

POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomantky: Bc. Denisa Vondroušová

Název diplomové práce: Nakládání s odpadem ve výrobním podniku

Cíl práce: Na základě analýzy současného stavu nakládání s odpadem ve vybraném podniku stanovit limitní hodnoty množství vyprodukovaného odpadu.

Jméno vedoucí diplomové práce: Ing. Magdalena Zbránková, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	x			
Hloubka provedené analýzy	x			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	x			
Formulování vlastních názorů diplomantem	x			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	x			
Stylistická úroveň práce	x			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	x			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	x			

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Jaké stanovisko zaujali kompetentní pracovníci k Vaším návrhům?
2. Jaký je Váš názor na možnosti využití bezodpadové technologie v podniku, i obecně?

Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **v ý b o r n ě**

Datum: 29. května 2018

.....
Podpis vedoucí diplomové práce



Autorka, která je studentkou specializace vybrané procesy podniku, se ve své práci zabývá tématem nakládání s odpadem ve výrobním podniku.

První část diplomové práce přehledně seznamuje s problematikou odpadového hospodářství. Kromě základních pojmů se věnuje i otázce významu odpadového hospodářství pro společnost a podnikatelské jednotky a metodice stanovení limitních hodnot produkovaného odpadu.

Druhá část práce nejprve charakterizuje vybraný podnik a jeho závod. Z důvodu ochrany citlivých informací je v práci používáno pro podnik označení Alfa a pro závod Beta. Soudobý vývoj v oblasti odpadového hospodářství je zmapován jednak v širších souvislostech Evropské unie a České republiky a následně se práce zaměřuje na produkci odpadů v rámci závodu Beta (kap. 2.2.2). Diplomantka zpracovala velké množství interních dat, která znázornila přehledně ve formě grafů a doplnila výstižným komentářem.

Stěžejní část práce spočívá ve výpočtu limitní hodnoty vyprodukovaného plastového odpadu, který má podle získaných dat významný podíl na celkové produkci odpadů (s. 52). Limitní hodnota byla navržena pomocí čtyř různých postupů, následně bylo provedeno ekonomické vyhodnocení návrhů. Jako optimální limitní hodnota produkovaných plastových odpadů byla navržena varianta, která splňuje podmínku nákladové výhodnosti pro závod Beta a je zároveň reálná a dosažitelná. Přehled návrhů limitní hodnoty včetně vypočtených nákladů je uveden v tabulce na s. 74.

Kromě stanovení návrhu limitní hodnoty produkovaných plastových odpadů diplomantka zpracovala řadu podnětů pro opatření, která by měla přinést snazší evidenci, regulaci a minimalizaci produkovaného odpadu (kap. 2.5).

Diplomantka se problematikou zabývala skutečně komplexně. V kap. 2.6 doplnila výpočet limitních hodnot produkovaných odpadů z kategorií, které nepatří mezi plastové odpady.

Návrhy limitních hodnot a opatření jsou pro obě řešené kategorie odpadů shrnuty v kap. 2.7 (s. 83).

Diplomantka splnila cíle stanovené v zadání a prokázala schopnost uplatnit teoretické znalosti získané v průběhu studia při zpracování rešerše. Práce je logicky strukturovaná a vhodně stylisticky i graficky zpracovaná. Při zpracování využila autorka adekvátní literaturu.

Práce hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.