

3.2 Metodika výpočtu tabuliek rozvodovosti

Tabuľky rozvodovosti podľa dĺžky trvania manželstva sú počítané v druhých hlavných súboroch udalostí, čo znamená, že počty rozvedených manželstiev triedené podľa roku sobáša sú vzťahované k existujúcim manželstvám k polnoci z 31.12. na 1.1. v roku výpočtu. Výnimku predstavuje výpočet rizika rozvodu pre sobášnu kohortu, ktorá sa formuje v roku výpočtu tabuliek. V tomto prípade sú prislúchajúce rozvody vzťahované priamo k počtu sobášov, ktoré boli uzavreté v danom kalendárnom roku.

Ak si počet rozvodov zo sobášnej kohorty (z) pri x -ročnej dĺžke trvania manželstva označíme ako zR_x a počet existujúcich manželstiev k 1.1. ${}^zM_{x'}$, potom je možné definovať pravdepodobnosť rozvodu podľa dĺžky trvania manželstva za neexistencie úmrtnosti a migrácie ako:

$$q_{x'}^r = \frac{{}^zR_x}{{}^zM_{x'}}$$

ostatné tabuľkové funkcie získame rovnako ako u tabuliek sobášnosti:

$$d_x^r = q_{x'}^r \cdot l_{x'}^r$$

$$l_{x',x'+1}^r = l_{x'}^r - d_x^r$$

kde:

$l_{x'}^r$ - tabuľkový počet pretrvávajúcich manželstiev po (x) rokoch manželstva

d_x^r - tabuľkový počet rozvodov po (x) rokoch manželstva za neexistencie úmrtnosti

Výslednou funkciou tabuliek rozvodovosti podľa dĺžky manželstva je počet a podiel manželstiev, ktoré by pri zachovaní rozvodových charakteristík nasledujúcich dvoch desaťročiach pretrvali z celkového počtu manželstiev po 20 rokoch spoločného života.