

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studie vertikálního filtru s vegetací pro obec Bezděčín u Trnávky

Autor práce: Klára Kacetlová

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

Popis práce:

Bakalářská práce se soustředí na návrh čistírny odpadních vod, která nevyužívá elektrickou energii pro čistící proces. Obec Bezděčín u Trnávky oslovila zprostředkovaně pracoviště VUT s žádostí o pomoc, související s návrhem čistírny. Studentka Klára Kacetlová zpracovala téma nejprve v teoretické rovině – kde se sama seznamuje s problematikou a možnostmi filtračních systémů. Následně v druhé části vytváří dvě varianty řešení – jelikož velikost obce je svou velikostí hraniční pro obě řešení. Následně na základě dostupných metodik hodnocení investiční náročnosti posoudila orientačně investiční náročnost obou variant a tyto výsledky srovnala.

V rámci detailního návrhu jednotlivých objektů jsou vyčísleny velikosti a dimenze jednotlivých objektů, jejich uspořádání je řešeno okrajově, jelikož by přesný návrh vyžadoval geodetické zaměření. Protože se ale nejedná o projektovou dokumentaci a zároveň nebylo cílem práce vytvoření projektové dokumentace, je samotný návrh proveden v dostačující verzi. S ohledem na dostatečný spád pozemku a velikost plochy dotčeného pozemku bude v další fázi projektové dokumentace uspořádání jednotlivých stupňů minimální problém.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

K samotné práci nemám jako vedoucí dotazy ani připomínky. Cíl byl splněn, studentka se seznámila s problematikou, navrhla řešení pro obec Bezděčín u Trnávky. Lze očekávat, že se

studentka bude podílet na zpracování i dalšího stupně projektové dokumentace (DUR a DSP), jelikož bude projekční firma i nadále spolupracovat s pracovištěm VHK.

Závěr:

Práce je napsána srozumitelně, studentka pravidelně přicházela na konzultace, předem vytyčený cíl je splněn a práce do posledního detailu odpovídá zadání.

K dokonalosti chybí pouze pár detailů – detailnější řezy a schémata jednotlivých objektů, apod. Nicméně, cílem práce bylo vytvoření návrhu, což je splněno. Vzhledem k drobným nedostatkům hodnotím práci stupněm B/1,5 a doporučuji postoupit ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: B / 1,5

Datum: 8.června 2018

Podpis vedoucího práce.....