

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Václav Sedlák**

Cílem bakalářské práce Václava Sedláka byl stručný popis historie návrhu vodního díla Děčín, fyzikálního hydraulického modelu a podmínek mechanické podobnosti. Bakalářská práce byla zpracována v rámci výzkumu etapizace výstavby plavebního stupně Děčín, který je v roce 2016 realizován ve Výzkumném ústavu vodohospodářském, T.G.M., v.v.i. Aplikovaným cílem bakalářské práce je popis výzkumu postupu výstavby vodního díla na hydraulickém modelu s ohledem na plavební podmínky a převádění povodňových průtoků při výstavbě.

Student se podílel na realizaci hydraulického modelu a seznámil se s postupy hydraulického modelování významných hydrotechnických staveb včetně jejich technologického vybavení. Předpokládaný postup výstavby plavebního stupně je rozdělen celkem na tři etapy, kdy třetí etapa se dělí na tři podetapy. Vzhledem ke skutečnosti, že výzkum probíhá od poslední etapy proti ose času, je v bakalářské práci podrobně zdokumentována etapa č. 3.3 včetně nautických experimentů. Cíle bakalářské práce byly beze zbytku splněny. Student je aktivním členem řešitelského týmu a na výzkumu se bude nadále podílet v souladu s jeho harmonogramem.

Po zvážení pedagogických aspektů během vedení bakalářské práce, s přihlédnutím k přístupu studenta během jejího zpracovávání, míře jeho samostatnosti a využitelnosti práce v praxi hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm **A (výborně)**.

V Praze, dne 20. června 2016

doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur