

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití BIM modelování v geotechnice
Jméno autora:	Bc. Anežka Brejchová
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K135 - Katedra Geotechniky
Oponent práce:	Ing. Josef Beneš
Pracoviště oponenta práce:	Obermeyer Helika a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání diplomové práce je průměrně náročné - implementací BIM metody a samotného návrhu hlubinného založení	

<b>Splnění zadání</b> <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.</i>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno ve všech směrech.	

<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	<b>vynikající</b>
Zvolený postup řešení je správný.	

<b>Odborná úroveň</b> <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posudte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	<b>A - výborně</b>
Z práce je patrné, že se autorka dobře zorientovala v dané problematice. Představila srozumitelně metodiku inženýrského přístupu použitého při návrhu hlubinného založení tak i implementace do celkového BIM modelu	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>A - výborně</b>
Formálně v pořádku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	<b>A - výborně</b>
Zdroje dostatečné, citace v pořádku.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Oceňuji přístup k práci. Téma práce se v ČR pro praxi velmi cenné, neboť komplexní BIM modely se v praxi čím dál častěji využívají. Diplomová práce přináší komplexní představení problematiky. Práce je vysoké odborné úrovni.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

- 1) Jak byste doporučila výsledky své diplomové práce - využít v praxi?
- 2) jak by bylo možné v dané geologii založit objekt alternativně?

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



**OBERMEYER**  
HELIKA a.s.

[02]

OBERMEYER HELIKA a.s.  
Beranových 65, P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9 - LETŇANY  
IČ: 60194294, DIČ: CZ60194294  
Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze; sp. zn. B 2449

Datum: 2.2.2021

Podpis: Ing. Josef Beneš

