

OBSAH

OBSAH	1
1. Projekt Implementace nástrojů prostorové analýzy trhu práce v činnosti úřadů práce	3
2. GIS statistika	4
3. Šablona pro zpracování dat	4
Makro <i>Inicializace</i>	5
Makro <i>Zahlavi</i>	5
Makro <i>OrezatData</i>	5
4. Geografické vrstvy a šablony pro úřady práce a MPSV ČR	6
5. Další zdroje dat	26
Data SLDB	26
Data MIS (městská a obecní statistika)	26
Data RES	26
6. GISorganizer - instalátor datových souborů	27
7. Zásady pojmenování	30
7.1. Zásady pojmenování DBF souborů	30
7.2. Zásady pojmenování šablon	31
8. Databáze dopravních spojení a její využití	33
8.1. Příprava databáze dopravních spojení	33
8.2. Dopravní data pro ÚP a využití v analýzách	34
9. ArcGIS k tvorbě statistických map – pokročilá tvorba statistických map	37
9.1. Základní informace	37
9.2. Práce s připravenými šablonami (MXD) a soubory typu LYR - instantní mapové kompozice	37
9.2.1. Práce s připravenou šablonou MXD	37
9.2.2. Práce se soubory LYR	43
9.3. Práce s toolboxem MPSV_nastroje	50
9.3.1. Otevření aplikace ArcToolbox, přidání nového toolboxu MPSV_nastroje	50
9.3.2. Spuštění skriptu pro konverzi souboru XLS do ARC	53
9.2.3. Práce a nastavení s nástrojem XLS2ARC	54
9.4. Tvorba mapy složené z mapy a vedlejší mapy	58
9.4.1. Ukázka vložení vedlejší mapy do existujícího MXD souboru	58
9.5. Pokročilé možnosti popisování	69
9.5.1. Příprava souborové geodatabáze	69
9.5.2. Příprava anotací s rozdílnými styly zobrazení definovanými na základě vlastnosti zdrojového geoprůkru	69
9.5.3. Vložení popisku do databáze jako vrstvy anotací	73
9.5.4. Změna textu popisku v třídě anotací a změna základních vlastností popisků	74
9.5.5. Sestavení anotace s indexy názvů pro doplňkové popisování	77
9.5.6. Sestavení tabulky s indexem názvů pro doplňkové popisování pomocí textových polí	79
9.6. Práce se styly	82
9.6.1. Načtení stylů	82
9.7. Volba hranic intervalů pro vykreslení v legendě a chyby zaokrouhlení	85
9.7.1. Příprava cvičení	85
9.7.2. Klasifikace souboru s výrazně levostranným rozdělením	86
9.7.3. Klasifikace souboru s rozdělením blízkým normálnímu	88
9.7.4. Klasifikace souboru s nulovými hodnotami a s chybějícími daty	94
9.8. Mapování starších tematických i geometrických dat do existujících šablon	99
9.8.1. Tvorba historických kompozic statistik	99
9.9. Využití databáze DOPRAVA (data o dopravní dostupnosti obcí veřejnou hromadnou dopravou)	103
9.9.1. Dopravní dostupnost a její mapování I – míra dostupnosti obcí	103
9.9.2. Dopravní dostupnost a její mapování – obec typu vysílač a přijímač	106
9.10. Využití databáze SKOLA (Školská zařízení)	109
9.11. Adresy a jejich mapování	112

9.11.1.1. Ukázka práce s adresní vrstvou	112
10. Vybrané kapitoly z tematické kartografie pro potřeby vizualizace výsledků analýz trhu práce	114
Úvodem.....	114
10.1. Základní pojmy.....	114
10.1.1. Forma publikování map	114
10.1.2. Obsah map	115
10.1.3. Tematická kartografie a tematická mapa	116
10.2. Kompozice tematických map.....	118
10.2.1. Kompozice tradičních tematických map.....	118
10.2.2. Kompozice elektronicky publikovaných tematických map.....	126
10.3. Příprava legendy	128
10.3.1. Úplnost legendy	128
10.3.2. Nezávislost legendy	128
10.3.3. Uspořádanost legendy.....	128
10.3.4. Soulad legendy s označením v mapě	128
10.3.5. Srozumitelnost legendy.....	129
10.3.6. Klasifikace legend.....	129
10.4. Teorie barev v kartografii	130
10.4.1. Vlastnosti barvy	130
10.4.2. Míchání barev	130
10.4.3. Působení barev na lidskou psychiku	132
10.4.4. Doporučení pro práci s barvami v tematické kartografii	133
10.4.5. Digitální teorie barev	134
10.4.6. Rastr v kartografii	135
10.5. Klasifikace podle kvantitativních znaků, stanovení stupnic	136
10.5.1. Stanovení velikostních stupnic	136
10.6. Kartogram	141
10.6.1. Rastr v kartogramu.....	143
10.6.2. Barva v kartogramu	143
10.7. Kartodiagram	145
10.7.1. Teorie bodového znaku.....	145
10.7.2. Umístění bodového znaku	146
10.7.3. Hodnotové měřítko pro diagramy	147
10.7.4. Vybrané typy bodových kartodiagramů.....	148
10.7.5. Liniové kartodiagramy	151