

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

**Autor diplomové práce:** *Bc. Veronika Táboříková*

**Název diplomové práce:**

*Ověření hydraulické funkce sdruženého objektu malých vodních nádrží a suchých nádrží na fyzikálním modelu*

**Vedoucí diplomové práce:** *doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur*

**# 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.**

V návaznosti na hydrologické extrémny je v současné době realizováno mnoho opatření na jejich účinné zvládnání. Realizace těchto opatření je podporována často z dotačních titulů Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí a jsou často představována malými vodními nádržemi a suchými nádržemi. Zkušenosti s projekty, které jsou často na školícím pracovišti posuzovány, naznačují, že postupy pro hydraulické řešení sdružených objektů nejsou vždy správně aplikovány a někdy jsou v projekční praxi dokonce používány nevhodné hydraulické postupy. Motivace pro zadání diplomové práce souvisí právě se snahou ověřit hydraulickou funkci sdruženého objektu pomocí experimentálních měření na fyzikálním modelu.

Cílem diplomové práce je analyzovat hydraulické řešení sdruženého objektu s využitím experimentálních dat získaných na fyzikálním modelu a doporučit vhodný výpočetní přístup pro potřeby inženýrské praxe.

Zadání diplomové práce bylo splněno a studentka na předem připraveném fyzikálním modelu samostatně realizovala předem naplánovaný soubor měření, která umožnila zmapovat celé spektrum provozních situací převádění vody sdruženým objektem. Tato měření byla následně utříděna a pro jednotlivé stavy byly ověřeny vhodné výpočetní postupy. Diplomantka současně ověřila platnost postupů doporučených odbornou literaturou a oborovými směrnici.

Diplomantka pracovala velmi zodpovědně a velmi kladně hodnotím její schopnost doplnit si potřebné dovednosti podle potřeby a charakteru zpracovávaných prací.

--

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

**Navrhuji hodnocení:** A (výborně)

V Praze dne 14. 6. 2022

.....  
podpis vedoucího diplomové práce