

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Václav Pojsl

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

Diplomová práce byla zaměřena na zpracování studie malé vodní nádrže na vodním toku Mohelnička. Malá vodní nádrž je situována v katastrálním území Mohelno a je řešena jako průtočná s hlavním účelem krajinyotvorným. Předložená diplomová práce je členěna na textovou a výkresovou část.

Textová část má 53 stran textu, tabulek, grafů a 19 stran příloh, které tvoří podrobné hydrotechnické výpočty, fotodokumentace a inženýrsko-geologický průzkum. V textové části práce diplomant popisuje problematiku malých vodních nádrží a obecný postup pro návrh malé vodní nádrže. V další části je podrobně popsána zájmová lokalita (geomorfologické poměry, geologické poměry, pedologické poměry, inženýrsko-geologický průzkum, geodetické zaměření, klimatické a hydrologické údaje). V následující textové části jsou popsány použité výpočtové vztahy, jednotlivé objekty nádrže a v samotném závěru jsou shrnuty návrhové parametry všech objektů nádrže. Textová část práce splňuje po stránce jazykové i stylistické požadavky odborného textu. Získané výsledky jsou přehledně graficky a tabelárně zpracovány. Postup všech provedených prací je dostatečně způsobem popsán.

Výkresová část práce zahrnuje jedenáct výkresů, které jsou zpracovány na velmi dobré úrovni.

### Otázky a připomínky:

- V textu práce jsou na několika místech chybně označeny obrázky a čísla kapitol.
- Popište podrobněji, jak byly získány hydrologické údaje?
- Kdo vypracoval inženýrsko-geologický průzkum?
- V záplavovém území se nacházejí odvodňovací drény. Nebude docházet ke ztrátám vody z nádrže?
- V práci na str. 41 je uvedeno, že koruna hráze bude sloužit jako komunikace pro případnou údržbu, a proto bude v celé délce koruna hráze upravena. Jakým způsobem bude koruna hráze upravena?

Diplomová práce by v budoucnu mohla přispět k realizaci nádrže. Téma diplomové práce bylo splněno a přes jednu drobnou připomínku a několik otázek doporučuji diplomovou práci přijmout k obhajobě. Práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 25. 1. 2017



.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4