

OBSAH

1	VYUŽÍVÁNÍ POZOROVACÍCH DRUŽIC.....	3
1.1	Trendy vývoje v oblasti informačních služeb s využitím pozorovacích družic.....	3
1.2	SWOT analýza pro oblast informačních služeb	5
1.3	Analýza trhu informačních služeb (globální pohled)	7
2	ZEMĚDĚLSTVÍ.....	9
2.1	Využití dálkového průzkumu Země pro přepovídání úrody – projekt MARS.....	9
2.1.1	Účel projektu	9
2.1.2	Metodika	10
2.1.3	Hodnocení výsledků Systému předpovídání úrody plodin MARS.....	11
2.2	Kontrola zemědělských dotací	11
2.2.1	Proces kontroly SZIF metodu DPZ v roce 2006.....	13
2.2.2	Vstupní data pro provedení kontroly	13
2.2.3	Provedení kontroly	15
2.2.4	Výstup - výsledky kontroly SZIF metodu DPZ v roce 2006.....	16
2.3	Precizní zemědělské hospodaření.....	19
3	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	20
4	Lesnictví	21
5	GEOVĚDY.....	22
6	SLEDOVÁNÍ PŮD A PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ	25
6.1	Minerály	25
6.2	Humus (organické látky).....	26
6.3	Vlhkost půdy	27
6.4	Zhodnocení informačního významu pro pedologii	28
7	ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ	30
8	MAPOVÁNÍ KRAJINNÉHO KRYTU A VYUŽITÍ PŮDY	31
9	KRIZOVÝ MANAGEMENT	35
9.1	Potřeba a hodnocení informací o záplavách.....	35
9.2	Monitorování záplav.....	37
9.2.1	Zpracování radarových dat	39
9.2.2	Vyhodnocení rozsahu škod.....	40
9.3	Stanovení rizika zaplavení území	42
9.3.1	Určení citlivosti území	42
9.3.2	Stanovení stupně nebezpečnosti.....	42

9.3.3	Stanovení míry rizika	43
10	TVORBA MAP	44
10.1	Ohodnocení kvality družicových dat	44
10.2	Digitální metody tvorby map z družicových dat.....	45
10.2.1	Geometrické transformace.....	45
10.2.2	Vytváření digitálního modelu terénu.....	46
10.2.3	Tvorba informačního obsahu mapy.....	46
10.2.4	Druhy mapových výstupů.....	48
10.2.5	Družicové mapy	48
10.2.6	Tematické mapy.....	49
10.3	Význam družic pro tvorbu map	49
11	ZÁVĚR.....	50
	Příloha č. 1 - Předmět kontroly SZIF metodou DPZ v roce 2006	51
	Příloha č. 2 - Harmonogram kontroly SZIF metodou DPZ v roce 2006	53
	Příloha č. 3 - Přehled zón pro kontroly SZIF metodou DPZ pro roky 2004 - 2007	54
	Seznam zkratk.....	55