

Studijní program: *Stavební inženýrství*

Studijní obor: *Vodní stavby a vodní hospodářství*

Autor bakalářské práce: *Václav Strejček*

Název bakalářské práce: *Fyzikální výzkum labyrintových přelivů s proměnlivou výškou přelivné hrany*

Vedoucí bakalářské práce: *doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.*

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	#						
2.	Průběžné řešení, samostatnost při zpracování zadaného úkolu	#						
3.	Spolupráce s praxí	#						
4.	Schopnost rozšířit svůj rozhled podle požadavků řešeného problému	#						
5.	Tvůrčí přístup a využití teoretických poznatků	#						
6.	Vyvážení jednotlivých částí včetně formálního zpracování	#						
7.	Splnění zadání a cíle bakalářské práce	#						

Připomínky k bakalářské práci a otázky k obhajobě.

Laboratorní modelový výzkum hydrotechnických objektů a prvků je stále aktuální metodou k bezpečnému ověřování chování skutečných konstrukcí v provozu. I přes všeobecnou platnost nutnosti laboratorního ověřování chování hydraulických prvků navrhovaných ve studiích a projektech je toto nutné zejména u konstrukcí s komplikovaným prouděním. K takovým konstrukcím patří i labyrintové přelivy. Zadání bakalářské práce pana Václava Strejčka vycházelo z jeho zájmu o tyto přelivné konstrukce a jeho zaujetí pro atypické změny ve tvaru labyrintových přelivů. Hlavním směrem jeho hydraulického měření a ověřování funkce labyrintových přelivů a byla výšková modifikace přelivné hrany. Ve svých měřeních student ověřil a popsal chování pravoúhlého labyrintu s výškovou modifikací přelivné hrany ve třech variantách úprav. Výsledky měření ukazují na některé nové možnosti uvažování při návrhu nehrazených bezpečnostních přelivů.

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

Navrhuji hodnocení: . .výborně (A)

V Praze dne. . 29.5.2023

.....
podpis vedoucího bakalářské práce