

# OBSAH

Úvod.....	5
<b>1 Stručné základy GIS.....</b>	<b>7</b>
1.1 Definícia GIS.....	7
1.2 Terminológia údajov v GIS.....	10
1.3 História GIS a oblasti využitia v praxi.....	11
1.4 Geoinformatika a geoinformačné technológie.....	13
1.5 Typy a zdroje údajov.....	17
1.6 Dátové formáty v GIS.....	18
1.7 Charakter dát a princíp vrstiev.....	21
1.8 Poloha v geografickom priestore.....	23
1.9 Mapové projekcie a súradnicové systémy.....	26
1.10 Mapové projekcie a súradnicové systémy používané na Slovensku.....	29
1.11 Mapa ako spôsob vyjadrenia geografických informácií.....	33
<b>2 Systém ArcGIS.....</b>	<b>36</b>
2.1 Architektúra systému ArcGIS.....	36
2.2 Aplikácia ArcGIS Pro.....	37
<b>3 Projekt v ArcGIS Pro.....</b>	<b>41</b>
3.1 Spustenie a pracovné prostredie aplikácie ArcGIS Pro.....	41
3.2 Uloženie projektu a menu <i>Project</i> .....	45
3.3 Karta <i>Catalog</i> a pridávanie geografických informácií do projektu.....	48
3.3.1 Externé servery ako zdroje dát.....	53
3.4 Mapový rámec a karta <i>Contents</i> .....	56
3.5 Zobrazenie geografických informácií a možnosti ich prehliadania.....	62
<b>4 Práca s ArcGIS Pro.....</b>	<b>69</b>
4.1 Možnosti vizuálnej prezentácie vektorových a rastrových vrstiev.....	69
4.1.1 Kontextová ponuka <i>Feature Layer</i> .....	70
4.1.2 Kontextová ponuka <i>Labeling</i> .....	76
4.1.3 Kontextová ponuka <i>Raster Layer</i> .....	79
4.2 Atribútová tabuľka a atribútové výbery.....	82
4.3 Priestorové výbery a export údajov.....	89
4.4 Nová vektorová vrstva.....	93
4.5 Vytváranie prvkov vektorových vrstiev.....	96

4.6	Editácia prvkov vektorových vrstiev .....	99
4.7	Vybrané nástroje geoprocessingu .....	105
4.8	Tvorba mapového výstupu .....	109
4.9	Migrácia obsahu a katalógových položiek do aplikácie ArcGIS Pro.....	114
	<b>Použitá literatúra.....</b>	<b>120</b>
	<b>Zoznam obrázkov .....</b>	<b>123</b>
	<b>Register .....</b>	<b>127</b>