

název práce	Kaple Božího hrobu ve Slaném – fotogrammetrická dokumentace
autor	Michal Zíma
vedoucí	Jindřich Hodač, Ing. Ph.D.
oponent	Zdeněk Poloprutský, Ing. (<i>Katedra geomatiky, Fakulta stavební, ČVUT v Praze</i>)
obhajoba	27. června 2019 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova fotogrammetrie, měřická dokumentace, IBMR, kaple Božího hrobu ve Slaném, 3D model, dron, SW Reality Capture

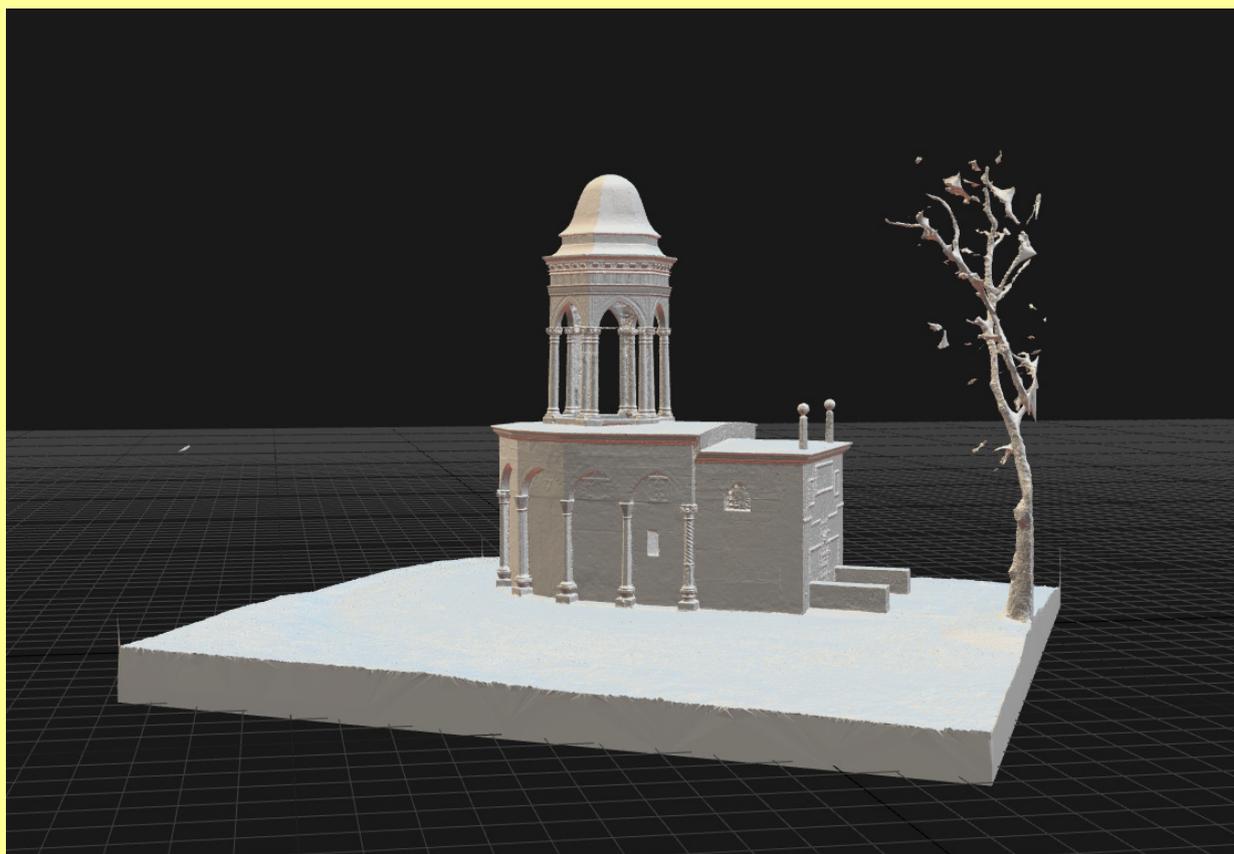
anotace

Tato bakalářská práce se zabývá vyhotovením fotogrammetrické dokumentace historického objektu kaple Božího hrobu ve Slaném. Je v ní popsán pracovní postup jak terénních, tak i kancelářských prací. Dále popisuje a porovnává použité výpočetní programy a výsledné výstupy. Výsledná dokumentace se zpracovává pro budoucí využití Vlastivědného muzea ve Slaném. Sběr dat a následné zpracování probíhalo pod záštitou geodetické firmy H.C.M. s.r.o. Výstupem této práce je mračno bodů, texturovaný 3D model objektu a z něj vytvořená ortofota.

Výsledky



Obr. 1: Ukázka otexturovaného modelu



Obr. 2: Ukázka síťového modelu (mesh)



Obr. 3: Ukázka modelu vytištěného na 3D tiskárně



Obr. 4: Ortofoto - zadní pohled

pozn.: text spolu s dalšími výsledky práce v digitální podobě jsou ke stažení z [digitální knihovny ČVUT](https://digitální.knihovny.cvut.cz) (dspace.cvut.cz). V podobě tištěné mohou být na vyžádání poskytnuty (*vedoucím práce*).