

## **Abstrakt**

Spalničky jsou vysoce infekční exantémové onemocnění, jehož zdrojem je člověk. Přestože existuje účinná vakcína, a spalničky by se mohly stát další eradikovanou nemocí, vyskytují se po celém světě ohniska spalničkových epidemií. Tato diplomová práce se zabývá výskytem spalniček v Česku v letech 2005–2021 z hlediska času a prostoru. Data pochází z Informačního systému infekčních nemocí a z Českého statistického úřadu. Prvním cílem diplomové práce je hledání sezónnosti výskytu spalniček v jednotlivých měsících od ledna roku 2005 do prosince roku 2021. Druhý cíl se zaměřuje na výskyt spalniček v Česku v letech 2017–2019 z pohledu roční míry incidence spalniček v jednotlivých věkových skupinách a dle pohlaví, a zároveň z pohledu prostorového, tedy roční standardizované míry incidence spalniček v okresech Česka. Třetí cíl hledá vliv vybraných epidemiologických a demografických faktorů na výskyt spalniček v okresech Česka v roce 2019, kdy v Česku probíhala nejsilnější spalničková epidemie.

**Klíčová slova:** spalničky, proočkovanost, epidemie, okresy, Česko