

# Aktivní ochrana tištěných dokumentů



Chráníme Váš originál

**SECURE**  **POINT**

# Pozměňování dokumentů

Aktivní a pasivní ochrana systému SecurePrint



Chráníme Váš originál **PP**

**SECURE**  **POINT**



### **Existují dvě základní metody odstranění tištěného textu**

---

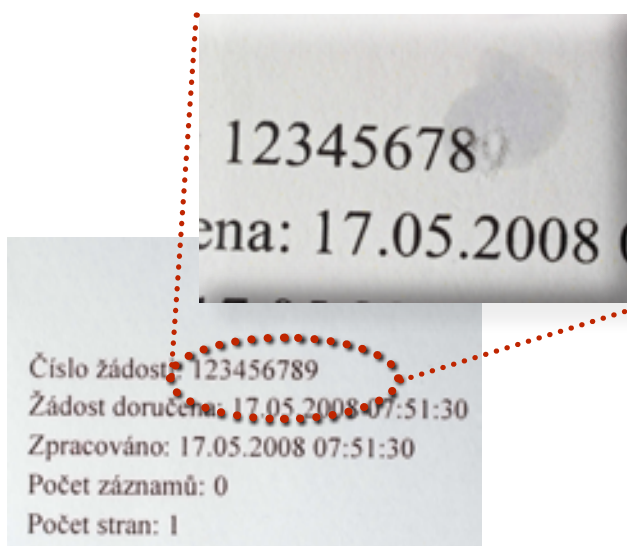
- 1 . Text chemicky rozpustit vhodným rozpouštědlem
- 2 . Text mechanicky odstranit jemným seškrábáním



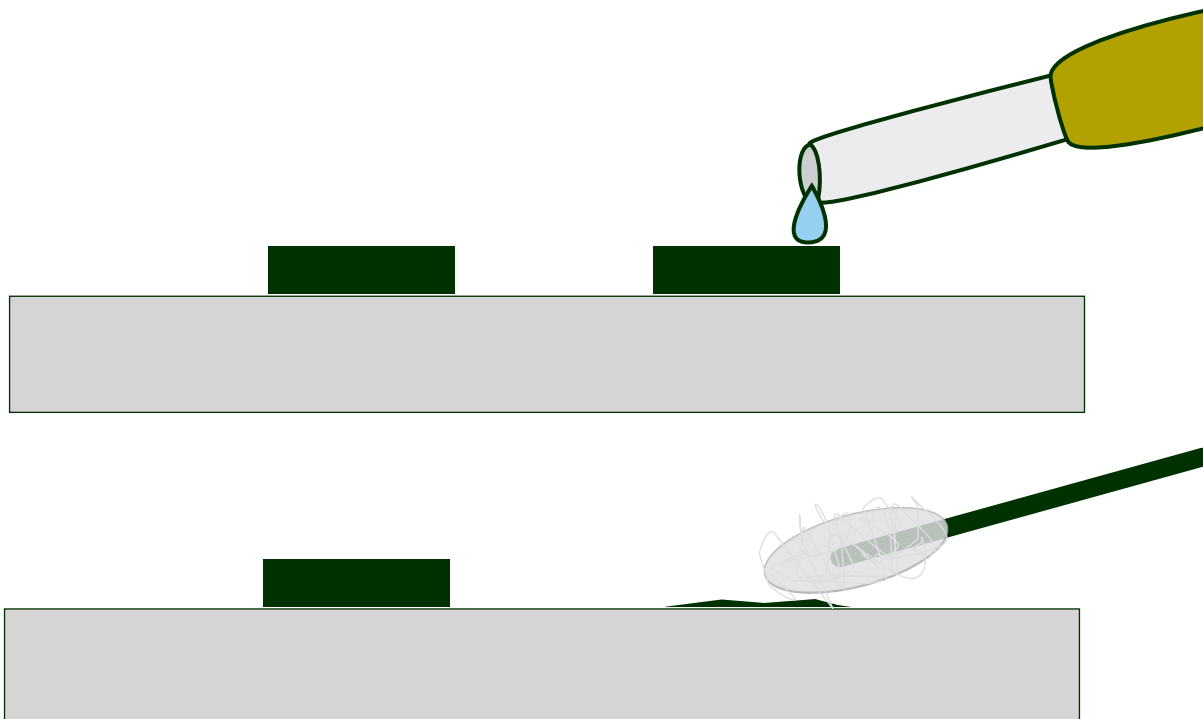
## 1 - Odstranění tisku pomocí chemických rozpouštědel



### Chemické odstraňování BĚŽNÉHO tisku



Chemické odstraňování není pro padělatele náročné. Není nutné znát vhodnou chemikálii v závislosti na tiskárně, na které byl výtisk zhotoven. Pokud má padělatel možnost a je dostatečně zručný, nemá problém text odstranit naprosto dokonale, bez jakýchkoli známek po předchozím tisku. Pro tento způsob odstranění není zapotřebí žádné chemické vzdělání či jiné speciální znalosti.

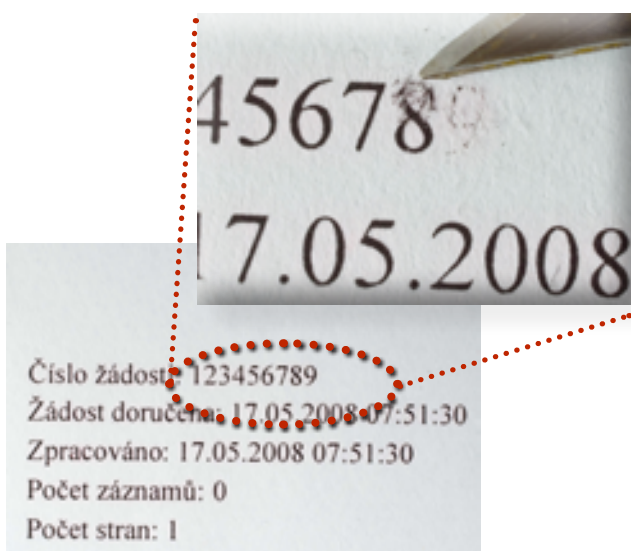




## 2 - Odstranění tisku pomocí seškrábání

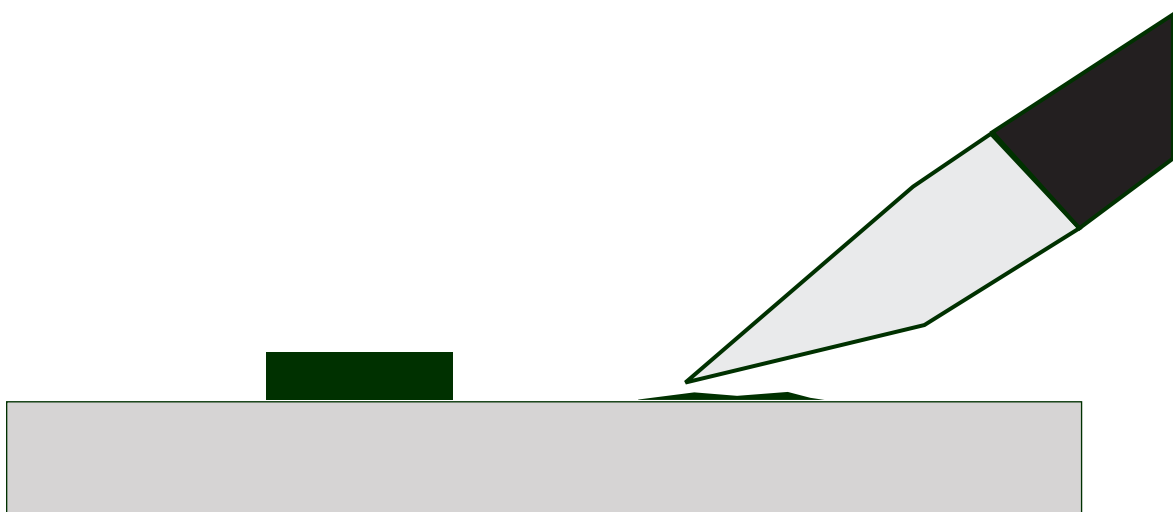


### Mechanické odstraňování BĚŽNÉHO tisku



Mechanickým odstraněním se myslí seškrábání toneru z povrchu papíru.

V případě mechanického odstraňování textu je situace pro padělání, mnohem příznivější. Šikovnému padělateli plně postačí ostrý nůž. Tímto ostřím je, jen v malé ploše a jen velmi opatrně, možné seškrábat vrstvu toneru. Padělateli stačí jen několik málo minut velice precizní práce a je u konce. Nezbyvá než dotisknout pro něj pohodlná data. Technika odstraňování nevyžaduje žádnou speciální zdatnost, přitom je velice jednoduchá a účinná.

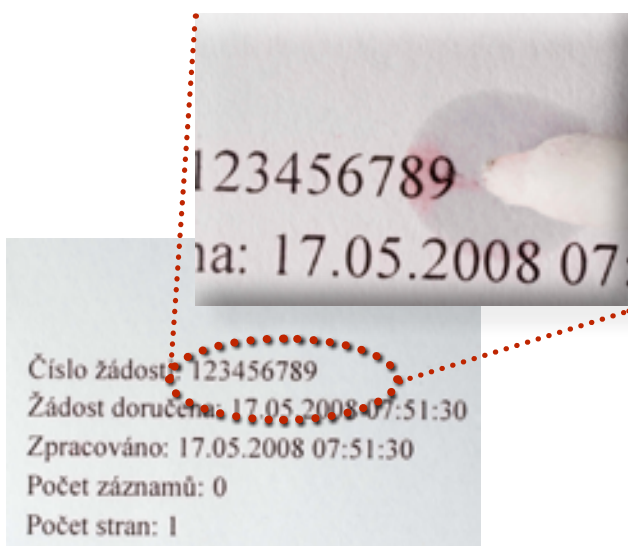




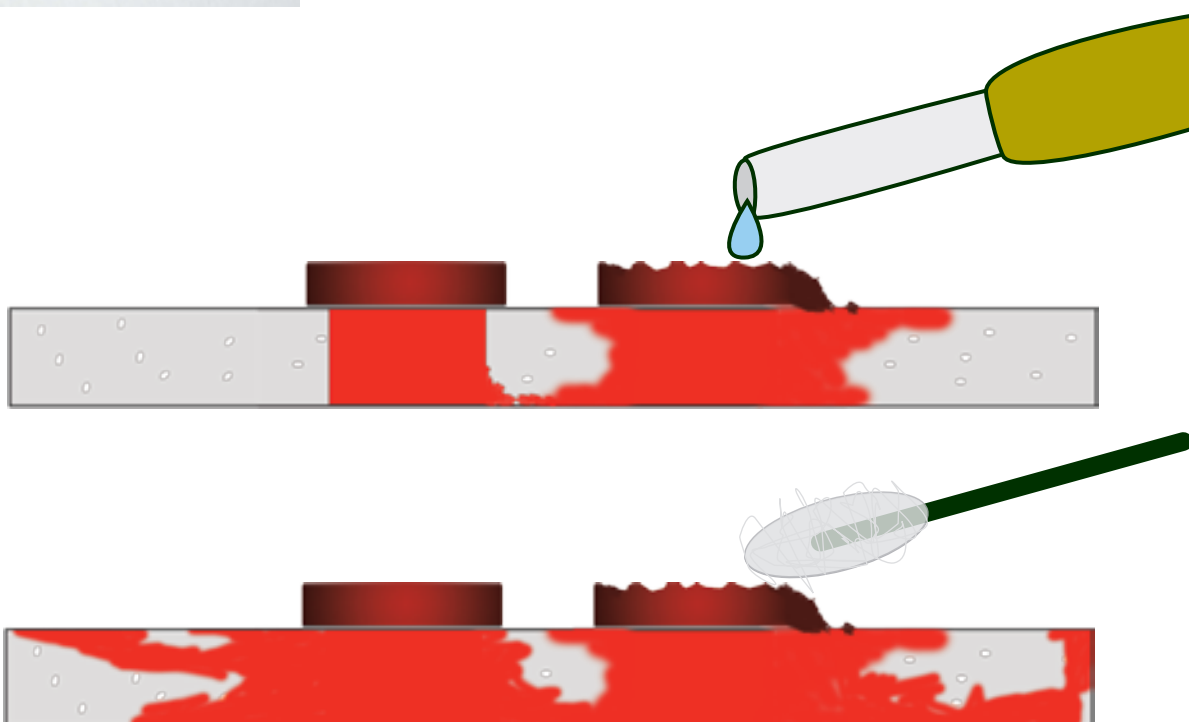
## 1 - Odstranění tisku pomocí chemických rozpouštědel



### Chemické odstraňování výtisků SecurePrint



V okamžiku, kdy se rozpouštědlo dostane do kontaktu s výtiskem SecurePrint, začne napadený tisk okamžitě reagovat a uvolňovat agresivní červené barvivo, které se plošně vpíjí do papíru v okolí napadeného tisku. Toto barvivo se následně nedá žádnou, ani chemickou cestou, odstranit. V případě masivních pokusů o odstranění tisku, se toto barvivo propíjí i na druhou stranu papíru. Takovéto pokusy o padělání jsou díky červenému barvivu zřetelné na první pohled, což dokument viditelně a trvale znehodnocuje.

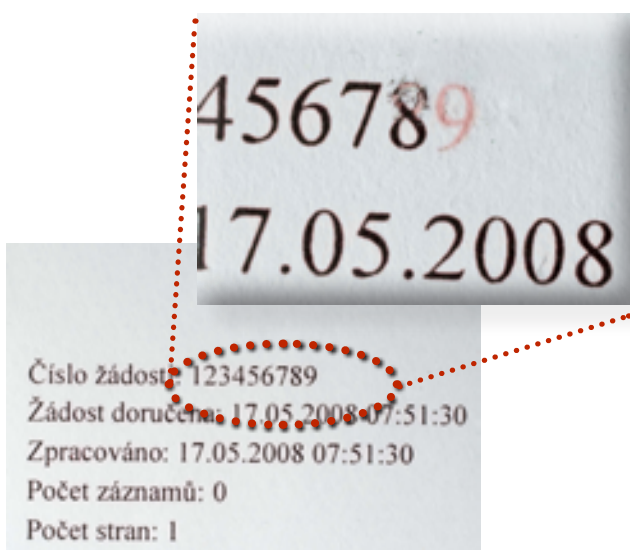




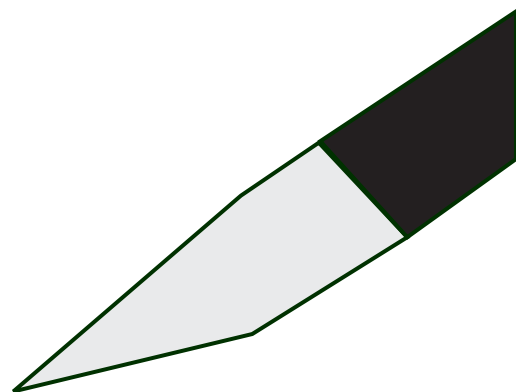
## 2 - Odstranění tisku pomocí seškrábání



### Mechanické odstraňování výtisků SecurePrint



I v tomto případě se padělateli stejným způsobem podaří odstranit vrchní černou vrstvu textu. Pod touto černou vrstvou tisku, se však skrývá ještě jedna vrstva červeného barviva. Toto barvivo prostupuje všemi vrstvami papíru. Ochrannou červenou vrstvu není možné vyškrábat neboť je součástí papíru a prochází jím naskrz. Pokud se padělatel pokousí tuto červenou vrstvu přece jen odškrábat, bude nucen viditelně poškodit arch papíru. Jediná možnost je natištěné místo vystříhnout !



# Princip systému Tiskové stanice SecurePoint



Chráníme Váš originál

**SECURE**  **POINT**



# OCHRANA TIŠTĚNÝCH INFORMACÍ

**Jak může být tisk opravdu ochráněn?**

- vysvětlení chemické reakce při tisku
- praktické využití

Systém SecurePrint je technologie založená na reakci tištěného textu a potiskovaného materiálu v průběhu tisku. Stanice SecurePoint s sebou nesou patentovanou tiskovou technologii, která je chráněná společností VYDOS Bohemia, s.r.o.

Tiskový papír



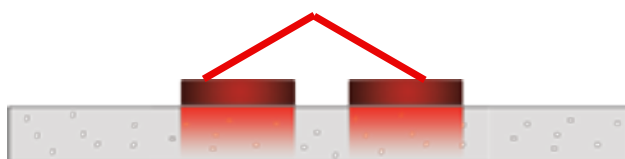
Secure tiskový papír



Vytištěný text



Vytištěný text stanicí SecurePoint



Odstraněný text



Odstraněný text SecurePoint



Při tisku textu na secure papír, černý text v místě přenosu chemicky zreaguje. Do struktury papíru se začne vpíjet červený obraz původního tisku. Tento obraz prostoupí papírem až na druhou stranu. Vytištěné informace jsou tedy na lícové straně černé, zatímco ve struktuře papíru a z druhé - rubové strany jsou červené.

## Ukázka běžně používaného platebního šeku

Tiskové stanice SecurePoint využívají technologii, která se používá jako hlavní ochranný prvek na šecích, používaný převážně v západní Evropě, Severní Americe a Asii.

Přední strana



Zadní strana



Přední strana

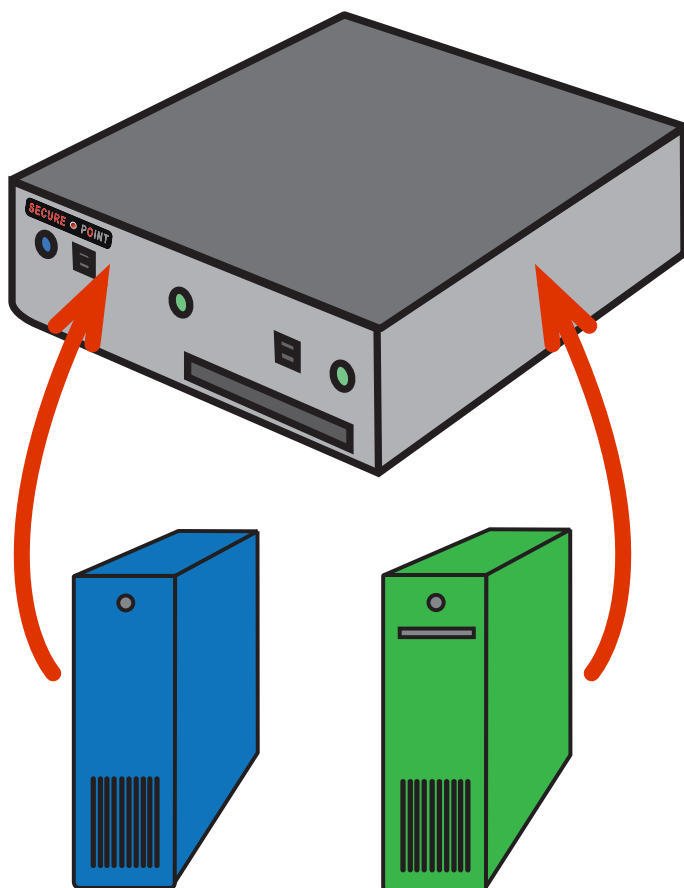


# OCHRANA SOFTWAREOVÁ A HARDWAROVÁ

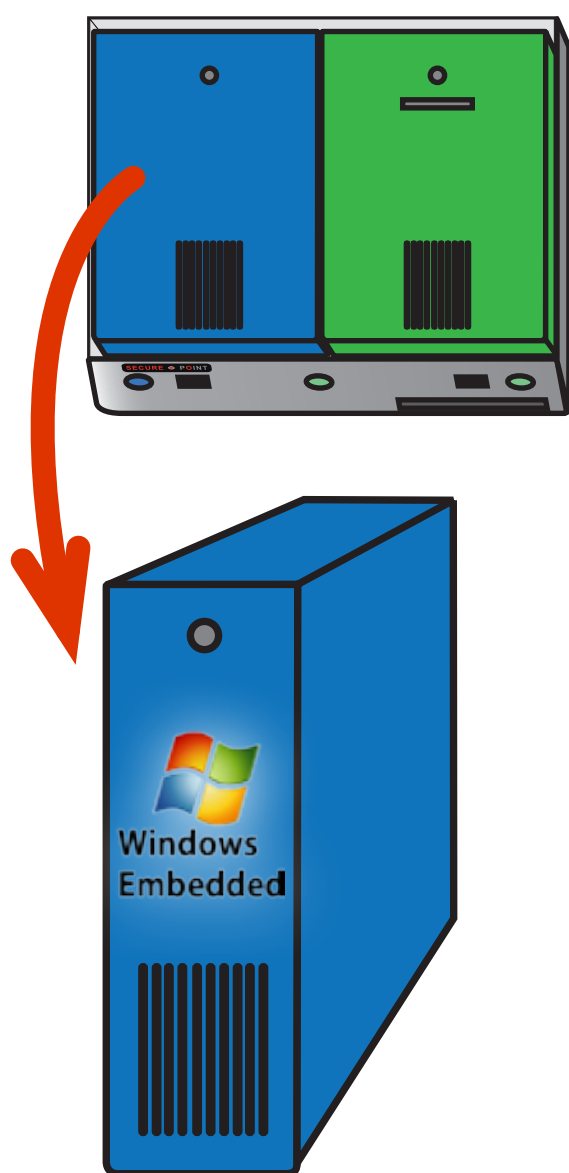
Může být opravdu ochráněn ?

## Klíčové vlastnosti tiskových stanic SecurePoint

- Stanice SecurePoint je zařízení skládající se z tiskárny pevně spojené s dvěma počítači.



- Oba počítače jsou v šedém boxu na spodu secure tiskárny neoddělitelně spojené s tiskárnou.

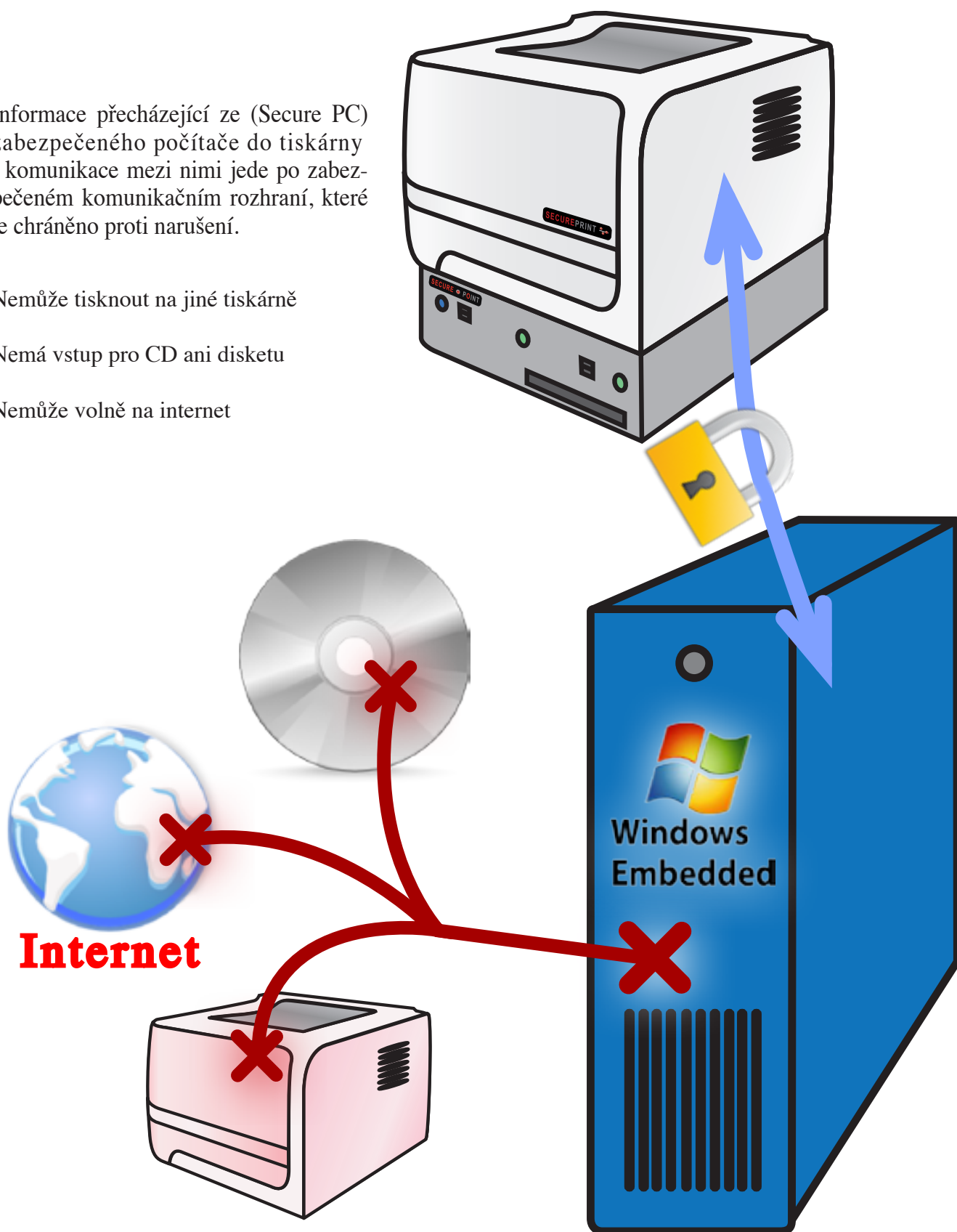


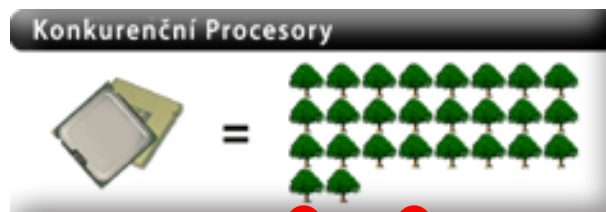
- - jeden z počítačů je zabezpečený (Secure PC), určený pouze ke komunikaci s tiskárnou a databázemi Czech Point



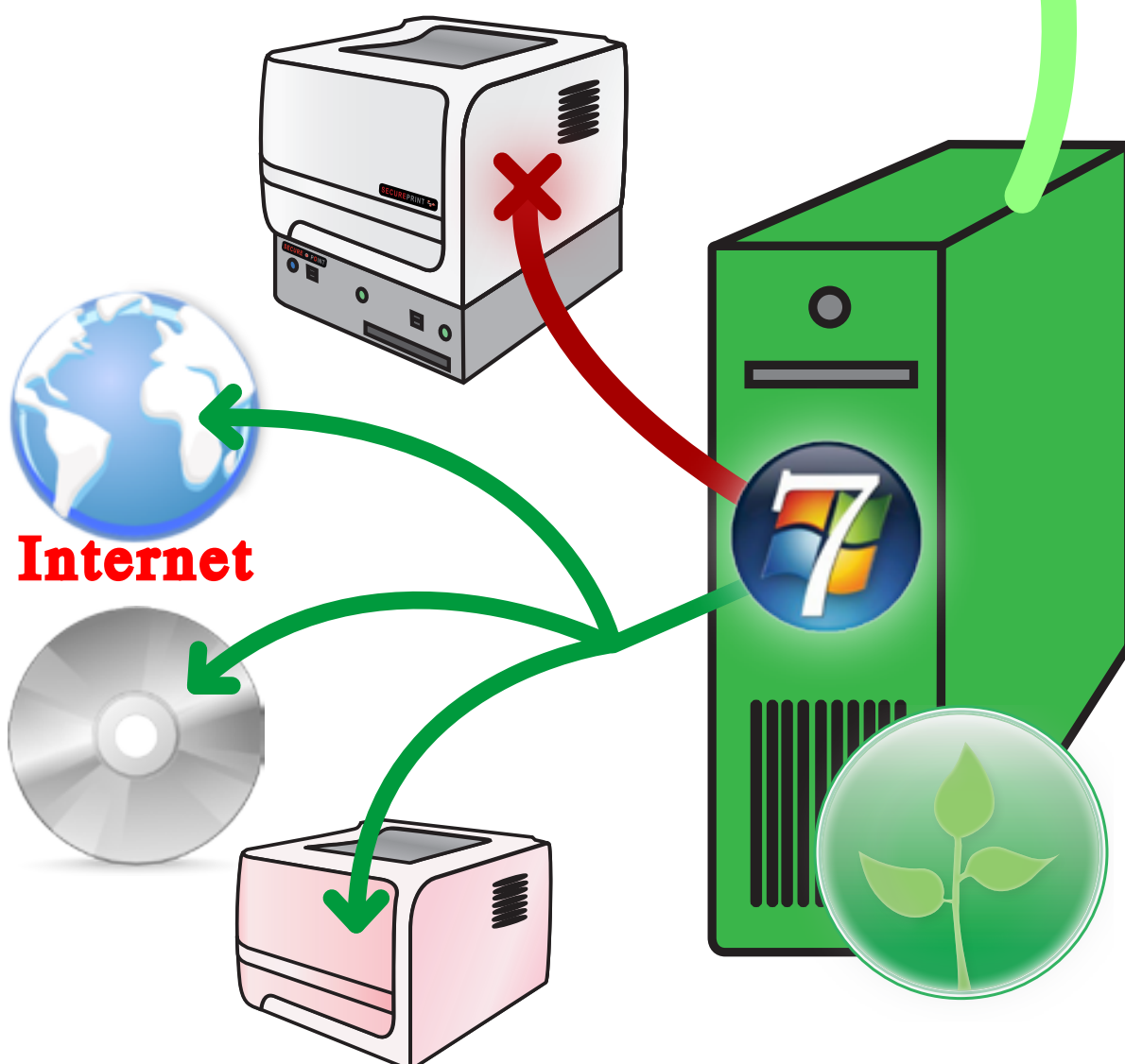
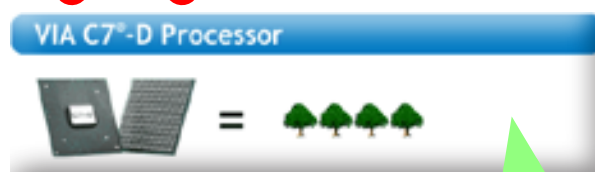
- - Druhý počítač je standardní PC určené pro nezbytnou práci na kontaktních místech Czech Point

- Informace přecházející ze (Secure PC) zabezpečeného počítače do tiskárny i komunikace mezi nimi jede po zabezpečeném komunikačním rozhraní, které je chráněno proti narušení.
- Nemůže tisknout na jiné tiskárně
- Nemá vstup pro CD ani disketu
- Nemůže volně na internet

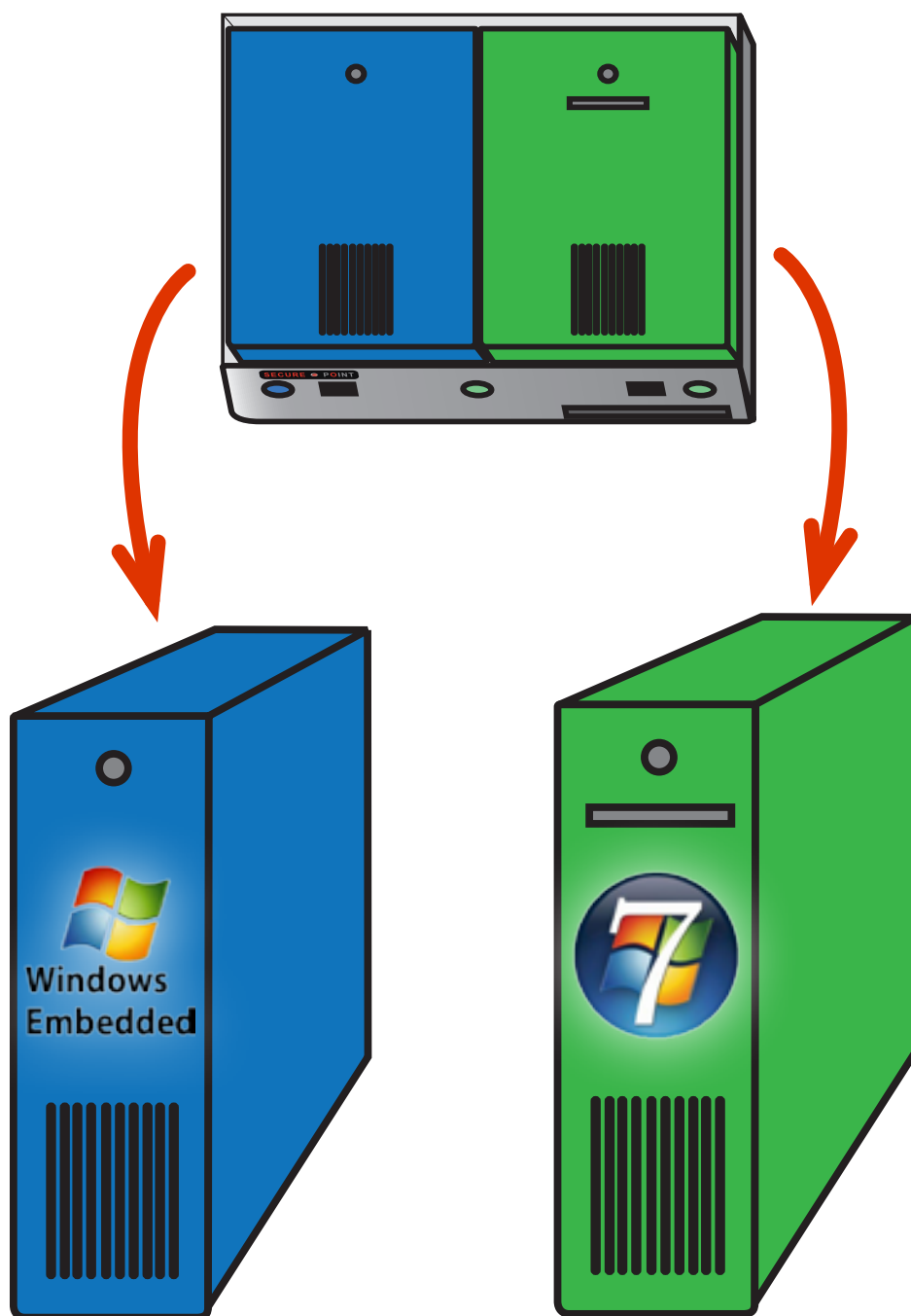




- Druhý počítač v sestavě (standardní PC) je vysoce energeticky úsporný, je možné jej napájet z běžných baterií







- Secure počítač (levá str.) je vybaven operačním systémem vyvinutým speciálně pro potřeby kontaktních míst CzechPoint

- Druhý, standardní počítač, obsahuje nejmodernější software na trhu Windows 7

# Princip systému SecurePrint Logical



Chráníme Váš originál

**SECURE**  **POINT**

# OVĚŘENÍ PRAVOSTI DOKUMENTU

**SecurePrint Logical** umožní u jakéhokoli vydaného dokumentu zpětně kontrolovat pravost jednotlivých dokumentů

ČESKÁ REPUBLIKA • REJSTŘÍK TRESTŮ • 140 66 PRAHA 4 • SOUDNÍ 1  
TELEFON: +420 244 006 111 • FAX: +420 244 006 260 • E-MAIL: rejstrik@rejst.justice.cz

AAAA000257

Číslo žádosti: 123456789

Žádost doručena: 17.05.2008 07:51:30

Zpracováno: 17.05.2008 07:51:30

Počet záznamů: 0

Počet stran: 1

František Novák

Augustinova 2057/28

148 00 Praha 4

Na žádost osoby s údaji níže uvedenými se vydává:

## VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ

### Osobní údaje:

Jméno:

FRANTIŠEK

Příjmení:

NOVÁK

Rodné příjmení:

CHOCHOLOUŠEK

Datum narození / rodné číslo:

21. 05. 1976 / 7605211234

Pohlaví:

MUŽ

Místo / okres narození:

PRAHA / PRAHA

Stát narození:

ČESKÁ REPUBLIKA

Státní občanství

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

### Obsah:

- Okresní soud Brno-venkov – 24.10.1994, 2T 408/94, § 155 odst. 1b tr. zák., § 156 odst. 3 tr. zák., § 154 odst. 2 tr. zák., § 156 odst. 3 tr. zák., § 202 odst. 1 tr. zák., odněti svobody podmíněně počet měsíců: 4, datum konce zkuš. doby: 04.04.1989, dle čl. II/1 z.č. 253/97 Sb. trest zkrácen o 1 měsíc, § 60/3 tr. zák.

### Konec sestavy

Kulaté razítko a podpis

Strana 1 z 1

Případně nepřesné údaje ihned sdělit na svou uvedenou adresu, aby mohla být okamžitě provedena přecitlivění.

SECUREPRINT

## Identifikační kódy

	<b>ČESKÁ REPUBLIKA * REJSTŘÍK TRESTŮ * 140 66 PRAHA 4 * SOUDNÍ I</b> TELEFON: +420 244 006 111 * FAX: +420 244 006 260 * E-MAIL: rejstrik@rejtr.justice.cz	
Číslo žádosti: 123456789	:	<b>AAAAA000257</b>
Žádost doručena: 17.05.2008 07:51:30	:	
Zpracováno: 17.05.2008 07:51:30	:	
Počet záznamů: 0	:	
Počet stran: 1	:	
	:	František Novák
	:	Augustinova 2057/28
	:	148 00 Praha 4
	:	
Na žádost osoby s údaji níže uvedenými se vydává:		
<b>VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ</b>		
Číslo listu: 1		

**2D maticový kód:**

je součástí papíru, nese  
v sobě informace o každém  
papíru

**Číselná řada:**

označuje každý papír  
jedinečným číslem