

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vodohospodářské řešení vodní nádrže v podmínkách klimatické změny

Autor práce: Lukáš Smolík

Vedoucí práce: Ing. Daniel Marton, Ph.D.

Popis práce:

Cílem bakalářské práce bylo provést analýzu dopadů klimatické změny na zásobní objem nádrže v hájeném profilu Hanušovice v povodí řeky Moravy. Pomocí bilančního modelu sestavit ensembly hydrologických dat zatížených klimatickou změnou. Jako podklad pro sestavení ensemblů hydrologických dat sloužila klimatická data dle emisních scénářů RCP 4.5 a RCP 8.5 sestavené pomocí ENSEMBLE Downscaling Portálu. Požadované výstupy práce byly následující. Přehledně zpracovaná teoretická část závěrečné práce a přehledně zpracované výsledky hydrologické analýzy povodí a provedených výpočtů zásobního objemu nádrže v podmínkách klimatické změny pro vybraný emisní scénář.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☒	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalář Lukáš Smolík pracoval s postupně vzrůstajícím zájmem o zadané téma. Konzultoval pravidelně a zadané úkoly plnil v požadovaném rozsahu. Ač jsem si vědom složitosti zadaného tématu, tak bakalářská práce je vyhotovena dobře, ale pro lepší hodnocení by bylo nutné práci věnovat ještě více času. V průběhu plnění dílčích úkolů se ukázalo, jak je celá problematika řešení zásobního objemu nádrže v podmínkách klimatické změny složitá, protože propojuje mezi sebou více odborných témat. Student řešením práce jasně pojmenoval problémy, na které je nutné se do budoucna více v detailech zaměřit. Otevřel tím poměrně širokou cestu pro navazující řešení diplomové práce. Jeho celkový přístup k zpracování bakalářské práce hodnotím kladně a navrhuji klasifikační stupeň B/1,5.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 4. června 2018

Podpis vedoucího p

