

## Témata bakalářských prací pro akademický rok 2019/2020

Jméno	Příjmení	Název bakalářské práce	Vedoucí
Michal	Starsy	Nalezení nejkratší trasy pro kontrolu označnicků zastávek ve městě Žďár nad Sázavou	Bulíček
Michael	Kříž	Možnosti zavedení systému expresních tramvají u Dopravního podniku města Brna	Drdla
Michal	Navrátil	Analýza značení tras pro osoby se zrakovým postižením ve městě Žďár nad Sázavou	Drdla
Petr	Kučera	Možnosti využití geografické metody pro potřeby automatického stavění vlakových cest	Drdla
Andrea	Heřmánková	Analýza parkování na sídlišti Dubina v Pardubicích a návrhy jeho změn	Kleprlík
David	Holub	Analýza práce řidiče a provozu Tatra traktoru	Kleprlík
Jan	Simandl	Organizace povrchové dopravy při plánovaném přerušení provozu pražského metra linky C v úseku „Háje – Pražského povstání“	Kleprlík
Jiří	Pfeifer	Liniové řízení silniční dopravy na Pražském okruhu	Kleprlík
Lukáš	Gallo	Analýza přepravy kapalných chemických produktů a práce řidiče ADR	Kleprlík
Richard	Palach	Analýza bezplatné přepravy a slev ve veřejné hromadné dopravě a návrhy její racionalizace	Kleprlík
Tomáš	Valenta	Analýza provozu buldozerů na deponii paliva v Elektrárně Opatovice, a.s. a návrhy změn.	Kleprlík
Jaroslav	Dlouhý	Analýza logistických činností v podniku	Kučera

Michal	Makovec	Koncept udržitelné smart city logistiky	Kučera
Adam	Valenta	Skladování a zásobování v podniku Stavebniny Hons	Kučera
Dominik	Kubelka	Racionalizace provozu na trati Olomouc – Domašov nad Bystřicí	Matuška
Jan	Škubal	Městská hromadná doprava pro město Česká Třebová	Matuška
Jiří	Seifert	Provoz osobních vlaků v úseku Dolní Lipka - Hanušovice	Matuška
Lukáš	Kalousek	Revitalizace trati Kralupy nad Vltavou - Neratovice - Všetaty	Matuška
Monika	Pavlovicová	Orientační a informační systém na hlavním nádraží v Praze	Matuška
Matěj	Hudec	Organizace výluk na trati 180 u dopravce České dráhy, a.s.	Molková
Tomáš	Hariš	Zlepšení organizace provozu na železniční trati 210 ( Praha - Vrané nad Vltavou - Čerčany/Dobříš	Molková
Pavel	Šrejber	Možnost zavedení elektromobility pro servisní vozidla Dopravního podniku města Pardubic a.s.	Nachtigall
Tadeáš	Vela	Historický vývoj cestovních rychlostí na vybraných tratích	Nachtigall
Viktor	Košíček	Zkvalitnění systému pardubické městské hromadné dopravy	Nachtigall
Martin	Sršeň	Analýza vlivu automatizačních funkcí na velikosti provozních intervalů	Nachtigall
Daria	Gubina	Analýza provozu přístavů na vybrané vodní cestě	Seidlová
Filip	Stolín	Racionalizace logistických operací ve vybrané firmě.	Seidlová

David	Lauermann	Porovnání stávající železniční přepravy zboží ve standardních železničních vozech s přepravou zboží ve vybrané intermodální přepravní jednotce na vybrané trase	Široký
Karel	Schejbal	Analýza spotřeby trakční energie kontejnerového vlaku	Široký
Jiří	Kubát	Výluková činnost a její dopad na nákladní železniční dopravu	Široký
Natalya	Vassilevskaya	Řešení nedostatku řidičů silničních nákladních vozidel ve vybrané společnosti	Široký
Pavel	Cudrák	Vyvazovací oprava železničního kolejového vozidla řady PESA Link II 844	Široký
Michaela	Maternová	Analýza technologických postupů při nakládce a vykládce zboží v letecké dopravě	Šourek