

Prehľad riešených výskumných úloh v roku 2020

1. Zahraničné projekty a granty

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

H2020 101015492	2020 - 2023	Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy
H2020 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
Iné zahraničné granty	2019 – 2020	Přepravní doba zásilek v roce 2019	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
Interreg CEE 1658 Regiamobil	2020 - 2022	Pokročilé dopravné služby pre vidiecke regióny	doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Interreg CE1307	2019 - 2021	Propagácia mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy	doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Interreg CE960	2017 - 2020	Zlepšenie koordinácie a plánovania prepravy tovaru v teritóriu riešiteľov projektu TRANS TRITIA	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. (za FPEDAS)	Katedra vodnej dopravy
Interreg DIONYSUS	2020 - 2022	Integrácia podunajskej oblasti do inteligentných a udržateľných multimodálnych a intermodálnych dopravných reťazcov	Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej dopravy
Medzinár. výskumný projekt	2015 - 2020	Medzinárodná letecká doprava (IATE)	Ing. Ján Rostáš, PhD.	Katedra leteckej dopravy
PADR- FDDTEMER GING-03- 2019 OPTIMISE	2020 - 2022	Innovative Positioning system for defence in GNSS-denied areas	Ing. Ján Rostáš, PhD.	Katedra leteckej dopravy
National Science Fund of the Ministry of Education and Science of Bulgaria	2019 - 2021	Modelovanie a vypracovanie komplexného systému výberu dopravnej technológie na dopravnej sieti	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

2. Európske štrukturálne fondy

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

3. Granty VEGA

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

		služby v integrovaných dopravných systémoch		
1/0210/19	2019 - 2022	Výskum inovatívnych atribútov kvantitatívnych a kvalitatívnych fundamentov oportunistického modelovania zisku	Ing. Mária Kováčová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0518/19	2019 - 2021	Výskum dopadov rozvoja digitálnej ekonomiky na konkurencieschopnosť podnikov v znalostnej spoločnosti	prof. Ing. Jana Štofková, CSc.	Katedra spojov
1/0544/19	2019 - 2022	Vytvorenie metodologickej platformy na meranie a hodnotenie efektívnosti a finančného statusu neziskových organizácií v Slovenskej republike	doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0509/19	2019 - 2022	Optimalizácia využívania železničnej infraštruktúry s podporou prognózovania modal splitu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0064/20	2020 - 2023	Behaviorizmus v spoločensky zodpovednej komunikačnej stratégii podniku	doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0121/20	2020 - 2023	Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4	Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0128/20	2020 - 2023	Výskum ekonomickej efektívnosti variantných dopravných módov pri preprave automobilov v podmienkach SR s akcentom na udržateľnosť a vplyv na životné prostredie	Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej dopravy
1/0245/20	2020 - 2023	Identifikácia vplyvu zmeny dopravného práva na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť prepravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0379/20	2020 - 2023	Socioekonomické aspekty deregulácie trhu služieb železničnej dopravy v kontexte platnej legislatívy EÚ a udržateľnej mobility	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0619/20	2020 - 2023	Fundamentálny výskum kvantitatívnych a kvalitatívnych determinantov inovačného potenciálu a inovačnej výkonnosti podniku vo väzbe na zvyšovanie jeho konkurencieschopnosti	doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.	Katedra ekonomiky

4. Granty KEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
011ŽU-4/2018	2018 - 2020	Nové technológie vo vzdelávaní v študijnom programe Letecká doprava a Profesionálny pilot	Prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Katedra leteckej dopravy
043ŽU-4/2019	2019 - 2021	Podpora a rozvoj digitálnych zručností študentov v kontexte požiadaviek novej ekonomiky	prof. Ing. Jana Štofková, PhD.	Katedra spojov
046ŽU-4/2019	2019 - 2021	Inovácia vzdelávania v oblasti prevádzky lietadiel spôsobilých lietať bez pilota	doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.	Katedra leteckej dopravy
048ŽU-4/2020	2020 - 2022	Zvyšovanie kľúčových kompetencií v oblasti technológie údržby lietadiel prostredníctvom transferu progresívnych metód do vzdelávacieho procesu	Ing. Jozef Čerňan, PhD.	Katedra leteckej dopravy
KEGA 014ŽU-4/2020	2020 - 2022	Six Sigma a progresívne vzdelávanie manažmentu kvality v študijnom programe železničná doprava v súlade s požiadavkami dopravných podnikov	doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.	Katedra železničnej dopravy

5. Granty APVV

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

6. Projekty EUREKA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
EUREKA E!11156	2017 - 2020	Európske informačné centrum pre železničnú nákladnú prepravu pre konečných užívateľov mobilných technických prostriedkov – ERIC MOBILE	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
EUREKA E!11214	2017 - 2020	Európsky portál pre podporu logistických činností - EPLOS	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
EUREKA E!11158 U Health	2018 - 2020	Auto-ID technológie a internet vecí na zvýšenie kvality zdravotníckych služieb	Ing. Peter Kolarovszki, PhD.	Katedra spojov

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
Iný domáci projekt PČ	2019 – 2020	Meranie plnenia lehoty prepravy poštových poukazov na adresu 2. triedy vo vnútroštátnom styku metódou End-to-End v roku 2019	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
Iný domáci projekt PČ	2019 - 2020	Meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vo vnútroštátnom styku metódou End-to-End v roku 2019	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
P-101-0493/2020	2019 - 2021	Měření přepravní doby zásilek v roce 2020	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
P-101-0507/2020	2020	Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek roce 2020	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, PhD.	Katedra spojov
Iný domáci projekt PČ 7015425	2020	Výskum spokojnosti zákazníkov Slovenskej pošty, a. s. s kvalitou poštových služieb za rok 2020	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, PhD.	Katedra spojov
P-101-0508/20	2020	Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek.	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
51/2020/FPE DAS	2020	Prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v Slovenskej republike	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
07711134	2016 - 2020	Prevádzka centrálnych informačných systémov. Zabezpečenie prevádzky, rozvoja a údržby centrálnych	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov

		informačných systémov MŠVVAŠ SR, konkrétne eKEGE, CRŠ, CRZ, portál VŠ		
05T0806	2017 - 2020	Vývoj nových funkcionalít aplikácií pre systém Mobility Online a ich technická podpora a prevádzka	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov
021020304	2017 - 2020	Vývoj nových funkcionalít aplikácií pre systém Mobility Online a ich technická podpora a prevádzka, vrátane elearningových programov v rámci koncepcie štátnej politiky starostlivosti o Slovákov žijúcich v zahraničí	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov
SPRINT	2020	Sémantika pre výkonovú a štruktúrovanú interoperabilitu multimodálnej dopravy	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0519/20	2020	Preskúmanie verejnej súťaže Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. z mája 2019 na predmet zákazky „Dodanie ETCS do elektrických jednotiek 220/300“	Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0482/19	2019 - 2020	Územný generel dopravy mesta Senec	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0466/19	2020	Predradená signalizácia k zabezpečeniu železničných prejazdov	Ing. Ján Ondruš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0486/19	2019 - 2021	Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
I-19-001-07	2019 - 2020	Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility	Prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
O-20-101/0006-00	2020 - 2021	HBS 2015 – Príručka pre dimenzovanie cestných dopravných zariadení, Časť S: Mestské komunikácie - preklad originálu	Ing. Ján Ondruš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
S-104-0040/18	2018 - 2020	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v rámci Žilinského samosprávneho kraja	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0509/20	2020	Technické podmienky 103 - Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej

		komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerných nákladov		a mestskej dopravy
prEN 17321	2018 - 2021	Príprava návrhu novej normy prEN 17321 Prepravná stabilita balenia - minimálne požiadavky a testy	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0523/20	2020	Odborná analýza predpokladaného vývoja ceny za jeden tarifný kilometer v rokoch 2020-2030 v MAD Ružomberok	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
O-19-101/0008-00	2019 - 2020	Návrh klzáka a matematický model autonómneho stratosférického pristávacieho systému	doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Katedra leteckej dopravy
P-101-0508/20	2020	Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
O-19-101/0001-06	2019 - 2020	Future for the postal industry	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
P-101-0495/20	2020	Dopravný prieskum a dopravno-kapacitné posúdenie križovatky ulíc Priekopská a Uzlovská v Martine	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0497/20	2020	Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu G-Tes Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0499/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie pre projekt Polyfunkčný súbor Zoborka, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0500/20	2020	Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu na cestu I/65 pre projekt „Rozšírenie areálu firmy FOX – Obchodno-administratívna prevádzka“	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0501/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie v zmysle TP 102 pre zámer „Obytná zóna Trnava – Pri Orešianskej ceste“	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0503/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie pre potreby EIA a Územného rozhodnutia projektu Párovské lúky - Mlynárce I, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0504/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

P-101-0505/20	2020	Prieskum na križovatke v Malom Cetíne – kapacitné posúdenie križovatky	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0511/20	2020	Vyhodnotenie profilového dopravného prieskumu na ul. Janka Kráľa v Púchove	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0514/20	2020	Dopravný prieskum na križovatke ciest I/69 a III/2414, jeho vyhodnotenie a kapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0515/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie stavby Dostupné bývanie v Nitre v nadväznosti na Obytný súbor Kamenec	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0516/20	2020	Vyhodnotenie kamerových záznamov na území Štrby - Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso - I. etapa	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0517/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie dopravného napojenia logisticko-výrobného parku Nitra sever	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0521/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0524/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie križovatky „A“ a „B“ križovatky Klimak – Hlohovecká v Nitre	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0526/20	2020	Prieskum na križovatke na ul. Topoľčianska a dopravno-kapacitné posúdenie križovatky	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0531/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie po ukončení I. etapy výstavby Obytnej a polyfunkčnej mestskej štvrte Párovské lúky – Mlynárce I, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0532/20	2020	Identifikácia a analýza sčítacích stanovišť pre dopravné prieskumy statickej a dynamickej dopravy v areáli Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso – I. etapa	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

8. Inštitucionálny výskum na úrovni univerzity a fakulty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
KOR/7456/2019	2019 - 2020	Systém včasnej identifikácie lokálnych atmosférických zmien počas letu	Bc. Richard Dvorský	Katedra leteckej dopravy
KOR/7461/2019	2019 - 2020	Vplyv vonkajších podmienok na zmenu pevnosti viazacieho popruhu	Bc. Paula Tuková	Katedra cestnej a mestskej dopravy
KOR/7452/2019	2019 - 2020	Experimentálny stav ťahových skúšok leteckého piestového spaľovacieho motora	Bc. Matúš Mrva	Katedra leteckej dopravy
KOR/7450/2019	2019 - 2020	Konštrukcia reaktívneho motora určeného na meranie ťahových charakteristík a účinností vybraných druhov leteckých pohonných hmôt	Bc. Matej Sitár	Katedra leteckej dopravy
KOR/7460/2019	2019 - 2020	Vplyv zariadenia redukujúceho obsah oxidov dusíka vo výfukových plynch na vybrané prevádzkové vlastnosti vozidla	Bc. Ján Synák	Katedra cestnej a mestskej dopravy
KOR/7467/2019	2019 - 2020	Stavba funkčného modelu pohonnej sústavy automobilu	Bc. Peter Ľupták	Katedra cestnej a mestskej dopravy
KOR/7458/2019	2019 - 2020	Návrh nástroja na zvýšenie záujmu o profesiu vodič a profesiu zamestnanca v doprave a logistike	Bc. Mária Dubcová	Katedra cestnej a mestskej dopravy
20/2019	2019 - 2020	Mobilná aplikácia pre prieskum dopravného správania	Ing. Trnka Lukáš	Katedra cestnej a mestskej dopravy
21/2019	2019 - 2020	Podpora využitia softvérov pre progresívne štúdium dopravy	Ing. Kristián Čulík	Katedra cestnej a mestskej dopravy
23/2019	2019 - 2020	Návrh úpravy zvislého dopravného značenia používaného na označenie obytnej zóny a jeho dopady na vplyv emisii, hluk a bezpečnosť obyvateľov v obytnej zóne	Ing. Radovan Slávik	Katedra cestnej a mestskej dopravy
24/2019	2019 - 2020	Stanovenie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte automatizácie dopravných procesov.	Ing. Matúš Dlugoš	Katedra železničnej dopravy

25/2019	2019 - 2020	Komplexné riešenie a hodnotenie potenciálu železničnej osobnej dopravy s dôrazom na efektívnu prevádzku a trvalo udržateľný rozvoj	Ing. Milan Dedík	Katedra železničnej dopravy
8053	2020 - 2021	Experimentálna analýza nebezpečných meteorologických javov na bezpečnosť prevádzky UAV	Ing. Viliam Ažaltovič	Katedra leteckej dopravy
7989	2020 - 2021	Ekonomický zisk ako relevantný zdroj pre hodnotenie činnosti podnikateľského sub	Ing. Dušan Karpáč	Katedra ekonomiky
8099	2020 – 2021	Modelovanie parametrov kapacity železničnej infraštruktúry vo vzťahu k operatívnej železničnej doprave	Ing. Lukáš Čechovič	Katedra železničnej dopravy
8002	2020 – 2021	Podpora vzniku inovácií v rámci regionálneho inovačného ekosystému – tvorba a testovanie funkčného algoritmu na vyhodnotenie účinnosti marketingovej komunikácie medzi vybranými zúčastnenými stranami ekosystému	Ing. Martin Kincl	Katedra spojov
8052	2020 – 2021	Návrh objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilotov počas jednotlivých fáz letu	Ing. Iveta Škvareková	Katedra leteckej dopravy
7990	2020 – 2021	Behaviorálny model manažmentu zmien podniku vo vzťahu k budovaniu konkurencieschopnosti v podmienkach trhovej ekonomiky	Ing. Dávid Vrtaňa	Katedra ekonomiky
8088	2020 – 2021	Dynamické riadenie rýchlosti na cestných komunikáciách	Ing. Ambróz Hájnik	Katedra cestnej a mestskej dopravy
8089	2020 – 2021	Meranie základných charakteristík dopravného prúdu	Ing. Veronika Harantová	Katedra cestnej a mestskej dopravy
7978	2020 - 2021	Volume profile ako základný nástroj analýzy štruktúry vývoja cien finančných inštrumentov na medzinárodných finančných trhoch	Ing. Ján Chuťka	Katedra ekonomiky
8009	2020 – 2021	Návrh metodiky stanovenia hodnoty podniku služieb vo	Ing. Jana Kurotová	Katedra spojov

		vzťahu k jeho odvetvovému prostrediu		
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
1/PEDAS/2019	2019 - 2020	Technológia blockchain a možnosti jej využitia	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Kadra spojov
2/PEDAS/2019	2019 - 2020	Meranie efektu „Tripple helix“ v podmienkach Žilinského regiónu	prof. Ing. Mária Rostašová, PhD.	Kadra spojov
3/PEDAS/2019	2019 - 2020	Modelovanie uplatniteľnosti intervenovaných uchádzačov o zamestnanie na trhu práce na Slovensku: kontrafaktuálny prístup	RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
4/PEDAS/2019	2019 - 2020	Udržateľné riadenie ľudských zdrojov v ére globalizácie	Ing. Viera Šukalová, EUR ING, PhD.	Katedra ekonomiky
5/PEDAS/2019	2019 - 2020	Inteligentná mobilita	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
6/PEDAS/2019	2019 - 2020	Výskum vplyvu daňového a sociálneho práva a legislatívnych požiadaviek na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť cestnej dopravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
7/PEDAS/2019	2019 - 2020	Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

8/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Posudzovanie energetickej náročnosti a produkcie plyných emisií prevádzky dopravných prostriedkov rôznych druhov dopravy s rozdielnymi druhmi pohonov v podmienkach vybraných oblastí strednej Európy a dunajského regiónu	Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
9/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Optimalizácia využitia kapacity železničnej dopravy	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
10/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Skúmanie vplyvu preťaženej železničnej infraštruktúry na náklady železničnej nákladnej dopravy	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
11/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Využitie vybraných dataminingových metód pri predikcii finančných ťažkostí podnikov	RNDr. Marek Ďurica, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
12/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Dopravné a ekonomické aplikácie matematických modelov	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
13/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Modernizácia systému matematického vzdelávania progresívnymi prvkami výučby	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
14/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Vnútrozemské prístavy a ich transformačné procesy na multimodálne dopravnologistické centrá	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Katedra vodnej dopravy
15/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Letecká doprava ako motor technologického rozvoja pre 21. storočie	prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/KS/2020	2020/2021	Business Intelligence ako nástroj podpory rozhodovania manažérov	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PHD.	Katedra spojov
1/KE/2020	2020/2021	Aplikácia kontrafaktuálnych metód hodnotenia dopadov na vybrané intervenčné nástroje	RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/KCMD/2020	2020/2021	Základný výskum príčin zlyhávania dopravného systému	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2/KCMD/2020	2020/2021	Výskum modelu tvorby ceny v cestnej doprave z pohľadu zabezpečenia konkurencieschopnosti	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

		poskytovateľov dopravných služieb		
3/KCMD/2020	2020/2021	Výskum vybraných aspektov dopravnej obslužnosti miest a regiónov osobnou a nákladnou dopravou	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
4/KCMD/2020	2020/2021	Vplyv prevádzky dopravných prostriedkov na životné prostredie	Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/KŽD/2020	2020/2021	Výskum prepravnej kapacity multimodálnych dopravných koridorov EÚ so zameraním na železničnú a vodnú dopravu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/KKMHI/2020	2020/2021	Modernizácia vzdelávania študentov VŠ v predmetoch matematika a informatika	RNDr. Patrik Böhm, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2/KKMHI/2020	2020/2021	Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
3/KKMHI/2020	2020/2021	Návrh hybridnej metódy hodnotenia kvality IPTV pomocou neurónovej siete	Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
1/KLD/2020	2020/2021	Základný výskum aerodynamických javov v technickej praxi	Ing. Pavol Pecho, PhD.	Katedra leteckej dopravy
2/KLD/2020	2020/2021	Koronakríza a realizovateľnosť vízie leteckej dopravy v Európe FLIGHTPATH 2050	Ing. Matúš Materna, PhD.	Katedra leteckej dopravy