

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

**Autor diplomové práce:** *Bc. Václav Juránek*

**Název diplomové práce:** *Rekonstrukce jezu Freiwald na Metuji ve městě Hronov*

**Vedoucí diplomové práce:** *Ing. Miroslav Brouček, 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.**

Vakové uzávěry se díky jejich některým výhodným parametrům v posledních desetiletích uplatnily v řadě rekonstrukcí historických konstrukcí. Hydraulický návrh vakových jezů je v důsledku interakce tlaku přepadající vody a média uvnitř vaku specifický a není předmětem běžného studia. Diplomant tak musel při návrhu rozšířit své znalosti i o další aspekty navrhované konstrukce. Práce obsahuje posouzení stability jezové stavby i návrh a posouzení vyztužení železobetonových konstrukcí vč. konstrukcí rybího přechodu.

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

**Navrhuji hodnocení:** A (výborně)

V Praze dne 30. ledna 2024

..... Miroslav Brouček .....  
podpis vedoucího diplomové práce