

Témata bakalářských prací zpracovávaných na KTRD v akademickém roce 2013/2014		
Jméno studenta	Návrh tématu BP	Vedoucí práce
Jan Balcar	Školní plán mobility ZŠ Náchod, Komenského ulice	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Tereza Bělinová	Analýza transportu zvířat pro zoologické zahrady	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík Ph. D.
Zdeněk Běloch	Návrh tras svozu komunálního odpadu ve Velkém Meziříčí	Ing. David Šourek, Ph.D.
Jan Beneš	Změna linkového vedení MHD v Kolíně	Ing. Petr Nachtigall Ph.D.
Tomáš Beran	Návrh zásad technologie provozu v terminálech integrované osobní dopravy.	Ing. Petr Nachtigall Ph.D.
Kateřina Coufalová	Aplikace metod operačního výzkumu pro zlepšení dopravních procesů ve firmě	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Tomáš Černý	Identifikace a analýza kritických míst silniční infrastruktury v okrese Nymburk	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Oleg David	Implementace TSI subsystému kolejová vozidla - lokomotivy	Ing. Edvard Březina, CSc.
Eliška Dlouhá	Výprava vlaků v železničních stanicích	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Adéla Dvořáková	Analýza shromažďování cestujících na stanicích a zastávkách veřejné hromadné osobní dopravy a dob čekání na nich	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Václav Horáček	Posouzení dalšího provozování a využití vlečky Chvatimech-Hronec	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Jana Hradecká	Úprava systému a provozu mezinárodních pokladen pro železniční přepravu cestujících	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Veronika Jedličková	Kontroly nákladních silničních vozidel na pozemních komunikacích dle druhu přepravovaného nákladu (více druhů nákladů – ADR, ATP, živá zvířata, aj.)	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Patrik Jehlička	Analýza technologických postupů při schvalování technické způsobilosti silničních vozidel	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Daniel Kaplan	Technologie rozvozu PHM do čerpacích stanic PHM vybranou firmou	Ing. Pavlína Brožová Ph.D.
Jakub Kaplan	Zvyšování kvality ve veřejné linkové autobusové dopravě u vybraného dopravce (ZDAR a.s., Žďár nad Sázavou)	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Martin Kazda	Analýza úkonů při provádění technických kontrol a možnosti zlepšení	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Vít Kareš	Postup při vyšetřování příčin leteckých nehod	Ing. David Šourek, Ph.D.
Matěj Klofát	Analýza možností zvýšení podílu cyklistické dopravy v rámci dopravního systému	Ing. David Šourek, Ph.D.
Vít Klouček	Přeprava nadlimitních zásilek v silniční dopravě z hlediska řidiče	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Jaroslav Koděra	Analýza organizace provozu na autobusovém nádraží v Kolíně	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Iva Koláčná	Posouzení možnosti zřízení systému City-Bike ve městě Pardubice	Ing. David Šourek, Ph.D.
Patrik Kouřil	Dopravní obslužnost vybraného regionu veřejnou linkovou dopravou s využitím bezbariérových vozidel	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Martin Křibala	Přístupnost stanic a zastávek na vybrané železniční trati	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Jan Kubát	Práce řidiče veřejné linkové dopravy (nebo MHD)	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Josef Kubeš	Zatraktivnění železniční osobní dopravy na vybrané regionální trati	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Miroslav Kukla	Změna zabezpečení dopravního provozu v železniční stanici Dobruška	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Josef Kurfiřt	Zatraktivnění železniční osobní dopravy na regionální trati 036 Liberec - Harrachov	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.

Petr Kyncl	Informační systémy v silniční dopravě a jejich využití pro konkrétní činnosti – ČSAD Hodonín a.s.	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Jan Kysilka	Analýza kvality cyklistické infrastruktury v Chrudimi	Ing. David Šourek, Ph.D.
Lukáš Lelovský	Analýza a zlepšení technologie zimní údržby města Aš	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Petr Liczka	Rozsah dopravní infrastruktury pro zajištění provozu v žst. Kojetín po modernizaci trati Brno - Přerov	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Jan Lomen	Analýza silničních dopravních nehod v regionu Plzeň pomocí vybraných nástrojů teorie grafů	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Petr Loucký	Porovnání zapojení linek příměstské dopravy (v rámci IDS) na území měst	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Lukáš Majer	Správa a údržba městských komunikací, chodníků a zeleně na území Prahy 4	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Lukáš Malec	Provozní a technologické ukazatele modelového terminálu kombinované přepravy	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Jakub Michálek	Bezbariérová přístupnost MHD ve Žďáru nad Sázavou	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Kateřina Mlatečková	Dostupnost autobusových zastávek MHD v Chrudimi	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Miroslav Mlejnek	Přepavní technologie a řízení dopravy v požární ochraně	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Michael Mrštík	Analýza předchozích technologických postupů při přepravě poštovních zásilek na území severní Moravy a Slezska a návrhy na jejich zlepšení	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Jaroslav Nedoma	Návrhy nákrasných jízdních řádů pro tzv. bílé jízdy na lince pražského metra A	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Dominik Novák	Analýza vlivu opatření na odstranění kongescí na pozemních komunikacích	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Jan Novák	Trasování jízdy vozidel autoškoly a jejich efektivní využití	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Martin Nožička	Organizace mezinárodní silniční nákladní dopravy	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Petr Otčenášek	Analýza terminálů kombinované přepravy v ČR	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Miroslav Peresoljak	Využití kamerových systémů pro řešení mimořádností v dopravě	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Dana Pilná	Návrh nového zabezpečovacího zařízení v žst. Řetenice <b>Pozor, aby to nespadalo pod KEEZ</b>	Ing. Edvard Březina, CSc.
Přemysl Plachý	Zhodnocení změn v technologii provozu po modernizaci železniční tratě Plzeň - Cheb <b>Více zaměřit na TŘD</b>	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Zdeňka Podlesná	Postupy pro zvýšení bezpečnosti při motoristických akcích z pohledu pořadatele	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Jaromír Prouza	Nový přestupní terminál pro stanici pražského metra Veveslavín	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Martin Ptáček	Technologické postupy při biologické ochraně letišť	Ing. David Šourek, Ph.D.
Anna Radějová	Analýza možností zvýšení podílu cyklistické dopravy v rámci dopravního systému v Semilech	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Petra Savičová	Technologický postup řešení dopravních nehod při přepravě nebezpečných věcí	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Michal Sedlák	Licence k provozování linkové osobní dopravy	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Michal Schlögl	Zvýšení bezpečnosti motocyklistů ve vztahu k nehodovosti	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
František Sklenička	Analýza možnosti zavedení turniketů v pražském metru	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Václav Slaviček	Informační systémy operativního řízení v železniční dopravě	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
Veronika Sřholcová	Aktualizace podkladů pro mapu bezbariérovosti města Pardubic	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Kristýna Steinbachová	Analýza kvality cyklistické infrastruktury v Plzni	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.

Michal Střecha	Posouzení organizace dopravy na křižovatce ulic Rantířovská a Žižkova v Jihlavě	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
Jiří Šafář	Zefektivnění provozu na železniční trati Brno - Vranovice	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Martin Šarman	Návrh opatření pro zvýšení kapacity tratě Praha Smíchov - Rudná u Prahy - Beroun	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Jana Šafářová	Změny při STK od 1. 4. 2012 a jejich dopad na bezpečnost v silniční dopravě	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Martin Šebetka	Šetření, zpracování, zabezpečení a informovanost při dopravních nehodách na dálnici D11	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Hynek Šeliga	Dosažitelnost bezbariérovými spoji – síťový pohled	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.
Jan Šimoník	Provozování nostalgických parních vlaků v ČR	Ing. David Šourek, Ph.D.
Lenka Škrhová	Organizace uzavírek pozemních komunikací	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.
Dominik Štrup	Rozbor organizace přepravy živých zvířat silniční dopravou	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Martin Šturma	Zlepšení veřejné dopravy v Krkonoších	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.
Renata Vlasáková	Analýza vybraných měst Pardubického kraje z hlediska bezbariérovosti dopravy - Holice	Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
Veronika Vrabcová	Srovnání zajištění dopravní obslužnosti osobní železniční dopravou a autobusovou dopravou na vybraném území (nebo relaci)	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
Jaroslav Vojkovský	EuroRAP – evropský program hodnocení pozemních komunikací	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.
Martin Winkler	Posouzení dopravní koncepce Svazku obcí údolí Desné	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.