

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Polohové zaměření a připojení základního bodového pole štol Josefa v oblasti Čelina - východ
Jméno autora:	Bc. Lukáš Vais
Typ práce:	<input type="text" value="diplomová"/>
Fakulta/ústav:	<input type="text" value="Fakulta stavební (FSV)"/>
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Jiříkovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	<input type="text" value="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.</i>	
Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	<input type="text" value="A - výborně"/>
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Při rekognoscaci a konzultacích byly společně navrženy a stanoveny postupy měření a zpracování. Většinu měření ve štolě Josef pak Bc. Vais osobně provedl.	

Odborná úroveň	<input type="text" value="A - výborně"/>
<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>	
Zpracování tématu odpovídá diplomové práci, postup řešení je správný. Autor postupně aplikoval rozbory přesnosti měření, zavedl potřebné opravy a provedl několik variant vyrovnání. Samostatně zpracoval také novou etapu GNSS připojovacího měření bodu 501 a pokusně i b. 537.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	<input type="text" value="B - velmi dobře"/>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Stylistická a jazyková úroveň je dobrá, typografie a celková úprava velmi dobrá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	<input type="text" value="A - výborně"/>
<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>	
Rozsah uvedené literatury a citovaných zdrojů je značný. Seznam je však přehledný a obsahuje všechny podstatné i podpůrné zdroje. V některých kapitolách bych uvítal konkrétní odkazy u jednotlivých vzorců, ne jen souhrn na konci odstavce.	

Další komentáře a hodnocení
Oceňuji mj. vydařené názorné schéma sítě na str. 17, společné vyrovnání všech veličin, provedení nového GNSS statického měření na hlavním bodě před portály.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

V diplomové práci Bc. Vaise je popsán ucelený úkol doplnění bodového pole do části Podzemní laboratoře Josef. Diplomant ukázal, že je schopen takový úkol logicky a správně splnit, výsledky budou přímo využity pro potřeby pracoviště. Samostatně provedl množství měření a kompletní zpracování. Společné vyrovnání nových měření včetně dřívějších etap přineslo možnost ověřit stabilitu stávajících bodů a dále pomohlo zpřesnit orientaci páteřního polygonového pořadu. Pokusné prostorové vyrovnání ověřilo také možnosti nového softwaru EasyNET, který je na katedře nyní též využíván.

Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 15.06.16

Podpis: