

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	<i>Racionalizace výroby ve společnosti Jihostroj a.s.</i>
Jméno autora:	Bc. Daniel Gerle
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Jaroslav Skopal
Pracoviště oponenta práce:	Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Obsahové zpracování a přístup k řešení diplomové práce je na velmi vysoké úrovni. Diplomant zvolil tradiční strukturu práce, tj. rozdělení na teoretickou a praktickou část. Vzhledem k tématu práce je nutné ocenit, že teoretická východiska jsou stručná ale maximálně obsažitelná a představují potřebný základ pro analyticky navrhované části.	

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>	
Práce splňuje požadavky zadání a je plném rozsahu použitelná pro proces racionalizace a inovace výroby v Jihostroji a.s.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Metoda řešení je v souladu s požadavky udržitelného rozvoje organizace, aplikacemi normativních dokumentů a vytvoření podmínek vypracování prohlášení o shodě vyráběných produktů.	

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 byla objektivně založena na požadavcích znalostního managementu a managementu znalostí.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Pro typografickou úroveň práce není šablona, jazyková úroveň plně respektuje terminologickou databázi normativních dokumentů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjážděte 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>	
Předložená diplomová práce splňuje obsahové i formální nároky kladené na závěrečné práce a jako oponent práce ji neshledávám plagiátem, ani mi není známo, že by se diplomant autor plagiátorství dopustil. Aktivita diplomanta při analýze informací a jejich získávání byla výborná.	

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.

Teoretické závěry budou využity při tvorbě připomínkování mezinárodních normativních dokumentů v aktivitách komise ISO/TC 261 aditivní výroba.

Výsledkem práce je reálnost využití aditivní výroby v divizi letectví Jihostroj a.s. s možným výsledkem snížení nákladové položky až o 20 %

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Aktivita diplomanta v a chápání problematiky vztahující se k systému a procesu aditivní výroby se u něho projevila v tom, dokázal začlenit do QMS.

Otázky doporučené k bližšímu vysvětlení při obhajobě:

- a) Které druhy materiálů jsou vhodné pro aditivní výrobu a proč?
- b) Lze uplatnit integrované řízení v aditivní výrobě?
- c) Jakou cestou se prosazuje standardizace v aditivní výrobě?

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

Datum: 24.8.2018

Podpis: