

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prognóza 3D tisku se zaměřením na průmysl
Jméno autora:	Bakala Dalibor
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	MÚVS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
---------------	--------------------------

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Technologie 3D představuje mimořádně rychle se vyvíjející segment trhu s aplikací ve všech oblastech od průmyslu až po zdravotnictví.

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

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.

Zadání bylo splněno.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
---	--------------------

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.

Posluchač pracoval zcela samostatně a kreativní diplomová práce obsahuje nové výsledky, publikovatelné v odborném tisku.

Odborná úroveň	A - výborně
-----------------------	--------------------

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Odborná úroveň je výborná; posluchač promyšleně kombinoval nejnovější poznatky s teoretickými postupy.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
---	------------------------

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

V posuzované diplomové práci jsem nenalezl žádné závažné formální nebo obsahové nedostatky; možné byly vhodnější stylistické formulace.

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
--	--------------------

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.

Citace jsou korektní, zdroje by mohly být očíslovány.

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.

Posluchač získal vlastní výsledky, publikovatelné v odborném tisku. Doporučuji rovněž výsledky prezentovat na mezinárodní konferenci MU Brno 2.2.2023. Diplomová práce může být podklad pro projekt pro Fulbrightovu komisi pro pobyt v USA.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Technologie 3D představuje mimořádně rychle se vyvíjející segment trhu s aplikací ve všech oblastech od průmyslu až po zdravotnictví.

V první kapitole je provedena inventura základních informací o 3D tisku a aditivních výrobních metodách. Druhá kapitola analyzuje současné využití 3D tisku v průmyslu. Ve třetí kapitole jsou prognózy budoucího vývoje pro tři nejvíce ovlivněné segmenty. Čtvrtá kapitola se zabývá ekonomickou analýzou a prognózou velikosti trhu 3D tisku. Pátá kapitola obsahuje zmapování nejvýznamnějších společností na trhu, výběr 3 zajímavých firem, a finanční prognózy. Zadání bylo splněno.

Odborná úroveň je výborná; posluchač promyšleně kombinoval nejnovější poznatky s teoretickými postupy. V posuzované diplomové práci jsem nenalezl žádné závažné formální nebo obsahové nedostatky; možné byly vhodnější stylistické formulace. Citace jsou korektní, zdroje by mohly být očíslovány.

Posluchač získal vlastní výsledky, publikovatelné v odborném tisku. Doporučuji rovněž výsledky prezentovat na mezinárodní konferenci MU Brno 2.2.2023. Diplomová práce může být podklad pro projekt pro Fulbrightovu komisi pro pobyt v USA.

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

Datum: 19.8.2022

Podpis: