

OBSAH

PŘEDMLUVA

1. ÚVOD DO DPZ	7
1.1 Historický vývoj DPZ	7
1.2 Oblasti využití družicových obrazových dat	11
2. CHARAKTERISTIKA DAT DPZ.....	19
2.1 Prostorové rozlišení	21
2.2 Radiometrické rozlišení	26
2.3 Spektrální rozlišení	29
2.4 Časové rozlišení	31
3. DPZ V RŮZNÝCH ČÁSTECH ELEKTROMAGNETICKÉHO SPEKTRA	34
3.1 Základní oblasti elektromagnetického spektra	35
3.2 Ovlivnění záření	37
3.2.1 Vliv atmosféry	37
3.2.2. Vliv zemského povrchu	38
3.3 Spektrální chování různých druhů povrchu	40
4. HROZBY PRO SYSTÉMY DPZ NA OBĚŽNÉ DRÁZE	44
4.1 Vesmírný odpad	45
4.2 Přírodní hrozby	47
4.3 Záměrné ohrožení systémů DPZ	48
4.4 Normy související se správou kosmického prostoru	53
4.5 Kosmické situační povědomí	57
ČESKO-ANGLICKÝ SLOVNÍK ZÁKLADNÍCH TERMÍNŮ V DPZ	63
ANGLICKO-ČESKÝ SLOVNÍK ZÁKLADNÍCH TERMÍNŮ V DPZ	66
SEZNAM ZKRATEK A AKRONYMŮ	69
LITERATURA	71