

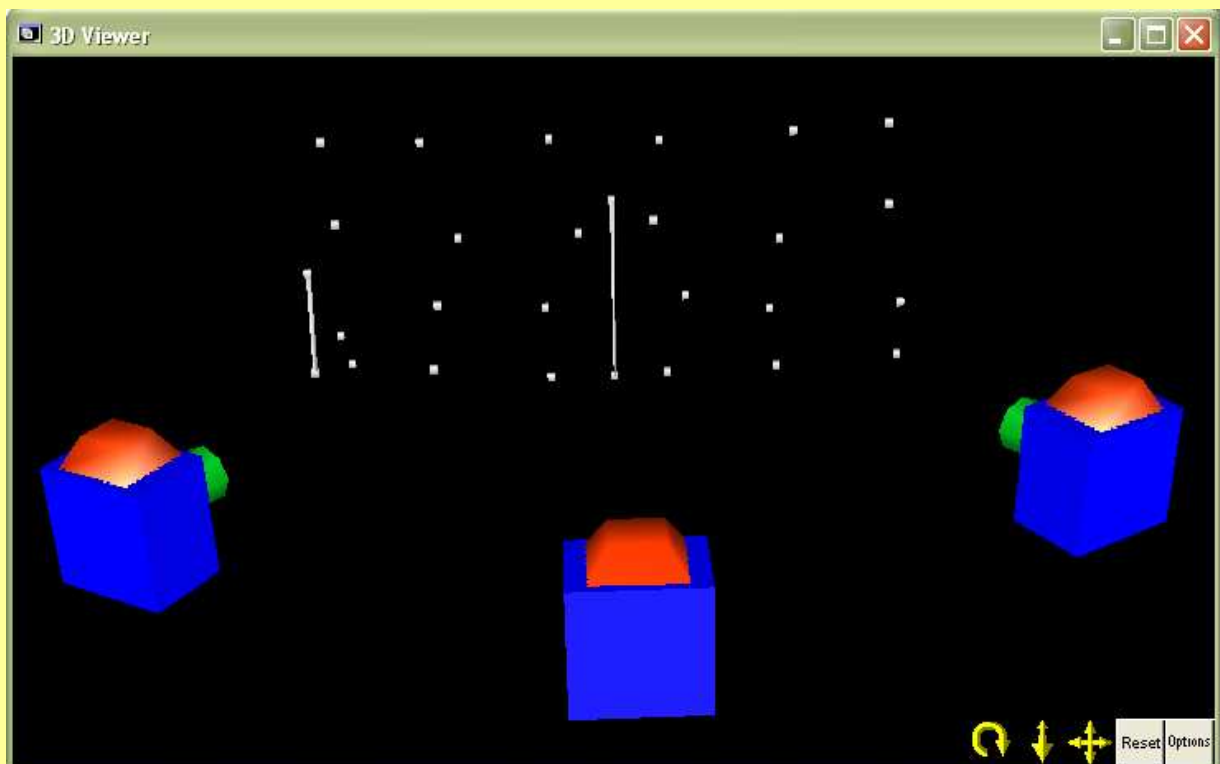
název práce	Tvorba fotoplánů s využitím zjednodušených technologických postupů
autor	Adéla Seberová
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Petr Dvořáček (<i>Zeměměřický úřad – Odbor správy a užití geoinformací</i>)
obhajoba	1. září 2008 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova průseková fotogrammetrie, fotoplán, vlíčovací podklad, technologický postup

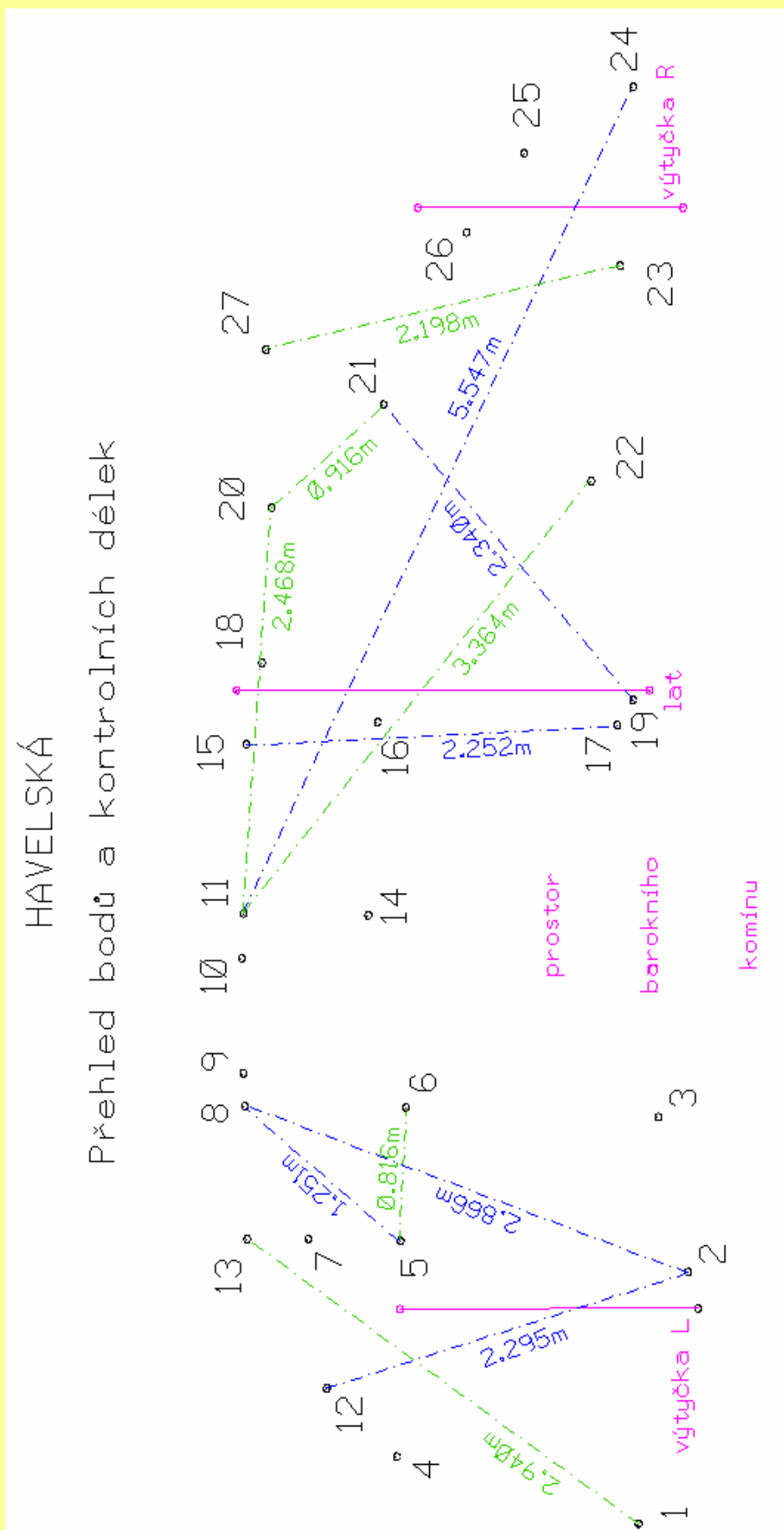
anotace

Bakalářská práce je zaměřena na testování možností tvorby fotoplánů s využitím zjednodušených metod. Pro testování byla vybrána ohradní zeď v ulici Strahovská na pražském Petříně. Vlícovací podklad fotoplánu není nutné získávat geodetickými metodami, ale k jeho získání postačí i průseková fotogrammetrie. Cílem bakalářské práce je porovnat výsledky za použití geodetických metod s výsledky průsekové fotogrammetrie; stanovit jaké podmínky musejí být při vyhotovování splněny a jakou technologii pro zpracování použít.

výsledky



Obr.: Výstup z programu PhotoModeler – 3D Viewer, body na petřínské ohradní zdi



Obr.: Přehled bodů a kontrolních délek, projekt Havelská

BODY	měř. délky	svislice_L	rozdíl	svislice_R	rozdíl	svislice_lat'	rozdíl			
	0	1	0 - 1	2	0 - 2	3	0 - 3			
1-13	2,940	FIX horní bod	2,941	-0,001	FIX horní bod	2,941	-0,001	FIX horní bod	3,100	-0,160
2-12	2,295		2,300	-0,005		2,300	-0,005		2,425	-0,130
5-6	0,816		0,817	-0,001		0,817	-0,001		0,861	-0,045
11-20	2,468		2,469	-0,001		2,469	-0,001		2,603	-0,135
11-24	5,547		5,548	-0,001		5,548	-0,001		5,848	-0,301
15-17	2,252		2,250	0,002		2,250	0,002		2,372	-0,120
19-21	2,340		2,341	-0,001		2,341	-0,001		2,468	-0,128

1-13	2,940	FIX dolní bod	2,941	-0,001	FIX dolní bod	2,941	-0,001	FIX dolní bod	2,807	0,133
2-12	2,295		2,300	-0,005		2,300	-0,005		2,195	0,100
5-6	0,816		0,817	-0,001		0,817	-0,001		0,780	0,036
11-20	2,468		2,469	-0,001		2,469	-0,001		2,357	0,111
11-24	5,547		5,548	-0,001		5,548	-0,001		5,295	0,252
15-17	2,252		2,250	0,002		2,250	0,002		2,147	0,105
19-21	2,340		2,341	-0,001		2,341	-0,001		2,234	0,106

Obr.: Výstupní tabulky z testování technologie, porovnávání změřených délek v terénu a délek změřených v programu PhotoModeler po definování různých svislic

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