

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Veronika Rajsiglová

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Menšík, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo zpracovat vodohospodářské řešení zásobní a ochranné funkce nádrže Vlachovice na vodním toku Vlára. Vodohospodářské řešení bylo provedeno v několika variantách.

Variantní vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže bylo provedeno v programu Microsoft Excel, zahrnuje řešení uvažující s převody vody ze sousedních povodí a rovněž zahrnuje řešení neuvažující s převody vody. K vodohospodářskému řešení ochranné funkce nádrže byl použit program HYDROG. Transformace povodňových průtoků byla provedena pro PV 100, PV 1 000 a PV 10 000. Součástí práce je i zjednodušená analýza hydroenergetického potenciálu navrhované nádrže. Zpracovaná diplomová práce představuje alternativní nezávislé vodohospodářské řešení nádrže Vlachovice. V práci prezentované výsledky mohou být použity při dalším procesu spojeným s plánováním nádrže Vlachovice.

Studentka v průběhu zpracování diplomové práce uplatnila získané znalosti z bakalářské práce. Veronika Rajsiglová chodila pravidelně konzultovat, převážnou část práce zpracovala samostatně. Diplomová práce je zpracována přehledně, srozumitelně a má kvalitní odbornou úroveň. Práce byla odevzdána v termínu a v požadovaném rozsahu určeném vedoucím diplomové práce.

Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím ji:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 19. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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