

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Gavenda Marek
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Návrh hydrostatického pohonu pojezdu stroje

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předmětem diplomové práce byl návrh hydrostatického pohonu pojezdu mobilního vozidla při požadovaných provozních parametrech. Součástí práce bylo rovněž stanovení trakční charakteristiky vozidla, návrh jednotlivých hydraulických prvků pro zajištění správné funkce hydrostatického pohonu a návrh mechanické převodovky vozidla.

Cíle práce byly splněny. Student pracoval samostatně. Práci hodnotím A-výborně a doporučuji k obhajobě.

Práce byla též podrobena analýze na nepůvodnost s vyhodnocením, že nejde o plagiát (míra podobnosti 0%).

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce