

## Posudek školitele bakalářské práce

Název práce: Vývoj úmrtnosti na cévní mozkovou příhodu v Česku v období 1995–2021

Autor práce: Adéla Prystaszová

Hlavním cílem předkládané bakalářské práce je podrobná analýza vývoje úmrtnosti na cévní mozkovou příhodu (CMP) v Česku v letech 1995–2021. Vzhledem k tomu, že CMP patří mezi nejčastější příčiny úmrtí, a zároveň je do jisté míry možné předejít tomuto onemocnění vhodnou prevencí, považuji toto téma za aktuální a přínosné nejen v oblasti demografie, ale i pro epidemiologii nebo lékařství.

Teoretická část práce je zpracována pečlivě s využitím odborné literatury, jejíž značný podíl tvoří zahraniční publikace. Autorka věnovala dostatečnou pozornost diskusi současné literatury i teoretickým konceptům, přičemž ty jsou sepsány přehledně a čtivou formou. Velmi pozitivně hodnotím přístup autorky k přehledu vymezení CMP v literatuře a popisu odlišností v diagnózách, které jsou do CMP v různých studiích zařazovány. Literatura je řádně citována.

Na základě literatury si autorka stanovila sedm výzkumných otázek, které jsou adekvátní zvolenému tématu bakalářské práce. Analytická část práce pak slouží k zodpovězení stanovených výzkumných otázek. Za primární zdroj byla zvolena data o počtu zemřelých na CMP podle pohlaví a věku v Česku a v krajích (pro regionální analýzu) a struktura populace z Českého statistického úřadu. Autorka vhodně zařazuje stručný popis limitací těchto dat pro získání představ o kvalitě analyzovaných dat. Z hlediska metodiky autorka vypočítala standardizované míry úmrtnosti na CMP pro zhodnocení intenzity úmrtnosti v Česku a v krajích, zkonstruovala zkrácené úmrtnostní tabulky pro výpočet naděje dožití při narození a použila dvourozměrnou dekompozici k určení příspěvku CMP ke změně naděje dožití mezi roky 1995 a 2021. Ke zhodnocení variability standardizovaných měr úmrtnosti v krajích byl vypočítán variační koeficient. Analytická část práce je logicky strukturovaná a demografické metody jsou zvoleny vhodně s ohledem na téma práce. Výsledky jsou přehledně prezentované v tabulkách i graficky a vhodně interpretované.

V závěru práce autorka shrnuje výsledky své bakalářské práce a stručně je dává do kontextu již opublikovaných studií.

Z pozice školitele bych vyzdvihla samostatnost autorky při zpracování bakalářské práce, její pečlivost při práci s daty i formální úpravě práce. Velmi pozitivně hodnotím stylistickou úroveň předložené práce. Autorka jednoznačně prokázala schopnost uplatnit své znalosti při zpracování odborné studie. Práce poskytuje ucelený přehled vývoje úmrtnosti na cévní mozkovou příhodu v Česku v letech 1995–2021. Předloženou bakalářskou práci považuji za velmi kvalitní, čtivě zpracovanou a po odborné i formální stránce splňující požadavky kladené na tento typ práce. Bakalářskou práci proto **doporučuji** k obhajobě.

Datum: 29. 5. 2023

Autor posudku: Mgr. Ivana Kulhánová, Ph.D.