

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení mechanických vlastností titanových dlah vyrobených aditivní technologií
Jméno autora:	Miroslav Říha
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky (Dejvice)
Vedoucí práce:	Ing. Adam Kratochvíl
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je sestaveno, jak z řešerše na téma, které není součástí bakalářského studia na FS ČVUT, tak návrhu metodiky experimentu a jeho následné realizace a interpretace jeho výsledků. Z těchto důvodů hodnotím zadání 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>	
Předložená BP plně odpovídá zadání. Student splnil všechny pokyny pro vypracování.	

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 pracoval samostatně, svědomitě a aktivně po celou dobu práce, a to vedlo k jejímu rychlému vypracování. Student také práci prezentoval na dvou konferencích – Applied Mechanics 2022 a STČ 2022, kde se práce setkala s velmi kladnými ohlasy.	

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 na vysoké odborné úrovni, kdy obsahuje všechny požadavky použité normy pro testování kostních dlah, a to jak z hlediska provedení experimentu, tak z hlediska vyhodnocení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je gramaticky i typograficky na vysoké úrovni a přehledně členěna. Rozsah práce je plně vyhovující, kdy na 46 stranách jsou vypracované všechny body zadání.	

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>	
Výběr zdrojů a jejich počet nelze hodnotit jinak nežli velmi kladně. Práce je vypracována na základě 36 zdrojů, především pak vědeckých článků, což není u bakalářských prací běžné. Pouze drobné výhrady mám ke sjednocení formátu uvádění zdrojů na konci práce.	

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).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student po celou dobu přistupoval k práci velmi aktivně a svědomitě. Práce je vypracována na vysoké odborné i jazykové úrovni s velmi dobře zvolenými zdroji. Studentova aktivita se projevila i v prezentování práce na dvou konferencích, a to již na začátku dubna na 23RD INTERNATIONAL CONFERENCE APPLIED MECHANICS a poté také na konferenci STUDENTSKÉ TVŮRČÍ ČINNOSTI 2022. Na obou konferencích se práce setkala s velmi kladnými ohlasy. Na základě výše uvedeného hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.6.2022

Podpis:

