

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dům U Sixtů Kamzíkova č.p. 7 (Praha 1) – Měřická dokumentace souboru portálů
Jméno autora:	Vojtěch Křížek, Bc.
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky - K155
Oponent práce:	Chmelíř Jiří, Ing.
Pracoviště oponenta práce:	

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Diplomová práce zpracovává měřickou dokumentaci souboru portálů v historickém objektu. Vzhledem k velkému objemu grafických prací – jedná se o 21 výkresů - a při použití různých měřických postupů považuji tuto diplomovou práci za jednu z náročnějších.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Výsledkem diplomové práce je zpracovaná měřická dokumentace osmi portálů. Před samotným měřením proběhla rekognoskace v terénu se zadavateli, aby byl upřesněn rozsah a parametry dokumentace. Cílem bylo zpracování výkresové dokumentace portálů a porovnání jejich profilace s dřívější dokumentací. Pro zpracování této dokumentace bylo použito fotogrammetrické metody IBMR - obrazové korelace, což vyžadovalo použití řady měřických a výpočetních postupů. Grafické zpracování výkresů bylo provedeno v programu MicroStation a výsledkem jsou ortofota portálů v měřítku 1:10 a profilace portálů v měřítku 1:2. V závěru diplomant zhodnotil přesnost jednotlivých měření. Pro určení souřadnic vlíčovacích bodů použil diplomant metodu volného polygonového pořadu a v každém podlaží zvolil jiný místní souřadný systém. Tento postup neumožnil určení přesnosti jednotlivých polygonových bodů. Vhodnější by bylo použít pro obě podlaží stejný souřadný systém a měření provádět pomocí vetknutého polygonového pořadu. Zadání tedy bylo splněno s malou výhradou.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolené postupy řešení jsou celkem správné. U geodetické části měření by bylo vhodnější použít vetknutý polygonový pořad. Pro fotogrammetrické práce diplomant použil snímky a videa. Video nebyla příliš kvalitní – v interiéru by bylo vhodné použít kvalitnější osvětlení zaměřovaných portálů pro pořízení ostřejších záznamů.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
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.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

C - dobře

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.

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

V diplomové práci je seznam použité literatury a zdrojů, kterých je celkem 27. Použití těchto zdrojů je v textu správně označeno. Vzhledem k náročnosti řešené úlohy bylo v diplomové práci použito poměrně velké množství literatury a zdrojů, které danou problematiku měřické dokumentace 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 diplomové práce byl určen jasný cíl – vytvoření měřické dokumentace souboru portálů domu U Sixtů v Praze 1, což diplomant dobře splnil. Tato diplomová práce si vyžádala značné nároky na znalost měřických i technologických postupů zpracování a tedy i mnoho času na zhotovení požadované dokumentace. Tento čas pak možná trochu chyběl při kontrole textu diplomové práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 18.6.2023

Podpis:

