

Autor diplomové práce: Bc. Lucie Langová
Název diplomové práce: Zjištění měrných křivek jezových klapek pomocí CFD včetně hydrodynamického zatížení
Oponent diplomové práce: Ing. Michael Trnka, CSc.
Pracoviště oponenta: AQUATIS a.s., Praha

Kritéria hodnocení diplomové práce:

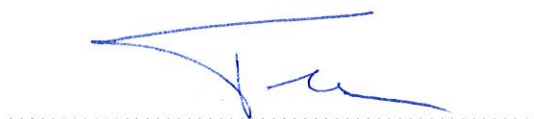
1. Splnění požadavků zadání:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Zadání diplomové práce bylo bezezbytku splněno.	
2. Metodika zpracování a logické členění práce:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Práce je logicky členěna a je postupováno od obecného popisu ke konkrétním otázkám ze zadání práce.	
3. Kvalita zpracování výsledků:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Kvalita zpracování výborná	
4. Interpretace výsledků, jejich diskuse:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Interpretace výsledků v tabulkách a grafech s vysvětlením v textové části.	
5. Využití literatury a její citace:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Práce s literaturou rozsáhlá i nad rámec literatury doporučené. Seznam použité literatury je obsažen v práci.	
6. Formální úprava práce, grafická a jazyková úroveň:	<i>Hodnocení:</i> dobře (C)
<i>Komentář:</i> Některé obrázky jsou nestejně orientovány (např. 4.7 a 4.8 nebo 4.14 a 4.15) čímž se komplikuje srozumitelnost. V popisném úvodu jsou někdy konstatovány skutečnosti, které nejsou jediným řešením (vyhřívání štítů, komunikační chodba, čepová ložiska apod.). V některých grafech je příliš mnoho údajů a stávají se nepřehlednými (4.22, 4.26, 5.1)	
7. Závěry práce a jejich formulace:	<i>Hodnocení:</i> výborně (A)
<i>Komentář:</i> Závěry stručně a srozumitelně shrnuty v samostatné kapitole.	
8. Otázky k obhajobě a případné další připomínky k práci:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosím o podrobnější vysvětlení grafů na obr. 4.11 a 4.20 včetně způsobu určení součinitele přepadu. 2. Jaký význam má v tabulce 4.3 určování ramen pro složky zatížení 3. Lze stanovit oblasti (sklopení, výška přepadu apod.) použitelnosti matematického modelu. 	

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 Praze dne 2.2.2017



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.