

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Návrh úpravy toku na vybrané lokalitě

Autor práce: Patrik Rychlý

Oponent práce: Ing. Šimon Pospíšilík

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem revitalizace náhonu řeky Chrudimky v lokalitě města Chrudim a přilehlého území. Práce obsahuje teoretický popis problematiky hydraulického modelování, způsobů revitalizací vodních toků a popis řešeného území. Dále jsou v práci uvedeny tři varianty revitalizace řešeného náhonu s detailním řešením jedné vybrané varianty. K vytvoření hydraulického 1D modelu byl použit program HEC-RAS.

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 je na vysoké odborné úrovni a pokrývá požadavky na stupeň dokumentace (studie), pro který byla vytvořena. Metody použité k vypracování práce odpovídají současné praxi a pro řešení dané problematiky jsou vhodné. Autor v práci používá značné množství odborné literatury k popisu dané problematiky. V práci se v malé míře vyskytují drobné formální, grafické a jazykové nepřesnosti. Práce plně splňuje požadavky uvedené v zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

1. V práci uvádíte tři varianty řešení revitalizace náhonu řeky Chrudimky. Máte představu o přibližných cenách jednotlivých variant?
2. V textové části práce uvádíte existenci provedených geologických sond a rozborů zeminy. Můžete tyto sondy lokalizovat například do výkresu varianty 3?

3. V práci uvažujete s odtěžením značného množství zeminy z řešeného území. Uvažoval jste s použitím vhodné zeminy (svrchní humusové vrstvy) pro potřeby provedení navrhované parkové úpravy, případně jejím dovozem?

Závěr:

Bakalářská práce je na vysoké odborné úrovni a splňuje požadavky uvedené v zadání. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 31.5.2021

Podpis oponenta práce: