

Metody v geografii – jaro 2007

Cvičení č. 5

Název cvičení: Statistická mapa, kartogram, kartodiagram.

„Emise základních znečišťujících látek do ovzduší podle okresů Jihomoravského kraje v roce 2004“

Úkoly: Ručně zpracujte statistickou mapu ze zadaných a zpracovaných dat

Poz.: Definice statistické mapy, kartogramu a kartodiagramu a další teorie byla podrobně rozebrána na přednášce. Pouze připomínám : pozor na stanovení hranic intervalů (týká se kartogramů), zvolit správnou barevnost, kruhový graf – poloměr odpovídá celkové hodnotě, jeho dělení podílu zastoupení zobrazovaných hodnot na celku.

Mapa bude mít všechny náležitosti (měřítko grafické), vypsát je do řešení.

Správně zvolit znázornění dat formou kartodiagramu, diagram – kruhový graf.

Tabulku přepracujte, vyberte si znázornění Rezzo 1 – 3, tj. celkové emise viz. pozn. níže.

Protokol:

- Titulní list,
- zadání,
- řešení (přepracovaná tabulka, , výpočty a přepočty pro kruhový graf, poloměr – celkový objem emisí, jednotlivé díly kruhu odpovídající podílům typů emisí, tvorba stupnice pro velikost oblouku, vypsání základních náležitostí statistické mapy, zdůvodnění výběru barevnosti.)
- Příloha – statistická **mapa (A3, příp.A4).**

Data:

2-24. Emise základních znečišťujících látek do ovzduší podle okresů v roce 2004

Emissions of main pollutants in air: by district, 2004

Kraj, okresy Region, districts	Emise tuhé Solids		Oxid siřičitý (SO ₂) Sulphur dioxide		Oxidy dusíku (NO _x) Nitrogen oxides		Oxid uhelnatý (CO) Carbon monoxide	
	REZZO 1	REZZO 1-3	REZZO 1	REZZO 1-3	REZZO 1	REZZO 1-3	REZZO 1	REZZO 1-3
	Celkem (t)				Total (Tonnes)			
Jihomoravský kraj	471,1	2 247,5	2 841,1	4 122,9	3 376,6	4 811,5	2 081,7	5 842,3
Blansko	44,0	367,9	149,9	381,9	154,1	341,0	93,9	766,3
Brno-město	110,7	161,8	102,6	178,5	765,4	1 081,7	105,2	331,2
Brno-venkov	97,5	442,4	41,4	288,0	934,1	1 169,7	638,1	1 398,1
Břeclav	22,2	224,2	4,2	158,3	373,4	556,5	120,4	665,2
Hodonín	166,8	374,1	2 154,2	2 317,7	715,9	902,1	275,7	611,2
Vyškov	16,6	268,2	205,7	315,3	94,5	223,1	56,2	365,7
Znojmo	13,3	408,9	183,1	483,2	339,2	537,4	792,2	1 704,6
	Měrné emise (t/km ²)				Specific emissions (Tonnes/km ²)			

Zdroj: [http://www.czso.cz/xb/edicniplan.nsf/t/3E00499E67/\\$File/0224.xls](http://www.czso.cz/xb/edicniplan.nsf/t/3E00499E67/$File/0224.xls)

Vysvělivky:

REZZO - Ukazatel vyjadřuje množství znečišťujících látek (např. v kg) vystupujících ze stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO 1-3)

REZZO 1 - zahrnuje technologické objekty obsahující stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu vyšším než 5 MW a zařízení zvláště závažných technologických procesů. Zařízení uvedené skupiny jsou označovány jako velké zdroje znečišťování.

REZZO 2 - zahrnuje technologické objekty obsahující stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu od 0,2 do 5 MW, zařízení závažných technologických procesů, jakož i uhelné lomy a obdobné plochy s možností hoření, zapaření nebo úletu znečišťujících látek. Uvedená skupina je označována jako střední zdroje znečišťování.

REZZO 3 - zahrnuje technologické objekty obsahující stacionární zařízení ke spalování paliv o tepelném výkonu nižším než 0,2 MW, zařízení technologických procesů nespádajících do kategorie velkých a středních zdrojů znečišťování, plochy, na kterých jsou prováděny práce, které mohou způsobovat znečišťování ovzduší, skládky paliv, surovin, produktů a odpadů a zachycených exhalátů a jiné stavby, zařízení a činnosti výrazně znečišťující ovzduší. Uvedená skupina je označována jako malé zdroje znečišťování.