**Metodika výpočtu jednovýchodných tabulek sňatečnosti svobodných**

**Ukazatele tabulek sňatečnosti**

Tabulky jsou počítány z II. hlavních souborů událostí.Datovou základnu tvoří bilance obyvatelstva podle pohlaví, věku ($x$), resp. roku narození ($z$), a rodinného stavu – počet obyvatel k 1. 1. daného roku ($P^{s}$ – počet svobodných) – a počet demografických událostí svobodných ($S^{s}$ – sňatek, $D^{s}$ – úmrtí, $E^{s}$ – emigrace, $I^{s}$ – imigrace) během daného roku. Tabulky jsou počítány odděleně pro muže a ženy. Analyzovány jsou události pro věk 15 až 49 let. Věkem $x$ je rozuměn věk na počátku daného roku.

Vzhledem k rozsahu vstupních dat je možno tabulky sňatečnosti svobodných konstruovat pouze na celorepublikové úrovni (pro nižší územní celky není zpracovávána bilance obyvatel podle rodinného stavu).

Vstupní funkcí tabulek je **pravděpodobnost** svobodné osoby daného pohlaví ve věku $x$ (k 1. 1.) **uzavřít** během roku **sňatek** $(q\_{x}^{m})$:

$$q\_{x}^{m}=\frac{^{s}}{P\_{x}^{s}-0,5∙^{s}-0,5∙^{s}+0,5∙^{s}}$$

**Tabulkový počet svobodných** $(l\_{x}^{m})$– tabulkový počet svobodných osob daného pohlaví ve věku $x$; kořen tabulky ($l\_{15}$) zvolen 100 000.

$l\_{x+1}^{m}=l\_{x}^{m}-d\_{x}^{m}$ $l\_{50'}^{m}=l\_{49}^{m}-0,5∙d\_{49}^{m}$

**Tabulkový počet sňatků** $(d\_{x}^{m})$– tabulkový počet sňatků svobodných osob daného pohlaví v průběhu roku (věk $x$ – věk na počátku roku).

$$d\_{x}^{m}=l\_{x}^{m}∙q\_{x}^{m}$$

Výstupním úhrnným ukazatelem tabulek je tabulkový počet svobodných v přesném věku 50 let ($l\_{50´}$), resp. podíl osob (z počátečních 100 000), jež by za předpokladu zachování úrovně sňatečnosti svobodných podle věku v daném roce uzavřely do svých 50. narozenin manželství.

**Tabulková prvosňatečnost:**  $ús^{s}=1-\frac{l\_{50´}}{l\_{15}}$

**Průměrný věk při prvním sňatku** je počítán z rozložení tabulkové funkce $d\_{x}^{m}$:

$$\overbar{x^{s}}=\frac{\sum\_{15}^{49}\left(x+1\right)∙d\_{x}^{m}}{\sum\_{15}^{49}d\_{x}^{m}}$$