

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Kontrola měřicí schopnosti průtokoměrů hydraulických okruhů laboratoře prostřednictvím ultrazvukových senzorů

**Autor práce:** Martin Vítů

**Vedoucí práce:** Ing. Michal Žoužela, Ph.D.

## Popis práce:

Pro trvalé měření okamžitého průtoku v měrných tratích hydraulických okruhů laboratoře jsou používány indukční průtokoměry, které jsou pravidelně kalibrovány. Ukazuje se, že v období mezi jednotlivými kalibracemi je třeba provádět pravidelnou kontrolu jejich měřicí schopnosti. Tu lze provést za pomoci senzorů pro měření rychlostí v uzavřeném potrubí. Tyto senzory využívají ultrazvukových metod stanovení rychlostí, resp. průtoku. V rámci zpracování bakalářské práce pan Vítů na dvou tratích laboratoře instaloval předmětné senzory a provedl porovnávací měření.

## 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Pan Vítů se v rámci zpracování své práce seznámil s problematikou měření průtoku v tlakových systémech. Veškeré práce a měření prováděl samostatně a zodpovědně. K řešení jednotlivých úkolů přistupoval aktivně. Výsledky předložené práce jsou přínosné pro provádění mezikalibračních kontrol trvale instalovaných laboratorních průtokoměrů.

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

Datum: 24. května 2019

Podpis vedoucího práce.....