

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Optimalizace výrobního systému</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Tereza Hlaváčová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ú12134, Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Tomáš Kellner
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ú12134, ČVUT Fakulta strojní

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Díky komplexnosti problematiky optimalizace výroby a nutnosti provést analýzu současného stavu hodnotím zadání jako náročnější.	

<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>	
Předložená práce splňuje zadání v plném rozsahu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla při řešení práce velice samostatná, a to jak při psaní práce, tak i při činnostech přímo v závodě společnosti, na jehož optimalizaci byla práce zaměřena. Činnosti průběžně konzultovala. Předkládaná řešení studentkou navržená byla velice racionální a pro daný výrobní systém naprosto vhodná.	

<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>	
Studentka vycházela jak ze znalostí získaných studiem předmětů projektování, tak z odborné literatury. Tyto znalosti vhodně převedla do praxe při realizaci diplomové práce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Většina práce je formálně a jazykově dobře zpracována. Místy studentka ale používá nepřesné obraty a nevhodnou skladbu vět. Nicméně pouze v takové míře, která nenarušuje integritu práce.	

<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>	
I přes velice praktické zaměření práce byl výběr uvedených literárních zdrojů vhodný. Studentka v práci dobře pracuje s citacemi.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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.*

*Vložte komentář (nepovinné hodnocení).*

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Diplomová práce studentky Terezy Hlaváčové je obsahem i zpracováním na výborné úrovni. Studentka v úvodu práce popsala základy technologického projektování výroby, které poté využila pro optimalizační návrhy závodu společnosti SOPO s.r.o. Tyto návrhy byly vypracovány na základě rozsáhlé analýzy současného stavu závodu. V průběhu řešení byly veškeré činnosti a návrhy pravidelně konzultovány s vedením závodu i s vedením společnosti. Výsledkem této diplomové práce jsou optimalizační opatření, která jsou nyní reálně zaváděna do výroby v daném závodě společnosti.

Vzhledem k přístupu studentky k diplomové práci, její výsledné kvalitě a reálnému dopadu optimalizačních návrhů, hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 22.8.2019

Podpis:

