

Demografické statistiky a plány budoucího vývoje

seminář SC&C

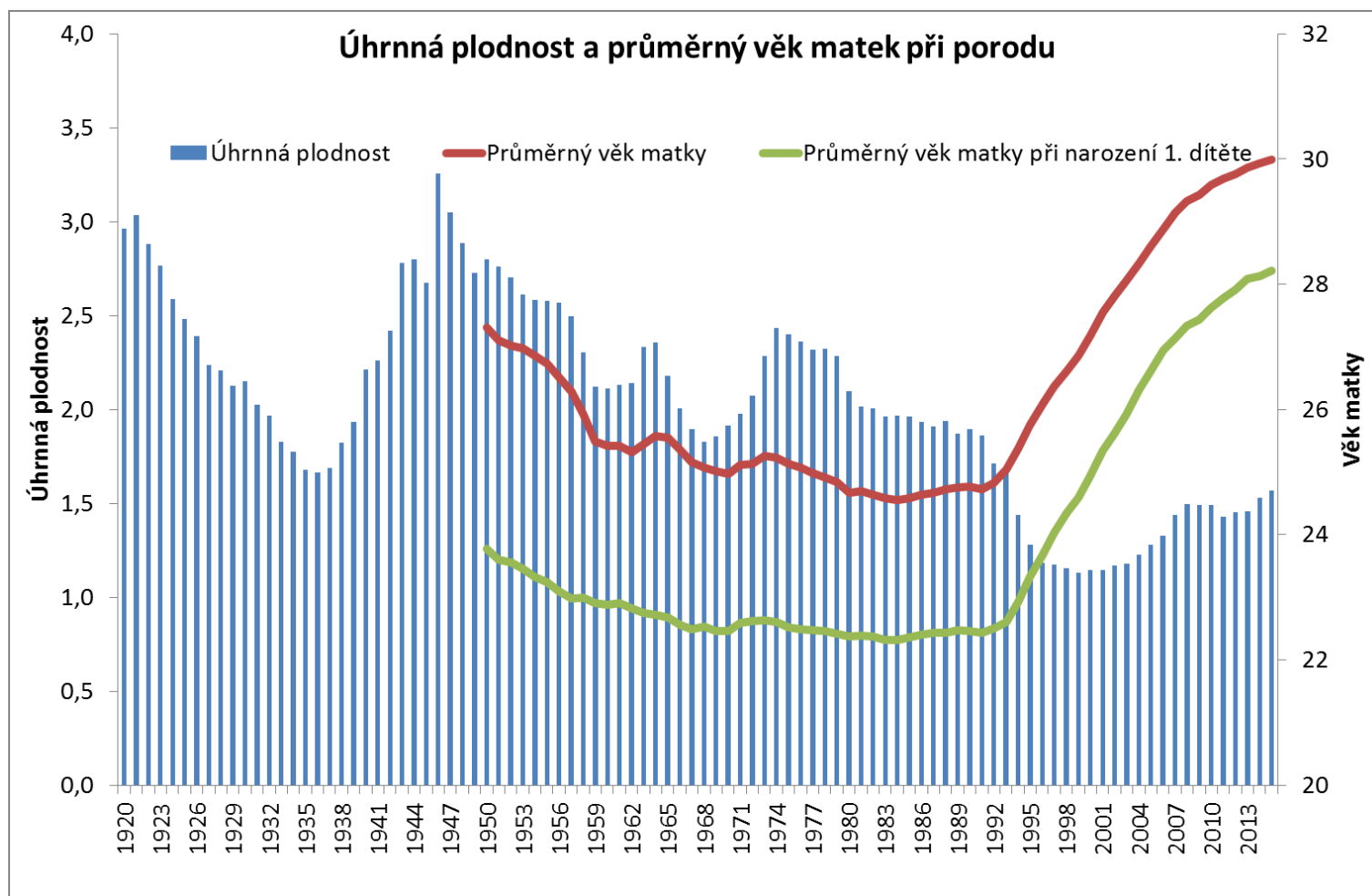
Mgr. Viktorie Kováčová

únor 2017

Základní demografické pojmy

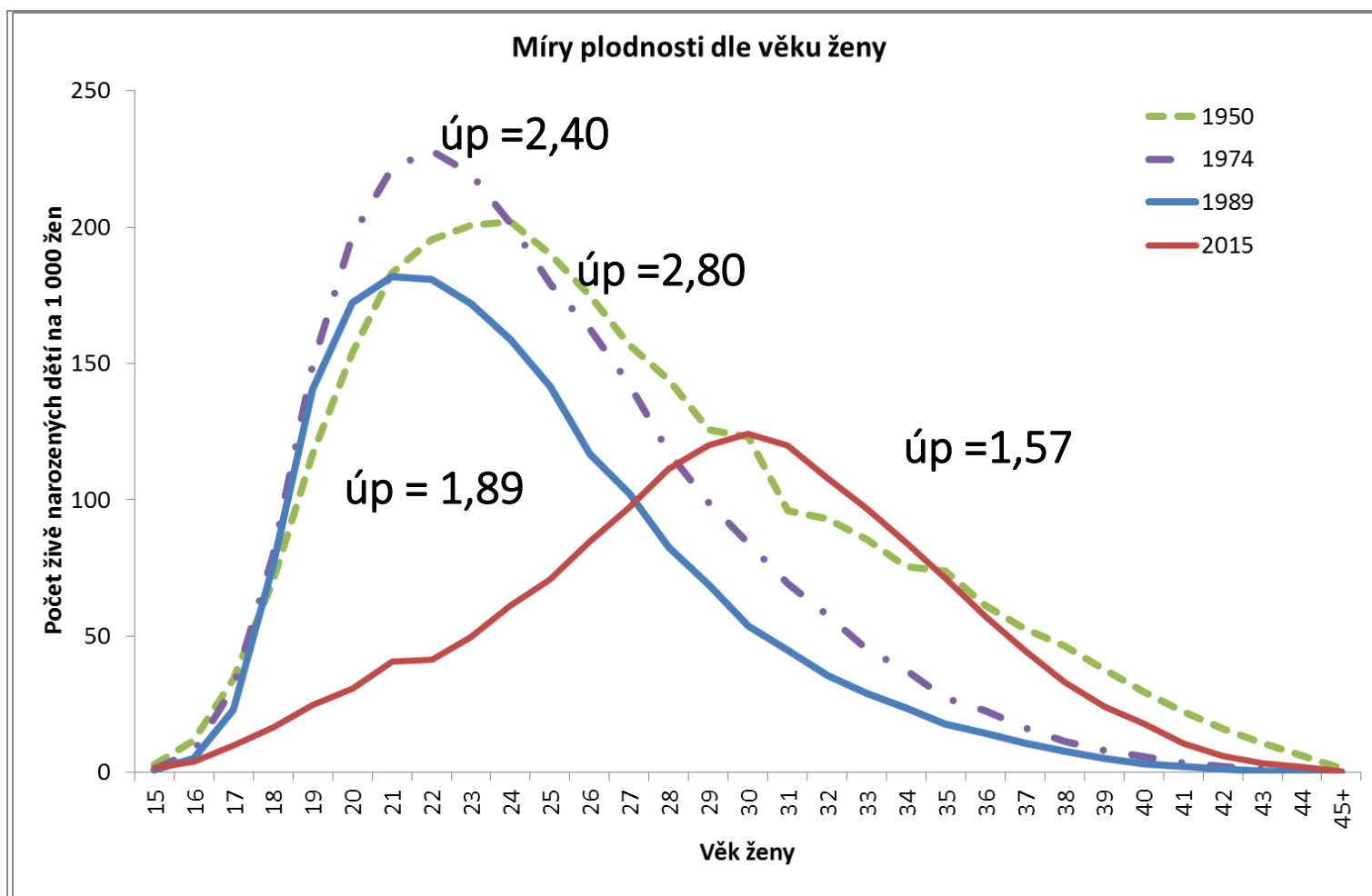
- Demografické události (jevy)
- Demografické procesy
 - PORODNOST
 - ÚMRTNOST
 - MIGRACE
 - Potratovost
 - Sňatečnost
 - Rozvodovost

Úhrnná plodnost a průměrný věk matek



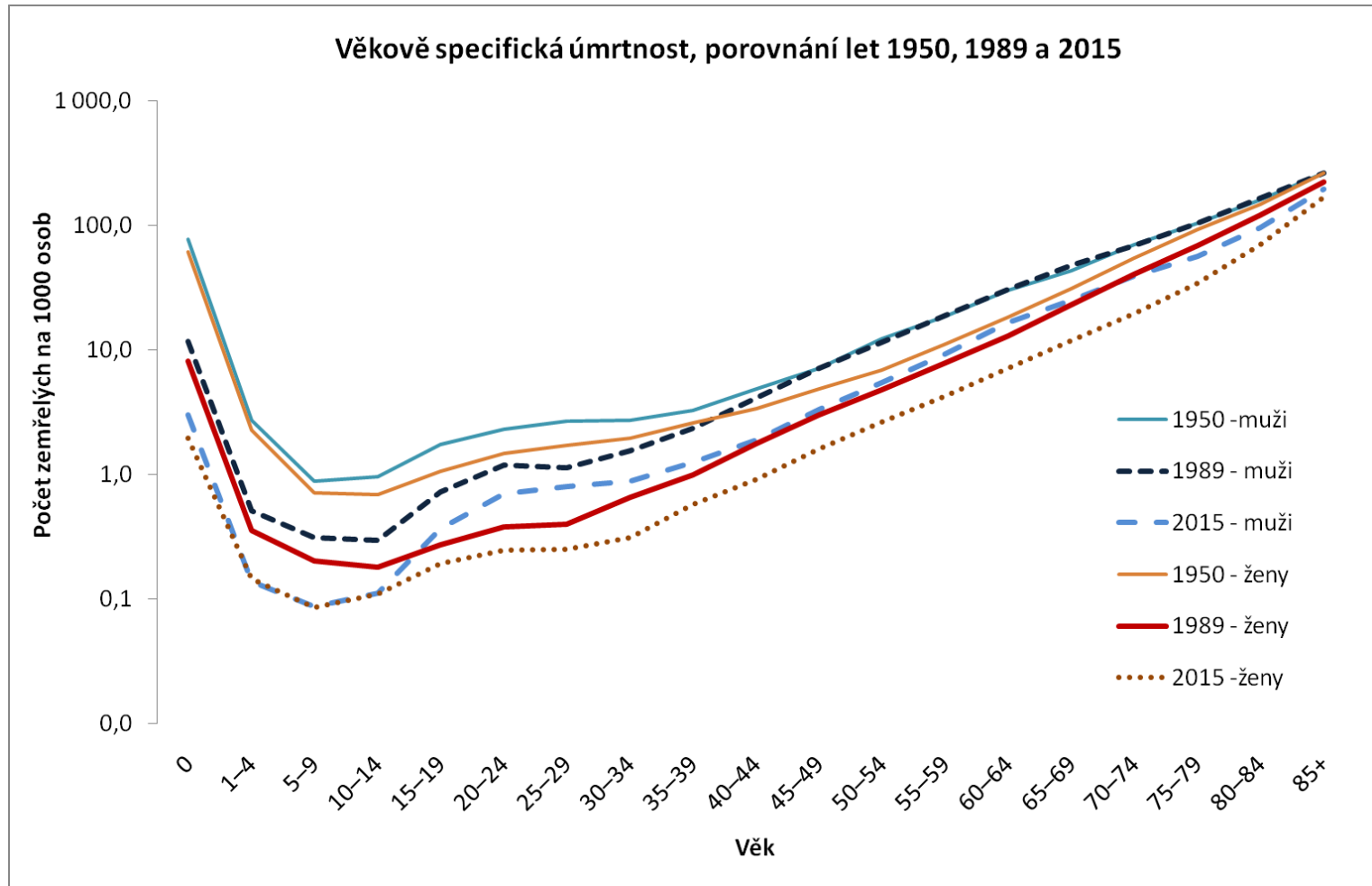
Zdroj grafu: ČSÚ

Míry plodnosti dle věku ženy



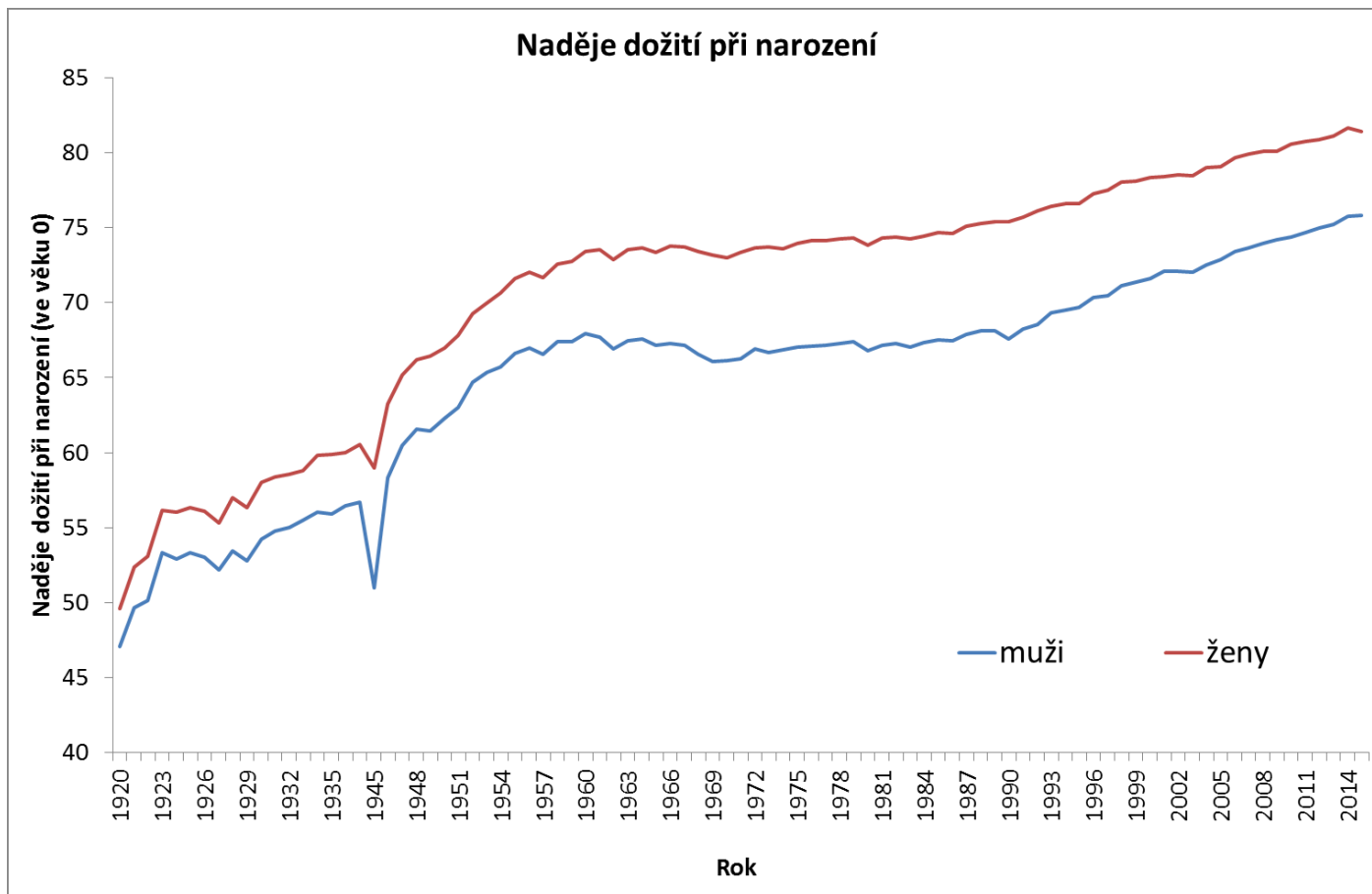
Základní demografické ukazatele

- úmrtnost

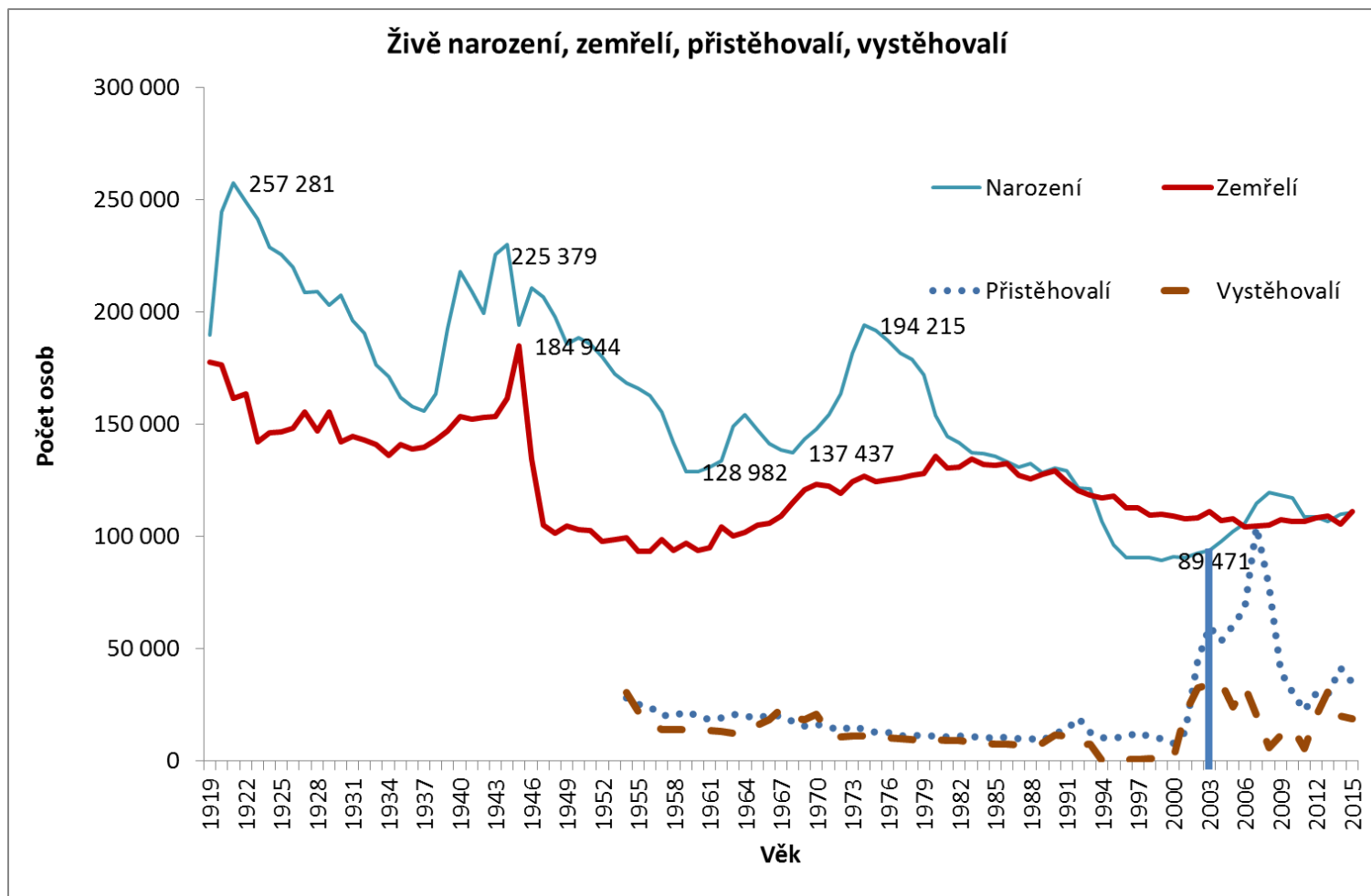


Základní demografické ukazatele

- úmrtnost

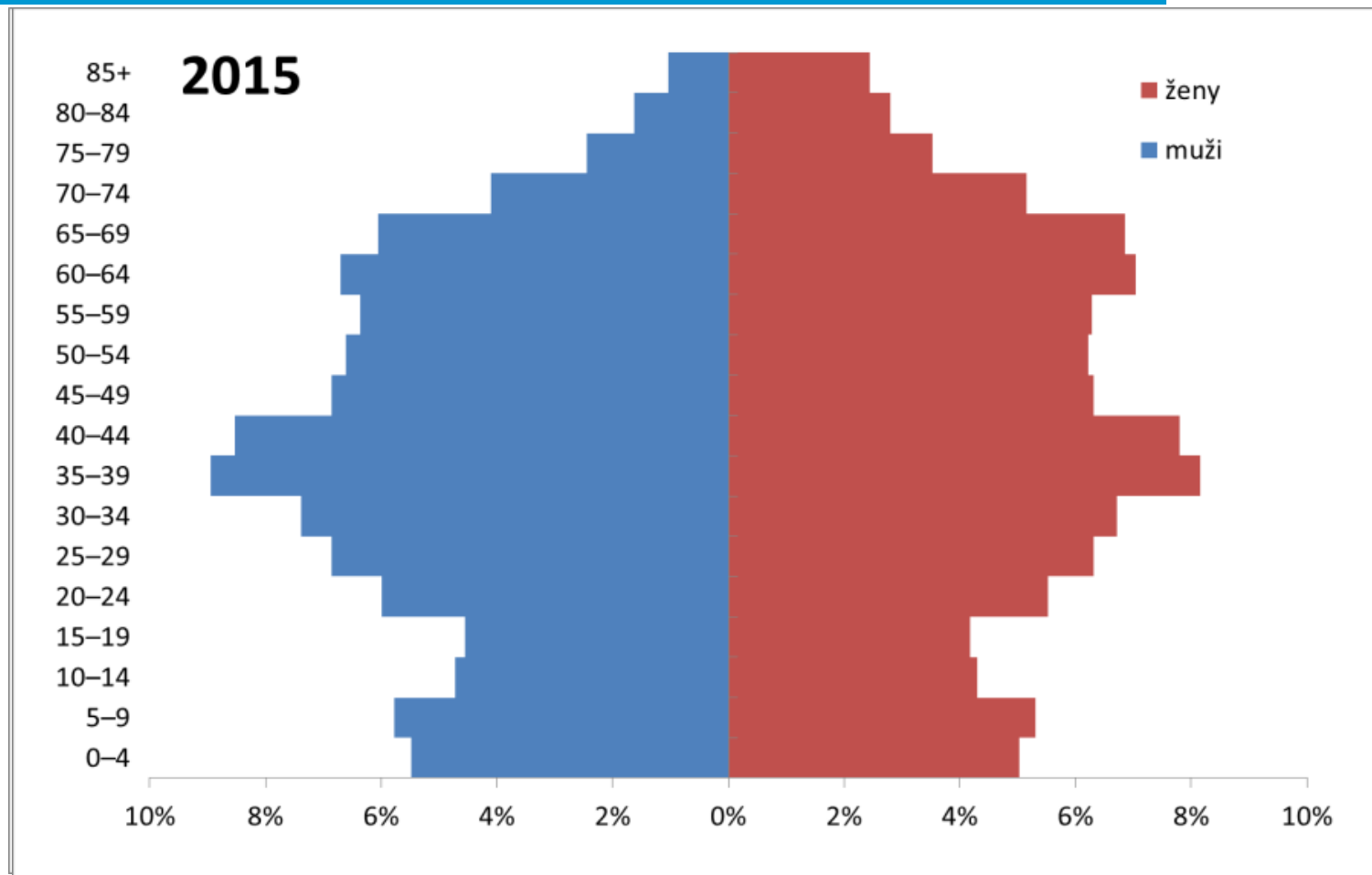


Pohyb obyvatelstva



Zdroj dat: ČSÚ

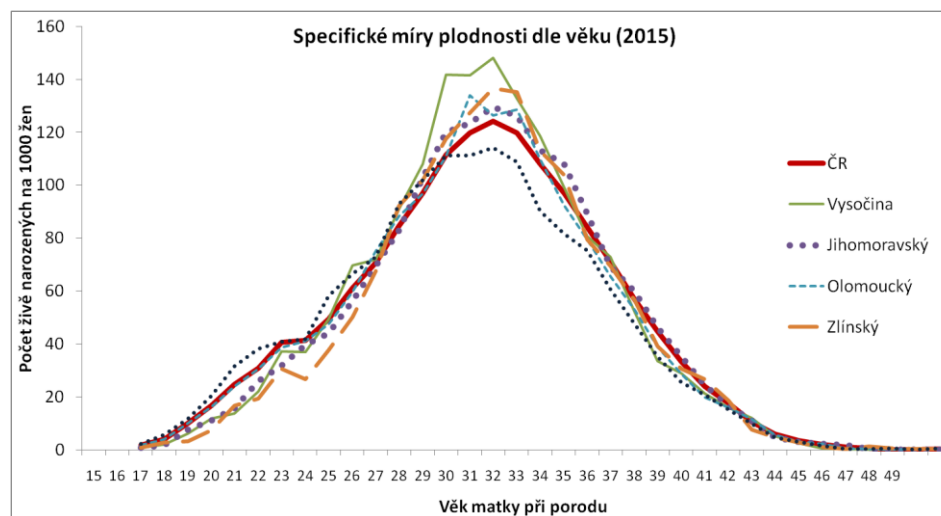
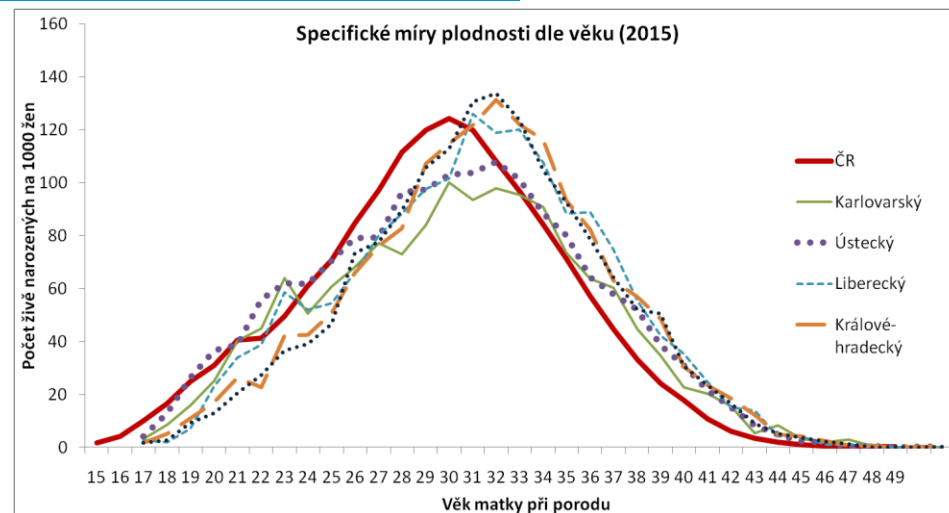
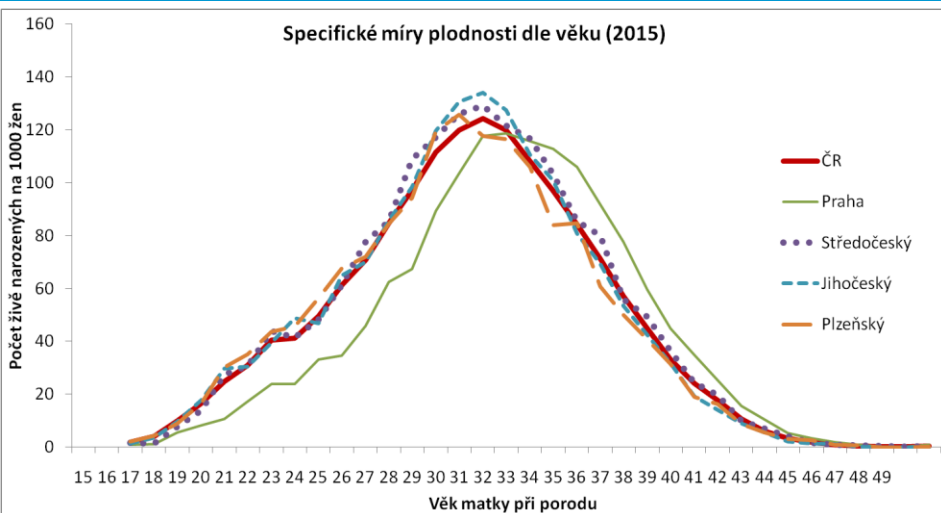
Věková struktura



Struktura obyvatelstva podle pohlaví a věku = základní demografická struktura obyvatelstva.

Zdroj dat: ČSÚ 

Regionální diference



Odhady budoucího vývoje

- Populační prognózy a projekce
 - odhady budoucího celkového počtu obyvatel a většinou i pohlavní a věkové struktury dané populace
 - se snaží předpovědět jak by probíhal budoucí populační vývoj za předpokladu daných úrovní plodnosti, úmrtnosti a migrace nebo naopak při uvažování různých kombinací jejich změn

Vstupní data pro odhady budoucího vývoje

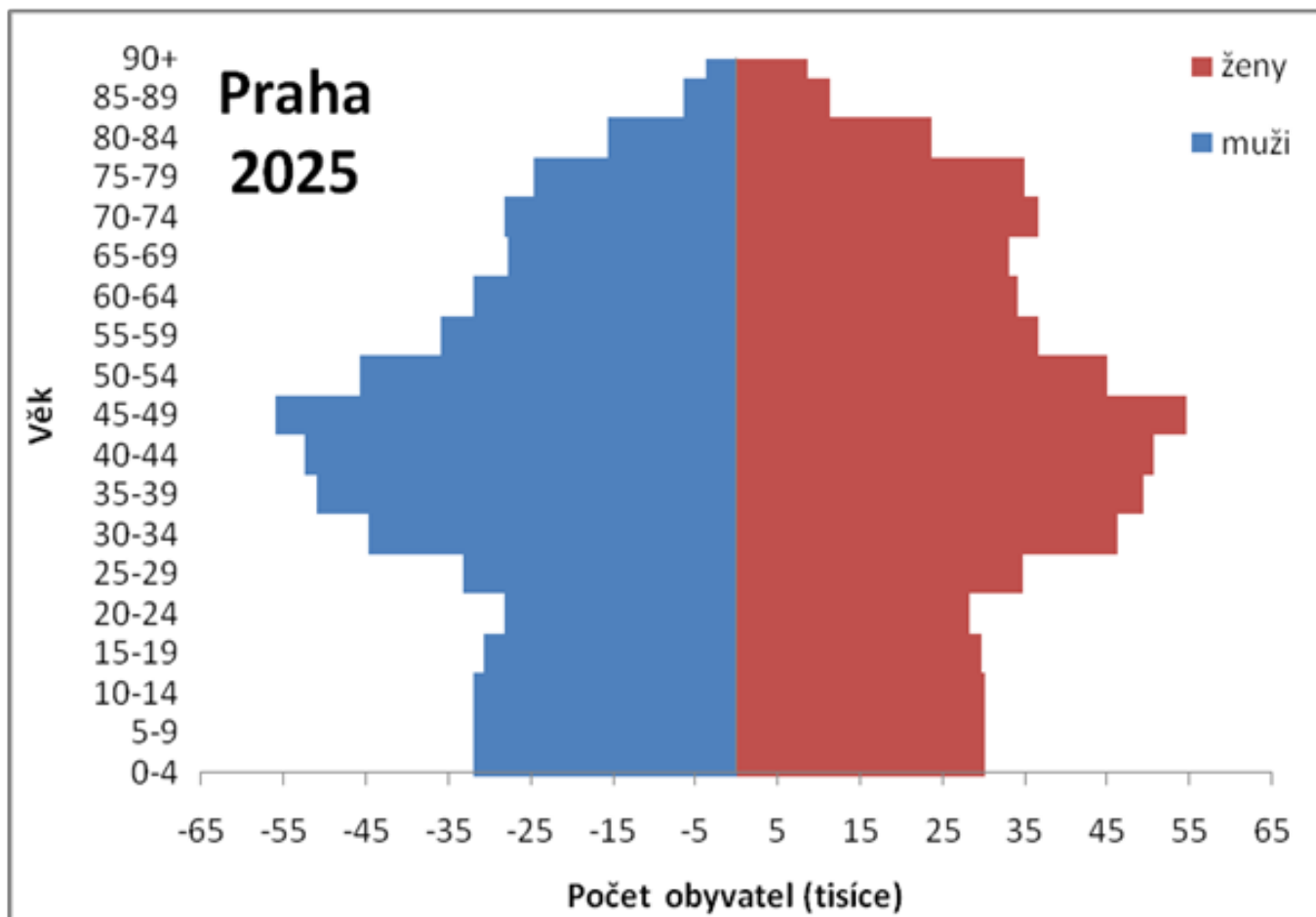
- věkovou strukturu k výchozímu okamžiku projekce odděleně pro obě pohlaví
- řád vymírání, vyjádřený úmrtností tabulkou
- řád rození, vyjádřený mírami plodnosti podle věku
- předpokládané saldo migrace

Dělení populačních odhadů

- podle stupně regionální podrobnosti
- podle období, na jaké jsou vypočteny
- podle použití metody výpočtu

- *Odvozené projekce:*
 - projekce předškolních dětí
 - školní mládeže a studentů SŠ a VŠ;
 - ekonomicky aktivních osob;
 - domácností (potřeba bytů, budoucí rodiny, velikost domácností),
 - vývoje počtu invalidních osob; staré generace (sociální potřeby)

Výstupy prognóz



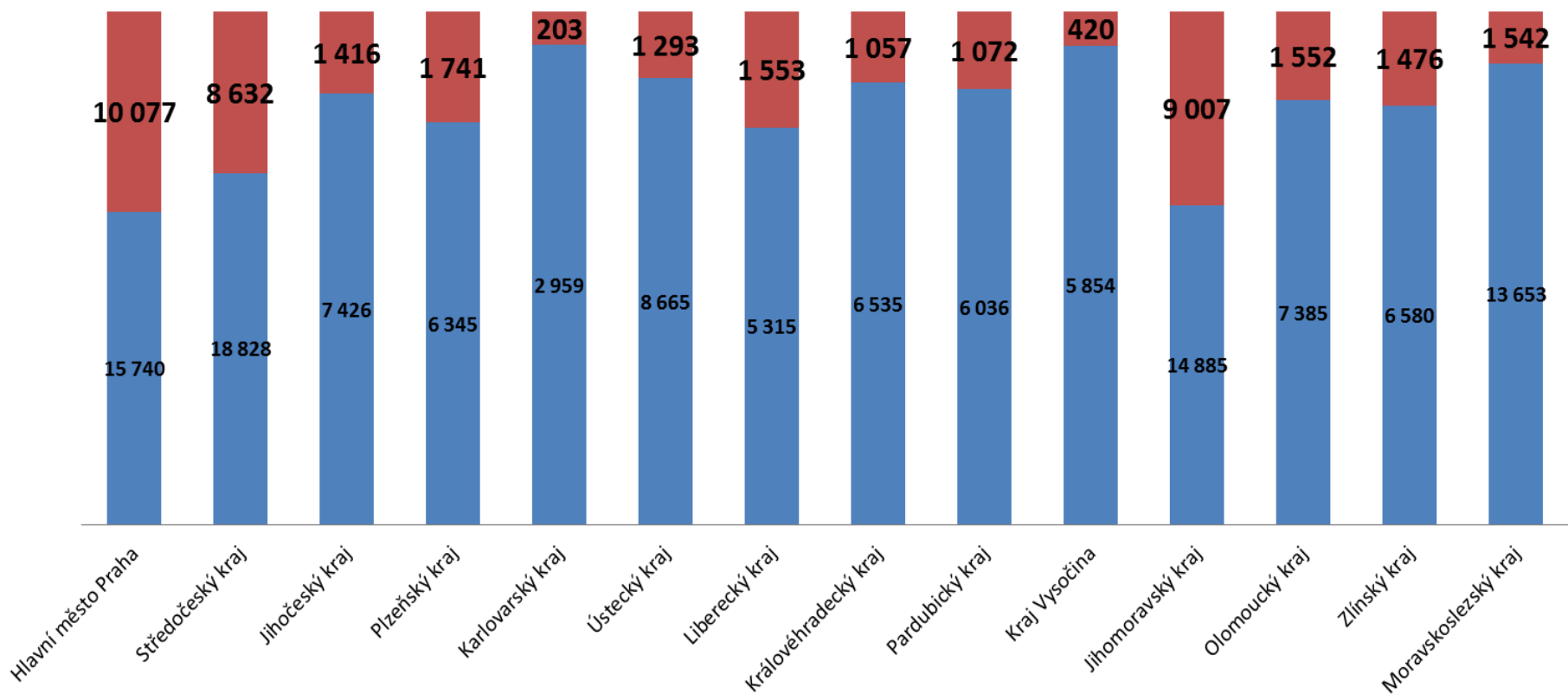
Zdroj grafů: ČSÚ

Žádosti o umístění do MŠ podle kraje (2015/2016)

<http://toiler.uiv.cz/rocenka/rocenka.asp>

■ žádosti, kterým bylo vyhověno

■ žádosti, kt. nebylo vyhověno



96% přijatých dětí nakonec nastoupí do MŠ

Zdroj grafů: MŠMT

...a jak jste na tom Vy?



...pokud tápete a nevíte...

... zkuste naši aplikaci populační kalkulačky

Populační kalkulačka SC&C:

Kohortně-komponentní model

Vstupní data – demo verze dostupná na krajské úrovni:

- Věková struktura
- Míry plodnosti dle věku matky
- Úmrtnostní tabulky

Populační kalkulačka SC&C:

Dostupná verze 1.0.Base na
www.scac.eu