

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Časový vývoj metrologických charakteristik měřidla využívajícího ultrazvukového echo korelačního principu

Autor práce: Orság Pavel

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

Popis práce:

Úkol studenta a cíl práce: Dlouhodobě sledovat vývoj změn metrologických charakteristik ultrazvukového měřidla průměrné rychlosti na svislici a analýzou experimentálně získaných dat posoudit mezilehlou preciznost a variabilitu měřených rychlostí při používání měřidla NivuFlow Stick.

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 popis relevantních měřících metod. Dále podrobně popisuje zkoumané měřidlo NivuFlow Stick a použité měřicí metody a postupy prováděných experimentů.

Hlavní těžiště práce je však v provedení a zpracování velmi obsáhlé sady měření s přístrojem NivuFlow Stick který stanovuje průměrnou svislicovou rychlost pomocí ultrazvukového signálu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 měřicí techniky a příslušného softwaru, provedl student všechna měření a převážnou většinu vyhodnocovacích postupů samostatně. Dílčí výsledky pravidelně se mnou konzultoval.

Závěrečné poznatky zpracovala v přehledných grafech a jejich podstatu shrnula v textové části práce. Text prošel kontrolou plagiátorství.

Vzhledem ke zpracovaným výsledkům, prokázané schopnosti samostatné práce a naplnění zadaného cíle práce hodnotím bakalářskou práci Pavla Orsága stupněm B a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 24. 5. 2024

Podpis vedoucího práce: