

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Barbora Kuzmová

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA

Úkolem předložené bakalářské práce Barbory Kuzmové bylo zpracování problematiky parametrů kalových čerpadel. Práce je rozdělena do dvou hlavních částí a zahrnuje část rešeršní a praktickou. V první části práce byla provedena rešerše literatury a zpracován přehled problematiky čerpadel ve vodním hospodářství. Problematika je zpracována přehledně a zahrnuje kapitoly úvod, základní pojmy, charakteristiky ovlivňující parametry čerpadla, hydrodynamická čerpadla, hydrostatická čerpadla, kalová čerpadla, porovnání kalových čerpadel a kritické zhodnocení rešerše. Ve druhé části práce studentka zpracovala problematiku zkoušení čerpadel a v laboratoři výzkumného centra AdMaS provedla zjednodušený test ucpání čerpadla.

Dosažené cíle práce odpovídají zadání. Studentka se vyrovnala s problematikou hodnocení provozních parametrů kalových čerpadel. Cíle práce byly splněny.

Studentka navštěvovala pravidelně konzultace, pracovala průběžně, její přístup byl aktivní a lze konstatovat, že zvládla velmi dobře danou problematiku. Prostudovala řadu dostupných materiálů v naší i zahraniční literatuře.

Bakalářská práce je vhodně členěna, je zpracována přehledně a srozumitelně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. K formální úrovni práce nemám připomínky.

V rámci diskuze doporučuji vysvětlit výhody a nevýhody mělnicích čerpadel pro čerpání odpadních vod.

Vlastní práce studentky je proporcionálně rozdělena mezi část kompilační a originální část práce. S přihlédnutím ke zpracovanému tématu, rozsahu práce, a přístupu studentky k řešení problematice v průběhu zpracování hodnotím práci známkou

Klasifikační stupeň ECTS: B/1.5

V Brně dne 1.6.2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4