

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení ergonomie pracoviště montáže rotorů
Jméno autora:	Adam Jaroš
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Martin Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce je náročnější, neboť kromě teoretické rešerše na zadané téma je součástí práce i analýza současného stavu a návrh optimalizace.	

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 považuji za zcela splněné. Hlavní přínos vidím v poměrně detailním návrhu optimalizace včetně vyhodnocení a také v použití SW Siemens Jack při analýze současného stavu a zhodnocení optimalizace.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Aktivita studenta při zpracování bakalářské práce je byla nadprůměrná. Na společné schůzky chodil pravidelně a velmi dobře připraven.	

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 předložené práce je na nadprůměrné úrovni. Student se v teoretické části rovnou zabývá problematikou ergonomie montáže, což je plně v kontextu s tématem praktické části. V práci postrádám podrobnější technicko-ekonomické zhodnocení, které však nebylo součástí zadání a bylo by nad rámec této práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V textu se téměř nevyskytují překlepy. Obsah je velmi dobře strukturovaný a přehledný. Rozsah práce je naprosto v souladu s tímto typem vysokoškolské kvalifikační práce.	

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>	
Zde nespátňuji žádné zásadní nedostatky. Hlavní těžiště předkládané práce je navíc v praktické části.	

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.

Z této bakalářské práce je patrné, že student strávil při jejím řešení nadprůměrné množství času. Student prokázal schopnost samostatně řešit konkrétní problém v průmyslové praxi a toto řešení následně zhodnotit.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Tato bakalářská práce zpracovává ve své teoretické části problematiku ergonomie montážního pracoviště.

Na to navazuje praktická část v podobě analýzy současného stavu vybraného pracoviště montáže rotorů a následná optimalizace zjištěných nedostatků. Pro tuto část navíc student vymodeloval pracoviště a pro analýzu současného stavu a vyhodnocení optimalizace použil SW Siemens Jack 9.0.

V závěru práce je zhodnocení ergonomické optimalizace.

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

Datum: 29.9.2022

Podpis: