

## Témata bakalářských prací zpracovávaná na katedře technologie a řízení dopravy v akademickém roce 2012/2013

Jméno studenta	Návrh tématu BP	Vedoucí
Jan Bek	Zatraktivnění železniční dopravy na vybrané regionální trati	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Martin Bojda	Návrh na zlepšení technologie dopravy na trati Brno – Česká Třebová	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Jan Bouška	Změna technologie skladování ve firmě Ovocnářské družstvo Otice	Ing. Hana Císařová
Roman Čagánek	Využívání vozidel s alternativními pohony a jejich výhody (resp. nevýhody) oproti klasickým pohonům	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Milan Fišr	Přestupní uzel Vrbno pod Pradědem	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Milan Funk	Zákaznický servis a systém distribuce jízdenek ve veřejné hromadné osobní dopravě	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Luboš Hála	Analýza technologického postupu technických prohlídek vozidel (pro STK Telč)	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Jiří Handl	Posouzení nasazení motorové jednotky Regionova na elektrifikovanou trať Vranovice - Tišnov	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Jakub Hlinovský	Změna linkového vedení pražské MHD v místní část Praha 5	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Luboš Holan	Logistické technologie ve Škoda –Auto	Ing. Hana Císařová
Jan Horák	Pohyb cestujících v prostorách a vozech pražského metra v návaznosti na standardy kvality	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
David Hruška	Analýza kvality cyklistické infrastruktury v Praze - dostupnost cílů	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Petr Hudík	Bezbariérová přístupnost MHD ve Žďáru nad Sázavou	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Jan Jakeš	Efektivní a ekonomická organizace přepravy jednotlivých vozových zásilek.	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Richard Jandovský	Mimořádné události na dráhách celostátních, regionálních a vlečkách provozovaných Správou železniční dopravní cesty, státní organizace (dále SŽDC).	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Markéta Kazderová	Přeprava dětí v osobním vozidle (zahraničí, odlišnosti atd.)	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Tomáš Králík	Analýza přepravy věci zabezpečované spediční firmou	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Tomáš Krupička	Zavedení linky MHD Hradec Králové – Opatovice nad Labem	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
František Lédl	Rizika a možnosti zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Vítězslav Landsfeld	Analýza linkového vedení městské hromadné dopravy ve Zlíně a návrhy jeho změn	Ing. David Šourek, Ph.D.
Marek Leština	Analýza dispečerského řízení u dopravce v silniční dopravě	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Lukáš Macoun	Racionalizace systému rozvážek pro společnost CWS-boco Česká republika s.r.o.	Ing. Hana Císařová
Michal Medula	Zatraktivnění železniční dopravy na vybrané regionální trati – Moravskoslezský nebo Pardubický kraj	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Marie Mikanová	Rozvoj cyklostezek v Podkrkonoší	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Ondřej Mikulaj	Analýza dopravní obslužnosti "satelitních sídel" na předměstí Pardubic	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Jan Miřetínský	Využití a podpora veřejné dopravy při cestách za turistickými a rekreačními cíli	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Jakub Moučka	Návrh organizace provozu okružních autobusových linek	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Lenka Mulačová	Havarijní připravenost při přepravě a používání nebezpečných věcí na železnici	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Vojtěch Neuwirth	Změny při STK platné od 1. 4. 2012 a jejich dopad bezpečnost v silniční dopravě	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Lenka Nováková	Zatraktivnění železniční dopravy na vybrané regionální trati (JČ kraj)	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Ayanda Pasiya	Vliv dopravního plánování na indukci dopravy	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.

Martin Pavel	Analýza a možnosti rozšíření cyklostezek a cyklostras v Českých Budějovicích	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
David Pfaff	Analýza zabezpečení silničních vozidel	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Pavčina Piętoňová	Převážení granulované strusky po železnici v relaci ArcelorMittal Ostrava – Cementárna Prachovice a možnost jejího převedení na silnici.	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Martin Pivoňka	Eliminace dopravní nehodovosti v silniční dopravě na území jihomoravského kraje.	Ing. Pavčina Brožová, Ph.D.
Jan Ploc	Zvýšení kapacity tratě Častolovice – Solnice	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Matěj Pluhař	Technologické postupy při mimořádných událostech v pražském metru	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Nela Poláková	Modelové srovnání klasického odbavení letadel s postupy CDM	Ing. David Šourek, Ph.D.
Martin Rohovský	Analýza provozu autosalonu a technologie prodeje vozidel	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Dana Rozová	Plán kontinuity činností za krizových situací	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Marie Satranová	Racionalizace provozu v traťovém úseku Úpořiny – Chotiměř	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Jan Satranský	Zatraktivnění železniční dopravy na vybrané regionální trati	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Michaela Srněnská	Využití a podpora veřejné dopravy při cestách za turistickými a rekreačními cíli - střední Morava	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Jiří Stejskal	Mimořádné události v drážní dopravě z pohledu provozovatele dráhy a dopravce Správy železniční dopravní cesty, státní organizace	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Zdeněk Svoboda	Poskytované služby ve vlacích dálkové přepravy, jejich kvalita a vliv na strukturu cestujících.	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Soňa Svobodová	Převážení handicapovaných osob leteckou dopravou	Ing. David Šourek, Ph.D.
Tomáš Šašek	Převážení osob s omezenou schopností pohybu v pražské MHD	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Jan Široň	Ekonomické hodnocení objížďení placených úseků v ČR vozidly nad 12 tun	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Vít Škrhák	Technologické aspekty zavádění řídicích vozů v rámci IDS JMK	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Jan Šťastný	Řešení dopravy v klidu a vedení cyklistických komunikací v okolí nádraží ČD v Nymburce	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Martin Švajgl	Analýza vlivu druhu cyklistických komunikací na přepravní rychlost cyklistické dopravy	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Lucie Veisová	Bezbariérová přístupnost MHD v Hradci Králové	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Radek Zaplatílek	Zlepšení skladového hospodářství ve firmě Suchánek & Walraven	Ing. Hana Císařová
Lucie Zatloukalová	Analýza práce řidiče nákladní dopravy	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.

**Aktualizace 31. 7. 2012**