

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Michal Kratochvíl
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Jana Knedlová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Laserové obrábění přírodního materiálu s použitím rotační osy

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce je zaměřena na rotační obrábění dřeva na CO₂ laseru, který je součástí laboratoří UVI.

Předložená práce je zpracována velmi přehledně a kvalitně, je možno konstatovat, že je svým obsahem nad rámec požadavků kladených na bakalářské práce.

Její výsledky naleznou praktickou odezvu jak ve výuce v předmětu NT, tak také při výrobě propagačních a dárkových předmětů FT.

Student splnil všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaká je základní podmínka pro vznik laserového záření?
2. Je možné aplikovat Vaše výsledky i na jiné přírodní materiály?

Ve Zlíně dne **06. 06. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce