



Téma bakalářské práce	Povaha práce	Vedoucí práce
Herbicidy na likvidaci nežádoucí vegetace u železničních staveb	Studie	Ing. Leoš Horníček, Ph. D.
Šíření akustické energie od zdroje hluku přes překážku	Studie	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Studie hodnocení stávajících tramvajových tratí v ČR s travním krytem	Studie/měření	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Analýza hlukové zátěže tramvajové tratě ve vybraných úsecích před a po rekonstrukci	Měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Studie dominantních zdrojů hluku na podvozku tramvají při průjezdu přes kolejová křižení	Měření v terénu	Ing. Ondřej Bret
Určení zdroje hluku měřením akustickou kamerou	Měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Problematika kvílivého hluku	Měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Akustická studie vybrané oblasti zpracovaná v predikčním softwaru IMMI	Studie	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Parametr drsnosti kolejnice jako vstupní údaj výpočtových metodik hlukových situací	Studie/měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Vliv drsnosti kolejnice na celkovou hlučnost	Měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D., Ing. Ondřej Bret
Náležitosti protokolu z měření na základě hygienického měření dle platné legislativy	Studie/měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Bariérové domy jako pasivní protihlukové opatření	Studie	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Komplexní přístup k řešení PHO na VRT	Studie	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Vliv únikových prostor na účinnost PHS	Studie/měření v terénu	Ing. Lenka Lomoz, Ph.D.
Vliv chybných konstrukčních detailů a vad protihlukových opatření na šíření akustické energie	Měření v terénu	Ing. Ondřej Bret
Plastové pražce a jejich využití	Studie	Doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc., Ing. Vít Lojda, Ph. D.

Témata dle vlastní iniciativy studenta:

Katedra železničních staveb je připravena přijmout 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 e-mail s požadavkem tématu na adresu lenka.lomoz@fsv.cvut.cz a současně hornicek@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