

# PODBRDSKÉ NOVINY

S podporou města a obcí: Hořovice, Zdice, Králův Dvůr, Žebrák, Zbiroh, Mýto, Komárov, Bzová, Cerhovice, Olešná, Strašice, Točnick, Řpety, Chodouř, Tlustice, Praskolesy a Kařez.



Titulka Tiskněné podbrdské noviny Pro inzerynty O nás Kontakty Harmonogram vydání Hodiny pro veřejnost

## Sociální klinika pomůže v těžkém životním období



Lidé, kteří potřebují terapeutickou pomoc, se nyní mohou obrátit na pobočku Sociální kliniky pro Středočeský kraj, která zde začíná fungovat. Projekt nabízí lidem terapii za poplatek podle jejich možností. Služba je zaměřena na lidi, kteří jsou ve složité životní situaci a služby soukromých terapeutů a terapeutek jsou pro ně z finančních důvodů nedostupné. V současné době pro Sociální kliniku pracuje bez nároku na odměnu celkem 70 terapeutů a terapeutek.

1 2 3 4 5 6

## Nejčtenější za měsíc

V Loděnici bude Museum trati a Ostře sledovaných vlaků  
Na běžky do Brd  
Skvělá Radka Fišarová v Chodouři  
U příležitosti životního jubilea  
Tříkrálová sbírka 2018  
Doprava Hořovice hodně trápí  
Z HOŘOVICKÉ RADNICE PN  
22/2017  
Lékařem proti své vůli v Mýtě  
Fotoreportáž Pavla Palusky  
Bára Stýblová z Lokomotivy  
Beroun potěší zlatá!

## Rubriky

Hořovicko

Berounsko

Rokycansko

Jinecko

Příbramsko

KULTURA  
VÝSTAVY  
POZVÁNKY

SPORT

Sportovní pozvánky

Reportáže, rozhovory

Hořovické proměny  
HISTORIE

ČERNÁ KRONIKA

OSOBNOSTI PODBDRSKA  
NEMOCNICE HOŘOVICE

KINA

SOUTĚŽ

Správné odpovědi

PÍŠETE NÁM

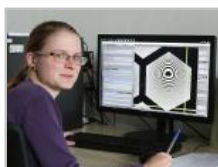
Poznáváš svůj kraj

► PN ► Berounsko ► České mikrohologramy chrání miliony balení léků

Led  
02  
2018

## České mikrohologramy chrání miliony balení léků

Zprávy - AKTUALITY  
Napsal: Petr Hampel



Česká výzkumná společnost Optaglio sídlící v Lochovicích dodala v posledním čtvrtletí loňského roku protipadělatelskou ochranu pro více než 10 milionů balení léků a léčivých přípravků. Jedná se vesměs o ochranu skrytou, která doplňuje viditelné prvky. Optaglio tak umožňuje identifikovat i ty padělky, které překonaly základní ochrannou bariéru a dostaly se do oběhu.

"Je to skvělá zpráva pro pacienty a velmi špatná zpráva pro padělatele. Dokonce i v těch případech, kdy se jim podaří napodobit základní ochranný prvek jako vodoznak, čárový kód nebo jednoduchý hologram, nemohou vědět, zda obal neobsahuje další úrovně ochrany," vysvětluje senior manažer vývojového centra Tomáš Karenský. „Obvyklý technologický závod, kdy vymýšlíme stále nové prvky a útočníci se je pokoušejí napodobit, je tak do značné míry eliminován.“

Skryté prvky protipadělatelské ochrany, jako např. neviditelný či infračervený inkoust, byly občas aplikovány už dosud. Mikrohologramy společnosti Optaglio jsou ale řádově pokročilejší a mnohem odolnější vůči pokusům o imitaci. Jedná se o miniaturní částice, které se při pohledu pouhým okem jeví jako kovový prach. Pod zvětšovací sklem jsou patrné pravidelné tvary, holografický povrch a písmena či obrázky vyleptané na každém zrnku. Mikroskop pak umožní vidět na každém zrnku plný hologram, včetně všech vizuálních efektů.

Kontrakty na dodávky mikrohologramů pro farmaceutický průmysl budou pokračovat i v roce 2018.

Podle odhadů Světové zdravotnické organizace padělky léků každoročně způsobují smrt až milionu lidí. I když je výrobci mnohdy vybavují různými ochrannými prvky a někde byly nasazeny robustní systémy sledování pohybu jednotlivých krabiček (track&trace), nedaří se vytlačit falešné léky z trhu. Odhaduje se např., že až polovina léků prodávaných přes internet jsou padělky. Nasazování pokročilejších technologií, původně vyvinutých pro ochranu cestovních pasů a bankovek, by mělo tento problém zmírnit.

### O společnosti Optaglio

Optaglio je výzkumná organizace a nejvýznamnější světový dodavatel bezpečnostních hologramů s velmi vysokým rozlišením. Během téměř 25 let své existence jsme dodali několik miliard hologramů. Naše technologie chrání doklady a produkty ve více než 50 zemích celého světa.

V roce 2015 otevřela společnost Optaglio ve středočeských Lochovicích jedno z nejmodernějších výrobních a výzkumných center v Evropě. Kromě toho má obchodní zastoupení ve Velké Británii.

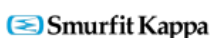
Jsmo držitelem příslušných mezinárodních certifikací a naše práce probíhá pod striktním bezpečnostním dohledem. Náš systém bezpečnosti pokrývá personální bezpečnost, procesy, informace i fyzickou bezpečnost. Jsme členem Mezinárodní asociace výrobců hologramů (IHMA – International Hologram Association), do jejíhož londýnského registru zapisujeme veškeré hologramy a bezpečnostní prvky, které vyrábíme. Petr Hampel



POČASÍ  
V HOŘOVICÍCH



Spojte s námi svou budoucnost.



WEBER MLÝN



www.auto-poly.cz



www.janperi.cz