



## Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. Michal Skalický

Název disertační práce Korozie v distribučních systémech pitné vody

Studijní obor

Školitel prof. Ing. Alexander Grünwald, CSc.

Oponent doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc.

e-mail viktor.kreibich@fs.cvut.cz

### Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Vzhledem k situaci v otázkách spojených se zásobováním obyvatel vodou je téma nanejvýše aktuální technicky i společensky.

vynikající  nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  slabý

### Splnění cílů disertační práce

komentář: Nejdůležitější částí disertační práce je vyhodnocení korozní rychlosti v podmínkách agresivity vody v prostředí vodovodních systémů, což má zásadní význam pro kvalitu vody i životnost vodárenských zařízení a řádů.

vynikající  nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  slabý

### Metody a postupy řešení

komentář: Metody práce doktoranda jsou v souladu s platnými zvyklostmi a legislativou. Jsou výsledkem kvalitního vedení školitelem a vytvořením prostoru pro řešení daného aktuálního problému, což potvrzují shromážděné informace, výsledky a celková úroveň práce.

vynikající  nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  slabý

### Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Výsledky práce odhalily vliv zásadních změn majetkoprávních a nezodpovědných rozhodnutí v pronájmu strategických vodárenských systémů na kvalitu vody v ČR. I skutečnosti, jako je doba zdržení vody vznikající vynucenými úsporami spotřeby vody z důvodu jejího předražení, mají zásadní vliv na korozní rychlost.

vynikající  nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  slabý

### Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Komplexní způsob zpracování zadané problematiky najde jistě uplatnění jako zdroj velmi cenných informací pro nezbytná opatření v obnově vodovodních systémů v nových ekonomických podmínkách.

vynikající  nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  slabý

### Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: V teoretické i experimentální části disertační práce její autor prokázal vysoký stupeň kvalitního zpracování sledované problematiky jak po obsahové, grafické i jazykové úrovni.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Připomínky

Váženějších připomínek nemám. Práci po všech stránkách hodnotím velmi vysoko, a to od zadání aktuální problematiky, přes odborné kvalitní vedení, až po předložené přínosné závěry.

### Závěrečné zhodnocení disertace

Získané poznatky a zjištěné skutečnosti autor řádně diskutoval a následně je použil pro vyvození patřičných závěrů v přehleném shrnutí.

Autor disertační práce prokázal vynikající úroveň technického myšlení a schopnost samostatné vědecko-výzkumné práce.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D.    **ano**     **ne**

Datum: 4. dubna 2018

Podpis oponenta: 