

# Úloha ČNB při péči o peněžní oběh

**Inovovaná bankovka 1000,- Kč**

# Struktura prezentace

Úvod

Úloha ČNB

1

Peněžní oběh

2

Bankovka 1000,- Kč v oběhu

3

Ochranné prvky bankovek

4

Inovovaná bankovka 1000,- Kč

5

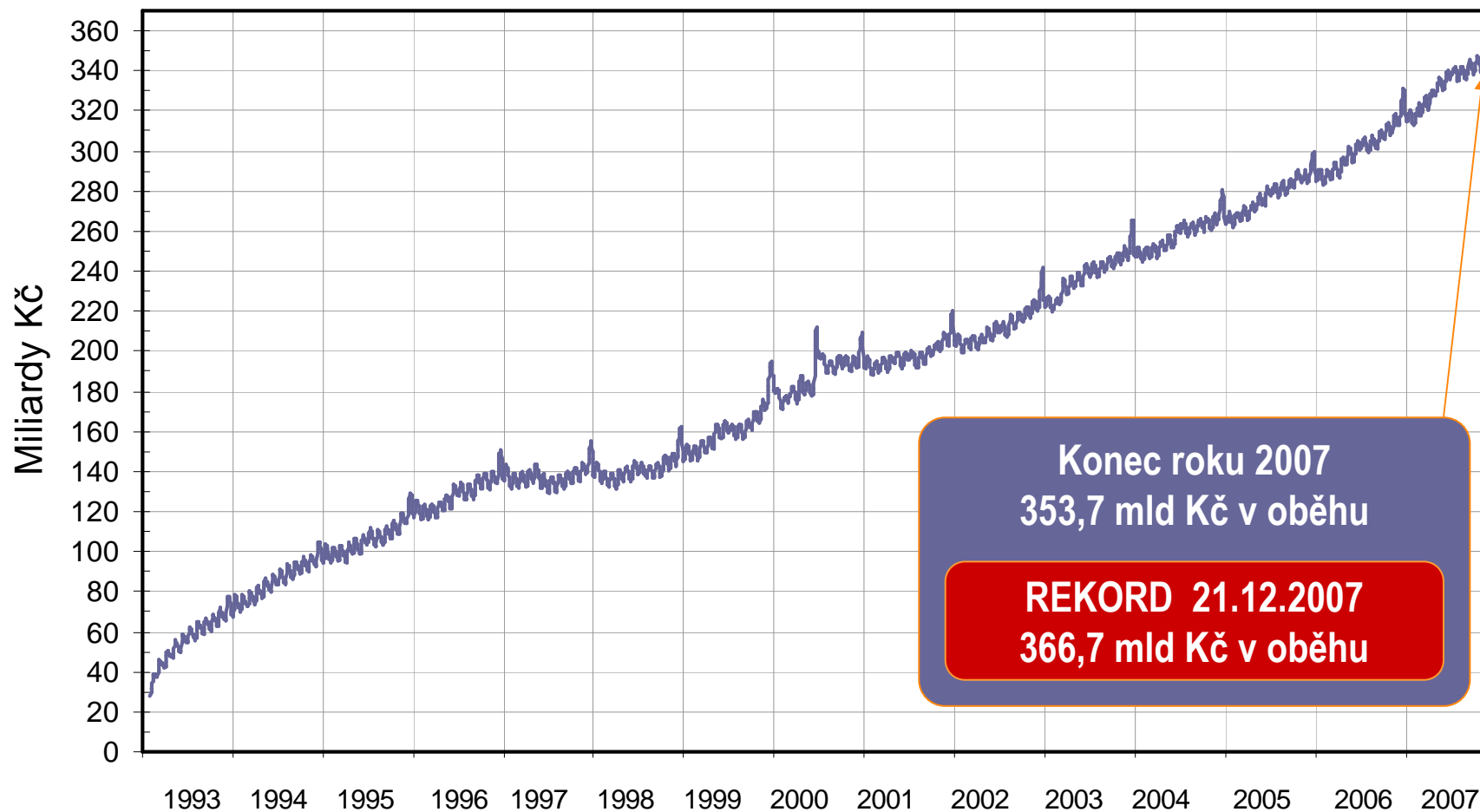
Shrnutí

- ČNB se nevěnuje jen měnové politice, ale **vykonává i další důležité úkoly** (např. v letošním roce bude přibližně 50 zasedání Bankovní rady – z toho 8 se bude zabývat měnovou politikou)

### **Další úkoly ČNB vyplývající ze zákona 6/1993 Sb. o ČNB:**

- vydává bankovky a mince,
  - řídí peněžní oběh, platební styk a zúčtování bank, pečuje o jejich plynulost a hospodárnost a podílí se na zajištění bezpečnosti, spolehlivosti a efektivnosti platebních systémů a na jejich rozvoji,
  - vykonává dohled nad osobami působícími na finančním trhu, provádí analýzy vývoje finančního systému, pečuje o bezpečné fungování a rozvoj finančního trhu v České republice a přispívá ke stabilitě jejího finančního systému jako celku (dříve pouze bankovní dohled),
  - provádí další činnosti
- ochrana měny - kontinuální vývoj a implementace ochranných prvků**

Vývoj výše oběživa od 8.2.1993 do 31.12.2007

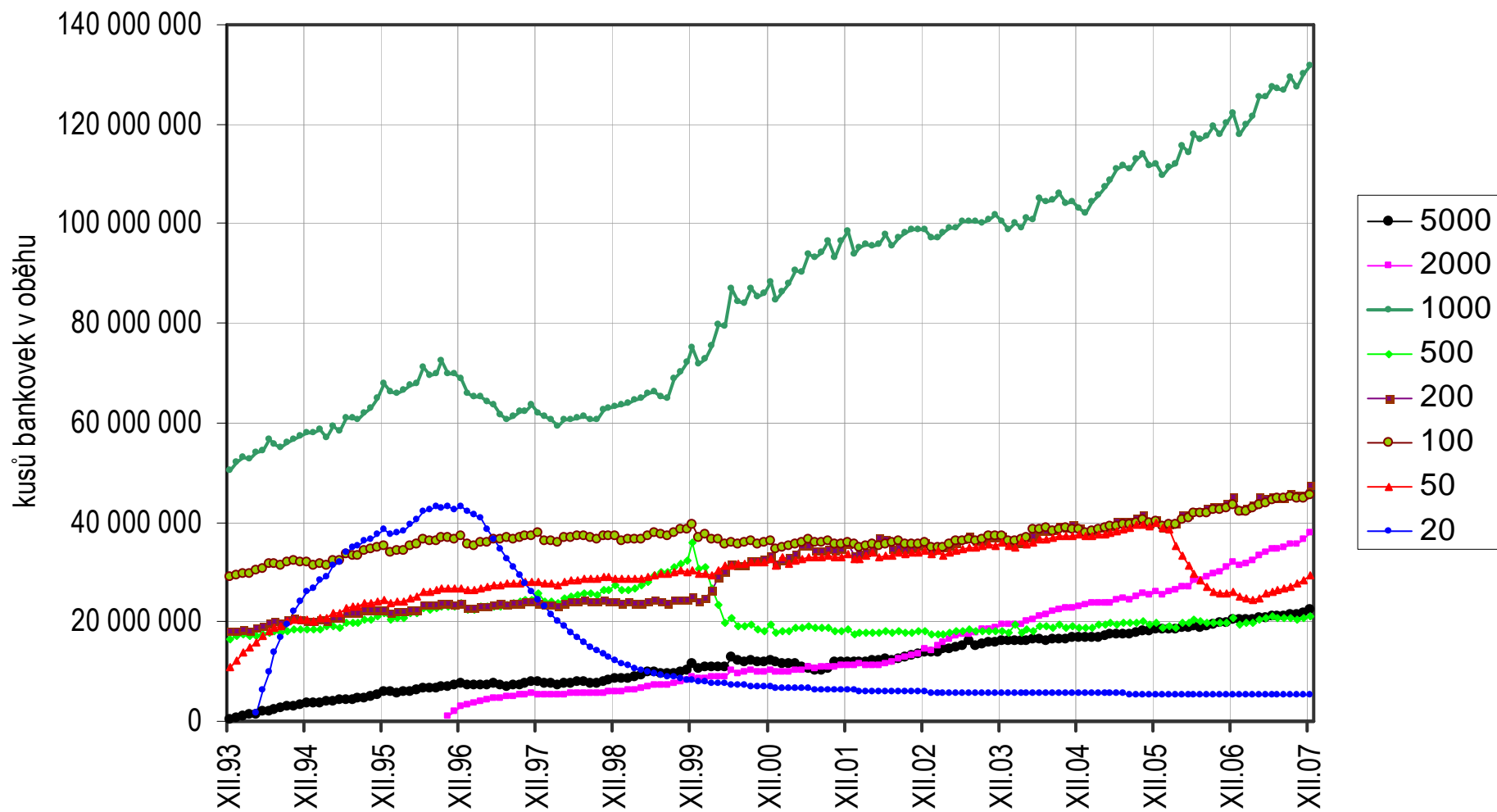


- Koruna česká slaví v tomto roce 15 let (historie hotovosti na našem území však sahá o mnoho dále)
- **oběživo (hotovost v oběhu) za posledních 15 let rapidně vzrostlo:**
  - v roce 1993 došlo dne 8. února 1993 k provedení oddělení měny a hodnota hotovosti v oběhu se ke konci roku pohybovala kolem 63 mld Kč
  - již koncem roku 1994 bylo v oběhu 96 mld Kč
  - na přelomu tisíciletí bylo hotovosti v oběhu již skoro 184 mld Kč se stále vzestupnou tendencí
- **na konci roku 2007 bylo v oběhu téměř 354 mld Kč, celkem 3 miliardy kusů mincí a bankovek**

## Bankovky

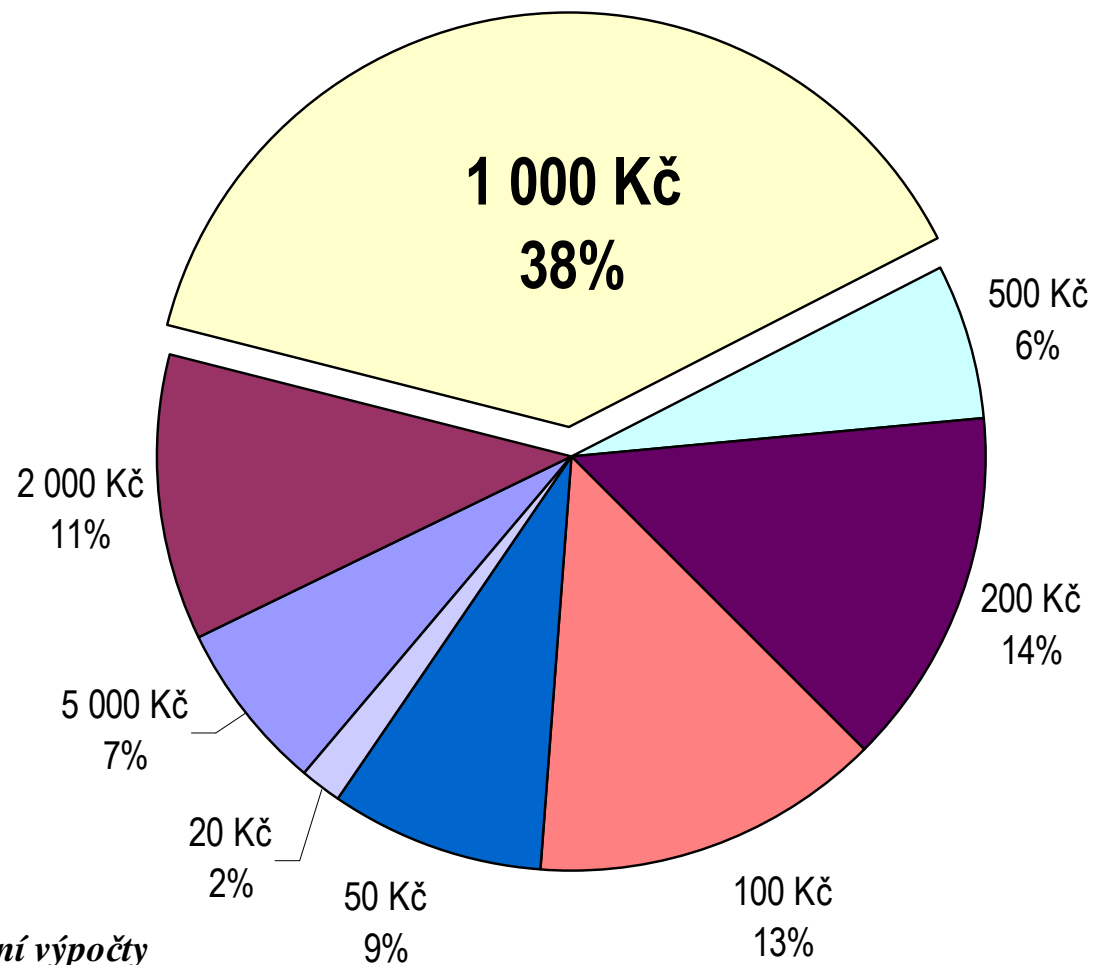
- celkem v oběhu 340,7 miliónů bankovek
  - na jednoho obyvatele ČR cca 33 kusů bankovek
- obíhají bankovky v celkové hodnotě 345 mld Kč
  - na jednoho obyvatele cca 33 300 Kč
- nejvyšší tempo růstu zaznamenává především bankovka 1000,- (131,9 mil. kusů v oběhu)
  - na jednoho obyvatele ČR cca 13 kusů bankovek 1000,-





Stav k 31.12.2007 Zdroj: ČNB, vlastní výpočty

- bankovka 1000,- se podílí na celkovém množství bankovek v oběhu 38 procenty a je tedy **nejvíce emitovanou bankovkou**



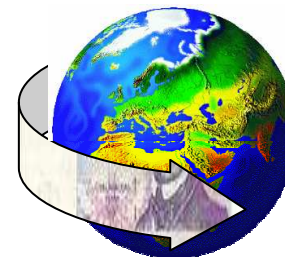
Stav k 31.12.2007

Zdroj: ČNB, vlastní výpočty

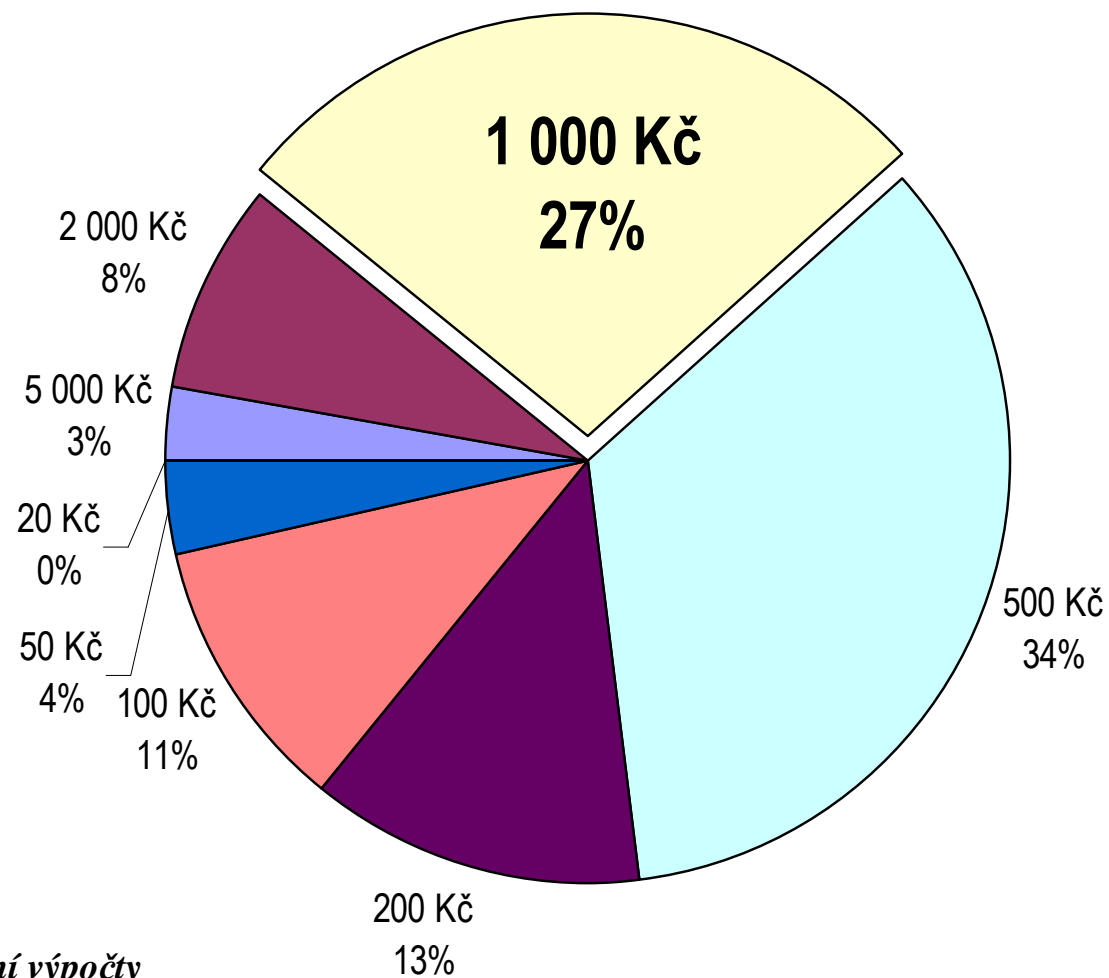


## Základní vlastnosti bankovky 1000,- a zajímavosti

- rozměr: 158 x 74 mm s tolerancí  $\pm 1,5$  mm
  - pokud bychom položili všechny emitované 1000,- za sebou, tak bychom vytvořili pás dlouhý 21 000 km, což je více než polovina délky rovníku
- váha: svazek 1000 kusů bankovek 1000,- váží 1 kilogram
  - celková váha všech emitovaných bankovek 1000,- je tedy 132 tun
  - pro odvoz všech 1000,- bankovek by bylo potřeba cca 44 běžných aut s nosností 3 tuny



- z hlediska padělání byla bankovka 1000,- **druhou nejvíce padělanou českou bankovkou v roce 2007** (po bankovce 500,-)



Stav k 31.12.2007

Zdroj: ČNB, vlastní výpočty

## Ochranné prvky bankovek – cílové skupiny uživatelů

- **pro nejširší veřejnost** (zjistitelné pouhým okem)
- **pro odbornou veřejnost** (zjistitelné jednoduchými pomůckami)
- **pro profesionály** (zjistitelné složitějšími přístroji)
- **pro zpracování v centrální bance** (zjistitelné speciálními senzory)
- **speciální ochranné prvky k ovlivnění činnosti reprodukčních zařízení** (znemožňující nebo ztěžující kopírování, skenování, grafickou úpravu a tisk)

### Postup při kontrole pravosti bankovky



Bankovku vezměte do prstů



Bankovku prohlédněte



Bankovku sklopte

# 3

## Ochranné prvky bankovek



### Bankovku vezměte do prstů

charakteristický papír

1 hlubotisk

### Bankovku prohlédněte

2 vodoznak

3 ochranná vlákna

4 soutisková značka

5 mikrotext

### Bankovku sklopte

6 opticky proměnlivá barva

7 skrytý obrazec

8 iridiscenční pruh

9 ochranný proužek

# 3

## Ochranné prvky bankovek

### Ochranné prvky nesené papírem



vodoznak



ochranný proužek



ochranná vlákna

### Ochranné prvky nesené barvami a vytvořené tiskem



iridiscenční pruh



skrytý obrazec



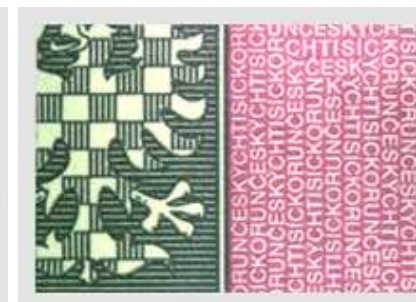
opticky proměnlivá barva



soutisková značka

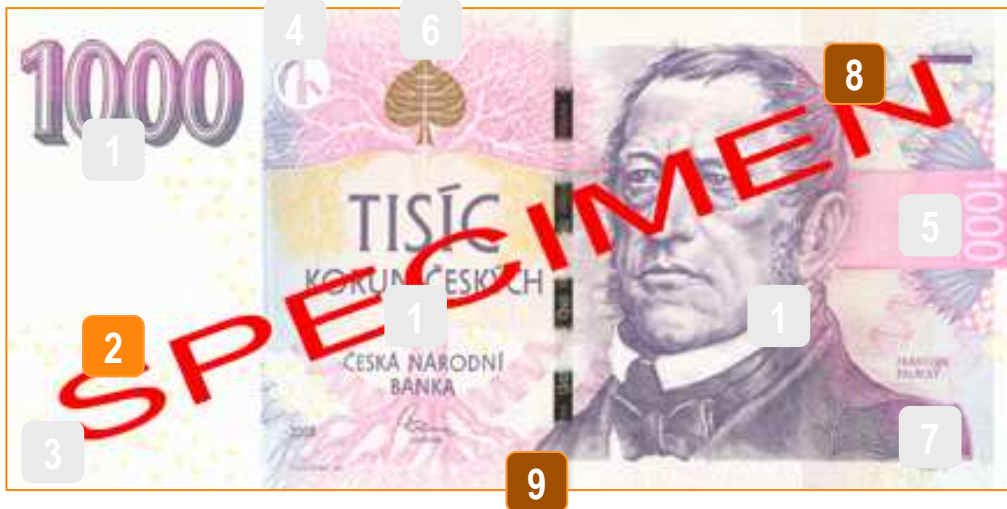


mikrotexty



# 4

## Inovovaná bankovka 1000,- Kč



+ další změny viditelné i neviditelné pouhým okem

### Bankovku vezměte do prstů

charakteristický papír

1 hlubotisk

### Bankovku prohlédněte

2 **vodoznak**

3 ochranná vlákna

4 soutisková značka

5 mikrotext

### Bankovku sklopte

6 opticky proměnlivá barva

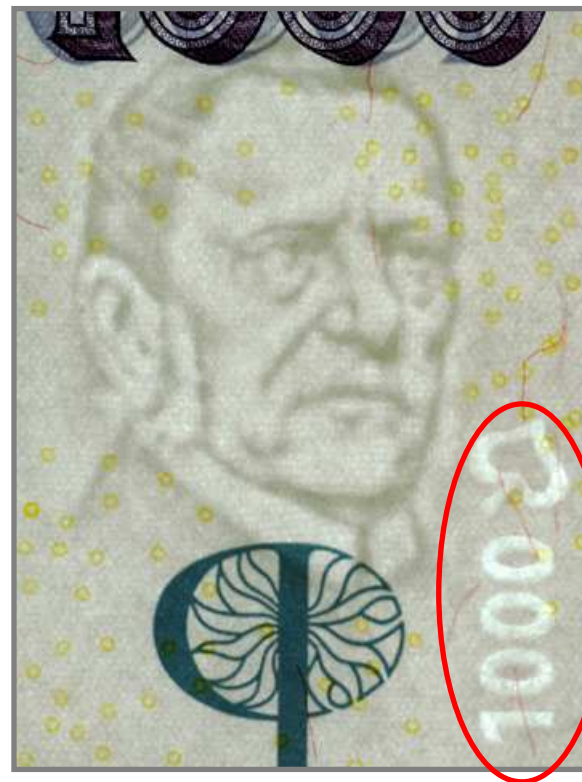
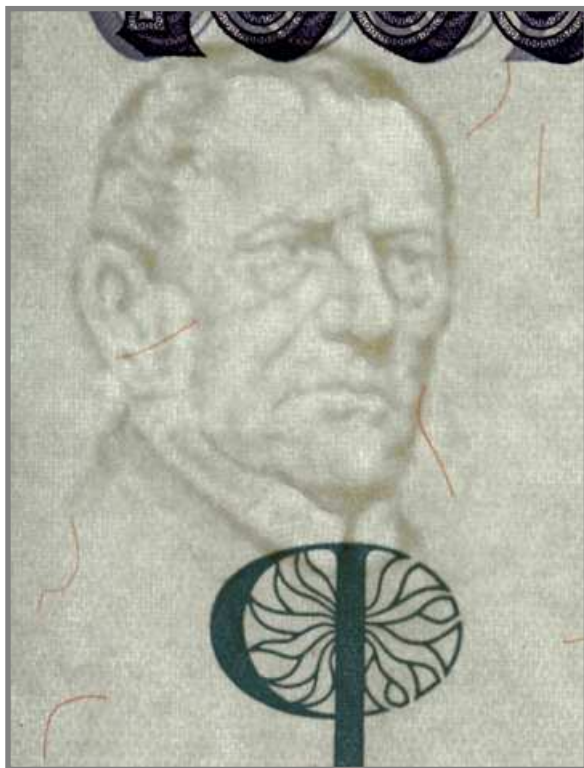
7 skrytý obrazec

8 **iridiscenční pruh**

9 **ochranný proužek**

**Vodoznak**

- doplnění vodoznaku tvořeného portrétem Františka Palackého negativním (běločarým) číslem 1000 a lipovým listem



**Iridiscentní pruh**

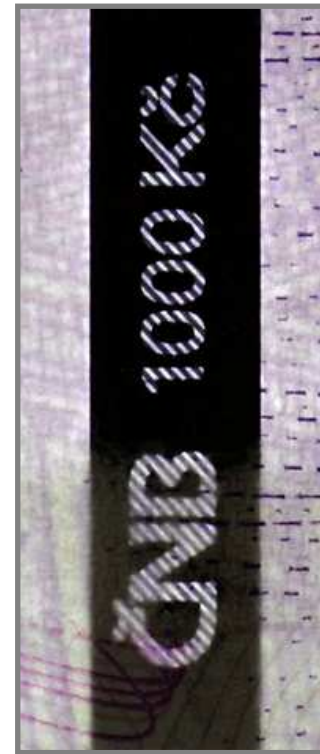
- nahrazení jednobarevného obdélníkového iridiscentního pruhu dvoubarevným vzorovaným iridiscentním pruhem (místo rovného pruhu je pravý okraj tvarovaný)





**Ochranný proužek**

- nahrazení ochranného proužku šířky 1,4 mm s opakujícím se negativním mikrotextem s nominální hodnotou 1000 Kč ochranným proužkem šířky 3 mm s opakujícím se šrafovaným negativním mikrotextem s logem ČNB a nominální hodnotou 1000 Kč



**Ochranný proužek - pokračování**

- nahrazení ochranného proužku kovově lesklé stříbrné barvy, která se v závislosti na úhlu dopadu světla nemění ochranným proužkem s kovově lesklou barvou, která se v závislosti na úhlu dopadu světla mění z hnědofialové na zelenou

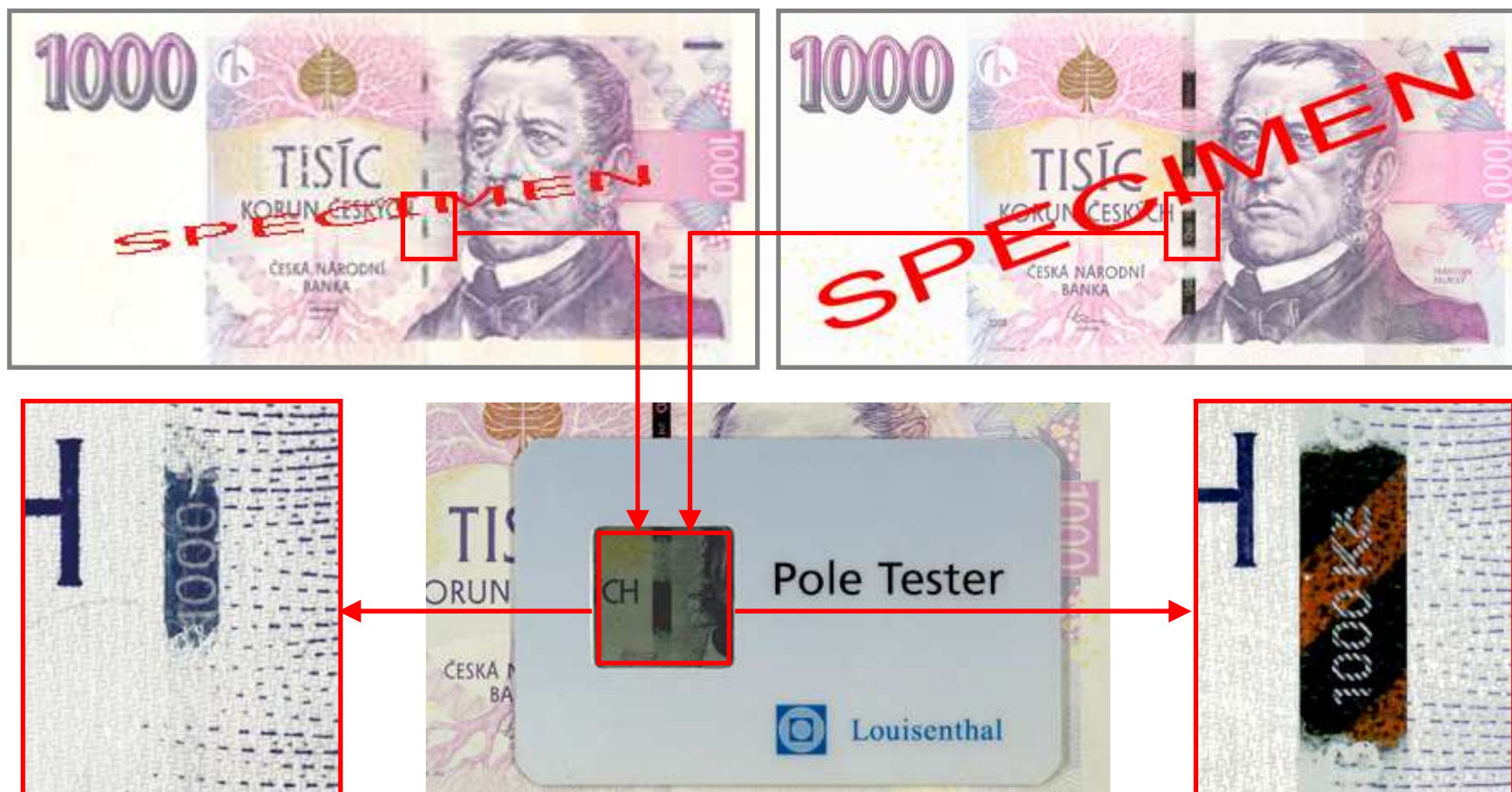


# 4

## Inovovaná bankovka 1000,- Kč

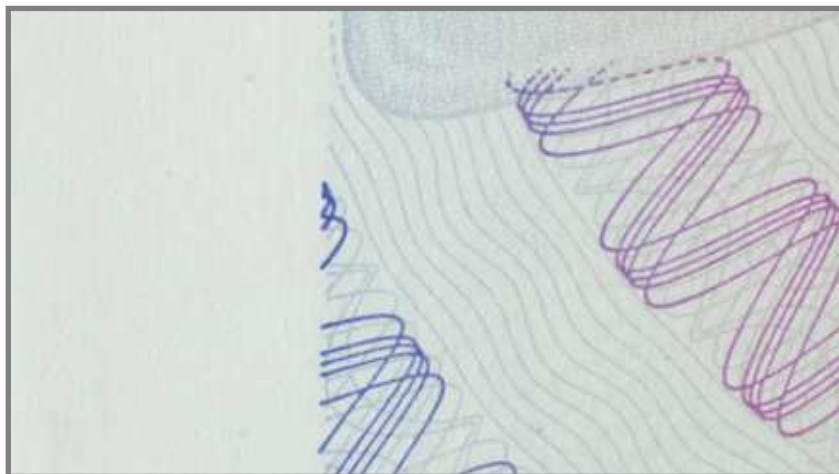
### Ochranný proužek - pokračování

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



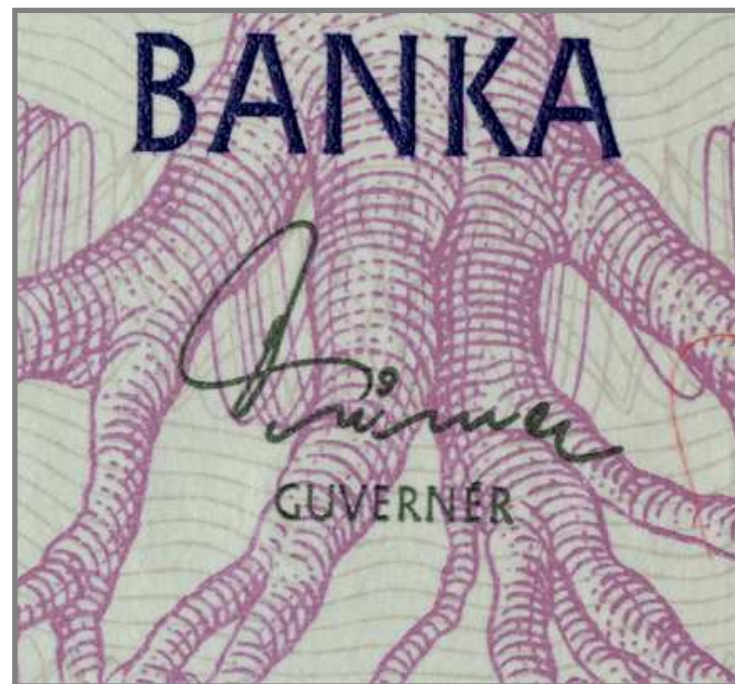
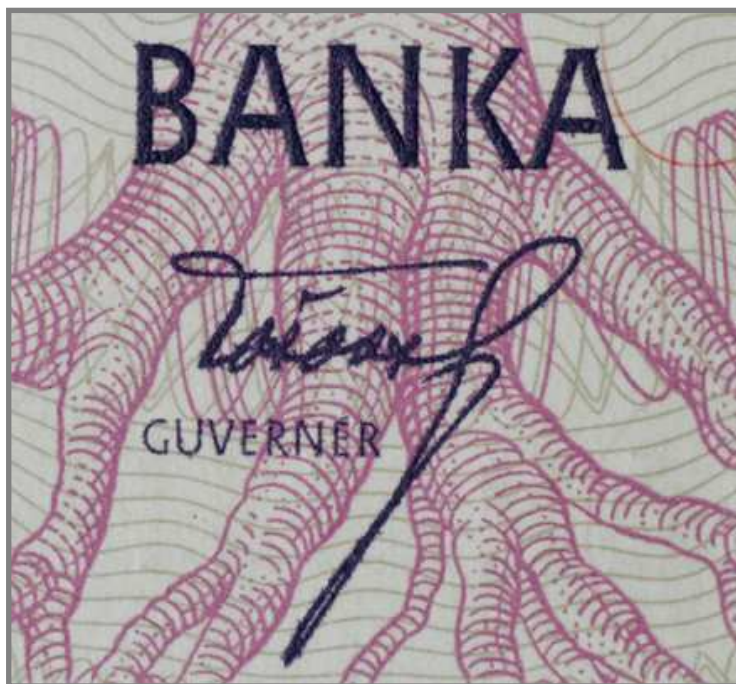
### Úpravy designu

- méně výrazné i výraznější změny v designu bankovek, např. doplnění žlutých kroužků na nepotištěných okrajích (kuponech) a v některých částech tiskového obrazce



**Další změny**

- nahrazení podpisu bývalého guvernéra České národní banky „Tošovský“ podpisem současného guvernéra „Tůma“ a jeho převod do jiné tiskové techniky (z tisku z hloubky do tisku s plochy)



**Další změny - pokračování**

- nahrazení letopočtu 1996 označujících vzor bankovky letopočtem 2008

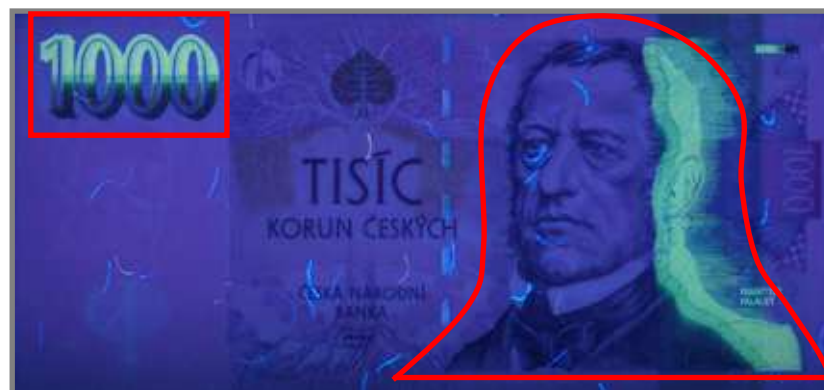


# 4

## Inovovaná bankovka 1000,- Kč

### Další změny - pokračování

- doplnění jedné z barev (pod ultrafialovým světlem **zelená**) druhou barvou (pod ultrafialovým světlem **modrá**)



**Další změny - pokračování**

- v levé dolní a pravé horní části líce i rubu doplnění ornamentů, které září pod ultrafialovým světlem zelenou barvou (ornamenty připomínající lipový list)





- péče o peněžní oběh a zajištění jeho bezpečnosti je jednou z hlavních, zákonem definovaných, priorit ČNB
- proto ČNB kontinuálně vyvíjí a implementuje ochranné prvky českých bankovek
- nové ochranné prvky bankovek 2000,- a 1000,- patří ke světové špičce
- v současnosti jsme zaznamenali minimum padělků nové 2000,- (4 kusy, všechny stupeň nebezpečnosti 4 – méně zdařilé, ochranné prvky nebyly napodobovány)
- existující padělky bankovek Kč jsou oproti padělkům světových měn většinou méně zdařilé a snadněji rozpoznatelné
- ČNB bude nadále zlepšovat úroveň i u ostatních nominálů

# Děkuji za pozornost