

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh optimalizace pracoviště
Jméno autora:	Bc. Ondřej Hábl
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním práce bylo zpracovat návrh optimalizace pracoviště ve výrobním podniku. Splnění zadání diplomové práce vyžaduje rozsáhlejší teoretické znalosti a široký přehled o problematice optimalizace výrobních systémů. Vlastní návrh optimalizace pracoviště je rozdělen do dvou kroků, kde autor detailně popisuje návrh optimalizace materiálového toku a návrh optimalizace organizace a uspořádání pracovišť. V rámci optimalizace pracoviště pak autor zavádí metodu 5S a optimalizuje tok materiálu uvnitř pracoviště. Tuto práci hodnotím jako náročnější s ohledem na nutnost komplexního řešení návrhu.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl během řešení aktivní. Byly dodržovány dohodnuté termíny. Připravenost studenta na konzultace byla výborná. Rešeršní a analytické činnosti byly vykonávány samostatně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je na dobré úrovni. Lze ocenit, že práce obsahuje pouze věcné a praktické informace týkající se problematiky navrhování a optimalizace pracovišť. V rešeršní části práce je popsána problematika průmyslového inženýrství, technicko-organizační podmínky výroby a zásady pro navrhování pracovišť. V další části práce je pak provedena analýza současného stavu výroby v konkrétním podniku. Na základě provedené analýzy pak autor kriticky hodnotí současný stav a shrnuje nedostatky. Na základě tohoto kritického hodnocení jsou uvedeny konkrétní návrhy optimalizace materiálového toku a optimalizace organizace a uspořádání pracovišť. V závěru práce je uvedeno technicko-ekonomické hodnocení včetně výpočtu doby návratnosti případné investice do optimalizace pracoviště. Z odborného hlediska hodnotím zvolené metody a přístupy jako vhodné a neshledávám nedostatky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená diplomová práce je zpracována na dobré jazykové a formální úrovni. V práci se vyskytují pouze drobné přeplety. Po grafické stránce je práce zpracována v dobrém standardu. Rozsah závěrečné práce je vyhovující.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Autor vychází z dostupné literatury. Vzhledem k tomu, že se jedná o spíše praktickou práci, hodnotím množství použité literatury jako dostatečné. Z formálního hlediska jsem v práci se studijními materiály neshledal žádné závady.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

V rámci vypracování diplomové práce student splnil požadavky uvedené v zadání. Během semestru student pracovala aktivně, průběžně a samostatně. Zpracované téma je velice aktuální a jednotlivé přístupy jsou přenositelné napříč průmyslem.

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

Datum: 29.8.2018

Podpis:

