

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářka: Anna Hanychová

Vedoucí: Ing. Michal Žoužela, Ph.D.

Posluchačka k obhajobě předložila bakalářskou práci s názvem „Stanovení minimální protiproudni vzdálenosti hladinoměrného snímače od ostrohranného přelivu s obdélníkovým a lichoběžníkovým výřezem“.

Vzájemná vzdálenost mezi hladinoměrným snímačem a měrným přelivem bývá velmi často z prostorových důvodů omezená. Dodržení obvyklé vzdálenosti snímače v (4 – 5) násobku maximální přepadové výšky protiproudne před přelivem tak bývá zpravidla nerealizovatelné. Stanovení reálně použitelné vzdálenosti pro v praxi běžně instalované hladinoměrné snímače je proto stěžejní.

Anna Hanychová provedla rozsáhlé experimentální měření na třech ostrohranných přelivech. Dva z nich byly s výřezem obdélníkového typu – s boční kontrakcí a bez ní. Třetí ostrohranný přeliv byl s výřezem lichoběžníkovým. Protiproudne před těmito přelivy autorka provedla zaměření průběhu křivky snížení. Následné vyhodnocení dosažených výsledků prezentovala tabelárně, graficky a vhodně okomentovala v textové části práce. Výsledky porovnála s řadou jiných literárních pramenů.

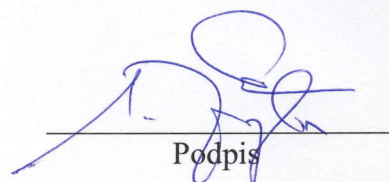
Bakalářka prováděla měření v laboratorních podmínkách samostatně. Zpracování a vyhodnocení naměřených dat prováděla postupně a pravidelně je konzultovala. Při měření a vyhodnocení se autorka seznámila s měřicí technikou, ovládáním laboratorního okruhu a s použitím některých numerických metod.

Předložená práce upřesňuje poznatky v oblasti měření průtoku za pomoci ostrohranných přelivů s obdélníkovým a lichoběžníkovým výřezem.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem hodnotím předloženou práci stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 31. 5. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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