

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technická řešení modrozelené infrastruktury ve městech

Autor práce: Monika Císařová

Oponent práce: Ing. Tomáš Macsek, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce pojednává o problematice řešení koncepce modrozelené infrastruktury. Práce obsahuje rešerši zaměřenou na hospodaření s dešťovými vodami v urbanizovaném území a následně jsou v praktické části práce aplikovány tyto principy pro návrh prvků modrozelené infrastruktury v konkrétní lokalitě.

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.:

Práce splnila požadavky zadání práce. Byla vytvořena rešerše koncepce modrozelené infrastruktury a bylo vytvořeno variantní řešení aplikace prvků modrozelené infrastruktury na konkrétní lokalitě.

Z hlediska odborné úrovně se jedná o průměrnou až podprůměrnou práci, která se v rešerši nezabývá problematikou do hloubky, naopak práce obsahuje i pasáže, které nesouvisí s tématem práce (např. obecná stať o inženýrských sítích str. 35 - 41). Rovněž praktická část je provedena stroze, není jasné z čeho vycházejí navrhované varianty a nejsou ani známé žádné návrhové parametry.

Z formálního hlediska se v textu práce často vyskytují pasáže, které na sebe v jednotlivých větách logicky nenasazují (např. str. 21 „Při výparu dešťové vody v ovzduší mohou nastávat zdravotní problémy, jelikož se zvyšují teploty a tím je vzduch sušší. Při vsakování dešťové vody do podzemní vody díky větším teplotám se snižuje hladina této vody. To má za následek menší zásoby podzemní vody pro zeleň, a tedy dochází k sedání zeleně“).

Dále se v práci často nachází hovorové výrazy (např. „díky“) a v textu je použito mnoho nestandardních citačních stylů.

Připomínky a dotazy k práci:

Z výše uvedených důvodů mám k předkládané bakalářské práci následující dotazy:

- Jaké podklady a jaké vstupní parametry byly použity při návrhu variant prvků modrozelené infrastruktury v praktické části? Jaké jsou výsledné parametry navržených prvků?
- Jaký je rozdíl mezi intenzivní a extenzivní zelenou střechou? Jaký návrhový součinitel odtoku se použije při jejich návrhu?
- Popište na příkladu princip řetězení opatření hospodaření s dešťovými vodami.

Závěr:

Předložená bakalářská práce splnila zadání práce stanovené v zásadách pro vypracování. V rámci bakalářské práce byla vytvořena řešerše koncepce modrozelené infrastruktury, která postrádá odbornější pojetí problematiky. V praktické části je vytvořeno variantní řešení aplikace prvků modrozelené infrastruktury na reálné lokalitě, ovšem i zde chybí na základě jakých principů nebo postupů byly navrženy konkrétní varianty. Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm E/3.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **E / 3**

Datum: 8. června 2022

Podpis oponenta práce.....