

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jakub Pešout

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Diplomová práce studenta Bc. Jakuba Pešouta je zaměřena na provozně technický stav objektů separace na úpravnách vody. Práce je členěna do 5 kapitol, obsahuje celkem 129 stran.

Úvodní část práce je zaměřena na podrobnou rešerši na téma separační procesy při úpravě vody. Pozornost je záměrně směřována pouze na vybrané procesy, které mají v našich podmínkách největší uplatnění. Tvůrčí část práce pak přináší návrh rozsáhlé soustavy ukazatelů hodnocení technického stavu. Systém hodnocení byl následně ověřován pilotními studii na třech vybraných úpravnách vody.

Cíle práce vytčené zadáním byly jednoznačně splněny. Diplomant navrhl sestavu hodnotících ukazatelů, které jsou členěny na identifikační, provozní a technické. Soubor ukazatelů je rozdílný pro různé separační technologie. Postup hodnocení podle navržených ukazatelů byl ověřen v reálných podmínkách na třech úpravnách vody. Svou prací diplomant přispěl k řešení výzkumného projektu Metodika technického auditu vodárenské infrastruktury měst a obcí.

Diplomant si po celou dobu řešení práce počínal samostatně a aktivně, přinášel vlastní návrhy řešení. Poznatky potřebné k návrhu souboru ukazatelů získával šetřením přímo v provozu při četných prohlídkách úpraven vody. Práce byla řešena průběžně v souladu s pokyny vedoucího práce.

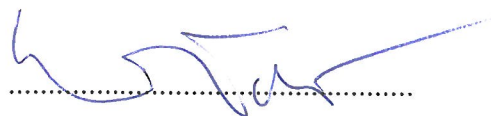
Formální náležitosti práce jsou splněny na velmi dobré úrovni, struktura práce je přehledně členěna do kapitol, text je vhodně doplněn fotodokumentací a vlastními 3D schémata. Lze vytknout pouze občasný výskyt gramatických chyb.

V souladu s výše uvedeným lze konstatovat, že student přesvědčivě prokázal schopnost samostatně se zabývat zadanou problematikou. Navržené postupy hodnocení jsou plně obhajitelné. Předložená diplomová práce má velmi dobrou úroveň zpracování.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

..

V Brně dne 27.1.2015



Podpis

### Klasifikační stupnice

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