

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studie malé vodní elektrárny

Autor práce: Tomáš Bartůněk

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

Popis práce:

Předkládaná práce studenta Tomáše Bartůňka pod názvem „Studie malé vodní elektrárny“ zahrnuje technickou zprávu, hydroenergetické výpočty, 6 výkresových příloh a fotodokumentaci. Předmětem práce byl návrh jedné varianty stavebnětechnického řešení malé vodní elektrárny v lokalitě Pekárkova jezu na vodním toku Jihlava v km 136,741.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Ke zpracování bakalářské práce přistupoval student aktivně, při řešení projevoval značnou samostatnost a zájem o dané téma. Prokázal rovněž schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou a dalšími zdroji informací. Za účelem zajištění podkladů k zájmové lokalitě provedl rovněž rozsáhlé místní šetření vč. lokálního geodetického zaměření. Po obsahové stránce je práce členěná přehledně a systematicky. Hlavním přínos práce spočívá v provedeném návrhu technicky realizovatelné instalace turbín PROTUR za účelem využití hydroenergetického potenciálu stávajícího vakového jezu. Přístup autora je třeba považovat za inovativní, a to především s ohledem na skutečnost, že tento typ turbín nebyl dosud instalován v MVE na vodním toku. Během návrhu se úspěšně vypořádal s řadou limitujících podmínek, které zahrnovaly především nutnost minimalizace rozsahu stavební části MVE. Dosažené výsledky svědčí o velmi dobré orientaci autora v řešené problematice a jeho schopnostech samostatně řešit zvolené téma. Drobné nesrovnalosti lze nalézt ve výpočetní části práce, které však nemají zásadní vliv na provedený návrh MVE. Bakalářská práce beze zbytku splňuje požadavky kladené zadáním.

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

Datum: 6.6. 2024

Podpis vedoucího práce: