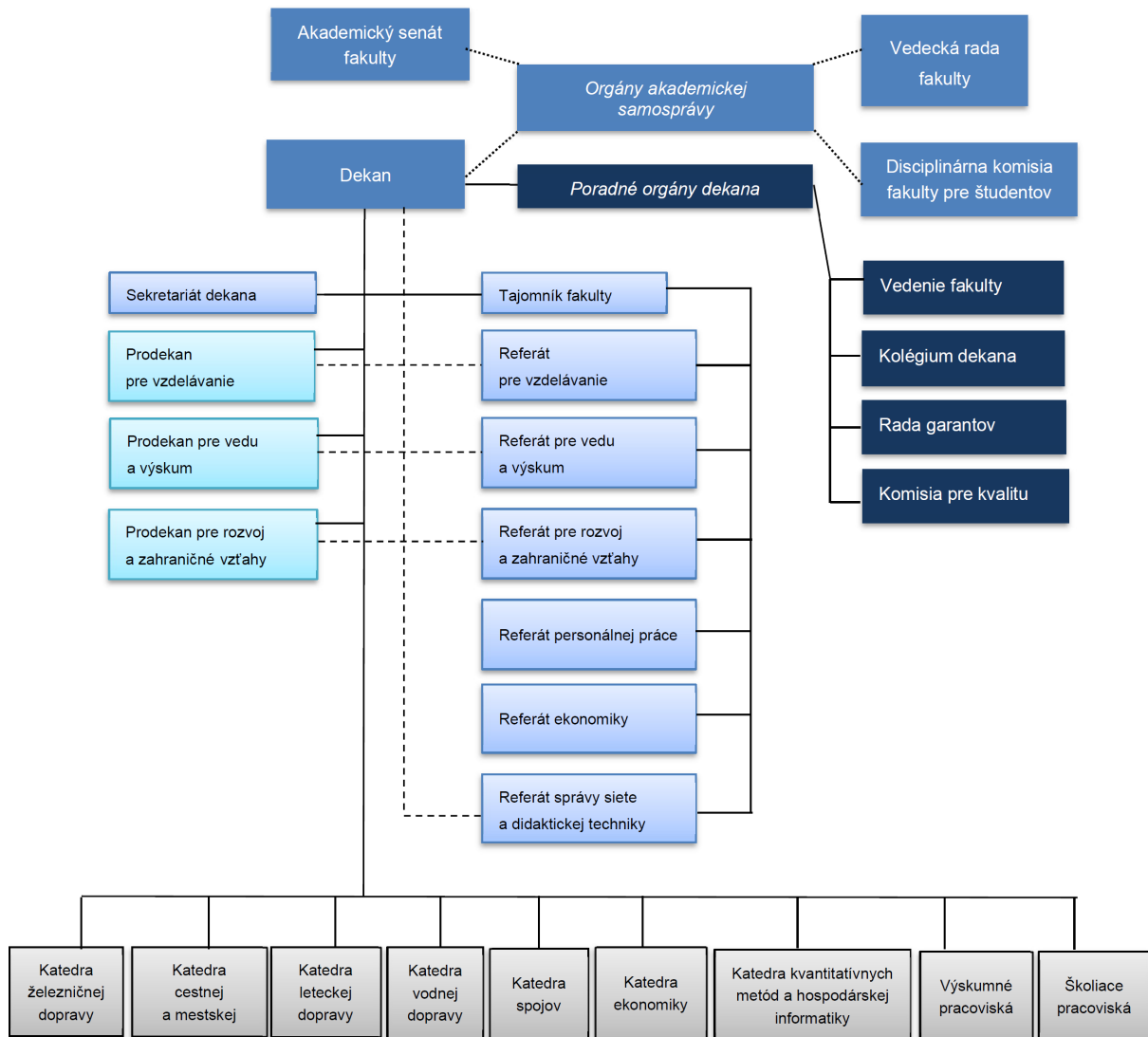
Katedry fakulty:

- 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:

- Priame riadenie
- - - - - Metodické riadenie
- ..... Vzájomná súčinnosť

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
- Bc. Tatiana Pagáčová

V priebehu roku 2021 sa uskutočnilo päť 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 2020, rozpočtu fakulty na rok 2021 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 2021 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. Na kolégiách dekana, ktorých predmetom rokovania bolo prerokovávanie zosúladovania študijných programov s požiadavkami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školy boli prizvaní garanti študijných programov.

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 Klieštik, 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,
- doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD., manažér kvality FPEDAS.

#### 1.5 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2021

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov v druhom roku poznačenom pretrvávajúcimi pandemickými obmedzeniami zabezpečovala výučbu online prostredníctvom aplikácie MS Teams (prednášky a skúšky počas celého obdobia) a v časti zimného semestra AR 2021/22 prezenčnú výučbu cvičení a laboratórnych cvičení. Druhým významným procesom, ktorý bol v roku 2021 naštartovaný, je akreditácia podľa nových štandardov SAAVŠ SR. Vyžaduje si značné úsilie garantov, spolugarantov i členov kreovaných rád študijných programov pri dosahovaní zosúladenia

študijných programov, ktoré chce fakulta akreditovať. Dekan fakulty pokračoval v komunikácií so študentmi, pravidelne na „Káve s dekanom“ a tiež mimoriadne pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva.

V roku 2021 bol schválený Dlhodobý zámer FPEDAS pre obdobie 2021 – 2027, ktorý reflektuje na nové výzvy trendy v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu na fakulte, posilňovanie spolupráce s praxou a zameriava sa na rozvoj zdrojov – ľudia, financie, priestory, správa a manažment.

K dôležitým míľnikom na fakulte patrí úspešná inaugurácia jedného profesora (prof. Pavol Kráľ, PhD.) a habilitácia dvoch docentov z radov zamestnancov fakulty (doc. Ing. Martin Jurkovič, PhD., doc. Ing. Jozef Čerňan, PhD.).

Dňa 3. 9. 2021 v Bratislave na slávnostnom galavečere ankety Zlaté krídla - Národná cena letectva Slovenskej republiky. organizovanom Slovenskou leteckou agentúrou bol v kategórii „Veda, výskum a vzdelávanie“ nominovaný projekt Brokerského centra leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry a víťazom tejto kategórie sa stal Ing. František Jün, CSc., ktorý je dlhoročným inštruktorom lietania v Leteckom výcvikovom a vzdelávacom centre UNIZA ako aj vyučujúcim predmetu Letecká navigácia na Katedre leteckej dopravy.

V rámci cyklu Veda v centre sa v priestoroch Múzea dopravy v Bratislave uskutočnila prednáška doc. Ing. Andreja Dávida, PhD. na tému „Oceľoví giganti“ - námorná doprava. Taktiež prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. prednášal na tému „Udržateľná mobilita“ na vyžiadanie Centra vedecko-technických informácií SR v rámci projektu „Veda v centre“. Dňa 5. 11. 2021 prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. realizoval vyžiadajú prednášku pre Slovensko-nemeckú obchodnú a priemyselnú komoru v rámci školenia „Young Energy Europe“ na tému „Podniková mobilita“, ktorá sa konala v jednej z najekologickejších budov v SR - EINPARK, Einsteinova 33, Bratislava-Petržalka.

Vo vedeckej a výskumnej činnosti fakulta úspešne pokračovala v participácii na projektoch EŠIF, pričom sa podarilo získať nenávratný finančný príspevok na podporu účasti slovenských výskumných inštitúcií v medzinárodných výskumných projektoch zameraných na boj proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19. Vedúci Katedry ekonomiky prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD. bol ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR Branislavom Gröhlingom menovaný za člena najvýznamnejšej slovenskej vedeckej agentúry - Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

Cenu rektora za publikačnú činnosť - vysokoškolskú učebnicu, získal kolektív autorov prof. Ing. Jozef Gnap, PhD., doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD., doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD. a doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.

V priebehu roka 2021 bolo na fakulte zorganizovaných spolu 9 vedeckých a odborných podujatí v gescii katedier alebo fakulty. Počet týchto udalostí je pod dlhodobým priemerom z dôvodu pokračujúcej pandemickej situácie, pričom viacero podujatí bolo organizovaných online. Zameranie vedeckých konferencií a seminárov je dané výskumným zameraním fakulty a tiež odborným zameraním zamestnancov jednotlivých katedier. Fakulta organizovala v dňoch 5. 3. 2021 a 12. 11. 2021 Deň otvorených dverí (online formou so živým vysielaním) s cieľom prezentovania zabezpečovaných študijných programov.

Základom intenzívnej spolupráce katedier s praxou i akademickým prostredím doma i v zahraničí v roku 2021 boli:

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

1. Horizonty železničnej dopravy 2020,
2. INAIR 2021,
3. Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV,
4. Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2021,
5. Mladé krídla 2021,

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

6. Deň otvorených dverí fakulty PEDAS,
7. Stratégia rozvoja regionálnych letísk,
8. Aktuálne problémy znaleckého dokazovania IV,
9. PhD Progress,
10. Stretnutie študentov študijného programu železničná doprava so zástupcami praxe.

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

1. ABS Jets, a.s. (Michal Pazourek),
2. AELIS Group, a.s. (Tomáš Urminský),
3. Aero Safety Analytics (Mária Kováčová),
4. AirExplore, s. r. o. (Romal Grell),
5. Asociácia železničných dopravcov Slovenska (Patrik Benka)
6. Austrian Airlines Technik Bratislava (Lukáš Tencer, Ladislav Kovács, Pavol Hamšík),
7. AviaDev Europe, Veľká Bitáňa (Juraj Tóth) ,
8. Česká pošta, s. p. (Emília Bobková),
9. ČESMAD Slovakia (Pavol Hudák),
10. Dopravný úrad Bratislava (Pavol Hudák),
11. EGIS, Francúzsko (Juraj Jirků),
12. Inštitút pre dopravu a hospodárstvo Bratislava, (Ondrej Matej),
13. Kielce University of Technology, Polsko (Marek Jaśkiewicz),
14. Letecký útvar Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (Marek Frajt),
15. Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, š.p. (Dalimír Pišťanský),
16. Norwegian Air Shuttle (Andrea Brezoňáková),
17. SAD Žilina, a. s. (Peter Pobeha),
18. SIEMENS (Michal Dobrovič),
19. Slovenská pošta, a. s. (Ivan Mikuš),
20. Technická univerzita vo Zvolene (Mikuláš Šupín),
21. TT Broker, s.r.o., Slovensko (Igor Tábovecký),
22. Únia dopravy, pôst a telekomunikácií SR (Ján Žačko),
23. University of Zagreb (Borna Abramović),
24. Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (Ján Fľak),
25. VAN AIR Europe, a.s. (Markéta Kousalová),
26. Virgin Atlantic Airways, Ltd. (Robin Davies)Aero Slovakia (Ľubomír Kováčik),
27. Vysoká škola logistiky, Přerov, Česko (Václav Cempírek),
28. Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, ČR (Marek Vochozka, Rudolf Kampf, Vladimír Ľupták),
29. Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR (Jaroslav Čermák),
30. Zväz logistiky a zasielateľstva SR (František Komora),
31. Železnice Slovenskej republiky (Peter Blaho),
32. Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (Roman Koreň).



## 1.6 Personálna štruktúra fakulty

V tabuľke č. 1 je uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov v roku 2021 (k 31. 10.). Z hľadiska vývoja je v tabuľke č. 2 uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov k 31. 10. 2020.

**Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2021 – funkčné miesta**

Tabuľka č. 1

Pracovisko	Profesori	Docenti	OA	OA	Lektori	Výskum		THP	Spolu
			spolu	CSc./PhD.		VŠ	Ostatní		
KCMD	3	7	9	9	0	2	1	1	<b>23</b>
KŽD	3	7	2	2	0	5	0	1	<b>18</b>
KLD	3	5	5,32	5,32	0	1	0	1	<b>15,32</b>
KS	5	6	6,967	6,967	0	1	0	1	<b>19,967</b>
KE	3	7,1	17,4	17,4	0	2	0	1	<b>30,5</b>
KVD	0	2	3	3	0	0	0	0	<b>5</b>
KKMaHI	0	0	15	15	0	0	0	1	<b>16</b>
BCLD	0	0	0	0	0	2	0	0	<b>2</b>
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	13	<b>13</b>
Spolu	17	34,1	58,687	58,687	0	13	1	19	<b>142,787</b>

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

Tabuľka č. 2

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

Medziročne (2020/2021) došlo na FPEDAS k nárastu počtu vysokoškolských pedagógov na funkčnom mieste profesor. V prípade funkčného miesta profesor sa zvýšil počet zamestnancov z 15 na 17, v prípade funkčného miesta docent sa počet zvýšil o 2,1. Znížil sa počet odborných asistentov z počtu 62,1 na 58,687. Medziročne sa zmenil aj počet zamestnancov vo výskume a navýšil sa z 6 na 13. Rozdiel v celkových prepočítaných evidenčných počtoch zamestnancov medzi rokom 2021 a rokom 2020 je nárast počtu zamestnancov o 7,667.

## 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 2021 mala fakulta právo uskutočňovať 13 bakalárskych študijných programov.

Tab. č. 3

Akreditované bakalárske študijné programy			
Študijný odbor	Študijný program	Forma	Garant
doprava	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.
	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	elektronický obchod a manažment	D, E	prof. Ing. Jana Štofková, CSc.
	finančný manažment	D, E	prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.
	ekonomika a manažment podniku	D, E	doc. Mgr. Elena Gregová, CSc.

V tabuľke č. 4 sú uvedené akreditované inžinierske študijné programy. V roku 2021 mala fakulta akreditovaných 11 inžinierskych študijných programov v slovenskom jazyku a 2 v anglickom jazyku.

Tab. 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.	
ekonómia a manažment	elektronický obchod a manažment	D, E	prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc.
	finančný manažment	D, E	prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.
	ekonomika a manažment podniku		prof. Ing. Anna Križanová, CSc.

V tabuľke č. 5 sú uvedené akreditované doktorandské študijné programy. V roku 2021 mala fakulta právo uskutočňovať 5 doktorandských študijných programov.

Tab. 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. 2021

Na FPEDAS v roku 2021 neboli pozastavené alebo odňaté nijaké práva udeľovať príslušné tituly absolventom študijných programov. V rámci komplexnej akreditácie vysokých škôl fakulta požiadala Slovenskú akreditačnú agentúru VŠ (SAAVŠ) o súhlas o zosúladovanie so štandardmi SAAVŠ pre študijné programy železničná doprava – externé štúdium a distribučné technológie a služby – denné štúdium.

## 2.3 Počet študentov

Počet študentov na FPEDAS k 31. 10. 2021 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 fakultu bolo k uvedenému dátumu celkom zapísaných v oboch formách a na všetkých stupňoch **2 032** študentov.

Tab. 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	141	17	0	0
dopravné služby v osobnej doprave	19	0	0	0
poštové technológie a služby	1	0	0	0
distribučné technológie a služby	6	2	0	0
expertízna činnosť v cestnej doprave	15	1	0	0
letecká doprava	87	14	0	0
cestná doprava	144	3	0	0
železničná doprava	63	8	36	3
vodná doprava	9	0	0	0
profesionálny pilot	44	8	0	0
elektronický obchod a manažment	125	8	0	0
finančný manažment	152	2	0	0
ekonomika a manažment podniku	386	4	0	0
<b>1. stupeň spolu</b>	<b>1 192</b>	<b>67</b>	<b>36</b>	<b>3</b>
	<b>1 298</b>			

Tab. č. 7

<b>Počet študentov v inžinierskom štúdiu podľa programov</b>				
<b>Študijný program</b>	<b>Počet študentov</b>			
	<b>Denná forma</b>		<b>Externá forma</b>	
	<b>Občania SR</b>	<b>Mimo SR</b>	<b>Občania SR</b>	<b>Mimo SR</b>
zasielateľstvo a logistika	88	4	0	0
poštové inžinierstvo	9	1	0	0
letecká doprava	32	5	0	0
cestná doprava	72	0	0	0
železničná doprava	43	2	6	0
vodná doprava	6	0	0	0
technológia údržby lietadiel	42	4	0	0
elektronický obchod a manažment	83	1	0	0
finančný manažment	64	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	211	1	0	0
<b>2. stupeň spolu</b>	<b>650</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	<b>674</b>			

Tab. č. 8

<b>Počet študentov v doktorandskom štúdiu podľa programov</b>				
<b>Študijný program</b>	<b>Počet študentov</b>			
	<b>Denná forma</b>		<b>Externá forma</b>	
	<b>Občania SR</b>	<b>Mimo SR</b>	<b>Občania SR</b>	<b>Mimo SR</b>
dopravné služby	8	2	4	1
poštové technológie	1	0	0	0
dopravná technika a technológia	10	0	3	0
ekonomika dopravy, spojov a služieb	10	0	1	1
ekonomika a manažment podniku	10	0	0	9
<b>3. stupeň spolu</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
	<b>60</b>			

## 2.4 Vývoj počtu študentov fakulty za ostatných 6 rokov

Počet študentov v dennej forme štúdia sa za ostatných 6 rokov v 1. a 2. stupni štúdia sa len mierne menil, v r. 2021 sa dostal takmer na úroveň roku 2016, o čom svedčí trend vývoja v počte študentov uvedený v tabuľke č. 9.

Nepriaznivá situácia je evidentná v externej forme štúdia v 1. a 2. stupni – tabuľka č. 10 – kde oproti r. 2016 došlo k výraznému poklesu počtu študentov, čo je zapríčinené dvoma faktormi:

- platená forma štúdia
- o 2 roky dlhšie štúdium ako v dennej forme štúdia.

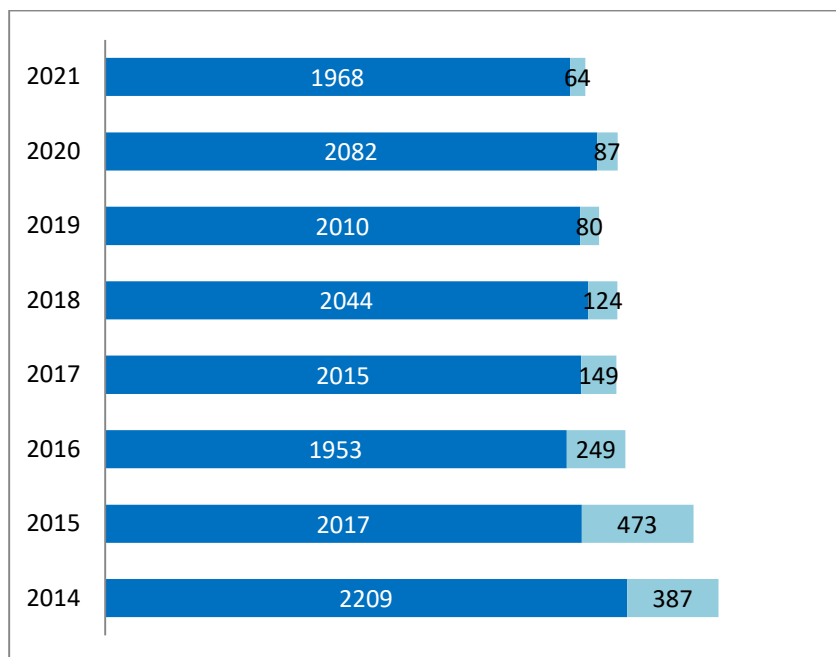
V 3. stupni externej formy štúdia je počet študentov za ostatných 6 rokov stabilizovaný.

Tab. č. 9

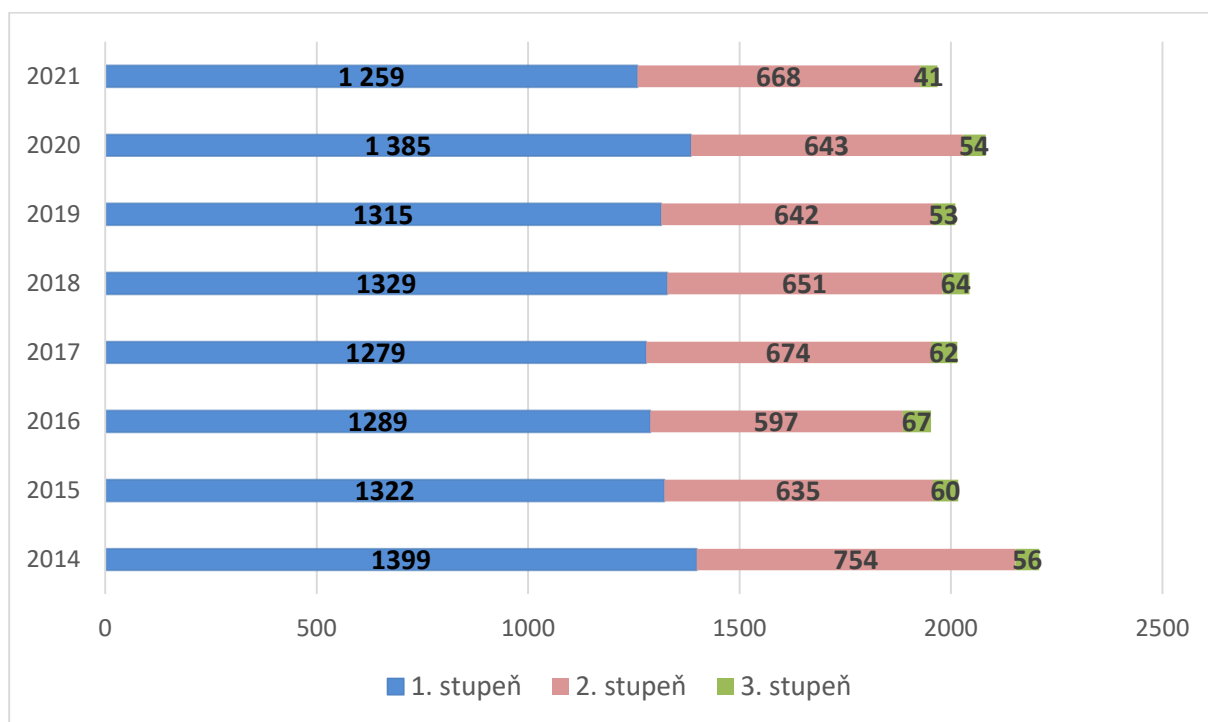
Vývoj počtu študentov v dennej forme štúdia						
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. stupeň	1 289	1 279	1 329	1 315	1 385	1 259
2. stupeň	597	674	651	642	643	668
3. stupeň	67	62	64	53	54	41
<b>Spolu</b>	<b>1 953</b>	<b>2 015</b>	<b>2 044</b>	<b>2 010</b>	<b>2 082</b>	<b>1 968</b>

Tab. č. 10

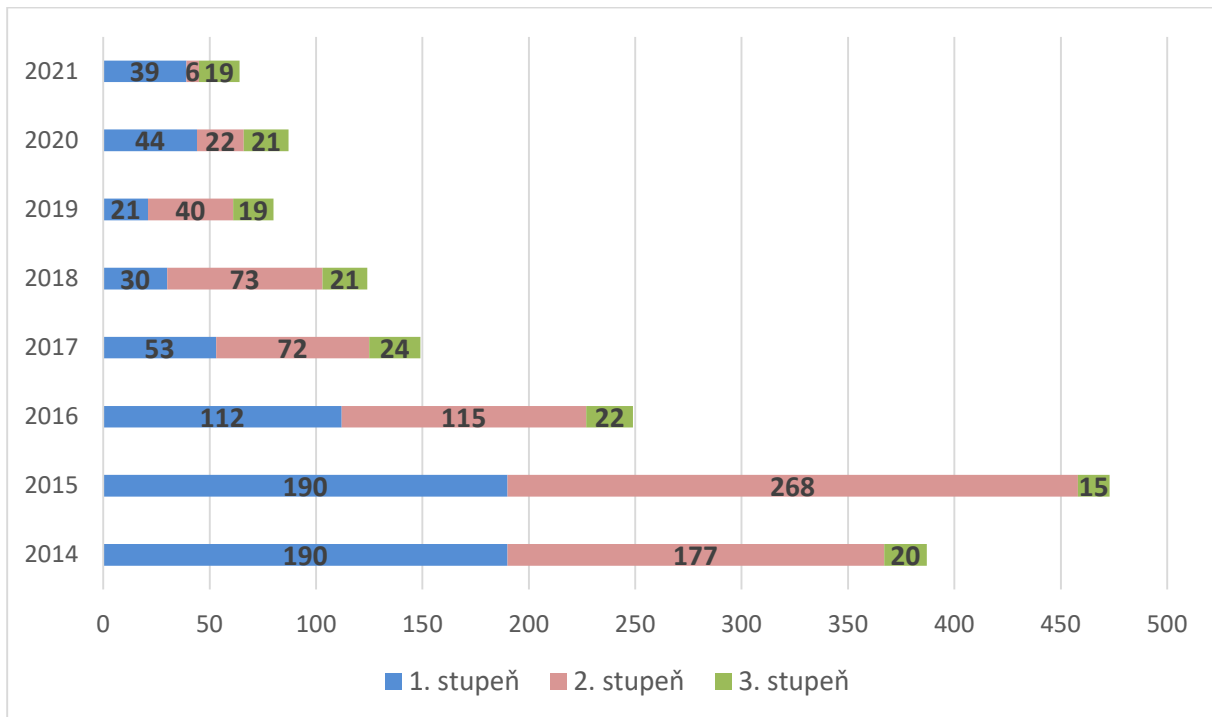
Vývoj počtu študentov v externej forme štúdia						
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. stupeň	112	53	30	21	44	39
2. stupeň	115	72	73	40	22	6
3. stupeň	22	24	21	19	21	19
<b>Spolu</b>	<b>249</b>	<b>149</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>87</b>	<b>64</b>



Graf č. 1 Vývoj počtu študentov na FPEDAS v členení na dennú a externú formu štúdia



Graf č. 2 Vývoj počtu denných študentov na fakulte PEDAS v členení podľa stupňov štúdia



Graf č. 3 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. Už v r. 2021 v rámci komplexnej akreditácie VŠ

Inováciu študijných programov fakulta uskutočňuje taktiež na základe výstupov dotazníkov, prostredníctvom ktorých sa mohli ku kvalite vzdelávania vyjadriť všetci študenti fakulty.

V zmysle § 70 ods. 1 písm. h) Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov: „Študent má právo aspoň raz ročne mať možnosť formou anonymného dotazníka vyjadriť sa o kvalite výučby a o učiteľoch“.

Na základe uvedeného bol vykonaný na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline na konci letného semestra akademického roka 2020/2021 online dotazníkový prieskum medzi študentmi 1. a 2. stupňa štúdia.

Prieskum bol vykonaný anonymne v priebehu posledných 2 týždňov letného semestra 2020/2021.

Dotazníky študenti vyplňali prostredníctvom softvérovej aplikácie MsTeams, prostredníctvom ktorej mali študenti zabezpečenú výučbu dištančnou formou. Priamo v tejto aplikácii boli umiestnené dotazníky pre študentov, v ktorých sa študenti anonymne mohli vyjadriť ku kvalite výučby daného predmetu (k prednáškam i cvičeniam), a taktiež ku samotnému prístupu vyučujúceho k výučbe i ku študentom. Škálovanie odpovedí bolo na stupnici od 1 do 5 nasledovne:

1 – výborná kvalita

2 – veľmi dobrá kvalite



3 – dobrá kvalita

4 – podpriemerná kvalita

5 – nedostatočná kvalita

Na oboch stupňoch štúdia na FPEDAS bolo celkom odovzdaných a vyhodnotených dotazníkov od 1 229 študentov, čo predstavuje 62,3 % z celkového počtu 1 972 študentov na 1. a 2. stupni štúdia evidovaných k 31. 10. 2021.

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. 1979 sa do ankety zapojilo celkom 824 absolventov inžinierskeho stupňa.

Fakulta podporuje prax študentov počas štúdia. V každom študijnom programe bol 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. 2021 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. 2021 nemohli z dôvodu epidémie vycestovať študenti do zahraničia v rámci študentských mobilít.

## 2.6 Prijímacie konanie

V roku 2021 fakulta prijímala uchádzačov na všetky stupne štúdia pre ak. rok 2021/2022 v zmysle ustanovení platného zákona o vysokých školách a na základe podmienok prijímacích pohovorov schválených akademickým senátom nasledovne:

### A) Pre bakalárske štúdium

#### Základná podmienka prijatia

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.

#### Ďalšie podmienky prijatia

##### 1. Bez prijímacej skúšky

- a) budú prijatí uchádzači z **gymnázií**, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník):

– **do 2,00 vrátane na študijné programy:**

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

– **do 2,50 vrátane na študijné programy:**

- železničná doprava
- cestná doprava
- vodná doprava
- distribučné technológie a služby
- zasielateľstvo a logistika
- dopravné služby v osobnej doprave
- expertízna činnosť v cestnej doprave

b) budú prijatí 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 na študijné programy:**

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

– **do 2,00 vrátane na študijné programy:**

- cestná doprava
- železničná doprava
- vodná doprava
- distribučné technológie a služby
- zasielateľstvo a logistika
- dopravné služby v osobnej doprave
- expertízna činnosť v cestnej doprave

c) budú prijatí uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.

Na prijatie bez prijímacej skúšky stačí splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v bodoch a) až c). Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku.

## 2. Prijímacia skúška

Prijímacia skúška je realizovaná formou testu vedomostí zo stredoškolského učiva. Otázky testu sú zo všeobecných vedomostí, matematiky a vybraného cudzieho jazyka (anglického, španielskeho, nemeckého, francúzskeho, ruského jazyka).

Študijné materiály k prijímacej skúške sú dostupné v predajni univerzitnej knižnice (<http://www.edis.uniza.sk/>).

Uchádzači na študijné programy letecká doprava a profesionálny pilot, ktorí sú držiteľmi preukazu pilota vetroňov alebo iných preukazov letovej spôsobilosti alebo leteckého mechanika, získavajú pri prijímacích skúškach 10 preferenčných bodov.

## 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

#### 1. Bez prijímacej skúšky

Pre študijné programy **cestná doprava, železničná doprava, letecká doprava, technológia údržby lietadiel, vodná doprava, zasielateľstvo a logistika, 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 bez prijímacej skúšky prijímaní uchádzači, ktorí úspešne absolvovali 1. stupeň vysokoškolského štúdia a počas 1. stupňa štúdia dosiahli vážený priemer známok v štúdiu **do 2,00 vrátane**.

**Ostatní uchádzači absolvujú prijímaciu skúšku.**

#### 2. Prijímacia skúška

Uchádzači, ktorí nie sú prijatí bez prijímacích skúšok na študijné programy **ekonomika a manažment podniku, finančný manažment a elektronický obchod a manažment**, absolvujú **písomný test z vedomostí 1. stupňa štúdia študijného programu**. Otázky testu sa skladajú z ekonomiky, matematiky, vybraného cudzieho jazyka (anglického, nemeckého, ruského, francúzskeho a španielskeho jazyka).

## 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 2021 bolo prihlásených na všetkých študijných programoch na fakulte na štúdium 1 453 uchádzačov.

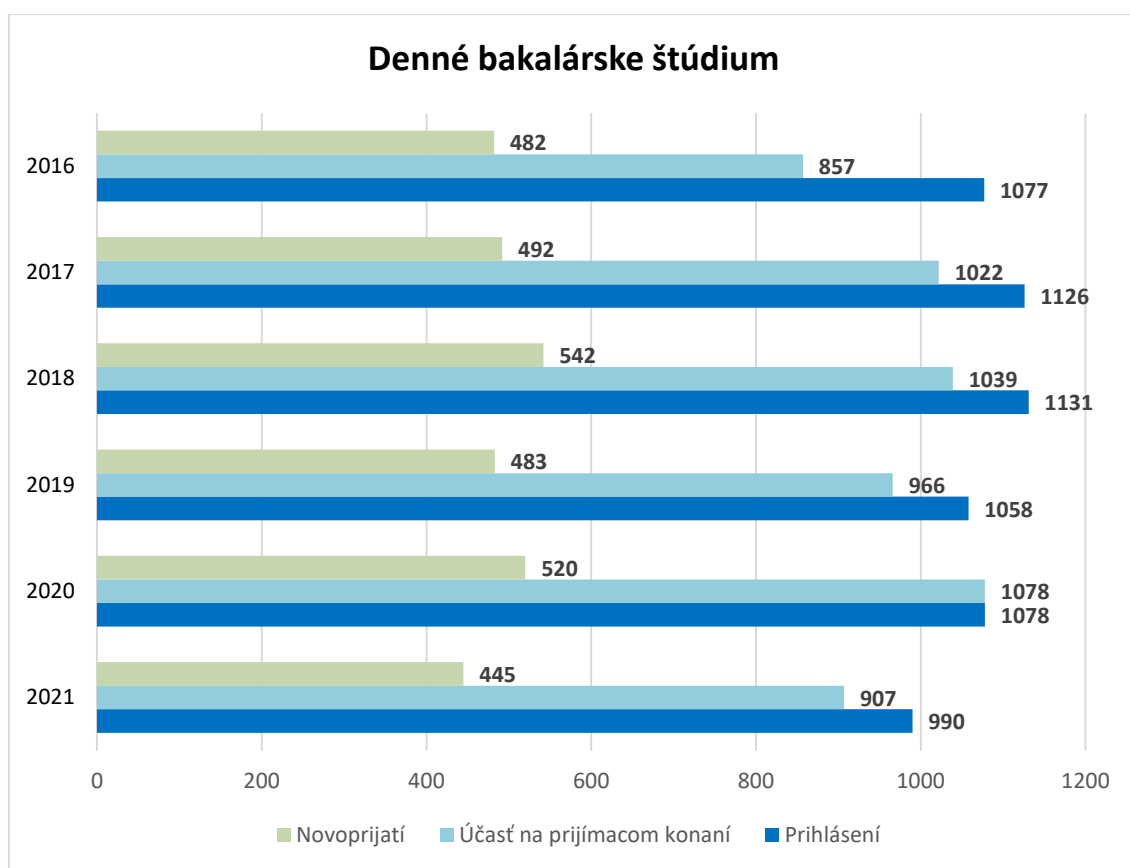
- **Do dennej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 1 418 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 1 319 uchádzačov
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v dennom štúdiu 803.
- **Do externej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 35 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 30 uchádzačov
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v externom štúdiu 19.

Kategórie študentov v rámci prijímacieho konania v roku 2021 podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 11 a 12.

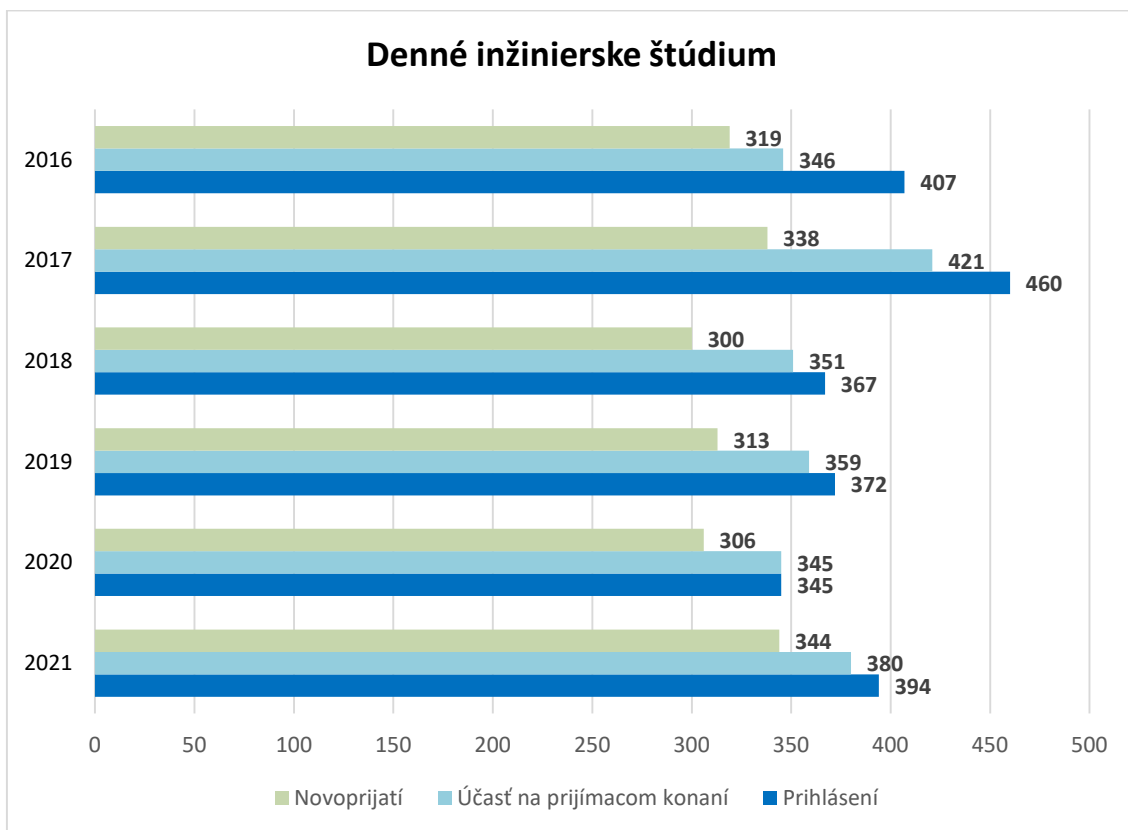
Tab. č. 11

Počet uchádzačov o bakalárske a inžinierske štúdium						
Študijný program	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí
<b>1. stupeň</b>						
zasielateľstvo a logistika	105	101	56	0	0	0
dopravné služby v osobnej doprave	7	7	3	0	0	0
distribučné technológie a služby	12	11	4	0	0	0
expertízna činnosť v cestnej doprave	17	16	6	0	0	0
letecká doprava	60	57	30	0	0	0
cestná doprava	99	93	47	0	0	0
železničná doprava	46	43	28	28	23	13
vodná doprava	12	9	1	0	0	0
profesionálny pilot	34	30	19	0	0	0
elektronický obchod a manažment	118	106	52	0	0	0
finančný manažment	141	124	52	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	339	310	147	0	0	0
<b>Spolu 1. stupeň</b>	<b>990</b>	<b>907</b>	<b>445</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>13</b>
<b>2. stupeň</b>						
zasielateľstvo a logistika	48	48	42	0	0	0
poštové inžinierstvo	7	7	6	0	0	0

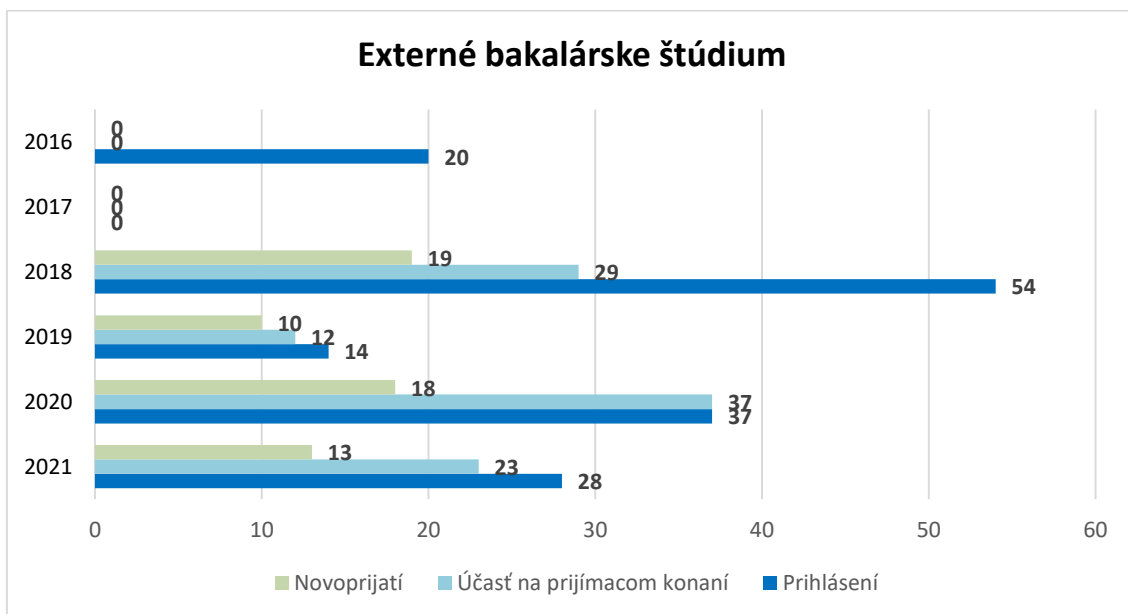
letecká doprava	22	22	18	0	0	0
cestná doprava	36	36	36	0	0	0
železničná doprava	20	20	20	2	2	1
vodná doprava	3	3	3	0	0	0
technológia údržby lietadiel	27	27	22	0	0	0
elektronický obchod a manažment	55	51	47	0	0	0
finančný manažment	47	44	35	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	129	122	115	0	0	0
<b>Spolu 2. stupeň</b>	<b>394</b>	<b>380</b>	<b>344</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Spolu 1. a 2. stupeň</b>	<b>1 384</b>	<b>1 287</b>	<b>789</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>14</b>



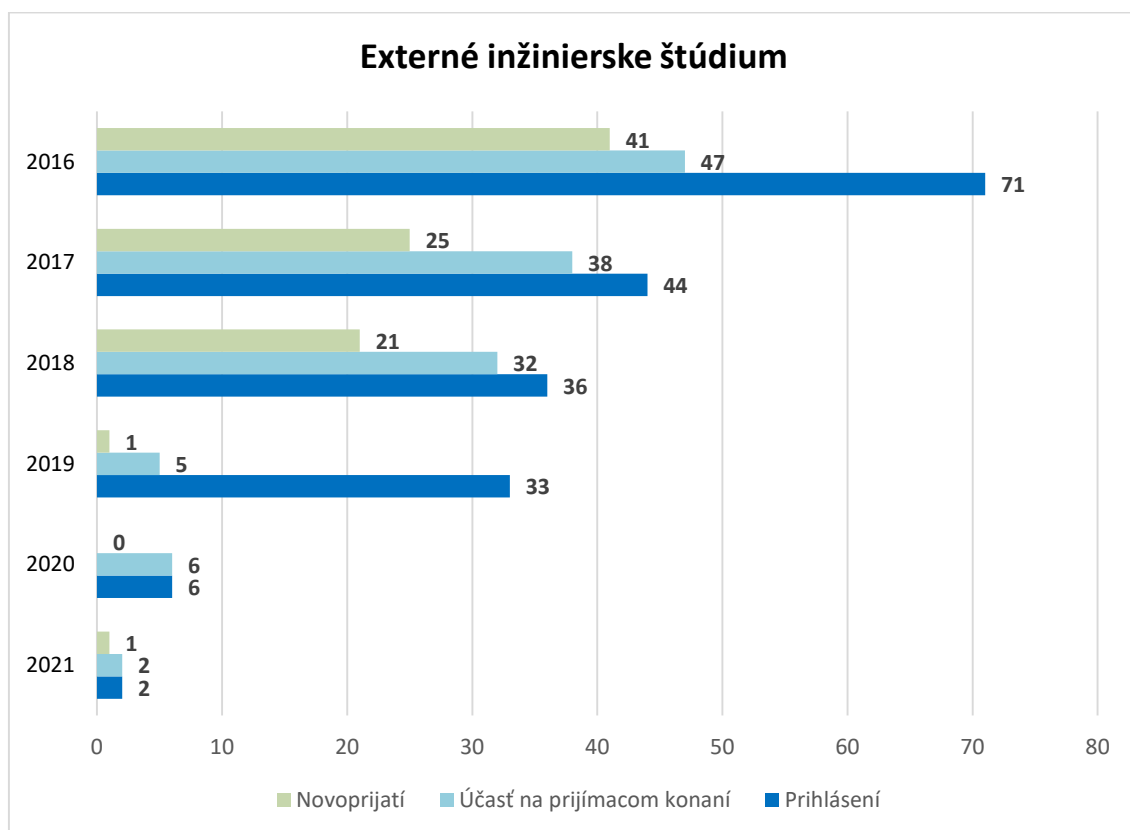
Graf č. 4 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v 1. stupni štúdia



Graf č. 5 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v 2. stupni štúdia



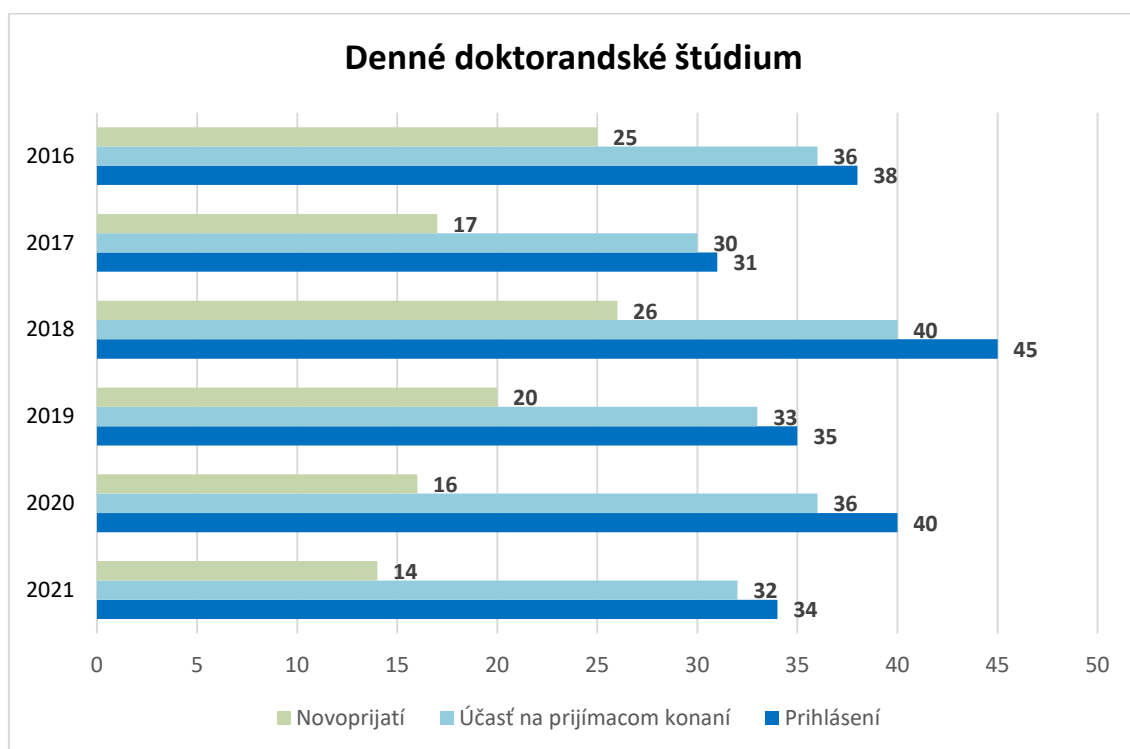
Graf č. 6 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v 1. stupni štúdia



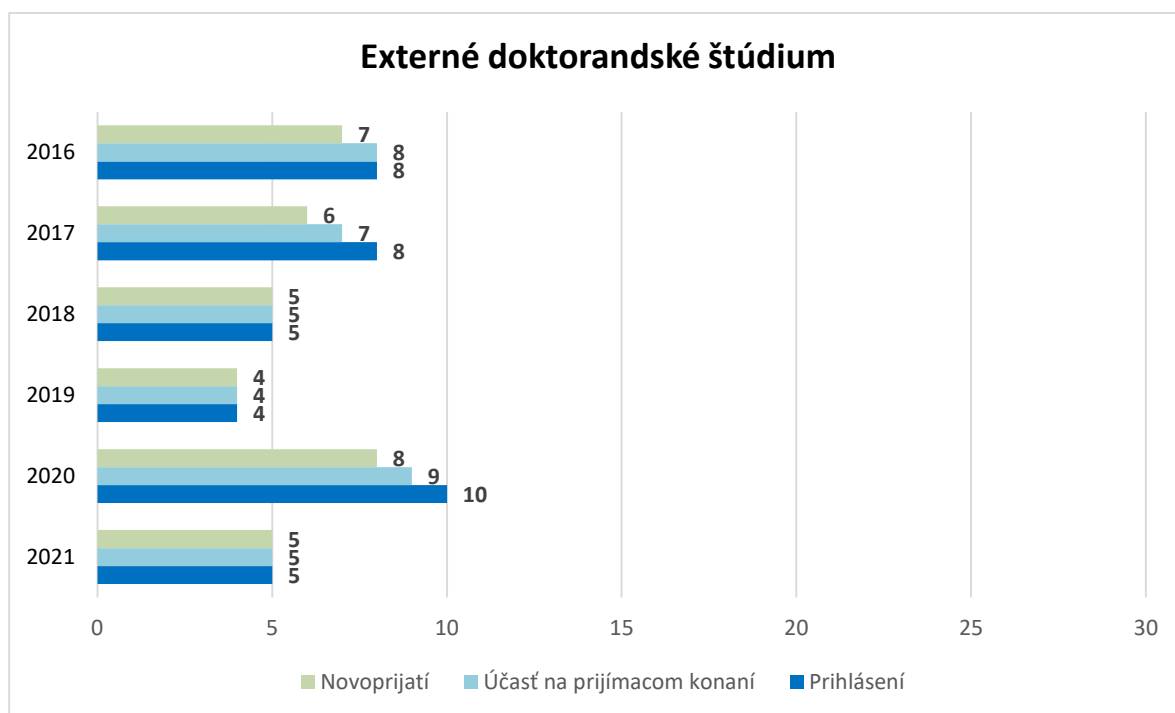
Graf č. 7 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v 2. stupni štúdia

Tab. č. 12

Počet uchádzačov o doktorandské štúdium						
Študijný program	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí
dopravné služby	7	7	4	1	1	1
poštové technológie	1	1	0	0	0	0
dopravná technika a technológia	9	9	5	0	0	0
ekonomika dopravy, spojov a služieb	6	6	2	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	11	9	3	4	4	4
<b>Spolu 3. stupeň</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>



Graf č. 8 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v 3. stupni štúdia



Graf č. 9 Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v 3. stupni štúdia



## 2.7 Absolventi a ich uplatnenie

V roku 2021 na fakulte úspešne ukončilo štúdium 369 študentov bakalárskeho štúdia, 299 študentov inžinierskeho štúdia a 27 študentov doktorandského štúdia. Informácie o absolventoch podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 13 až 15.

Tab. č. 13

<b>Absolventi bakalárskeho štúdia</b>		
<b>Študijný program</b>	<b>Denná forma</b>	<b>Externá forma</b>
zasielateľstvo a logistika	46	0
dopravné služby v osobnej doprave	4	0
poštové technológie a služby	6	0
letecká doprava	32	0
cestná doprava	32	0
železničná doprava	20	0
vodná doprava	3	0
profesionálny pilot	8	0
elektronický obchod a manažment	52	0
finančný manažment	41	0
ekonomika a manažment podniku	125	0
<b>Spolu</b>	<b>369</b>	<b>0</b>

Tab. č. 14

<b>Absolventi inžinierskeho štúdia</b>		
<b>Študijný program</b>	<b>Denná forma</b>	<b>Externá forma</b>
zasielateľstvo a logistika	37	0
poštové inžinierstvo	1	0
letecká doprava	18	0
cestná doprava	39	0
železničná doprava	13	3
vodná doprava	2	0
technológia údržby lietadiel	32	0
elektronický obchod a manažment	33	0
finančný manažment	25	0
ekonomika a manažment podniku	85	11
<b>Spolu</b>	<b>285</b>	<b>14</b>

Tab. č. 15

<b>Absolventi doktorandského štúdia</b>		
<b>Študijný program</b>	<b>Denná forma</b>	<b>Externá forma</b>
dopravné služby	7	2
poštové technológie	0	0
dopravná technika a technológia	5	3
ekonomika dopravy, spojov a služieb	3	0
ekonomika a manažment podniku	5	2
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>7</b>

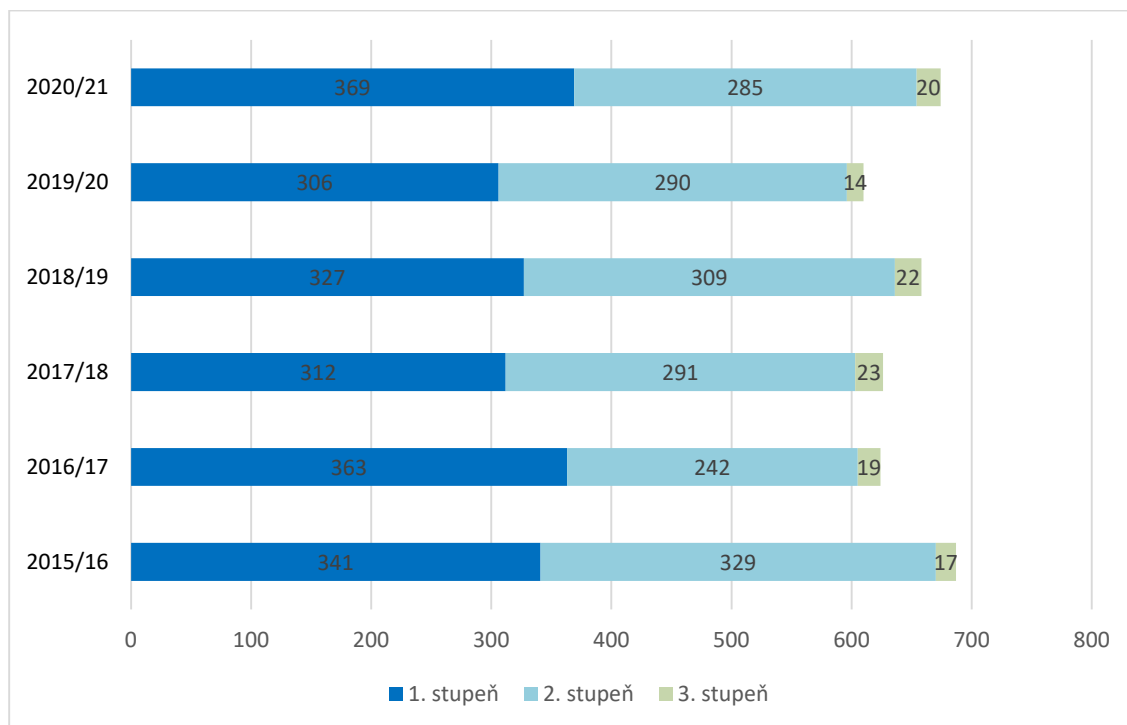
Dlhodobý vývoj počtu absolventov v jednotlivých stupňoch štúdia je spracovaný v tabuľke č. 16 – pre dennú formu štúdia a v tabuľke č. 17 – pre externú formu štúdia a v grafoch č. 5 a 6.

Tab. č. 16

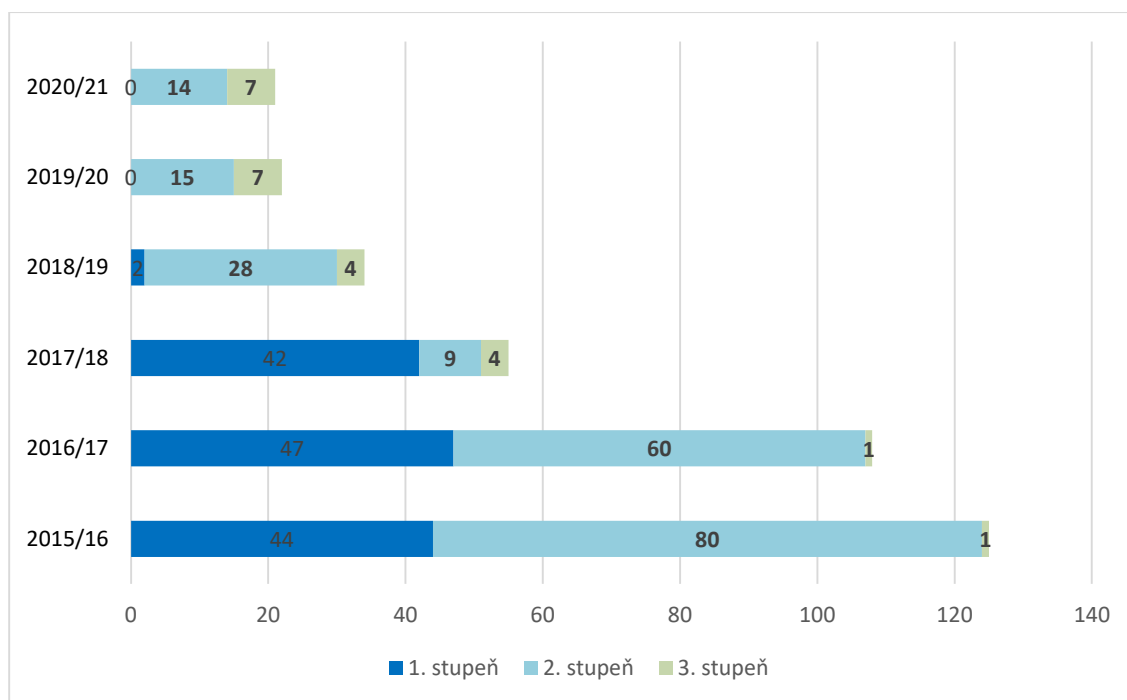
<b>Absolventi dennej formy štúdia</b>					
<b>Akademický rok</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>
1. stupeň	363	312	327	306	369
2. stupeň	242	291	309	290	285
3. stupeň	19	23	22	14	20
<b>Spolu</b>	<b>624</b>	<b>626</b>	<b>658</b>	<b>610</b>	<b>674</b>

Tab. č. 17

<b>Absolventi externej formy štúdia</b>					
<b>Akademický rok</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>
1. stupeň	47	42	2	0	0
2. stupeň	60	9	28	15	14
3. stupeň	1	4	4	7	7
<b>Spolu</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>21</b>



Graf č. 10 Štruktúra absolventov denného štúdia



Graf č. 11 Štruktúra absolventov externého štúdia

Každoročne fakulta zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdium v minulých rokoch prostredníctvom dotazníka zverejneného na: <https://fpedas.uniza.sk/~dotaznik/>, pričom z Referátu pre vzdelávanie FPEDAS každým rokom odchádzajú na e-mailové adresy absolventov upozorňujúce listy s prosbou o zapojenie sa do prieskumu. Absolventi v dotazníku uvádzajú rok a stupeň ukončenia štúdia a konkrétny študijný program, takže je možné adresne na konkrétny študijný program dohľadať odpovede na nasledujúce najvýznamnejšie otázky, ktoré sú uvedené v Tab. č. 18.

Tab. č. 18

Výsledky ankety absolventov štúdia v r. 2021					
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?
Odpovede	áno a čiastočne: 88,96 %	áno: 60,80 %	áno: 88,35 %	spokojní a veľmi spokojní: 89,20 %	áno: 87,14 %

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. 2021 sú uvedené v tabuľke č. 19.

Tab. č. 19

Evidencia nezamestnaných absolventov fakulty k 31. 12. 2021			
Študijný program	Nezamestnaní v evidencii k 31.12.2021		
	bakalársky	inžiniersky	doktorandský
zasielateľstvo a logistika	1	6	-
dopravné služby v osobnej doprave	0	-	-
poštové technológie a služby	0	-	-
letecká doprava	0	4	-
cestná doprava	0	6	-
železničná doprava	0	0	-
vodná doprava	0	1	-
profesionálny pilot	0	-	-
poštové inžinierstvo	-	1	-

technológia údržby lietadiel	-	5	-
elektronický obchod a manažment	2	5	-
finančný manažment	0	6	-
ekonomika a manažment podniku	3	16*	0
dopravné služby	-	-	0
poštové technológie	-	-	0
dopravná technika a technológia	-	-	0
ekonomika dopravy, spojov a služieb	-	-	0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>50</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 2021 bolo na FPEDAS obhájených 368 bakalárskych, 300 diplomových a 27 dizertačných záverečných prác. Prehľad o počte predložených a obhájených prác, o počte vedúcich a školiteľov záverečných prác je uvedený v tabuľke č. 20.

Tab. č. 20

Počet záverečných prác					
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	370	368	154	49	4
Diplomová	304	300	120	12	7
Dizertačná	27	27	19	0	0
<b>Spolu</b>	<b>701</b>	<b>695</b>	<b>293</b>	<b>61</b>	<b>11</b>

## 2.9 Komentované úspechy študentov

Úspechy študentov v roku 2021 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 2021 ukončilo bakalárske štúdium 32 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 2021 ukončilo inžinierske štúdium 40 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:**

- Bc. Miroslav Koňa – absolvent bakalárskeho štúdia študijného programu železničná doprava: Cena rektora za vynikajúce spracovanie bakalárskej práce na tému: Budúcnosť nočnej železničnej osobnej prepravy v európskom priestore
- Ing. Frederik Chodelka – absolvent inžinierskeho štúdia študijného programu technológia údržby lietadiel: Cena rektora za vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Metodika výcviku MCC v podmienkach LVVC.
- Bc. Juraj Handzuš – absolvent bakalárskeho štúdia študijného programu železničná doprava: Cena ministra dopravy a výstavby SR za bakalársku prácu na tému: Vplyv dráhovej dopravy na mobilitu občanov a životné prostredie v meste Košice
- Ing. Lukáš Szabo – absolvent inžinierskeho štúdia študijného programu cestná doprava: Cena ministra dopravy a výstavby SR za diplomovú prácu na tému: Návrh a konštrukcia núdzového brzdiaceho zariadenia pre nárazové skúšky s osobnými automobilmi
- Ing. Harantová Veronika: Cena rektora za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti doktorandského štúdia. Téma dizertačnej práce: Modelovanie a simulácia dopravného prúdu.
- Ing. Marienka Peter - Cena rektora za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti doktorandského štúdia. Téma dizertačnej práce: Návrh metodiky monitorovania dynamiky nákladu.
- Ing. Tomicová Jana - Cena rektora za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti doktorandského štúdia. Téma dizertačnej práce: Identifikácia rizika dopravcu pri neutralizácii prepravných dokladov v cestnej nákladnej doprave
- Ing. Dávid Vrtaňa, PhD. - Ocenenie za najpopulárnejší poster v rámci grantovej súťaže v kategórii doktorandské projekty, výzva rektora č. 1/2020. Názov projektu: Behaviorálny model manažmentu zmien podniku vo vzťahu k budovaniu konkurencieschopnosti v podmienkach trhovej ekonomiky
- Bc. Daniel Hachulinec - študent FPEDAS: reprezentácia SR na majstrovstvách sveta v ľadovom hokeji 2021
- Michálek Tomáš - študent FPEDAS: 1. miesto na Majstrovstvách ČR v akrobacii klzákov
- Ftorek Sebastián – člen florbalového tímu – 1. miesto na Finále univerzít 2021
- Bc. Gašparovič Alexander - študent FPEDAS: člen hokejového tímu UNIZA – 2. miesto na medzinárodnom turnaji v Rumunsku, 2021
- Koreník Filip - študent FPEDAS: člen hokejového tímu UNIZA – 2. miesto na medzinárodnom turnaji v Rumunsku, 2021

## 2.10 Podpora študentov

FPEDAS udeľuje študentom prospechové, mimoriadne a sociálne štipendium. Prehľad výšky vyplatených štipendií v priebehu roka 2021 je uvedený v tabuľke č. 21.

Tab. č. 21

Sumy vyplatených štipendií		
Druh štipendia	Vyplatená výška	Počet štipendistov
prospechové – Bc.	64 350 €	130
prospechové – Ing.	30 030 €	60
mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Bc.	3 450 €	32
mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Ing.	4 350 €	40
mimoriadne – reprezentácia fakulty a špeciálne potreby študentov	7 911 €	47
sociálne	159 335 €	115
<b>Spolu</b>	<b>269 426 €</b>	<b>424</b>

V novembri 2021 bolo vyplatené prospechové štipendium v celkovej výške 94 380 €. Výška štipendia predstavovala úroveň 660 € pre prvých 65 študentov bakalárskeho štúdia a 330 € pre ďalších 65 študentov bakalárskeho štúdia. Výška štipendia predstavovala úroveň 660 € pre prvých 31 študentov inžinierskeho štúdia a 330 € pre ďalších 29 študentov inžinierskeho štúdia.

V priebehu roka 2021 bolo vyplatené mimoriadne štipendium 72 absolventom bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním v celkovej výške 7 800 €.

V priebehu roka 2021 bolo vyplatené 47 študentom mimoriadne štipendium za reprezentáciu fakulty a špeciálne potreby študentov v celkovej výške 15 711 €.

### 3 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je vykonávaná v súlade s právnymi predpismi a postavením fakulty v rámci UNIZA. 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, fakultného Centra excelentnosti pre leteckú dopravu a Brokerského centra leteckej dopravy pre transfer technológií, 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.
- Inteligentná infraštruktúra a 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,
- modelovanie prevádzkových systémov letísk, výskum aerodynamických síl vo veternom tuneli, výskum aspektov prevádzky pokročilých bezpilotných systémov, 3D modelovanie a simulácie prúdenia kvapalín okolo zvolených objektov,
- výskum v oblasti vibrodiagnostických skúšok lietadlovej techniky a postupov údržby a opráv lietadlovej techniky a pohonných jednotiek, výskum navigačných a komunikačných systémov v letectve, meteorologický výskum
- 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 inteligentnej infraštruktúry a bezpečnosti:

- výskum v oblasti automatizácie centrálneho riadenia procesov, automatizovaného riadenia mobilných prostriedkov a návrh nových telematických aplikácií na dosiahnutie celoeurópskej interoperability technologického systému zabezpečujúceho rozvoj komplementárneho odvetvia produkčného priemyslu,
- kapacita dopravnej infraštruktúry, aktívne prvky v prepojení na automatizáciu procesov a autonómne vozidlá a nadradené inteligentné dopravné systémy,
- 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,
- 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, bezpečnosť a ľudský faktor v prevádzke leteckých spoločností, bezpečnosť pri poskytovaní leteckých navigačných služieb (ATM) a bezpečnosť v prevádzke leteckých zabezpečovacích, navigačných a meteorologických zariadení,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov,
- využitie alternatívnych palív vo vodnej a v leteckej doprave,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov, znižovanie energetickej náročnosti dopravy
- forenzná činnosť vo všetkých druhoch dopravy.

V oblasti dopravnej a tarifnej politiky štátu:

- identifikácia megatrendov v oblasti mobility a stratégií v dopravnom a distribučnom sektore,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, konkurencieschopnosť a udržateľný rast mobility,

- analýzy platných právnych noriem v oblasti dopravy, európske normy v cestnej, železničnej, vodnej doprave a európske normy v civilnom letectve,
- výskum interakcie dopravnej obslužnosti ako modernej služby využívajúcej inteligentné dopravné systémy a regionálneho rozvoja,
- ekonomický a letecko-prevádzkový výskum v oblasti letísk, leteckých spoločností a poskytovateľov leteckých navigačných služieb, manažment letovej prevádzky
- tarifná politika a liberalizovaný dopravný trh EÚ.

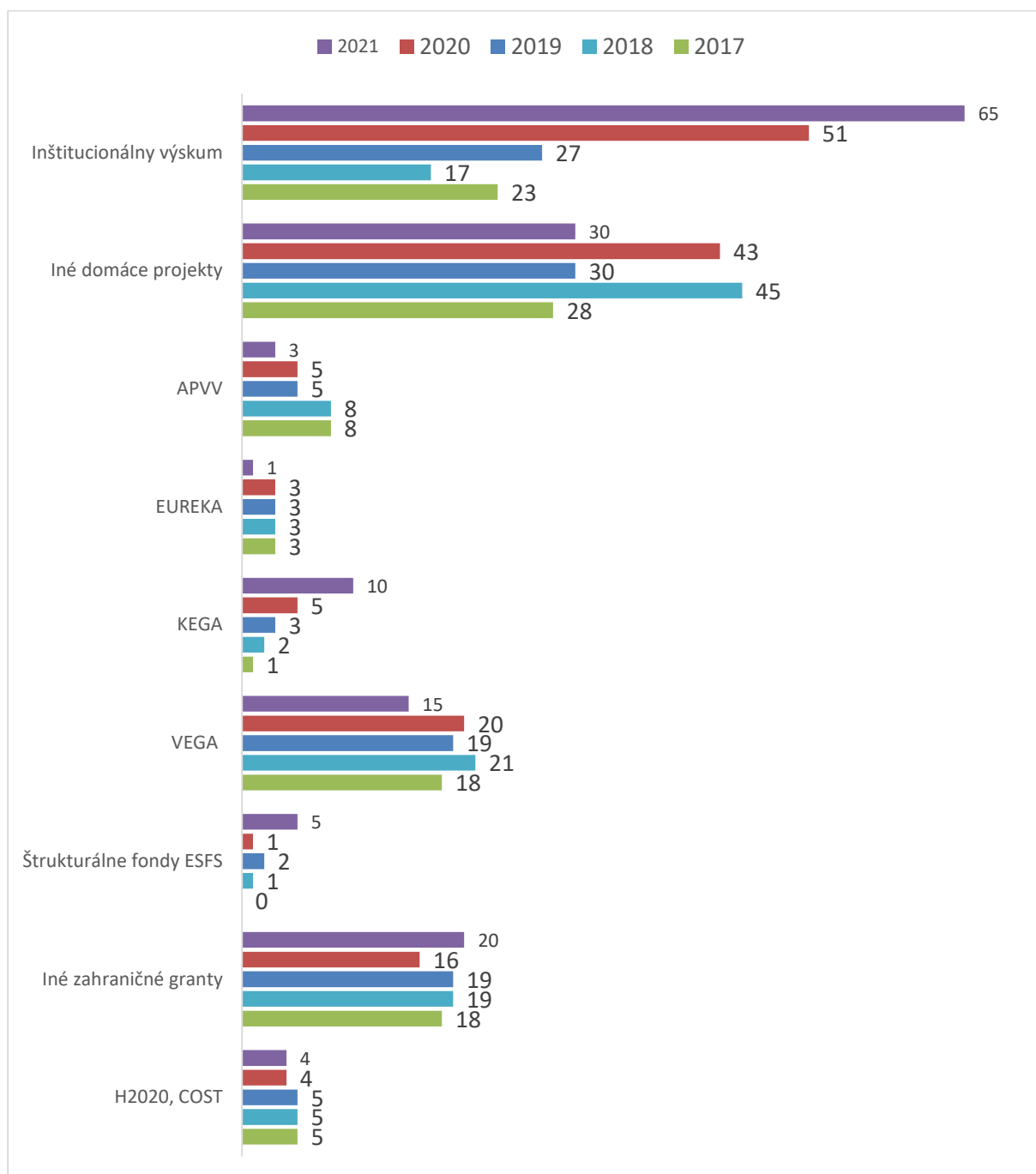
V oblasti podnikateľského prostredia:

- 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 zavádzania inovatívnych riešení inteligentných dopravných systémov, platformová ekonomika najmä v mestskej mobilite,
- plánovanie, navrhovanie, prevádzka a ekonomická efektívnosť letísk, leteckých spoločností,
- 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 poistná matematika, oceňovanie finančných derivátov, využitie reálnych opcí v manažérskom rozhodovaní, vývoj a koncipovanie metodiky finančnej gramotnosti,
- ekonometria a operačný výskum, kontrafaktuálne hodnotenie, longitudinálny socio-ekonomický výskum,
- hĺbková finančná analýza a variantné bankrotné modely pre tranzitívne ekonomiky, Earnings management a problematika tranzitívnych cien,
- národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly znalostnej a kreatívnej ekonomiky,
- cirkulárna a zdieľaná ekonomika, Internet of things, hĺbkové učenie a Artificial intelligence,
- regionálne inovačné systémy, transfer poznania a technológií, odvetvové klastre a siete,
- integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky.

V roku 2021 sa jednotlivé pracoviská fakulty podieľali na riešení 153 úloh rôzneho charakteru a podpory z rôznych zdrojov, ako sú 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 2021 sa v porovnaní s rokom 2020 zvýšil o 5 úloh. Zmenil sa najmä pomer medzi domácimi projektmi a inštitucionálnym výskumom. Výrazne sa posilnil inštitucionálny výskum na úrovni UNIZA, ktorý podporuje aj inštitucionálne granty pre študentov v druhom stupni štúdia. 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 vo väčšine prípadov v koordinátorskej pozícii so zodpovedným riešiteľom, alebo v pozícii spoluriešiteľa s inou fakultou v rámci univerzity alebo medzi univerzitami.

Tabuľka č. 22

Štruktúra vedeckovýskumných úloh v roku 2021	
H2020, COST	4
Iné zahraničné granty	20
Štrukturálne fondy	5
VEGA	15
KEGA	10
EUREKA	1
APVV	3
Iné domáce projekty	30
Inštitucionálny výskum	65
<b>Spolu</b>	153



Obrázok 13. Štruktúra počtu riešených výskumných projektov na fakulte v roku 2021

### 3.1.1 Zahraničné projekty a granty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
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+ 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	Progressívne 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+ KA226-4F8B1D8F	2021 - 2023	Inkluzívne digitálne vzdelávanie a laboratorne cvičenia prepojením železničných vzdelávacích laboratórií	prof. Ing. Jozef Gašparík, 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
Erasmus+ KA220-HED-7A56814F	2021 - 2023	Virtuálne open kurzy pre LCA v automotive	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy
H2020 101015492	2020 - 2023	Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy
H2020 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 787177	2018 - 2022	Zavádzanie rodovej rovnosti vo vede a výskume (CHANGE)	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov
H2020 SEP-210606468 OPTIMISE	2020 - 2022	Innovative Positioning system for defence in GNSS-denied areas	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	Katedra leteckej dopravy

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 DIONYSUS	2020 - 2022	Integrácia podunajskej oblasti do inteligentných a udržateľných multimodálnych a intermodálnych dopravných reťazcov	doc. Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej 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
LTE219006 O-21- 101/0003-00	2021 - 2021	Výskum a vývoj informačného systému pre zabezpečenie transparentnosti a sledovateľnosti údajov pri preprave tovaru po železnici	doc. Ing. Kendra Martin, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0536/21	2021 - 2022	Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek roce 2021	prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
P-101-0535/21	2020 - 2022	Měření přepravní doby zásilek v roce 2021	prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
P-101-0522/20	2020 - 2021	Zaistenie prevádzkovej kapacity potrebnej k zaisteniu služieb pre finančných partnerov	prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
2020/07606	2020 - 2021	Zjištění provozí kapacity potřebné k zajištění služeb pro finanční partnery	doc. Ing. Kremeňová Iveta, PhD.	Katedra spojov
17040	2021 - 2023	Memorandum NUT Čína - UNIZA SR o spolupráci vo vzdelávaní v oblasti dopravného inžinierstva a v transfere technológií	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov
618513-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CB HE-SP	2021 - 2023	Podpora rozvoja duálneho vzdelávania na univerzitách v Bielorusku / DUALBEL	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov
P-101-0545/21	2021	Expertné posúdenie zámeru projektu ETCS štátnej hranice Nemecko – Dolní Žleb – Kralupy n. Vlt.	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
IRB: HE0001290920	2020 - 2021	Bike-Barometer 2020-2021: Saving Lives on Two Wheels	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

### 3.1.2 Európske štrukturálne fondy

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
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
NFP313010 V334	2020 - 2023	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	Prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov
NFP313011 ATR9	2020 - 2023	Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	Katedra leteckej dopravy
NFP313011 V422	2020 - 2023	Inteligentné operačné a spracovateľské systémy pre UAV	prof. Ing. Andrej Novák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra Leteckej dopravy
NFP313011 V465	2020 - 2023	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov	prof. Ing. Andrej Novák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra Leteckej dopravy

### 3.1.3 Granty VEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
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 - 2021	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
1/0032/21	2021 - 2023	Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Katedra ekonomiky
1/0157/21	2021 - 2022	Vylepšenie presnosti predpovede meteorologických prvkov globálnym modelom ECMWF prostredníctvom hlbokjej neurónovej siete.	Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
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	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov



1/0798/21	2021 - 2023	Výskum opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality v sektore železničnej a vodnej dopravy.	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0695/21	2021 - 2023	Letecká doprava a COVID-19: Výskum dopadov krízy so zameraním na možnosti revitalizácie odvetvia	doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	Katedra leteckej dopravy

### 3.1.4 Granty KEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
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
055ŽU-4/2021	2021 - 2023	Modernizácia systému matematického vzdelávania študentov technických odborov s využitím multimediálnych aplikácií	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
042/SPU-4/2021	2021 - 2023	Platformy pre dištančné vzdelávanie na Slovenskej poľnohospodárskvej univerzite v Nitre.	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
059ŽU-4/2021	2021 - 2023	Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“	doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.	Katedra spojov
057ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovatívne prístupy v systéme výučby logistiky so zameraním na kreovanie logistických sietí v pandemických podmienkach.	Ing. Peter Majercak, PhD.	Katedra ekonomiky
021STU-4/2021	2021 - 2023	Implementácia inovatívnych metód výučby a MM príručky pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva	Mgr. Patrik Böhm, PhD. (za FPEDAS)	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky

052ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovácia vzdelávania v študijných programoch ekonomického zamerania	doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.	Katedra ekonomiky
--------------	-------------	---	---	-------------------

### 3.1.5 Granty APVV

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
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-19-0444	2020 - 2024	Dimenzovanie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte prognózovania modal splitu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
APVV-20-0626	2021 - 2024	HuDyM - Biomechanicky verná náhrada ľudského tela pre zvýšenie objektivity forenzných analýz cestných dopravných nehôd.	Ing. Eduard Kolla, PhD. za PEDAS: doc. Ing. Ján Ondruš, PhD.; doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

### 3.1.6 Projekty EUREKA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
E! 13629	2021 - 2023	Mobilná aplikácia pre železničnú dopravu	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

### 3.1.7 Iné domáce projekty a úlohy pre prax

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
Národný rozvojový projekt	2013 - 2022	AZU - Aktivita zvyšuje úspech	Ing. Lenka Černá, PhD. (za FPEDAS)	Katedra železničnej dopravy
004ŽU-2-1/2021	2021 - 2022	Inovácia dopravného laboratória pre posilnenie praktických zručností absolventov študijných programov orientovaných na železničnú dopravu	prof. Ing. Gašparík Jozef, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0493/2020	2019 - 2021	Měření přepravní doby zásilek v roce 2020	prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov

P-101-0486/19	2019 - 2021	Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0533/20	2020 – 2021	Doplnenie a aktualizácia plánu dopravnej obslužnosti mesta Púchov	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0556/21	2021 - 2021	Odborné vyjadrenie v súvislosti s verejnou súťažou na obstaranie dopravných služieb vo verejnom	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0555/21	2021 - 2021	Aktualizácia testových otázok a odpovedí, prípadových štúdií pre skúšky odbornej spôsobilosti prevádzkovateľa a vedúceho cestnej dopravy	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0552/21 01402	2021 - 2021	Dopravná štúdia Severozápadného dopravného kvadrantu mesta Trnava	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
17022	2021 - 2022	Územný generel dopravy Ivanka pri Dunaji	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
16948	2021 - 2021	Dopravná štúdia Výmena autobusovej stanice a parkoviška pred železničnou stanicou v Trnave	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
16946	2021 - 2021	Projektová dokumentácia z pohľadu riešenia cyklistickej dopravy a zmeny organizácie dopravy	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0540/21	2021	Projektová dokumentácia z pohľadu riešenia cyklistickej dopravy a zmeny organizácie dopravy	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0541/21	2021	Projekt organizácie dopravy v rámci existujúceho dopravného riešenia na ul. A. Rudnaya v Žiline za účelom upokojenia dopravy	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0534/20	2020 - 2021	Výskumný projekt uloženia a upevnenia kotúčov papiera v návěsach	doc., Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0542/21	2021	Výskumný projekt upevnenia plechov v návěse	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-101-0537/21	2021 - 2021	Výskumný projekt rozloženia strojov v návěsoch	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0548/21	2021	Dopravná štúdia – Výmena polohy autobusovej stanice a parkoviska pred železničnou stanicou v Trnave	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0532/20	2020 - 2021	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
1/KS/2020	2020 - 2021	Business Intelligence ako nástroj podpory rozhodovania manažérov	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
P-101-0551/21	2021	Odborné stanovisko v konaní č. 10280-6000/2021-OD –Nákup elektrických jednotiek pre regionálnu dopravu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0546/21	2021	Odborné stanovisko na zákazku „Nákup elektrických jednotiek“ a „Modernizácia el. jednotiek“	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0559/21	2021	Spracovanie podkladov do externej analýzy k možnosti zlúčenia leteckých útvarov pôsobnosti MO SR a MV SR v rámci rezortu ministerstva obrany za Žilinu	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Katedra leteckej dopravy
O-21-101/0002-00	2021	Výskum nových poznatkov a pozorovateľských skúseností diagnostických systémov novej generácie v priemyselnej výrobe a v dopravnom priemysle - výskum fyzikálnej podstaty automatizovaného systému video inšpekcie koľajového roštu - základný výskum č. 2018/14571:1-26C0	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.	Katedra železničnej dopravy
O-21-101/0008-00	2021	Zvýšenie konkurencieschopnosti železničnej dopravy pri zohľadnení ekonomických nákladov a jej vplyvu na životné prostredie a finančne podporovaný Asociáciou	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy

		železničných dopravcov Slovenska		
12625	2021 - 2022	Plán udržateľnej mobility funkčného územia krajského mesta Banská Bystrica	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-543/21	2021 - 2021	Doplnenie dopravno-kapacitného posúdenia pre projekt Zoborka, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0534/30	2021 - 2021	Návrh upevnenia papierových kotúčov pre cestnú dopravu v návěsoch	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0538/21	2021 - 2021	Plán dopravnej obslužnosti Mesta Handlová	doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0539/21	2021 - 2021	Doplnenie dopravno-kapacitného posúdenia pre projekt Párovské lúky – Mlynárce I, Nitra - vypracovanie výhľadu pre rok 2044	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
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 Hájník	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 špecifikám podnikateľských subjektov v súčasnom globálnom ekonomickom prostredí	Ing. Veronika Paurová	Katedra ekonomiky
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, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2464/2021	2021 – 2022	Analýza a komparácia viacerých druhov svetlometov použitých vo vybraných vozidlách	Bc. Martin Michalský	Katedra cestnej a

				mestskej dopravy
KOR/7619/2 021	2021 – 2022	Analýza reakcie pilotů na situaci nečekaného odpojení autopilota v režimu letu po trati	Bc. Adam Novák	Katedra leteckej dopravy
2701/2021	2021 – 2022	Ekonomický rast a dynamika nezamestnanosti vo Vyšehradskej skupine	Bc. Matúš Senci	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2466/2021	2021 – 2022	Holistický pohľad na likviditu podniku ako generátora hodnoty podniku	Bc. Simona Lieskovská	Katedra ekonomiky
2429/2021	2021 – 2022	Kvantitatívne hodnotenie dynamiky ekonomického vývoja v krajinách Európskej únie v kontexte udržateľnosti a konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov	Bc. Jakub Malik	Katedra ekonomiky
2482/2021	2021 – 2022	Momentum podnikovej rentability v regióne V4	Bc. Kristína Blažeková	Katedra ekonomiky
2476/2021, KOR/7659/2 021	2021 – 2022	Pozemný systém monitorovania, riadenia a telemetrie prevádzkových dát na dlhé vzdialenosti pre potreby UAV s hybridným pohonom	Bc. Robert Dianovský	Katedra leteckej dopravy
2475/2021, KOR/7660/2 021	2021 – 2022	Systém hybridného benzínovo-elektrického pohonu UAV dlhého doletu dimenzovaného pre potreby VTOL	Bc. Erik Uhlár	Katedra leteckej dopravy
2669/2021	2021 – 2022	Vplyv termoizolačných náterov na vybrané zariadenia technickej základne železničnej dopravy	Bc. Werner Hofer	Katedra železničnej dopravy
2421/2021	2021 – 2022	Výskum identifikovania vozidiel s nadmernou produkciou emisií v prevádzke cestnej dopravy	Bc. Natália Kováčová	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2463/2021, KOR/7658/2 021	2021 – 2022	Využitie HLFC technológie v procese znižovania trecieho odporu profilu krídel	Bc. Matej Sabo	Katedra leteckej dopravy
2474/2021, KOR/7661/2 021	2021 – 2022	Vývoj konštrukcie experimentálneho UAV dlhého doletu typu VTOL s pevnou nosnou plochou	Bc. Michal Suk	Katedra leteckej dopravy
17037	2021	Zvýšenie konkurencieschopnosti železničnej dopravy pri zohľadnení ekonomických nákladov a jej vplyvu na životné prostredie	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy



14897	2021 – 2022	Elektronizácia vykonávania a vyhodnocovania dopravných prieskumov „malého rozsahu“	Ing. Slotová Jana, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
14889	2021 – 2022	Integrovaný antikolízny IoT systém pre lietadlá LSA	Ing. Škultéty Filip, PhD.	Katedra leteckej dopravy
13853	2021 – 2022	Model virtuálneho leteckého dopravcu ako koncept oživenia leteckej dopravy v SR	Ing. Remencová Tatiana	Katedra leteckej dopravy
12825	2021 – 2022	Monitorovanie kvality ovzdušia na vybraných úsekoch komunikácií v meste vo vzťahu k cestnej doprave	Ing. Loman Michal	Katedra cestnej a mestskej dopravy
14867	2021 – 2022	Vplyv pneumatík na brzdné vlastnosti vozidla	Ing. Synák František, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
12821	2021 – 2022	Vplyv riadenia pracovného kapitálu na výkonnosť podnikov vo Vyšehradskej skupine	Ing. Mazanec Jaroslav, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
12812	2021 – 2022	Výskum aspektov širokospektrálneho nasadzovania elektrobuses do prevádzky v slovenských dopravných podnikoch	Ing. Čulík Kristián, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
14891	2021 – 2022	Výskum indukovaného odporu vybraných aerodynamických prvkov a optimalizácia ich dizajnu v podzvukovom aerodynamickom tuneli	Ing. Hruz Michal	Katedra leteckej dopravy
KOR/3932/2021	2021 – 2022	Výskum, hodnotenie a znižovanie rizík v podmienkach vodnej a leteckej dopravy SR	Ing. Andrea Maternová, PhD.	Katedra vodnej dopravy
14896	2021 – 2022	Využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov pre pátracie a záchranné činnosti.	Ing. Janovec Michal, PhD.	Katedra leteckej dopravy
12766	2021 – 2022	Využitie strojového učenia na zlepšenie presnosti krátkodobej predpovede vybraných meteorologických prvkov	Ing. Frnda Jaroslav, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
16926 O-21-101/0007-00	2021	Metodika prepočtu odhadovanej tvorby plynných emisií spaľovacích motorov nákladných vozidiel	doc. Ing. Skrúcaný Tomáš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
EHMK-KS2035	2021	Žilina Beskydy 2026	prof. Ing. Rostášová Mária, PhD.	Katedra spojov



16947	2021	Projekt organizácie dopravy ul.A Rudnaya s prvkami upokojenie a zlepšenia podmienok pre cyklistov	doc. Ing. Gogola Marián, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
0-240/2200/2021	2021 – 2022	(RÚ) –Analýza využiteľnosti nedeštruktívnych magnetických metód pre monitorovanie stavu cestných zvodidiel s ohľadom na ich funkčné vlastnosti	doc. Ing. Ondruš Ján, PhD.	Katedra cestnej a mestskej 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 Gnáp, 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
1/KS/2021	2021 - 2022	Nefinančné reportovanie ako súčasť udržateľného účtovníctva	doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD. DiplFR	Katedra spojov
2/KS/2021	2021 - 2022	Mapovanie vybraných oblastí kultúrno-kreatívneho priemyslu v meste Žilina	Ing. Miriam Garbárová, PhD.	Katedra spojov
1/KE/2021	2021 - 2022	Využitie kvantitatívnych metód pre hodnotenie zadĺženosti podnikateľských subjektov	doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky
2/KE/2021	2021 - 2022	Aplikácia metód umelej inteligencie v kontrafaktuálnych hodnoteniach dopadov	doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
3/KE/2021	2021 - 2022	Nárast významu crowdfundingového financovania v období pandémie a odraz crowdfundingu v účtovníctve podniku	Ing. Adela Poliaková, EUR ING, PhD.	Katedra ekonomiky
1/KCMD/2021	2021 - 2022	Výskum vplyvu organizácie práce vodiča na bezpečnosť cestnej dopravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2/KCMD/2021	2021 - 2022	Výskum vplyvu mestskej logistiky na životné prostredie	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/KŽD/2021	2021 - 2022	Efektívne zabezpečenie mobility obyvateľstva z energetického a emisného hľadiska	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
2/KŽD/2021	2021 - 2022	Vplyv opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality pre sektor železničnej a vodnej dopravy	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/KKMHI/2021	2021 - 2022	Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
1/KLD/2021	2021 - 2022	Reštart leteckej dopravy po kríze COVID-19	Ing. Pavol Pecho, 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
101037344 H2020-LC-GD-2020	2021 - 2024	Zmena správania občanov v oblasti mobility zvyšovaním povedomia o škodlivých účinkoch jazdy automobíľom	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+ KA226-73E07870	2021 - 2023	European Digital Education in Road Infrastructure Management	Ing. Miroslava Mikušová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	podaný
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
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 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

NFP304020 BLS5	2022 - 2023	Využití bezemisní železniční dopravy na obou březích řeky Moravy	doc. Ing. Martin Kendra, PhD. Katedra železniční dopravy	podaný
VEGA 1/0426/22	2022 - 2024	Kvantifikácia vplyvu cestnej dopravy na životné prostredie na území miest	Doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	podaný
VEGA 1/0499/22	2022 - 2024	Udržateľné účtovníctvo v kontexte posilnenia konkurencieschopnosti	doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD. DiplFR Katedra spojov	podaný
VEGA 1/0460/22	2022 –2024	Sociálno-ekonomické dôsledky pandémie COVID-19 v kontexte kvality života	MUDr.Ing.,Zuzana Štofková, PhD. Katedra ekonomiky	podaný
VEGA 1/0178/22	2022 - 2024	Základný výskum zdieľanej ekonomiky ako nástroja na znižovanie negatívnych externalít	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	podaný
VEGA 1/0677/22	2022 - 2024	Quo vadis, bankrotné modely? Prospektívno-longitudinálna kohortová štúdia s akcentom na zmeny determinované COVID 19.	Ing. Pavol Ďurana, PhD., Katedra ekonomiky	podaný
VEGA 1/0714/22	2022 - 2024	Výskum prevádzkových a ekonomických kritérií v súťažiach o výkony vo verejnom záujme v železničnej osobnej doprave	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej 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 2021 je uvedený v tabuľke 23. V roku 2021 sa potvrdil rastúci trend publikovania v impaktovaných časopisoch a konferenčných zborníkoch indexovaných v citačných databázach. V databáze CCC Current Content Connect bolo realizovaných 61 publikačných výstupov, v databáze WOS CC Web of Science Core Collection 131 výstupov a v databáze Scopus 290 publikačných výstupov. V sledovaní podľa kvartilov bolo 5 publikačných výstupov s kvartilom JCR (1x Q2, 4x Q3, 3x Q4) a 10 záznamov s kvartilom Scimago (1x Q1, 6x Q2, 7x Q3, 3x Q4).

#### Publikačná činnosť za rok vykazovania 2021

Tabuľka č. 23

Katégoria	Názov	Počet
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	4
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	12
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	61
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	0
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	57
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	80
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	93
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	16
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	4
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	86
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	0
AFC	Publikované príspevky na zah. vedeckých konferenciách	210
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	164
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	10
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	0
BAA	Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0

<b>BAB</b>	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	<b>1</b>
<b>BBA</b>	Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách	<b>0</b>
<b>BCI</b>	Skriptá a učebné texty	<b>2</b>
<b>BDA</b>	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách	<b>2</b>
<b>BDE</b>	Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	<b>1</b>
<b>BDF</b>	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	<b>4</b>
<b>BEE</b>	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	<b>0</b>
<b>BEF</b>	Odborné práce v nerecenzovaných zahr.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)	<b>0</b>
<b>BFA</b>	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	<b>0</b>
<b>FAI</b>	Redakčné a zostavovateľské práce	<b>9</b>
<b>GHG</b>	Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	<b>0</b>
<b>GAI</b>	Správy	<b>1</b>
<b>GII</b>	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	<b>2</b>
<b>Spolu</b>		<b>821</b>

### 3.2.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

Nie sú evidované.

### 3.2.3 Konkrétne realizačné výstupy

**Názov projektu:** RIDE2RAIL "Travel Companion enhancements and RIDE-sharing services synchronised to RAIL and Public Transport"

**Číslo projektu:** H2020 881825

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.

**Dosiahnutý výsledok:** Výstupom projektu H2020 RIDE2RAIL je návrh inovatívneho rámca pre inteligentnú mobilitu, ktorý umožní efektívnu kombináciu flexibilných a pravidelných dopravných služieb, čím sa zvýši výkonnosť celkového systému mobility. Tento rámec, pozostávajúci z kombinovanej sady klasifikácií cestovných ponúk a softvérových komponentov, bude integrovaný do existujúcich služieb pravidlenej verejnej dopravy a dopravných služieb na požiadanie, čím sa prepojí a posilní ponuka mobility, najmä vo vidieckych oblastiach s nízkym dopytom, s cieľom umožniť prístup k vysokokapacitným dopravným módom (železničná, autobusová) vďaka jednoducho použiteľným multimodálnym a integrovaným funkciám plánovania, rezervácie, predaja lístkov a platieb.

**Názov projektu:** Inovácia vzdelávania v oblasti prevádzky lietadiel spôsobilých lietať bez pilota

**Číslo projektu:** KEGA 046ŽU-4/2019

**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.

**Dosiahnutý výsledok:** Využívanie bezpilotných lietajúcich prostriedkov v posledných rokoch zažíva veľký rozmach, pričom je potrebné, aby piloti bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAV) poznali pravidlá a boli správne vycvičení na pilotáž týchto prostriedkov. Navrhnutá metodika výcviku a udržateľnosti schopností pilotáže bezpilotných lietajúcich prostriedkov poskytuje nadobudnutie základných zručností pilotáže UAV. Využitie inteligentného letového simulátora, ktorý dokáže s využitím virtuálnej reality vierohodne nasimulovať určitú situáciu, v ktorej je pilot vo výcviku trénovaný, môže mať pozitívny vplyv na účinnosť výcviku.

Metodika môže poslúžiť ako odrazový mostík pre vytvorenie jednotného štandardizovaného postupu pri školení profesionálneho personálu na určitý typ bezpilotného prostriedku. Efektívny výcvik môže pri neustálom raste využívania UAV zohrávať dôležitú úlohu pri zvýšení bezpečnosti.

**Názov projektu:** Bike-Barometer 2020-2021: Zachraňujeme životy na dvoch kolesách

**Číslo projektu:** IRB: HE0001290920

**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Miroslava Mikušová, PhD.

**Dosiahnutý výsledok:** Dopravné nehody s účasťou cyklistov sú čoraz väčším problémom pre orgány verejného zdravotníctva a výskumníkov i odborníkov v oblasti bezpečnosti cestnej premávky: nehody, zranenia a úmrtia cyklistov v mnohých krajinách (najmä tých s nižšou tradíciou, pokiaľ ide o alternatívnu dopravu) ohrozujú pomer nákladov a prínosov mestskej cyklistiky. Cieľom tohto medzinárodného projektu bolo preskúmať nové faktory a javy, ktoré ohrozujú bezpečnosť a pohodu mestských cyklistov. Na tento účel a so zreteľom na aktuálnu situáciu týkajúcu sa pandémie COVID-19 bol vykonaný dotazníkový prieskum. Výsledky spolu s návrhmi na zvýšenie bezpečnosti cyklistickej premávky prispievajú k podpore ekologicky priaznivého druhu mobility.

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

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

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

**Názov projektu:** Zvýšenie konkurencieschopnosti železničnej dopravy pri zohľadnení ekonomických nákladov a jej vplyvu na životné prostredie a finančne podporovaný Asociáciou železničných dopravcov Slovenska

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.

**Zameranie a výstupy projektu:** Cieľom výskumnej úlohy je porovnať cestnú a železničnú dopravu z hľadiska skladby finančných nákladov a ich vplyv na životné prostredie a navrhnúť spôsob zvýšenia konkurencieschopnosti železničnej dopravy úpravou podmienok podnikania. V štúdií je kvantifikovaná výška úspory externých nákladov pri troch predpokladaných variantoch vývoja dopravy a presune prepravných výkonov z cestnej osobnej a nákladnej dopravy na dopravu železničnú – elektrickú trakciu. Zvýšenie podielu výkonov železničnej dopravy na elektrifikovaných tratiach je jedným z hlavných nástrojov na dosiahnutie cieľov stanovených v Európskej dopravnej politike, predovšetkým dosiahnutie

uhlíkovej neutrality do roku 2050, ako aj dosiahnutia cieľov stanovených v Strategickom pláne rozvoja dopravy SR.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. RNDr. A Karol chimský, CSc.

**Zameranie a výstupy projektu:** Cieľom výskumu tokov a rozlišovacích znakov v roku 2021 bolo získať hodnoverné a aktuálne údaje o tokoch a rozlišovacích znakoch jednotlivo 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 2021 vydávali vo vlastnej gescii okrem jedného časopisu nasledujúce tituly (ich počet v porovnaní s rokom 2020 je na rovnakej úrovni):

**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://pteo.uniza.sk/>
- 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

Na FPEDAS sa v roku 2021 uskutočnilo 5 konferencií, 3 semináre a 1 odborné podujatie. Počet uvedených podujatí fakulty v porovnaní s rokom 2020 bol v počte konferencií a seminárov rovnaký, pričom v kategórii odborné podujatia bolo o 1 menej ako v predchádzajúcom roku.

#### 3.4.1 Konferencie

<b>Názov akcie:</b>	<b>INAIR 2021</b>
<b>Druh akcie:</b>	medzinárodná konferencia
<b>Dátum a miesto konania:</b>	03.-04.11.2021, Malta
<b>Garant:</b>	prof. Ing. Anna Tomová, CSc.
<b>Kontakt:</b>	Mgr. Juliana Blašková Katedra leteckej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina <a href="http://www.inairportal.uniza.sk">www.inairportal.uniza.sk</a> <a href="mailto:inair@fpedas.uniza.sk">inair@fpedas.uniza.sk</a>
<b>Krátka anotácia:</b>	10. ročník medzinárodnej leteckej konferencie INAIR 2021 – 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>Mladé krídla 2021</b>
<b>Druh akcie:</b>	konferencia pre študentov KLD
<b>Dátum a miesto konania:</b>	25. 3. 2021, Letisko Žilina/Dolný Hričov
<b>Garant:</b>	prof. Ing. Andrej Novák, PhD., Katedra leteckej dopravy, Žilinská univerzita v Žiline
<b>Kontakt:</b>	Mgr. Juliana Blašková, Katedra leteckej dopravy, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline, <a href="mailto:kld@fpedas.uniza.sk">kld@fpedas.uniza.sk</a> <a href="https://mladekridla.uniza.sk/sk/">https://mladekridla.uniza.sk/sk/</a> +421 41 513 3451
<b>Názov akcie:</b>	<b>Horizonty železničnej dopravy 2020 / Horizons of Railway Transport 2020</b>
<b>Druh akcie:</b>	medzinárodná vedecká konferencia
<b>Dátum a miesto konania:</b>	22.-23. 9. 2021, Hotel Holiday Inn Žilina (preložený termín z októbra 2020)

- Garanti:** prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.  
**Kontakt:** Katedra železničnej dopravy  
Fakulta PEDAS  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina
- Krátka anotácia:** Cieľom tradičnej konferencie Katedry železničnej dopravy je podporiť rozvoj tradičných a aktuálnych teoretických i praktických poznatkov vo dvoch oblastiach – prevádzkovo-technologických otázkach súčasnosti s dôrazom na interoperabilitu železničného systému v integrovanej Európe, ako aj manažmentu a marketingu v železničnej doprave. Tematické zameranie kládlo dôraz na potrebu vytvorenia jednotného európskeho železničného priestoru EÚ, ktorý podporuje konkurencieschopnosť železničného systému.
- Názov akcie:** **Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2021 / Globalization and its socio-economic consequences 2021**
- Druh akcie:** medzinárodná konferencia  
**Dátum a miesto konania:** 13.-14. 10. 2021, online  
**Garant:** prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.  
**Kontakt:** Katedra ekonomiky  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina  
<https://ke.uniza.sk/en/conference>
- Krátka anotácia:** 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.
- Názov akcie:** **Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV**
- Druh akcie:** **medzinárodná vedecká konferencia**  
**Dátum a miesto konania:** 5. 11. 2021, Žilinská univerzita v Žiline, online  
**Garant:** prof. Ing. Jana Štofková, PhD.  
**Kontakt:** Ing. Anna Paďourová, Katedra spojov  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina
- Krátka anotácia:** Diagnostika spoločensko-ekonomických podmienok „súčasných zmien spoločensko-ekonomickej situácie a výhľad do budúcnosti“.

Zameranie konferencie: Digitálna ekonomika a konkurencieschopnosť v znalostnej spoločnosti, Súčasný trendy manažmentu a stratégie podnikov, Financovanie verejného sektora a podnikov, Sociálno-ekonomický vývoj regiónov a bezpečnosť občanov, Digitálne zručnosti študentov a nová ekonomika, Inovácie ekonomického vzdelávania v súčasnom období.

### 3.4.2 Semináre a workshopy

<b>Názov akcie:</b>	<b>Aktuálne problémy znaleckého dokazovania IV / Current issues of expert evidence IV</b>
<b>Druh akcie:</b>	online seminár
<b>Dátum a miesto konania:</b>	5.11.2021, Žilina
<b>Garanti:</b>	prof. Helena Majdúchová, PhD, EU v Bratislave Ing. Iveta Sedláková, PhD., ŽU v Žiline
<b>Kontakt:</b>	Katedra ekonomiky Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
<b>Krátká 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 kontrolingu. Seminár je zameraný najmä pre znalcov. Výstupom seminára bude aj zborník príspevkov na dané témy.
<b>Názov akcie:</b>	<b>Stratégia rozvoja regionálnych letísk</b>
<b>Druh akcie:</b>	workshop
<b>Dátum a miesto konania:</b>	26. marca 2021, online priestor Žilinskej univerzity v Žiline, Žilina
<b>Garanti:</b>	doc. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD., KLD, FPEDAS, UNIZA
<b>Kontakt:</b>	Katedra leteckej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
<b>Krátká anotácia:</b>	Cieľom workshopu bola prezentácia výsledkov projektu VEGA 1/0624/18 Modely podnikania regionálnych letísk v kontexte dopravnej politiky štátu a Európskej únie za účasti manažmentu letísk, reprezentantov leteckých spoločností, štátnej správy a študentov. Vedecké príspevky poukazovali na súčasnú situáciu v civilnom letectve,

stav regionálnych letísk v kontexte legislatívy EÚ a dopravnej politiky jednotlivých štátov, ale aj dopadov pandémie COVID 19 na tento sektor. Výstupy tohto workshopu ako aj projektu môžu slúžiť aj manažmentom letísk na zefektívnenie komunikácie a uľahčenie pozície pri rokovaniach, ktoré sa týkajú preukázateľnosti potreby podpory regionálnych letísk a ich relevantných pozitívnych dopadov na hospodárstvo SR a rozvoj cestovného ruchu v SR. Výsledky môžu byť súčasťou chýbajúceho komplexného strategického plánu rozvoja civilného letectva v SR a sú nutné pre zásadnú zmenu postoja k leteckej politike SR. Výsledky výskumu sú zároveň využiteľné vo vzdelávaní - inovácia predmetov letecké právne normy a ekonomika leteckých podnikov 1. Zmena biznis modelu regionálnych letísk v SR môže byť kritickým faktorom pre exploataciu potenciálu aktívneho cestovného ruchu s následnými celospoločenskými dosahmi pre rozvoj ekonomiky SR, čo bude mimoriadne aktuálne po prekonaní krízy vyvolanej pandemiou COVID-19, ktorá je najhlbšia akú kedy civilné letectvo zažilo a odstránenie jej následkov s vysokou pravdepodobnosťou spôsobí aj štrukturálne zmeny na trhu leteckej dopravy ako takej.

<b>Názov akcie:</b>	<b>PHD PROGRESS</b>
<b>Druh akcie:</b>	seminár
<b>Dátum a miesto konania:</b>	23.-24.03.2021, Žilina, online
<b>Garanti:</b>	prof. Ing. Anna Križanová, CSc. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
<b>Kontakt:</b>	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
<b>Krátka anotácia:</b>	Prezentácia priebežných výsledkov štúdia študentov dennej formy doktorandského štúdia na FPEDAS.

### 3.4.3 Iné odborné podujatia

<b>Názov akcie:</b>	<b>Stretnutie študentov študijného programu železničná doprava so zástupcami praxe</b>
<b>Druh akcie:</b>	seminár
<b>Dátum a miesto konania:</b>	22.-26. 3.2021, online cez MS Teams
<b>Garant:</b>	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.
<b>Kontakt:</b>	Katedra železničnej dopravy

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

**Krátka anotácia:** Cieľom seminára bolo neformálne stretnutie subjektov pôsobiacich v odvetví železničnej dopravy so študentami 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia a študentami 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia. Počas stretnutia boli prezentované jednotlivé subjekty, ich pracovné ponuky a ponuky stáží, ako aj návrhy tém bakalárskych a diplomových prác.

### 3.5 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. František Jůn, CSc.

**Názov ocenenia:** Zlaté Krídla – Národná cena letectva Slovenskej republiky

**Popis ocenenia:** Víťazné ocenenie v kategórii Veda - výskum - vzdelávanie udelené Slovenskou leteckou agentúrou na slávnostnom galavečere ankety Zlaté krídla - Národná cena letectva Slovenskej republiky dlhoročnému inštruktorovi lietania v Leteckom výcvikovom a vzdelávacom centre UNIZA.

**Meno a priezvisko oceneného:** Katedra leteckej dopravy – projekt Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry

**Názov ocenenia:** Zlaté Krídla – Národná cena letectva Slovenskej republiky

**Popis ocenenia:** Nominácia v kategórii Veda/Výskum/Vzdelávanie za rok 2021

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Pavol Pecho, PhD.

**Názov ocenenia:** 1. miesto v rámci grantovej výzvy rektora UNIZA

**Popis ocenenia:** Diplom za prvé miesto v kategórii grantové projekty vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD., doc. Ing. Katarína Valášková, PhD., Ing. Mária Kováčová, PhD., doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.

**Názov ocenenia:** Ocenenie rektora UNIZA - za najcitovanejší záznam publikačnej činnosti UNIZA v roku 2021

**Popis ocenenia:** Kolektív autorov z Katedry ekonomiky získal ocenenie za najcitovanejší záznam za publikáciu v indexovanom časopise Science and Engineering Ethics, roč. 24, č. 2 (2018) s názvom článku „Bankruptcy prevention: new effort to reflect on legal and social changes“.

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. , Doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD., Doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD., Doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.

**Názov ocenenia:** Ocenenie rektora UNIZA - v kategórii Publikačná činnosť „vysokoškolská učebnica“

**Popis ocenenia:** Kolektív autorov z Katedry cestnej a mestskej dopravy získal za kapitolu vo vysokoškolskej učebnici vydané v medzinárodnom renomovanom vydavateľstve Springer nature, pod názvom „The impact of road transport on the environment“.

**Meno a priezvisko oceneného:** prof. Ing. Anna Križanová, PhD., prof. Ing. Andrej Novák, PhD., prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., doc. Ing. Martin Kendra, PhD., prof. Ing. Jozef Gnap, PhD., doc. Ing. Margita Majerčáková, PhD., prof. Ing. Tomáš Kliešтик, PhD., doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.

**Názov ocenenia:** pamätná plaketa dekana FPEDAS

**Popis ocenenia:** Ocenenie za prácu a podporu pri riadení Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline počas prebiehajúcej pandémie COVID 19 v akademickom roku 2020/2021.

**Meno a priezvisko oceneného:** RNDr. Mária Vojteková, PhD.

**Názov ocenenia:** pamätná plaketa

**Popis ocenenia:** Ocenenie udeľované dekanom fakulty PEDAS za prácu a podporu pri riadení FPEDAS Žilinskej univerzity v Žiline počas prebiehajúcej pandémie COVID 19 v ak. r. 2020/21.

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

**Názov ocenenia:** IEEE Senior Member

**Popis ocenenia:** Senior member je najvyšší stupeň členstva v medzinárodnej organizácii IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), ktorá je mimo iné zodpovedná za celosvetovo platné štandardy skupiny 802 (napríklad 802.3 – Ethernet, 802.11 – Wi-Fi, 802.15 – Bluetooth).

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Jana Tomicová, PhD.

**Názov ocenenia:** Cena rektora UNIZA – doktorandské štúdium

**Popis ocenenia:** Ceny rektora za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia absolventovi doktorandského študijného programu na FPEDAS.

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Peter Marienka, PhD.

**Názov ocenenia:** Cena rektora UNIZA – doktorandské štúdium

**Popis ocenenia:** Ceny rektora za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia absolventovi doktorandského študijného programu na FPEDAS.

**Meno a priezvisko oceneného:** Ing. Veronika Harantová, PhD.

**Názov ocenenia:** Cena rektora UNIZA – doktorandské štúdium

**Popis ocenenia:** Ceny rektora za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia absolventovi doktorandského študijného programu na FPEDAS.

### 3.6 Habilitačné konanie a inauguračné konanie

V roku 2021 boli ukončené dve inauguračné konania. Uchádzačom boli prezidentkou udelené tituly profesorka, profesor, tabuľka č. 24a.

#### Zoznam vymenovaných profesorov

Tabuľka č. 24a

<b>V odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku</b>			
<b>Dátum menovania</b>	<b>Meno</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Téma prednášky</b>
16. 11. 2021	prof. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu, Materiálovo-technologická fakulta v Trnave, STU v Bratislave	Interkultúrny manažment, trendy a výzvy
16. 11. 2021	prof. Ing. Pavol Kráľ, PhD.	Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Metódy a modely analýzy a plánovania projektových zdrojov v podniku

V roku 2021 Vedecká rada FPEDAS rozhodla o udelení vedeckopedagogického titulu docent nasledujúcim uchádzačom v tabuľke č. 24b, ktorým rektor univerzity tento titul udelil.

#### Zoznam vymenovaných docentov

Tabuľka č. 24b

<b>V odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky</b>			
<b>Dátum menovania</b>	<b>Meno</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Téma habilitačnej prednášky</b>
15. 6. 2021	doc. Ing. Erika Loučanová, PhD.	Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Zelený marketing ako súčasť spoločensky zodpovednej komunikácie podniku



V odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma habilitačnej prednášky
1. 1. 2021	doc. Ing. Ján Ondruš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Súčasný a perspektívny metódy merania základných veličín v teórii brzdenia cestných vozidiel
1. 3. 2021	doc. Ing. Jozef Čerňan, PhD.	Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Vybrané vývojové trendy v oblasti pohonných jednotiek lietadiel
15. 6. 2021	doc. Ing. Peter Blaho, PhD.	Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přerov, Katedra bakalárskeho studia	Definovanie výhľadovej kapacity v kontexte infraštruktúrnych opatrení v železničnej doprave
15. 12. 2021	doc. Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Logistika distribúcie LNG vodnou dopravou

### 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.
22.	METRANS Danubia, a.s.
23.	Schaeffler Slovensko s.r.o.
24.	Občianske združenie Mám Dron

## 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.	Česká republika, Praha	Obalový Institut Syba, s.r.o.
8.	Čína, Xiamen	Xiamen University of Technology
9.	Francúzsko, Toulouse	École Nationale de l'Aviation Civile
10.	India, Chandigarh	Aero Aviation Academy
11.	Juhoafrická republika, Stellenbosch	Stellenbosch University, Faculty of Engineering
12.	Južná Afrika, Grahamstown	Rhodes University
13.	Maďarsko, Gödöllő	Agroinnov Association
14.	Poľsko, Bielsko-Biala	University of Bielsko-Biala
15.	Poľsko, Bielsko-Biala	Wyzsa Szkola Finansów i Prawa w Bielsku-Bialej
16.	Poľsko, Krakow	Cracow University of Economics
17.	Poľsko, Lublin	University of Economics and Innovation in Lublin
18.	Poľsko, Opole	Opole University of Technology

19.	Poľsko, Štetín	Štetínska Univerzita, Fakulta manažmentu a ekonomiky služieb
20.	Poľsko, Varšava	Warsaw University of Technology, Faculty of Transport
21.	Rakúsko, Salzburg	Institute of the Regions of Europe (IRE)
22.	Ruská federácia, Ekaterinburg	Ural Federal University
23.	Ruská federácia, St. Petersburg	Saint-Petersburg State University, Faculty of Economics
24.	Ruská federácia, Ulyanovsk	Ulyanovská vysoká škola civilného letectva
25.	Ruská federácia, Moskva	Moskovská štátna univerzita M. V. Lomonosova, Ekonomická fakulta
26.	Ukrajina, Charkov	Ukrainian State University of Railway Transport
27.	Ukrajina, Kryvyi Rih	Polytechnic college of State higher educational institution "Kryvyi Rih National University"
28.	Ukrajina, Kyjev	National Aviation University, Faculty of Transport, Management and Logistics
29.	Ukrajina, Lvov	Ivan Franko National University of Lviv
30.	Ukrajina, Užhorod	Uzhhorod National University
31.	Ukrajina, Ternopil	Ternopil Ivan Puluj National Technical University

Tabuľka č. 27

<b>Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv v rámci programu Erasmus+</b>		
<b>Por. číslo</b>	<b>Krajina, mesto</b>	<b>Partnerská VŠ/univerzita</b>
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
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	Turiba 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, Gdyňa	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 Technolog
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, Ljubljana	University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transportation
89.	Slovinsko, Ljubljana	University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering
90.	Srbsko, Beograd	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	Universitat Politècnica de València
95.	Španielsko, Valencia	University of Valencia, Faculty of Economics
96.	Španielsko, Vigo	University of Vigo
97.	Španielsko, Tenerife	Universidad de La Laguna, Faculty of Economics, Management Business and Tourism
98.	Španielsko, Tenerife	Universidad de La Laguna, Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima
99.	Taliansko, Ancona	Universita Politecnica delle Marche
100.	Taliansko, Foggia	Università degli Studi di Foggia
101.	Taliansko, Neapol	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
102.	Taliansko, Rím	Università degli studi di Roma "La Sapienza"
103.	Turecko, Alanya	Alanya Alaaddin Keykubat University
104.	Turecko, Ankara	University of Turkish Aeronautical Association
105.	Turecko, Ankara	Atilim University

106.	Turecko, Erzincan	Erzincan University
107.	Turecko, Hatay	Mustafa Kemal University
108.	Turecko, Hatay	Iskenderun Technical University
109.	Turecko, Karabuk	Karabuk University
110.	Turecko, Kocaeli	Kocaeli University
111.	Turecko, Istanbul	Istanbul Ayvansaray University
112.	Turecko, Istanbul	Istanbul Universitesi
113.	Turecko, Istanbul	Nisantasi Universitesi
114.	Turecko, Istanbul	Istanbul Bilgi University
115.	Turecko, Istanbul	Istanbul Gelisim University
116.	Turecko, Istanbul	Istanbul 29 Mayıs Universitesi
117.	Turecko, Istanbul	Ozyegin University
118.	Turecko, Istanbul	Yıldız Technical University
119.	Turecko, Nevsehir	Cappadocia University
120.	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 Krasnoyarsk, 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. Přerov, 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 Británie,
- 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 Swietokryzka v Kielciach, Poľsko,
- Politechnika Lubelska, Poľsko,
- RUSSIAN UNIVERSITY OF TRANSPORT (MIIT), Rusko,
- SINT LIEVEN HOGESCHOOL, Gent, Belgicko,
- MariTerm i Höganäs, AB, Švédsko,
- Politechnika Warszawska, Poľsko,
- Politechnika Wroclawska, Poľsko,

- Wysza 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 diagnostiku 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 Brne, 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 Delf, 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, Francúzsko,
- 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, Francúzsko,
- Athens International Airport S. A., Francúzsko,
- 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.
- FREQUENTIS 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 Engeneering 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,
- Khmelnytsky National University, Ukraine,
- Transport and Telecommunication Institute, Latvia,
- University of Technology Lublin, Faculty of Mechanical Engineering, Poľsko,
- Maurít, 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.,
- Deloitte Audit 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.
- RespoNET, s. r. o.,
- LAKAVA Kvalita, s. r. o. ,
- Finančná správa,
- DXCTechnology
- ALLFRED'S
- University of Ioannina, Grécko,
- Advenio eAcademy, Malta,
- University of Bari Aldo Moro, Taliansko,
- eBusiness Systems, Malta,
- Xi'an University of Posts and Telecommunications, Čína

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 Management, 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,
- Turība University, Riga, Lotyšsko,
- Wrocław University of Economics, Wrocław, 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,
- Université 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 2020/2021 - čiastkové štúdium

Tabuľka č. 28

Vyslanie						
Názov	P. č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Semester	Počet mesiacov
ERASMUS+ Študijný pobyt	1	Gáborová	Miroslava	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	2	Beszédes	Vladim	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	3	Lukáč	Artúr	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75
	4	Uhnavý	Šimon	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75
	5	Várkoly	Daniel	University of Zagreb, Chorvátsko	ZS	4,75
	6	Pavlovič	Ondrej	University of Zagreb, Chorvátsko	ZS	4,75
	7	Bagota	Štefan	University of Zagreb, Chorvátsko	ZS	4,75
	8	Radošovská	Monika	Warsaw University of Technology, Poľsko	ZS	4,75
	9	Janoviaková	Beáta	VIA University College, Dánsko	ZS	5
	10	Kasalová	Alžbeta	České vysoké učení technické v Praze, Česká republika	ZS	4,75
	11	Kiss	Jozef	Vysoká škola podnikání a práva, Praha, Česká republika	ZS	3,75
	12	Boušek	Peter	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75
	13	Blanár	Matej	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75
	14	Nosko	Ľubomír	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75

15	Gregušová	Lenka	University of Split, Chorvátsko	ZS	4,75
16	Bažík	Tomáš	University of Vigo, Španielsko	ZS	4,25
17	Stachová	Jana	ENAC, Francúzsko	ZS	4,5
18	Babčan	Viktor	ENAC, Francúzsko	ZS	4,5
19	Turkinevych	Yelyzaveta	Technical University Dresden, Nemecko	ZS	6
20	Štefanec	Filip	Technical University Dresden, Nemecko	ZS	6
21	Sabová	Lenka	University Leonard de Vinci, Francúzsko	ZS + LS	7
22	Makuková	Mária	University of Dubrovnik, Chorvátsko	LS	4
23	Karnasová	Viera	University of Dubrovnik, Chorvátsko	LS	4
24	Víglaská	Viktória	University of Dubrovnik, Chorvátsko	LS	4
25	Galánková	Simona	ČVUT Praha, Česká republika	LS	4,5
26	Kafčák	Denis	ČVUT Praha, Česká republika	LS	4,5
27	Barilla	Ján	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	4,75
28	Angelovič	Julian	VIA University, Dánsko	LS	4,5
29	Boroň	Tomáš	University of Patras, Grécko	LS	4,25
30	Mojžišová	Klaudia	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	LS	4,75
31	Štípalová	Simona	University of Dubrovnik, Chorvátsko	ZS + LS	8,5
32	Dendisová	Mariana	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	4,75
33	Hudáčková	Barbora	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	4,75
34	Turčan	Dávid	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	4,5
35	Kufel	Marek	Politechnic Institute of Braganca, Portugalsko	LS	4,5
36	Reménység- ová	Rebeka	Technical University Dresden, Nemecko	LS	4,5

	37	Pajdlhauser	Matej	Universidade de Lisboa, Portugalsko	LS	4,5
	38	Holeková	Zuzana	Politehnica University of Bucharest, Rumunsko	LS	3,75
	39	Jeleň	Ján	University Institute of Maia – IPMAIA (ISMAI), Portugalsko	LS	5
	40	Veľký	Patrik	Technical University Dresden, Nemecko	ZS + LS	10,75
	41	Bujna	Erik	Technical University Dresden, Nemecko	ZS + LS	10,75
	42	Kečkéš	Gregor	ČVUT Praha, Česká republika	LS	4,5
	<b>Spolu: 42 študentov z toho počet žien: 18</b>					<b>213,25</b>
Názov	Por.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Podnik/Inštitúcia	Semester	Počet mesiacov
ERASMUS+ Stáže	1	Pálková	Adriana	OLTIS Group, a.s., Česká republika	LS	5
	2	Pálková	Adriana	LTE Logistik a Transport Czechia, s.r.o., Česká republika	ZS	2
	3	Kmeť	Martin	Real29, s.r.o., Česká republika	ZS	6
	4	Bartko	Michal	Educaplay, s.r.o., Česká republika	ZS	6
	5	Paišová	Dominika	Integra Consulting, Česká republika	ZS	6
	6	Pilátová	Kristína	Brandl-Automobile, Nemecko	ZS	6
	7	Adamík	Jaroslav	Goodai Rescue, s.r.o., Česká republika	ZS	5,5
	8	Šurín	Matej	KPT rail, s.r.o., Česká republika	ZS	3
	9	Rosa	Timotej	KPT rail, s.r.o., Česká republika	ZS	3
	<b>Spolu: 9 študentov z toho počet žien: 4</b>					<b>42,5</b>

Tabuľka č. 29

Prijatie						
Názov	P. č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Zahraničná univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ Študijné pobyty	1	PADILLA CUMBRERA	Iván	Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	18.09.2020-22.06.2021	9
	2	HERAS GARCÍA	Javier	Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	18.09.2020-22.06.2021	9
	3	SIERRA MELCHOR	Samuel	Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	18.09.2020-22.06.2021	9
	4	MOHAMMADI	Mostafa	Sapienza University of Rome, Taliansko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	5	KARBALAEIFATHALI	Tohid	Sapienza University of Rome, Taliansko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	6	SANTAGATI	Federico	Technical University Dresden, Nemecko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	7	RAHMANIFAR	Golman	Sapienza University of Rome, Taliansko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	8	RECIO RAMOS	Virginia	Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	9	LOMINCHAR MUÑOZ	Gloria	Universidad Rey Juan Carlos, Španielsko	18.09.2020-22.06.2021	9
	10	KILDAG	Aylin	University of Applied Sciences Worms, Nemecko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	11	AYKAC	Fatma	Alanya Alaaddin Keykubat University, Turecko	18.09.2020-01.02.2021	4,5
	12	PASTUSZAK	Anna	Lublin University of Technology, Poľsko	28.09.2020-21.06.2021	8,75
	13	ADACH	Emil	Military University of Aviation, Poľsko	01.10.2020-21.06.2021	8,75
	14	SAYIN	Ayten	Iskenderun Technical University, Turecko	19.02.2021-22.06.2021	4
	15	ARIK	Zine	Iskenderun Technical	19.02.2021-22.06.2021	4

				University, Turecko		
	16	ÖZDEMIR	Hilal	Istanbul Gelisim University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	17	BAS	Alpay	Istanbul Gelisim University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	18	RAJAN	Basil	Turiba University, Lotyšsko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	19	JOY	Alex	Turiba University, Lotyšsko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	20	SEKMEN	Furkan Yigit	Istanbul Gelisim University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	21	CAVUS	Muha- mmed Enes	Istanbul Gelisim University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	22	EMIK	Hakan	Iskenderun Technical University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	23	BAYAR	Sabit	Kocaeli University, Turecko	19.02.2021- 22.06.2021	4
	<b>Spolu: 23 študentov z toho počet žien: 8</b>				<b>125 mesiacov</b>	
<b>Názov</b>	<b>P.č.</b>	<b>Priezvisko študenta</b>	<b>Meno študenta</b>	<b>Zahraničná univerzita</b>	<b>Termín pobytu</b>	<b>Počet me- siacov</b>
ERASMUS+ Stáže	1	Pastuszak	Anna	Lublin University of Technology, Poľsko	15.07.2020- 15.09.2020	2
	2	Balej	Ján	VŠTE in České Budějovice, Česká republika	01.07.2020- 25.09.2020	2,75
	3	Cieszkowski	Dominik	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021- 30.09.2021	3
	4	Dalczyński	Bartosz	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021- 30.09.2021	3
	5	Koncewicz	Jakub	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021- 30.09.2021	3
	6	Kasperek	Maciej	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021- 24.09.2021	2,75
	7	Komińczyk	Wioleta	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021- 24.09.2021	2,75

	8	Korzec	Izabela	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021-30.09.2021	3
	9	Stąporek	Krzysztof	Lublin University of Technology, Poľsko	01.07.2021-30.09.2021	3
	<b>Spolu: 9 študentov z toho počet žien: 3</b>				<b>25,25 mesiacov</b>	

#### 4.4 Mobilitné programy zamestnancov fakulty v akademickom roku 2020/2021

Tabuľka č. 30

Vyslanie pedagógov a administratívnych zamestnancov						
Názov	P.č.	Priezvisko	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ pedagógovia	1	Poliak	Miloš	Kielce University of Technology, Poľsko	01.07.2021-06.07.2021	6
	2	Šusteková	Daniela	Universidad de la Laguna, Španielsko	26.06.2021-04.07.2021	8
	3	Kendra	Martin	University of Zagreb, Chorvátsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	4	Skrúcaný	Tomáš	University of Zagreb, Chorvátsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	5	Mikušová	Miroslava	Gdansk University of Technology, Poľsko	29.08.2021-04.09.2021	6
	6	Dávid	Andrej	University of Zagreb, Chorvátsko	22.08.2021-28.08.2021	7
	7	Tengler	Jiří	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	8	Paľo	Jozef	University of Zagreb, Chorvátsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	9	Vrábel	Ján	University of Zagreb, Chorvátsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	10	Madleňák	Radovan	Lublin University of Technology, Poľsko	12.09.2021-18.09.2021	6
	11	Madleňáková	Lucia	Lublin University of Technology, Poľsko	12.09.2021-18.09.2021	6
	12	Maternová	Andrea	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	05.09.2021-11.09.2021	7



	13	Materna	Matúš	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	05.09.2021-11.09.2021	7
	14	Garbárová	Miriam	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	12.09.2021-18.09.2021	7
	15	Zitrický	Vladislav	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	12.09.2021-18.09.2021	7
	16	Dolinayová	Anna	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	12.09.2021-18.09.2021	7
	17	Novák	Andrej	Lublin University of Technology, Poľsko	22.09.2021-25.09.2021	4
	18	Böhm	Patrik	University of Zagreb, Chorvátsko	26.09.2021-02.10.2021	7
	19	Čamaj	Juraj	České vysoké učení technické v Praze, Česká republika	26.09.2021-30.09.2021	4
	20	Mašek	Jaroslav	České vysoké učení technické v Praze, Česká republika	26.09.2021-30.09.2021	4
	21	Poliak	Miloš	Lublin University of Technology, Poľsko	30.11.2020-04.12.2020 (virtuálna)	5
	22	Poliak	Miloš	Kielce University of Technology, Poľsko	07.12.2020-18.12.2020 (virtuálna)	12
	<b>Spolu: 22 pedagógov z toho počet žien: 6</b>					<b>145 dní</b>
Názov	P.č.	Priezvisko	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ školenia	1	Pecko	Marián	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	06.09.2021-10.09.2021	5
	2	Šalaga	Vladimír	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	06.09.2021-10.09.2021	5
	3	Mikušová	Miroslava	Budapest University of	06.09.2021-10.09.2021	5

				Technology and Economics, Maďarsko		
	4	Ďurneková	Iveta	VIA University, Dánsko	13.09.2021-17.09.2021	5
<b>Spolu: 4 zamestnanci z toho počet žien: 2</b>						<b>20 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>
Výskumný pobyt	1	Švábová	Lucia	Institute for Evaluation and Social Analysis, Česká republika	01.08.2021-31.08.2021	31
<b>Spolu: 1 zamestnanec z toho počet žien: 1</b>						<b>31 dní</b>

#### 4.5 Mobilita zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov v akad. roku 2020/2021

Tabuľka č. 31

<b>Prijatie zahraničných pedagógov</b>					
<b>Názov</b>	<b>Por. č.</b>	<b>Meno</b>	<b>Zahraňičná univerzita, štát</b>	<b>Termín pobytu</b>	<b>Počet dní</b>
ERASMUS+ Mobilita pedagógov	1	Jolanta Pochopieň	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	2	Elzbieta Rak-Mlynarska	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	3	Stanislaw Ciupka	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	4	Aleksander Sapiński	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	5	Marie Sejkorová	University of Pardubice, Česká republika	07.09.2020-11.09.2020	5

	6	Marek Jaśkiewicz	Kielce University of Technology, Poľsko	20.09.2020-26.09.2020	7
	7	Tomasz Lusiak	Lublin University of Technology, Poľsko	20.09.2021-24.09.2021	5
	<b>Spolu: 7 hostí z toho počet žien: 3</b>				<b>37 dní</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	Agnieszka Smyrska	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	2	Bogusława Korga	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	3	Jolanta Bogunia	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	4	Marta Rembiesa	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	5	Jacek Binda	Bielsko-Biala School of Finance and Law, Poľsko	26.04.2021-30.04.2021 (virtuálna)	5
	6	Joanna Dudek	Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.09.2020-18.09.2020	5
	7	Emilia Lewicka-Kalka	Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.09.2020-18.09.2020	5
	8	Agnieszka Golebiowska	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	26.07.2021-30.07.2021	5
	9	Wojciech Golebiowski	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	26.07.2021-30.07.2021	5
	10	Piotr Gorzelańczyk	Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	11.07.2021-17.07.2021	7
	11	Paweł Szubert	Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	11.07.2021-17.07.2021	7

	12	Tomasz Lusiak	Lublin University of Technology, Poľsko	06.09.2021-10.09.2021	5
	<b>Spolu: 12 hostí z toho počet žien: 7</b>				<b>64 dní</b>
<b>Názov</b>	<b>Por. č.</b>	<b>Meno</b>	<b>Zahranická univerzita, štát</b>	<b>Termín pobytu</b>	<b>Počet dní</b>
NŠP Mobilita pedagógov	1	Vitalii Naumov	Technical University of Krakow, Poľsko	01.10.2020-30.10.2020	30
	2	Vladimír Ľupták	VŠTE České Budějovice, Česká republika	24.05.2021-06.06.2021	14
	<b>Spolu: 2 pedagógovia z toho počet žien: 0</b>				<b>44 dní</b>

#### 4.6 Zahranické vzdelávacie a ostatné nevýskumné projekty riešené v ak. roku 2020/2021

Tabuľka č. 32

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
<b>2018-1-BE02- KA203- 046843</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>2020-1-MT01- KA203- 074215</b>	Integrated RPL & APEL Level 6 Accredited Online Programmes for Entrepreneurs	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	FPEDAS	Advenio eAcademy Malta	2020-2023

<b>586292- EPP-1-2017- 1-PL- EPPKA2- CBHE-JP</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>588060- EPP-1-2017- 1-RO- EPPKA2-KA</b>	Knowledge Alliance in Air Transport (KAAT)	doc. Ing. Bugaj Martin, PhD.	FPEDAS	Université de Strasbourg, University of Zagreb, Ecole Nationale Supérieure des Mines D'Alb-Carmaux, Instituto Superior Técnico, University Politechnica of Bucharest	2017-2020
<b>601165- EPP-2018-1- NL- EPPKA2- SSA</b>	Odborná príprava založená na vzdelávaní a výcviku pre vnútrozemskú plavbu	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	FPEDAS	STICHTING STC-GROUP	2019 - 2021
<b>2020-1- UK01- KA203- 079064</b>	Advanced approaches and Practices for Rail Training and Education to Innovate Rail Study Programmes and Improve Rail Higher Education Provision	prof. Ing. Dolinayová Anna, PhD.	FPEDAS	ASTON University, Spojené kráľovstvo	2020-2023
<b>KA226- 4F8B1D8F</b>	Inclusive digital education and laboratory training by connecting rail educational laboratorie	prof. Ing. Gašparík Jozef, PhD.	FPEDAS	Technische Universität Braunschweig, Nemecko	2021-2023
<b>618513- EPP-1-2020- 1-DE-</b>	Promoting Development of DualStudy in	Dr.h.c.prof.Ing. Tatiana Čorejová, PhD. – riešiteľ,	UNIZA	Technische Hochschule Deggendorf	2021-2023

<b>EPPKA2-CB HE-SP</b>	Belarusian Higher Education / DUALBEL			THD, Nemecko	
<b>Horizon 2020 CSA 787177</b>	Challenging Gender (In)Equality in Science and Research (CHANGE)	Dr.h.c.prof.Ing. Tatiana Čorejová, PhD. – riešiteľ, spolupráca s VC UNIZA	FPEDAS	Aachen University, Nemecko Universidade de Aveiro, Portugalsko	2018-2022

#### 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
	Sdružení pro dopravní telematiku
<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
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Pracovná skupina CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko	člen
	Pracovná skupina za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel	člen
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	mdpi, Special Issue Title: Digital Technologies and Digital Transformation: Recent Progress and Present Challenges	editor
	University of Ningbo, Čína	honorary professor
	Politechnika Lubelska, Poľsko	profesor honorowy
doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	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
doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	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 2022	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
	mdpi, Special Issue Title: Digital Technologies and Digital Transformation: Recent Progress and Present Challenges	editor
<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 applicability of logistics thinking (FINALIST) – CIII-RS-1011-05-1920	koordinátor
<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 Klieštík, 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

<b>Meno, tituly</b>	<b>Členstvo v medzinárodnej organizácii</b>	<b>Funkcia</b>
<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
	Odborová komisia doktorandského štúdia Cestovný ruch, Ekonomická fakulta, UMB, Banská Bystrica	členka
	Odborová komisia pre doktorandské štúdium Ekonomika a manažment Lesnícko-drevárskeho komplexu, TU, Zvolen	členka
	Terminologické fórum, VÚS, Banská Bystrica	členka
	REGIONAL DIRECT (SR)	členka vedeckého výboru vedeckého časopisu
	PRODUCTION ENGINEERING ARCHIVES	členka vedeckého výboru časopisu
	Platforma pre kultúrny a kreatívny priemysel, MK SR	členka
	Pracovná skupina pre prípravu operačného programu Výskum a inovácie 2014-2020	členka
	Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2021, medzinárodná vedecká konferencia, Rajecké Teplice	členka vedeckého výboru konferencie
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV.	členka vedeckého výboru konferencie
	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	členka redakčnej rady
<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>	Riadiaci výbor informačných systémov "Mobility online" a "Studyabroad" od roku 2018 po súčasnosť	člen
	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	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. DipIFR</b>	Zahraničný vedecký časopis: Journal of Business and Management Sciences (Science and Education Publishing, Newark, USA)

	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>	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV.	Členka vedeckého výboru konferencie
	Mobility IoT 2021, Portugalsko, virtuálna 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

	Komisia pre atestačné skúšky v oblasti ekonomiky Metodicko-pedagogického centra Slovenskej republiky, Bratislava	členka
	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
<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 Klieštík, 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



doc. Ing. Iveta Kubasáková, PhD.,	Sustainability (Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)	členka redakčnej rady
	Acta logistia Moravica	členka redakčnej rady
<b>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.</b>	Elektronický časopis PERNER'S CONTACTS o technologii, 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
	Medzinárodný vedecký časopis Budownictwo i Architektura, Poľsko, ISSN 1899-0665	člen vedeckého výboru
	Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV., Medzinárodná vedecká konferencie, Žilina, Slovensko	člen vedeckého výboru
	Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	člen
	Medzinárodný vedecký časopis, Algorithms, Švajčiarsko, ISSN 1999-4893	člen rady recenzentov vedeckého časopisu
<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 dopravě, ISSN 1801-674X, DFJP Pardubice.	člen redakčnej rady
	Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	člen

	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, Hrčak, 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 XV.	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
	Terminologické fórum, VÚS, Banská Bystrica	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 letectva	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	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	
Aerojournal-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 XV.	členka vedeckého výboru konferencie
<b>prof. Ing. Jana Štofková, PhD.</b>	POSTPOINT medzinárodnej vedeckej konferencie, Žilina	členka vedeckého výboru konferencie
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV.	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
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XV.	členka vedeckého výboru konferencie
<b>doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.</b>	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	členka redakčnej rady
	Terminologické fórum, VÚS, Banská Bystrica	členka
<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
	Oborová rada doktorandského štúdia Technika a technologie v doprave a spojích, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	členka
	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 – sympóziu Dopavná 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
	The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji	editor
	Promet - Traffic & Transportation (Chorvátsko)	člen vedeckého výboru
<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
<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 FORENZNÁ ČINNOSŤ V CESTNEJ DOPRAVE	člen vedeckého výboru
<b>RNDr. Marek Ďurica, PhD.</b>	Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)	guest editor špeciálneho 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 špeciálneho vydania, 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 výboru
<b>doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.</b>	Transport Problems - sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach	člen vedeckého výboru
	SPHub - Scientific Publishing Hub, University of Maribor Faculty of Logistics, celje, Slovenia	člen redakčnej rady
	JLST, Journal of Logistics and Sustainable Transport	člen redakčnej rady
	Transport Problems - sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach	člen vedeckého výboru
	MDPI Energies	editor
	MDPI Vehicles	člen recenznej rady
<b>prof. Ing. Anna Tomová, CSc.</b>	Journal of Air Transport Management	recenzentka
	INAIR - International Conference on Air Transport	predseda 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 - International Conference on Computational Collective Intelligence	členka vedeckého výboru konferencie
	ACIIDS–Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems	členka vedeckého výboru konferencie

	GAMBIT - International Road Safety Conference	členka vedeckého výboru konferencie
	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) 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 Kliešтик, PhD.</b>	Vedecká rada Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU Nitra	člen
	Vedecká rada Ekonomickej Fakulty, SPGU St. Petersburg, Ruská federácia	člen



	Akademická rada Ústav znaleství 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 Szkola Finansów i Prawa w Bielsku – Bialej, Poľsko	členka
<b>prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.</b>	Vedecká rada Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Česká republika	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
<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, Přerov	člen
<b>prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.</b>	Vedecká rada Leteckej fakulty, Technickej univerzity v Košiciach	člen

## 5 Rozvojové zámery fakulty pre rok 2022

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. 2022 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 právomoci, pôsobnosti a zodpovednosti.
5. Fakulta zosúladi študijné programy vo všetkých stupňoch štúdia s Vnútorným systémom kvality Žilinskej univerzity v Žiline.
6. Fakulta zosúladi práva pre habilitačné a inauguračné konanie v študijnom odbore doprava a v študijnom odbore ekonómia a manažment s Vnútorným systémom kvality Žilinskej univerzity v Žiline.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napĺňať nasledujúce aktivity:

- prehľbovanie informovanosti študentov stredných škôl a širokej verejnosti o ponuke študijných programov fakulty predovšetkým dištančnou formou,
- kontinuálne zabezpečovanie zosúladených 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 2022 v oblasti vzdelávania je predpokladom udržania kvality vzdelávania naďalej 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 2022 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, zavádzať výučbu v cudzích jazykoch a 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 mobilít, 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 napĺňať 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. 2022 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.