

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studie malé vodní elektrárny

Autor práce: Jiří Kálal

Vedoucí práce: doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem práce je zpracování studie malé vodní elektrárny (MVE) za účelem využití hydroenergetického potenciálu stávajícího jezu Radlas na toku Svitava v km 6,424. Návrh je zpracován v jedné variantě stavební a technologické části. Práce obsahuje celkem 8 příloh, z toho jsou dvě přílohy textové, zahrnující technickou zprávu a hydrotechnické výpočty. Zbývající přílohy obsahují výkresovou dokumentaci navrženého stavebně technického řešení MVE a fotodokumentaci.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Autor přistupoval ke zpracování bakalářské práce aktivně a se zájmem o dané téma. V průběhu řešení prokázal schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou a dalšími zdroji informací. V rámci zajišťování vstupních podkladů autor rovněž kontaktoval výrobce technologického zařízení MVE za účelem upřesnění parametrů zvoleného typu turbíny. Na základě získaných podkladů provedl autor návrh stavební a technologické části MVE. Celková koncepce MVE je založena na použití, v našich podmínkách nekonvenční, šroubové resp. šnekové turbíny. Konečnou podobu stavebně technického řešení MVE lze považovat za plně funkční a proveditelnou. Výsledky práce svědčí o velmi dobré orientaci autora v řešené problematice a jeho schopnostech samostatně řešit zvolené téma.

Předkládaná bakalářská práce splňuje požadavky kladené zadáním a z hlediska technického zpracování i odborného obsahu má vynikající úroveň.

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

Datum: 10.6. 2021

Podpis vedoucího práce: