

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vplyv tepla na geotechnické vlastnosti bentonitu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Mária Kollárová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Centrum experimentální geotechniky (k11220)
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jiří Svoboda, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Centrum experimentální geotechniky (k11220)

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Přestože je zadání DP založeno na standartních laboratorních zkouškách, jedná se o velmi náročné zadání z několika důvodů. 1) Zkoumaný materiál se nechová běžným způsobem a tak je provedení i standartních zkoušek velmi náročné 2) část zkoušek byla prováděna za zvýšené teploty a bylo pro ně nutno, aby diplomantka upravila postupy a překonala technické problémy 3) Vyhodnocení chování materiálu a výsledku zkoušek vyžaduje detailní nastudování problematiky	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
I přes technické problémy bylo zadání splněno	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Diplomantka byla schopna řešit zadané úkoly včas a samostatně.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Povaha zadání vyžadovala získání znalostí z literatury. Diplomantka prokázala, že je schopna s literaturou pracovat a získat z ní důležité informace.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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, pouze některé obrázky (zejména přejeté) mají nižší kvalitu.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjáďte 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>	
Diplomantka využila hlavní relevantní zdroje. Zdroje jsou řádně označeny.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

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).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Předložená diplomová práce je založená na experimentální činnosti, kdy pro značnou část práce bylo třeba postupy a zařízení upravit pro použití za vyšší teploty. Diplomantka prokázala, že je schopna provádět činnosti s tím spojené samostatně včetně řešení vzniklých problémů.*

*Výsledky práce přináší důležité informace o chování a vlastnostech bentonitu. Při interpretaci výsledků diplomantka prokázala, že se orientuje v dané problematice a je schopna se vypořádat i s na interpretaci náročnějšími výsledky.*

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

Datum: 19.6.2018

Podpis:

