

## Témata diplomových prací pro zimní semestr šk.r. 2020/2021

p.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Projekt obchvatu obce / města	Jiří Kadlec
2.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Projekt obchvatu obce / města	
3.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Studie dopravního zklidnění silničního průtahu malým městem / obcí	
4.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Projekt dopravního zklidnění obce / města	
5.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Problematika navrhování vozovek PK	
6.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Nedestruktivní diagnostika vozovek – georadarová měření	
7.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Nízkoúdržbové asfaltové kryty (a řešení vozovek s dlouhou životností)	
8.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Využití nových postupů pro stanovení vlastnosti asfaltových pojiv (využití reometrů)	
9.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Možnosti hodnocení asfaltových vrstev přístupem analýz životního cyklu	
10.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Využití vedlejších produktů v silničním stavitelství (popílky, odprašky a strusky)	
11.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Rozvoj nového přístupu k hodnocení přilnavosti pomocí digitální obrazové analýzy	
12.	Ing. J. Ježková	Úprava průtahu	Strnad Ondřej
13.	Ing. J. Ježková	MÚK	Čejka Jakub
14.	Ing. J. Ježková	Úprava průtahu	
15.	Ing. J. Ježková	Rekonstrukce komunikace	
16.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Technologické téma	Fikar Jiří
17.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Možnosti využití R-materiálu s PmB pojivy	
18.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vliv hutnění na chování asfaltových směsí	
19.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	CRmB a C-CRmB asfaltové směsi	
20.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	
21.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	
22.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Studie dopravního zklidnění silničního průtahu malým městem / obcí	
23.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Studie dopravního zklidnění silničního průtahu malým městem / obcí	
24.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt Letiště	
25.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	Janoušek
26.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	Landa
27.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	Louthanová
28.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	Schreier
29.	Doc. F. Luxemburk, CSc. *)	Poruchy vozovek PK, jejich příčiny a možnosti jejich odstranění	
30.	Doc. P. Slabý, CSc.	Posouzení efektu centrálního řízení dopravy v Pardubicích	
31.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Návrh průsečné řízené křižovatky na Vítězném náměstí v Praze	
32.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Variantní rekonstrukce uličního prostoru Drahobejlovy ulice v Praze	
33.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Studie proveditelnosti rekonstrukce vybrané úrovně křižovatky	
34.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Problematika dopravního modelování (SIDRA/PTV VISSIM)	

\*) Doc. Vébr, Doc. Luxemburk, 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 6.1.2020