

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace technologičnosti konstrukce
Jméno autora:	Marek Fogl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním práce bylo zpracovat návrh optimalizace technologičnosti konstrukce výrobních strojů ve spolupráci s firmou Huddy Diamonds s.r.o. Jedná se o zadání, jehož splnění vyžaduje rozsáhlejší znalosti a široký přehled o problematice optimalizace výrobních procesů. Tuto práci hodnotím jako náročnější s ohledem na celkový objem analytických činností.	

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 bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 byl během řešení aktivní. Byly dodržovány dohodnuté termíny. Připravenost studenta na konzultace byla výborná. Rešeršní činnosti byly studentem vykonávány samostatně.	

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>	
Lze ocenit, že práce obsahuje pouze věcné a praktické informace týkající se problematiky výrobních procesů. Rešeršní část práce obsahuje srozumitelnou charakteristiku problematiky technologičnosti konstrukce a možností optimalizace výrobních procesů s důrazem na štíhlou výrobu. Autor v analytické části práce provedl analýzu technologičnosti konstrukce vybraného výrobního představitele. Tento představitel byl následně podroben kompletnímu rozboru procesu montáže, kdy na základě provedené analýzy byl zpracován montážní postup. Dále pak autor uvádí návrh optimalizačních řešení vybraného výrobního představitele s cílem redukce nákladů na montáž. Z odborného hlediska hodnotím zvolené metody a přístupy jako vhodné a neshledávám nedostatky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená bakalářská práce je zpracována na dobré jazykové úrovni. V práci se vyskytují drobné překlepy a typologické chyby. Po grafické stránce je práce zpracována v dobrém standardu. Rozsah bakalářské práce je vyhovující.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	

Autor vychází z běžně dostupné literatury, které jsem byl schopen snadno dohledat. Vzhledem k tomu, že se jedná o spíše praktickou práci, hodnotím množství použité literatury jako dostatečné. Z formálního hlediska jsem v práci se studijními materiály neshledal žádné závady.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

V rámci vypracování bakalářské práce student splnil požadavky uvedené v zadání. Během semestru student pracoval aktivně, průběžně a samostatně.

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

Datum: 15.8.2023

Podpis:

