

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce **PVD povlak a jeho vliv na energetickou náročnost při frézování**

Student **Bc. Marek Rychtář, DiS.**

Vedoucí práce **Ing. Miroslav Sedlecký, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra zpracování dřeva a biomateriálů**

Oponent **doc. Ing. Monika Sarvašová Kvietková, PhD.**

Téma práce a její význam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formulace cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metodika zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s daty a informacemi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkový postup řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teoretické zázemí autora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborný přínos práce a její praktické využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou				2

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 3. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Práce je poměrně rozsáhlá a dostatečně podrobná. I když je obsahově na dobré úrovni, je možné najít i některé nedostatky, jako např.:

- nejednotná citace zdrojů, při citování třech a více autorů je potřeba uvést příjmení prvního autora v spojení s et al.,
- obsah vždy začíná „Úvodem“, proto všechny předcházející strany by neměly být číslovány (strany se seznamy obrázků, tabulek a zkratk),
- chybí citace pod obrázky a je zjevné, že obrázky jsou zkopírované, protože jejich kvalita je nízká. To samé se týče i tabulek,
- některé kapitoly jsou až příliš podrobné a obsahují informace mimo zaměření práce,
- seznam zkratk a značek by měl obsahovat zkratky odborného charakteru a ne všeobecného,
- drobné chyby ve formátování, které ale nijak nesnižují celkový dojem z práce.

Doporučila bych doplnit porovnání výsledků s vícerymi autory.

Naproti uvedenému je práce psaná přehledně, s dostatečným počtem literárních poznatků a obsahuje hodně zajímavých poznatků a postřehů, které mohou být přínosem při další práci na uvedené téma.

Diplomová práce splňuje požadavky na tento typ kvalifikačních prací. Přístup studenta při zpracování diplomové práce hodnotím jako velmi dobrý, i přesto, že práce obsahuje určité nepřesnosti a nedostatky. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1/ Dokázali byste odhadnout jaký vliv má opotřebení na energetickou náročnost a kvalitu opracovaného povrchu? A jak by se to pravděpodobně projevilo u Vámi zvolených nástrojových materiálů?

2/ K jakým deformacím dochází při obrábění materiálů řezným klínem?

Datum 3. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce