# Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/sk

# Bezpečnostné hologramy

**Pojem „hologram“ sa vo všeobecnosti používa na označenie optických zariadení, ktoré pracujú na základe premenlivého difrakčného obrazu (difrakčné optické zariadenia s premenlivým obrazom alebo DOVID).**

Holografy sú pravé optické zariadenia: vizuálne efekty obrazov, ktoré zobrazujú, sa menia podľa toho, ako sa mení osvetlenie a uhol zobrazenia. Práve zmenou uhla zobrazenia sa vytvárajú trojrozmerné obrazy.

Hologramy sa vytvárajú pomocou fotografickej techniky, ktorá zaznamenáva svetlo rozptýlené z objektu a potom ho prezentuje spôsobom, ktorý sa javí ako trojrozmerný (holografia). Hologramy sa nedajú reprodukovať farebnými tlačiarňami, skenermi ani fotoaparátmi. Ich zložitosť možno zvýšiť vložením niekoľkých obrázkov a efektov.

Hologramy majú niekoľko oblastí použitia, od výtvarného umenia a dekorácie až po bezpečnosť. V oblasti boja proti falšovaniu sa hologramy používajú na overovanie pravosti výrobkov. Úspešné overenie pravosti hologramu si vyžaduje znalosť originálneho hologramu, ktorý sa používa na porovnanie. Akýkoľvek rozdiel medzi nimi by mohol znamenať, že skúmaný hologram môže byť falšovaný, a preto je potrebné zvážiť každú zmenu alebo aktualizáciu.

*Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.*

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.