

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Návrh extenzivní čistírny odpadních vod pro obec do 500 EO

Autor práce: Bc. Veronika Brychtová

Vedoucí práce: Ing. Michal Křiška Dunajský, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem čistírny odpadních vod pro obec Uhřice, okres Vyškov. Cílem práce je návrh řešení, které koresponduje s nejnovějšími poznatky výzkumu. Zadání vzniklo ve spolupráci se spin-off Conwe s.r.o., přičemž výsledek bude sloužit pro účely zpracování reálné projektové dokumentace čistírny v dotčené obci.

Práce je rozdělena na dvě části – teoretickou a praktickou. Teoretická část zahrnuje jak detailní popis jednotlivých čistírenských objektů, tak hydraulické výpočty a odůvodnění výběru daného řešení. Praktická část je koncipována jako projektová dokumentace pro společné územní řízení a stavební povolení, je tedy rozdělena na textové přílohy A, B, výkresy C a D, včetně technické zprávy, popisující detailně všechny stavební objekty.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Odborná úroveň práce a její grafická i práce s literaturou by mohly být mírně zlepšeny – jako výsledek hodnotím velmi dobře. Ostatní body výše uvedené tabulky hodnotím jako výborné.

Studentka Veronika Brychtová pracovala velice zodpovědně, její přístup a pracovní nasazení hodnotím kladně – pracovala průběžně již několik měsíců před termínem odevzdání práce. Pravidelně konzultovala dílčí výsledky, současně mne (vedoucího DP) upozorňovala na potenciální problémy, které by mohly při provozu nastat. Tudíž při návrhu přemýšlela, zapojovala vlastní iniciativu a nápady – což není vždy pravidlem.

Výsledek práce bude sloužit pro účely návrhu čistírny, současně tato čistírna bude bedlivě sledována Jihomoravským krajem jako precedens pro povolování budoucích přírodních čistíren odpadních vod. S výsledkem práce jsem velice spokojen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 21. Ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....