

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Globální využití a predikce vývoje hologramů v jednotlivých tržních sektorech
<b>Jméno autora:</b>	Hynková Isabela
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Institut ekonomických studií
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	MÚVS

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Promyšleně koncipovaná a velmi rozsáhlá diplomová práce má mimořádně široký rozsah: od využití hologramů v praxi až po scifi teorie o holografické struktuře našeho vesmíru a biologických struktur.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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; diplomová práce je navíc rozšířena o řadu zajímavých oblastí	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Autorka diplomové práce pracovala s obdivuhodnou samostatností a získal publikovatelné výsledky.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autorka diplomové práce využila cca. 66 zdrojů a dokázala kombinovat a provést syntézu velmi odlišných poznatků. Doporučuji diplomovou práci využít pro Ph.D. práci v budoucnosti. Autorka prezentovala vybrané části diplomové práce na mezinárodní konferenci Masarykovy univerzity v Brně dne 2. 2. 2022.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Občas se vyskytují překlepy; celkově vzato v diplomové práci jsem nenašel žádné podstatné formální nebo obsahové nedostatky a DP doporučuji k obhajobě.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Autorka využívala cca. 66 zdrojů; citace jsou korektní.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>

Doporučuji diplomovou práci využít pro Ph.D. práci v budoucnosti. Autorka prezentovala vybrané části diplomové práce na mezinárodní konferenci Masarykovy univerzity v Brně dne 2. 2. 2022. Je analyzováno sci-fi téma (existuje velké množství britské a americké renomované odborné literatury v této souvislosti) aplikace holografického principu vztahující se k černým díram, vesmíru a fungování mozku a poté následuje ukončení teoretické části hypotézou světa jako simulace. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Velmi promyšleně koncipovaná diplomová práce se zabývá tématem predikce a využití hologramů v celosvětovém měřítku ve vybraných jednotlivých tržních sektorech. Teoretická část se věnuje holografii a hologramům včetně praktického využití. Je analyzováno sci-fi téma (existuje velké množství britské a americké renomované odborné literatury na toto téma) aplikace holografického principu vztahující se k černým díram, vesmíru a fungování mozku a hypotézou světa jako počítačové simulace. Praktická část je věnována prognostickým metodám, krátkému úvodu vybraných společností působící v oblasti 3D holografického zobrazení a služeb na trhu a následné predikci využití hologramů v jednotlivých tržních sektorech do roku 2040.

Autorka diplomové práce bude spoluautorkou mezinárodní monografie připravované na letošní rok 2022.

Otázka:

1. Je možné navrhnout technické a fyzikální experimenty (podobně jako v teorii relativity), kterými je možné ověřit holografickou strukturu vesmíru?
2. Je pro navrhované experimenty možné využít nový fenomén kvantových počítačů, které pravděpodobně budou pracovat v budoucnosti s nekonečnou rychlostí?

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

Datum: 16.5.2022

Podpis:

Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.