

BANKOVKA 100 Kč

VZOR 2018



Dne 5. září 2018 vydává Česká národní banka do peněžního oběhu **novou bankovku nominální hodnoty 100 Kč vzoru 2018**. Bankovky stejné nominální hodnoty vzorů 1995 a 1997 zůstávají i nadále v platnosti. Bankovka vzoru 1993 je již neplatná, ale je stále možné ji vyměnit v České národní bance.

Nový vzor bankovky je vyráběn stejně jako předchozí vzory podle uměleckého návrhu akademického malíře Oldřicha Kulhánka, z rytin a liniových rozkreseb Miloše Ondráčka (líc) a Václava Fajta (rub) a v designérských úpravách Františka Dvořáka ve Státní tiskárně cenin, s.p., v Praze. Bankovka má také stejný rozměr a základní parametry, včetně druhu použitého papíru. Novinkou je výrazně zvýšená ochrana proti padělání. To se projevuje změnou stávajících ochranných prvků nebo jejich doplněním.

Použité **ochranné prvky** lze rozdělit do několika skupin:

1. Prvky první skupiny, **viditelné pouhým okem**, jsou určeny nejširší veřejnosti.
2. Prvky druhé skupiny, **zjistitelné jednoduchými pomůckami**, jsou určeny těm, kdo přijímají hotovost na přepážkách a jiných místech, která použití těchto pomůcek umožňují.
3. Prvky dalších skupin, **zjistitelné jen složitějšími přístroji a senzory**, jsou určeny profesionálům a pro automatizované zpracování peněz nebo k ovlivnění činnosti reprodukčních zařízení.

V tomto letáku naleznete prvky první a druhé skupiny (včetně prvků v ultrafialové oblasti světelného spektra), které jsou na čtyřech různých vzorech bankovek 100 Kč odlišné.

Celkový přehled ochranných prvků českých bankovek je k dispozici na webové stránce www.cnb.cz.

Některé prvky dalších skupin (zejména prvky v infračervené oblasti světelného spektra) naleznou profesionálové ve specializovaných informačních systémech.

Rozdíly mezi bankovkami 100 Kč vzorů 1993, 1995, 1997 a 2018 jsou zejména následující:

vzor 1993 – neplatný
(v oběhu od 30. 6. 1993 do 31. 1. 2007, od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2010 možnost výměny ve všech bankách, od 1. 2. 2010 možnost prozatím časově neomezené výměny v České národní bance)

vzor 1995
(v oběhu od 21. 6. 1995)

vzor 1997
(v oběhu od 15. 10. 1997)

vzor 2018
(v oběhu od 5. 9. 2018)

NA LÍCI

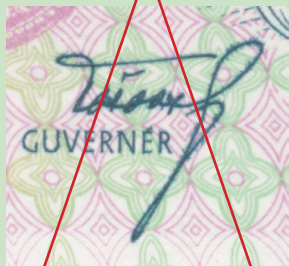


letopočet 1993 vytištěný tiskem z hloubky

letopočet 1995 vytištěný tiskem z hloubky

letopočet 1997 vytištěný tiskem z plochy

letopočet 2018 vytištěný tiskem z plochy



podpis guvernéra „Tošovský“ vytištěný tiskem z hloubky

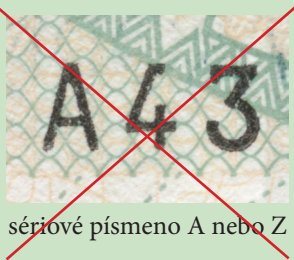
podpis guvernéra „Tošovský“ vytištěný tiskem z hloubky

podpis guvernéra „Tošovský“ vytištěný tiskem z hloubky

podpis guvernéra „J. Rusnok“ vytištěný tiskem z plochy

NA RUBU





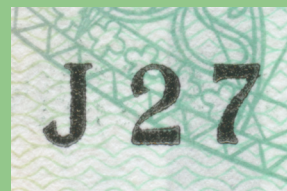
sériové písmeno A nebo Z



sériové písmeno B

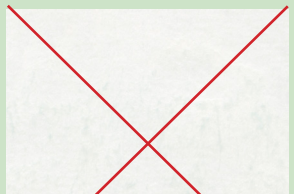


sériové písmeno C, D, E,
F, G nebo H

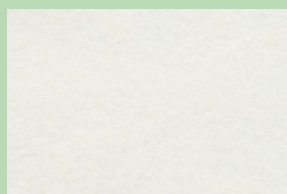


sériové písmeno J a další

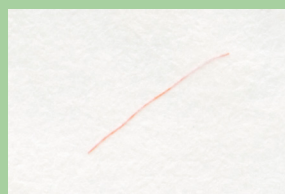
NA LÍCI I NA RUBU



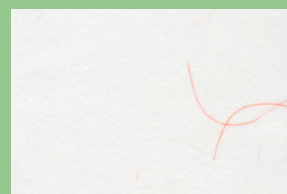
papír bez viditelných
ochranných vláken



papír bez viditelných
ochranných vláken



po celé ploše papíru
chaoticky rozptýlená
oranžová ochranná vlákna



po celé ploše papíru
chaoticky rozptýlená
oranžová ochranná vlákna

Pozor: ochranné vlákno je cizí těleso uložené v papíru, každé má individuální tvar, tloušťku a umístění!



okraj (kupon) a tiskový
obrazec bez žlutých
kroužků



okraj (kupon) a tiskový
obrazec bez žlutých
kroužků

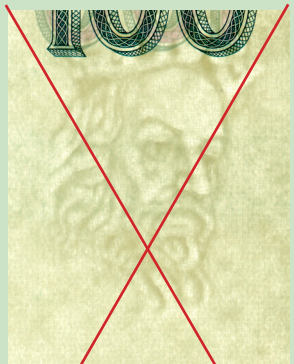


okraj (kupon) a tiskový
obrazec bez žlutých
kroužků



na okraji (kuponu) a v
částech tiskového obrazce
žluté kroužky

V PRŮSVITU



vodoznak tvořen
portrétem Karla IV



vodoznak tvořen
portrétem Karla IV.



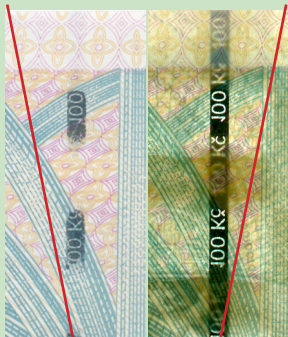
vodoznak tvořen
portrétem Karla IV.



vodoznak tvořen portrétem Karla
IV. a negativním (běločárým)
číslem 100 se stylizovaným
královským jablkem

Pozor: poloha vodoznaku vůči tiskovému obrazci se na jednotlivých bankovkách mírně liší!

NA LÍCI A V PRŮSVITU



pohled z líce pohled v průsvitu

ochranný proužek šířky 1,4 mm s opakujícím se negativním mikrotextem
100 Kč



pohled z líce pohled v průsvitu

ochranný proužek šířky 1,4 mm s opakujícím se negativním mikrotextem
100 Kč



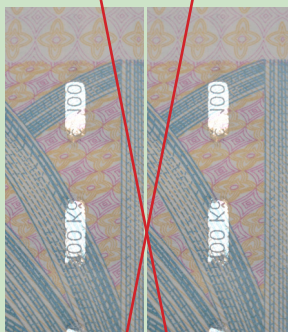
pohled z líce pohled v průsvitu

ochranný proužek šířky 1,4 mm s opakujícím se negativním mikrotextem
100 Kč



pohled z líce pohled v průsvitu

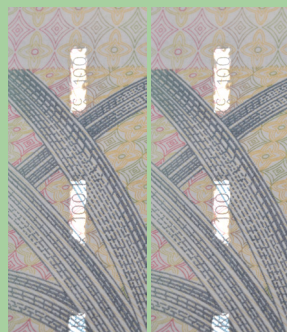
ochranný proužek šířky 3 mm s opakujícím se šrafovaným negativním mikrotextem ČNB 100 Kč



ochranný proužek svoji kovové lesklou stříbřitou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla nemění



ochranný proužek svoji kovové lesklou stříbřitou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla nemění



ochranný proužek svoji kovové lesklou stříbřitou barvu v závislosti na úhlu dopadu světla nemění



ochranný proužek svoji kovové lesklou barvu mění v závislosti na úhlu dopadu světla z hnědofialové na zelenou



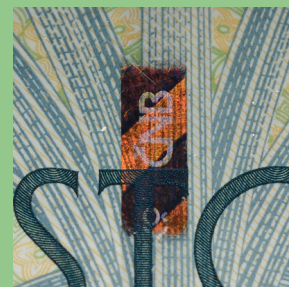
po přiložení POLE testeru se na ochranném proužku neprojeví žádný efekt



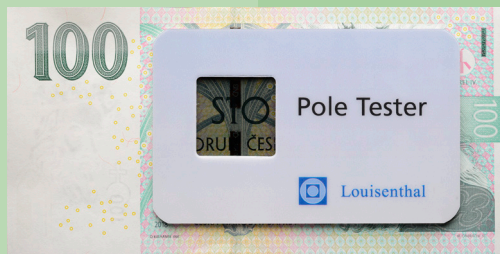
po přiložení POLE testeru se na ochranném proužku neprojeví žádný efekt



po přiložení POLE testeru se na ochranném proužku neprojeví žádný efekt



po přiložení POLE testeru se na ochranném proužku projeví efekt POLE prvku v podobě šrafování světlejšími a tmavšími částmi ve tvaru kosodélníků



POLE tester je pomůcka určená k ověření přítomnosti optického efektu POLE prvku a podobně jako ultrafialová lampa k ověření přítomnosti prvků zářících v ultrafialovém světle je komerčně dostupná.

Pozor: vodorovné i svislé umístění vystupujících částí ochranného proužku se na jednotlivých bankovkách mírně liší!

NA LÍCI, NA RUBU I V PRŮSVITU



pohled z líce



pohled z líce



pohled z líce



pohled z líce



pohled z rubu



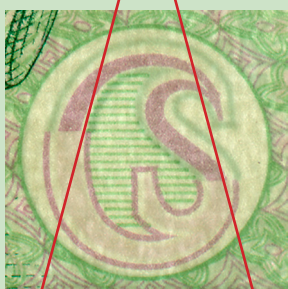
pohled z rubu



pohled z rubu



pohled z rubu



pohled v průsvitu

soutisková značka v podobě písmen CS, která se v průhledu kryjí a doplňují



pohled v průsvitu

soutisková značka v podobě písmen CS, která se v průhledu kryjí a doplňují



pohled v průsvitu

soutisková značka v podobě písmen ČR, která se v průhledu kryjí a doplňují



pohled v průsvitu

soutisková značka v podobě písmen ČR, která se v průhledu kryjí a doplňují

V ULTRAFIALOVÉM SVĚTLE

Pozor: viditelnost, intenzita a barevnost prvků zářících v ultrafialovém světle se může odlišovat podle použitého druhu, typu a stáří zdroje ultrafialového světla!

U opotřebovaných bankovek prošlých oběhem se viditelnost prvků snižuje! U bankovek poškozených vypráním nebo stykem s některými chemikáliemi mohou naopak zářit i jiné části tiskového obrazce nebo celá plocha bankovky!

V ULTRAFIALOVÉM SVĚTLE NA LÍCI

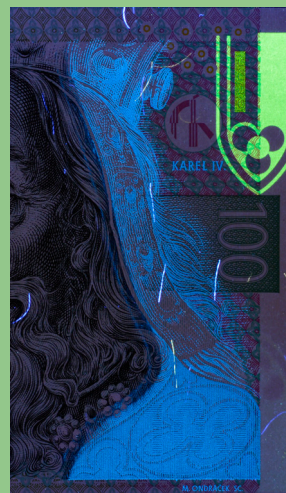


hodnotové číslo 100
v levém horním rohu
nezáří

hodnotové číslo 100
v levém horním rohu
nezáří

horní polovina
hodnotového čísla 100
v levém horním rohu září
modrozelenou barvou

horní polovina hodnotového
čísla 100 v levém horním rohu
září modrou barvou, dolní
polovina září zelenou barvou

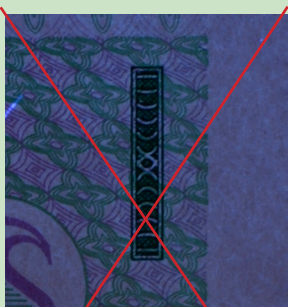


levý okraj (popsáno
heraldicky) portrétu
Karla IV. s přilehlými
linkami a část oblečení
včetně královské koruny
a ornamentální plochy se
skrytým obrazcem, nápis
KAREL IV. a jméno rytce
M.ONDRÁČEK SC. nezáří

levý okraj (popsáno
heraldicky) portrétu
Karla IV. s přilehlými
linkami a část oblečení
včetně královské koruny
a ornamentální plochy se
skrytým obrazcem, nápis
KAREL IV. a jméno rytce
M.ONDRÁČEK SC. nezáří

levý okraj (popsáno
heraldicky) portrétu
Karla IV. s přilehlými
linkami a část oblečení
včetně královské koruny
a ornamentální plochy se
skrytým obrazcem, nápis
KAREL IV. a jméno rytce
M.ONDRÁČEK SC. září
modrozelenou barvou

levý okraj (popsáno
heraldicky) portrétu
Karla IV. s přilehlými
linkami a část oblečení
včetně královské koruny
a ornamentální plochy se
skrytým obrazcem, nápis
KAREL IV. a jméno rytce
M.ONDRÁČEK SC. září
modrou barvou



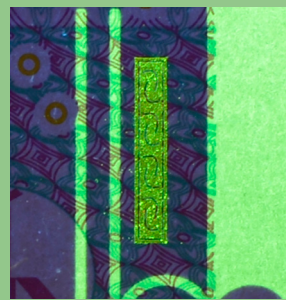
hmatová značka pro nevidomé a slabozraké nezáří



hmatová značka pro nevidomé a slabozraké nezáří



horní polovina hmatové značky pro nevidomé a slabozraké září modrozelenou barvou



hmatová značka pro nevidomé a slabozraké září zelenou barvou (prvek současně zářící světlejší zelenou barvou je popsán níže)

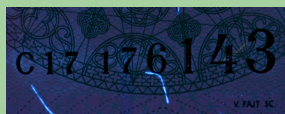
V ULTRAFIALOVÉM SVĚTLE NA RUBU



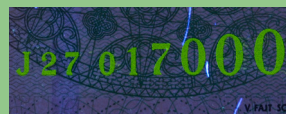
vodorovné označení série a čísla bankovky nezáří



vodorovné označení série a čísla bankovky nezáří



vodorovné označení série a čísla bankovky nezáří

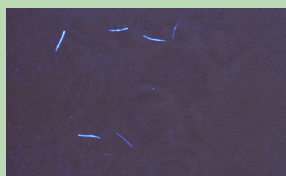


vodorovné označení série a čísla bankovky září zelenou barvou

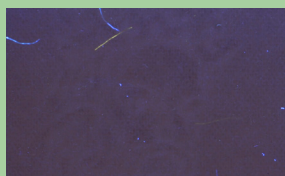
V ULTRAFIALOVÉM SVĚTLE NA LÍCI I NA RUBU



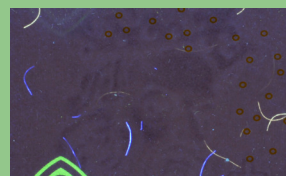
ochranná vlákna září modrou barvou



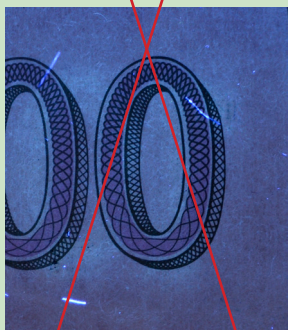
ochranná vlákna září modrou barvou



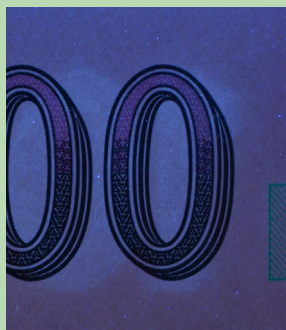
ochranná vlákna září modrou a žlutou barvou



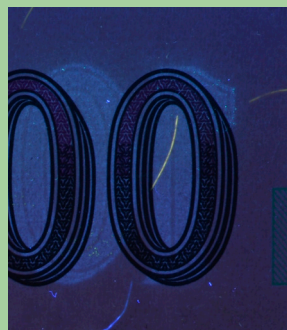
ochranná vlákna září modrou a žlutou barvou



v levé dolní a pravé horní části nejsou ornamenty ve tvaru stylizovaného gotického okna



v levé dolní a pravé horní části nejsou ornamenty ve tvaru stylizovaného gotického okna



v levé dolní a pravé horní části nejsou ornamenty ve tvaru stylizovaného gotického okna



v levé dolní a pravé horní části září zelenou barvou ornamenty ve tvaru stylizovaného gotického okna

Upozornění: jednotlivé obrázky celků i detailů bankovky byly pořízeny tak, aby přiměřeným způsobem vypovídaly o popisovaném prvku. Nejsou proto ve stejném poměru obrazové velikosti a nemohou mít ani stejné barevné podání.

Technická poznámka pro proškolené pokladníky rozpoznávající tiskové techniky: podtisky lícní strany a rubová strana kromě číslování jsou tištěny přenosným tiskem z výšky, zvaným suchý ofset a zjednodušeně popisovaným jako tisk z plochy. Knihtiskový charakter tiskové formy však způsobuje při větším tlaku na přenosný válec vznik roztlaku, charakter tiskové linky se proto nemusí jevit plochý, ale jako knihtiskový (silnější nános a tmavší odstín barvy na okrajích tiskové linky)!