

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Návrh a sledování vybraných gabionových stěn s tahovými sítěmi
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Šarlota Dušková</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	geotechniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Jan Záleský
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	K11135 - Geotechnika

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce navazuje na dlouhodobé aktivity VaV v oblasti vláknové optiky pro geotechnický monitoring a v tomto případě na pilotní sledování vnitřních deformací v gabionových tělesech a tahových sítích zajišťujících stabilitu opěrného systému.	

<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>	
Zadání práce bylo splněno nad rámec zadání.	

<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka se aktivně podílela na řešení problémů spojených s řešením projektu VaV, práci zpracovávala samostatně, z mé strany bylo někdy třeba pomoci s formulacemi textu, což považuji v tomto případě obvyklé.	

<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>	
Zpracování práce je na vysoké úrovni co e týká řešení teoretických i praktických úkolů spojených s tématem práce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální a jazykové stránce je práce zpracována na vysoké úrovni, mé rady a doporučení byly pouze malého rozsahu. Rozsah práce je na diplomovou práci značný, jak v rešeršní části tak ve vlastním zpracování řešených úloh.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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 zdrojů odpovídá zadání a řešení úloh, které nejsou zcela standardní. Citace jsou úplné a diplomantka užíla relevantní zdroje i vlastní poznatky a pozorování zejména z oblasti stabilitních problémů různých typů území.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>

Oceňuji aktivní přístup diplomantky zejména při zpracování dat, vytvoření aplikací v Matlabu a při terénních měřeních.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Vzhledem k přístupu diplomantky Bc. Šarloty Duškové k vypracování diplomové práce, rozsahu a charakteru řešených problémů a prokázaným dovednostem v oblasti teoretické i praktické

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

Datum: 2.2.2021

Podpis:

