

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Hudec

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

Tématem bakalářské práce bylo Vodohospodářské řešení zásobního objemu vybrané vodní nádrže. Cílem práce byl zjednodušený výpočet zásobního objemu nádrže v reálných a umělých průtokových řadách. Následné posouzení s manipulačním řádem k vodnímu dílu.

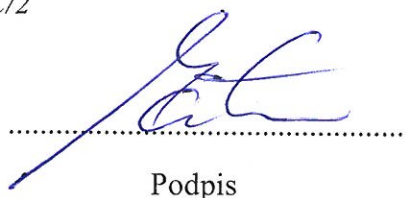
Student se v průběhu zpracování bakalářské práce seznámil s programy, které byly vyvinuty na Ústavu vodního hospodářství krajiny. Pomocí těchto softwarů nejprve provedl detailní analýzu a následný výběr vhodných generátorů umělých průtokových řad. Pro dva nejlepší generátory následně vygeneroval umělé průtokové řady průměrných měsíčních průtoků o délce 500, 1000, 10000 let. Pomocí reálné a umělé průtokové řady stanovil zásobní objem, nalepšený odtok a hydrologické zabezpečení k nádrži. Výsledky pak porovnal s údaji uvedenými v manipulačním řádu a nastínil možné řešení k jeho revizi.

Práce po výpočtové i stylistické stránce splňuje požadavky zadání. Student pracoval, výsledky konzultoval a plnil zadané úkoly. Práci odevzdal v řádném termínu.

Celkově práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 30. 5. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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