

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Kašpar

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jaroslav Veselý, CSc.

Název práce: **Vliv šířky přelivu pravoúhlého průřezu se širokou korunou na hodnotu součinitele průtoku**

Student Tomáš Kašpar zpracoval bakalářskou práci zaměřenou na modelový výzkum přelivu pravoúhlého průřezu se širokou korunou. Předložená práce splňuje podmínky pro bakalářské práce Vysokého učení technického v Brně. Je členěna do 7 kapitol, na ně navazující přehled literatury a kap. 8 obsahující seznamy, je přehledně rozdělena tematicky do podkapitol.

Bakalář práci zpracoval samostatně, obsahuje značné množství naměřených a řádně popsaných hodnot při čtyřech variantách uspořádání, doplnil ji částí s využitím dostupné literatury, kterou řádně citoval. Možná se měl při literární rešerši v KIC více věnovat DP práci Ing. Knéblkové z roku 2013. Drobné nepřesnosti v práci nejsou na závadu na její přehlednosti ani srozumitelnosti.

V kapitolách 3 až 4 přehledně stručně pojednal o přelivech a přepadu vody přes širokou korunu a popsal metodiku práce a zpracování výsledků. Podle mého názoru měl více pojednat o modelovém výzkumu, chtěl bych vysvětlit, která základní kritéria je nutno v případě, kterým se zabýval, dodržet.

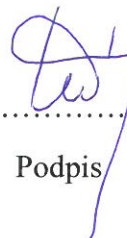
V kapitole 5 shromáždil výsledky jiných autorů, naměřené výsledky pak s nimi porovnal. Jeho výsledky vykazují oproti nim mnohem menší rozptyl a mají plynulý a logický průběh. V kap. 6 jsou nejcennější, věcné a technicky podložené výsledky měření, jejich zpracování a vyhodnocení. Závěr, k němuž dospěl je logický i experimentálně podložený. Ostatní části jsou potřebnými doplňky práce a jsou na potřebné úrovni.

Student prokázal praktické schopnosti aplikovat získané vědomosti. Práce má vysokou úroveň a může být přínosem pro vědecko-výzkumnou základnu. Práce je srozumitelně, přehledně a dobře vypracovaná. Bakalář je velmi dobře připraven a umí získané vědomosti aplikovat, je vidět, že se dobře sžil s měřicí technikou.

Celkově práci hodnotím stupněm dle přiložené klasifikační stupnice:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**.

V Brně dne 1. 6. 2015



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |