

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv zeleně na šíření hluku v okolí železničních staveb
Jméno autora:	David Pohořalý
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra železničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Lenka Lomoz, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra železničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Svým obsahem zadání předložená diplomová práce je spíše náročnější. Samotné zpracování považuji za časově mimořádně náročné, vzhledem k uvedenému dlouhodobému monitoringu a množství získaných dat. Pro zvládnutí problému bylo nutné se velmi důkladně seznámit s danou problematikou.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomová práce splňuje svým obsahem zadání bezesbytku.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Během zpracování práce byl student aktivní, přistupoval k řešení práce zodpovědně. Především oceňuji aktivní přístup k naplánovaným akustickým měřením, která probíhala již během letního semestru, letních prázdnin až do prosince zimního semestru. Student pracoval samostatně, dodržoval termíny předem stanovených konzultací a měření. Student pracoval dle připomínek a doporučení. Velmi oceňuji zvládnutí práce se zvukoměrnou technikou, vyhodnocení dat a dalších doprovodných softwarů (např. ArcGIS).	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou. V úvodu práce si student jasně nadeřadil cíle práce, které se snažil naplnit. Práci přehledně rozdělil do teoretické a praktické části. Musím vyzdvihnout komplexní přístup k velmi pečlivě zpracované rešeršní části týkající se uplatnění vegetace jako protihlukové ochrany. Praktická část práce je přehledně a chronologicky členěná. Student se věnoval velmi podrobně výběru vhodných míst a na základě rozhodovacích procesů vybral 3 vhodné, akusticky zajímavé lokality. Provedl celkem 17 akustických měření rozložených v 12 měřicích kampaních, kde sledoval vývoj listové plochy. Prezentované výsledky a závěry jsou dobře popsány a korespondují s vědním poznáním v daném oboru.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vlastní práce je strukturovaná do 6 kapitol doplněná o úvod, literaturu, seznam obrázků, tabulek, grafů a příloh a svým obsahem odpovídá diplomové práci. Struktura práce je zvolena dobře. Text je přehledně doplněn názornými obrázky, grafy a tabulkami. Typografická i jazyková stránka je na odpovídající úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Výčet použitých zdrojů obsahuje 43 položek. Citace zdrojů jsou uvedeny v pořádku a jsou správně odkazovány v textu práce. Oceňuji práci se zahraničními odbornými články a studii, které jsou v práci podrobně rozebrány. Doslovné citace v textu jsou psány kurzívou.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Úroveň prezentovaných praktických výsledků je velmi dobrá a souhlasím s prezentovanými výsledky.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student prokázal samostatnost a tvůrčí schopnost při tvorbě práce. Oceňuji náročnou práci se zvukoměrnou technikou. Interpretace zjištěných údajů je na odpovídající úrovni diplomové práce. Předkládanou práci považuji za velmi zdařilou.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 25.1.2024

Podpis: