

## ABSTRAKT

Téma pro tuto diplomovou práci vychází z doporučených postupů Evropské rady pro resuscitaci pro neodkladnou resuscitaci z roku 2015. Jedním z důležitých bodů těchto postupů je použití automatického externího defibrilátoru. Tyto přístroje byly vyvinuty pro poučené laiky ovšem bez znalosti diagnostiky poruch srdečního rytmu a umožňují jejich prostřednictvím provést časnou defibrilaci srdce, ještě před příjezdem záchranné služby. Jde o sofistikovaný přístroj jenž je součástí vybavení složek IZS - hasičů i policistů. Proškolením těchto tak zvaných first responderů se zabývá záchranná služba. V průběhu let 2015 a 2016 se zúčastnila většina hasičů a policistů, kteří mají automatický externí defibrilátor ve svém vybavení, školení ve způsobu použití tohoto přístroje. Cílem této diplomové práce je zjistit, zda je koncepce školení dostatečná. Jestli je pro respondenty dobře pochopitelná teoretická část a zda je dostatečný praktický nácvik nejen vlastní resuscitace, ale i v použití automatického externího defibrilátoru, nebo by bylo vhodné tento nácvik prodloužit. V této výzkumné práci byla využita kvantitativní metoda anonymního a dobrovolného dotazníkového šetření. Výzkumným vzorkem byli hasiči a policisté z jednoho okresu ČR, kteří školení absolvovali a mají automatický externí defibrilátor ve své výbavě. Bylo zjištěno, že úroveň vzdělání příslušníků integrovaného záchranného systému v problematice poskytování kardiopulmonální resuscitace s užitím přístroje AED lze označit za dostačující svým rozsahem s malými výjimkami, ale bylo by potřeba zajistit pravidelné opakování tohoto školení jak doporučují postupy Evropské rady pro resuscitaci.

**klíčová slova:** automatický externí defibrilátor, komorová fibrilace, základní neodkladná resuscitace, školení, guidelines (pokyny), urgentní medicína, integrovaný záchranný systém