

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Denisa Doskočilová

Oponent diplomové práce: Ing. Milan Sousedík

Diplomová práce, kterou předkládá Bc. Denisa Doskočilová se zabývá problematikou předčištění odpadních vod na stokové síti. Práce sestává z části teoretické, ve které zpracovatelka v první části shrnula legislativu České republiky a EU s ohledem na vypouštění odpadních vod a dešťových oddělovačů, v druhé části diplomantka popisuje náležitosti kanalizačního řádu na konkrétním příkladu, v další části je popsán vliv dešťových oddělovačů na vodní toky. V poslední kapitole teoretické části je uveden přehled objektů pro předčištění odpadní vody na stokové síti. V praktické části je navrženo nové řešení dešťového oddělovače OK2A na ulici Sokolova v Brně pomocí mobilní přelivné hrany.

V teoretické části, její první kapitole je popsána legislativní část problematiky odpadních vod, v kapitole 1.1.1. Sledované hodnoty, popisuje diplomantka složení odpadních vod. Dle názoru oponenta je tento popis neúplný a prosím diplomantku o objasnění, jak přišla u nerozpuštěných látek k hodnotě 500 až 1000 mg/l, dále v této kapitole je podkapitola emisní limity, zde je tato problematika popsána velmi neurčitě, prosím diplomantku o rozvedení této problematiky s ohledem na Nařízení vlády č.61/2003 Sb. v platném znění, tato problematika je taktéž nejednoznačně popsána v kapitole 2.2.

V dalších kapitolách této teoretické části je rozebrán kanalizační řád na konkrétním příkladu a vliv dešťových oddělovačů na vodní toky. Tato část je zpracována přehledně a v dostatečném rozsahu a splňuje požadavky stanovené v zadání diplomové práce.

V poslední kapitole teoretické části jsou popsány jednotlivé objekty pro předčištění odpadní vody na stokové síti. Tato část je zpracována přehledně. V této kapitole chybí oponentovi uvedení alternativních výrobců jednotlivých zařízení. Diplomantka se zaměřuje na zařízení od jednoho výrobce. Prosím zpracovatelku o uvedení alternativních výrobců v rámci obhajoby.

Praktický oddíl této práce se zabývá problematikou dešťového oddělovače OK2A na ulici Sokolova v Brně a návrhem nové mobilní přelivné hrany. Tato část je zpracována přehledně a v dostatečném rozsahu a splňuje požadavky stanovené v zadání diplomové práce.

Grafické i tabelární přílohy praktické části jsou zpracovány dostatečně až na určité výjimky (výkres č.1 – Situace - rozpiska) a splňují požadavky stanovené v zadání diplomové práce.

Předkládaná práce je zpracována vzhledem k běžným standardům průměrně. Proto, i s ohledem na připomínky uvedené výše, hodnotím práci dle klasifikačního standardu ECTS stupněm C. Autora doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C

V Brně dne 25.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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