GEOGRAFIE OBYVATELSTVA A GEODEMOGRAFIE

6. cvičení
Podzim 2023
Alan Faltýnek

DNEŠNÍ PREZENTACE

- Veronika Procházková
- Viktorie Knapová

- Příští týden (9.11.): Patzeltová, Křehlíková, Klusáková
- ZMĚNA: 9. 11. dostanete zadání 4. části cvičení

ZADÁNÍ CVIČENÍ

- Oddělovat řády tisíců (výjimkou jsou letopočty), a to mezerou (nikoliv čárkou)
- Citace v textu
- Tabulky/ obrázky by neměly být širší než text + jednotnost
- Odkaz na tabulky a obrázky v textu s velkým písmenem (např. vývoj počtu obyvatel můžeme vidět v Tab. 1)
- Názvy tabulek/obrázků – stejným písmem (max. o stupeň nižší, kurzívou, stejná barva)
- Zdroje: POD tabulkou
- Pozor na procent a procentní. 48% = procentní, 48 % = procent
- Atlas školství -> lepší využívat Rejstřík škol od MŠMT

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- 3. ROZSMÍTĚNÍ OBYVATELSTVA
  - Stručně (cca 4 řádky) popište, co bude obsahem kapitoly 3, z jakých zdrojů budete vycházet, atd. (jako v předešlém zadání)
- 3.1 Hustota zalidnění
  - Vypočítejte hustotu zalidnění **za obce** vybraného SO ORP (+ za celé SO ORP) v letech **1991, 2001, 2011 a 2021**
  - **h = S/P**
    - h – hustota zalidnění, S – počet obyvatel, P – jednotka plochy (km^2)
  - **1 tabulka** pro všechny (4) roky a obce + za celé SO ORP
  - **1 mapa** zobrazující rozdíl ve změně hustoty obyvatel za roky 1991 a 2021 (došlo ke zvýšení / snížení a proč?)
  - Komentář zhodnocující (ne)rovnoměrné rozmístění obyvatelstva
    - Nejen popis, ale i interpretace (cca půl strany)

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

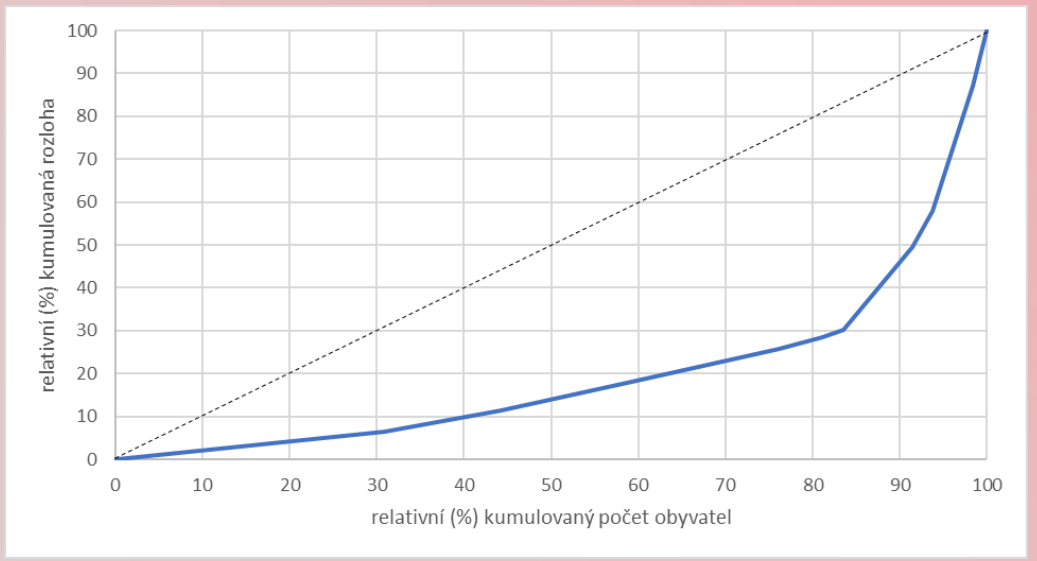
- Zdroj dat k podkapitole 3.1
  - Historický lexikon obcí – počet obyvatel za roky 1991, 2001, 2011
  - 2021 výsledky SLDB 2021
  - Rozlohu berte aktuální

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- 3.2 Koncentrace obyvatelstva
- Koncentrace obyvatelstva za vybrané SO ORP v letech **91,01,11, 21**
- Znázorněno **Lorenzovou křivkou** (Lorenzovým obloukem)
- **4 tabulky** pro každý rok zvlášť: počet obyvatel (absolutně, relativně a relativně kumulované hodnoty) + rozloha (absolutně, relativně a relativně kumulované hodnoty)
- **1 Lorenzova křivka** (všechny 4 roky v jednom grafu) – pro lepší porovnání
- Komentář, kde zhodnotíte vývoj koncentrace obyvatelstva – cca odstavec
  - Nejen popis, ale i interpretace
  - Např. procesy **suburbanizace**

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- **Lorenzova křivka:**
- Vychází z relativních kumulovaných hodnot
- Čím více je reálná křivka blíže té ideální, tím je rozmístění obyvatelstva rovnoměrnější a naopak.
- Alternativní ukazatel hustoty zalidnění
- Číselně se dá koncentrace vyjádřit pomocí Giniho koeficientu
  - Více viz např. https://www.youtube.com/watch?v=mM3JbvQfS2U



ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- **Postup** na příklad SO ORP Tanvald:
- 1) Získáme počet obyvatel a rozlohu jednotlivých obcí, vypočteme hustotu)
- 2) **Seřadíme obce podle hustoty zalidnění**
- 3) Relativizujeme absolutní čísla počtu obyvatel a rozlohy
- 4) Vypočítáme kumulativní relativní hodnoty

	počet obyvatel			rozloha (km^2)			
	absolutně	relativně (%)	relativně (%) kumulovaně	absolutně	relativně (%)	relativně (%) kumulovaně	Hustota zalidnění
			0			0	
Tanvald	6435	30,78	30,78	12,45	6,53	6,53	517
Velké Hamry	2811	13,45	44,23	9,32	4,89	11,42	302
Desná	3130	14,97	59,20	12,58	6,60	18,02	249
Smržovka	3541	16,94	76,14	14,81	7,77	25,79	239
Plavy	1034	4,95	81,09	5,2	2,73	28,52	199
Jiřetín pod Bukovou	516	2,47	83,55	3,31	1,74	30,26	156
Harrachov	1643	7,86	91,41	36,63	19,22	49,47	45
Zlatá olešnice	488	2,33	93,75	15,94	8,36	57,84	31
Kořenov	956	4,57	98,32	55,83	29,29	87,13	17
Albrechtice v Jizeských horách	351	1,68	**100,00**	24,54	12,87	**100,00**	14
celkem	20905	100		190,61	100		

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- Návod jak vytvořit Lorenzův oblouk:
- Vložte bodový graf
- Dáte „vybrat data“ – **osa Y – kumulovaná hodnota rozlohy**, **osa X – kumulovaná hodnota obyvatel**
- Body změníte na linii (Formát datové řady)
- Přidáte ideální křivku (čárkovaně) – vložit obrazec – čára
- Další roky uděláte podobně, do stejného grafu – opět „vybrat data“, přidáte řadu a správně vložíte data na osy Y a X
- **Nezapomeňte na**: název grafu, popis os y a x, legendu pro jednotlivé roky

ZADÁNÍ 3. ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

- Termín odevzdání 3. části: **středa 15. 11. 2023, 23:59**
- Dbejte připomínek k minulým cvičením
- Průběžně číslujte tabulky a obrázky

DĚKUJI ZA POZORNOST