

OBSAH

Předmluva	4
Úvod	5
1. Historie a vývoj	5
2. Co je to GIS ?	6
3. Struktura a stavba GIS	8
3.1 Polohová data	10
3.2 Tematické údaje	12
3.3 Dekompozice GIS	13
4. Zdroje údajů a metody jejich vstupu do GIS	14
4.1 Mapa v analogové podobě	14
4.2 Tabulky, texty a statistické údaje	14
4.3 Digitální data dálkového průzkumu Země	14
4.4 Databáze informací bez prostorové vazby	15
4.5 Databáze s prostorovou vazbou nebo databáze GIS	15
5. Jak realizovat GIS ?	15
6. Výstupy GIS	16
7. Přehled aplikačních oblastí GIS	17
8. Příklady existujících geoinformačních systémů	18
8.1 Informační systém pro rozhodování o přírodních zdrojích	18
8.2 CORINE	19
8.3 Městský informační systém Rijádu	20
9. Stručný přehled software pro GIS	21
9.1 ARC/INFO	21
9.2 ERDAS	23
9.3 IDRISI	23
9.4 INTERGRAPH	24
9.5 PC IMega	24
9.6 SPANS	24
9.7 SYSTEM 9	26
Závěr	26
Přílohy	
Výkladový slovník	28
Anglicko-český slovník	30
Literatura	30