

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Sviták Michal
Studijní program:	B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor:	3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Konstrukce drticího zařízení pro recyklaci dílu z 3D tisku

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student se zabývá návrhem drtícího zařízení pro recyklaci výrobků vyrobeným na 3D tiskárně. Provedl návrh mnohabřitého drtícího zařízení, výběrem prodáváných součástek, výpočty některých součástek na mechanické namáhání.

Práci bych vytkl odklony od šablony; dlouhá teoretická část vlivem prázdných míst; málo vysvětlené parametry využití při výpočtech; netechnické výrazy; odklony od technického kreslení.

Student splnil zadání práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jak se dají měnit otáčky střídavého elektromotoru?

Co znamená materiál výchozí a materiál konečný (uvedeno na výkresech)?

Proč jste zvolil převod pro roztočení druhé hřídele na druhé straně od elektromotoru?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce