

název práce	Fotogrammetrická dokumentace archeologického průzkumu
autor	Lukáš Frydecký
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. arch. Matouš Semerád (<i>Národní památkový ústav v Praze</i>)
obhajoba	25. června 2010 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova průseková fotogrammetrie, stereofotogrammetrie, PhotoModeler Scanner, optická korelace, mračno bodů, 3D model, Geomagic Studio 11

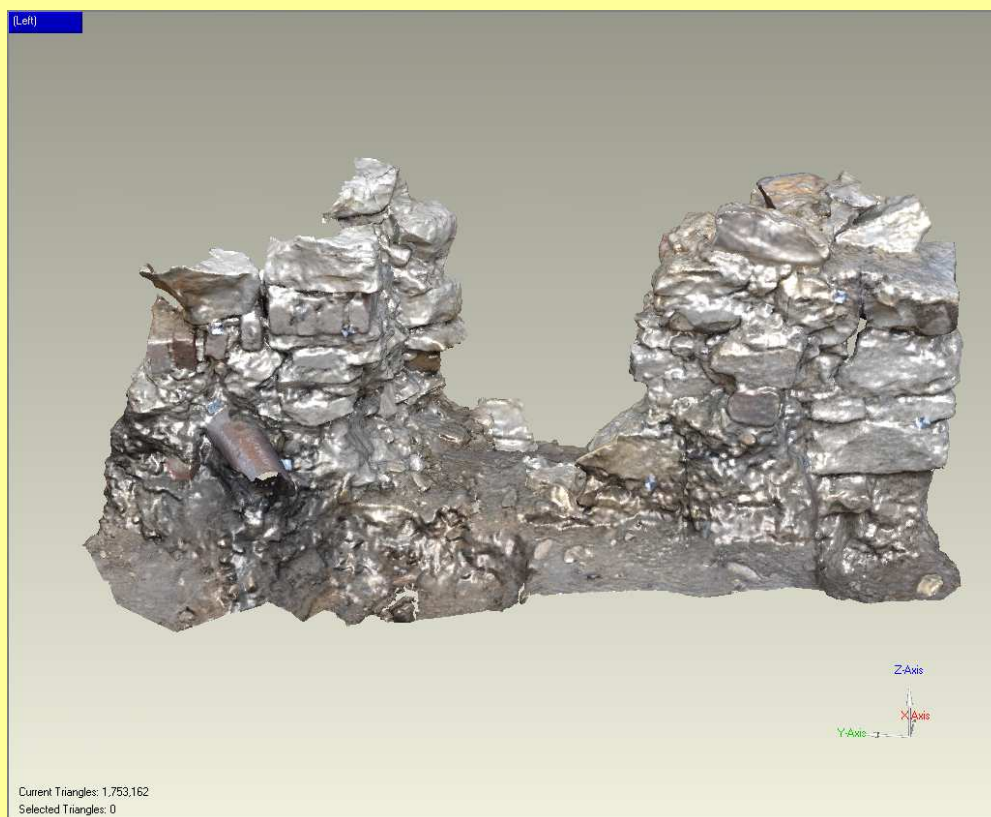
anotace

Náplní práce je zpracování fotogrammetrické dokumentace archeologického naleziště v Praze na Národní třídě. Během zpracování bylo provedeno geodetické zaměření zadané oblasti a její nasnímkování s následnou kalibrací použitého fotoaparátu. Hlavní část práce je pak zaměřena na postup zpracování 3D modelu části zadané lokality v programech PhotoModeler Scanner a Geomagic studio 11 a na popis funkcí, které byly při zpracování využity. Výsledné 3D modely slouží k potřebám Národního památkového ústavu v Praze.

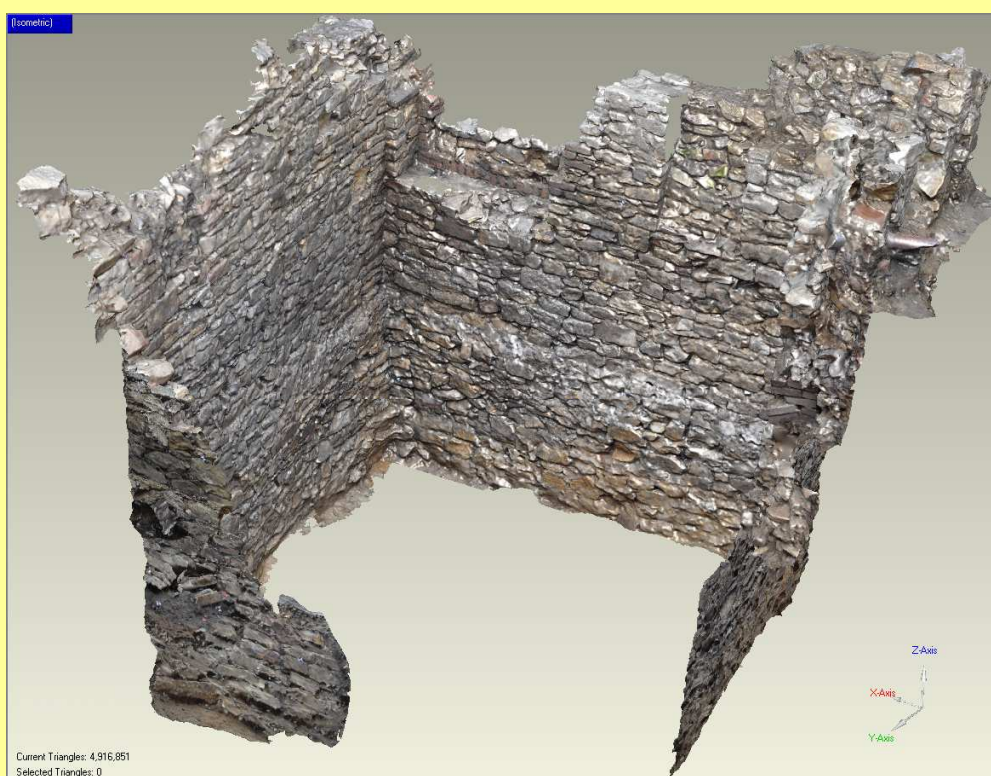
Výsledky



Mračno bodů získané z programu PhotoModeler Scanner



Výsledný 3D model jedné ze zdí zadané lokality



Model celé zpracovávané části zadané lokality

pozn.: text spolu s dalšími výsledky práce v digitální podobě mohou být na vyžádání poskytnuty (vedoucím práce).