



TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

program: **Stavební inženýrství**

obor: **Inženýrství životního prostředí**

1. Témata z nabídky Katedry železničních staveb

Č.	Téma bakalářské práce	Povaha práce	Vedoucí bakalářské práce
1	Zhodnocení realizovaných úprav drážních svahů z pohledu dlouhodobé funkčnosti	Studie	Ing. Martin Lidmila, Ph.D.
2	Studie využití gumové stěrky v konstrukci tramvajové tratě	Studie + laboratorní	Ing. Martin Lidmila, Ph.D.
3	Studie velikosti koeficientu filtrace gumového granulátu pojeného polyuretanovým pojivem	Laboratorní	Ing. Martin Lidmila, Ph.D.
4	Studie hodnocení stávajících tramvajových tratí v ČR s travním krytem	Studie	Ing. Martin Lidmila, Ph.D.
5	Herbicidy na likvidaci nežádoucí vegetace u železničních staveb	Studie	Ing. Leoš Horníček, Ph.D.
6	Plastové pražce a jejich využití	Studie	Doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.
7	Ověření účinnosti nízké protihlukové clony po 3 letech od výstavby v Praze – Hlubočepch	Měření in-situ	Ing. Petra Váňová
8	Šíření akustické energie od zdroje hluku přes překážku	Studie	Ing. Petra Váňová
9	Vliv únikových prostor na účinnost nízké protihlukové clony	Studie	Ing. Petra Váňová
10	Vliv výšky vegetačního krytu na hlučnost tramvajové trati	Měření in-situ	Ing. Petra Váňová
11	Vliv granulometrie na akustickou účinnost protihlukové stěny	Laboratorní	Ing. Petra Váňová

2. Témata dle vlastní iniciativy studenta

Katedra železničních staveb je ochotna akceptovat i jiné téma navržené studentem, pokud bude v souladu s činností katedry a předpokládaná náročnost zpracování a rozsah práce budou odpovídat požadavkům kladeným na bakalářské práce.

Postup při výběru tématu:

- 1) zaslat email s požadavkem tématu na adresu lidmila@fsv.cvut.cz
- 2) počkat na potvrzení, zda je téma volné
- 3) dostavit se za vedoucím bakalářské práce pro předběžné zadání a dohodnutí podrobných informací