

# Český výrobce hologramů IQ Structures vyvinul odolnou ochranu dokladů proti padělení

d [digibiz.cz/cesky-vyrobce-hologramu-iq-structures-vyvinul-odolnou-ochranu-dokladu-proti-padelani/](https://digibiz.cz/cesky-vyrobce-hologramu-iq-structures-vyvinul-odolnou-ochranu-dokladu-proti-padelani/)

August 16, 2020



**Nový přístup k ochraně osobních dokladů proti padělení vyvinula česká společnost IQ Structures. Tzv. Národní koncept využívá unikátní holografickou technologii a propojení všech hlavních ochranných prvků do jednoho. O bezpečnostní prvky z dílny českých vědců mají zájem i zahraniční národní banky pro ochranu bankovek a cenin.**

“Padělatelé dokladů se učí rychle. Pro vlády je nezbytné, aby si před nimi udržely náskok. Národní koncept představuje řešení, které nelze napodobit. Výrazně zvyšuje zabezpečení dokladů proti padělení, a tedy i ochranu jejich držitelů. Zároveň pomáhá příslušným orgánům jednoduše a jednoznačně odlišit originál od falzifikátu,” říká ředitel společnosti [IQ Structures](#) Petr Franc s tím, že o zavedení těchto ochranných prvků pro doklady, bankovky a jiné ceniny firma jedná s desítkami zemí po celém světě.

Národní koncept sdružuje všechny důležité ochranné prvky – bezpečnostní i UV tisk, opticky proměnlivé barvy, hologramy a další – do komplexního bezpečnostního vizuálu. Ten může přecházet například z občanského průkazu přes cestovní pas až na řidičský průkaz. Součástí jsou i transparentní a kovové hologramy IQ proID, chránící veškeré údaje na přední i zadní straně dokladu, což zvyšuje odolnost proti padělení.

Ve vývojovém centru IQ Structures působí vědci, technici i výtvarní experti, kteří vytvářejí snadno rozpoznatelné holografické efekty extrémně odolné proti padělení. Hologramy IQ Structures pravidelně vítězí v nejprestižnější světové soutěži IHMA Excellence in

Holography Award. Technologie IQ proID, na níž je Národní koncept založen, loni obdržela hlavní cenu za inovaci zabezpečení dokladů v soutěži Government Security Awards 2019.

“Naše nejnovější technologie budou součástí expozice ‘České poklady’ v rámci národního pavilonu na EXPO 2021 v Dubaji. Vybrané unikáty představíme už v září na Týdnu inovací v Praze,” upozorňuje Franc.

## **Firmy podnikají, výzkum dodává služby**

---

Kromě vývoje hologramů se IQ Structures věnuje i výrobě mikro a nanostrukturované optiky Nanoptiqs. Ta se využívá ve svítidlech, senzorech, v předních světlometech a zadních lampách automobilů, v interním osvětlení atd.

Program Inovačních voucherů mohou pro podporu podnikání využít i další začínající podnikatelé ve Středočeském kraji. Je otevřený a nabízí možnost získat rychle až půl milionu korun na zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit. Více o programu je na [www.s-ic.cz](http://www.s-ic.cz). K dispozici bude i na expozici inovátorů Středočeského kraje na veletrhu Týden inovací ČR 29. září 2020 ve Fóru Karlín Praha.

Výzkum a vývoj inovací IQ Structures finančně podpořilo Středočeské inovační centrum, příspěvková organizace Středočeského kraje, jejímž cílem je utvářet partnerství mezi komerční a akademickou sférou. Středočeský kraj vytvořil program Inovačních voucherů, jednorázových finanční dotací na spolupráci s výzkumnou nebo akademickou institucí.

“Zatímco se firmy mohou plně soustředit na podnikání, výzkumná organizace dodá služby potřebné pro inovace,” přibližuje Business Innovation Manager Středočeského inovačního centra Jakub Hudec. Kraj podle něj takto za pět let podpořil přes sto malých a středních podniků ve středních Čechách.