

**OBSAH**

ÚVOD.....	3
5. STRUKTURA APLIKACE GIS .....	5
6. ZDROJE DAT PRO GIS.....	11
6.1 Úvod do problematiky datových zdrojů .....	11
6.2 Základní rozdělení zdrojů dat .....	12
6.3 Primární zdroje dat.....	13
6.3.1 Geodetická měření .....	13
6.3.2 Fotogrammetrická měření.....	13
6.3.3 GPS (Globální polohové systémy) .....	15
6.3.4 DPZ (dálkový průzkum Země).....	15
6.4 Sekundární zdroje dat .....	16
6.4.1 Papírové (analogové) mapy .....	16
6.4.2 Digitální mapy .....	17
6.4.3 Psané dokumenty .....	17
6.4.4 Veřejně dostupná digitální data.....	18
7. ZPRACOVÁNÍ DAT V GIS.....	23
7.1 Vstup dat .....	24
7.1.1 Vstup přes klávesnici .....	24
7.1.2 Ruční digitalizace .....	24
7.1.3 Skenování .....	25
7.2 Úprava dat .....	26
7.2.1 Funkce pro editaci prostorové složky popisu geoprvků ..	26
7.2.2 Funkce pro editaci atributové složky popisu geoprvků ..	28
7.3 Analýza dat.....	28
7.3.1 Klasifikační operace .....	28
7.3.2 Překryvné operace.....	30
7.3.3 Analýzy okolí.....	31
7.3.4 Analýzy spojitosti .....	32
7.4 Výstup dat .....	35
8. DRUŽICOVÉ NAVIGAČNÍ SYSTÉMY .....	39
8.1 Obecný princip určování polohy .....	39
8.2 Systém GPS .....	40
8.2.1 Historie systému GPS .....	40
8.2.2 Struktura systému GPS .....	41
8.2.3 Signály vysílané družicemi GPS.....	42

8.2.4	Přijímač GPS	43
8.2.5	Určování polohy a času	44
8.3	Systém GLONASS	44
8.3.1	Historie systému GLONASS	44
8.3.2	Struktura	45
8.3.3	Signály vysílané družicemi GLONASS	46
8.3.4	Určování polohy a času	46
8.4	Galileo	46
8.5	Oblasti využití GPS	48
8.5.1	GPS v dopravě	48
8.5.2	GPS při mapování a geodetických pracích	50
	ZKRATKY	53
	LITERATURA	55

Název:  
 Autoři:  
 Vydání:  
 Počet stran:  
 Náklad:  
 Tisk:

7.3	Analýza dat	28
7.3.1	Klasifikační operace	28
7.3.2	Průběh operace	28
7.3.3	Analýza okrajů	28
7.3.4	Analýza spojitosti	28
7.4	Vstup dat	28
8	DRUŽICOVÉ NAVIGAČNÍ SYSTÉMY	28
8.1	Obecný princip určování polohy	28
8.2	Systém GPS	28
8.2.1	Historie systému GPS	28
8.2.2	Struktura systému GPS	28
8.2.3	Signály vysílané družicemi GPS	28