
OBSAH

OBSAH.....	1
1. Projekt Implementace nástrojů prostorové analýzy trhu práce v činnosti úřadů práce.....	4
2. GIS statistika - Charakteristika souboru vstupních dat.....	5
3. GIS statistika - Sestava ukazatelů.....	9
4. Šablona pro zpracování dat.....	13
Makro <i>Inicializace</i>	14
Makro <i>Zahlavi</i>	14
Makro <i>OrezatData</i>	14
5. Geografické vrstvy a šablony pro Úřad práce a MPSV ČR – prostředí ArcGIS.....	15
6. GISorganizer - instalátor datových souborů.....	38
7. Zásady pojmenování.....	42
7.1. Zásady pojmenování DBF souborů.....	42
7.2. Zásady pojmenování šablon.....	43
8. Způsob kartografické vizualizace uvedených dat a ukazatelů.....	45
9. Dataábáze dopravních spojení.....	46
9.1. Dopravní data pro ÚP a využití v analýzách.....	47
10. ArcGIS k tvorbě statistických map - uživatelská příručka.....	50
10.1. Základní informace.....	50
10.2. Založení, otevření a uložení projektu.....	50
10.2.1. Otevření nového prázdného projektu.....	50
10.2.2. Otevření existujícího projektu nebo šablony.....	51
10.2.3. Uložení projektu.....	52
10.3. Vlastnosti projektu.....	53
10.3.1. Kontrola a nastavení základních vlastností projektu.....	53
10.3.2. Datový rámec a jeho vlastnosti.....	55
10.4. Přidání vrstev do projektu.....	57
10.5. Práce s vrstvou.....	58
10.5.1. Vypínání/zapínání vrstev, změna pořadí vrstev.....	58
10.5.2. Přejmenování vrstvy.....	59
10.5.3. Generování popisků v mapě.....	60
10.6. Práce s měřítkem.....	62
10.6.1. Zobrazení měřítka.....	62
10.6.2. Nastavení pevného měřítka.....	63
10.7. Připojení dat ze sešitu Microsoft Excel.....	64
10.7.1. Otevření dat ze sešitu MS Excel (otevření datové tabulky).....	64
10.7.2. Připojení otevřené datové tabulky ke geografické vrstvě.....	68
10.8. Práce s toolboxem MPSV nástroje 10.....	70
10.8.1. Otevření aplikace ArcToolbox, přidání nového toolboxu MPSV_nastroje.....	70
10.8.2. Spuštění skriptu pro konverzi souboru XLS2DBF 10.....	72
10.8.3. Práce a nastavení s nástrojem XLS2DBF 10.....	73
10.9. Práce s atributovou tabulkou.....	76
10.9.1. Zobrazení atributové tabulky.....	76
10.9.2. Třídění dat v atributové tabulce.....	77
10.9.3. Vytvoření nového pole (atributu) v atributové tabulce.....	78
10.9.4. Výpočet hodnot v daném poli (atributu).....	79
10.9.5. Zobrazení jednoduché statistiky pro pole (atribut).....	81
10.9.6. Sumarizace (agregace).....	81
10.10. Výběry.....	83
10.10.1. Výběr geoprvků podle atributů (SQL dotazování).....	83
10.10.2. Nastavení podmnožiny dat.....	86
10.11. Tvorba mapové kompozice.....	88

10.11.1. Vkládání kompozičních prvků	88
10.11.2. Vkládání nadpisu	89
10.11.3. Vkládání legendy	91
10.11.4. Vkládání měřítka	94
10.11.5. Vkládání tiráže nebo jiného textového pole.....	95
10.11.6. Vkládání směrovky	97
10.11.7. Nastavení barev, vzorů a symbolů v mapovém okně.....	98
10.12. Nastavení stránky a tisk	99
10.12.1. Nastavení stránky a tisku	99
10.12.2. Tisk mapové kompozice	100
10.13. Export mapové kompozice	101
10.14. Práce s připravenou šablonou pro standardní mapovou kompozici.....	103
10.14.1. Práce s připravenou šablonou MXD pro okres orientovaný na výšku (Karviná) a MN	103
11. Stručný přehled nabídek v menu.....	107
Soubor.....	107
Upravit.....	107
Zobrazení	107
Záložky	107
Vložit	107
Výběr	107
Geoprocessing.....	107
Přizpůsobit	107
Okna.....	107
Nápověda	107
12. Přehled ikon v pracovní liště Nástroje	108
13. Kompozice K1 - kartogram s uživatelem definovanou šířkou třídy	115
Doporučené použití:.....	115
Způsob přípravy:.....	116
14. Kompozice K1T - Kartogram jednoduchý pro relativní hodnoty a kartogram tečkový pro absolutní hodnoty	118
Doporučené použití:.....	118
Způsob přípravy:.....	119
15. Kompozice K2 - jednoduchý kvalifikační kartogram pro bipolární jevy	123
Doporučené použití:.....	123
Způsob přípravy:.....	124
16. Kompozice KD1 – kartodiagram	126
Doporučené použití:.....	126
Způsob přípravy:.....	127
17. Kompozice KD2 - kartodiagram strukturní sloupcový	133
Doporučené použití:.....	133
Způsob přípravy:.....	133
18. Kompozice KD3 - kartodiagram dynamický sloupcový	137
Doporučené použití:.....	137
Způsob přípravy:.....	138
19. Kompozice KD4 - kartodiagram strukturní kompletní s kruhovým diagramem	141
Doporučené použití:.....	141
Způsob přípravy:.....	141
Varianta s proměnlivou velikostí kruhového diagramu	145
20. Kompozice KD5 - kartodiagram jednoduchý sloupcový s jedním sloupcem	146
Doporučené použití:.....	146
Způsob přípravy:.....	147
21. Kompozice KD6 - kartodiagram jednoduchý s kruhovým diagramem	150
Doporučené použití:.....	150
Způsob přípravy:.....	151