

## Česká firma IQ Structures vyrábí nejlepší hologramy na světě

08/04/2019

Mezinárodní asociace výrobců hologramů (IHMA) udělila ceny v šesti kategoriích výroční „Excellence in Holography Awards 2018“. Vítězství ve dvou z nich patří společnosti IQ Structures z Řeže u Prahy. Potvrdila tak, že čeští vývojáři hologramů jsou v současnosti absolutní světovou špičkou. Nanotechnologická společnost IQ Structures založená v roce 2012 výborně obstála v tvrdé konkurenci renomovaných výrobců hologramů s mnohem delší výrobní historií ze Švýcarska, USA, Japonska, Velké Británie, Francie a Německa. Hologramy se používají například na ochranu bankovek, dokladů totožnosti, kolků a v obalech různých významných produktů. „Moc nás těší, že hologram společnosti IQ Structures byl oceněn v nejprestižnější kategorii ‚Best Origination‘, která hodnotí nejlepší design a kvalitu hologramů na světě,“ říká ředitel pro rozvoj podnikání společnosti IQ Structures Robert Dvořák. Tisíce firem po celém světě vyrábějí hologramy různé kvality. Organizované skupiny zločinců včetně teroristů bohužel zneužívají služeb některých výrobců jednoduchých hologramů. Je proto velice důležité vyvíjet co nejsofistikovanější hologramy a předcházet tak jejich paděláním. Přestože vítězný hologram „Brouk a květina“ je mnohem tenčí než nejslabší list papíru, použité technologie vytvářejí iluzi třetí dimenze nad hologramem i pod ním. Brouk zobrazený s dosud nevídanou plastičností opticky vystupuje nad plochu hologramu. Další vizuální prvky v jeho pozadí naopak opticky ustupují do prostoru za ním a v různých efektech vytvářejí iluzi několika prostorových vrstev v různé vzdálenosti od pozorovatele hologramu. Hodnotitelé z IHMA ocenili také vysokou kvalitu zpracování vítězného hologramu. IQ Structures za poslední rok udělala významný kvalitativní krok ve vylepšování metodiky zpracování pro prezentaci potenciálu svých jedinečných technologií zápisu hologramů. Mezinárodní asociace výrobců hologramů další cenou Best Applied Decorative/Packaging Product ocenila letošní světovou novinku – hologram na vinylových deskách. V tomto případě se inovativní nanotechnologická firma IQ Structures spojila s úspěšným tradičním českým výrobcem gramofonových desek GZ Media Loděnice, který zajišťuje přibližně třetinu globální produkce gramodesek. Světoví hudební vydavatelé díky tomu nabídnou sběratelům hudebních nosičů nové produkty s vyšší přidanou hodnotou.

---

[https://www.technickytydenik.cz/rubriky/archiv/ceska-firma-iq-structures-vyrabi-nejlepsi-hologramy-na-svete\\_46863.html](https://www.technickytydenik.cz/rubriky/archiv/ceska-firma-iq-structures-vyrabi-nejlepsi-hologramy-na-svete_46863.html)