

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

Autor diplomové práce: *Nikola Mrázková*

Název diplomové práce: *Posouzení ejekčního účinku pomocí CFD metod*

Vedoucí diplomové práce: *Petr Nowak*

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.

- téma simulace vodního skoku a následné využití ejekčního účinku pomocí CFD metod bylo zpracováno poprvé s nejistým postupem
- pro ejekční účinek nejsou vyjma ruské publikace z padesátých let známé žádné ucelené monografie
- silnou stránkou studentky nebylo včasné zahájení prací (zejména s ohledem neznámou oblast a omezení dané epidemií); v příloze chybí průtokový stav B.x.2 a C.x.2, které slouží jako stavy referenční
- velkou pomocí a podporou byly konzultace s kolegou ing. Jiřím Součkem

Dotaz:

- Jaké další parametry ovlivňující ejekci byste doporučovala prozkoumat?

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

Navrhuji hodnocení: B – velmi dobře

V Praze dne 13.6. 2020

.....
podpis vedoucího diplomové práce