

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh výroby antivibračního závaží
Jméno autora:	Bc. Ondřej Stejskal
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	12133 Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. František Tatiček, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář. Cílem práce bylo provést zhodnocení použitelných metod pro výrobu antivibračního závaží pro automobilový průmysl. Náročnost se skrývá v požadavcích na přesnost, spotřebu materiálu, pro volbu technologie je uvažován díl o střední velikosti objemu výroby, což z hlediska volby výrobní technologie značně omezuje možnosti její volby.	

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>	
Vložte komentář. Práce se zabývá posouzením z hlediska širšího spektra možných technologií, na základě provedeného rozboru, výhod a nevýhod jednotlivých řešení je navržena výrobní technologie, pro kterou je navržen výrobní postup. V závěru je provedeno technicko-ekonomické porovnání uvažovaných technologií.	

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>	
Vložte komentář. Diplomant plnil stanovené dílčí cíle, na konzultace byl připraven, v průběhu práce plnil dohodnuté termíny.	

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>	
Vložte komentář. Práce je na velmi dobré úrovni, navržené technologie hodnotí z hlediska složitosti výrobního postupu, potřebám strojního vybavení, ale i ekonomického zhodnocení navržených variant. Vyrobitelnost dílu navrženou technologií byla ověřena numerickou simulací. Práce ukazuje některá úskalí při volbě technologie z hlediska nedostatečného zadání, resp. ukazuje, jak chybějící parametr zadání může ovlivnit úvahu o návrhu výrobní technologie.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vložte komentář. Práce obsahuje drobné formální nedostatky, překlepy, některá vyjádření jsou terminologicky nepřesná.	

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</i>	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

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.

Vložte komentář. Výběr citačních zdrojů a literatury je relevantní. Autor k vypracování diplomové práce využívá českou i zahraniční literaturu.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení). Diplomant se musel v rámci své práce vypořádat s celou řadou chybějících informací pro relevantní návrh výrobní technologie. Provedené technicko-ekonomické porovnání je řešeno tak, že jsou k dispozici vytvořené modely, které umožňují v případě přesnějších vstupů pro ekonomické zhodnocení získat relevantnější data pro porovnání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

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

Datum: 1.2.2021

Podpis: