

Studijní program: *Stavební inženýrství* **Studijní obor:** *Vodní stavby a vodní hospodářství*

Autor diplomové práce: *Bc. Nikola Mrázková*

Název diplomové práce: *Návrh variantních řešení jezu Sudoměřice*

Vedoucí diplomové práce: *Ing. Martin Králík, Ph.D.*

V tabulce označte křížkem udělené hodnocení. Pokud není možné hledisko ohodnotit, označte křížkem u písmena N.

	Hodnotící kritéria	A	B	C	D	E	F	N
1.	Aktivita studenta pro získávání informací		X					
2.	Průběžné řešení, samostatnost při zpracování zadaného úkolu				X			
3.	Spolupráce s praxí			X				
4.	Schopnost rozšířit svůj rozhled podle požadavků řešeného problému			X				
5.	Tvůrčí přístup a využití teoretických poznatků			X				
6.	Vyvážení jednotlivých částí včetně formálního zpracování			X				
7.	Splnění zadání a cíle diplomové práce		X					

Připomínky k diplomové práci a otázky k obhajobě.

Zadání diplomové práce bylo zvoleno s ohledem na právě probíhající projektovou přípravu jezu, plavební komory a přilehlého koryta pod jezem. Téma je aktuální vzhledem k modernizaci a rozšiřování infrastruktury přiléhající k vodní cestě - Baťově kanálu. Projekt na prodloužení vodní cesty v části úseku Otrokovice – Rohatec je konstrukčně velice zajímavý a dává tak skvělou možnost pro různé návrhy jednotlivých konstrukcí a objektů, a to jak tradičně pojaté, tak je zde i prostor pro vize méně standartní. V případě této diplomové práce byly návrhy jednotlivých konstrukčních prvků jezu navrženy konzervativně bez vlastních inovátorských nápadů. V diplomové práci studentka popisuje postup při tvorbě jednotlivých dílčích částí, které se pokusila na základě podkladů zpracovat. Neúplné, nebo nedostatečné podklady v oblasti povodňových průtoků, zvláště informace o souběhu povodňových vln jednotlivých recipientů v zájmovém území vedou k řešení, které nemusí být platné či reálné. Práce s neúplnými vstupními daty zabraly studentce mnoho času a sil, které by bylo vhodné použít na podrobnější technickou část návrhu jednotlivých variant jezu Sudoměřice.

Celkové hodnocení diplomové práce: (Celkové hodnocení diplomové práce nemusí být průměrem v tabulce ohodnocených kritérií. Váhu dílčích kritérií určuje vedoucí diplomové práce)

Navrhuji hodnocení: C – dobře

V Praze dne 31. 1. 2022

.....
podpis vedoucího diplomové práce