
OBSAH

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	53
9.2.3.	Uložení projektu	54
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.....	57
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	60
9.6.	Práce s měřítkem	63
9.6.1.	Zobrazení měřítka.....	63
9.6.2.	Nastavení pevného měřítka	64
9.7.	Připojení dat ze sešitu Microsoft Excel	65
9.7.1.	Otevření dat ze sešitu MS Excel (otevření datové tabulky).....	65
9.7.2.	Připojení otevřené datové tabulky ke geografické vrstvě.....	68
9.8.	Práce s toolboxem MPSV nástroje 10	69
9.8.1.	Otevření aplikace ArcToolbox, přidání nového toolboxu MPSV_nástroje.....	70
9.8.2.	Spuštění skriptu pro konverzi souboru XLS2DBF 10.....	72
9.8.3.	Práce a nastavení s nástrojem XLS2DBF 10.....	73
9.9.	Práce s atributovou tabulkou	76
9.9.1.	Zobrazení atributové tabulky	76
9.9.2.	Třídění dat v atributové tabulce.....	77
9.9.3.	Vytvoření nového pole (atributu) v atributové tabulce.....	78
9.9.4.	Výpočet hodnot v daném poli (atributu).....	78
9.9.5.	Zobrazení jednoduché statistiky pro pole (atribut)	80
9.9.6.	Sumarizace (agregace).....	81
9.10.	Výběry	82
9.10.1.	Výběr geoprvků podle atributů (SQL dotazování)	82
9.10.2.	Nastavení podmnožiny dat	86
9.11.	Mapové zobrazení sledovaného jevu.....	88
9.11.1.	Tvorba mapové kompozice	90
9.11.1.1.	Vkládání kompozičních prvků.....	90
9.11.1.2.	Vkládání nadpisu	91
9.11.1.3.	Vkládání legendy	92
9.11.1.4.	Vkládání měřítka	95

9.11.5. Vkládání tiráže nebo jiného textového pole	97
9.11.6. Vkládání směřovky.....	98
9.11.7. Nastavení barev, vzorů a symbolů v mapovém okně	99
9.12. Nastavení stránky a tisk	101
9.12.1. Nastavení stránky a tisku.....	101
9.12.2. Tisk mapové kompozice	102
9.13. Export mapové kompozice	103
9.14. Práce s připravenou šablonou pro standardní mapovou kompozici	104
9.14.1. Práce s připravenou šablonou MXD pro okres orientovaný na výšku (Karviná) a MN	104
9.15 WMS (Web Map Services).....	108
9.15.1 Omezení a limity WMS (Vojtek, 2014)	108
9.15.2 Vyhledávání WMS služeb	109
9.15.3 Způsob přípravy mapy s WMS.....	109
10. Stručný přehled nabídek v menu	113
Soubor.....	113
Upravit.....	113
Zobrazení.....	113
Záložky	113
Vložit	113
Výběr	113
Geoprocessing	113
Přízpůsobit.....	113
Okna	113
Nápověda.....	113
11. Přehled ikon v pracovní liště Nástroje	114
12. Kompozice K1- kartogram s uživatelem definovanou šířkou třídy	121
Doporučené použití:	121
Způsob přípravy:	122
13. Kompozice K1T - kartogram jednoduchý pro relativní hodnoty a kartogram tečkový pro absolutní hodnoty	124
Doporučené použití:	124
Způsob přípravy:	125
14. Kompozice K2 - jednoduchý kvalifikační kartogram pro bipolární jevy	129
Doporučené použití:	129
Způsob přípravy:	130
15. Kompozice KD1 - kartodiagram.....	132
Doporučené použití:	132
Způsob přípravy:	133
16. Kompozice KD2 - kartodiagram strukturní sloupcový.....	139
Doporučené použití:	139
Způsob přípravy:	139
17. Kompozice KD3 - kartodiagram dynamický sloupcový.....	143
Doporučené použití:	143
Způsob přípravy:	144
18. Kompozice KD4 - kartodiagram strukturní kompletní s kruhovým diagramem	147
Doporučené použití:	147
Způsob přípravy:	147
Varianta s proměnlivou velikostí kruhového diagramu.....	151
19. Kompozice KD5 - kartodiagram jednoduchý sloupcový s jedním sloupcem.....	152
Doporučené použití:	152
Způsob přípravy:	153
20. Kompozice KD6 - kartodiagram jednoduchý s kruhovým diagramem	156
Doporučené použití:	156
Způsob přípravy:	157