

# Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: **Sanace stokové sítě a kanalizačních přípojek**

Autor práce: **Kryštof Brychta**

Oponent práce: **Ing. Jakub Lžičar**

## Popis práce:

Cílem bakalářské práce bylo provést rešerši v oblasti možností sanací stokových sítí a přípojek s následnou implementací získaných informací do reálné situace, v tomto případě ul. Rumunská - Slovenská ve městě Znojmo a jejich vzájemné porovnání.

## Hodnocení práce:

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

## Připomínky a dotazy k práci:

V kapitole 4.2.1 *Otevřený výkop* je uvedeno „*Pokládka potrubí do otevřeného výkopu se převážně používá v extravilánu. V intravilánu se otevřených výkopů využívá co možná nejméně...*“ Z vlastní zkušenosti je situace opačná a z důvodu vysoké hustoty výskytu inženýrských sítí v intravilánu a rizika jejich poškození, se nové kanalizační trasy pokládají do otevřeného výkopu.

V kapitole 6.2.4.2 *Testování vystýlky ve výzkumném centru IKT* student zmiňuje klesající tendenci kvality používaných materiálů. Jsou tyto výsledky pouze informativní nebo mají nějaký dopad na zmiňované dodavatele, případně jaký?

V kapitole 7.2.4 *Ekonomické zhodnocení* nebude třeba zřídít montážní jámy u bezvýkopové varianty? Jsou v případě otevřeného výkopu v cenách zahrnuty i ceny pro uvedení komunikací a chodníků do původního stavu?

## Závěr:

Student splnil zadání bakalářské práce. V rámci rešeršní části poměrně podrobně rozepsal jednotlivé možnosti sanací stokových sítí.

V praktické části student provedl vyhodnocení kamerových záznamů a získané informace z rešeršní části využil při výběru bezvýkopové technologie pro sanaci posuzované části stoky. Tuto technologii následně porovnal s konvenčním způsobem sanace – sanací otevřeným výkopem.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm B/1,5.

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

Datum: 06.06.2022

Podpis oponenta práce: .....