

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Marie Kozáková
Název diplomové práce: Ověření hydraulických podmínek pianového přelivu navrženého pro VD Finklův rybník na fyzikálním modelu
Oponent diplomové práce: Ing. Jan Svejkský
Pracoviště oponenta: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Kritéria hodnocení diplomové práce:

1. Splnění požadavků zadání: *Hodnocení: výborně (A)*

Komentář: Zadání bylo splněno beze zbytku.

2. Metodika zpracování a logické členění práce: *Hodnocení: výborně (A)*

Komentář: Průvodní informace a teoretická základna jsou logické, přehledné a v adekvátním rozsahu. Dále následuje vlastní zpracování, vyhodnocení a závěr práce. Vše je logické a komplexní.

3. Kvalita zpracování výsledků: *Hodnocení: výborně (A)*

Komentář: Výsledky fyzikálního modelování jsou zpracovány přehledně, byla řešena sada variantních úprav bezpečnostního přelivu v modelovaném prostředí. Výsledky jsou zpracovány kvalitně.

4. Interpretace výsledků, jejich diskuse: *Hodnocení: výborně (A)*

Komentář: Výsledky jsou zveřejněny a okomentovány zdařile. Výborně je zde uvedena i diskuse naměřených hodnot ve vztahu k analogickým hodnotám vycházejícím z obecně platných studií.

5. Využití literatury a její citace: *Hodnocení: výborně (A)*

Komentář: Nezaznamenal jsem konflikty a nedostatky.

6. Formální úprava práce, grafická a jazyková úroveň: *Hodnocení: velmi dobře (B)*

Komentář: Práce je přehledná, věcně i formálně kvalitně členěná, drobnou výtku mám jen k občasným překlepům a gramatickým chybám. Přesto je práce dobře čitelná a nezpůsobuje problémy v plynulosti ani v neporozumění textu.

7. Závěry práce a jejich formulace: *Hodnocení: Zvolte hodnocení.*

Komentář: Závěry vycházejí z předchozí práce, jsou jasné, stručné, pravdivé.

8. Otázky k obhajobě a případné další připomínky k práci:


1. V jakých případech je vhodné uvažovat s použitím pianového přelivu na přehradách? Co použitím tohoto typu přelivu můžeme řešit?
2. Co byste musela zohlednit při řešení stability pianového bezpečnostního přelivu? Jaký je rozdíl mezi modelovým a reálným prostředím?

Celkové hodnocení diplomové práce^{*}:

Práci doporučuji k obhajobě: ANO
Návrh hodnocení: VÝBORNĚ (A)

*** ČVUT v Praze v souladu s ustanovením § 47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění, nevýdělečně zveřejňuje závěrečné práce včetně posudků a záznamu o průběhu a výsledku obhajoby. Odevzdáním posudku oponent souhlasí s jeho zveřejněním.*

V Chomutově dne 22.1.2024


.....
Podpis oponenta

-
- (*) Celkové hodnocení diplomové práce nemusí být průměrem výše uvedených hodnocení jednotlivých částí. Váhu dílčích kritérií určuje oponent.
 - (**) Informace ke zveřejnění Vámi vypravovaného posudku.