

## Abstrakt

Hlavním cílem této práce je zmapovat problematiku kardiopulmonální resuscitace prováděné Zdravotnickou záchrannou službou (ZZS) Středočeského kraje.

Tato diplomová práce je zaměřena na problematiku úspěšnosti kardiopulmonální resuscitace (KPR) v terénu. Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a empirickou část. Teoretická část práce je rozdělena do několika kapitol (kardiopulmonální resuscitace, doporučené postupy dle Guidelines 2021, poresuscitační péče, základní biomedicínské etické principy a v neposlední řadě právní úprava pro první pomoc), které představují teoretické východisko pro empirickou část.

Pro empirickou část bylo použito kvantitativní výzkumné šetření dat. Získaná data představují případy, kdy byla poskytnuta neodkladná resuscitace ZZS Středočeského kraje. Pomocí deskriptivní analýzy dat byla provedena retrospektivní inferenční studie, jejíž výsledky byly následně porovnány s odbornou literaturou.

Data byla získaná za kalendářní rok 2020. V tomto časovém úseku byla KPR provedena u 836 nemocných. Z analýzy byli vyjmuti ti pacienti, u nichž byla některá data neúplná, např. způsob ventilace, pohlaví, nebo léčebný výsledek. Do studie tak bylo zařazeno 631 (100 %) subjektů, z nichž 147 (23,3 %) dosáhlo obnovy spontánní cirkulace krve (ROSC). 484 (76,7 %) nemocných zemřelo.

I přes stále se prohlubující znalosti o etiopatogenezi srdeční zástavy a praxi KPR založené na důkazech, je nadále smysluplné provádět výzkumná šetření, která se zabývají touto problematikou v konkrétních podmínkách.