

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

Jméno studenta	Téma diplomové práce	Vedoucí
Bc. Lukáš Adamec	Posouzení potřebného rozsahu kolejiště v železniční stanici Česká Třebová	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Bc. Vladimír Coubal	Aspekty provozování dráhy a drážní dopravy na vlečkách, možnosti revitalizace vybrané vlečky.	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Bc. Pavel Černý	Optimalizace normované a skutečné spotřeby PHM ve vybrané firmě.	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Bc. Stanislav Doležal	Optimalizace provozu silničních nákladních vozidel určených k přepravě stavebních materiálů	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Bc. Lenka Fenclová	Návrh technologického postupu zavedení IT systému Amádeus Altéa na letišti Pardubice	Ing. David Šourek, Ph.D.
Bc. Jindřich Fousek	Možnosti rozvoje a modernizace překládkových operací v kontejnerovém terminálu Brno	doc. Ing. Jaromír Široký, PhD.
Bc. Václav Gebouský	Návrh zlepšení dostupnosti obcí veřejnou hromadnou dopravou ve večerních hodinách v oblasti Pardubice – Hradec Králové – Liberec s využitím možností plynoucích z integrace do IREDO a IDOL.	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Radim Hájek	Možnosti dalšího rozvoje terminálu kombinované přepravy Lovosice	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Bc. Daniela Havířová	Organizace evakuace dětského tábora	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Bc. Pavlína Hlavsová	Optimalizace odbavení a bezpečnostní kontroly cestujících v terminálu letiště s využitím simulačního programu	Ing. David Šourek, Ph.D.
Bc. Jan Hošák	Zefektivnění logistického procesu přepravy dílů do vybraného zahraničního závodu Škoda Auto a.s.	doc. Ing. Jaromír Široký, PhD.
Bc. Robert Hrdina	Návrhy pro lepší využití check in/out systému pro automatizovaný monitoring přepravních proudů cestujících ve veřejné hromadné dopravě	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Pavol Hulina	Optimalizácia nákladov a výnosov osobnej železničnej dopravy na trati Pardubice - Trutnov	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Bc. Martin Junek	Návrh změn materiálového toku v nové svařovně Škoda Auto a.s.	Ing. Hana Císařová
Bc. Antonín Juřínek	Optimalizace provozu na železniční trati č. 301 Olomouc – Nezamyslice s ohledem na stabilitu JŘ	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Martin Koprda	Optimalizace logistických služeb pro Plzeňský Prazdroj a.s.	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Bc. Petr Konečný	Návrh systémů K+R, popř. P+R v Brně	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Jaromír Knotek	Optimalizace dopravní obslužnosti okresu Jeseník	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Bc. Eva Kunešová	Zefektivnění jízdy manipulačních vlaků v obvodu provozního pracoviště Praha-Uhřetěves	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Bc. Martina Malá	Zavedení MHD v Bohumíně	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Bc. Ondřej Malínský	Zlepšení technologie dopravy v průmyslové zóně TPCA	po upřesnění tématu
Bc. Martina Menčíková	Zvyšování kvality ve veřejné linkové autobusové dopravě u firmy ZDAR a.s.	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Bc. Jiří Mošna	Problematika odstavných ploch a jejich kapacita pro dodržování přestávek a doby odpočinku řidičů nákladních vozidel na dálnicích v České republice	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Bc. Michal Neuer	Posouzení využití drážní dopravy pro dopravní obslužnost letiště Praha-Ruzyně	Ing. Hana Císařová
Bc. Vojtěch Pálka	Vznik systému MHD v Novém Městě na Moravě	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Bc. Tomáš Pfeifer	Pozitivní vliv hospodárné jízdy na bezpečnost a hospodárnost provozu	Ing. David Šourek, Ph.D.

Bc. Lucie Pičmanová	Racionalizace provozu u dopravce v silniční nákladní dopravě	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Bc. Martin Rosa	Aspekty provozování dráhy a drážní dopravy na vlečkách, možnosti revitalizace vybrané vlečky Trutnov Poříčí - elektrárna	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Bc. Filip Schovánek	Bezpečnost dopravy a kvalita bezbariérových přístupů ve městě Nový Bydžov	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Václav Studnička	Posouzení a návrh změny organizace dopravy na vybraných křižovatkách v Pardubicích	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Bc. Jitka Symerská	Dopravní opatření při konání akce s účastí množství osob a organizace jejich přepravy	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Bc. Adam Šebesta	Změna technologických postupů v nákladní železniční dopravě vlivem zavedení multifunkčních elektronických zařízení pro strojvedoucí	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Bc. Martin Škárek	Optimalizace nákladů a výnosů osobní železniční dopravy na trati Praha - Hradec Králové	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Bc. Přemysl Šrámek	Optimalizace provozu na trati č. 121 v úseku Podlešín – odbočka Jeneček (mimo)	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Bc. Lukáš Vytlačil	Zlepšení návaznosti železniční dopravy a MHD v železniční stanici Pardubice-Rosice nad Labem	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Bc. Klára Živnová	Zklidňování dopravy v Kolíně	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.

Aktualizováno 31. 7. 2012