

Porovnání metod konstrukce oficiálních úmrtnostních tabulek ve vybraných zemích

Abstrakt

Cílem této práce je analýza metod, které se používají statistickými úřady vybraných zemí při konstrukci úmrtnostních tabulek. Byly prozkoumány základní rozdíly týkající se typů publikovaných životních tabulek a způsobů odhadu parametrů. Teoretická část práce nabízí přehled základních metodologických informací a popis přesné metodologie, která byla zjištěna při komunikaci s vybranými statistickými úřady. Během analýzy bylo zjištěno, že rozdíly při výpočtu jednotlivých funkcí úmrtnostních tabulek jsou minimální, proto je analytická část věnována především metodám odhadu pravděpodobnosti úmrtí ve věku 0 a vyrovnání křivky úmrtnosti ve starším věku. Získané postupy a metody byly aplikovány na data za ČR, což umožnilo samotné srovnání. Závěrečná část je pak celkovým zhodnocením dosažených výsledků spolu s komentáři k vybraným postupům a metodám.

Klíčová slova: úmrtnostní tabulka, srovnání, tabulkové funkce, pravděpodobnost úmrtí, vyrovnání křivky úmrtnosti