

Posudek vedoucího diplomové práce

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

Název diplomové práce:
Návrh a výroba formy pro dezén pneumatiky

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - 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	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Pavla Páleníka popisuje návrh a výrobu formy pro dezén pneumatiky se zaměřením na její odvzdušnění pomocí odvzdušňovacího ventilu. Celá práce je napsána na dobré úrovni a všechny její cíle byly splněny. Velmi kladně hodnotím přístup studenta, který pracoval pečlivě a iniciativně a svůj postup a výsledky chodil pravidelně konzultovat. Naopak, v práci mi malinko chybí původně plánované simulace v softwaru Moldex3D, které by jistě podpořily jak samotný návrh formy, tak návrh odvzdušnění.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses, který vyhodnocoval dva typy odevzdaných souborů. V prvním případě se jednalo o samotný text práce ve formátu *.pdf, u kterého byly nalezena nejvyšší míra podobnosti 7 %. Ve druhém případě se jednalo o NC soubory ve formátu *.mcr. U těchto typů souborů byla nalezena nejvyšší míra podobnosti 67 %, nicméně po důkladném prozkoumání bylo zjištěno, že se shoda týkala pouze vygenerovaných kódů. Tuto shodu nemohl student v žádném případě předpovídat a ani ovlivnit. Výsledek kontroly je tedy takový, že práce je původní, a tudíž se nejedná o plagiát.

Diplomová práce Bc. Pavla Páleníka splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím C – dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce