

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv nehomogenity bentonitu na vybrané geotechnické vlastnosti těsnících vrstev
Jméno autora:	Bc. Michael Tůma
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Centrum experimentální geotechniky
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Svoboda, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Centrum experimentální geotechniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je motivováno aktuálním mezinárodním výzkumným programem. Náplň DP je založena na experimentální práci s bentonitem. V práci jsou zkoumány jeho některé geotechnické vlastnosti s ohledem na nehomogenitu materiálu a vliv způsobu stanovení těchto vlastností. Zadání obsahuje časově a technicky náročná měření.	
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>	
Zadání bylo splněno. Nedostatky práce neovlivňují splnění zadání.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Diplomant byl schopen plnit zadané úkoly samostatně, přicházel s variantním řešením problémů.	
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>	
Odborná úroveň práce je v pořádku. Diplomant byl schopen využít dostupné podklady.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce odpovídá zadání a typu práce. Po formální stránce je práce v pořádku, obsahuje však zbytečné formální chyby.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>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.</i>	
Výběr pramenů v práci je v pořádku, nicméně při prvotním výběru pramenů musí diplomant věnovat větší prostor hodnocení jejich relevantnosti a aktuálnosti. Převzaté informace jsou řádně označeny.	
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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

Vzhledem k dostupnému času a časové náročnosti zkoušek jsou výsledky spíše pilotního charakteru. Práce je proto prvním krokem pro zkoumání této tématy.

Důležitým výsledkem práce je (kromě vlastních měření) příprava a ověření způsobu vícebodové měření bobtnacího tlaku včetně návrhu nového zařízení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená diplomová práce zkoumá vliv nehomogenit na vlastnosti bentonitu a způsob jejich stanovení. Jedná se o experimentální práci, která vyžadovala časově náročná měření, a tak bylo její vypracování v dostupném času velmi náročné. Přesto se diplomant zhostil vypracování úkolů zadání velmi dobře. Celkový dojem z práce bohužel mírně kazí formální zpracování, které ve srovnání s vlastními laboratorními pracemi horší.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 29.1.2019

Podpis:

