



**MASARYKŮV ÚSTAV  
VYŠŠÍCH STUDIÍ  
ČVUT V PRAZE**

**Autor práce:** Bc. Isabela Hynková  
**Studijní program:** Projektové řízení inovací  
**Vedoucí práce:** doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.  
**Pracoviště:** Oddělení ekonomických studií  
MÚVS ČVUT  
**Akademický rok:** 2021/2022

## Globální využití a predikce vývoje hologramů v jednotlivých tržních sektorech

### Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá tématem predikce a využití hologramů v celosvětovém měřítku ve vybraných jednotlivých tržních sektorech. Teoretická část se věnuje holografii a hologramům, od počátku, až po samotné využití v praxi. Dále je nastíněno téma aplikace holografického principu vztahující se k černým díram, vesmíru a fungování mozku a poté následuje ukončení teoretické části hypotézou světa jako simulace. Praktická část je věnována prognostickým metodám, krátkému úvodu vybraných společností působících v oblasti 3D holografického zobrazení a služeb na trhu a následné predikci využití hologramů v jednotlivých tržních sektorech do roku 2040 za pomoci prognostických metod brainwritingu a scénářů.



### Abstract

This diploma thesis is focused on the topic of prediction and global use of holograms in selected particular market sectors. The theoretical part describes the holography and holograms, from the beginning to the actual global use. Another part is dedicated to the topic of the application of the holographic principle related to the black holes, universe and the brain, followed by the conclusion of the theoretical part by the hypothesis of the world as a simulation. The practical part is devoted to forecasting methods, a brief introduction of selected companies operating on 3D holographic imaging market and services and subsequent prediction of the use of holograms in particular market sectors until 2040 using the forecasting methods of brainwriting and scenarios.

### Závěr

Již dnes lze pozorovat poměrně značné využití hologramů napříč jednotlivými sektory, zejména pak na poli marketingu, hudebního průmyslu a bezpečnostních a ověřovacích prvků. Běžný spotřebitel se tak s hologramy může setkat prakticky každý den. Hologramy jako takové mají obrovský potenciál v mnoha sektorech, zejména díky zájmu společnosti. Lze předpokládat, že největší rozmach nastane v oblasti umění, architektury a marketingu, stejně tak na poli neurovědy, medicíny a automobilového průmyslu je možné do budoucna očekávat revoluci díky holografickým displejům. Stejně tak se změní přístup v zábavním průmyslu, vzdělávání, tak i v profesním životě a to díky speciálním holografickým brýlím, jež se stanou stále více dostupnější technologií hybridní reality.

Rozmach této technologie bude mít za následek expanzi dalších odvětví průmyslu, dodávající komponenty k výrobě této technologie, stejně tak IT sektoru, který bude zajišťovat fungující software a ochranu proti hackerským útokům.

Nicméně, vývoj nové technologie často přináší nové problémy. Od morálních problémů po právní, kdy technologie ovlivňují naše práva a v širším smyslu i náš způsob života, což může vést až k formulaci nové legislativy.

### Literatura:

- ŠTĚDRŮŇ, Bohumír a kol. *Prognostické metody a jejich aplikace*. C.H.Beck, 2012. ISBN 978-80-7179-174-4.  
ŠTĚDRŮŇ, Bohumír a kol. *Prognostika*. C.H.Beck, 2019. ISBN 978-80-7400-746-0.  
POTŮČEK, Martin. *Manuál prognostických metod*. Slon, 2006. ISBN 80-86429-55-5.