



Odborný posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Katedra geomatiky
Jméno studenta: Bc. Jakub Mikeš
Název práce: Kostel sv. Petra a Pavla v Řeporyjích – fotogrammetrická dokumentace vybrané části
Jméno vedoucího: Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
Jméno oponenta: Ing. Jiří Chmelíř

	1	2	3	4
1. Formulace cílů práce a práce se zdroji	X			
<i>komentář:</i>				
V úvodu jsou popsány cíle diplomové práce. Jedná se o fotogrammetrické zaměření věže kostela sv. Petra a Pavla v Praze – Řeporyjích. Dle požadavků NPÚ Praha bylo zhotoveno osm fotoplánů interieru a exteriuru věže kostela s použitím metody pozemní jednosnímkové fotogrammetrie.				
V závěru práce je uveden seznam použitých zdrojů. V textu diplomové práce jsou odkazy na tyto zdroje správně používány.				
2. Vhodnost použitých postupů a technologie zpracování		X		
<i>komentář:</i>				
Pro zhotovení fotoplánů rovinných stěn věže se metoda jednosnímkové fotogrammetrie jeví jako velmi vhodná. Problémy nastaly při pořizování snímků uvnitř věže, neboť malý prostor a zakrytí stěn schodištěm neumožňovaly pořizovat celkové záběry stěn. Potíže pak byly i se zaměřováním zakrytých vřícovacích bodů a se spojováním velkého množství dílčích snímků. Proto by pro zaměření interieru věže bylo možná výhodnější použít metodu laserového skenování.				
V diplomové práci jsou popsány použité měřické metody, měřické přístroje a fotoaparáty i použitý software. Dále se zde popisuje technologie zpracování – od snímkování přes zaměřování a geodetické výpočty vřícovacích bodů až po zpracování měřických snímků na fotoplány. Při měřických pracích byla prováděna kontrolní měření pro zjištění přesnosti výstupů. Lze konstatovat, že použité měřické postupy a technologie zpracování byly zvoleny v celku vhodně a vedly k dobrým a přesným výsledkům.				
3. Úroveň zpracování výsledků a splnění cílů práce	X			
<i>komentář:</i>				
Zpracování fotoplánů bylo provedeno pečlivě, jen s drobnými nedostatky – jako je barevné nevyvážení jednotlivých úseků, nebo nedořešení zakrytých míst ve fotoplánu. Cíl diplomové práce – vytvoření fotoplánů věže kostela - byl splněn v dobré kvalitě a přesnosti.				
4. Vlastní přínos k řešené problematice a význam práce pro praxi/teorii	X			
<i>komentář:</i>				
Tato diplomová práce má výrazný praktický význam pro pracovníky Národního památkového ústavu. Fotogrammetrická dokumentace věže kostela jistě dobře poslouží pro stavebně-historický průzkum a další badatelskou činnost.				

5. Formální úprava bakalářské práce a její jazyková úroveň

X

komentář:

Diplomová práce má dobrou jazykovou úroveň a byla pečlivě zpracována.

Celkové hodnocení práce

A - výborně

Další poznámky a připomínky k práci:

Při hodnocení diplomové práce vycházím ze svých zkušeností se zaměřováním historických staveb. Mohu konstatovat, že diplomová práce byla poměrně rozsáhlá a náročná. Diplomant prokázal schopnost zvládnout zadaný úkol a s řešením vzniklých problémů si dobře poradit a zaměření zpracoval v dobré kvalitě.

Závěrečné zhodnocení práce:

Diplomová práce, kterou vypracoval student Bc. Jakub Mikeš byla zaměřena na konkrétní výstup pro praxi. Tento cíl práce byl naplněn a věřím, že měřická dokumentace dobře poslouží jako podklad k stavebně-historickému průzkumu.

Vzhledem k uvedenému práci **doporučuji** k obhajobě s výše uvedeným celkovým hodnocením.

Datum: 5.6.2019

Podpis oponenta:

Ing. Jiří Chmelíř