

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Alena Sedláková

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jaroslav Maleňák, CSc.

K posouzení mně byla předložena bakalářská práce Aleny Sedlákové s názvem „Vymezení anomálních oblastí homogenní zemní hráze malé vodní nádrže“ o rozsahu 65 stran včetně tabulek, grafů a obrázků a jedné přílohy. Po jejím prostudování podávám následující hodnocení.

Kandidátce bylo uloženo zpracovat rešerši problematiky malých vodních nádrží a jejich monitorování. Rešerše je provedena stručně, ale výstižně a pro daný účel plně postačuje. Rovněž popisy zvoleného objektu (nádrž Bezedník) a jeho hráze jsou dostatečně podrobné. U zvolené měřicí metody (EIS) je třeba vzít v úvahu, že požadovaným cílem je pomocí elektrických veličin zjistit potřebné hodnoty fyzikální (v daném případě např. obsah vody, ulehlost). I když v daném případě to z technických důvodů možné není, mohla být alespoň kvalitativnímu rozboru tohoto vztahu věnována větší pozornost.

Vlastního měření, které trvalo jeden rok v cca měsíčních intervalech, se autorka zhostila úspěšně a jeho výsledky pečlivě zpracovala. Výsledné rozložení hodnot elektrických veličin v hrázi (vodivosti, reaktance) dává dobrý obraz o rozložení oblastí různé kvality v tělese hráze ve sledovaném období a poslouží jako vhodný podklad k dalším rozborům. S vyvozenými závěry je možno souhlasit.

Závěrem pak konstatuji, že kandidátka uložení úkol úspěšně splnila a prokázala tak schopnost samostatného systematického řešení výzkumného úkolu. Bakalářská práce je zpracována jasně a přehledně, dobrou češtinou a bez podstatnějších chyb. Má i velmi dobrou technickou i grafickou úroveň. Splňuje všechny podmínky na bakalářskou práci kladené. Navrhuji proto k její klasifikaci použít

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 29.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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