

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lívía Lehotská

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.

Diplomantka zpracovala práci nazvanou „Rekonstrukce malé vodní nádrže Pod kravínem“ v celkovém rozsahu 53 stránek, 8 příloh a 11 výkresů. Práce obsahuje:

- stručnou historii rybníkářství v České republice,
- základní údaje vlastní lokality – malé vodní nádrže Pod kravínem,
- příslušné výpočty,
- rekonstrukci malé vodní nádrže (hráze a objektů),
- posouzení bezpečnosti.

Diplomantka se nejdříve věnovala odbahnění nádrže, určila objem nádrže a objem sedimentů a provedla základní výpočty objektů. Navrhla rekonstrukci a vypracovala základní výkresy. Dále uvedla hydrologická data pro profil hráze tohoto vodního díla. Provedla transformace povodňových vln a stanovila kontrolní maximální hladinu.

K práci uvádím následující poznámky a dotazy:

- Na str. 13 (odst. 2.2) by bylo vhodné psát Vyhlášku č. 590/2002 Sb. v platném znění, jako tomu je v „Použité literatuře“ na str. 51 (citace 23). Obdobně v textu na str. 23 (odst. 2.4.5) je aktuální znění vyhlášky o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ale v „Použité literatuře“ na str. 51 je vyhláška nenevelizovaná (citace 22).
- V odst. 4.3.2 je uveden průtok spodní výpustí při  $h = 0,60$  m  $Q = 0,815$  m<sup>3</sup>/s, zatímco v příloze 8 je při stejném  $h = 0,6$  m uveden průtok  $Q = 0,674$  m<sup>3</sup>/s. Prosím vysvětlit.

V průběhu řešení diplomové práce pracovala diplomantka Bc. Lívía Lehotská systematicky a samostatně s použitím dostupné literatury. Zadání diplomové práce splnila v požadovaném rozsahu a v požadovaném termínu. Diplomovou práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 25. 1. 2017

Podpis

### Klasifikační stupnice

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