

LICE

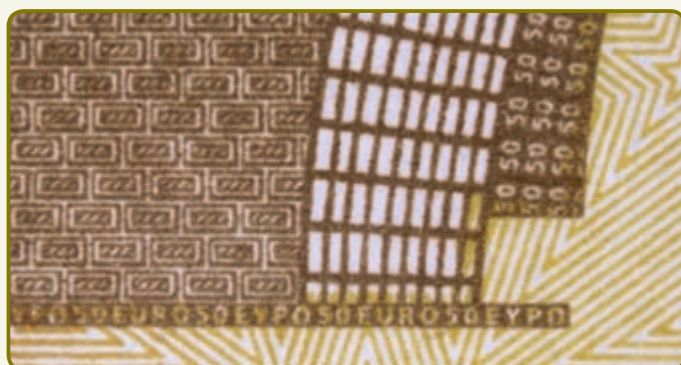


**ORIGINAL** • Mikroslova su oštiri linija i jasno čitljiva pod povećalom (detalj s donjega lijevog dijela lica novčanice – naziv valute “ΕΥΡΩ”).



**KRIVOTVORINA** • Imitirana mikroslova na licu zadebljanih su linija, ali čitljiva.

NALIČJE



**ORIGINAL** • Mikroslova su oštiri linija i jasno čitljiva pod povećalom.



**KRIVOTVORINA** • Mikroslova na naličju nisu imitirana.

## PROVJERI specijalnom opremom – UV svjetiljkom

LICE



**ORIGINAL** • Zaštićeni papir originalne novčanice upija UV zračenje. Dijelovi crteža na licu fluoesciraju narančasto i zeleno, a dijelovi crteža na naličju samo žuto. Zaštitna vlakanca fluoesciraju crveno, plavo i zeleno. Zaštitna nit i vodeni znakovi na originalnoj novčanici nisu vidljivi pod UV svjetiljkom.



NALIČJE



**KRIVOTVORINA** • Papir djelomično upija UV zračenje. Fluorescentne boje su imitirane i fluoesciraju samo žuto, na licu i na naličju. Fluorescentna zaštitna vlakanca nisu imitirana. Pod UV svjetiljkom imitacije višetonskoga, jednotonskoga i crtičnoga vodenog znaka te zaštitne niti vidljive su na licu i na naličju.



## Informacije o krivotvorenim novčanicama od 50 eura

Nacionalni centar za analizu novčanica registrirao je u postupku analize sumnjivih novčanica od početka 2010. veći broj krivotvorenih novčanica od 50 eura, zajedničkog indikativa **EUA0050 P00005**.

U postupku izrade krivotvorenih novčanica primijenjene su tiskarske tehnike, a imitirano je više zaštitnih obilježja. Krivotvorene novčanice ocijenjene su kao dobre, što znači da je pri provjeri autentičnosti potreban dodatni oprez.

Ovim letkom upućuje se na razlikovne detalje krivotvorenih novčanica od 50 eura navedenog indikativa u usporedbi s originalnim novčanicama.

### POSTUPAK PROVJERE AUTENTIČNOSTI:

- **OSJETI** reljef na licu novčanice
- **POGLEDAJ** kroz novčanicu prema izvoru svjetlosti
- **TITRAJ** novčanicom s jedne na drugu stranu
- **PROVJERI** specijalnom opremom (povećalom/UV svjetiljkom)

U svrhu specijalističke obuke osoba koje svakodnevno rukuju novcem Hrvatska narodna banka provodi **Nacionalni program za obuku zaposlenika banaka i financijskih institucija za postupak provjere autentičnosti novčanica i kovanog novca**.

Detalji su dostupni na stranici:  
[www.hnb.hr](http://www.hnb.hr) – “Novac i numizmatika” – “Nacionalni program za obuku provjere autentičnosti novca”.



NCAN

Trg hrvatskih velikana 3, 10002 Zagreb  
telefon: 01 4564 506 • telefaks: 01 4610 549  
e-pošta: [nac.hr@hnb.hr](mailto:nac.hr@hnb.hr) • [www.hnb.hr](http://www.hnb.hr)

© HRVATSKA NARODNA BANKA Sva prava pridržana.

## OSJETI reljef na licu novčanice



**ORIGINAL** • Tehnikom dubokog tiska postiže se izrazito naglašen reljef na mjestu inicijala ECB, oznaci nominalne vrijednosti, bloku okomitih crta i motivu prozora. Oštri rubovi i reljefnost mogu se osjetiti pod jagodicama prstiju.



**KRIVOTVORINA** • Na krivotvorinama je reljef imitiran mehaničkim utiskivanjem linijskih i točkastih struktura s naličja, a položajem odstupa od motiva otisnutih na licu. Taktilna svojstva imitiranog reljefa slabije su ili jače izražena od taktilnih svojstava originalne novčanice.

## POGLEDAJ kroz lice novčanice prema izvoru svjetlosti



**ORIGINAL** • Vodeni znak (motiv vrata, nominalna vrijednost "50" i okomiti stupci) postaje vidljiv. Oznaka nominalne vrijednosti "50" prozirna je, jasnih i oštrih rubova.



**KRIVOTVORINA** • Kontrast između tamnijih i svjetlijih dijelova imitacija višetonskoga, jednotonskoga i crtičnoga vodenog znaka slab je i stoga su one slabije uočljive.



**ORIGINAL** • Zaštitna nit vidljiva je kao tamna linija s jasno čitljivim minitekstom u negativu "50 EURO".



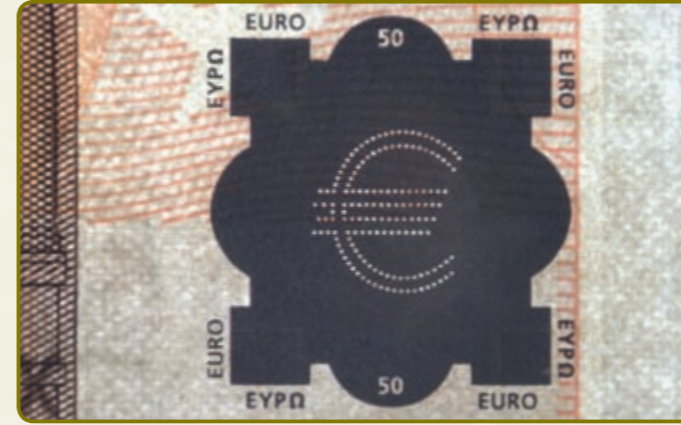
**KRIVOTVORINA** • Imitacija zaštitne niti svjetlija je od originalne, a minitekst otisnut u negativu teže je čitljiv.



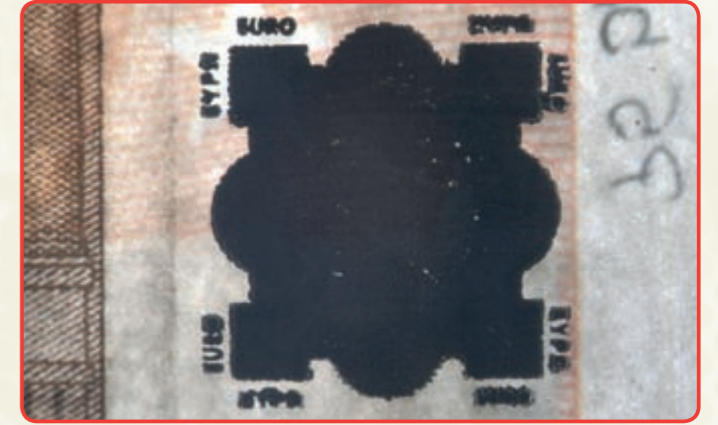
**ORIGINAL** • Segmenti prozirnog registra s lica i naličja, gledajući prema svjetlu, uklapaju se i tvore oznaku nominalne vrijednosti.



**KRIVOTVORINA** • Prozirni registar je loše, osrednje ili dobro imitiran, s manjim ili većim odstupanjima kod uklapanja segmenata s lica i naličja.



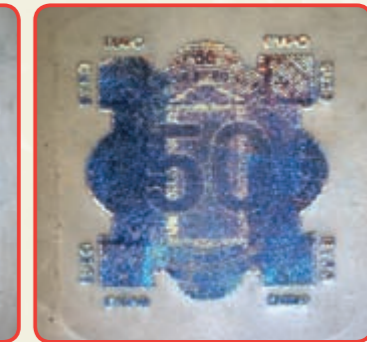
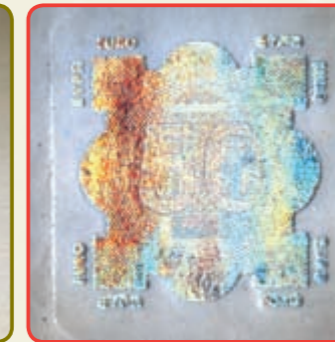
**ORIGINAL** • Perforirani simbol eura jasno je vidljiv. Minitekst "EURO" i "ΕΥΡΩ" u pozitivu kao i oznaka nominalne vrijednosti "50" u negativu jasno su čitljivi golim okom. Ostatak je površine holograma taman.



**KRIVOTVORINA** • Perforirani simbol eura i oznaka nominalne vrijednosti "50" u negativu nisu imitirani. Minitekst "EURO" i "ΕΥΡΩ" u pozitivu djelomično su čitljivi.

## TITRAJ novčanicom s jedne na drugu stranu

LICE



**ORIGINAL** • Pri zakretanju (titranju) novčanice u hologramu postaju naizmjenično vidljivi oznaka nominalne vrijednosti "50" i motiv prozora. Oko navedenih motiva vidljiv je mikrotekst, koji se pri zakretanju novčanice preljeva koncentrično u duginim bojama.

**KRIVOTVORINA** • Kod imitacije holograma oznaka nominalne vrijednosti i motiv prozora vidljivi su istodobno pod istim kutom bez zakretanja. Vidljivo je prelijevanje boja u duginu spektru, ali ono nije koncentrično.

NALIČJE



**ORIGINAL** • Optički varijabilna boja u donjem desnom kutu naličja novčanice pri zakretanju mijenja boju iz ljubičaste preko smeđe u maslinasto-zelenu.

**KRIVOTVORINA** • Pri zakretanju boja se ne mijenja, već ostaje ljubičasta.

## PROVJERI specijalnom opremom – povećalom



**ORIGINAL** • Otisak ima linijsku strukturu.



**KRIVOTVORINA** • Otisak ima točkastu strukturu.