

Obsah

1	ÚVOD	6
1.1	Motivace.....	6
1.2	Současný stav problematiky.....	6
2	METODY ŘEŠENÍ.....	11
3	ŘEŠENÉ PROJEKTY	12
3.1	Klasifikace povrchu nad plynovody v ČR	12
3.1.1	<i>Formulace úlohy</i>	12
3.1.2	<i>Teoretická východiska</i>	13
3.1.3	<i>Zvolená metoda řešení</i>	15
3.1.4	<i>Experimentální výsledky</i>	16
3.1.5	<i>Závěr</i>	18
3.2	Zpracování mračna bodů z laserového skenování	19
3.2.1	<i>Charakteristika úlohy a metoda řešení</i>	19
3.2.2	<i>Experimentální výsledky</i>	20
3.3	Hledání optimální cesty při měření metodou RTK	22
3.3.1	<i>Charakteristika problému</i>	22
3.3.2	<i>Formulace úlohy</i>	22
3.3.3	<i>Teoretický model a metoda řešení</i>	22
	Datový model	23
	Transformace datového modelu do tabulek relační databáze	23
3.3.4	<i>Využití v praxi</i>	27
4	DISKUSE A ZÁVĚR.....	28
5	KONCEPCE DALŠÍ ČINNOSTI	29
5.1	VĚDECKÁ ČINNOST	29
5.2	PEDAGOGICKÁ ČINNOST	30