

## Zoznam bakalárskych a diplomových prác obhájených v 2020

### Katedra cestnej a mestskej dopravy

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

**Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                       | <b>Absolvent</b>             | <b>Vedúci práce</b>                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Analýza presnosti dopravného sčítacieho zariadenia Sierzega SR4                                                          | Dávid Koropčák               | Černický<br>Ľubomír, Ing.<br>PhD.   |
| Rýchlosť ako faktor zvyšujúci pravdepodobnosť vzniku dopravnej nehody                                                    | Ľuboš Kubica                 | Mikušová<br>Miroslava, Ing.<br>PhD. |
| Analýza personálnych nákladov v oblasti cestnej nákladnej dopravy v SR a v zahraničí                                     | Erik Kuchár                  | Semanová<br>Štefánia, Ing.<br>PhD.  |
| Vplyv prekračovania maximálnej povolenej rýchlosti na bezpečnosť v cestnej doprave                                       | Marek Kún                    | Mikušová<br>Miroslava, Ing.<br>PhD. |
| Analýza parkovania v centrálnej časti mesta Žilina                                                                       | Ján Lalík                    | Černický<br>Ľubomír, Ing.<br>PhD.   |
| Zriadenie stanice technickej kontroly a pracoviska emisnej kontroly vo vybranom regióne                                  | Katarína<br>Luptáková        | Šarkan Branislav,<br>doc. Ing. PhD. |
| Vplyv používania inteligentných tachografov na cestnú nákladnú dopravu                                                   | Slavomír Macurák             | Vrábel Ján, Ing.<br>PhD.            |
| Vplyv úpravy softvéru riadiacej jednotky motora na emisie výfukových plynov                                              | Filip Martiška               | Šarkan Branislav,<br>doc. Ing. PhD. |
| Analýza súčasného stavu systému využívania verejných bicyklov (bikesharingu) na Slovensku                                | Tomáš Mócik                  | Kubaľák<br>Stanislav, Ing.          |
| Spracovanie passportu dopravného značenia na ceste II/536 od konca mesta Spišské Vlachy až po križovatku s cestou II/533 | Martin Mogrovič              | Ondruš Ján, Ing.<br>PhD.            |
| Porovnanie vybraných bezpečnostných zariadení v tuneloch v závislosti od roku výstavby                                   | Michal Neupauer              | Paľo Jozef, Ing.<br>PhD.            |
| Analýza problémov a ich riešenie v tuneli Branisko                                                                       | Kristián Olekšák             | Paľo Jozef, Ing.<br>PhD.            |
| Analýza nákladov MH Transport s. r. o.                                                                                   | Maroš Palušák                | Hammer Juraj,<br>Ing.               |
| Spracovanie pasportu dopravného značenia v obci Strečno                                                                  | Martin Pavličko              | Paľo Jozef, Ing.<br>PhD.            |
| Dopravná nehodovosť na cestných komunikáciách krajín Vyšehradskej štvorky                                                | Mikuláš<br>Alexander Plichta | Mikušová<br>Miroslava, Ing.<br>PhD. |
| Posúdenie správnosti rozloženia nákladu na návesovej súprave v konkrétnej spoločnosti                                    | Dávid Prokeš                 | Vrábel Ján, Ing.<br>PhD.            |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA</b>                                     |                  |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| <b>Názov práce</b>                                                                                          | <b>Absolvent</b> | <b>Vedúci práce</b>           |
| Vplyv zaťaženia vodičov na ich správanie počas jazdy na simulátore                                          | Jakub Romšák     | Vrábel Ján, Ing. PhD.         |
| Pasport dopravného značenia v obci Slovinky                                                                 | Dominik Stajsko  | Paľo Jozef, Ing. PhD.         |
| Analýza prepravy palív cestnou nákladnou dopravou a jej vplyv na ich výslednú cenu                          | Samuel Stankovič | Vrábel Ján, Ing. PhD.         |
| Konštrukčná úprava terénneho motorového vozidla                                                             | Martin Supuka    | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.     |
| Analýza dodržiavania vybraných pravidiel cestnej premávky v jednotlivých častiach obce                      | Sebastián Tomáš  | Černický Ľubomír, Ing. PhD.   |
| Možnosti ovplyvnenia dopravnej nehodovosti mladých vodičov prostredníctvom prípravy a výcviku v autoškolách | Jana Turanská    | Mikušová Miroslava, Ing. PhD. |
| Sociálna legislatíva a jej porušenia v cestnej nákladnej doprave                                            | Peter Varga      | Kubáňová Jaroslava, Ing. PhD. |
| Analýza súčasnej dopravnej situácie na križovatke komunikácií I/78 a III/2274 pri obci Oravská Jasenica     | Jana Vnenková    | Kupčuljaková Jana, Ing. PhD.  |
| Analýza využitia vozidlového parku v dopravnej firme Pavol Vrábel' - autodoprava, s.r.o.                    | Samuel Vrábel'   | Ondruš Ján, Ing. PhD.         |

| <b>Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA</b>                                                               |                  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| <b>Názov práce</b>                                                                                                                                | <b>Absolvent</b> | <b>Vedúci práce</b>              |
| Analýza dodacích lehôt v transkontinentálnej preprave východ - západ                                                                              | Tomáš Babiar     | Čarný Štefan, Ing.               |
| Analýza vývoja počtu nákladných vozidiel do 3,5 tony celkovej hmotnosti a posúdenie podmienok ich využitia na prepravu na vzdialenosti nad 500 km | Lenka Baloghová  | Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.      |
| Analýza úspory miesta vo výrobných priestoroch vo vybranej firme                                                                                  | Tomáš Baranovič  | Černický Ľubomír, Ing. PhD.      |
| Analýza materiálového toku do vybraného podniku                                                                                                   | Dominik Beitl    | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD. |
| Stanovenie nákladov za vybrané prepravy v konkrétnej spoločnosti                                                                                  | Pavol Belobrad   | Settey Tomáš, Ing.               |

**Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                         | <b>Absolvent</b>       | <b>Vedúci práce</b>                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Optimalizácia skladových zásob vo vybranej spoločnosti                                                     | Martina Beňačková      | Skřivánek Kubíková Simona, Ing. PhD. |
| Analýza podmienok vlečkovej prevádzky na vybranej vlečke SR                                                | Boris Beniač           | Šperka Adrián, Ing.                  |
| Analýza potencionálneho využívania AGV vo vybranej spoločnosti                                             | Veronika Blahová       | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.        |
| Analýza nízko emisných zón a možnosť ich zavádzania v podmienkach SR                                       | Marko Blažej           | Beňová Dominika, Ing.                |
| Možnosti využitia jazdnej súpravy motorového vozidla a návěsu s celkovou dĺžkou 25,25 m v SR               | Martin Čech            | Kiktová Monika, Ing.                 |
| Analýza technológie zvozu odpadu a vykonávania mestských služieb v meste Žilina                            | Marko Debnár           | Slávik Radovan, Ing.                 |
| Analýza rizika poškodenia tovaru počas distribúcie vo vybranej spoločnosti                                 | Michaela Drengubiaková | Frančák Marcel, Ing.                 |
| Analýza využitia cestných návěsových súprav pri preprave tovaru medzi výrobným podnikom a externým sklodom | Simona Gabrišková      | Skřivánek Kubíková Simona, Ing. PhD. |
| Analýza logistických parkov v regióne západného Slovenska                                                  | Simona Galánková       | Buková Bibiána, doc. Ing. PhD.       |
| Predispozícia vodiča cestnej nákladnej dopravy k vzniku dopravnej nehody                                   | Viera Hanečáková       | Mikušová Miroslava, Ing. PhD.        |
| Analýza kapacitného využitia manipulačných zariadení vo vybranej spoločnosti                               | Dominika Hanuliaková   | Skřivánek Kubíková Simona, Ing. PhD. |
| Analýza dodržiavania sociálneho práva v cestnej doprave v podniku PAJO TRANS s.r.o.                        | Jaroslav Haring        | Tomicová Jana, Ing.                  |
| Analýza dodávateľsko-odberateľských vzťahov spoločnosti Kraussmaffeí                                       | Peter Heczko           | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.        |
| Analýza rozloženia nákladu prostredníctvom digitálnej snímky                                               | Alica Hepnerová        | Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.       |
| Teoretický prehľad rôznych typov dopravných úloh a metód ich riešení                                       | Lenka Hromadová        | Blažeková Oľga, RNDr. PhD.           |

**Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                    | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Analýza hodnotenia kvality dopravných služieb v konkrétnej organizácii                                                | Daniela Istenčinová | Mikušová Miroslava, Ing. PhD.  |
| Analýza materiálového toku vo vybranej spoločnosti                                                                    | Petra Janíková      | Medvid' Peter, Ing.            |
| Identifikovanie problémov sociálneho práva v cestnej doprave pri prevádzke vozidiel s celkovou hmotnosťou do 3,5 tony | Dominika Kapečková  | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.  |
| Porovnanie podmienok vykonávania nadmerných a/alebo nadrozmerných prepráv v SR a vo vybraných nečlenských štátoch EÚ  | Vlastimil Kapusta   | Frančák Marcel, Ing.           |
| Analýza prepravy nebezpečných vecí intermodálnou prepravou EÚ                                                         | Eva Krausková       | Buková Bibiána, doc. Ing. PhD. |
| Analýza skladového hospodárstva spoločnosti Logistické centrum Stred, a.s.                                            | Rastislav Krkoš     | Černický Ľubomír, Ing. PhD.    |
| Analýza možností podnikania v doprave v SR                                                                            | Roman Kutaj         | Buková Bibiána, doc. Ing. PhD. |
| Analýza štruktúry zostavovania sadzieb mýta v cestnej doprave                                                         | Vladimíra Kyrzová   | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.  |
| Riešenia trvalo udržateľnej nákladnej dopravy v mestskom prostredí                                                    | Rastislav Kysel     | Settey Tomáš, Ing.             |
| Analýza prepravy nebezpečných vecí v EÚ                                                                               | Barbora Lahitová    | Buková Bibiána, doc. Ing. PhD. |
| Analýza rozmerov jednotiek nákladu prostredníctvom digitálnej snímky                                                  | Matúš Leňo          | Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD. |
| Analýza zrýchlení privesu pri vybranej preprave                                                                       | Miloš Liška         | Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD. |
| Analýza poisťných podmienok poistenia zodpovednosti podľa Dohovoru CMR                                                | Bohdan Merenych     | Tomicová Jana, Ing.            |
| Flexibilita prevádzky nákladných vozidiel s alternatívnym spôsobom pohonu                                             | Miloš Mičko         | Settey Tomáš, Ing.             |
| Modely podnikania nákladných leteckých dopravcov                                                                      | Matúš Milan         | Materna Matúš, Ing. PhD.       |
| Prístup vybraných nákladných dopravcov k využitiu lietadlového parku                                                  | Mário Mišovič       | Materna Matúš, Ing. PhD.       |

**Absolventi bakalárskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

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

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA**

| <b>Názov práce</b>                                                             | <b>Absolvent</b> | <b>Vedúci práce</b>              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Návrh riešenia bikesharingu popri Vážskej cyklomagistrále v Trenčianskom kraji | Jaroslav Adamík  | Gogola Marián,<br>doc. Ing. PhD. |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                               | <b>Absolvent</b>  | <b>Vedúci práce</b>              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Posúdenie dopravnej situácie na uliciach Hviezdoslavová, Gorazdová a ceste II/533 v Spišskej Novej Vsi a návrhy na jej zlepšenie | Michal Bartko     | Paľo Jozef, Ing. PhD.            |
| Možnosti merania brzdného spomalenia vybraných bicyklov                                                                          | Peter Bátorý      | Ondruš Ján, Ing. PhD.            |
| Návrh možnosti riešenia parkovania v meste Prievidza, sídlisko Píly                                                              | Michaela Bečková  | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.    |
| Posúdenie súčasnej organizácie statickej a dynamickej dopravy na vybranej časti sídliska Sekčov a návrhy na jej zlepšenie        | Ján Bednár        | Paľo Jozef, Ing. PhD.            |
| Návrh metódy vytvorenia virtuálneho 3D modelu ľudského tela prostredníctvom digitálneho 3D skeneru                               | Peter Cibuľa      | Kolla Eduard, Ing. PhD.          |
| Návrh opatrení pre zefektívnenie procesov v konkrétnom podniku cestnej nákladnej dopravy                                         | Marek Čička       | Konečný Vladimír, doc. Ing. PhD. |
| Návrh systému bikesharing v meste Prešov                                                                                         | Jakub Dobrovolský | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.    |
| Vplyv zavedenia ekologických vozidiel na životné prostredie a ekonomiku vybranej spoločnosti                                     | Marek Dočkalik    | Kubáňová Jaroslava, Ing. PhD.    |
| Návrh organizácie statickej a dynamickej dopravy na vybranej časti Sídliska II v Prešove                                         | Patrik Ferenc     | Paľo Jozef, Ing. PhD.            |
| Vplyv pneumatiky na brzdné vlastnosti motorového vozidla a bezpečnosť cestnej premávky                                           | Lukáš Galánek     | Ondruš Ján, Ing. PhD.            |
| Brzdné vlastnosti ľahkých jazdných súprav – zisťovanie vplyvu hmotností jednotlivých vozidiel súpravy                            | Adam Gavlák       | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.        |
| Návrh metodiky merania okamžitého výkonu motora                                                                                  | Matúš Grach       | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.        |
| Vplyv vybraných konštrukčných parametrov automobilov na spotrebu paliva                                                          | Filip Grešo       | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.        |
| Návrh možnosti riešenia cyklistickej infraštruktúry v meste Martin                                                               | Ján Chabada       | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.    |
| Analýza možnosti použitia 3D skeneru pre vyťaženie stôp po pohybe cestných vozidiel                                              | Martin Kmeť       | Kolla Eduard, Ing. PhD.          |
| Návrh riešenia statickej dopravy na sídlisku Juh v meste Piešťany                                                                | Lukáš Konkuš      | Kalašová Alica, prof. Ing. CSc.  |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                | <b>Absolvent</b>    | <b>Vedúci práce</b>                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Posúdenie stavu priechodov pre chodcov na vybranom území mesta Žilina z hľadiska bezpečnosti                      | Mária Kopasová      | Mikušová Miroslava, Ing. PhD.        |
| Zjišťování vlivu energetické třídy pláštěů na spotřebu paliva vozidla                                             | Kamil Král          | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.            |
| Reakcia vodiča na prekážku na vozovke za zníženej viditeľnosti                                                    | Andrej Kubala       | Ondruš Ján, Ing. PhD.                |
| Porovnanie spotreby paliva osobného automobilu v závislosti od techniky jazdy vodiča                              | Michal Loman        | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.            |
| Návrh využitia elektrobusov v MHD v podmienkach SR                                                                | Peter Luhový        | Gogola Marián, doc. Ing. PhD.        |
| Návrh riešenia statickej dopravy vo vybranej časti mesta Prievidza                                                | Tomáš Lukáč         | Kupčuljaková Jana, Ing. PhD.         |
| Návrh novej organizácie dopravy na ulici Boženy Nemcovej vo Veľkom Krtíši                                         | Róbert Máč          | Kalašová Alica, prof. Ing. CSc.      |
| Posúdenie energetickej náročnosti a produkcie skleníkových plynov dopravnej obsluhy vybraného regiónu             | Filip Majerník      | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.            |
| Návrh riešenia organizácie dopravy v centrálnej mestskej zóne mesta Spišská Nová Ves                              | František Mlynarčík | Kalašová Alica, prof. Ing. CSc.      |
| Cyklistická doprava ako súčasť mestskej mobility v meste Děčín                                                    | Veronika Murinová   | Kupčuljaková Jana, Ing. PhD.         |
| Návrh novej organizácie dopravy na križovatke ulíc Karpatská – Vysokoškolákov – Veľký Diel v meste Žilina.        | Jozef Nagrant       | Skřivánek Kubíková Simona, Ing. PhD. |
| Návrh zlepšení pri procese získania povolenia na zvláštne užívanie ciest pre nadmernú a/alebo nadrozmernú dopravu | Mário Peško         | Vrábel Ján, Ing. PhD.                |
| Návrh novej organizácie statickej dopravy vo vybranej časti mesta Vrbové                                          | Filip Petényi       | Kupčuljaková Jana, Ing. PhD.         |
| Návrh využitia výsledkov meraní brzdných vlastností vybraných nákladných vozidiel vo vybranej firme               | Richard Poláček     | Ondruš Ján, Ing. PhD.                |
| Návrh stanovenia teplotných štandardov vo vozidlách hromadnej osobnej dopravy                                     | Ivana Rodzenáková   | Poliaková Bibiána, Ing. PhD.         |



**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program CESTNÁ DOPRAVA**

| Názov práce                                                                                            | Absolvent         | Vedúci práce                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Návrh systému kontrol hmotnosti v cestnej doprave v SR                                                 | Dominika Slámková | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.    |
| Návrh riešenia systému kontrol sociálneho práva v cestnej doprave                                      | Matej Šavlik      | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.    |
| Návrh zníženia vybraných variabilných nákladov v konkrétnej dopravnej spoločnosti                      | Peter Šiška       | Vrábel Ján, Ing. PhD.            |
| Návrh úpravy cestovných poriadkov pre vybrané linky MHD mesta Bardejov                                 | Klára Šoltysová   | Poliaková Bibiána, Ing. PhD.     |
| Kvantifikácia prevádzkových charakteristík nákladných vozidiel so vznetovým a zážihovým motorom na LNG | Peter Tkač        | Šarkan Branislav, doc. Ing. PhD. |
| Individuálna automobilová doprava ako súčasť mestskej mobility mesta Děčín                             | Peter Torjai      | Kupčuljaková Jana, Ing. PhD.     |
| Návrh využitia výsledkov meraní brzdných vlastností motorových vozidiel vybranej kategórie             | Ľuboš Turčín      | Ondruš Ján, Ing. PhD.            |
| Hnací mechanizmus automobilu - zisťovanie veľkosti mechanických strát experimentálnou metódou          | Andrej Želasko    | Skrúcaný Tomáš, Ing. PhD.        |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| Názov práce                                                                                             | Absolvent           | Vedúci práce                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Návrh opatrení pre zefektívnenie riadenia a prevádzkových činností v spoločnosti SANTA-TRANS.SK, s.r.o. | Zuzana Adamčíková   | Konečný Vladimír, doc. Ing. PhD.     |
| Ekonomické zhodnotenie prevádzky vozidiel na CNG pohon vo vybranej spoločnosti                          | Vladimír Baránek    | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.        |
| Posúdenie správnosti rozloženia a upevnenia vybraného druhu tovaru na návesovej súprave                 | Matúš Baranka       | Vrábel Ján, Ing. PhD.                |
| Outsourcing vybraných logistických činností na výstupe zo skladu vo vybranej spoločnosti                | Veronika Bašková    | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD.     |
| Návrh najvhodnejšieho spôsobu prepravy výrobkov konkrétneho podniku zo SR do Číny                       | Alexandra Bednárová | Ing. Štefánia Semanová, PhD.         |
| Návrh kapacít nákladnej dopravy v spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o.                        | Nikola Behrová      | Skřivánek Kubíková Simona, Ing. PhD. |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                            | <b>Absolvent</b>   | <b>Vedúci práce</b>              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Návrh opatrení pre zlepšenie konkurencieschopnosti medzi cestnými dopravcami v rámci EU z hľadiska daní a vybraných poplatkov | Ivona Beliančinová | Semanová Štefánia, Ing. PhD.     |
| Optimalizácia skladových operácií v podniku DSV Solutions Slovakia s.r.o.                                                     | Marek Benkovský    | Galieriková Andrea, Ing. PhD.    |
| Optimalizácia skladového hospodárstva vo vybranom podniku                                                                     | Miroslav Bielka    | Kubáňová Jaroslava, Ing. PhD.    |
| Intermodálna preprava námorných kontajnerov z Ázie na Slovensko                                                               | Tomáš Bízik        | Jagelčák Juraj, doc. Ing. PhD.   |
| Návrh skladovacej logistiky vo vybranej spoločnosti                                                                           | Erik Blšák         | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD. |
| Návrh optimalizácie vybraných logistických činností pre logistické centrum                                                    | Nikola Bošková     | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD. |
| Návrh manipulácie s materiálom vo vybranej časti skladu vo vybranom podniku s ohľadom na stav prázdnych obalov                | Andrea Cigániková  | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD. |
| Nové požiadavky na plánovanie cestnej prepravy nákladov v EÚ                                                                  | Šimon Cingel       | Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.      |
| Kriminalita v cestnej nákladnej doprave a jej vplyv na dopravné spoločnosti                                                   | Mikuláš Černý      | Kubáňová Jaroslava, Ing. PhD.    |
| Návrh nového systému zdaňovania vozidiel v Slovenskej republike daňou z motorových vozidiel                                   | Lenka Ďuriníková   | Poliak Miloš, prof. Ing. PhD.    |
| Logistické procesy v podniku IMC Slovakia a možnosti optimalizácie                                                            | Nikoleta Hrkotová  | Galieriková Andrea, Ing. PhD.    |
| Návrh vhodnej trasy pri vybraných prepravách v spoločnosti Schaeffler                                                         | Norbert Janík      | Galieriková Andrea, Ing. PhD.    |
| Racionalizácia vybraných prepravných trás v medzinárodnej zasielateľskej spoločnosti                                          | Patrícia Kollárová | Kubasáková Iveta, doc. Ing. PhD. |
| Aplikácia reverznej logistiky pre odpadové hospodárstvo v regióne Považská Bystrica                                           | Denisa Kostková    | Galieriková Andrea, Ing. PhD.    |
| Problematika zmeny zodpovednosti dopravcu za stratu nákladu a možné dopady na logistiku                                       | Matúš Kostolník    | Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.      |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                                                                       | <b>Absolvent</b>      | <b>Vedúci práce</b>                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Návrh riešenia merania vybraných rozmerov nákladných prepravných jednotiek a jednotiek nákladu pomocou digitálnej fotografie                             | Pavol Kostolný        | Jagelčák Juraj,<br>doc. Ing. PhD.          |
| Návrh riešenia merania vybraných rozmerov nákladných prepravných jednotiek a jednotiek nákladu pomocou obrazových dát                                    | Jakub Košovský        | Jagelčák Juraj,<br>doc. Ing. PhD.          |
| Návrh logistiky skladového hospodárstva v podniku SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.                                                                             | Eva Kováčová          | Klapita Vladimír,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Dôležitosť správnej identifikácie materiálu pre zabezpečenie potrieb interného zákazníka vo vybranom podniku                                             | Aneta Kubičková       | Ing. Zuzana<br>Obušníková                  |
| Výskum kvality dopravných služieb v cestnej nákladnej doprave a jej vplyv na dopyt zákazníkov                                                            | Laura Kupčíková       | Konečný Vladimír,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Kriminalita v doprave                                                                                                                                    | Klára Marková         | Kubáňová<br>Jaroslava, Ing.<br>PhD.        |
| Návrh využitia intermodálnych prepravných jednotiek pri preprave tovaru pod kontrolovanou teplotou v podniku Chladtrans                                  | Richard Mráz          | Galieriková<br>Andrea, Ing. PhD.           |
| Návrh zefektívnenia prevádzky vo vybranej dopravnej spoločnosti                                                                                          | Richard Murček        | Poliaková<br>Bibiána, Ing. PhD.            |
| Návrh metód merania spokojnosti zákazníkov s kvalitou dopravných služieb v konkrétnej organizácii                                                        | Nikola Pahulyiová     | Konečný Vladimír,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Návrh postupu pre posúdenie trás pri prepravách rizikových tovarov z hľadiska krádeží pri zohľadnení zmien v režime práce vodičov nákladnej dopravy v EÚ | Lucia Pavlíková       | Gnap Jozef, prof.<br>Ing. PhD.             |
| Návrh zlepšenia skladovej logistiky vo vybranej spoločnosti                                                                                              | Ján Repák             | Gogola Marián,<br>doc. Ing. PhD.           |
| Návrh vnútropodnikovej dopravy vo vybranej spoločnosti                                                                                                   | Natália<br>Škombárová | Skřivánek<br>Kubíková Simona,<br>Ing. PhD. |
| Skúmanie závislosti nákladov na zmene vybraných nákladových a prevádzkových veličín v cestnej nákladnej doprave                                          | Matúš Šofranko        | Gnap Jozef, prof.<br>Ing. PhD.             |

**Absolventi inžinierskeho štúdia – študijný program ZASIELATEĽSTVO A LOGISTIKA**

| <b>Názov práce</b>                                                                                         | <b>Absolvent</b>        | <b>Vedúci práce</b>                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| Návrh rozšírenia využitia čiarových kódov vo vybraných logistických činnostiach v sklade vybraného podniku | Lukáš Štítik            | Kubasáková Iveta,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Návrh vnútro podnikovej prepravy hotových výrobkov vo vybranej spoločnosti                                 | Mária Štrbová           | Skřivánek<br>Kubíková Simona,<br>Ing. PhD. |
| Návrh internej smernice pre proces nakladania a upevnenia nákladu                                          | Jozef Tropek            | Jagelčák Juraj,<br>doc. Ing. PhD.          |
| Optimalizácia manipulačných operácií vo vybranej spoločnosti                                               | Katarína<br>Truchliková | Skřivánek<br>Kubíková Simona,<br>Ing. PhD. |
| Návrh stratégie uskladnenia zásob v novom distribučnom centre vybraného podniku                            | Barbora<br>Vojteková    | Kubasáková Iveta,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Návrh riešenia výdajných a kontaktných miest vybraného poskytovateľa expresných služieb                    | Denisa<br>Zadubanová    | Achimská<br>Veronika, Ing.<br>PhD.         |
| Návrh stratégie uskladnenia zásob v novom distribučnom centre vybraného podniku                            | Barbora<br>Vojteková    | Kubasáková Iveta,<br>doc. Ing. PhD.        |
| Návrh riešenia výdajných a kontaktných miest vybraného poskytovateľa expresných služieb                    | Denisa<br>Zadubanová    | Achimská<br>Veronika, Ing.<br>PhD.         |