

OBSAH

1. Úvodem	5
1.1 Jak pracovat s tímto materiálem?	5
1.2 V jakých tématech lze pracovní listy využít?	6
2. Dálkový průzkum Země	7
2.1 Dálkový průzkum Země a jeho podstata	7
2.2 Spektrální chování objektů	8
2.3 Oblasti spektra využitelné v DPZ	9
2.4 Snímání dat – nosiče, oběžné dráhy, senzory	11
2.5 Digitální snímek – pořízení snímku, pixel, histogram	12
2.6 Charakteristiky dat DPZ	14
2.7 Vizualizace	15
2.8 Úpravy snímků	16
2.9 Analýza dat	17
3. Použitá a doporučená literatura	20

PRACOVNÍ LISTY

Pracovní list – Včera a dnes	23
Pracovní list – Hrátky s pásmy	25
Pracovní list – Zemědělství v datech DPZ	30
Pracovní list – Města a jejich rozvoj	32
Pracovní list – Od ortofotomapy k mapě	35
Pracovní list – Krajina jako snímek	37
Pracovní list – Určujeme krajinný pokryv pomocí satelitních snímků	40

KLÍČ A KOMENTÁŘE

Pracovní list – Včera a dnes	47
Pracovní list – Hrátky s pásmy	48
Pracovní list – Zemědělství v datech DPZ	48
Pracovní list – Města a jejich rozvoj	49
Pracovní list – Od ortofotomapy k mapě	50
Pracovní list – Krajina jako snímek	51
Pracovní list – Určujeme krajinný pokryv pomocí satelitních snímků	51