

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Analýza monitorování zemní hráze malé vodní nádrže

Autor práce: Bc. Štěpánka Králíková

Vedoucí práce: doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.

Popis práce:

Předložená diplomová práce se zabývá analýzou dat dostupných z monitorování zemní hráze malé vodní nádrže Bezedník III v lokalitě Kobeřice u Brna, které probíhalo metodou elektrické impedanční spektrometrie (EIS). Monitorování bylo realizováno v letech 2006 až 2012, kontrolní měření potom v roce 2016, 2018 a diplomantkou v roce 2019. Práce uvádí postupy porovnání výsledků měření elektrické vodivosti zeminy hráze stanovené metodou EIS s vybranými měřenými daty (teplota vzduchu, úroveň hladiny vody v nádrži). Diplomantka se zabývá otázkou návaznosti měřených dat při užití měřicích systémů s přístroji Z-metr různých vývojových řad, životnosti instalovaných sond a prostřednictvím měřených dat hodnotí svá pozorování.

Hodnocení práce studenta:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Přístup autora při zpracování práce | <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"/> |

Celkové hodnocení a závěr:

Na své diplomové práci pracovala diplomantka soustavně, cílevědomě a se zájmem. Postup prací nutných pro splnění zadání diplomové práce si stanovila logicky a zcela samostatně bez nutnosti výrazných korekcí ze strany vedoucí práce. Prokázala schopnost pracovat s normativní i odbornou literaturou, českou i zahraniční, a kriticky ji zhodnotit. Pro doplnění datových podkladů sama iniciovala jednání s pracovníky Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Bučovice. Po formální stránce je práce napsaná dle předpisů a norem platných pro psaní závěrečných prací. Po obsahové stránce je práce úplná, vyvážená a přehledná. Odbornost textu je na odpovídající úrovni, použitá terminologie se drží platných standardů. Diplomantka prokázala schopnost pracovat se všemi druhy podkladových dat, zpracovávat je a vyhodnocovat.

Cíl práce, který byl předepsán v zadání a uveden v úvodu práce, byl bezezbytku splněn. Požadované výstupy byly v práci uvedeny.

Předložená diplomová práce dokladuje schopnost diplomantky řešit zadanou úlohu na odpovídající úrovni samostatně a dokáže o ní věcně a úplně psanou formou informovat. Velmi kladně hodnotím zájem diplomantky o terénní měření, vnímání jeho principů a specifík včetně vazeb na danou lokalitu a cíl měření. Vysoce hodnotím rovněž nebojácnost při konfrontaci zcela nových měřicích aparatur s přístroji Z-metr různých vývojových řad včetně jejich využití při měření na zemní hrázi malé vodní nádrže Bezedník III.

Na základě uvedených skutečností doporučuji komisi pro státní závěrečné zkoušky přijetí diplomantky k závěrečné zkoušce a obhajobě její diplomové práce.

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

Datum: 13. 01. 2020

Podpis vedoucího práce: