

## Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Návrh malé vodní nádrže

Autor práce: Petr Šejnoha

Oponent práce: Ing. Pavel Menšík, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce v rešeršní části zjednodušené pojednává o různých typech a funkcích malé vodní nádrže a o vodohospodářském řešení. V praktické části práce je provedeno zjednodušené vodohospodářské řešení a je proveden zjednodušený návrh malé vodní nádrže pro vybranou lokalitu a profil hráze.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

#### Připomínky:

- Cíl práce není jednoznačně popsán.
- Tabulky nejsou číslovány a nemají popisek.
- V tabulce v kapitole 6.5 nejsou uvedeny jednotky.
- V přehledné situaci mohla být zakreslena hladina stálého nadržení.

#### Dotazy:

- Proč jsou u kapitol 1.0 a 2.0 použity podkapitoly 1.1 respektive 2.1?
- V cíli práce je uvedeno, že jedním z úkolů nádrže je zlepšit krajinu v okolí Vysočiny. Jakým způsobem bude nádrž krajinu v okolí Vysočiny zlepšovat?
- U hráze je uvažováno se zavazovacím zámkem, ve vzorovém příčném řezu hráze je zámek zakreslen. Proč není zámek zakreslen i v ostatních příčných řezech hráze?

- Uvažovaná nádrž je neprůtočná a z toho důvodu není nádrž vybavena bezpečnostním přelivem. Byla nádrž dimenzována na maximální průtok, který může do nádrže přitéct náпустným zařízením? Jaké hodnoty dosahuje maximální průtok?

### Závěr:

Student zpracoval stručnou rešerši k problematice malá vodní nádrž a provedl zjednodušený návrh malé vodní nádrže. Přestože práce obsahuje několik drobných nedostatků doporučuji bakalářskou práci přijmout k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 1. června 2017

Podpis oponenta práce.....