

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Kostel Stětí sv. Jana Křtitele Dolní Chabry (Praha) - dílčí měřická dokumentace</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Novotný Radek, Bc.</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K 155 - Katedra geomatiky
<b>Oponent práce:</b>	<b>Chmelíř Jiří, Ing.</b>
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	náročnější
<i>Zadání diplomové práce požaduje vytvoření prostorového modelu exteriéru a interiéru kostela a zhotovení výkresů vnějších stěn kostela v měřítku 1:20 pomocí fotoplánu nebo ortofota. Jedná se tedy o značné množství měřických, výpočetních i grafických prací.</i>	

<b>Splnění zadání</b>	splněno s menšími výhradami
<i>Výsledkem diplomové práce jsou výkresy vnějšího pláště kostela v měřítku 1:20 a prostorový model. Tím bylo zadání splněno. Problém byl při tvorbě fotoplánů, kdy místo tří byl zhotoven pouze jeden a zbývající stěny byly zdokumentovány pomocí ortofot z prostorového modelu kostela.</i>	

<b>Zvolený postup řešení</b>	správný
<i>Zvolené postupy řešení jsou správné. Možná by bylo lépe si nejprve před vlastním měřením udělat rozvahu o přesnosti použitých postupů a vhodnosti měřických přístrojů. Použitá totální stanice Leica TCR 307 sice přesností vyhovuje, ale laserový centrovač neumožňuje - oproti optickému - tak dokonalou centraci. To pak vede u krátkých záměr k nepřesnému určení úhlů a problémy s vyrovnaním sítě.</i>	

<b>Odborná úroveň</b>	B - velmi dobře
<i>Tato diplomová práce má dobrou profesní úroveň. Pro splnění cílů bylo zapotřebí mnoha různorodých znalostí a postupů a to jak při zaměřování, tak i při výpočtech a následném zpracování výstupů.</i>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	C - dobře
<i>Jazyková úroveň diplomové práce není na vysoké úrovni – dokonce obsahuje i gramatické chyby. Celá textová část by si zasloužila více péče při zpracování a kontrole. V textu diplomové práce jsou chybně uvedena čísla obrázků oproti jejich popisu.</i>	

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

B - velmi dobře

*V závěru práce je uveden seznam použitých zdrojů. V textu diplomové práce jsou odkazy na tyto zdroje správně použity. Diplomová práce byla v rámci různorodosti měřických a výpočetních metod značně náročná a proto i použitých zdrojů je poměrně hodně a danou problematiku dobře pokrývají.*

**Další komentáře a hodnocení**

*Výsledky diplomové práce splnily požadavky zadavatele – Národního památkového ústavu v Praze a jistě dobře poslouží pro další badatelskou činnost.*

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*V zadání této diplomové práce byl určen jasný cíl – vytvoření prostorového modelu kostela a fotogrammetrická dokumentace vnějších stěn, což diplomant dobře splnil. Tato diplomová práce si vyžádala značné nároky na znalost měřických i technologických postupů zpracování a tedy i času na zhotovení požadované dokumentace. Ten možná potom trochu chyběl při kontrole textu této práce.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Datum: 29.1.2020

Podpis:  
Ing. Jiří Chmelíř