

Posudek školitele doktorské disertační práce Ing. Martyiny Calthamlové
Nouzové zásobování obyvatelstva a infrastruktury pitnou vodou v krizových situacích

Volba tématu

Volba tématu disertační práce byla mimořádně aktuální. Téma má potenciál ovlivnit připravenost na zajištění dodávek pitné vody a její distribuci v krizových situacích pro obyvatelstvo a infrastrukturu a hledání způsobů možností snižování rizik v systému zásobování vodou.

Doktorandka v této souvislosti správně identifikovala oblasti, které se vyvíjí a vyžadují nové a dokonalejší systémy, postupy a vazby, které by pomohly efektivně řešit oblast spojenou se zajištěním dodávek vody v krizových situacích. Obsah práce koresponduje s názvem disertační práce a s problematikou dopadu vzniku krizových situací na možnosti zajištění nouzového zásobování obyvatelstva a infrastruktury pitnou vodou.

Cíl práce a jeho naplnění

Cíl práce byl vhodně zvolen a dotknul se oblastí, které v současné době nejsou v dostatečném rozsahu řešeny. Byly identifikovány typy krizových situací na vodárenských systémech, které mají potenciál ohrozit odběry pitné vody obyvatelstvu i prvkům infrastruktury. Dále bylo cílem práce zjistit, jakými prostředky a způsoby je možné vznik krizových situací na vodních zdrojích a distribučních systémech pitných vod snižovat a zkoumat možnosti zajištění nouzového zásobování pitnou vodou. Smyslem bylo podrobit analýze současný stav poznání dané oblasti (včetně legislativních předpisů pro danou činnost). Dílčím cílem práce je určit slabé i silné stránky provozování vodárenských systémů vodovodů pro veřejnou potřebu v ČR a zpracovat analýzu rizik u vybraných kategorií provozovatelů.

Z pohledu komplexního hodnocení byl tak cíl disertační práce splněn.

Zvolené metody zpracování

Pro zpracování disertační práce použila doktorandka vhodné obecně platné vědecké metody a jejich výstupy přispěly k naplnění cíle disertační práce. Z hlediska metodologického je práce dobře strukturovaná do oblastí směřujících k dosažení cílů práce a následného stanovení pokračování výzkumných otázek pro trvalé rozšiřování znalostí řešené problematiky.

Formální úroveň disertační práce

Formální náležitosti a úprava obsahu disertační práce, tj. úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury, jsou na vysoké úrovni. Obrázky v práci vhodně doplňují text a korespondují s řešenou problematikou. Z hlediska formálního je práce napsána velice srozumitelně

a je z ní zřejmá vysoká znalost odborné národní i zahraniční literatury, které jsou předpokladem splnění cílů tohoto náročného tématu disertační práce.

Přístup doktorandky k řešení úkolu

Doktorandka přistupovala ke zpracování disertační práce odpovědně. Dílčí závěry disertační práce průběžně publikovala v recenzovaných časopisech zaměřených na problematiku řešenou v disertační práci. Doktorandka rovněž prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce v daném oboru.

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, 8. března 2024

doc. Ing. ~~Sárka~~ Kročová, Ph.D.

školicelka