

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zkoušky využití výkonu horizontálního obráběcího centra H630
Jméno autora:	Bc. Jakub Rubeš
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav výrobních strojů a zařízení
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Janota, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav výrobních strojů a zařízení

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo provést výkonové zkoušky horizontálního obráběcího centra. Jedná se o experimentální téma, které má přesah do problematiky kmitání mechanických soustav a problematiky obrábění. K úspěšnému zvládnutí bylo potřeba osvojit si problematiku kmitání mechanických soustav, měření mechanického kmitání a jeho zpracování. Dále bylo potřeba seznámit se s problematikou výkonových zkoušek obráběcích strojů. Zadání lze tedy hodnotit jako náročnější.	

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>	
Zadáním práce bylo provedení výkonových zkoušek horizontálního obráběcího centra H630. Kolega Rubeš si musel osvojit principy výkonových zkoušek. Seznámit se s měřicí aparaturou. Vybrat reprezentativní nástroje a obrobky. Navrhnout řezné podmínky. Dále provedl experimenty, které zpracoval a interpretoval. Zadání tedy splnil.	

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>	
Kolega Rubeš pracoval na své práci 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>	
Práce je zpracovaná na dobré odborné úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce se skládá z rešerše, teoretického popisu řešené problematiky, samotného řešení a závěru. Rozsah práce je dostatečný. Z formální a jazykové stránky je v pořádku.	

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>	
Práce obsahuje dostatečné množství zdrojů, které jsou korektně citovány.	

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.

K práci nemám další komentáře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Kolega Bui dostal zadání " Zkoušky využití výkonu horizontálního obráběcího centra H630 ". Pro jeho úspěšné splnění si osvojil jak teoretické, tak praktické aspekty své práce. Nastudoval si problematiku výkonových zkoušek obráběcích strojů. Navrhl experimenty, realizoval je a zpracoval naměřené výsledky, které interpretoval. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 17.8.2023

Podpis:

