# Cvičení 5

Odevzdat do 14 dní

# Minulé cvičení

- Co vám přišlo z minulého cvičení přínosné, který ukazatel – index rozvodovosti?
- Vliv silných ročníků – zvýšení sňatečnosti v roce 2001
- Rozvody v prvním roce manželství
- Nesezdané manželství – mělo by se také statisticky sledovat?

- Projevil se rozdíl město – venkov?
- Konzervativnosti lidí na venkově, k ochotě rozvádět se, tlak okolí na nepřijatelnost rozvodu x společenská tolerance k rozvodům
- Důvody rozvodu po 2 letech – plné poznání, po 15 letech vyprázdnění domova po odchodu dětí
- Úbytek věřících – konsekvenční nárůst rozvodů

- Index rozvodovosti – SO ORP Bučovice 89 % - v absolutním vyjádření 45 rozvodů – vliv faktoru práce s malým souborem ?
- Procentuální počet narozených dětí mimo manželství
- „Něco zkaženého v oblasti Židlochovické“ vysoká HM rozvodovosti
- Metodologická konstrukce indexu rozvodovosti a jeho faktická vypovídající hodnota
- Absence hodnocení rozvodovosti podle délky trvání manželství

# Struktura obyvatelstva

- Podle pohlaví
- Podle věku
- ….

- Naděje dožití

# Maskulinita, feminita

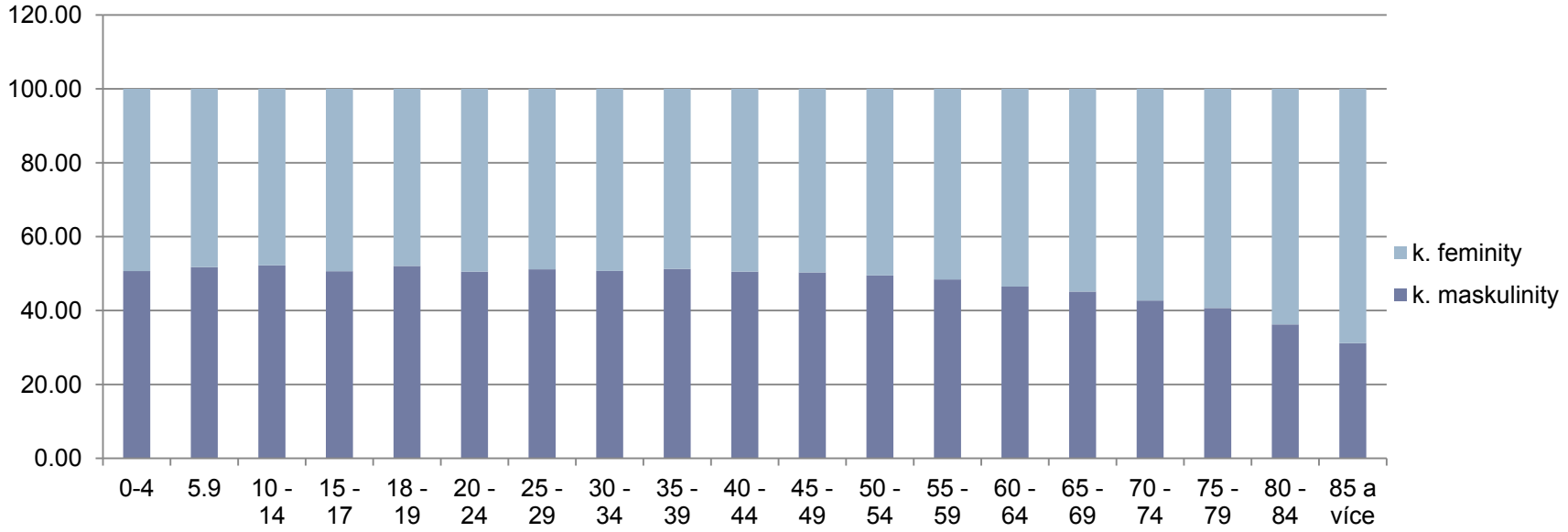
- Index
- Koeficient

- Vypočítejte specifický index a koeficient maskulinity pro pětileté věkové kategorie. A následně vytvořte graf.
- Za váš okres v letech 1991, 2011
- SLBD – Obyvatelstvo podle věku a podle pohlaví, pro rok 1991 použijte publikaci ze SLBD z roku 2001: A4 Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin

- Index maskulinity

$$I_m = \frac{M}{Ž} .c \qquad I_f = \frac{Ž}{M} .c$$

- Koeficient maskulinity
  - Procentuální podíl mužů na celkovém počtu obyvatel


120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
0-4
5.9
10 - 14
15 - 17
18 - 19
20 - 24
25 - 29
30 - 34
35 - 39
40 - 44
45 - 49
50 - 54
55 - 59
60 - 64
65 - 69
70 - 74
75 - 79
80 - 84
85 a více
k. feminity
k. maskulinity

| | muži | ženy | celkem | k. maskulinity | k. feminity | index maskulinity |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0-4** | 4 444 | 4 327 | 8 771 | 50,67 | 49,33 | 102,70 |
| **5 - 9** | 3 625 | 3 379 | 7 004 | 51,76 | 48,24 | 107,28 |
| **10 - 14** | 3 481 | 3 185 | 6 666 | 52,22 | 47,78 | 109,29 |
| **15 - 17** | 2 494 | 2 433 | 4 927 | 50,62 | 49,38 | 102,51 |
| **18 - 19** | 2 018 | 1 857 | 3 875 | 52,08 | 47,92 | 108,67 |
| **20 - 24** | 5 269 | 5 162 | 10 431 | 50,51 | 49,49 | 102,07 |
| **25 - 29** | 5 668 | 5 416 | 11 084 | 51,14 | 48,86 | 104,65 |
| **30 - 34** | 6 545 | 6 359 | 12 904 | 50,72 | 49,28 | 102,92 |
| **35 - 39** | 6 836 | 6 498 | 13 334 | 51,27 | 48,73 | 105,20 |
| **40 - 44** | 5 379 | 5 269 | 10 648 | 50,52 | 49,48 | 102,09 |
| **45 - 49** | 5 124 | 5 062 | 10 186 | 50,30 | 49,70 | 101,22 |
| **50 - 54** | 5 043 | 5 148 | 10 191 | 49,48 | 50,52 | 97,96 |
| **55 - 59** | 5 779 | 6 159 | 11 938 | 48,41 | 51,59 | 93,83 |
| **60 - 64** | 5 486 | 6 321 | 11 807 | 46,46 | 53,54 | 86,79 |
| **65 - 69** | 4 187 | 5 092 | 9 279 | 45,12 | 54,88 | 82,23 |
| **70 - 74** | 2 738 | 3 674 | 6 412 | 42,70 | 57,30 | 74,52 |
| **75 - 79** | 2 258 | 3 290 | 5 548 | 40,70 | 59,30 | 68,63 |
| **80 - 84** | 1 556 | 2 735 | 4 291 | 36,26 | 63,74 | 56,89 |
| **85 a více** | 879 | 1 943 | 2 822 | 31,15 | 68,85 | 45,24 |

- V komentáři se zaměřit hlavně na průběh změn v jednotlivých věkových kategoriích
- Rozdíly mezi sledovanými roky nebude nejspíš příliš podstatný

- Základní věkové složky obyvatelstva
  -
  -
  -
- Vypracujte za jednostlivé SO ORP vybraného okresu následující ukazatele, za roky 1995, 2001, 2011
- Ukazatele :
  - Index stáří
  - Index ekonomického zatížení
  - Ossanův trojúhelník – pouze za Váš SO ORP

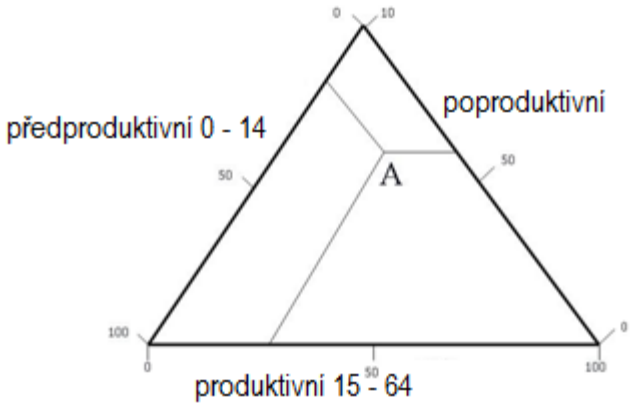
- Předproduktivní 0- 14
- Produktivní 15 - 64
- Poproduktivní 65+

- Index stáří $is = \frac{P_{60+}}{P_{0-14}} . 100$

- Index ekonomického zatížení $= \frac{P_{0-14} + P_{65+}}{P_{15-64}} * 100$

# Ossanuv trojúhelník

- Do grafu zaznamenejte údaje týkající se věkové struktury za 3 vybrané SO ORP za sledované roky 1995, 2001 a 2011



# Naděje dožití

- Nastudovat metodiku výpočtu naděje dožití
- Zjistit vývoj hodnot naděje dožití ve vašem okrese od roku 1991
- Vysvětlit rozdíly v naději dožití mezi muži a ženami