

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a optimalizace pracoviště 3D tisku
Jméno autora:	Pavλίna Salabová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12134
Vedoucí práce:	Ing. Jan Šimota
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12134

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné práce bylo voleno s ohledem na potřeby rozrůstajícího se využití 3D tisku nejen v průmyslové sféře, ale i v domácích podmínkách. Snaha byla, aby studentka vhodně popsala problematiku a na základě dostupných informací sepsala a navrhla řešení pracoviště, které je optimalizované pro konkrétní potřeby dané technologie.	

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 bylo splněno.	

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 studentky byla příkladná, na konzultace chodila připravená. Vzniklé problémy byla schopná řešit samostatně, což velmi pomohlo k včasnému dokončení a odevzdání práce.	

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>	
Závěrečná práce, hlavně její kapitoly týkající se bezpečnosti a hygienických limitů je na výborné 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>	
Formální zápisy a terminologie je v práci používána správně, místy se v práci nacházejí drobné překlepy, ale to nemá vliv na kvalitu 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>	
Výběr zdrojů je dostatečný i jejich citace jsou v pořádku. Studentka čerpá většinou z odborných článků a publikací, takže zpracovávané informace jsou relevantní. Styl zápisu v seznamu literatury sice není jednotný, ale i tak je ve zdrojích obsaženo vše potřebné.	

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.

Velmi kladně hodnotím přístup studentky k vypracování závěrečné práce a její samostatnost. Cíle práce byly splněny, navíc studentka doplnila pasáž týkající se hygienických limitů, která pomáhá rozšířit zkoumanou problematiku o podstatné informace. Tuto problematiku bude třeba dále sledovat, protože emise částic a jejich vliv na lidské zdraví je zejména v laickém světě velmi přehlížený fakt.

Ergonomie a rozložení pracoviště jsou velmi dobře popsány v závěrečných kapitolách a tato práce tak může pomoci při návrhu nových prostor nebo při úpravě stávajících tak, aby splňovaly všechny potřebné atributy vhodného pracoviště pro každodenní práci.

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

Datum: 31.8.2023

Podpis:

