

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Jiřího z Poděbrad – měření a vyhodnocení dynamických účinků na okolní objekty
Jméno autora:	Bc. Sofia Zavrylyna
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geotechniky
Vedoucí práce:	doc. Dr. Ing. Jan Pruška
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra geotechniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomantka do své práce zahrnula teoretický popis seizmicity a seizmické odezvy, vlastní monitorování dynamických účinků a vyhodnocení dynamické odezvy. Zadání je náročnější, neboť vyžaduje získání praktické dovednosti při měření seizmických účinků a schopnost pracovat se specializovaným softwarem, který se na FSv nevyučuje.	

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>	
Předložená práce splňuje všechny požadavky uvedené v jejím zadání.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka pracovala na předložené práci samostatně a problematiku pravidelně konzultovala, včetně průběžného řešení rozhodujících částí práce - měření dynamických účinků a vyhodnocení dynamické odezvy. Ke zpracování práce přistupovala aktivně a prokázala tak schopnost samostatně řešit složité úlohy geomechaniky.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená diplomová práce je podle mého názoru na dobré úrovni, kdy práce řeší nejednoduchou problematiku dynamických účinků při ražbě podzemního díla na okolní objekty. Mohu konstatovat, že diplomantka prokázala při řešení zadaného úkolu dobré znalosti v oblasti dynamiky geotechnických konstrukcí, schopnost pracovat s odbornou literaturou, využívat pro řešení dynamické odezvy software, který není součástí výuky a především schopnost orientovat se v široké problematice měření souvisejících s dynamickými účinky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená DP je z hlediska formálního členění zpracována a uspořádána přehledně. Práce je napsána srozumitelně. Typografická úprava je v souladu s typem dané práce. Z hlediska jazykového v práci neshledávám nedostatky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Nemám zásadní připomínky. Předložená práce popisuje mj. projekt bezbariového zpřístupnění a vyhodnocení dynamické odezvy, kterého se diplomantka osobně zúčastnila, tzn., že potenciální konflikt s citačními zvyklostmi zde byl minimální.

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.

Šíří záběru a objemem vykonané práce představuje diplomová práce běžný průměr.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentka zpracovala práci samostatně, aktivně a na slušné úrovni. K níže uvedenému hodnocení jinak komplexní práce přispěla zejména absence podrobnějšího popisu vyhodnocení dynamické odezvy.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 8.6.2023

Podpis: