

V.4.1(003)

NÁRODNÍ KNIHOVNA



1001871670



PREZENČNÍ FOND

54 D 160964

2009446

OBSAH

OBSAH.....	1
1. Projekt Implementace nástrojů prostorové analýzy trhu práce v činnosti úřadů práce.....	3
2. GIS statistika - Charakteristika souboru vstupních dat.....	4
3. GIS statistika - Sestava ukazatelů.....	8
4. Šablona pro zpracování dat.....	13
Makro Inicializace.....	14
Makro Zahlavi.....	14
Makro OřezatData.....	14
Funkce Roztrid.....	14
Funkce RoztridOd.....	15
Funkce RoztridOdDo.....	16
5. Geografické vrstvy a šablony pro úřady práce.....	18
6. Způsob kartografické vizualizace uvedených dat a ukazatelů.....	24
7. Databáze dopravních spojení.....	31
8. ArcGIS k tvorbě statistických map - uživatelská příručka.....	33
8.1. Základní informace.....	33
8.2. Založení, otevíření a uložení projektu.....	33
8.2.1. Otevíření nového prázdného projektu.....	33
8.2.2. Otevíření existujícího projektu nebo šablony.....	34
8.2.3. Uložení projektu.....	35
8.3. Vlastnosti projektu.....	36
8.3.1. Kontrola a nastavení základních vlastností projektu.....	36
8.3.2. Datový rámec a jeho vlastnosti.....	38
8.4. Přidání vrstev do projektu.....	39
8.5. Práce s vrstvou.....	41
8.5.1. Vypínání/zapínání vrstev, změna pořadí vrstev.....	41
8.5.2. Přejmenování vrstvy.....	42
8.5.3. Generování popisků v mapě.....	43
8.6. Práce s měřítkem.....	45
8.6.1. Zobrazení měřítka.....	45
8.6.2. Nastavení pevného měřítka.....	46
8.7. Připojení dat ze sešitu Microsoft Excel.....	47
8.7.1. Otevíření dat ze sešitu MS Excel (otevíření datové tabulky).....	47
8.7.2. Připojení otevřené datové tabulky ke geografické vrstvě.....	50
8.8. Práce s atributovou tabulkou.....	51
8.8.1. Zobrazení atributové tabulky.....	51
8.8.2. Třídění dat v atributové tabulce.....	52
8.8.3. Vytvoření nového pole (atributu) v atributové tabulce.....	53
8.8.4. Výpočet hodnot v daném poli (atributu).....	54
8.8.5. Zobrazení jednoduché statistiky pro pole (atribut).....	56
8.8.6. Sumarizace (agregace).....	57
8.9. Výběry.....	58
8.9.1. Výběr geoprvků podle atributů (SQL dotazování).....	58
8.10. Tvorba mapové kompozice.....	61
8.10.1. Vkládání kompozičních prvků.....	61
8.10.2. Vkládání názvu.....	63
8.10.3. Vkládání legendy.....	64
8.10.4. Vkládání měřítka.....	67
8.10.5. Vkládání titráže nebo jiného textového pole.....	68
8.10.6. Vkládání severky.....	70
8.10.7. Nastavení barev, vzorů a symbolů v mapovém okně.....	71
8.11. Nastavení stránky a tisk.....	73

Proc. 09/10 ARSP + 10.11.

8.11.1. Nastavení stránky a tisku	73
8.11.2. Tisk mapové kompozice	74
8.12. Export mapové kompozice	75
9. Stručný přehled nabídek v menu	76
Soubor	76
Upravit	76
Zobrazení	76
Záložky	76
Vložit	76
Výběr	76
Nástroje	76
Okno	76
Nápověda	76
10. Přehled ikon v pracovní liště Nástroje	77
11. Kompozice K1- kartogram s uživatelem definovanou šířkou třídy	83
Doporučené použití:	83
Způsob přípravy:	84
12. Kompozice K2 - kartogram s automaticky definovanou šířkou třídy	86
Doporučené použití:	86
Způsob přípravy:	86
13. Kompozice K1T - Kartogram jednoduchý pro relativní hodnoty a kartogram tečkový pro absolutní hodnoty	87
Doporučené použití:	87
Způsob přípravy:	88
14. Kompozice K2T - kartogram	92
Doporučené použití:	92
Způsob přípravy:	92
15. Kompozice K3 - jednoduchý kvalifikační kartogram pro bipolární jevy	93
Doporučené použití:	93
Způsob přípravy:	94
16. Kompozice KD1 - kartodiagram	96
Doporučené použití:	96
Způsob přípravy:	96
17. Kompozice KD2 - kartodiagram strukturní sloupcový	103
Doporučené použití:	103
Způsob přípravy:	103
18. Kompozice KD3 - kartodiagram dynamický sloupcový	107
Doporučené použití:	107
Způsob přípravy:	108
19. Kompozice KD4 - kartodiagram strukturní kompletní s kruhovým diagramem	111
Doporučené použití:	111
Způsob přípravy:	111
Varianta s proměnlivou velikostí kruhového diagramu	115
20. Kompozice KD5 - kartodiagram jednoduchý sloupcový s jedním sloupcem	116
Doporučené použití:	116
Způsob přípravy:	117
21. Kompozice KD6 - kartodiagram jednoduchý s kruhovým diagramem	120
Doporučené použití:	120
Způsob přípravy:	121

Příloha 1: Úvod do geografických informačních systémů

Příloha 2: Zásady tvorby mapových výstupů

Kapitolu 1-26 připravil Doc. Dr. Ing. Jiří Horák, Mgr. Tomáš Inspektor, Doc. RNDr. Milan Šimek, Ph.D., Ing. David Vojtek, Ph.D., Ing. Monika Šeděnková, Ing. David Fojtík, Ph.D.

Přílohu 1 připravil Doc.Ing. Petr Rapant, CSc.

Přílohu 2 připravil Prof. RNDr. Vít Vozenílek, CSc.