

Obsah

I. díl

Úvod	5
1 Historický vývoj metod dálkového průzkumu	5
2 Elektromagnetické spektrum a principy sběru obrazových dat dálkového průzkumu	7
3 Letecké fotografické metody sběru dat (pasívní systémy)	8
3.1 Letecké snímky	8
3.1.1 Typy leteckých snímků	8
3.2 Letecké snímkování	11
3.2.1 Fotografické komory	11
3.2.2 Příprava a způsob leteckého snímkování	11
3.3 Fotomozaika	13
4 Letecké nefotografické metody sběru dat (aktivní systémy)	13
4.1 Radar	13
4.2 Rozptyloměry	14
4.3 Lidary	14
5 Dálkový průzkum Země z kosmických nosičů	15
5.1 Fotografické systémy	15
5.2 Nefotografické systémy	17
5.2.1 Nefotografické pasívní systémy	17
5.2.2 Nefotografické aktivní systémy	24
6 Registrace dat získaných dálkovým průzkumem a jejich zpracování	24
Závěr	25

II. díl

Úvod	27
1 Základní principy tematického vyhodnocování aerokosmických dat	27
1.1 Výběr a volba dat	28
2 Vyhodnocování dat	32
2.1 Metodika vyhodnocování	32
2.2 Základní analytické metody	34
2.3 Pracovní postupy při vyhodnocování	37
2.4 Interpretační znaky (kritéria)	42
2.5 Charakteristika interpretačních znaků hlavních horninových typů	47
2.6 Faktory ovlivňující geologickou interpretaci aerokosmických dat	50
3 Metody (postupy) zvyšování interpretační informativnosti aerokosmických dat	51
Závěr	53
Literatura	54