

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Stanislav Zámorský
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok:	2018-2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce uchycení elektro mechanických komponentů pro sonarové měření vzdálenosti na podvozek robota

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Práce se zabývá konstrukcí uchycení akustických prvků pracujících v ultrazvukové oblasti. Mezi základní požadavky patří dostatečná tuhost konstrukce, zohlednění přenosu chvění a zvuků vznikajících při pohybu robota směrem k akustickým členům, vyřešení prostoru pro kabelová vedení a dále prostory pro výkonovou a vyhodnocovací elektroniku.

Studentem navržená řešení tyto požadavky splňují. Jsou zde ovšem rezervy v koncepci a pojetí řešení.

Konzultace probíhaly nepravidelně a na práci je to poznat v detailech řešení i v jejím zpracování.

Kontrola na plagiátorství vlastní práce vykazuje maximální shodu 8% především v textech obecného zadání dalších bakalářských prací. Práce není plagiátem.

Vysoká míra shodnosti v přílohách ve formátu STEP je dána shodou standardní textové hlavičky tohoto formátu a nevytváří tudíž plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce