

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Kozák

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Zubík, Ph.D.

Název práce: Měření rozložení rychlostí v meziválcovém prostoru

Cíle práce: Poskytnout podrobné informace o rozložení rychlostí v blízkosti dna speciální míchací nádoby pro vyhodnocování laboratorních experimentů řešených na pracovišti Masarykovy univerzity v rámci předdefinovaných hydraulických podmínek. Tak aby výsledky mohly přispět k vývoji a kalibraci experimentálního zařízení pro simulaci podmínek života vodních bezobratlých v proudící vodě, což je významné pro bioindikaci hydromorfologických úprav a revitalizací vodních toků.

Téma práce vychází z konkrétních potřeb výzkumné praxe a její výsledky jsou velmi žádané u kolegů z Masarykovy univerzity.

Student v úvodní části práce nad rámec zadání uvádí přehled nejvíce používaných měřicích metod pro stanovení rychlosti proudění tekutin a popisuje jejich vlastnosti. Podrobněji popisuje použitou měřicí metodu PIV, což je také dokladem jeho dobrého seznámení se s využitým zařízením. Hlavní těžiště práce je však v provedení a zpracování velmi obsáhlé sady měření rychlostních polí v předmětném objektu. Po prodiskutování metodiky, zaškolení v obsluze měřicí techniky a příslušného softwaru, provedl student většinu měřicích a vyhodnocovacích postupů samostatně.

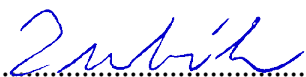
Díličí výsledky pravidelně se mnou konzultoval.

Závěrečné poznatky zpracovala v přehledných grafech, jejichž podstata je shrnuta v textové části práce.

Vzhledem ke zpracovaným výsledkům, prokázané schopnosti samostatné práce a naplnění zadaného cíle práce hodnotím diplomovou práci Bc. Jana Kozáka stupněm A.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 16. ledna 2017

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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