

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zaměření a vytvoření důlní mapové dokumentace oblasti Mokrsko Západ ve štole Josef
Jméno autora:	Peter Petrilla
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodzie
Oponent práce:	Ing. Petr Jašek, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Geodetická kancelář Nedoma & Řezník, s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce zpracovává klasickou úlohu geodzie za použití moderních metod. Samotné měření (získání vstupních dat) považuji za méně náročné, jejich zpracování a interpretaci hodnotím náročnější, a to hlavně z důvodu osvojení si náročnějších zpracovatelských programů.	
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 zcela splněno.	
Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolené postupy v rámci diplomové práce hodnotím za vhodně zvolené a správně aplikované.	
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>	
Práce je na dobré odborné úrovni a jsou v ní aplikovány všechny znalosti dosažené během celého studia.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce v pořádku. Práce je psaná ve slovenštině, proto nejsem schopný posoudit jazykovou úroveň.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Zvolené citace jsou správné, nejsou však ve správném pořadí.	
Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjáďte 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>	
Výsledek této diplomové práce má praktický přínos pro Centrum experimentální geotechniky, kdy během posledních let vzniká kompletní důlní mapa celé lokality.	

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.

Celkově předloženou práci hodnotím jako kvalitně zpracovanou diplomovou práci, která obsahuje celou řadu postupu a znalostí, které jsou využívány v běžné praxi.

Otázky k obhajobě:

- 1) Proč bylo zvoleno vzorkování 6,3 mm x 6,3 mm na 10 metrů?
- 2) Z jakého důvodu bylo vyřazeno 7 mračen, co na nich bylo chybné? Nevznikly pak nenaskenovaná místa?
- 3) Proč probíhala vektorizace mračna v sw. Cyclone a ne přímo v Microstationu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 13.6.2021

Podpis:

