

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Analýza monitorování zemí hráze malé vodní nádrže

Autor práce: Bc. Štěpánka Králíková

Oponent práce: RNDr. Jitka Novotná

Popis práce:

Diplomová práce má 11 kapitol, je doplněna seznamem požitě literatury, seznamem ostatních zdrojů, seznamem symbolů a označení, obrázků, grafů a tabulek. Dále je práce doplněna ukázkou zpracování dat. Celkově má práce 83 stran.

V úvodních kapitolách autorka zevrubně shrnuje problematiku malých vodních nádrží a problematiku jejich poruch. Další část práce je zaměřena na metody monitoringu zemních hrází malých vodních nádrží. V kapitole 6. je popsána metoda EIS a přístroj Z-metr IV, které byly použity pro monitoring hráze malé vodní nádrže Bezedník III.

Kapitola 7. popisuje monitorovanou lokalitu, v kapitole 8. jsou shrnuty informace o realizovaném monitoringu lokality Bezedník III. a v 9 kapitola provedla autorka vyhodnocení dlouhodobého i vlastního monitoringu. Výběr a srovnání dat jsou vhodně zvolené, autorka postupovala metodicky správně a vyvozuje logické závěry, které jsou shrnuty v kapitole 11.

Autorka prokázala, že umí pracovat s odbornou literaturou a zpracovat archivní i vlastní naměřená data. Diplomová práce dokládá, že je autorka schopna vyvozovat a formulovat závěry.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je velmi kvalitně zpracovaná.

Připomínky a dotazy k práci:

Jaké mohou být další příčiny zvýšených vlhkosti (vodivosti) v patě hráze malé vodní nádrže Bezedník III na profilu 5-6?

Bylo by, dle Vašeho názoru, možné využít systém EIS i při monitoringu hráze v rámci výstavby?

Závěr:

Studentka splnila při zpracování diplomové práce všechny požadavky, které jsou od diplomové práce požadovány, prokázala schopnost samostatné činnosti i schopnost formulovat závěry. Diplomovou práci doporučuji k obhájení.

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

Datum: 12. 1. 2020

Podpis oponenta práce: