

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza terénu Hornojřetínské výsypky
Jméno autora:	Bc. Josef Brouček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Rudolf Urban, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Práce je rozšířena o analýzu jednotlivých zaměření pomocí UAV vůči sobě.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant vykazoval velkou míru samostatnosti a byl velmi aktivní v měřické části práce. Pro zpracování vhodně využíval konzultací a dodržoval dohodnuté termíny.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Odbornost práce a využití znalostí bylo na velmi dobré úrovni stejně jako schopnost vnímat řešenou problematiku. Drobné rezervy byly zejména v teoretické části práce a v interpretaci výsledků, což diplomant vyvažoval svou pracovitostí.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální, jazyková úroveň i srozumitelnost práce byla na velmi dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Student byl aktivní a vhodně využíval pramenů. Citační etika nebyla porušena.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce je věnována letecké fotogrammetrii s využitím UAV, což je v současné době jedna z nemodernějších metod sběru dat. Touto metodou se zabývá mnoho odborných článků i studií, a proto jsou výsledky uvedené v práci využitelné v praxi. Diplomant prováděl jak měřické práce v terénu, tak zejména

zpracování všech náletů UAV v několika speciálních programech, které se musel naučit. Je nutné poznamenat, že zejména zpracování a porovnání dat z leteckého snímkování bylo značně časově i výpočetně náročné. Mnoho z postupů uvedených v diplomové práci nejsou ve standartních osnovách studia, což diplomant dle mého názoru velmi dobře zvládl.

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

Datum: 9.6.2017

Podpis: