

Ochranné prvky euromeny

Euromince

Eurové mince obsahujú vyspelé ochranné prvky. Medzi vlastnosti umožňujúce rozlíšenie mincí patria:

- rôzne tvary, farby a hrany: rôzne typy vrúbkovania, ryhy a zárezy na hranách umožňujú rozlíšenie mincí jednotlivých hodnôt

- rozličná hmotnosť: čím väčšia minca, tým väčšia hodnota (výnimkou je minca €1)

- rozličná hrúbka: čím hrubšia minca, tým väčšia hodnota (okrem mincí €1 a €2)

- hodnota mince je výrazne zobrazená na spoločnej európskej strane.

- pri výrobe mincí hodnôt €1 a €2 sa používa moderná bimetalová a sendvičová technológia

- mince hodnôt 10, 20 a 50 centov sú zo špeciálnej zliatiny (tzv. severské zlato), ktorá sa ťažko taví a používa sa výlučne na výrobu mincí.

Vďaka úzkej spolupráci s Európskou úniou nevidiacich sa podarilo zaistiť, aby mohli euromince bez problémov používať aj zrakovo postihnutí.

Eurobankovky

Eurové bankovky obsahujú rôzne ochranné prvky, vďaka ktorým sa dá pravá bankovka ľahko rozoznať od falšnej.

Eurové bankovky obsahujú ochranné prvky, ktoré majú obľúbenom pri dostatočnej pozornosti napomôcť v overení pravosti bankoviek. Symbol bankoviek a mincí eura sa podobá veľkému písmenu E alebo pri troške predstavivosti gréckemu Epsilonu. E ako Európa, epsilon ako poukázanie na Grécko ako kolísku bohatej európskej kultúry. Oficiálnou skratkou novú menu je už dlhšie ľas známe a v obchodných kruhoch používané spojenie troch písmen € EUR. Odlišnosti bankoviek môžete pozorovať v ich farbe, veľkosti a v motívoch. Na predných stranách nových európskych platidiel nájdete okná a portály symbolizujúce otvorenosť a spoluprácu štátov v jednej únii. Na rubovej strane sú zobrazené mosty ako motív spojenia medzi európskymi národmi a medzi Európou a zvyškom sveta.

Ľi je bankovka pravá alebo falšná, je možné skontrolovať hmatom, pohľadom a naklonením. Hmatom sa dá overiť reliéfna tlač € používaním špeciálnej technológie tlač € sú pravé bankovky

na dotyk ľahko rozoznateľné. Eurové bankovky sú vytlačené na špeciálnom papieri zhotovenom z ľistej bavlny, ktorý sa už pri ohmataní výrazne odlišuje od bežného (kancelárskeho) papiera. Pri pohľade na bankovku proti svetlu objavíte vodoznak, ochranný pruhok a sýtlaťovú znaľku. Na pravých bankovkách sú tieto tri prvky viditeľné z ľícnej i rubovej strany. Pri naklonení bankovky a zmene uhla dopadu svetla uvidíte na ľícnej strane premenlivý obraz hologramu. Na rubovej strane pri naklonení bankovky uvidíte zlatistý pruh (bankovky 5, 10 a 20) alebo opticky premenlivú farbu (bankovky 50, 100, 200 a 500). Vždy si potrebné overiť si viac ako jeden ochranný prvok. Kontrola pravosti bankovky trvá iba pár sekúnd. Z viacerých ochranných prvkov detailnejšie popíšeme nasledujúce:

• hľkotlať

• vodoznak

• ochranný pruhok

• sýtlaťová znaľka

• fólia s hologramom

• iridiscentný pruh

• opticky premenlivá farba

Hľkotlať ň použitím hľkotlaťe vzniká na ľícnej strane bankoviek hmatovo spoznateľný reliéf; najme ide o skratky Európskej centrálnej banky (teda o písmená BCE, ECB, EZB, EKT, EKP). Hmatom identifikovateľná je aj nominálna hodnota a vyobrazenie okien a brán. Na okraji ľícnej strany bankoviek v nominálnej hodnote 200 eur a 500 eur sú navyše vytlačené špeciálne hmatové znaľky.

Vodoznak ň ak podrháme bankovú proti svetlu, objaví sa v priesvite na nepotlaenej ľasti bankovky stupňovitý vodoznak, zobrazujúci architektonický motív a nominálnu hodnotu príslušnej bankovky. Vodoznak vzniká pri výbere papiera jeho rozdielnou hrúbkou. Výsledkom sú svetlejšie a tmavšie plôšky v porovnaní s okolitou plochou papiera. Vodoznak nie je pri pohľade na nepresvietenu plochu bankovky výraznejšie viditeľný.

Ochranný pruhok ň eurobankovky majú ochranný pruhok zapracovaný do papiera pri jeho výrobe; nachádza sa približne v polovici bankovky a je viditeľný proti svetlu ako tmavá línia prebiehajúca cez celú šírku bankovky. Pri dôkladnom pozorovaní pruhku proti svetlu je viditeľný nápis EURO a hodnota bankovky (striedavo a zrkadlovo umiestnené).

Súťažná známka sa nachádza v ľavom hornom rohu lícnej strany a v pravom hornom rohu rubovej strany.

Fólie s hologramom sa nachádza v pravej časti lícnej strany bankoviek nominálnej hodnoty 5 EUR, 10 EUR a 20 EUR sa nachádza pruh zo špeciálnej fólie. Ak otočíme bankovku, objavuje sa pod určitým pohľadom symbol eura alebo hodnota bankovky (číslo 5, 10 alebo 20) ako hologram v meniacej sa farbe. V pravej časti lícnej strany bankoviek nominálnej hodnoty 50 EUR, 100 EUR, 200 EUR a 500 EUR sa nachádza medailón zo špeciálnej fólie. Ak otočíme bankovku, objaví sa v závislosti na uhle pohľadu hodnota bankovky alebo architektonický motív vyobrazený na bankovke ako hologram v meniacej sa farbe. Proti svetlu sa dá pri dôkladnom pozorovaní fólie rozpoznať symbol eura vzniknutý perforáciou fólie.

Iridiscentný pruh sa nachádza na rubovej strane bankoviek nominálnej hodnoty 5 EUR, 10 EUR a 20 EUR je vo strednej časti bankoviek, vedľa ochranného pruhu, umiestnený 8 mm široký iridiscentný pruh. Pri pohybe bankovky prechádza farba pruhu od svetlo žltej do zlatožltej a objaví sa symbol eura a hodnota bankovky (číslo 5, 10 alebo 20).

Optický premenlivá farba bankovky v nominálnej hodnote 50 EUR, 100 EUR, 200 EUR a 500 EUR sú opatrené opticky premenlivou farbou. Nominálna hodnota zobrazená v pravom dolnom rohu rubovej strany týchto troch bankoviek sa pri dopade svetla javí ako purpurovo červená a pri inom uhle pohľadu ako olivovo zelená alebo hnedá.

<http://www.euromena.sk/ochranne-prvky/1544s>

<http://www.finance.sk/hospodarstvo/informacie/mince/ochranne-prvky-eurobankovky/>