

OBSAH

OBSAH	4
Seznam obrázků.....	6
ÚVOD	10
1 CO JE GIS	12
1.1 Definice.....	12
1.1.1 Hardware	13
1.1.2 Software.....	13
1.1.3 Data.....	13
1.1.4 Uživatel	14
1.1.5 Metody využití a etická otázka	14
2 ArcGIS for Desktop	16
2.1 ArcMap	17
2.2 ArcCatalog.....	17
2.3 ArcToolbox	18
2.4 ArcScene a ArcGlobe.....	18
2.5 Extenze	18
3 Seznámení se systémem ArcGIS	19
3.1 Základní ovládání a rozvržení	23
3.2 Vrstvy, shapefile, nahrávání vrstev	30
3.2.1 Esri Shapefile	31
3.2.2 Geodatabáze.....	32
3.2.3 Nahrávání vrstev	32
3.2.4 Základní grafická úprava vrstvy.....	36
3.3 Vrstva, atributy, datové typy	37
3.3.1 Tvorba vrstev	37
3.3.2 Atributová tabulka	41
3.3.3 Editace atributů	43

3.3.4	Zápis atributů do tabulky	46
3.3.5	Funkce Join a připojování externích dat	49
3.3.6	Práce s vrstvami Basemap	54
3.3.7	Práce s vrstvami z ArcGIS Online	56
3.4	Dotazování	58
3.4.1	Select By Attributes	58
3.4.2	Select By Location	60
3.4.3	Select By Graphics	61
3.5	Kartogramy	62
3.5.1	Tvorba kartogramu	62
3.5.2	Možnosti rastrové výplně	66
3.6	Kartodiagramy.....	73
3.6.1	Metoda kartodiagramu: Graduate Symbols	73
3.6.2	Metoda kartodiagramu: Proportional Symbols	76
3.6.3	Metody kartodiagramu: Pie Charts.....	77
3.6.4	Metody kartodiagramu: Bar/Column Charts	81
3.7	Geoprocessing.....	83
3.8	Popisování dat.....	87
3.9	Mapový výkres.....	95
3.9.1	Legenda	97
3.9.2	Měřítko	101
3.9.3	Mapové pole.....	104
3.9.4	Titul.....	105
3.9.5	Nadstavbové kompoziční prvky	105
3.9.6	Export mapy.....	109
3.10	Další funkce.....	111
3.10.1	Sumarizace	111
3.10.2	Jednoduchá statistika sloupce.....	112
3.10.3	Nastavení relativních cest.....	113
3.10.4	Oprava špatných cest k vrstvám	114
4	Zdroje.....	116