

## **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:** V retrospektivní observační studii příčin NZO v Pardubickém kraji za rok 2022 byl celkový počet náhlých zástav oběhu 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. Také jsem našel celkovou roční incidenci zahájených resuscitací 61,1 na 100 000 obyvatel s významnou vzestupnou tendencí se stoupajícím věkem u obou pohlaví. Kardiální onemocnění stoupala od 40 let u mužů a od 50 let u žen, přičemž v relativním výskytu kardiálních příčin nebyl mezi ženami a muži rozdíl.

**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 mé práce zavádějící, a proto by bylo vhodné delší pozorování s větším počtem pacientů.

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