

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace výroby transportní a skladovací palety
Jméno autora:	Michal Šperňák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D., IWE
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FS, Ústav strojírenské technologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<b>Zadání vzniklo na základě spolupráce s firmou Doosan Bobcat EMEA, jako zhodnocení stávajícího řešení výroby transportních a skladovacích palet a návrhu způsobu výroby nové palety, která vzešla z optimalizace a přizpůsobení výrobnímu programu zadavatele.</b>	

<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>	
<b>Zadání bylo splněno. Výsledky odpovídají požadavkům pro tvorbu bakalářské práce, zkušenostem a časovým možnostem autora. Rozsahem práce také splňuje požadavky kladené na BP.</b>	

<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
<b>Student pracoval aktivně a samostatně. Průběžně konzultoval způsob řešení a dílčí výsledky, vhodně reagoval na připomínky vedoucího práce.</b>	

<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>	
<b>Odborná úroveň odpovídá stupni studia a časovým možnostem. Znalosti získané studiem a použití odborné literatury byly využity řádným způsobem. Některé části bakalářské práce jsou popsány poměrně stručným a obecným způsobem, ekonomické hledisko hodnocení bylo potlačeno na úkor technologicko-konstrukčního hlediska, jinak by práce překročila svým rozsahem zvyklosti BP.</b>	

<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>	
<b>Formální stránka je v pořádku a odpovídá standardním požadavkům pro tvorbu bakalářských prací. BP je srozumitelná a přehledná.</b>	

<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>	

Student vhodným způsobem použil doporučené literární zdroje. Použil k řešení zejména české zdroje, mohl více pozornosti věnovat i zdrojům zahraničním – trochu zde chybí zpracování rešeršní části a detailnější popis principů jednotlivých použitých technologií.

#### 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.*

**Bakalářská práce se zabývá praktickým tématem, zadaným průmyslovým partnerem. Popisuje současný stav výroby a výrobní možnosti, na základě kterých optimalizuje konstrukční návrh nové transportní a skladovací palety. Podrobněji poté řeší návrh svarových spojů a jejich ověření. Student správným způsobem propojil vlastní řešení s informacemi získanými při výuce a studiem dostupné literatury. Dokázal teoretické poznatky aplikovat a využít při řešení BP. Výsledky jsou pro zadavatele použitelné.**

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

***Předložená práce plně splňuje zadání a cíle. Student prokázal své znalosti a samostatnost řešit zadanou problematiku. Diplomová práce vytyčila další cíle pro výzkum a vývoj.***

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

Datum: 19.8.2019

Podpis:

