

Vypočítejte úhrnnou plodnost v roce 2009 za všechny SO ORP ve Vašem okrese a v ČR.

území: 5 libovolných SO ORP Vašeho kraje + ČR

období: rok 2009

úhrnná plodnost = součet specifických měr plodnosti podle věku (za celé reprodukční období ženy)

$$\text{specifická míra plodnosti podle věku} = \frac{\text{počet živě narozených dětí ženám ve věku XY}}{\text{počet žen ve věku XY}} * 1\,000 \text{ (v ‰)}$$

věkové kategorie: 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, **40-49 (!!!)**

- při součtu specifických měr za účelem získání úhrnné plodnosti nutnost násobení hodnoty počtem let v kategorii, tj. v tomto případě 5x, resp. 10x

zdroj dat:

**a) počet živě narozených dětí ženám ve věku XY:**

- **pro SO ORP:** <http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/p/4030-10>

ČSÚ – Archiv publikací – „4 - Obyvatelstvo, volby“ – Demografická ročenka správních obvodů obcí s rozšířenou působností (2000 až 2009)

- Živě narození – v tom podle věku matky

- **pro ČR:** <http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/p/4019-10>

ČSÚ – Archiv publikací – „4 - Obyvatelstvo, volby“ – Demografická ročenka ČR 2009

- D.04 Živě narození podle věku matky, pohlaví, legitimacy a pořadí narození

**b) počet žen ve věku XY:**

- **pro ČR:** <http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/p/4003-10>

ČSÚ - Archiv publikací – „4 - Obyvatelstvo, volby“ – Věkové složení obyvatelstva v roce 2009

- Věkové složení žen k 31.12.2009

- **pro SO ORP: každý kraj jinak**

1) Jihočeský kraj: Věkové složení a pohyb obyvatelstva v Jihočeském kraji v roce 2009, kapitola Správní obvod obce s rozšířenou působností

2) Jihomoravský kraj: Věkové složení a pohyb obyvatelstva v Jihomoravském kraji v roce 2009, tab. 9 – 29

3) Královéhradecký kraj: Věkové složení obyvatelstva Královéhradeckého kraje v roce 2009, Správní obvody ORP podle pětiletých věkových skupin - ženy

4) Pardubický kraj: Věkové složení obyvatelstva Pardubického kraje v roce 2009, Věkové složení obyvatelstva správních obvodů ORP Pardubického kraje k 31. 12. 2009 podle pětiletých věkových skupin

5) Plzeňský kraj: Obyvatelstvo Plzeňského kraje, tab. 3.2

6) Středočeský kraj: Věkové složení obyvatelstva, Věkové složení obyvatel podle věkových skupin a pohlaví v roce 2009 – SO ORP

7) Zlínský kraj: Věkové složení a pohyb obyvatelstva Zlínského kraje, jeho okresů a správních obvodů obcí s rozšířenou působností v roce 2009, tab. 10 – 22

výstupy:

1) 5 x tabulka „Úhrnná plodnost a specifické míry plodnosti pro SO ORP XY v roce 2009“

2) tabulka „Úhrnná plodnost a specifické míry plodnosti pro ČR v roce 2009“

3) graf „Specifické míry plodnosti pro 5 libovolných SO ORP kraje XY v roce 2009“

**Do středy 13. dubna 2011 (včetně) odevzdat do Odevzdávnice s interpretací výsledků.**