

## **Posudek školitele doktorské disertační práce Ing. Ivety Klementové Krizové řízení procesů zabezpečení nemocničních areálů pitnou vodou**

Autorka této disertační práce si vybrala mimořádně aktuální téma, které má potenciál podstatným způsobem ovlivnit bezpečnost a plynulost dodávek pitné vody do nemocničních a léčebných areálů v podmínkách České republiky. Plynulost dodávek pitné vody do vnitřních vodovodů nemocničních areálů má zcela zásadní význam na udržení provozuschopnosti nejen areálu, ale taktéž funkčnosti jednotlivých technických a technologických zařízení. Dodávaná pitná voda musí splňovat vždy nejen kvalitu, ale taktéž stanovené hydraulické parametry podmiňující funkci přístrojové techniky a sanitární účely zdravotnických objektů.

Disertační práce je rozčleněna do osmi kapitol, ve kterých se autorka zabývá teoretickou problematikou vodních ekosystémů a vodárenských systémů, jejich provozními stavy v různých provozních situacích a dále definuje rizika, která mají potenciál vyřadit celý provozní vodárenský systém z jeho základní funkce. V dostatečném rozsahu analyzuje příčiny a okolnosti, které mohou vyvolat krizové situace v oblasti kvality dodávané pitné vody až po její totální přerušeni a následnou alternativní evakuaci pacientů.

Vzhledem k tomu, že ve vodárenství nelze vyloučit vznik havarijních a krizových situací z antropogenních a přírodních příčin, se autorka disertační práce v dostatečném rozsahu věnuje i krizovému plánování a jeho provázanosti na nouzové dodávky pitné vody v nemocničních areálech. V dostatečném rozsahu a kvalitě definuje, jaké vhodné metody jsou využitelné pro analýzu rizik a na řadě vzorů ukazuje jejich využití v praxi.

Z hlediska metodologického je práce dobře strukturovaná do oblastí směřujících k dosažení cílů práce a následného stanovení pokračování výzkumných otázek pro trvalé rozšiřování znalostí této problematiky.

Z formálního hlediska je práce napsána velice srozumitelně a je z ní zřejmá vysoká znalost odborné české a zahraniční literatury, která je předpokladem splnění cílů této náročné disertační práce.

Z uvedeného hodnocení vyplývá, že v plném rozsahu doporučuji obhajobu disertační práce před komisí a po jejím úspěšném obhájení udělení vědecké hodnosti Ph.D.

V Ostravě, 27. března 2023

doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D.  
školitelka