

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hradil Alois
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Konstrukce sudové kleštiny

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Aloise Hradila se zabývá návrhem a realizací manipulační kleštiny určené přesunu velkoobjemových plastových sudů. Student vypracoval literární rešerši zaměřenou na manipulační techniku, zejména pak druhy uchopovacích zařízení. Dále jsou přiblíženy výrobní technologie použité při výrobě kleštiny. V stěžejní části je řešena samotná koncepce vycházející zejména z potřeb zatížení, uchopení břemena a dalších kritérií, která jsou řešena i v rámci průzkumu komerčně dostupných variant. Každá část kleštiny je početně kontrolována a komentována. Model kleštiny včetně výkresové dokumentace je pak vypracován pomocí programu Autodesk Inventor. Student se zhostil zadaného úkolu iniciativně a svědomitě. Vše zavčas řešil a jakýkoliv problém náležitě konzultoval. Prokázal tak schopnost řešit problematiku návrhu nejen po stránce čistě konstrukční, ale i výpočtové. Velkým pozitivem této práce je i samotná realizace navrženého celku. Práce je dle mého názoru napsána přehledně, srozumitelně, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 3 %.

Jedná se o práci původní – **není plagiátem.**

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce