

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Analýza výskytu spalniček v Česku: časové a prostorové souvislosti

Autor práce: Bc. Tereza Šťovíčková

### 1. Obsah práce

**Cíle, výzkumné otázky, hypotézy** (*přiměřenost cílů, geografický charakter a relevance cílů, teoretické podložení hypotéz aj.*)

Předložená diplomová práce si klade za cíl analyzovat výskyt spalniček v Česku od roku 2005 z hlediska času a prostoru. Tento hlavní cíl je rozdělen na tři dílčí cíle, z nichž jeden se věnuje časovému aspektu (zhodnocení sezónnosti výskytu spalniček v jednotlivých měsících), jeden prostorovému aspektu (zhodnocení regionální diferenciace výskytu spalniček na úrovni okresů) a jeden územním souvislostem (odhalení vlivu epidemiologických a demografických faktorů na výskyt spalniček v okresech). K těmto dílčím cílům je formulovaných pět výzkumných hypotéz, které jsou v souladu s postupnými metodickými kroky provedenými v rámci analýzy.

Svým tématem práce plně koresponduje s oborem studia autorky, výzkum časoprostorových vzorců ve výskytu spalniček je epidemiologicky důležitý. Při zpracovávání práce autorka plně využila znalosti a dovednosti získané během svého magisterského studia, zejména ty týkající se statistické analýzy dat.

**Práce s literaturou** (*teoretické ukotvení práce, diskuse a kritické zhodnocení literatury aj.*)

Práce s literaturou a citacemi je na dobré úrovni, autorka se snažila využít zahraniční studie věnované studované problematice. Kladně lze hodnotit teoretické podložení stanovených výzkumných hypotéz.

**Metodika práce** (*vhodnost aplikovaných metod, kvalita a vhodnost použitých dat aj.*)

Diplomová práce je z metodického hlediska založena na kvantitativní analýze sekundárních dat. Klíčovými daty, která byla získána, zpracována a analyzována od roku 2005 do roku 2021, jsou údaje o počtu onemocnění spalničkami podle okresů, měsíců, pohlaví a věkových skupin. Pro jednotlivé dílčí cíle byla data různě upravována, například agregována pro celé území Česka či jednotlivé roky, relativizována a standardizována. Regionální diferenciace a územní souvislosti byly z důvodu potřeby většího množství dat zaměřeny pouze na epidemické roky s dostatečným výskytem onemocnění spalničkami. Z tohoto pohledu může diplomová práce působit chaoticky (pracuje s ročními i měsíčními daty, daty za celé sledované období či pouze za určité roky), nicméně vše má svůj smysl a logicky na sebe navazuje. Postupně je tak provedena dekompozice časové řady za účelem odhalení sezónnosti, faktorová analýza za účelem redukce počtu ukazatelů s potenciálním vlivem na výskyt spalniček a lineární regresní analýza s cílem odhalení těchto vazeb. Popis metodiky částečně trpí tím, že mnohé zřejmě poznatky jsou podrobně rozepisovány, zatímco důležité kroky v analýze jsou často pouze naznačeny.

**Analytická část práce** (*správnost a interpretace výsledků, detailnost, struktura a provázanost analýzy*)

Veškeré analýzy jsou provedeny metodicky správně, ne vždy jsou však všechny kroky řádně a srozumitelně popsány. Ocenit lze velmi pečlivý přístup autorky ke kontrole požadavků jednotlivých statistických metod, když jsou všechny identifikované problémy v rámci analýzy řádně vyřešeny.

**Závěry práce** (*odpovědi na výzkumné otázky, zasazení závěrů do širšího kontextu výzkumu aj.*)

Na základě výsledků analytických metod se autorka v diskuzi podrobně vyjadřuje k pěti formulovaným výzkumným hypotézám. Také uvádí limity použitých dat a z toho vyplývající problémy ovlivňující interpretaci výsledků.

**2. Formální náležitosti práce** (*zatrhněte Vaši volbu*)

Formální úprava:           výborná / **velmi dobrá** / dobrá / nevyhovující

Stylistická úroveň:       výborná / velmi dobrá / **dobrá** / nevyhovující

Citační úroveň:           výborná / **velmi dobrá** / dobrá / nevyhovující

**Komentář** (*vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.*)

Po formální stránce je diplomová práce v pořádku, text práce by však mohl být čtivější s lépe navazujícími větami.

**3. Souhrn**

**Celkové zhodnocení práce** (*vč. přístupu studenta, přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.*)

Autorka se práci věnovala se zaujetím, velké úsilí projevila zejména při získávání dat. Bohužel i přes vynaloženou snahu se nepodařilo sehnat data o míře proočkovánosti, která by byla velkou přidanou hodnotou a umožnila by autorce pokládat si nosnější výzkumné otázky. Přesto své cíle diplomová práce splnila a provedené analýzy poskytly přínosné závěry.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě.

**Otázky k obhajobě**

Co považujete za nejzajímavější zjištění Vaší diplomové práce a proč?

Datum: 5. 9. 2022

**Autor posudku: RNDr. Pavlína Netrdová, Ph.D.**

Podpis: