
OBSAH

OBSAH	1
1. Úvod	4
2. GIS statistika - Charakteristika souboru vstupních dat	5
3. GIS statistika - Sestava ukazatelů	10
4. Geografické vrstvy a šablony pro Úřad práce a MPSV ČR – prostředí ArcGIS	15
5. GISorganizer - instalátor datových souborů	39
6. Zásady pojmenování	43
6.1. Zásady pojmenování DBF souborů	43
6.2. Zásady pojmenování šablon	44
7. Způsob kartografické vizualizace uvedených dat a ukazatelů	46
8. Databáze dopravních spojení	47
8.1. Dopravní data pro ÚP a využití v analýzách	48
9. ArcGIS k tvorbě statistických map - uživatelská příručka	51
9.1. Základní informace	51
9.2. Založení, otevření a uložení projektu	52
9.2.1. Otevření nového prázdného projektu	52
9.2.2. Otevření existujícího projektu nebo šablony	52
9.2.3. Uložení projektu	53
9.3. Vlastnosti projektu	54
9.3.1. Kontrola a nastavení základních vlastností projektu	54
9.3.2. Datový rámec a jeho vlastnosti	56
9.4. Přidání vrstev do projektu	58
9.5. Práce s vrstvou	59
9.5.1. Vypínání/zapínání vrstev, změna pořadí vrstev	59
9.5.2. Přejmenování vrstvy	60
9.5.3. Generování popisků v mapě	61
9.6. Práce s měřítkem	64
9.6.1. Zobrazení měřítka	64
9.6.2. Nastavení pevného měřítka	64
9.7. Připojení dat ze sešitu Microsoft Excel	66
9.7.1. Otevření dat ze sešitu MS Excel (otevření datové tabulky)	66
9.7.2. Připojení otevřené datové tabulky ke geografické vrstvě	70
9.8. Práce s toolboxem MPSV nástroje 10	71
9.8.1. Otevření aplikace ArcToolbox, přidání nového toolboxu MPSV_nástroje	72
9.8.2. Spuštění skriptu pro konverzi souboru XLS2DBF 10	74
9.8.3. Práce a nastavení s nástrojem XLS2DBF 10	75
9.9. Práce s atributovou tabulkou	78
9.9.1. Zobrazení atributové tabulky	78
9.9.2. Třídění dat v atributové tabulce	79
9.9.3. Vytvoření nového pole (atributu) v atributové tabulce	80
9.9.4. Výpočet hodnot v daném poli (atributu)	81
9.9.5. Zobrazení jednoduché statistiky pro pole (atribut)	83
9.9.6. Sumarizace (agregace)	84
9.10. Výběry	85
9.10.1. Výběr geoprvků podle atributů (SQL dotazování)	85
9.10.2. Nastavení podmnožiny dat	89
9.11. Tvorba mapové kompozice	91
9.11.1. Vkládání kompozičních prvků	91
9.11.2. Vkládání nadpisu	92
9.11.3. Vkládání legendy	93
9.11.4. Vkládání měřítka	96

9.11.5. Vkládání tiráže nebo jiného textového pole	98
9.11.6. Vkládání směřovky	100
9.11.7. Nastavení barev, vzorů a symbolů v mapovém okně	101
9.12. Nastavení stránky a tisk	102
9.12.1. Nastavení stránky a tisku	102
9.12.2. Tisk mapové kompozice	103
9.13. Export mapové kompozice	104
9.14. Práce s připravenou šablonou pro standardní mapovou kompozici	105
9.14.1. Práce s připravenou šablonou MXD pro okres orientovaný na výšku (Karviná) a MN.....	105
10. Stručný přehled nabídek v menu	109
Soubor.....	109
Upravit.....	109
Zobrazení	109
Záložky	109
Vložit	109
Výběr	109
Geoprocessing	109
Přízpůsobit.....	109
Okna	109
Nápověda	109
11. Přehled ikon v pracovní liště Nástroje.....	110
12. Kompozice K1- kartogram s uživatelem definovanou šířkou třídy	117
Doporučené použití:	117
Způsob přípravy:	118
13. Kompozice K1T - kartogram jednoduchý pro relativní hodnoty a kartogram tečkový pro absolutní hodnoty	120
Doporučené použití:	120
Způsob přípravy:	121
14. Kompozice K2 - jednoduchý kvalifikační kartogram pro bipolární jevy	125
Doporučené použití:	125
Způsob přípravy:	126
15. Kompozice KD1 - kartodiagram.....	128
Doporučené použití:	128
Způsob přípravy:	129
16. Kompozice KD2 - kartodiagram strukturní sloupcový.....	135
Doporučené použití:	135
Způsob přípravy:	135
17. Kompozice KD3 - kartodiagram dynamický sloupcový.....	139
Doporučené použití:	139
Způsob přípravy:	140
18. Kompozice KD4 - kartodiagram strukturní kompletní s kruhovým diagramem	143
Doporučené použití:	143
Způsob přípravy:	143
Varianta s proměnlivou velikostí kruhového diagramu.....	147
19. Kompozice KD5 - kartodiagram jednoduchý sloupcový s jedním sloupcem.....	148
Doporučené použití:	148
Způsob přípravy:	149
20. Kompozice KD6 - kartodiagram jednoduchý s kruhovým diagramem	152
Doporučené použití:	152
Způsob přípravy:	153