

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zaměření části štoly Josef a vytvoření základní důlní mapy
Jméno autora:	Ladislav Ritschel
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Jiříkovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K154 FSv ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním bylo vytvořit základní důlní mapu v jedné z oblastí, kde zatím chyběla. Znamená to ucelený úkol od rekognoskace, zhuštění bodového pole, zaměření a hlavně zpracování, které je v případě použité technologie poměrně náročné.	
Splnění zadání	splněno
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo zcela splněno.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
P. Ritschel postupoval převážně samostatně při zpracování naměřených dat, k přípravě a zaměření přistupoval velmi zodpovědně.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je zaměřena především na provedení zaměření metodou 3D laserového skenování a následné zpracování dat a kresbu specifické velkoměřítkové mapy. Vzhledem k tématu, které překračuje znalosti získané během bakalářského studia, musel p. Ritschel ještě řadu témat dostudovat.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána celkem stručně a přehledně, jazykově správně. Úprava a úhlednost je dobrá.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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</i>	

zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Zdroje jsou v práci odkazovány správně. Nejpodstatnější literatura je obsažena v seznamu, k tématu by se ale dalo nalézt mnoho dalších zdrojů.

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).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce p. Ritschela popisuje ucelený úkol zmapování části podzemních prostor štoly Josef. Výsledek ukazuje některé výhody využití 3D skenovacích systémů pro zaměřování podzemí, postupné nové mapování celé lokality UEF/URC Josef je vítáno i provozovatelem centra, doposud byly k dispozici jen nevalně zdigitalizované mapy z 80. let.

Pouze škoda, že výsledná mapa je ostrovní a není přímo napojena na další moderně zmapovanými částmi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 17.06.18

Podpis: