

PRŮVODCE OCHRANNÝMI PRVKY BANKOVEK

Soutisková značka

Z lící strany bankovky je viditelná pouze jedna část značky, z rubové strany část zbyvajících. V průhledu proti světlu je značka vidět celá a její jednotlivé linky na sebe přesně navazují. Soutisková značka je kruhová a tvoří ji písmena „ČR“, u bankovky vzoru 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1996 tvoří soutiskovou značku písmena „ČS“.

158 x 74 mm

Proměnlivá barva

Oblíbený prvek založený na optickém efektu. Tento prvek vytváří speciální tiskovou barvou mění své zbarvení v závislosti na tom, v jakém úhlu se bankovka sklápí proti dopadajícímu světlu. Barva, kterou vidíme při běžném čelním pohledu na bankovku, se při sklápění bankovky proti světlu změnila na barvu zcela jinou.

Iridiscentní pruhy

Iridiscentní, tzv. duhové lesklý, pruhy je umístěn na lící straně blíže pravému okraji bankovky. U starších vzorů bankovek je rovný a jednotvárný a u inovovaných vzorů zprava vzorovaný a dvoubarvý. Při běžném pohledu na bankovku se jeví jako průhledný, slabě zbarvený, při sklápění bankovky proti světlu získává slabý vzrůst či namodralý (a u inovovaných vzorů kromě základního zlatého navíc fialový nebo modrý) nádech s kovovým odleskem. Na iridiscentním pruhu vpravo jsou negativní (jako světlo) vyznačena čísla označující nominální hodnotu bankovky. Při sklápění bankovky se tato čísla jeví proti lesklému pruhu jako tmavá.

1000 Kč

158 x 74 mm



Vodoznak

Je zřetelně viditelný pohledem na bankovku proti světlu. Používá se tzv. lokální stupňovitý (j. kombinace pozitivního – tmavého a negativního – světlého) s různými stupni odstínů mezi nejtmavší a nejsvětlejší částí) vodoznak umístěný ve střední části širokého nepostřehnutelného okraje a tvoří ho vždy portrét osobnosti vyobrazené na bankovce. U inovovaných vzorů bankovek ho doplňuje negativní (běločáré) hodnotové číslo a ornament.

1000 Kč

Okénkový proužek s mikrotextem

Proužek z umělé metalizované hmoty zapuštěný do papíru, který na lící straně vystupuje vždy v různých intervalech na povrchu papíru. Je na něm čitelný negativní mikrotexst s označením nominální hodnoty bankovky, u inovovaných vzorů také s logem ČNB. Při pohledu na bankovku je vidět pouze vystupující část proužku na lící straně, při pohledu proti světlu je proužek vidět z obou stran jako souvislá tmavá linka s prosvítajícím mikrotextem. U inovovaných vzorů bankovek mění vystupující částí svoji kovové lesklou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla.

Skrytý obrazec

Stane se viditelným teplej, sklápíme-li bankovku ve výši očí do vodorovné polohy proti zdroji světla. Tvoří ho vždy číslo označující nominální hodnotu bankovky. Z delší strany bankovky je obrazec pozitivní, tj. tmavý, z kratší strany negativní (světlý). Je umístěn na lících stranách bankovek v ornamentech na rameni portrétu, popř. nad ním.

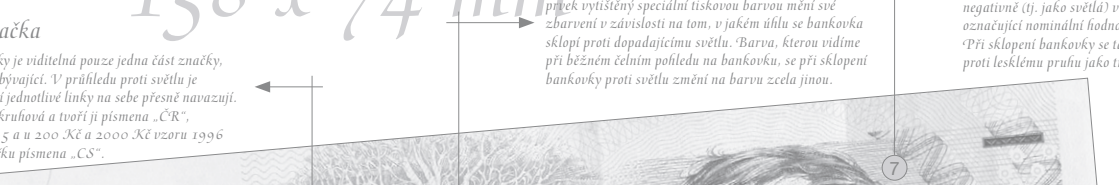
Rozměry: 158 x 74 mm

Mikrotex

Je většinou vytištěn tiskem z plochy. Základní mikrotex na lící straně je skryt vpravo od portrétu v pruhu základní barvy vyběhající od pravého bílého okraje a číselně označuje hodnotu bankovky, na rubové straně je rovněž v pruhu základní barvy mezi státním znakem a pravým okrajem skryt mikrotex obvykle slovně označující hodnotu bankovky.

Barevná vlákna

V papíru zapuštěná okem viditelná vlákna oranžové barvy v délce 6 mm. Nejlepší zřetelná jsou na bílých okrajích bankovky.



Mandát a cíle České národní banky

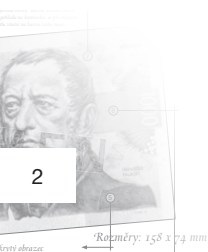
- pečovat o cenovou stabilitu
- dohlížet na stabilitu finančního systému
- zajišťovat hladký oběh peněz a plynulý platební styk
- podporovat vyvážený a plynulý rozvoj finančního trhu České republiky

Měnovou politikou usilujeme o zachování cenové stability, tedy o udržení nízké a stabilní inflace a tím i o udržení důvěry v hodnotu peněz a kurzu české koruny.

Dohledem nad finančním trhem, vydáváním pravidel obezřetného chování a operacemi na finančním trhu pečujeme o stabilitu a rozvoj finančního systému a chráníme jeho klienty.

Řízením zúčtovacího systému a vydáváním bankovek a mincí zajišťujeme hladký platební styk a tok hotových peněz.

Spravujeme devizové rezervy.



Vodoznak

Je zřetelně viditelný pohledem na bankovku proti světlu. Používá se tzv. lokální stupňovitý (tj. kombinace pozitivního)

1000 Kč

Okéňkový proužek s mikrotextem

Proužek z umělé metalizované hmoty zapuštěný do papíru, který na lící straně vystupuje vždy v různých intervalech na povrchu papíru. Je na něm čitelný negativní mikrotext s označením nominální hodnoty bankovky, u inovovaných vzorů také

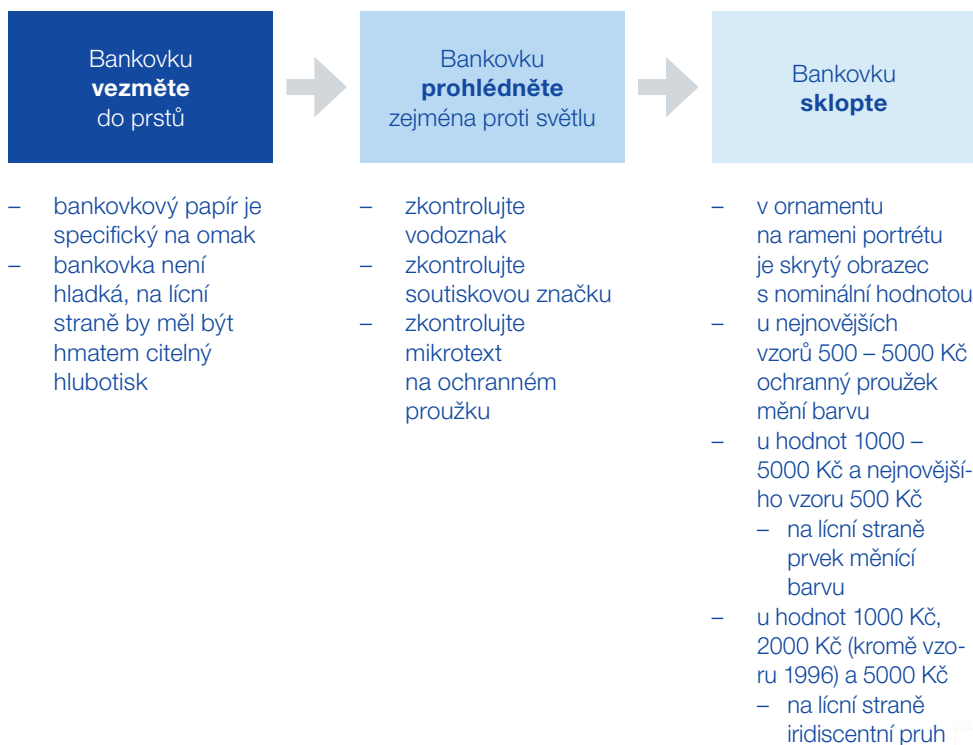
Skrytý obrazec

Stane se viditelným tepledy, sklopíme-li bankovku ve výši očí dle protější strany. Tvoří ho vždy číslo označující nominální hodnotu bankovky. Z delší strany bankovky je obrazec pozitivní, tj. tmavý, z kratší strany negativní (světlý). Je umístěn na lící straně bankovky v blízkosti ramene portrétu, popř. nad ním.

Použité ochranné prvky lze rozdělit do skupin. Některé prvky jsou viditelné pouhým okem a jsou určeny pro nejširší veřejnost, jiné prvky jsou zjistitelné jednoduchými pomůckami a jsou určeny pro subjekty přijímající hotovosti na přepážkách a jiných místech, umožňujících použití těchto pomůcek.

Prvky dalších skupin zjistitelné jen složitějšími přístroji a senzory jsou určeny profesionálům a pro automatizované zpracování peněz nebo k ovlivnění činnosti reprodukčních zařízení.

Postup při kontrole pravosti bankovky:

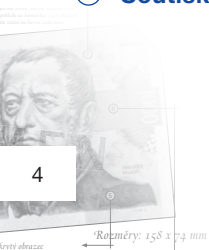




Znázornění umístění jednotlivých ochranných prvků

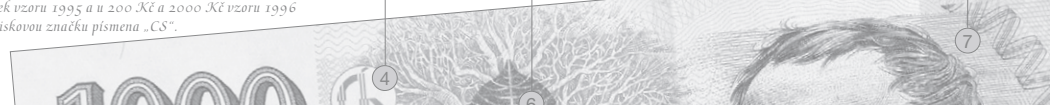


- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ① Vodoznak | ⑤ Skrytý obrazec |
| ② Okénkový proužek s mikrotextem | ⑥ Proměnlivá barva |
| ③ Barevná vlákna | ⑦ Iridiscentní pruh |
| ④ Soutisková značka | ⑧ Mikrotext |



Z lící strany bankovky je viditelná pouze část značky, z rubové strany část zbyvajících. V průhledu proti světlu je značka vidět celá a její jednotlivé linky na sebe přesně navazují. Soutisková značka je kruhová a tvoří ji písmena „ČR“, u bankovek vzoru 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1996 tvoří soutiskovou značku písmena „CS“.

při běžném čelním pohledu na bankovku, se při sklopení bankovky proti světlu změní na barvu zcela jinou.

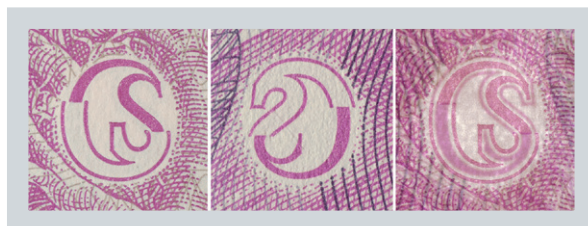


Proměnlivá barva je použita u všech platných vzorů hodnot 1000 Kč, 2000 Kč a 5000 Kč a u hodnoty 500 Kč vzor 2009.

Iridiscentní pruh je použit u hodnot 1000 Kč, 2000 Kč (kromě vzoru 1996) a 5000 Kč.

100 Kč a 500 Kč vzor 1995, 200 Kč a 2000 Kč vzor 1996 nemají viditelná barevná vlákna.

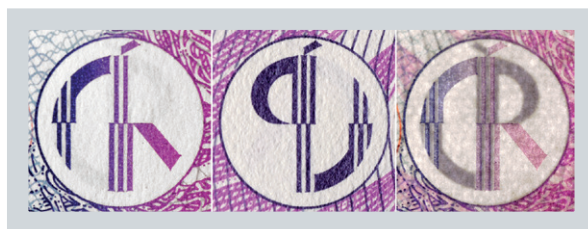
Soutisková značka je kruhová, tvoří ji písmeno „C“, ve kterém je vloženo písmeno „S“, u vzorů bankovek vydaných v roce 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1996 nebo obdobně koncipovaná dvojice písmen „ČR“ u ostatních vzorů.



líc

rub

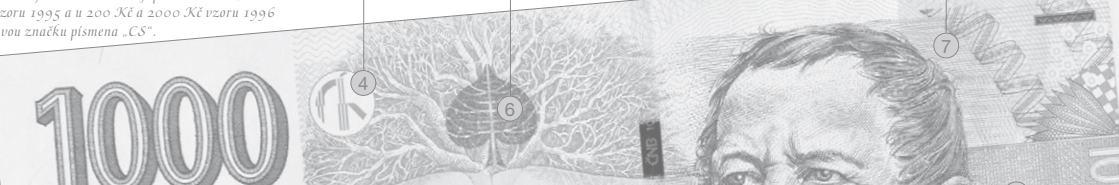
průhled



líc

rub

průhled



Detailní popis ochranných prvků

Vodoznak

Je zřetelně viditelný, jestliže se na bankovku podíváme proti světlu. Je použit tzv. lokální stupňovitý (tj. kombinace pozitivního – tmavého a negativního – světlého s různými stupni odstínů mezi nejtmaší a nejsvětější částí) vodoznak umístěný ve střední části širokého nepotištěného okraje a tvoří ho vždy portrét osobnosti vyobrazené na bankovce. Při pohledu z lícni strany je stranově obrácený oproti portrétu vytištěnému. U vzorů vydaných od roku 2007 se vedle něj nachází negativní hodnotové číslo bankovky s ornamentem.



přůhled z líce

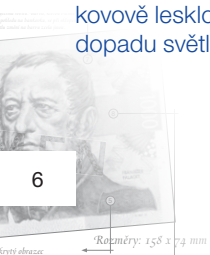
přůhled z rubu

Okénkový proužek s mikrotextem

Proužek z umělé metalizované hmoty zapsaný do papíru, který na lícni straně vystupuje vždy v různých intervalech na povrch papíru. Je na něm čitelný negativní mikrotexť s označením nominální hodnoty bankovky, u vzorů vydaných od roku 2007 také s logem ČNB. Při pohledu na bankovku je vidět pouze vystupující část proužku na lícni straně, při pohledu proti světlu je proužek vidět z obou stran jako souvislá tmavá linka s prosvítajícím mikrotexťem. U vzorů vydaných od roku 2007 vystupující část mění svoji kovově lesklou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla z hnědofialové na zelenou.



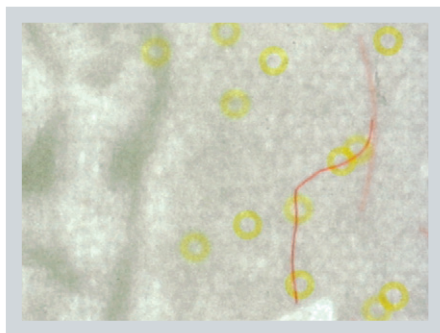
přůhled z líce





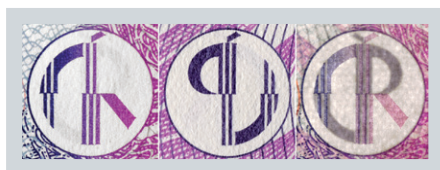
Barevná vlákna

V papíru zapuštěná okem viditelná vlákna oranžové barvy v délce 6 mm. Nejlépe zřetelná jsou na bílých okrajích bankovky.



Soutisková značka

Z jedné strany bankovky je viditelná pouze jedna část značky, z druhé strany část zbývající. V průhledu proti světlu je značka vidět celá a její jednotlivé linky na sebe přesně navazují. Soutisková značka je kruhová, tvoří ji písmeno „C“, ve kterém je vloženo písmeno „S“, u vzorů bankovek vydaných v roce 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1996 nebo obdobně koncipovaná dvojice písmen „ČR“ u ostatních vzorů.



líc

rub

průhled

ky je viditelná pouze jedna část značky, bývající. V průhledu proti světlu je i jednotlivé linky na sebe přesně navazují. kruhová a tvoří ji písmena „ČR“, 5 a u 200 Kč a 2000 Kč v zoru 1996 ku písmena „CS“.

prvek vytištěný speciální tiskovou barvou mění své zbarvení v závislosti na tom, v jakém úhlu se bankovka sklopí proti dopadajícímu světlu. Barva, kterou vidíme při běžném čelním pohledu na bankovku, se při sklopení bankovky proti světlu změnila na barvu zcela jinou.

negativně (tj. jako světlá) v označující nominální hodnotu. Při sklopení bankovky se proti lesklému pruhu jako t

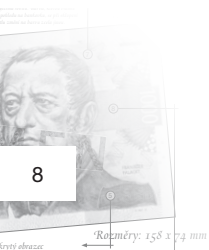
Skrytý obrazec

Stane se viditelným tehdy, sklopíme-li bankovku ve výši očí do vodorovné polohy proti zdroji světla. Tvoří ho vždy číslo označující nominální hodnotu bankovky. Z delší strany bankovky je obrazec pozitivní, tj. tmavý, z kratší strany negativní (světlý). Je umístěn na lících stranách bankovek v ornamentech na rameni portrétu, popř. nad ním.



Proměnlivá barva

Ochranný prvek založený na optickém efektu. Tento prvek vytištěný speciální tiskovou barvou mění své zbarvení v závislosti na tom, v jakém úhlu se bankovka sklopí proti dopadajícímu světlu. Barva, kterou vidíme při běžném čelním pohledu na bankovku, se při sklopení bankovky proti světlu změnila na barvu zcela jinou, např. zlatá na zelenou.



Vodoznak

Je zřetelně viditelný pořledem na bankovku proti světlu. Používá se tzv. lokální stupňovitý (tj. kombinace pozitivního

1000 Kč

Okénkový proužek s mikrotextem

Proužek z umělé metalizované hmoty zapuštěný do papíru, který na lící straně vystupuje vždy v různých intervalech na povrchu papíru. Je na něm čitelný negativní mikrotext s označením nominální hodnoty bankovky, u inovovaných vzorů také

Skrytý obrazec

Stane se viditelným tehdy, sklopíme-li bankovku ve výši očí proti zdroji světla. Tvoří ho vždy číslo označující nominální Z delší strany bankovky je obrazec pozitivní, tj. tmavý, z kratší strany bankovky je obrazec negativní (světlý). Je umístěn na lících stranách bankovek na rameni portrétu, popř. nad ním.

Iridiscentní pruh

Iridiscentní, tzv. duhově lesklý, pruh je umístěn na lící straně blíže pravému okraji bankovky. U starších vzorů je rovný a jednobarevný, u inovovaných zprava vzorovaný a dvoubarevný. Při běžném pohledu na bankovku se jeví jako průhledný, slabě zbarvený, při sklopení bankovky proti světlu získává u starších vzorů slabý zlatý (2000 a 5000 Kč) či namodralý (1000 Kč) nádech, u inovovaných vzorů k základnímu zlatému navíc fialový (1000 a 5000 Kč) nebo modrý (2000 Kč) nádech s kovovým odleskem. Na iridiscentním pruhu vpravo jsou negativně (tj. jako světlá) vyznačena čísla označující nominální hodnotu bankovky. Při sklopení bankovky se tato čísla jeví proti lesklému pruhu jako tmavá.

**Mikrotext**

Je většinou vytištěn tiskem z plochy, u nejvyšších tří nominálů zčásti též tiskem z hloubky. Základní mikrotext na lící straně je skryt vpravo od portrétu v pruhu základní barvy vybíhajícím do pravého bílého okraje a číselně označuje hodnotu bankovky, na rubové straně je rovněž v pruhu základní barvy mezi státním znakem a pravým okrajem skryt mikrotext obvykle slovně označující hodnotu bankovky.



líc

rub



Pohled na bankovku pod UV světlem

Pohled pod UV lampou na lící stranu – v denním světle neviditelná vlákna s namodralou luminiscencí, viditelná vlákna se žlutou luminiscencí.

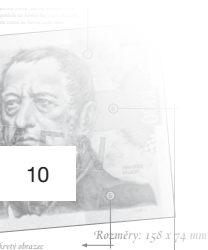
U inovovaných vzorů (viz obrázek) dvoubarevná luminiscence – části portrétu, hmatová značka pro nevidomé a slabozraké, hodnotové číslo na kuponu a ornamenty v levém dolním a pravém horním rohu.

U vzorů 1996 (mimo 1000 Kč) a starších jsou pouze v denním světle neviditelná vlákna o délce 6 mm s namodralou luminiscencí.

Ostatní vzory mají obojí vlákna, příslušné tisky pouze se zelenou (či žlutou) luminiscencí.

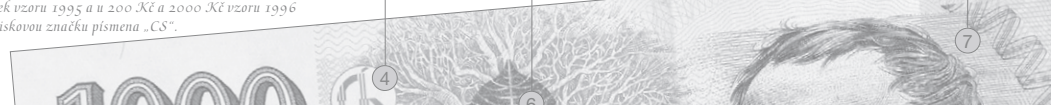


líc



Z lící strany bankovky je viditelná pouze jedna značka, z rubové strany část zbyvajících. V průřezu proti světlu je značka vidět celá a její jednotlivé linky na sebe přesně navazují. Soutisková značka je kruhová a tvoří ji písmena „ČR“, u bankovek vzoru 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1996 tvoří soutiskovou značku písmena „CS“.

při běžném čelním pohledu na bankovku, se při sklopení bankovky proti světlu změní na barvu zcela jinou.



Pohled pod UV lampou na rubovou stranu – v denním světle neviditelná vlákna o délce 6 mm s namodralou luminiscencí, viditelná vlákna se žlutou luminiscencí, u inovovaných vzorů navíc dolní série a číslo a ornamenti v levém dolním a pravém horním rohu se zelenou luminiscencí.

U vzorů 1996 (mimo 1000 Kč) a starších jsou pouze v denním světle neviditelná vlákna o délce 6 mm s namodralou luminiscencí.

Tiskové prvky s luminiscencí umístěné na rubu se týkají jen inovovaných vzorů.



rub

100 Kč
140x69 mm

Okénkový proužek s mikrotextem

Proužek z umělé metalizované folie zapuštěný do papíru, který na lícni straně vystupuje vždy v různých intervalech na povrchu papíru. Je na něm čitelný negativní mikrotext s označením nominální hodnoty bankovky, u inovovaných vzorů také s logem ČNB. Při pohledu na bankovku je vidět pouze vystupující část proužku na lícni straně, při pohledu proti světlu je proužek vidět z obou stran jako souvislé tmavé linky s prosvítajícím mikrotextem. U inovovaných vzorů bankovky mění vystupující části svoji kovové lesklou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla.

Soutisková značka

Z lícni strany bankovky je viditelná pouze jedna část značky, z rubové strany části zbyvajících. V příkladu proti světlu je značka vidět celá a její jednotlivé linky na sebe přesně navazují. Soutisková značka je kruhová a tvoří ji písmena „ČR“, u bankovky vzoru 1995 a u 200 Kč a 2000 Kč vzoru 1998 tvoří soutiskovou značku písmena „CS“.



Vodoznak

Je zřetelně viditelný pohledem na bankovku proti světlu. Používá se tzv. lokální stupňovitý tj. kombinace pozitivního – tmavého a negativního – světleho s různými stupni odstínů mezi nejtmaší a nejsvětlejší částí) vodoznak umístěný ve střední části širokého neprotiskávaného okraje a tvoří ho vždy portrét osobnosti vyobrazené na bankovce. U inovovaných vzorů bankovky ho doplňuje negativní (běločáré) hodnotové číslo a ornament.

Skrytý obrazec

Stane se viditelným tepled, sklopíme-li bankovku ve výši očí do vodorovné polohy proti zdroji světla. Tvoří ho vždy číslo označující nominální hodnotu bankovky. Z dolní strany bankovky je obrazec pozitivní, tj. tmavý; z horní strany negativní (světlý). Je umístěn na lícni straně bankovky v ornamentech na rameni portréta, papř. nad ním.

Rozměry: 140x69 mm

140x69 mm

Mikrotext

Je většinou vytisknén tiskem z plochy. Základní mikrotext na lícni straně je skryt vpravo od portréta v pruhu základní barvy vyběhající do pravého bílého okraje a číselné označuje hodnotu bankovky, na rubové straně je rovněž v pruhu základní barvy mezi státním znakem a pravým okrajem skryt mikrotext obvykle slovně označující hodnotu bankovky.

Barevná vlákna

V papíru zapuštěná okem viditelná vlákna oranžové barvy v délce 6 mm. Nejlépe zřetelná jsou na bílých okrajích bankovky.