

Studijní program: *Stavební inženýrství*

Studijní obor: *Vodní stavby a vodní hospodářství*

Autor diplomové práce: *Bc. Nela Tomanová*

Název diplomové práce: *Návrh zkapacitnění bezpečnostních zařízení pro převádění extrémních povodní na VD Pařížov*

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 potřebu správce vodního díla podřídit se normě ČSN 75 2935 „Posuzování bezpečnosti vodních děl za povodní“. V diplomové práci studentka navrhovala technické možnosti zvýšení bezpečnosti vodního díla úpravami pojistných zařízení pro převádění extrémní povodně. Bezpečnost vodního díla při extrémní povodni velkou měrou závisí na bezpečnostních přelivech i spodních výpustech, jejichž kapacita a ostatní hydraulické charakteristiky jsou ovlivňovány drobnými úpravami na přelivech, skluzech, vývaru i v korytě pod vodním dílem. Dílčí úpravy pojistných zařízení vedou ke zlepšení situace převádění extrémní povodně. V práci jsou uvedeny procentuální účinky těchto úprav na celkovou kapacitu pojistných zařízení, na základě tohoto studentka vybrala vhodnou variantu pro další řešení včetně detailního technického upřesnění. Jednotlivé části diplomové práce na sebe vhodně navazují. Jako výhradu bych měl k textu – uvítal bych podrobnější komentář k jednotlivým úpravám i k vyhodnocení vypočtených veličin. V diplomové práci bych také očekával obsáhlejší zhodnocení vodního díla a úprav pojistných zařízení z hlediska kulturního dědictví a životního prostředí.

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