

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radek Dohnal

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studenta Radka Dohnala bylo zpracovat ucelené informace o způsobu navrhování a dimenzování tradičních a alternativních systémů odkanalizování odpadních vod s vlivem na rozdílnosti v návrhu technologické linky čistírny odpadních vod.

Bakalářská práce je rozdělena do dvou částí, na část rešeršní a praktickou. V rešeršní části práce student popisuje návrhové postupy pro různé varianty odkanalizování odpadních vod se vzájemnou vazbou na ČOV. Rešerše je zpracována převážně z české literatury.

V praktické části práce student pro gravitační, tlakovou a podtlakovou stokovou síť provedl návrh objemů biologického čištění, tj. aktivací a dosazovací nádrže, na základě zjištěných rozborů odpadní vody pro jednotlivé systémy stokových sítí. Graficky vyjádřil závislost mezi ekvivalentními obyvateli, požadovaným objemem nádrží a finančními náklady pro objekty biologického stupně. Investiční a provozní náklady variantně určil podle průměrných cen dopravní a technické infrastruktury pro rok 2012 ze stránek Ústavu územního rozvoje Ministerstva pro místní rozvoj České republiky.

Výtkou k celé práci jsou časté formální nedostatky, které snižují kvalitu práce. Student zvládl rozsah práce, s přihlédnutím ke zpracovanému tématu hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1.5	2	2.5	3	4