

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Obnova vodního hospodářství na vodním mlýně

**Autor práce:** Veronika Chrástová

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

### Popis práce:

Práce se věnuje návrhu obnovy vodního hospodářství na vodním mlýně Příkrakově na náhonu toku Ležák. Návrh obsahuje rekonstrukci 4 stavebních objektů a samotného vodního kola. Práce je rozdělena na část textovou, výpočtovou a grafické přílohy.

Textová část práce je logicky členěna a obsahuje podrobný popis objektů včetně jejich popisu nového návrhu.

Výpočtová část obsahuje hydraulické výpočty jednotlivých objektů dle rovnic z literatury. Součástí jsou i měrné křivky. Výpočet objektu SO04 je proveden na 3 návrhové stavy pomocí metody po úsecích. Součástí je i výpočet výroby vodní energie.

Grafická část je rozsáhlá a pečlivě zpracovaná. Obsahuje situace, podélné a příčné řezy jednotlivých objektů pro zvolené návrhové stavy.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

K práci mám tyto připomínky:

V textu jsou drobné nevýznamné překlepy, chybějící interpunkce.

K práci mám tyto dotazy:

Je možné zatrubněnou část přívodního žlabu předělat na otevřené koryto?

Jaké způsoby geodetického měření by byly vhodné v dané oblasti?

**Závěr:**

Práce je vypracována pečlivě a splňuje požadavky zadání. Text prošel kontrolou plagiátorství.

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

Datum: 9.6.2023

Podpis oponenta práce: .....