

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Čištění odpadní vody pro skupinu domů v k.ú. Samopše

Autor práce: Bc. Tereza Poloprutská

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

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem čistírny odpadních vod, která je založena na přirozené čistírenské technologii. Práce zahrnuje jak teoretický úvod, tak výpočtovou část, podle které je doporučeno při návrhu jednotlivých technologických jednotek. Přílohou práce je dokumentace pro územní řízení a stavební povolení.

Celá práce vznikla na základě požadavku z praxe, kdy investor poskytl jak geodetické zaměření a hydrogeologický posudek, tak i součinnost při návrhu z pohledu estetického vnímání budoucího pozemku. Vlivem postupné optimalizace je výsledné řešení čtvrtou variantou uspořádání.

Řešení je navrženo a dimenzováno tak, aby bylo možné vyčištěnou odpadní vodu likvidovat ekologicky – část vody bude sloužit pro závlahu travního porostu, zbývající nespotřebovaný objem bude vsakován prostřednictvím vsakovacího tělesa.

Jelikož investor přicházel v průběhu řešení s novými informacemi a požadavky, výsledný soubor není definitivním řešením – bylo potřeba zpracovat diplomovou práci do finální podoby. Nicméně dokumentace postoupená stavebnímu úřadu se lišila pouze v drobných detailech.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Závěr:

Diplomantka pracovala svědomitě zejména v období, kdy vzniklo zadání a první verze uspořádání. Ke konci zpracovávání jakoby diplomantce došly síly a odhodlání řešit s investorem nové a další požadavky. V poslední fázi zpracování diplomkové práce pracovala diplomantka spíše samostatně. Průběžné výsledky a výkresy konzultovala. S výsledkem práce jsem spokojen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 24. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....