

Posudek oponenta bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Dominik Janáček

Název bakalářské práce: Návrh registru environmentálních aspektů v oblasti třískového obrábění

Oponent bakalářské práce: Ing. Nikola Skřivanová

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň technického řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktuálnost a přínos práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky

1. Jaký rozdíl je mezi preventivním opatřením, nápravou a nápravným opatřením?
2. Jaký je rozdíl mezi environmentálním aspektem, faktorem a dopadem?

Slovní vyjádření oponenta práce

Obsahové zpracování a přístup k řešení

Student se ve své práci zabývá velice aktuálním tématem návrhem registru environmentálních aspektů v oblasti třískového obrábění. Vzhledem ke vztažení návrhu registru environmentálních aspektů na laboratoř technologie obrábění Regionálního technologického institutu v Plzni hodnotím práci velice kladně pro její možný budoucí přínos při případném zájmu o certifikaci normou ISO 14001.

Z textu a použitých zdrojů je zřejmé, že se autor v problematice velice dobře orientuje, přičemž jako zdroje využívá přední publikace pro danou oblast. Celkově je práce rozdělena do 5 hlavních kapitol, které na sebe logicky navazují a má 47 stran bez příloh.

V úvodní kapitole autor popisuje environment a jeho historii, cíl práce včetně využití výstupů pro průmyslovou praxi. Ve druhé teoretické kapitole autor rozpracovává hlouběji legislativní stránku projektu a terminologii, se kterou je možné se potkat v oblasti třískového obrábění. Dále navazuje kapitola obsahující analýzu současného stavu včetně představení modelového pracoviště. Ve čtvrté kapitole autor popisuje postup při návrhu registru environmentálních aspektů. Tato kapitola obsahuje také kritéria použitá při výpočtu významnosti určených environmentálních aspektů obráběcího procesu.

Na základě vytvořeného registru dále došlo ke zvolení environmentálních cílů pro zjištěné významné aspekty. Závěrečná kapitola nabízí shrnutí celé problematiky a interpretuje splnění cílů celé práce.

Předložená bakalářská práce byla zpracována na reálném základu z praxe a její přínos je na první pohled



zřejmý. Zpracované registry jsou připraveny pro budoucí aplikaci v praxi.

Formální náležitosti práce a úprava

Práce je zpracována dle schváleného vzoru a má dobrou grafickou úpravu. Písemný projev studenta je jasně strukturovaný s vhodně volenou terminologií úroveň jazykového zpracování je na velmi dobré úrovni.

Slovní hodnocení bakalářské práce

Bakalářská práce je po všech stránkách zpracována velmi kvalitně. Vzhledem k naplnění zadání, formální úpravě, přínosnosti tématu pro průmyslovou praxi doporučuji práci k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

V Plzni, dne: 3. června 2021

.....

Podpis oponenta práce