

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace ocelového svařovaného rámu kapoty hutního válce ARS
Jméno autora:	Jiří Jakubský
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

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání vzniklo na základě spolupráce s firmou Ammann Czech Republic, a.s., s cílem navrhnout optimalizaci konstrukčního řešení svařovaného ocelového rámu kapoty hutního válce ARS, s ohledem na dostupné výrobní technologie zadavatele a s důrazem na snížení nákladů.	

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

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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 pracoval aktivně a samostatně. Mohl častěji využívat konzultací dílčích částí řešení s vedoucím práce, nicméně rychle a vhodně reagoval na připomínky vedoucího práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň odpovídá stupni studia a časovým možnostem. Znalosti získané studiem a použití odborné literatury byly využity řádným způsobem. Ekonomické hodnocení výsledků optimalizace bylo zpracováno dle dostupných podkladů. Rozsahem BP odpovídá zvyklostem kladeným na tento typ závěrečných prací.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka je v pořádku a odpovídá standardním zvyklostem pro tvorbu bakalářských prací. BP je srozumitelná a přehledná. Zejména grafická část návrhu svařovaného rámu kapoty je zpracována velmi dobře.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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, která by popisovala současný stav řešené problematiky.

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 a technologický návrh řešení svařovaného rámu kapoty. Student dokázal teoretické poznatky, získané výukou a studiem dostupných literárních zdrojů, 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:

