

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Racionalizace výroby ve společnosti Jihostroj a.s.
Jméno autora:	Daniel Gerle
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Michal Kavan, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	ÚŘEP FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o středně náročné téma DP.	

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>	
Předložená diplomní práce splňuje zadání.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl během řešení aktivní, snažil se dodržet dohodnuté termíny a konzultoval. Na konzultace byl připraven. Student je schopen samostatné tvůrčí 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>	
Úroveň odbornosti diplomní práce, využití znalostí získaných studiem i odborné literatury, podkladů a dat získaných z praxe je velmi dobrá.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Forma, typografická i jazyková stránka odpovídají úrovni DP.	

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 si při získávání i využívání studijních materiálů při řešení vybraného problému závěrečné práce počínal samostatně. Výběr pramenů odpovídá situaci a student využil relevantní zdroje. Práce neprošla elektronickým vyhledáváním shody, nicméně jsem názoru, že převzaté prvky jsou odlišeny od vlastních výsledků a úvah.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Dle mého názoru úroveň dosažených hlavních výsledků diplomní práce je velmi dobrá. Autorem vytvořené řešení je v praxi	

použitelné a praktické.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce se úspěšně zabývá nástupem 3D-tisku (nebo také generativní výroby – Additive manufacturing-AM), do praxe průmyslové výroby. Předmětná oblast vykazuje rychlý nástup inovací, od Rapid prototypingu devadesátých let minulého století, přes Rapid tooling, směrem k dnešnímu Rapid manufacturingu. Jedná se tedy o aplikaci zásadně progresivní technologie v praxi, konkrétně ve společnosti Jihostroj a.s., letecké divizi. Není proto udivující, že autor při psaní své diplomní práce narazil na limity obchodního tajemství. Nicméně i tak autor dostatečně prokázal, že racionalizace technologií výroby společnosti Jihostroj a.s. umožní její další udržitelný růst.

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

Datum: 19.8.2018

Podpis:

