

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konsolidace vylehčeného násypu na obchvatu Otrokovic
Jméno autora:	Bc. Oldřich Havelka
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>	
Zadání závěrečné práce je náročnější, neboť požadovalo řešení problému konsolidace na reálné úloze se složitou geologií jednak analytickými metodami a jednak numerickým modelem MKP a zhodnocení získaných výsledků.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Bakalář Oldřich Havelka ve své práci zcela splnil zadání a to jak v teoretické, tak i praktické části.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student během semestru byl aktivní, pravidelně konzultoval jednotlivé kapitoly části diplomové práce a zapracovával připomínky vedoucího. Praktický výpočet numerickým modelem MKP prokazuje schopnost Bc. Oldřicha Havelky samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předkládaná práce je na standardní odborné úrovni. Téma bakalářské práce je jasně vymezeno a vyžaduje využití znalostí ze studia, numerické modelování předpokládá však samostudium. Student plně využil odbornou literaturu a dostupné podklady k obchvatu Otrokovic na dálnici D55.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Grafická úroveň práce je na slušné úrovni, formální úroveň je velice dobrá, překlepů a gramatických chyb je v práci minimum. Práce je psána srozumitelně, student používá správnou terminologii.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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.</i>	
K řešení diplomové práce využil student veškeré podklady dodané vedoucím a navíc sám získal některé další materiály k obchvatu Otrokovic na dálnici D 55 (z ŘSD, firmy Inset apod.). Student správně pracuje se zdroji, není porušena citační etika, přehled literatury však není dle normy ČSN ISO 960.	

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.

Další komentáře a hodnocení nemám.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Dle mého názoru Bc. Oldřich Havelka splnil zcela zadané cíle diplomové práce. Provedenou prací prokázal svoji schopnost aplikovat získané poznatky. Práce je pro praxi přínosná z hlediska aplikace metody konečných prvků pro výpočet konsolidace vylehčeného násypu.

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

Datum: 13.6.2018

Podpis: