

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** STAVEBNĚ-TECHNICKÝ STAV KANALIZACE V OBCI

**Autor práce:** Nikola Hublová

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

### Popis práce:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku monitoringu technického stavu stokových sítí. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části se studentka podrobně věnuje možným typům poruch na stokové síti, metodám průzkumu technického stavu a způsobům vyhodnocení. V praktické části studentka provedla vyhodnocení technického stavu stokové sítě obce Dlouhá.

### Hodnocení práce:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                               | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

### Připomínky a dotazy k práci:

Práce je na velmi dobré odborné úrovni. Výhrady shledávám ve stylizaci, která v některých pasážích neodpovídá akademické práci (např. odvolávání se na studie bez odkazu, pasáže nesouvisející s tématem, hovorové slovné spojení). Další připomínky se vztahují na absenci názorných obrázků druhů poruch v kapitole 4.2. a chybějící metoda osobní prohlídky technického stavu v kapitole 5.

Vzhledem k tématu práce mám na studentku tyto otázky:

- Je v nějakém případě přípustné zmenšení profilu potrubí po trase stoky?
- Na základě čeho byste se řídili při návrhu materiálu stokové sítě v případě:
  - výstavby kmenové stoky velkého města;
  - v ekologicky exponované oblasti;
  - výstavba stokové sítě v průmyslovém podniku s vysokou čistotou provozu pro odkanalizování oplachových vod při použití ultra čisté vody.

**Závěr:**

Práce splnila vytčené cíle a splňuje zadání bakalářské práce. Byla vytvořena podrobná rešerše problematiky monitoringu technického stavu stokových sítí a bylo provedeno vyhodnocení technického stavu stokové sítě obce Dlouhá. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm B/1,5.

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

Datum: 08. 06. 2021

Podpis oponenta práce: .....