

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Porovnání měření rychlosti vodoměrnou vrtulí a laserovým anemometrem

**Autor práce:** Bc. Ondřej Kosík

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

## Popis práce:

Úkol studenta a cíl práce: Provést experimentální zjištění míry shody měření rychlosti proudění vody pomocí vodoměrné vrtule a laserovými anemometry, dále poskytnout podrobné informace o vzájemném ovlivnění měřený profil – vodoměrná vrtule.

Téma práce vychází z konkrétních potřeb praxe úředních měřičů průtoku a její výsledky poskytují cenné informace k dané problematice.

Student v úvodní části práce nad rámec zadání uvádí podrobný popis relevantních měřících metod. Dále podrobně popisuje použité měřící metody a postupy prováděných experimentů. Hlavní těžiště práce je však v provedení a zpracování velmi obsáhlé sady měření s hydrometrickými vrtulemi a laserovými anemometry.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

Po prodiskutování metodiky, zaškolení v obsluze měřící techniky a příslušného softwaru, provedl student převážnou většinu měřících a vyhodnocovacích postupů samostatně. Dílčí 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. Ondřeje Kosíka stupněm A a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2022

Podpis vedoucího práce: .....