

## Témata diplomových prací pro zimní semestr šk.r. 2021/2022

p.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	Doc. L. Vébr, CSc. *) **)	Projekt obchvatu obce / města	
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.	Asfaltové směsi s vysokým obsahem R-materiálu a rejuvenátory	Jiří Jindra
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 (popílký, odprašky a strusky)	
11.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Technologické či laboratorní téma v oblasti vozovek PK	
12.	Ing. J. Ježková	Obchvat obce	Strnad Ondřej
13.	Ing. J. Ježková	MÚK	
14.	Ing. J. Ježková	Úprava průtahu	
15.	Ing. J. Ježková	Rekonstrukce komunikace	
16.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Možnosti využití skelného střepu v asfaltových směsích	
17.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Možnosti využití R-materiálu s PmB pojiv	
18.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vliv hutnění a teploty na chování asfaltových směsí	
19.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Porovnání měření modulů tuhosti a únavy třemi zkušebními metodami	
20.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	Černá
21.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt obchvatu obce / města	Tolnai
22.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt úseku dálnice (variantní řešení)	
23.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Studie dopravního zklidnění silničního průtahu malým městem / obcí	Obradovič
24.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Projekt Letiště	
25.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *) **)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	
26.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *) **)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	
27.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *) **)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	
28.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *) **)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek - téma bude upřesněno	
29.	Doc. P. Slabý, CSc.	Hodnocení bezpečnosti vybraného typu (prvku) křižovatek - mimoúrovňové	
30.	Doc. P. Slabý, CSc.	Hodnocení bezpečnosti vybraného typu (prvku) křižovatek - úrovňové neřízené	
31.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Návrh průsečné řízené křižovatky na Vítězném náměstí v Praze	
32.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Studie proveditelnosti rekonstrukce vybrané úrovňové křižovatky	
33.	Ing. Pavla Vacková, Ph.D.	Návrh asfaltových směsí s vyšším obsahem R-materiálu pro vozovky s vysokým dopravním zatížením	
34.	Ing. Pavla Vacková, Ph.D.	Vliv technologické kázně na obalovně na vlastnosti asfaltových směsí	
35.	Ing. Jakub Kareš**)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek v místě bydliště studenta - téma bude upřesněno	

\*) Doc. Vébr, 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 tematicky – upřesnění po vzájemné dohodě.

Vyvěšeno dne 4.2.2021