

Témata diplomových prací pro zimní semestr š.k.r. 2019/2020

p.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Projekt obchvatu obce / města	
2.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Projekt obchvatu obce / města	
3.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Studie dopravního zklidnění silničního průtahu malým městem / obcí	
4.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Projekt dopravního zklidnění obce / města	
5.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Problematika navrhování vozovek PK	
6.	Doc. L. Věbr, CSc. *) **)	Nedestruktivní diagnostika vozovek	
7.	Doc. L. Věbr, CSc.	Sledování a vyhodnocování dlouhodobého monitoringu CB krytu na dál. D1-úsek 37	
8.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Vlastnosti alternativních dlažebních prvků na bázi recyklovaných materiálů	
9.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Nízkoúdržbové asfaltové kryty (a řešení vozovek s dlouhou životností)	
10.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Vlastnosti asfaltových pojiv stanovené na reometrech	
11.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Nízkoteplotní charakteristiky z pohledu asfaltové vozovky	
12.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Přístupy k posuzování životnosti vozovek (LCC přístup)	
13.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Přilnavost mezi asfaltem a kamenivem	
14.	Ing. J. Ježková	MÚK na obchvatu sil. II/151 a sil. II/406	Luboš Hošek
15.	Ing. J. Ježková	Studie řešení průjezdního úseku silnice I/19 obcí Nezvěstice	Daniel Šindelář
16.	Ing. J. Ježková	Zklidnění průtahu obcí sil. II/605, včetně řešení nové JOK	Klára Hořká
17.	Ing. J. Ježková	Rekonstrukce komunikace tř. III/1025	Iva Fořtová
18.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vliv okrajových podmínek na kvalitu asfaltových směsí a netuhých vozovek	
19.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Separace asfaltových směsí při výrobě a dopravě	
20.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vlákna v asfaltových směsích	
21.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vliv extrémních teplot na chování asfaltových směsí	
22.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	
23.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	
24.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt dopravního zklidnění obce / města	
25.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt dopravního zklidnění obce / města	
26.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Téma bude upřesněno	Jan Červenka
27.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Téma bude upřesněno	Martin Dvořák
28.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6 – zklidnění vybrané lokality	
29.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6 – řešení vybraných křižovatek	
30.	Doc. F. Luxemburk, CSc. *)	Poruchy vozovek PK, jejich příčiny a možnosti jejich odstranění	
31.	Doc. P. Slabý, CSc. *) **)	Analýzy nehodovosti modernizace dálnice D 1	
32.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Variantská rekonstrukce uličního prostoru Drahohejlovy ulice v Praze	
33.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Návrh průsečné řízené křižovatky na Vítězném náměstí v Praze	
34.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Studie proveditelnosti rekonstrukce vybrané úroňové křižovatky	
35.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Problematika dopravního modelování (SIDRA/PTV VISSIM)	

*) Doc. Věbr, Doc. Luxemburk, doc. Slabý, Ing. Uhlík jsou ochotni se dohodnout i na jiném, zajímavém tématu (vozovky, bezpečnost sil. provozu apod.), pokud si student zajistí podklady.

**) Témata jsou zadána pouze rámcově tématicky – upřesnění po vzájemné dohodě.

Vyvěšeno dne 23.1.2019