

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prognóza 3D tisku se zaměřením na zdravotnictví
Jméno autora:	Natalia Prebylova
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Zmatlík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	MÚVS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Zadání diplomové práce náleží mezi náročnější, zabývá se progresivní technologií 3D tisku z mnoha pohledů – historického a vývojového, výrobní technologie, finanční a marketingové analýze a prognóze vývoje tohoto segmentu.	
Splnění zadání <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>	splněno
Cíle zadání byly splněny, diplomová práce má rozsáhlejší obsah a zabývá se též komplexními souvislostmi 3D tisku.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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>	B - velmi dobře
Diplomantka pracovala systematickým způsobem při zpracování diplomního úkolu od výchozích teoretických východisek a předpokladů až ke konkrétním aplikacím – prognózám vývoje odvětví. Práce diplomantky byla zcela samostatná, po celou dobu zpracování práce byla aktivní.	
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	C - dobře
Diplomovou práci lze pokládat za odborně zdařilou, podařilo se vytvořit komplexní pohled na řešenou problematiku. Nicméně některé statistické prognostické metody mohly být zpracovány ve větší odborné hloubce, případně v různých variantách prognostických přístupů.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	C - dobře
Diplomová práce je zbytečně rozsáhlá, některá pojednání přímo nesouvisí se zadáním práce, zejména s prognózami vývoje segmentu. Po formální stránce je diplomová práce bez nedostatků.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte 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>	B - velmi dobře

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.

Diplomantka se seznámila s mnoha informačními zdroji související s řešenou problematikou. Vzhledem k charakteru technologie většina literatury je cizojazyčná, přičemž diplomantka zvládla využít získané informace k praktickým aplikacím řešení. Citace jsou korektní a správné.

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

Studentka zpracovala diplomovou práci, která je věnována prognostice odvětví 3D tisku. Cíle práce byly splněny, mám výhrady či poznámku, že diplomová práce je zbytečně rozsáhlá, přičemž některé pasáže přímo nesouvisejí s cíli práce. Naopak použité prognostické metody mohly být zpracovány hlouběji i v rámci teoretické roviny. Je třeba zdůraznit, že studentka pracovala samostatně a aktivně, prokázala schopnost nabyté znalosti aplikovat při řešení praktických problémů. Práce je po formální stránce bez nedostatků a dále vyhovuje všem požadavkům závěrečných diplomových prací. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě před příslušnou státní zkušební komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 28.5.2023

Podpis:
Ing. Jiří Zmatlík, Ph.D., vedoucí diplomové práce