

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Trusina Tomáš
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Maloch Jaroslav, Ing. CSc.
Oponent bakalářské práce: Dvořák Zdeněk, doc. Ing. CSc.
Akademický rok: 2015/16

Název bakalářské práce:
Pracovní stojan pro uchycení termovizní kamery

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Teoretická část bakalářské práce je zpracována na dobré úrovni a obsahuje potřebné informace ke splnění jejích cílů. Je nutné upozornit, že v literatuře je řada dalších informací, které by mohly téma práce obohatit. Jde o oblast dynamického chování v prostředí měření a řešení tlumících prvků apod. vzhledem k vyložení upínacích míst kamery.

Tyto připomínky se týkají i praktické části. I když je uvedeno řešení variantně, není diskuze jednotlivých variant dostatečně popsána a proveden výběr řešení. Použité zobrazení je nevyhovující.

Přesto je nutno konstatovat, že navržené řešení je jednou z možných realistických variant.

Výkresová dokumentace z hlediska technického kreslení je zpracována s řadou problémů. Pokud se předpokládá výroba konstrukčních částí 3D tiskem, měly by být součástí dokumentace STL soubory.

Drobné nedostatky se vyskytují zejména v praktické části.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jak by jste vyřešil problém práce kamery v dynamickém prostředí, které může znehodnocovat snímání děj?
2. Jakou technologií vyrobíte kolík z ABS?

V Zlíně dne **3.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce