

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Knot Marek
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:
Hnací jednotka s planetovou převodovkou

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce je původní je zaměřena na řešení hnací jednotky s planetovou převodovkou a pojistnou spojkou. Zadání práce bylo splněno pro předdimenzovaný výkon motoru v celém rozsahu. Při vypracování bakalářské práce postupoval iniciativně, systematicky. Jednotlivé problémy řešil samostatně na základě poznatků získaných v teoretické části. Návrh konstrukce ozubených kol jakož i hřídelí doložil příslušnými výpočty. Výkresovou dokumentací vyhotovil s použitím software SolidWorks 2016.

Odborná úroveň bakalářské práce je na průměrné úrovni

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V dne **31.05.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce