

## **Abstrakt**

Tato práce hodnotí výkonnost klasifikačního systému DRG, který slouží k úhradám lůžkové péče v České republice. Hodnocení se provádí pomocí ukazatele redukce variance ( $R^2$ ), tj. schopnosti skupin DRG vysvětlit variabilitu délky hospitalizace na různých úrovních komplexity v rámci mnohonásobné lineární regrese. Rovněž zkoumá efekty dalších proměnných – okresů, typů nemocnic, věku a pohlaví na délku hospitalizace za použití negativně binomických modelů. Využívá rozsáhlého, dosud nevyužitého souboru dat na úrovni pacientů zahrnujícího veškeré hospitalizace v roce 2011. Výsledky poukazují, že DRG systém využívaný v roce 2011 má rozumnou výkonnost, ačkoli existuje prostor pro další optimalizaci. Bylo rovněž zjištěno, že fakultní nemocnice, úzce specializované a velké krajské nemocnice vykazují kratší délku hospitalizace než ostatní nemocnice; a že s rostoucím věkem a v případě žen roste délka hospitalizace.