

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Zdravotně technické a plynovodní instalace v administrativní budově s prodejnou

**Autor práce:** Robin Polický

**Oponent práce:** Ing. Alena Vaščáková

### Popis práce:

Bakalářská práce je rozdělena na část teoretickou, ve které se student zabývá problematikou vhodnosti volby materiálů potrubí pro instalace na základě vlastností materiálu. Výpočtová část B a část C Projekt obsahuje návrh zdravotně technických a plynovodních instalací v administrativní budově a jejich napojení na sítě technického vybavení.

### 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input 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:

Jak jste navrhl maximální regulovaný odtok srážkových vod z retenční nádrže 1 l/s?

Jaké jsou vzdálenosti venkovních sítí v souběhu?

Objasněte, jak je napojeno připojovací potrubí od WC a VL na odpadní potrubí č.4?

Jaké jsou zásady při návrhu výškového uložení připojovací potrubí (odpadní potrubí 3)?

Jak je zabezpečena cirkulace teplé vody ve všech větvích rozvodu?

Objasněte, jak jste počítal hloubky výkopů na výkresech podélných profilů přípojek.

Jaké je minimální krytí plynovodního potrubí vedené pod komunikací?

## **Závěr:**

Zadání bakalářské práce bylo splněno. Po formální stránce je práce přehledná a čitelná s dobrou grafickou úpravou, terminologie je vhodná, citace uvedeny. Kvalita zpracování odpovídá běžnému standardu. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 6.června 2018

Podpis oponenta práce: .....