

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Optimalizace nakládání se srážkovými vodami u vybraných objektů v Brně - Komíně

Autor práce: Bc. Jan Školař

Oponent práce: Ing. Milan Uher

Popis práce:

Hodnocená práce se zabývá decentrálním nakládáním s dešťovými vodami. Hlavní pozornost je pak soustředěna na optimalizaci velikosti dešťové nádrže, která je provedena na základě analýzy historické dešťové a teplotní řady za posledních 21 let. K tomuto je v práci vypracovaný výpočtový program, který na základě zadání okrajových podmínek a zvolené spolehlivosti automaticky navrhne velikost nádrže.

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	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená diplomová práce je vypracována kvalitně. Velmi kladně hodnotím terénní pokus, při které diplomant vyhodnotil potřebnou velikost závlahové dávky pro udržení kvality trávníku. Realizace tohoto experimentu dle mého názoru zásadně ovlivňuje výsledek optimalizace.

Připomínky a dotazy k práci:

Vzhledem k praktickému využití by mně zajímalo, na jakou minimální spolehlivost by se dalo při návrhu velikosti nádrže jít, případně jestli by přeci nebylo ekonomické počítat i s výjimečným dopuštěním chybějící závlahové vody z jiného zdroje?

Závěr:

Práci vidím jako velmi přínosnou, protože zvolené téma by v budoucnosti mohlo přispět k lepšímu enviromentálnímu přístupu v urbanizovaném území. Práce splnila zadání v plném rozsahu a doporučuji ji postoupit k obhajobě.

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

Datum: 21. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....