

## Témata bakalářských prací pro letní semestr šk.r. 2018/2019

P.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt dopravního zklidnění obce/města	Mykyta Thiskov
2.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Studie dopravního řešení malého města / obce	Tereza Holcmanová
3.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	Vojtěch Pejša
4.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	Michael Pilař
5.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Nedestruktivní diagnostika vozovek - georadar	
6.	Ing. J. Ježková	Zlepšení parametrů průjezdního úseku sil. I/19 obcí Nezvěstice	
7.	Ing. J. Ježková	Studie JOK na sil. II/101 u Dobřejovic	Jiří Kadlec
8.	Ing. J. Ježková	Obchvat obce Domašín - studie	Jakub Čejka
9.	Ing. J. Ježková	Přeložka sil. I/4 – obchvat obce Čkyně	Ondřej Strnad
10.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Využití rozptýlené výztuže v asfaltových směsích	
11.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Technologické zásady pokládky ovlivňující kvalitu hotových vrstev	Jiří Fikar
12.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Parametrizace požadavků pro Marshallovu zkoušku a zkoušku ITR	
13.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Analýza složení asfaltového R-materiálu	Filip Hlávka
14.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Asfaltové směsi s přerušenou čarou zrnitosti v podkladních vrstvách vozovek	
15.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	BIM software v oblasti pozemních komunikací (vývoj, využitelnost, výhody, nedostatky, modelování v programu Infracad)	
16.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Analýza CB vozovek s využitím MKP	Jakub Veselý
17.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Návrh obchvatu obce	Štěpán Popok
18.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Zklidnění místní komunikace	Ondřej Balatý
19.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Letiště – požadavky na zpevněné plochy letišť, letištní vozovky	Roman Kočí
20.	Ing. M. Uhlík, Ph.D.	Rekonstrukce místních komunikací – vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6	Josef Schreier
21.	Ing. M. Uhlík, Ph.D.	Rekonstrukce místních komunikací – vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6	
22.	Ing. M. Uhlík, Ph.D.	Studie dopravního zklidnění vybrané lokality	Barbora Loutnarová
23.	Ing. M. Uhlík, Ph.D.	Posouzení vybraných křižovatek a návrh vhodných úprav	Petr Landa
24.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Potenciály a možnosti využití alternativních filerů v asfaltových směsích	
25.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Charakterizace asfaltových pojiv s využitím nových reometrů	
26.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Možnosti pro nové dlažební prvky s recyklovanými materiály	
27.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Chytré sensory pro kontinuální monitoring asfaltových vrstev	
28.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Řešení pro vozovky s prodlouženou životností	
29.	Doc. F. Luxemburk, CSc. *)	Analýza poznatků s využitím asfaltových směsí s vyšším obsahem recyklátu v ČR	
30.	Doc. F. Luxemburk, CSc. *)	Poruchy vozovek PK, jejich příčiny a možnosti jejich odstranění	Ondřej Růžička
31.	Doc. P. Slabý, CSc.	Návrh dispozice vybrané křižovatky ( rekonstrukce, průzkum, kritérium bezpečnosti)	
32.	Doc. P. Slabý, CSc.	Problematika návrhu parkovacích stání dle ČSN ( analýza metodiky, průzkum )	
33.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Dopravní studie proveditelnosti vybrané lokality	
34.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Měření saturovaných toků na rozšířených řadicích pruzích na světelně řízených křižovatkách	

\*) Doc. Vébr, Doc. Luxemburk , Ing. Uhlík jsou ochotni se dohodnout i na jiném, zajímavém tématu (vozovky, bezpečnost apod.) pokud si student zajistí podklady

Vydáno dne 2.7.2018