

## Bakalářské práce řešené v akademickém roce 2014/2015

Prosím, kontaktujte vedoucího své bakalářské práce, zkonzultujte náplň práce a postup řešení.

Během první poloviny měsíce října budete předkládat cíl a anotaci projektu (zpracovává se v zimním semestru), který bude muset být s vedoucím práce zkonzultován.

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Jan	Bernát	Organizace vlakové dopravy po změně traťového zabezpečovacího zařízení v úseku Brno-Maloměřice – Brno-Královo Pole	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	Pohlídat již existující studie a projekty.
Martin	Blažek	Revitalizace železniční trati Šumperk - Hanušovice	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	
David	Bříza	Možnosti zavedení nočních dálkových vlaků v ČR	Ing. Ondřej Štěpán	
Aleš	Cestr	Návrhy na zklidnění dopravy ve městě Děčín	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.	Pozor na dopravní průzkumy.
Martin	Borůvka	Analýza kvality cyklistické infrastruktury ve vybraném městě nebo území	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Miroslav	Čáp	Analýza linkového vedení městské hromadné dopravy ve vybraném městě a návrhy jeho změn	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Ondřej	Daněk	Založení firmy na ekologickou likvidaci osobních automobilů a technologický postup této ekologické likvidace	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Michal	Dlouhý	Komparativní analýza obsluhy pražského letiště Václava Havla kolejovou dopravou	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	Pohlídat již existující studie a projekty.
Jakub	Doležel	Analýza přeshraniční veřejné dopravy v rámci IDS	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Jakub	Doubrava	Eliminace kritických míst na území města Kolína	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.	
Jaroslav	Ducheček	Bezbariérová přístupnost MHD ve městě Chrudim	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	Nezabývat se vozidly – MHD byla vybavena novými vozidly z evropských projektů (udržitelnost – nebude možná změna).

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Jan	Dvořák	Posouzení dopravního provozu na trati 238 Pardubice – Havlíčkův Brod	Ing. Ondřej Štěpán	
Lukáš	Ferina	Přístupnost železničních stanic pro osoby na invalidním vozíku v Pardubickém kraji	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	
Kateřina	Gergöová	Vývoj odbavovacích zařízení (terniony, jízdenky, JIPES, ARES, UNIPOK, POP ...)	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.	
Marek	Habeš	Upevňování zásilek v kontejnerech	prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	
Petr	Hájek	Zkvalitnění dopravního vzdělávání dětí mateřských i základních škol	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Martin	Hejra	Výběr vhodného letounu pro malou leteckou společnost.	Ing. David Šourek, Ph.D.	
Marek	Hes	Analýza systému kombinované přepravy Ro-La	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	
Ondřej	Honč	Návrh GVD na trati Studénka - Veřovice	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	Pohlídat již existující studie a projekty. Řešit s přihlédnutím na případnou změnu DI.
Tomáš	Horník	Analýza možností zvýšení podílu cyklistické dopravy v rámci dopravního systému vybraného města (oblasti)	Ing. Vojtěch Jirsa	
Radka	Hosnedlová	Letecká nákladní doprava v České republice	Ing. David Šourek, Ph.D.	Upravit název v kontextu s cílem, upřesnit náplň.
Matěj	Hruška	Školní plán mobility	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Jan	Hujíček	Bezbariérová přístupnost MHD v Kolíně	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.	
Viktor	Jaček	Bezbariérová přístupnost VD města Dvora Králové nad Labem	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	Zaměřit nejen na MHD.
Martin	Jakl	Evropské železniční koridory pro nákladní dopravu	prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.	
Tomáš	Jelínek	Vývoz pohotovostních zásob v krizových situacích	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.	
Ivana	Kabeláčová	Řízení dopravy na trati 041 po modernizaci zabezpečovacího zařízení.	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	Pohlídat již existující studie a projekty.

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Petr	Juračka	Vliv zavedení řídicích vozů na technologii železničního provozu	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Stephanie	Kašparová	Mezinárodní srovnání podmínek práce řidiče autobusu MHD	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Miroslav	Kočovský	Vykazování a evidence mimořádných událostí v drážní dopravě u Správy železniční dopravní cesty	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	Upraven název.
Artur	Kononov	Plánování údržby letadel u letecké společnosti	Ing. David Šourek, Ph.D.	
Michal	Konrád	Jízdní řád historických vlaků.	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	
Roman	Koutník	Dopravní problémy ve městě Břeclav	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	Pohlídat již závěrečné práce, více konkretizovat (i název).
Lukáš	Koutný	Analýza práce řidiče veřejné linkové dopravy (meziměstská autobusová doprava)	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Lukáš	Kracík	Analýza kvality cyklistické infrastruktury ve vybraném městě nebo území	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Vojtěch	Krejčí	Analýza práce řidiče nepravidelné autobusové dopravy	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Pavla	Kropáčková	Možnosti rozvoje rekreační plavby na Labi v Pardubickém kraji	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Václav	Kříž	Návrh organizačních opatření na zlepšení cyklistické dopravy mimo hlavní ulice v Praze	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.	
Jan	Lebeda	Význam unifikace letové flotily u letecké společnosti	Ing. David Šourek, Ph.D.	
Tomáš	Liska	Srovnání množství a kvality telematických aplikací v EU	Ing. David Šourek, Ph.D.	
Tomáš	Lizánek	Využití RFID v železniční dopravě	prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	
David	Londin	Vliv preferenčních opatření na městskou hromadnou dopravu v Praze	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.	Zvážit zda nezvolit jiné město.
Zdeněk	Macháček	Analýza vnitropodnikové komunikace ve státní organizaci Správa železniční dopravní cesty	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	Upraven název.
Lukáš	Matucha	„Rychlá spojení“ a dostupnost evropských destinací, etapizace výstavby VR tratí v ČR	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.	

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Jan	Mencl	Analýza užívání jízdních kol v Pardubicích v závislosti na povětrnostních podmínkách	Ing. Vojtěch Jirsa	
Norbert	Mondek	Návrh vedenia vlakových spojov medzi mestami Poprad a Lipany	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	
Michael	Mrštík	Přístupnosť vybraného subsystému verejnej osobnej dopravy pro pohybově / zrakově / sluchově postižené cestující (metro, železniční doprava, MHD apod.)	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	
Tomáš	Najzar	Zefektivnění svozu a rozvozu jednotlivých zásilek v obvodu provozního pracoviště Beroun dopravce ČD Cargo, a.s.	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	
Vendula	Navrátilová	Technologie přepravy nitrocelulozy a zajištění větší informovanosti o přepravě využitím informačních systémů.	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
David	Novák	Analýza podmínek provozu stěhovací firmy, technologického postupu při stěhování a návrhy zkvalitnění služeb při stěhování	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Michael	Novák	Analýza kvality cyklistické infrastruktury ve vybraném městě nebo území	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Petr	Novák	Analýza linkového vedení městské hromadné dopravy v Jihlavě a návrhy jeho změn	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Ondřej	Nosek	Návrh alternativního zásobování společnosti Mostek energo, s. r. o.	prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.	
Milan	Ouředník	Problematika zastavování ujíždějících řidičů v silniční dopravě	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Dominik	Peša	Porovnání rychlosti bezpečnostního odbavení cestujících v letecké dopravě při použití nových technologií	Ing. David Šourek, Ph.D.	
Jiří	Pilný	Dopravní nehody způsobené střety se zvěří a likvidace těchto nehod	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Denisa	Podlesná	Podíl času stráveného v městské dopravě při meziměstských cestách (dálkovou dopravou)	Ing. Josef Bulíček, Ph.D.	
Antonín	Polák	Vývoj tarifu ČSD a ČD	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	
Jiří	Ponížil	Práce pohotovostních výpravčích ve stanicích řízených z CDP	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	
Jan	Předota	Možnosti dalšího rozvoje IDS v Jihočeském kraji	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Kamil	Půlpán	Zhodnocení dopravy mezi městy Chrudim a Pardubice	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	
Milan	Ráž	Začlenění železniční dopravy do MHD v Plzni	doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.	
Lukáš	Ridoško	Posouzení možnosti zřízení systému City-Bike ve vybraném městě	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Hana	Saláková	Analýza přidělování kapacity železniční dopravní cesty	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	
Iva	Stýblová	Analýza provozování autoškoly a návrhy změn	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Jakub	Suchánek	Návrh na zavedení trolejbusové dopravy v rámci pražské MHD	doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.	
Jana	Sýkorová	Využití modernizace železniční tratě pro dopravní spojení mezi Znojmem a Brnem	doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	Upraven název.
Jana	Šiková	Zlepšení železniční osobní dopravy na trati 120 Praha - Rakovník.	Ing. Ivo Hruban, Ph.D.	
Ladislav	Šipoš	Problematika řešení a odstraňování dopravních nehod při přepravě zkazitelných potravin	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Vojtěch	Šmída	Použití metody Kanban a JIT v logistice	prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	
Jana	Šochová	Provozování osobní vodní dopravy v ČR	Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.	
Vladimír	Talácko	Provoz malého dopravního podniku silniční nákladní dopravy	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Erik	Tischer	Automatizace řízení železničního provozu Evropa/svět	prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.	
Tomáš	Vaněk	Konkurenceschopnost železniční a silniční dopravy	prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	
Jakub	Vítek	Plán mobility zaměstnanců pro vybranou firmu	Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.	
Jaroslav	Vítek	Provozování taxislužby v nových podmínkách	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	
Ondřej	Vobejda	Racionalizace práce malého autoservisu.	doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.	

Jméno	Příjmení	Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Poznámka
Jiří	Vondra	Zvýšení bezpečnosti chodců na pozemních komunikacích	Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.	
Vendula	Vykydalová	Systémy vychystávání zboží v distribučních a logistických centrech	prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	
Adam	Zivala	Informování cestujících o vlacích ve stanicích	Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.	
Ondřej	Zahálka	Dálkové řízení traťového úseku Týniště nad Orlicí - Hradec Králové hlavní nádraží	doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.	Pohlídat již existující studie a projekty.
Pavel	Záhora	Posouzení edukativních možností stávajícího dopravního hřiště	Ing. David Šourek, Ph.D.	