

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh opravy jezu Hranice

Autor práce: Tomáš Křenek

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Julínek, PhD.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem pohyblivé jezové konstrukce na řece Bečvě v zájmové lokalitě Hranice na Moravě. Práce sestává z textové části a výkresových příloh. Skladba práce odpovídá jejím cílům a je členěna do kapitol popisujících všeobecné poměry v zájmové lokalitě, obecné aspekty návrhu vzdouvacích konstrukcí a vlastní návrh pohyblivého jezu. V úvodní části se student věnuje obecným zákonitostem a podmínkám návrhu pohyblivých konstrukcí a jejich funkčních součástí. Rešeršně zpracované teoretické poznatky student v další části aplikuje na zájmové lokalitě v Hranicích na Moravě. Analyzuje stávající poměry, popisuje specifické podmínky, a také se věnuje historickému vývoji z hlediska toku i konstrukce jezu. Na základě zjištěných skutečností navrhuje varianty možného řešení. Vybranou variantu dále podrobněji rozpracovává. Výstupy zahrnují hydrotechnické výpočty, technický popis konstrukce a základní výkresovou dokumentaci.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Po stránce formální a technické je práce zpracována na výborné úrovni. Po stránce obsahové je práce zpracována systematicky a text členěn přehledně včetně závěrečného shrnutí a doporučení. Na velmi dobré úrovni jsou rovněž zpracovány výkresové přílohy. Ke zpracování přistupoval student samostatně, se zájmem a prokázal schopnost samostatné práce s různými zdroji informací. Student splnil požadavky na vypracování bakalářské práce specifikované v zadání a práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 8.6.2021

Podpis vedoucího práce: