

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Ekonomické aspekty ekologizace výroby ve vybraném strojírenském podniku</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Luděk Kolanda</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav řízení a ekonomiky podniku (12138)
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Libor Rejř, CSc.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Praha 10, Sluštická 16, PSČ 100 00

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor si vybral ekologické téma, konkrétně odpadové hospodářství, a to zejména v oblasti kapalin a emulzí. Zadané téma tímto považuji za náročnější, zejména po návrhové stránce.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce splňuje dané zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Obsah překládané práce postupně srozumitelně seznamuje s oblastí ekologie a řešené problematiky. Následně podrobně analyzuje stávající stav a poté navrhuje příslušná opatření. Celkově lze takto hodnotit postupy v této práci za správné.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor práce využil znalosti z oblasti studia ekonomických aspektů ekologie pro zpracování této práce ve vysoké míře. Znalosti si pak dále rozšířil čerpáním informací z odborné literatury a také z praxe.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úprava je na velmi dobré úrovni. Text srozumitelný a dobře čitelný bez výrazných překlepů či gramatických chyb. Nemám v tomto žádné připomínky.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Při zpracování práce bylo využito širšího množství zdrojů informací. Zdroje jsou relevantní pro vypracování práce. Použití citací, převzatých prvků, apod. bez připomínek.	

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Předkládaná práce se zabývá řešením praktických problémů v podniku se zahrnutím ekologických hledisek. Její zpracování je na výborné úrovni a slouží jako podklad pro praktickou realizaci návrhů.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Bakalářská práce předkládá jasné návrhy na řešení podnikové ekologické problematiky. Celkové hodnocení vychází z úrovně analýzy a konkrétnosti řešených problémů v této práci.

Doplňující otázky:

- na obr.3 specifikujte náklady na zamezení daného znečišťovatele a objasněte posuny křivky  $CC_{SUB}$ ,
- na základě jakých kritérií jste vybral destilační zařízení pro recyklaci rozpouštědel DI 30 (RS 250)? Existují i jiná zařízení podobného typu? Stejná otázka se týká zařízení pro kompletní údržbu obráběcích kapalin a čištění obráběcích strojů MKR SF 500 a separátoru oleje z obráběcích kapalin MKR TB 250.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 11.8.2020

Podpis: Libor Rejf, v. r.