

## **Abstrakt**

**Cíle:** Cílem této diplomové práce bylo porovnat podíl příčin náhlých srdečních zástav v závislosti na věku, zkoumat podíl kardiálních náhlých srdečních zástav v závislosti na pohlaví a analyzovat vliv věku na pravděpodobnost výskytu náhlých srdečních zástav v Pardubickém kraji v roce 2022.

**Metodika:** Zvolena byla kvantitativní retrospektivní analýza dat z databáze Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, p. o. za rok 2022. Hypotézy byly zpracovávány pomocí chí kvadrát testu nezávislosti s hladinou významnosti 0,05.

**Výsledky:** Celkový počet náhlých zástav oběhu byl 323. Za sledované období došlo ke 220 náhlým zástavám oběhu u mužů a 103 náhlým zástavám oběhu u žen. U 163 pacientů došlo k náhlé zástavě oběhu z kardiální příčiny, u 14 pacientů došlo k náhlé zástavě oběhu z respirační příčiny, u 8 pacientů došlo k náhlé zástavě oběhu z důvodu úrazu, u 26 pacientů došlo k náhlé zástavě oběhu z jiné příčiny a u 112 pacientů byla příčina náhlé zástavy oběhu neznámá. Podíl kardiálních příčin se s rostoucím věkem zvyšoval. Od věkové skupiny 40-49 let se ustálily kardiální příčiny na 50% hranici. Je nutné dodat, že lze některé případy, vyhodnocené jako neznámé příčiny, pokládat za kardiální. Incidence měla v závislosti na věku tvar exponenciální křivky do věkové skupiny 80-89 let.

**Závěr:** Výzkum probíhal od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2022 v Pardubickém kraji. Vzhledem k nízkému počtu pacientů, u kterých došlo v Pardubickém kraji v roce 2022 k náhlé zástavě oběhu, jsou některé výsledky této práce zavádějící, a proto by bylo vhodné delší pozorování s větším počtem pacientů.

**Klíčová slova:** mimonemocniční péče, srdeční zástava, kardiopulmonální resuscitace.