

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Slováček Dominik
Studijní program:	B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Volek František, CSc.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Knedlová Jana, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh pohonu s planetovou převodovkou a pojistnou spojkou

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Dílo je zpracováno přehledně, pro lepší orientaci by mohly být uvedeny v textu odkazy na obrázky. Ve schématu (obr. 42, str. 74) nejsou v drážkách pro pera vypnuty tečné hrany.

Ve výkresové dokumentaci shledávám větší množství chyb (výkresy ozubených kol neodpovídají předepsané normě, není uvedena hloubka cementované vrstvy, ve výkrese CENTRÁLNÍ KOLO není předepsána geometrická přesnost pro drážku pro pero a chybí přesnost pro rozměr díry $\phi 20$, ve výkrese podstavy č. v. UTB-BP-36 není uveden polotovar, ve výkrese SESTAVENÍ nejsou vypnuty součástky, které se nezobrazují v řezu, např. poz. 13, pohledy nejsou v souladu s ISO E, a nebylo zvoleno vhodné měřítko pro celkové zobrazení).

V práci chybí kapitola „Cíle práce“. Závěr práce by zasluhoval podrobnější zpracování.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Pro jaké zařízení je vámi navrhovaný zabezpečovací pohon s planetovou převodovkou?
2. Z jakých polymerních materiálů jsou vyrobeny díly pro hnací mechanismus?
3. V jakém stupni přesnosti jsou předepsána ozubení?

Ve Zlíně dne **28. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce