

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Projekt ekologizace provozu ve slévárenském podniku
<b>Jméno autora:</b>	Daniela Hemžalová
<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. Tomáš Vrážel
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Raiffeisenbank a.s., Hvězdova 1716/2b, Praha 4, 140 78

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autorka práce zvolila zajímavé téma ekologizace průmyslového provozu. Téma ekologizace různých výrobních oblastí je v dnešní době klíčovým tématem pro úspěch výrobního podniku. Dobře a tím i ekologicky fungující podnik, je zárukou konkurence schopné společnosti. Proto se každá moderně fungující společnost musí tímto tématem zabývat. Zadání této práce odpovídá možnému přístupu společnosti ZPS – Slévárna, a.s. co se budoucího vývoje týká.	

<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 zadání, které si na začátku autorka vytyčila.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V úvodní fázi analýzy byly popsány hlavní oblasti, které je třeba v návrzích opatření rozebírat. V následném návrhu postupu řešení se autorka práce zaměřila na oblasti, které správně považuje za klíčové pro daný provoz. Tyto návrhy jsou stručně a jasně popsány.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z odborné stránky je prostředí slévárny popsáno dostatečně. Jsou popsány základní postupy a provozy v podniku. Rovněž návrh řešení je popsán dostatečně.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu jsou místy k nalezení gramatické chyby. Především co se používání čárek ve větách týká. Důkladnější kontrolou by se dalo těmto chybám vyvarovat. Rozsah práce je dostačující.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</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 zpracovávání práce bylo použito širšího množství pramenů. Zdroje jsou relevantní pro vypracování práce. Postrádám zapojení zahraniční odborné literatury, která by mohla doplnit stávající výběr a výsledek 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.*

Bez hodnocení. (nepovinné hodnocení).

### 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 naznačila možné směry ekologizace provozu slévárny ZPS Slévárna. Práce je zpracována celkově bez větších nedostatků. Jsou nastíněny hlavní směry, kam by se mohl provoz spol. dále ubírat.

- V práci jsou zmíněny investice v zahraničních slévárnách. Jak si na tom co se vybavení stojí spol. ZPS Slévárna a.s. stojí? Je schopná svým vybavením konkurovat zahraničním podnikům?
- V závěru práce navrhuje použití ekologičtějšího tvrdidla Esterol, oproti současně používanému. Jsou popsány výhody, ty jsou ekonomické i funkční. Proč nedošlo k výměně tvrdidla do této doby? Jsou jiné překážky, které tomu zabraňují?
- V kapitole 9 – Návrhy a opatření pro ekologický provoz firmy je v bodě 6 zmíněna možnost zavedení moderních, ale nákladných technologií vakuového formování a metody zmezených forem. Jaké jsou alespoň orientační náklady na pořízení těchto technologií? Alespoň řádově.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 10.7.2015

Podpis: