

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Návrh horní nádrže přečerpávací vodní elektrárny

**Autor práce:** Jakub Kadrnoška

**Vedoucí práce:** Ing. David Duchan, Ph.D.

## Popis práce:

V práci je proveden návrh horní nádrže přečerpávací vodní elektrárny v blízkosti města Ústí nad Labem na základě dostupných podkladů. Po rešerši podkladů a získání informací o horních nádržích je zde uveden přehled horních nádrží v ČR a ve světě. Po popisu možných těsnění horních nádrží a jejich problémů jsou popsány různé typy vtokových objektů horních nádrží. Následně je podrobně popsána lokalita. Na základě rešerše dostupných horních nádrží a požadavků na PVE byl proveden variantní návrh možného těsnění hráze a vtokového objektu přivaděčů. Po návrhu byl proveden odhad objemu vody v nádrži a také kubatur výkopů a násypů. Návrh byl proveden v programu Civil 3D.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Neuhovující
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Student nastudoval potřebnou literaturu, dohledal potřebné informace o území a o stávajících horních nádržích vodních elektráren. Realizoval poměrně složité operace v programu Civil 3D. Na základě dostupných dat realizoval návrh horní nádrže v jedné z možných variant. Student pracoval samostatně a výsledky práce konzultoval. Práce však trpí nedostatky v textové a grafické části díky časovému presu v závěru.

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

Datum: 6. června 2017

Podpis vedoucího práce.....