

Rámcová témata bakalářských prací pro letní semestr šk.r. 2021/2022

p.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt dopravního zklidnění obce / města / popř. pouze vybrané lokality či komunikace	
2.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Studie dopravního řešení malého města / obce	
3.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	
4.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	
5.	Doc. L. Vébr, CSc. *)	Nedestruktivní diagnostika vozovek	
6.	Ing. J. Ježková*)	Studie obchvatu obce / města	
7.	Ing. J. Ježková*)	Studie obchvatu obce / města	
8.	Ing. J. Ježková*)	Návrh úrovnňové křižovatky	
9.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Recyklace modifikovaných asfaltových směsí	
10.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Vícekritériální hodnocení asfaltových směsí s 3D vlákem s provedeným experimentem	
11.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Jak ovlivňují okrajové podmínky výsledky laboratorních zkoušek	
12.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Zhutnitelnost a hutnění asfaltových směsí	
13.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Variantní studie obchvatu města/obce	
14.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Využití moderních softwarových nástrojů k projektování PK (Civil 3D, Infracore, softwarové nástavby, export a návaznost na oceňování staveb, BIM, Digitalizace)	
15.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Zklidnění místní komunikace/oblasti	
16.	Ing. P. Pánek, Ph.D.	Letiště/Heliporty (Legislativa, zásady návrhu zpevněných ploch, letiště/heliporty v ČR a jejich zpevněné plochy)	Alžběta Janovská
17.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací - vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6	
18.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací - vybrané aktuální téma po dohodě s MČ Praha 6	
19.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Variantní řešení rekonstrukce vybraných křižovatek ve městě	
20.	Ing. M. Uhlík, Ph.D.	Vliv vyvolané dopravy od nové zástavby na přítížení okolní komunikační sítě	
21.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Chování asfaltových pojiv posuzované moderními metodami na reometrech	
22.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Upravené strusky a popílky jako pojiva v hydraulicky stmelěných směsích (betonech)	
23.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Využití vratných filerů a lomových odprašků v asfaltových směsích	
24.	Ing. J. Valentin, Ph.D.	Aspekty udržitelnosti a oběhového hospodářství u silničních materiálů	
25.	Ing. J. Hradil, Ph.D.	Rekonstrukce místních komunikací – studie vybrané oblasti	
26.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Rekonstrukce prostoru místní komunikace na vybrané ulici v Praze	
27.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Kapacita ZIPu na vybraných místech v Praze a okolí	
28.	Ing. P. Vacková, Ph.D. *)	Vliv technologické kázně na obalovně na vlastnosti asfaltových směsí	
29.	Ing. K. Fazekas*)	Studie obchvatu obce / města	Jiří Černý
30.	Ing. K. Fazekas*)	Vyhledávací studie – nová cyklotrasa	Gabriela Běťáková
31.	Ing. J. Kareš*)	Rekonstrukce místních komunikací a křižovatek v místě bydliště studenta	

*) Vypsáná témata jsou pouze rámcová a po dohodě budou upřesněna. Doc. Vébr a Ing. Uhlík jsou ochotni se dohodnout i na jiném, zajímavém tématu (vozovky, bezpečnost sil. provozu apod.) pokud si student sám zajistí podklady.

Vyvěšeno dne 20.9.2021