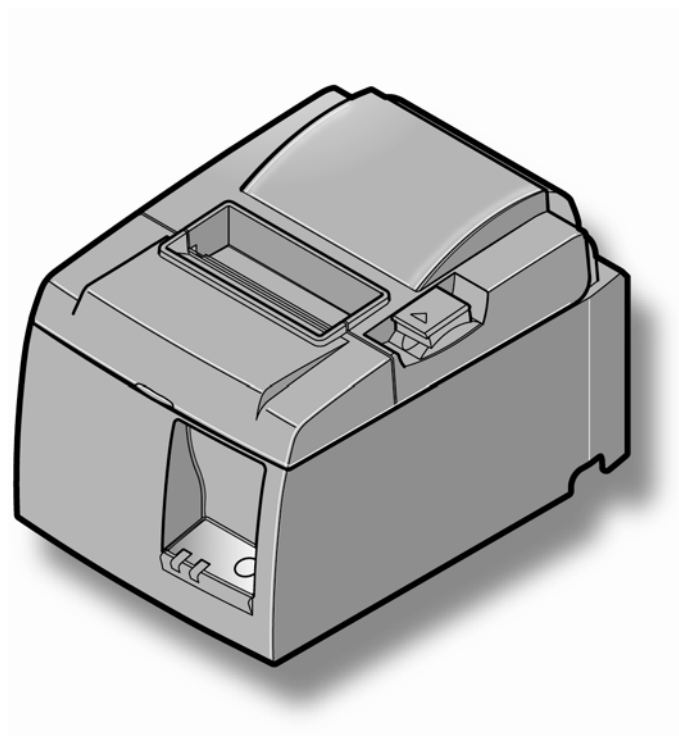


stair *TSP100* *futurePRNT*

Příručka pro software



Obsah

1.	Instalace a odinstalace ovladače pro systém Windows™ XP.....	1
1.1.	Instalace.....	1
1.2.	Odinstalace	3
2.	Obecné informace o ovladači pro systém Windows™.....	4
2.1.	Ovladač tiskárny pro systém Windows	4
2.2.	Ovladač OPOS	5
2.3.	Ovladač JavaPOS	5
2.4.	Emulátor portu Star	5
2.5.	Režim ESC/POS.....	5
3.	Používání ovladače tiskárny pro systém Windows.....	6
3.1.	Konfigurace ovladače tiskárny	6
3.1.1.	Typ papíru	6
3.1.2.	Typ řezu stránek (jen model TSP143).....	7
3.1.3.	Typ řezu dokumentu.....	8
3.1.4.	Šířka impulsu peněžní zásuvky 1	9
3.1.5.	Peněžní zásuvka 1	10
3.1.6.	Peněžní zásuvka 2	11
3.2.	Formáty papíru	12
3.3.	Používání písem zařízení.....	13
3.4.	Používání písma ovládání.....	15
3.4.1.	Seznam písma ovládání	15
3.4.2.	Používání písma ovládání.....	17
3.5.	Písmo čárových kódů	18
3.5.1.	Seznam písem čárových kódů	18
3.5.2.	Zadejte písmo čárového kódu.....	18
3.5.3.	Používání písma čárových kódů.....	20
3.6.	Funkce tisku 2D kódu.....	21
3.6.1.	Zadání písma 2D kódu	22
3.6.2.	Písma nastavení příkazů 2D kódu	23
3.6.3.	Písma nastavení dat 2D kódu (DATA1, DATA2, DATA3, ESC_FONT).....	24
3.6.4.	Používání písma 2D kódu.....	27
3.7.	Nastavení typu papíru a barvy tisku	29
3.8.	Návod pro formátování dokumentu (Windows XP)	31
3.8.1.	Upozornění na používání aplikace MS Word	31
3.8.2.	Omezení a výstraha	32
4.	Konfigurace v systému Windows (režim řádků Star).....	33
4.1.	Přehled.....	33
4.2.	Spuštění konfigurační aplikace	33
4.3.	Funkce nabídky	35
4.3.1.	Soubor	35
4.3.2.	Zobrazit	37
4.3.3.	Nápověda.....	39
4.4.	Informace.....	40

4.5.	Všeobecná nastavení	41
4.5.1.	Výchozí nastavení textu	42
4.5.2.	Výchozí nastavení tisku.....	43
4.6.	Testy tiskárny	45
4.6.1.	Výchozí znaková sada	45
4.6.2.	Tisk čárového kódu	45
4.6.3.	Zkouška tiskové hlavy.....	46
4.6.4.	Otevřít pokladní zásuvku 1.....	46
4.6.5.	Otevřít pokladní zásuvku 2.....	46
4.7.	Instalace ovladače OPOS	47
4.7.1.	Přidání nové tiskárny.....	48
4.7.2.	Přidání nové pokladní zásuvky.....	48
4.7.3.	Odstranit.....	48
4.7.4.	Nastavit.....	49
4.7.5.	Zkontrolovat stav.....	49
4.7.6.	Ukázka použití.....	50
4.8.	Instalace ovladače JavaPOSTM	51
4.8.1.	Přidání nové tiskárny.....	52
4.8.2.	Konfigurace tiskárny	52
4.8.3.	Přidání nové peněžní zásuvky	52
4.8.4.	Konfigurace peněžní zásuvky	53
4.9.	Emulátor sériového portu	54
4.9.1.	Vytvoření virtuálního sériového portu	55
4.9.2.	Konfigurace služby emulátoru portu.....	56
4.9.3.	Kontrola stavu	56
4.9.4.	Odebrání virtuálního sériového portu.....	56
4.10.	Seznam obrázků	57
4.10.1.	Přidání obrázku.....	57
4.11.	Loga a ořezávání	59
4.11.1.	Nástroj pro loga.....	59
4.11.2.	Nástroj pro ořezávání	60
4.12.	Zpracování textu.....	61
4.12.1.	Textové spouštěče	61
4.12.2.	Detekce konce stránky.....	63
4.13.	Čárové kódy	64
4.13.1.	Podpůrné pruhy ITF	65
4.13.2.	Délka ochranného pruhu UPC-A	65
4.13.3.	Délka ochranného pruhu JAN/EAN-13	66
4.13.4.	Délka ochranného pruhu CODE39.....	66
4.14.	Náhled	67
4.15.	Deník a více kopií.....	69
4.15.1.	Více kopií	69
4.15.2.	Deník	71
4.16.	Svislé připojení.....	74
4.17.	Font tiskárny.....	75

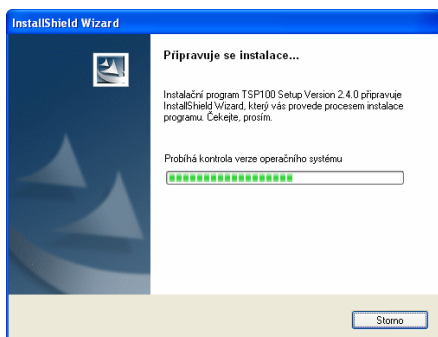
5.	Konfigurace v systému Windows (režim ESC/POS).....	77
5.1.	Přehled.....	77
5.2.	Spuštění konfigurační aplikace	77
5.3.	Všeobecná nastavení	78
5.3.1.	Výchozí nastavení textu	78
5.3.2.	Výchozí nastavení tisku.....	79
5.4.	Směrování tiskových úloh.....	80
6.	Historie verzí.....	81

1. Instalace a odinstalace ovladače pro systém Windows™ XP

1.1. Instalace

POZNÁMKA: Ovladač by měl být nainstalován před připojením tiskárny.

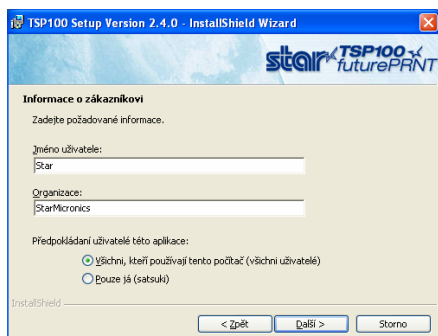
Aby bylo možné používat tiskárnu TSP100 futurePRNT s počítačem se systémem Windows, je nejdříve nutné nainstalovat ovladač tiskárny. Tento ovladač tiskárny lze nainstalovat klepnutím na možnost Instalace v nabídce automatického spuštění disku CD nebo spuštěním instalačního souboru umístěného na disku CD. (D:\Win2K_XP\setup.exe – kde D je jednotka CD-ROM)



Při spuštění instalačního programu se zobrazí okno uvedené výše.



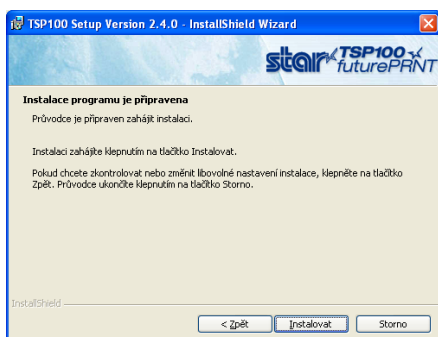
Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.



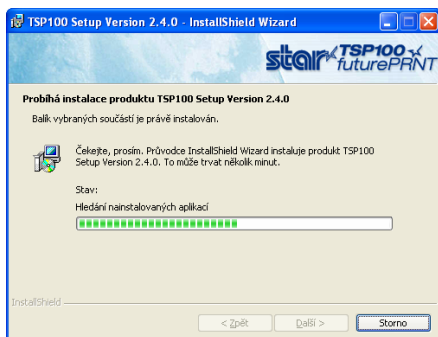
Vyberte uživatele a pokračujte klepnutím na tlačítko Další.



Vyberte možnost instalace „Typická“, abyste si byli jistí, že nainstalujete veškeré doplňky aplikace TSP100 futurePRNT a pro pokračování klepněte na „Další“.



Klepnutím na tlačítko Instalovat zahájíte instalaci.



Nyní se instalují soubory a programy na počítač.



Nyní se všechny ovladače a programy nainstalovaly. Zavřete průvodce klepnutím na tlačítko Dokončit.

Další pokyny k připojení tiskárny k počítači naleznete v příručce Rychlá instalace dodané v originálním balení tiskárny.

1.2. Odinstalace

1. Vypněte tiskárnu.
2. Klepněte na tlačítko Start.
3. Vyberte možnost Všechny programy -> StarMicronics -> Star TSP100 -> Odinstalovat.
4. Zobrazí se odinstalační program a odstraní veškerý software tiskárny TSP100.

2. Obecné informace o ovladači pro systém Windows™

2.1. Ovladač tiskárny pro systém Windows

Ovladač tiskárny pro systém Windows poskytuje kompatibilitu se všemi programy, které podporují tisk na tiskárně v systému Windows. Tento ovladač je také vhodný pro aplikace tisknoucí hlavní grafický obsah, například webové stránky nebo dokumenty obsahující velké množství písem TrueType a rastrové obrázky.

Ovladač umožňuje využití pokročilých funkcí tiskárny TSP100 futurePRNT a jejího softwaru.

Díky ovladači tiskárny pro systém Windows je také možné používat písma zajišťující dokonalou konzistenci a efektivnost v tiskovém testu ASCII. Ovladač tiskárny pro systém Windows také podporuje tisk čárových kódů za využití nativně generovaných čárových kódů namísto graficky generovaných kódů nebo písem čárových kódů.

Podporovaná písma

7 CPI*	8.5 CPI	16 CPI	ESC Font
7 CPI (RED)**	8.5 CPI (RED)	16 CPI (RED)	ControlFont
7 CPI Tall***	8.5 CPI Tall	16 CPI Tall	
7 CPI Tall (RED)	8.5 CPI Tall (RED)	16 CPI Tall (RED)	
8 CPI	14 CPI	17 CPI	
8 CPI (RED)	14 CPI (RED)	17 CPI (RED)	
8 CPI Tall	14 CPI Tall	17 CPI Tall	
8 CPI Tall (RED)	14 CPI Tall (Red)	17 CPI	

* CPI = znaků na palec (vodorovně)

** Znaky budou tištěny červeně, když se použije dvoubarevný červeno-černý papír pro termální tisk a dvoubarevný režim tisku.

*** Znaky budou tištěny v režimu dvojnásobné výšky (dvojnásobně větší než normální výška).

Podporované typy čárových kódů

CODE39	JAN/EAN 8
CODE93	JAN/EAN 13
CODE128	UPC-A
Interleaved Two of Five (ITF)	NW-7

2.2. Ovladač OPOS

OPOS (OLE for Retail Point of Sale) byl vytvořen hlavními subjekty na trhu jako standard pro pokladní hardware. OPOS je architektura založená na Win32 pro přístup pokladních zařízení. Výhodami tohoto standardu jsou snadný přístup k hardwaru nejen při předávání dat zařízení, ale také při zpětném čtení stavu zařízení.

Tento ovladač OPOS lze používat se všemi existujícími aplikacemi splňujícími standard OPOS. Společnost Star také doporučuje použití standardu OPOS všem vývojářům vytvářejícím aplikace pro prodej založené na Win32.

Ovladač OPOS společnosti Star zcela splňuje standard OPOS ve verzi 1.8.

2.3. Ovladač JavaPOS

JavaPOS přebírá stávající výhody standardu OPOS a přidává k nim nezávislost na platformě. Protože je také založen na technologii Java Virtual Machine, jsou nižší minimální systémové požadavky a snižují se tak celkové náklady na systém.

Ovladač JavaOPOS společnosti Star zcela splňuje standard JavaOPOS ve verzi 1.4. Ovladač JavaPOS lze používat se všemi existujícími aplikacemi JavaPOS a je velmi doporučován vývojářům vytvářejícím aplikace, u kterých je cennou vlastností nezávislost na platformě nebo potřeba jednoduchého hardwaru.

2.4. Emulátor portu Star

Emulátor portu Star umožňuje tiskárně TSP100 futurePRNT chovat se jako tiskárna připojená k sériovému portu. Tato funkce je obzvláště důležitá ve starších aplikacích, které nepodporují tisk přes rozhraní USB. Podpora rozhraní USB je na hostitelském zařízení nadále vyžadována, ale aplikace může podporovat jen tisk přes sériové rozhraní (port COM).

2.5. Režim ESC/POS

Aplikace TSP100 futurePRNT nabízí emulaci režimu ESC/POS, kterou lze nakonfigurovat v „nástroji nastavení TSP100“. Proto je-li váš současný software navržen pro režim ESC/POS, budete jej moci používat bez provádění jakýchkoliv změn.

Funkce (tisk log, deník, atd.) aplikace TSP100 futurePRNT jsou použitelné i v případě, že tisknete v režimu ESC/POS.

3. Používání ovladače tiskárny pro systém Windows

3.1. Konfigurace ovladače tiskárny

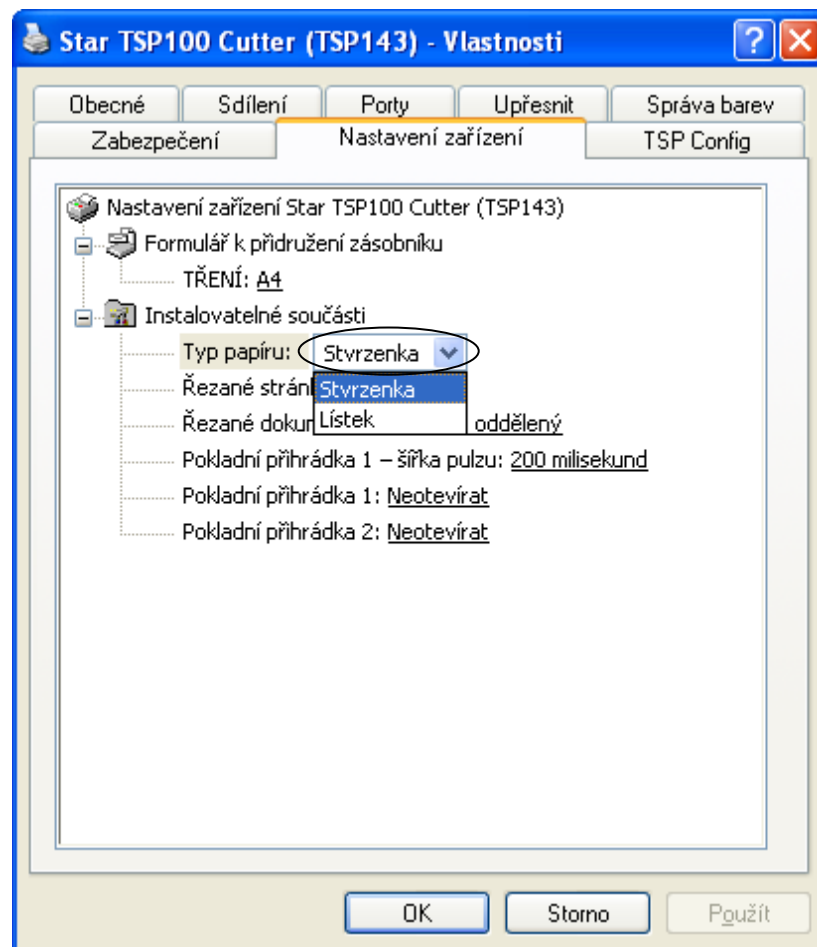
3.1.1. Typ papíru

Můžete vybrat délku každé vytištěné stránky.

K dispozici jsou následující nastavení:

Typ papíru	Výchozí	Podrobnosti
Stvrzenka	*	Stránky mají různou délku (tiskne se do posledního řádku).
Lístek		Všechny stránky mají stejnou délku.

Okno pro nastavení typu papíru:



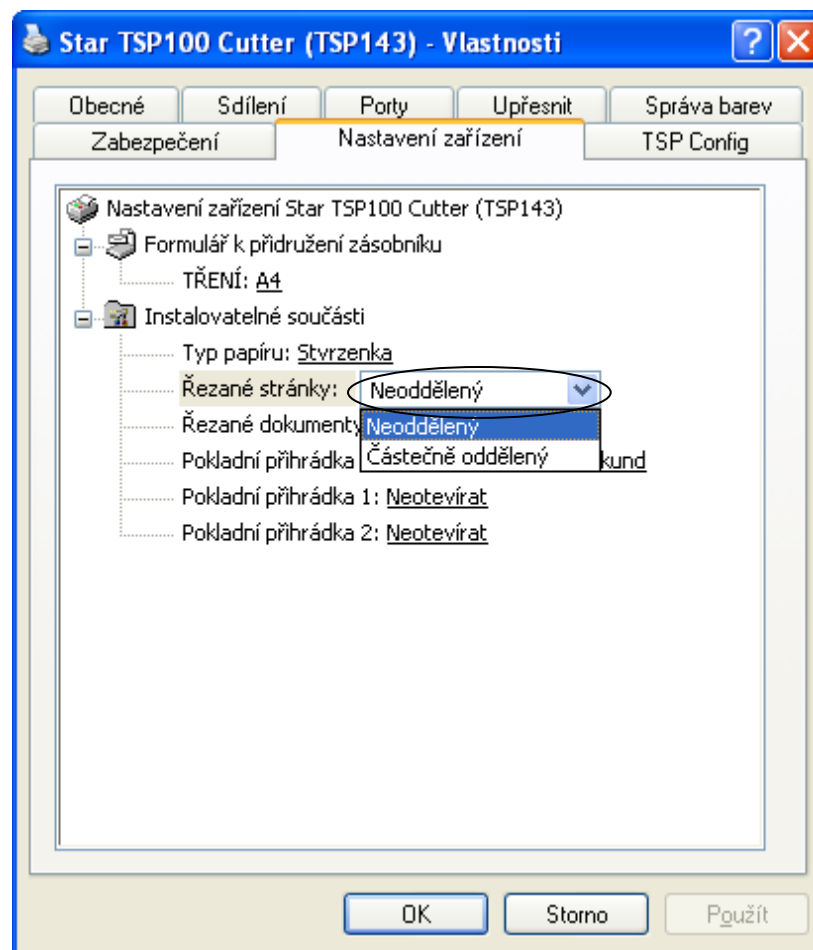
3.1.2. Typ řezu stránek (jen model TSP143)

Můžete vybrat typ řezu prováděného na konci všech vnitřních stránek (všech stránek před poslední stránkou).

K dispozici jsou následující nastavení.

Typ řezu	Výchozí	Podrobnosti
Neoddělený	*	Do řezačky nejsou podávány žádné vnitřní stránky.
Částečně oddělený		Do řezačky jsou podávány všechny vnitřní stránky a jsou částečně odříznuty.

Okno pro nastavení typu řezání stránek:



3.1.3. Typ řezu dokumentu

Můžete vybrat řez pro poslední stránku. K dispozici jsou následující nastavení.

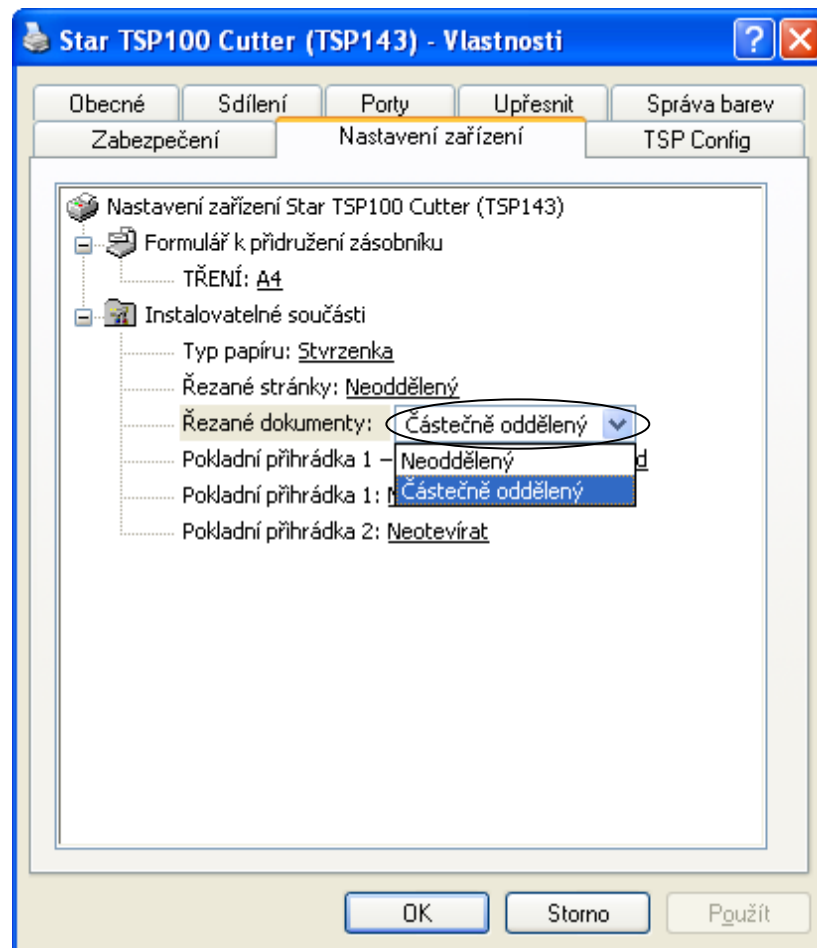
< TSP143 >

Typ řezu	Výchozí	Podrobnosti
Neoddělený		Poslední stránka se do řezačky nepodává.
Částečně oddělený	*	Poslední stránka se podává do řezačky a je částečně odříznuta.

< TSP113 >

Typ řezu	Výchozí	Podrobnosti
Neoddělený		Poslední stránka se nepodává na odtrhávací lištu.
Odtrhávací lišta	*	Poslední stránka se podává na odtrhávací lištu.

Okno pro nastavení typu řezání dokumentu:

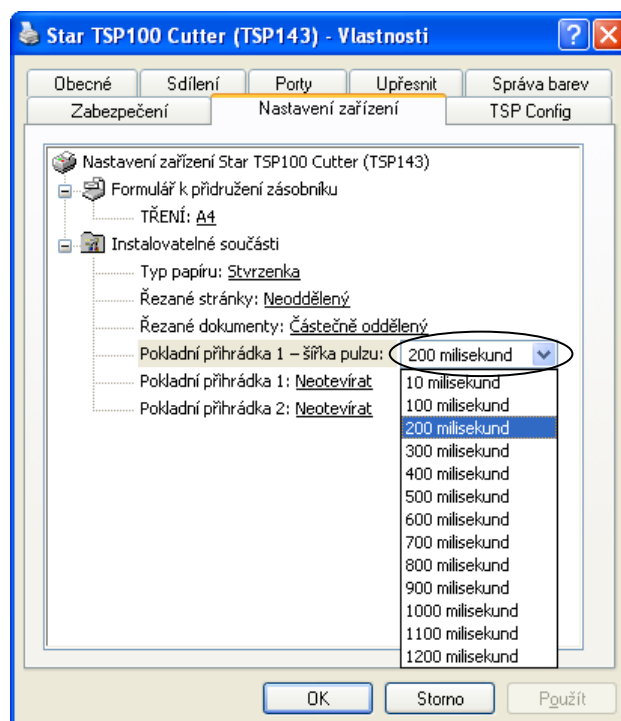


3.1.4. Šířka impulzu peněžní zásuvky 1

Můžete vybrat délku signálu otevřené peněžní zásuvky, který se posílá z tiskárny na peněžní zásuvku 1. K dispozici jsou následující nastavení.

Hodnota	Výchozí	Podrobnosti
10 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,01 s.
100 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,1 s.
200 milisekund	*	Šířka impulzu je nastavena na 0,2 s.
300 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,3 s.
400 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,4 s.
500 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,5 s.
600 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,6 s.
700 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,7 s.
800 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,8 s.
900 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 0,9 s.
1000 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 1 s.
1100 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 1,1 s.
1200 milisekund		Šířka impulzu je nastavena na 1,2 s.

Okno pro nastavení šířky impulzu peněžní zásuvky 1:

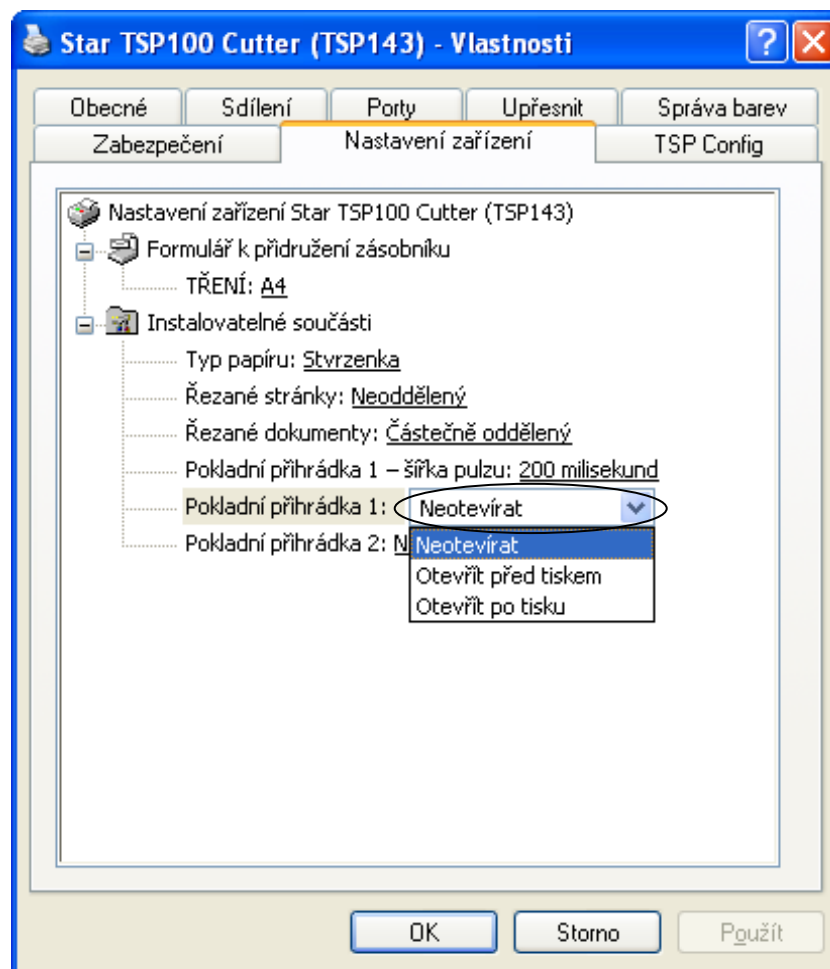


3.1.5. Peněžní zásuvka 1

Můžete nastavit, zda se má nebo nemá otevírat peněžní zásuvka 1. K dispozici jsou následující možnosti:

Režim	Výchozí	Podrobnosti
Neotevírat	*	Neotevírat peněžní zásuvku 1.
Otevřít před tiskem		Otevřít peněžní zásuvku před tiskem.
Otevřít po tisku		Otevřít peněžní zásuvku po tisku.

Okno pro nastavení otevírání peněžní zásuvky 1:

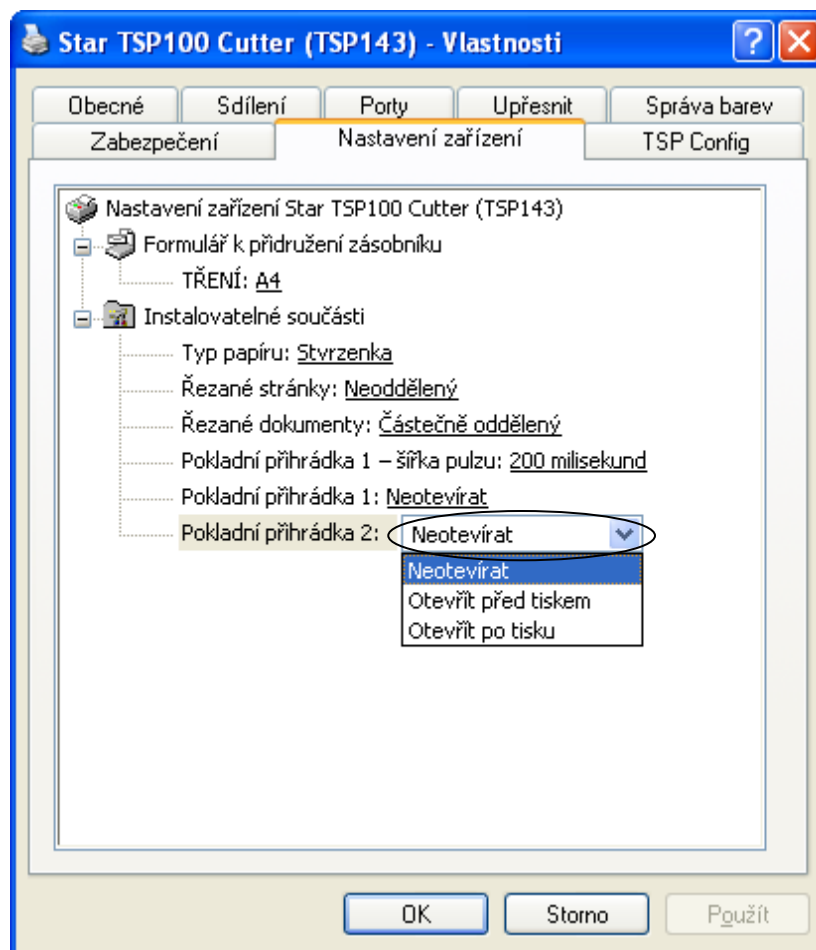


3.1.6. Peněžní zásuvka 2

Můžete vybrat délku signálu otevřené peněžní zásuvky, který se posílá z tiskárny na peněžní zásuvku 2. K dispozici jsou následující nastavení.

Režim	Výchozí	Podrobnosti
Neotevírat	*	Neotevírat peněžní zásuvku 2.
Otevřít před tiskem		Otevřít peněžní zásuvku 2 před tiskem.
Otevřít po tisku		Otevřít peněžní zásuvku 2 po tisku.

Okno pro nastavení otevírání peněžní zásuvky 2:



3.2. Formáty papíru

Tato sada ovladačů definuje dva standardní formáty papíru (zabudovaný formát papíru) - A4, Letter, čtyři vlastní formáty papíru a také podporují uživatelsky definované formáty papíru. V následující tabulce je uveden seznam vlastních formátů papíru podporovaných tímto ovladačem tiskárny.

Zabudované formáty papíru	Šířka	Délka
72 mm x 200 mm	72 mm	200 mm
72 mm x stvrzenka	72 mm	3 000 mm
51 mm x 200 mm	51 mm	200 mm
51 mm x stvrzenka	51 mm	3 000 mm
A4	210 mm (oblast pro tisk 72 mm)	297 mm
Letter	215 mm (oblast pro tisk 72 mm)	279 mm

Šířka papíru je nastavena jako oblast pro tisk.

Když například používáte papír o šířce 80 mm, nastavte velikost papíru na 72 mm.

Pro tisk deníku (bez posunu na novou stránku) nastavte velikost papíru na možnost 72 mm x stvrzenka nebo 51 mm x stvrzenka a nastavte Typ papíru na možnost Stvrzenka.

Uživatelsky definované formáty papíru lze vytvořit přes formulář Vlastnosti serveru, který lze otevřít ze složky tiskáren systému Windows. Toto je postup pro vytvoření uživatelsky definovaného formátu papíru:

1. Otevřete složku tiskáren systému Windows.
2. Otevřete nabídku Soubor a vyberte možnost Vlastnosti serveru.
3. Otevřete záložku Formuláře.
4. Zaškrtněte políčko Vytvořit nový formulář.
5. Zadejte název nového formuláře do pole Název formuláře.
6. Zvolte jednotky míry pro zadané hodnoty (Metrické nebo Anglické).
7. Zadejte šířku do pole Šířka v části Formát papíru.
8. Zadejte výšku do pole Výška v části Formát papíru.
9. Zadejte hodnotu 0 do všech polí v části Okraje oblasti tisku.
10. Klepnutím na tlačítko Uložit formulář nový formulář uložíte.

V následující tabulce je uveden maximální formát uživatelsky definovaného papíru.

Šířka	Délka
72 mm	3 276 mm

3.3. Používání písem zařízení

Ovladač tiskárny v této sadě obsahuje písma zařízení, která jsou vytvořena podle vlastností tiskárny. Nabízejí jasnější tisk, než tisk písem TrueType.

Protože jsou písma zařízení kompatibilní s tiskárnami Star řad

TSP600/TSP700/TSP800/TSP1000, je možné dosáhnout stejného výsledku jako u těchto tiskáren.

Když používáte tato písma zařízení, zvolte správnou výšku písma.

Toto je seznam podporovaných písem zařízení.

Název písma	Šířka (pixely)	Výška (pixely)	Počet číslic 72 mm (576 bodů)	Podrobnosti
Printer 17cpi	12	24	48	Písmo termální tiskárny
Printer 8.5cpi	24	24	24	
Printer 17cpi Tall	12	48	48	
Printer 8.5cpi Tall	24	48	24	
Printer 16cpi	13	24	44	
Printer 8cpi	26	24	22	
Printer 16cpi Tall	13	48	44	
Printer 8cpi Tall	26	48	22	
Printer 14cpi	15	24	38	
Printer 7cpi	30	24	19	
Printer 14cpi Tall	15	48	38	
Printer 7cpi Tall	30	48	19	
Printer 17cpi (RED)	12	24	48	
Printer 8.5cpi (RED)	24	24	24	
Printer 17cpi Tall (RED)	12	48	48	
Printer 8.5cpi Tall (RED)	24	48	24	
Printer 16cpi (RED)	13	24	44	
Printer 8cpi (RED)	26	24	22	
Printer 16cpi Tall (RED)	13	48	44	
Printer 8cpi Tall (RED)	26	48	22	
Printer 14cpi (RED)	15	24	38	
Printer 7cpi (RED)	30	24	19	
Printer 14cpi Tall (RED)	15	48	38	
Printer 7cpi Tall (RED)	30	48	19	
Control	12	24	48	Písmo ovládání zařízení

ESC-FONT	12	24	48	Písmo čárových kódů
UPC-E	12	24	48	
UPC-A	12	24	48	
JAN/EAN -8	12	24	48	
JAN/EAN -13	12	24	48	
CODE39	12	24	48	
ITF	12	24	48	
NW-7(Codebar)	12	24	48	
QR_CNTR	1	24	576	Písmo 2D kódu
DATA1	1	24	576	
DATA2	1	24	576	
DATA3	1	24	576	

3.4. Používání písma ovládání

Písmo ovládání zařízení se používá k poskytnutí ovládání v rámci jednoho dokumentu. Toto písmo se nepoužívá pro tisk znaků.

3.4.1. Seznam písma ovládání

V následující tabulce je uveden seznam podporovaných písem ovládání zařízení.

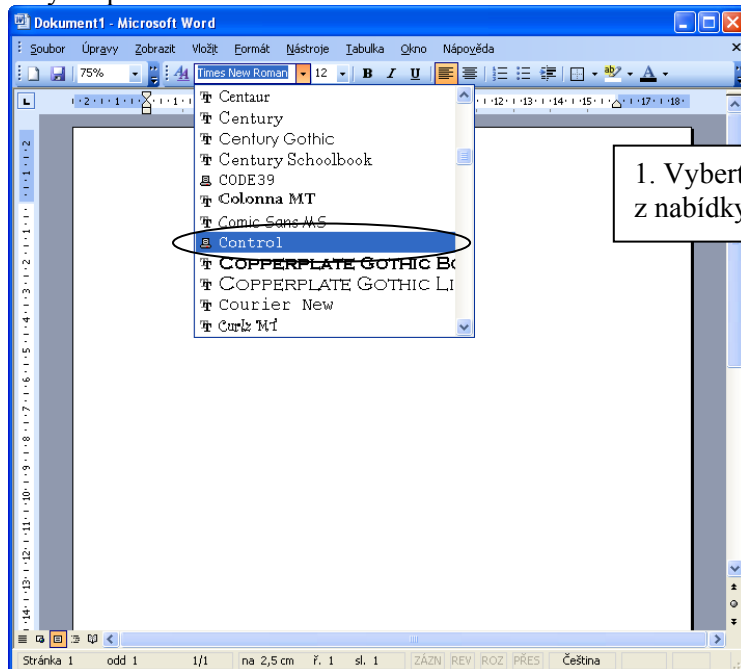
Znak	Funkce
A	Otevřít peněžní zásuvku 1 na 50 ms
B	Otevřít peněžní zásuvku 1 na 100 ms
C	Otevřít peněžní zásuvku 1 na 150 ms
D	Otevřít peněžní zásuvku 1 na 200 ms
E	Otevřít peněžní zásuvku 1 na 250 ms
d	Otevřít peněžní zásuvku 2 na 200 ms
6	LF
7	CR
F	Úplný řez
P	Částečný řez
a	Nastavit zarovnání vlevo
b	Nastavit zarovnání na střed
c	Nastavit zarovnání vpravo
e	Nastavit 3mm posun řádků (1/8 palce)
f	Nastavit 4mm posun řádků (1/6 palce)
g	Výběr mezinárodní znakové sady USA
h	Výběr mezinárodní znakové sady Francie
i	Výběr mezinárodní znakové sady Německo
j	Výběr mezinárodní znakové sady Anglie
k	Výběr mezinárodní znakové sady Dánsko I
l	Výběr mezinárodní znakové sady Švédsko
m	Výběr mezinárodní znakové sady Itálie
n	Výběr mezinárodní znakové sady Španělsko I
o	Výběr mezinárodní znakové sady Japonsko
p	Výběr mezinárodní znakové sady Norsko

Znak	Funkce
q	Výběr mezinárodní znakové sady Dánsko II
r	Výběr mezinárodní znakové sady Španělsko II
s	Výběr mezinárodní znakové sady Latinská Amerika
t	Výběr obráceného tisku
u	Zrušení obráceného tisku
v	Výběr zobrazení zákazníka
w	Zrušení zobrazení zákazníka
x	Vymazat zobrazení zákazníka

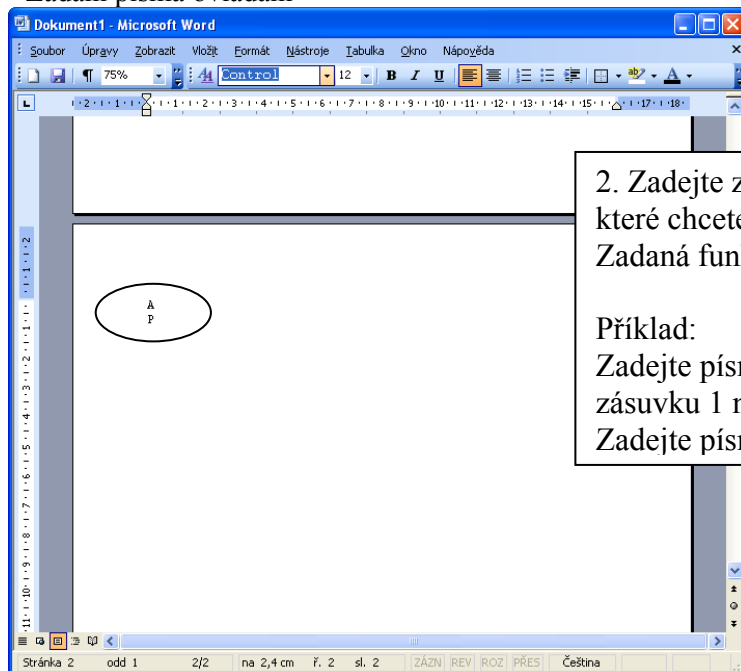
3.4.2. Používání písma ovládání

Písmo ovládání se musí používat takto:

- Výběr písma ovládání



- Zadání písma ovládání



3.5. Písmo čárových kódů

Po vytištění čárového kódu se pod kódem vytisknou malé znaky. Data obrázku čárového kódu se ale nezobrazí.

Tato akce je dostupná jen když je režim tisku nastaven na hodnotu Režim řádek.

V režimu Rastr není toto nastavení k dispozici.

3.5.1. Seznam písem čárových kódů

V následující tabulce je uveden seznam podporovaných písem čárových kódů a použitelné znaky.

Typ čárového kódu	Počet znaků	Znaková sada
UPC-E	12	0 - 9
UPC-A	12	0 - 9
JAN/EAN -8	8	0 - 9
JAN/EAN -13	13	0 - 9
CODE39	1 nebo více	0 - 9 -, ., <SP>, \$, /, +, % A - Z Start / Stop: *
ITF	1 nebo více (sudý)	0 - 9
NW-7(Codebar)	1 nebo více	0 - 9 -, \$, :, /, ., + A - D

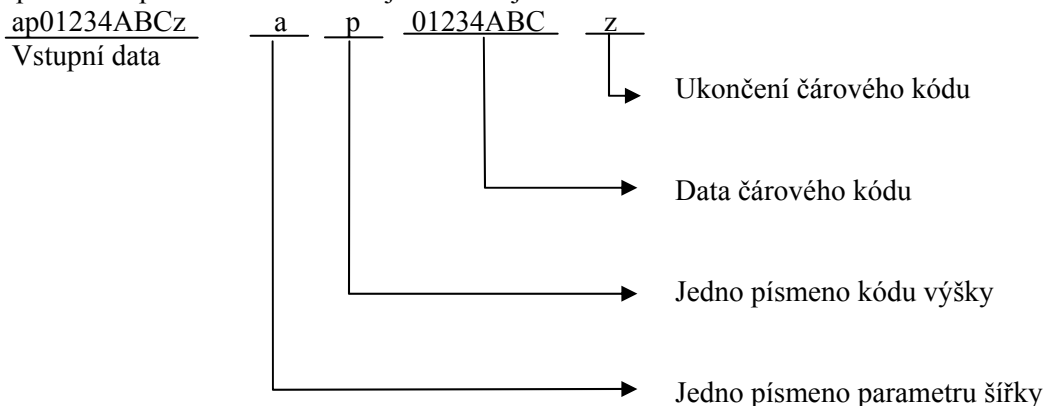
Počáteční a koncový kód není nutné zadávat, protože se zadává automaticky.

3.5.2. Zadejte písmo čárového kódu

Čárový kód ukončíte zadání znaku písma čárového kódu „z“.

Příklad:

Při používání písma CODE39 zadejte následující:



Každý parametr je popsán v seznamu parametrů písma čárového kódu na další stránce.

Parametr písma čárového kódu

Znak pro tisk čárového kódu	Funkce			Podrobnosti
	UPC-E, UPC-A, JAN/EAN-8, JAN/EAN-13	CODE39 NW-7	ITF	
a	2 body	2 body (6)	2 body (5)	Minimální šířka modulu
b	3 body	3 body (9)	4 body (10)	Minimální šířka modulu
c	4 body	4 body (12)	6 body (15)	Minimální šířka modulu
d	N/A	2 body (5)	2 body (4)	Minimální šířka modulu
e	N/A	3 body (8)	4 body (8)	Minimální šířka modulu
f	N/A	4 body (10)	6 body (12)	Minimální šířka modulu
g	N/A	2 body (4)	2 body (6)	Minimální šířka modulu
h	N/A	3 body (6)	3 body (9)	Minimální šířka modulu
i	N/A	4 body (8)	4 body (12)	Minimální šířka modulu
o	výška: 32 bodů (4 mm)			
p	výška: 64 bodů (8 mm)			
q	výška: 96 bodů (12 mm)			
r	výška: 128 bodů (16 mm)			
s	výška: 160 bodů (20 mm)			
t	výška: 192 bodů (24 mm)			
u	výška: 224 bodů (28 mm)			
v	výška: 255 bodů (31,9 mm)			
z	Ukončovací kód (1Eh)			

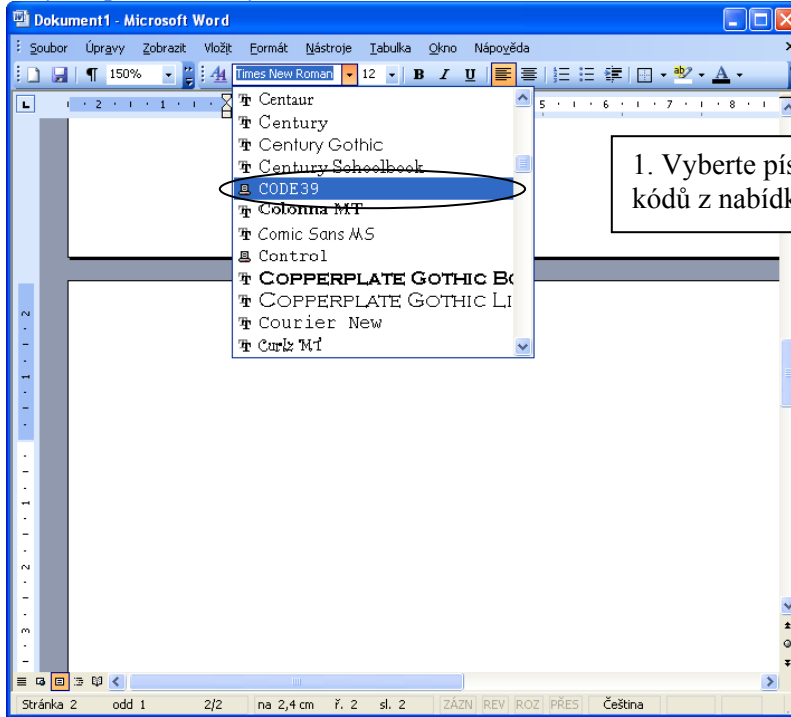
N/A = není k dispozici

Číslo v závorkách označuje počet bodů pro širokou šířku.

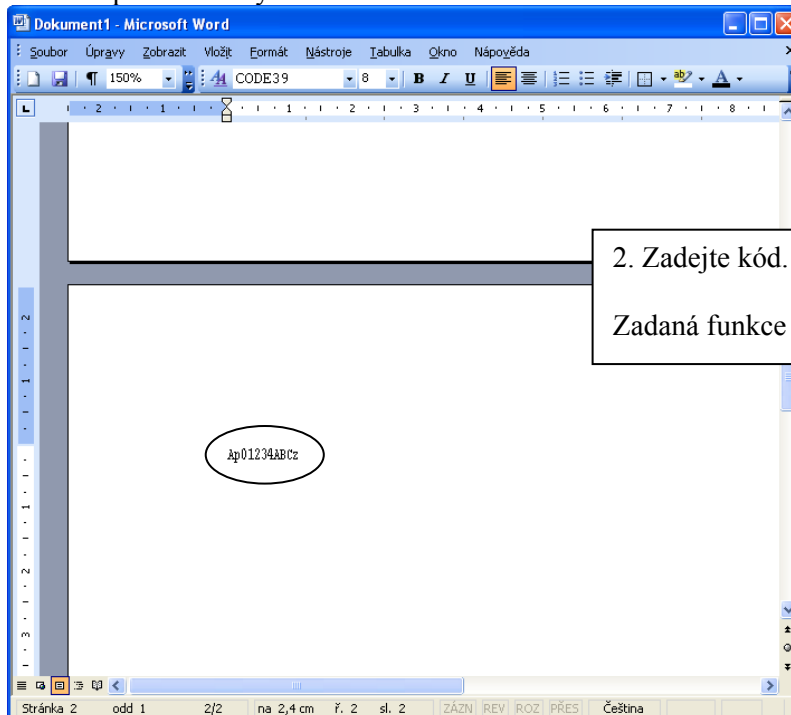
3.5.3. Používání písma čárových kódů

Písmo čárových kódů se musí používat takto:

- Výběr písma čárových kódů



- Zadání písma čárových kódů



3.6. Funkce tisku 2D kódu

Tisk 2D kódu kombinuje 2D kód (QR_CNTL, DATA1, DATA2 a DATA3) a písmo ovládání (ESC_FONT).

**Poznámka: Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je režim tisku nastaven na režim Star Line.
V režimu ESC/POS není toto nastavení dostupné.**

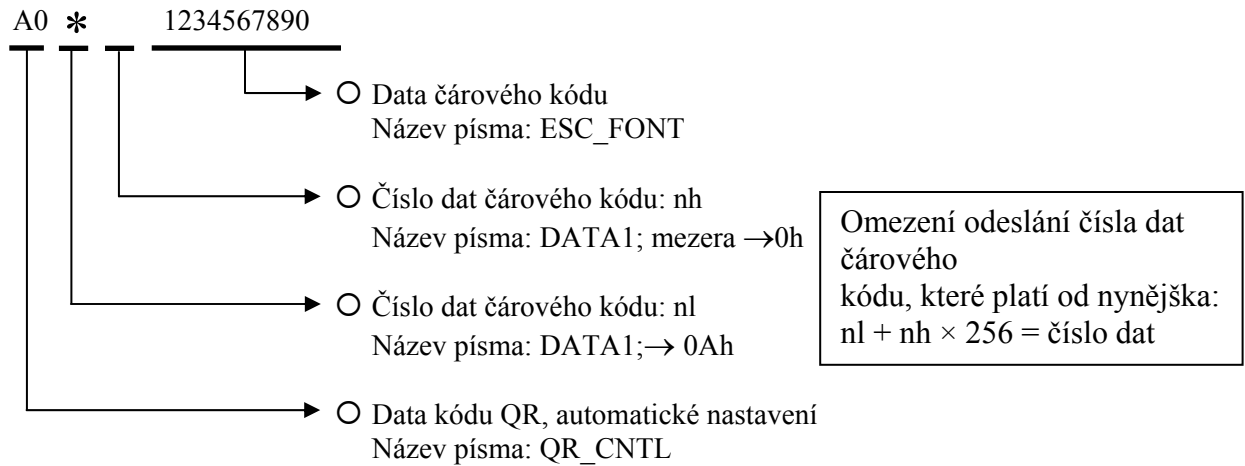
Podrobnosti o jednotlivých funkcích písma;

Název písma zařízení	Funkce	Podrobnosti	Poznámka
QR_CNTL	Nastavení příkazů QR	Výstupní příkazy pro tisk QR	
DATA1	Setting 2D code data	\x20 - \x7F nahradí \x00 - \x5F	Je možné zvolit výstup \x00 -\xFF.
DATA2		\x20 - \x7F nahradí \x60 - \xBF	
DATA3		\x20 - \x5F nahradí \xC0 - \xFF	
ESC_FONT		Výstup \x20 - \x7F	Je možné zvolit výstup \x20 -\x7F.

3.6.1. Zadání písma 2D kódu

Písmo 2D kódu zadejte v následujícím formátu.

Příklad) Zadaná data: Odesílání 10 bytů „1234567890“



Poznámka: Pro písma související s nastavením příkazů 2D kódu viz „3.6.2. Písma nastavení příkazů 2D kódu“.

Pro písma uvedená podle čísla dat nebo nastavení dat čárového kódu viz „3.6.3. Písma nastavení dat 2D kódu“.

Další informace o nastavení 2D kódu viz samostatný manuál „Specifikace příkazů režimu STAR Line“ (STAR Line Mode Command Specifications).

3.6.2. Písma nastavení příkazů 2D kódu

V následující tabulce jsou uvedeny funkce písma zařízení QR_CNTL.

QR_CNTL	Funkce písma	Výstupní kód
0	Využití pro parametr	\x00
1	Využití pro parametr	\x01
2	Využití pro parametr	\x02
3	Využití pro parametr	\x03
4	Využití pro parametr	\x04
5	Využití pro parametr	\x05
6	Využití pro parametr	\x06
7	Využití pro parametr	\x07
8	Využití pro parametr	\x08
9	Využití pro parametr	\x09
M	Nastavit model kódu QR	\x1b\x1dyS0
M1	Nastavit model kódu QR: Model 1	\x1b\x1dyS0\x01
M2	Nastavit model kódu QR: Model 2	\x1b\x1dyS0\x02
E	Nastavit úroveň korekcí chyb	\x1b\x1dyS1
* E1 (E0)	Úroveň korekcí chyb L (rychlost opravování: 7 %)	\x1b\x1dyS1\x00
* Em (E1)	Úroveň korekcí chyb M (rychlost opravování: 15 %)	\x1b\x1dyS1\x01
* Eq (E2)	Úroveň korekcí chyb Q (rychlost opravování: 25 %)	\x1b\x1dyS1\x02
* Eh (E3)	Úroveň korekcí chyb H (rychlost opravování: 30 %)	\x1b\x1dyS1\x03
S1~S8	Nastavit velikost modulu (jednotka: tečka)	\x1b\x1dyS2 (\x01~08)
A0	Nastavení dat kódu QR (automatická analýza dat)	\x1b\x1dyD1\x00
B	Nastavení dat kódu QR (ruční analýza dat)	\x1b\x1dyD2
P	Tisk dat kódu QR	\x1b\x1dyP

*) Úroveň korekcí chyb lze nastavit také pomocí rychlosti opravování uzavřené v závorkách ().

3.6.3. Písma nastavení dat 2D kódu (DATA1, DATA2, DATA3, ESC_FONT)

V následující tabulce jsou uvedena písma zařízení Data1, Data2 a Data3 a funkce ESC_Font.

Vstupní data		Výstupní data			
V aplikacích (Word, VB, atd.), znaky specifikované uživatelem		Výstupní kód pro tiskárnu			
Znak	Kód	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
<SP>	\x20	\x20	\x00	\x60	\xC0
!	\x21	\x21	\x01	\x61	\xC1
“	\x22	\x22	\x02	\x62	\xC2
#	\x23	\x23	\x03	\x63	\xC3
\$	\x24	\x24	\x04	\x64	\xC4
%	\x25	\x25	\x05	\x65	\xC5
&	\x26	\x26	\x06	\x66	\xC6
‘	\x27	\x27	\x07	\x67	\xC7
(\x28	\x28	\x08	\x68	\xC8
)	\x29	\x29	\x09	\x69	\xC9
*	\x2A	\x2A	\x0A	\x6A	\xCA
+	\x2B	\x2B	\x0B	\x6B	\xCB
,	\x2C	\x2C	\x0C	\x6C	\xCC
-	\x2D	\x2D	\x0D	\x6D	\xCD
.	\x2E	\x2E	\x0E	\x6E	\xCE
/	\x2F	\x2F	\x0F	\x6F	\xCF
0	\x30	\x30	\x10	\x70	\xD0
1	\x31	\x31	\x11	\x71	\xD1
2	\x32	\x32	\x12	\x72	\xD2
3	\x33	\x33	\x13	\x73	\xD3
4	\x34	\x34	\x14	\x74	\xD4
5	\x35	\x35	\x15	\x75	\xD5
6	\x36	\x36	\x16	\x76	\xD6
7	\x37	\x37	\x17	\x77	\xD7
8	\x38	\x38	\x18	\x78	\xD8
9	\x39	\x39	\x19	\x79	\xD9
:	\x3A	\x3A	\x1A	\x7A	\xDA
;	\x3B	\x3B	\x1B	\x7B	\xDB
<	\x3C	\x3C	\x1C	\x7C	\xDC
=	\x3D	\x3D	\x1D	\x7D	\xDD
>	\x3E	\x3E	\x1E	\x7E	\xDE
?	\x3F	\x3F	\x1F	\x7F	\xDF
@	\x40	\x40	\x20	\x80	\xE0
A	\x41	\x41	\x21	\x81	\xE1
B	\x42	\x42	\x22	\x82	\xE2
C	\x43	\x43	\x23	\x83	\xE3
D	\x44	\x44	\x24	\x84	\xE4
E	\x45	\x45	\x25	\x85	\xE5
F	\x46	\x46	\x26	\x86	\xE6

Vstupní data		Výstupní data			
V aplikacích (Word, VB, atd.), znaky specifikované uživatelem		Výstupní kód pro tiskárnu			
Znak	Kód	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
G	\x47	\x47	\x27	\x87	\xE7
H	\x48	\x48	\x28	\x88	\xE8
I	\x49	\x49	\x29	\x89	\xE9
J	\x4A	\x4A	\x2A	\x8A	\xEA
K	\x4B	\x4B	\x2B	\x8B	\xEB
L	\x4C	\x4C	\x2C	\x8C	\xEC
M	\x4D	\x4D	\x2D	\x8D	\xED
N	\x4E	\x4E	\x2E	\x8E	\xEE
O	\x4F	\x4F	\x2F	\x8F	\xEF
P	\x50	\x50	\x30	\x90	\xF0
Q	\x51	\x51	\x31	\x91	\xF1
R	\x52	\x52	\x32	\x92	\xF2
S	\x53	\x53	\x33	\x93	\xF3
T	\x54	\x54	\x34	\x94	\xF4
U	\x55	\x55	\x35	\x95	\xF5
V	\x56	\x56	\x36	\x96	\xF6
W	\x57	\x57	\x37	\x97	\xF7
X	\x58	\x58	\x38	\x98	\xF8
Y	\x59	\x59	\x39	\x99	\xF9
Z	\x5A	\x5A	\x3A	\x9A	\xFA
[\x5B	\x5B	\x3B	\x9B	\xFB
\	\x5C	\x5C	\x3C	\x9C	\xFC
]	\x5D	\x5D	\x3D	\x9D	\xFD
^	\x5E	\x5E	\x3E	\x9E	\xFE
_	\x5F	\x5F	\x3F	\x9F	\xFF
`	\x60	\x60	\x40	\xA0	-
a	\x61	\x61	\x41	\xA1	-
b	\x62	\x62	\x42	\xA2	-
c	\x63	\x63	\x43	\xA3	-
d	\x64	\x64	\x44	\xA4	-
e	\x65	\x65	\x45	\xA5	-
f	\x66	\x66	\x46	\xA6	-
g	\x67	\x67	\x47	\xA7	-
h	\x68	\x68	\x48	\xA8	-
i	\x69	\x69	\x49	\xA9	-
j	\x6A	\x6A	\x4A	\xAA	-
k	\x6B	\x6B	\x4B	\xAB	-
l	\x6C	\x6C	\x4C	\xAC	-
m	\x6D	\x6D	\x4D	\xAD	-
n	\x6E	\x6E	\x4E	\xAE	-
o	\x6F	\x6F	\x4F	\xAF	-
p	\x70	\x70	\x50	\xB0	-
q	\x71	\x71	\x51	\xB1	-

Vstupní data		Výstupní data			
V aplikacích (Word, VB, atd.), znaky specifikované uživatelem		Výstupní kód pro tiskárnu			
Znak	Kód	ESC_FONT	DATA1	DATA2	DATA3
r	\x72	\x72	\x52	\xB2	-
s	\x73	\x73	\x53	\xB3	-
t	\x74	\x74	\x54	\xB4	-
u	\x75	\x75	\x55	\xB5	-
v	\x76	\x76	\x56	\xB6	-
w	\x77	\x77	\x57	\xB7	-
x	\x78	\x78	\x58	\xB8	-
y	\x79	\x79	\x59	\xB9	-
z	\x7A	\x7A	\x5A	\xBA	-
{	\x7B	\x7B	\x5B	\xBB	-
	\x7C	\x7C	\x5C	\xBC	-
}	\x7D	\x7D	\x5D	\xBD	-
~	\x7E	\x7E	\x5E	\xBE	-
.	\x7F	\x7F	\x5F	\xBF	-

3.6.4. Používání písma 2D kódu

Kód QR může být určen až 500 byty. (V 500 bytech jsou zahrnuta vstupní data a interpunkční znaménka.) Ukázkové programy ve Visual Basic využívající 2D kód viz níže;

Ukázka tisku kódu QR č.1:

```
Private Sub Command1_Click()
    Printer.Font.Name = "Printer 17cpi Tall"
    Printer.Print "QR Code Test Print for VB 6.0"

    Printer.Font.Name = "Printer 17cpi"
    Printer.Print
    Printer.Print "DATA:"
    Printer.Print "http://www.star-m.jp/"
    Printer.Print
    Printer.Print "QR code:";

    Printer.Font.Name = "QR_CNTL"           ' QR_CNTL font setting
    Printer.Print "M2";                     ' Bar code model setting
    Printer.Print "Em";                     ' Error correction level setting (correction rate: 15%)
    Printer.Print "S3"                      ' Module size setting (size: 3 dot)

    Printer.Print "B1";                     ' Bar code data setting (manual data analysis) + number of blocks
    Printer.Print "2";                      ' Alphanumeric characters (data type)

    Printer.Font.Name = "DATA1"             ' DATA1 = 0x0000 - 0x005F
    Printer.Print Chr(&H35);                 '
    Printer.Print Chr(&H20);                 '
    Change 0x35 → 0x15, 0x20 → 0x0
    Number of bytes: 21 (0x15) + 0 (0x0) = 21 bytes

    Printer.Font.Name = "ESC_FONT"          ' ESC_FONT = 0x0020 - 0x007F
    Printer.Print "http://www.star-m.jp/";  ' Bar code data (21 bytes)

    Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
    Printer.Print "P"                       ' Printed characters for bar code data

    Printer.EndDoc
End Sub
```

Poznámka: Když je nastavení dat kódu QR nastaveno na ruční analýzu dat, nezapomeňte nastavit počet bloků a zadaný typ dat. Pro informace o způsobu nastavení viz samostatný manuál „Specifikace příkazů režimu STAR Line“ (STAR Line Mode Command Specifications).

Ukázka tisku kódu QR č.2:

```

Private Sub Command2_Click()
Printer.Font.Name = "Printer 17cpi Tall"
Printer.Print "QR Code Test Print for VB 6.0"

Printer.Font.Name = "Printer 17cpi"
Printer.Print
Printer.Print "DATA:"
Printer.Print "http://www.star-m.jp/"
Printer.Print
Printer.Print "QR code:";

Printer.Font.Name = "QR_CNTL"           ' QR_CNTL font setting
Printer.Print "M1";                     ' Bar code model setting
Printer.Print "Eq";                     ' Error correction level setting (correction rate: 25%)
Printer.Print "S7"                      ' Module size setting (size: 7 dot)

Printer.Print "A0";                     ' Bar code data setting (automatic data analysis)

Printer.Font.Name = "DATA1"             ' DATA1 = 0x0000 - 0x005F
Printer.Print Chr(&H35);                 '
Printer.Print Chr(&H20);                 '
                                           Change 0x35 → 0x15, 0x20 → 0x0
                                           Number of bytes: 21 (0x15) + 0 (0x0) = 21 bytes

Printer.Font.Name = "ESC_FONT"          ' ESC_FONT = 0x0020 - 0x007F
Printer.Print "http://www.star-m.jp/";  ' Bar code data (21 bytes)

Printer.Font.Name = "QR_CNTL"          ' QR_CNTL font setting
Printer.Print "P"                       ' Printed characters for bar code data

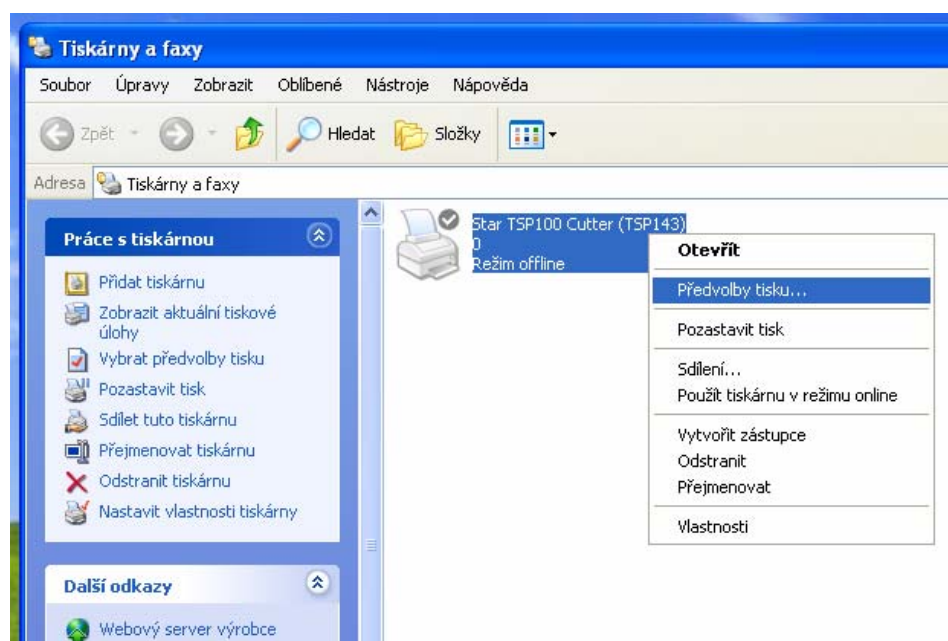
Printer.EndDoc
End Sub

```


3.7. Nastavení typu papíru a barvy tisku

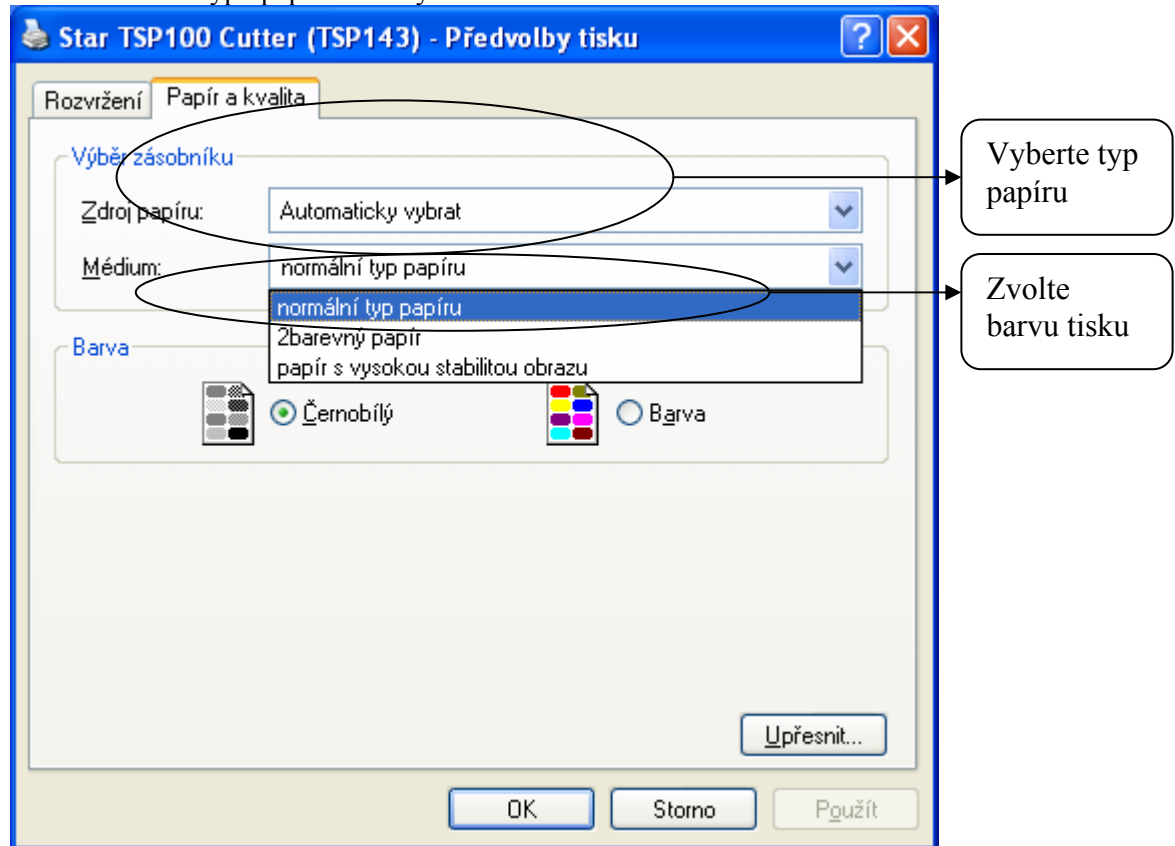
Tento ovladač podporuje tisk ve dvou barevných tónech. Dle instrukcí níže si budete muset, v závislosti na barvě tisku, vybrat typ papíru.

1. V systému Windows klepněte na nabídku Start, vyberte Nastavení a poté klepněte na „Tiskárny a faxy“.
2. Ve složce Tiskárny a faxy klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu „Star TSP100“ a vyberte „Předvolby tisku...“.



3. Když se otevře okno „Předvolby tisku...“, klepněte na záložku „Papír a kvalita“. Poté vyberte typ papíru, který odpovídá zvolené barvě tisku.

Okno nastavení typu papíru a barvy tisku



Pro normální tisk ve stupních šedé

Pro tisk ve stupních šedé na normální termální papír vyberte následující:

Médium: Vyberte „normální typ papíru“

Barva: Označte tlačítko „Černobílý“

Pro barevný tisk

Pro barevný tisk na 2barevný termální papír vyberte následující:

Médium: Vyberte „2barevný papír“

Barva: Označte tlačítko „barva“

Pro tisk na speciální papír

Potřebujete-li tisknout tmavěji než v normálních stupních šedé nebo chcete-li použít speciální papír jako např. papír s vysokou stabilitou obrazu, vyberte následující:

Médium: Vyberte „papír s vysokou stabilitou obrazu“

Barva: Označte tlačítko „černobílý“

3.8. Návod pro formátování dokumentu (Windows XP)

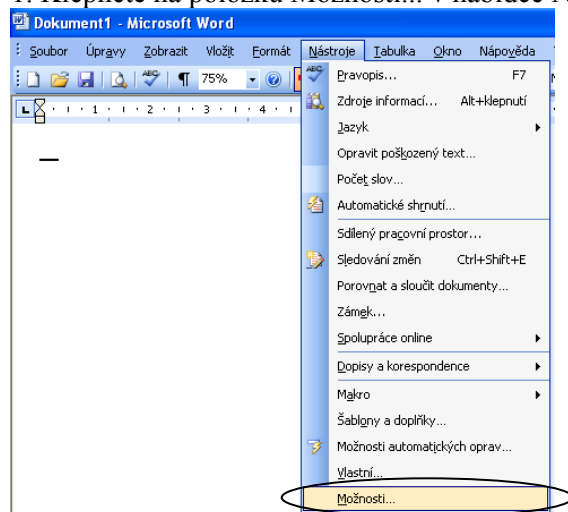
1. Tento ovladač nevyžaduje žádné okraje. Nastavte všechny okraje na hodnotu 0.
2. Tento ovladač podporuje 4 druhy vlastního papíru a uživatelsky definované formáty papíru. Uživatelsky definovaný formát papíru lze vytvořit přes formulář Vlastnosti serveru, který se nachází v nabídce Soubor ve složce tiskáren systému Windows. Informace o tom, jak to provést, naleznete v nápovědě systému Windows. Pamatujte si, že nejsou vyžadovány žádné okraje.

3.8.1. Upozornění na používání aplikace MS Word

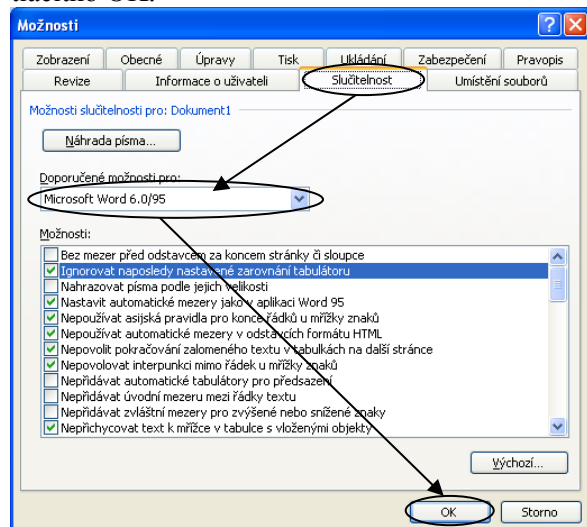
V dokumentu formátu Word97 nelze správně používat „Písmo zařízení“.
Abyste mohli použít „Písmo zařízení“, uložte soubor ve formátu Word6.0/95.

Postup:

1. Klepněte na položku Možnosti... v nabídce Nástroje aplikace Word.



2. Přejděte na kartu Slučitelnost, vyberte možnost Microsoft Word 6.0/95 a klepněte na tlačítko OK.



3.8.2. Omezení a výstraha

1. Používejte jen jeden typ písma zařízení na řádek.
2. Netiskněte písma zařízení a grafiku na stejném vodorovném řádku. Vytisknutý dokument se bude lišit od toho zobrazeného.
3. Při používání písem zařízení čárových kódů se znaky budou zobrazovat jen na obrazovce počítače. Vytiskne se čárový kód. Kvůli tomu se může mírně lišit délka zobrazeného dokumentu a vytisknutého dokumentu.
4. Písmo ovládání zařízení se nepoužívá pro tisk znaků.

4. Konfigurace v systému Windows (režim řádků Star)

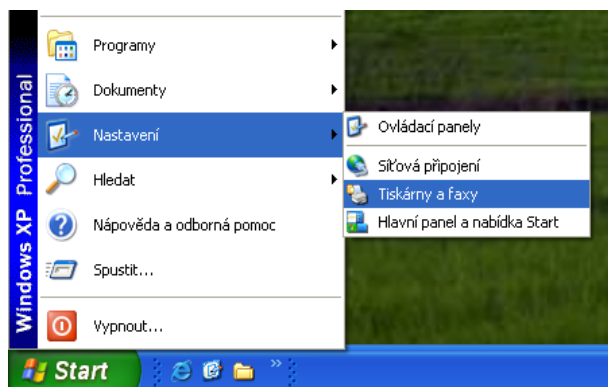
4.1. Přehled

Konfigurační aplikace tiskárny TSP100 umožňuje nastavit vzhled a obsah tištěných stvrzenek.

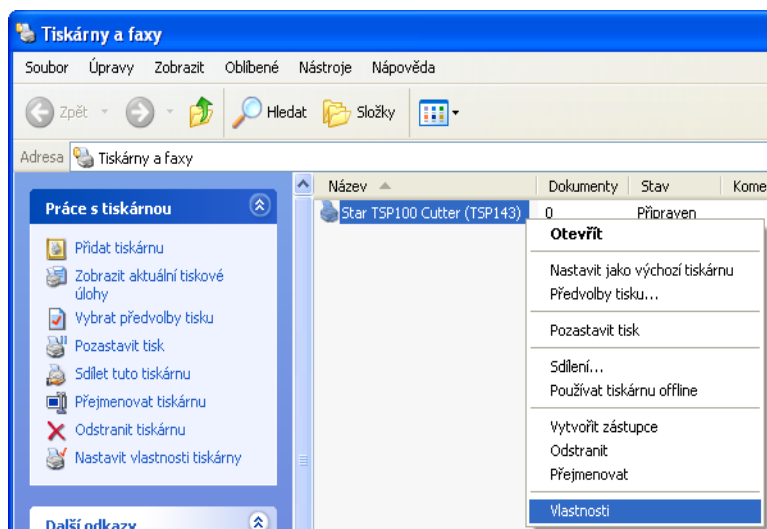
Pro režim řádků Star a režim ESC/POS lze nastavit různé konfigurace. V této kapitole jsou vysvětlena nastavení dostupná v režimu řádků Star. Podrobnosti o nastavení specifická pro režim ESC/POS naleznete v kapitole 5.

4.2. Spuštění konfigurační aplikace

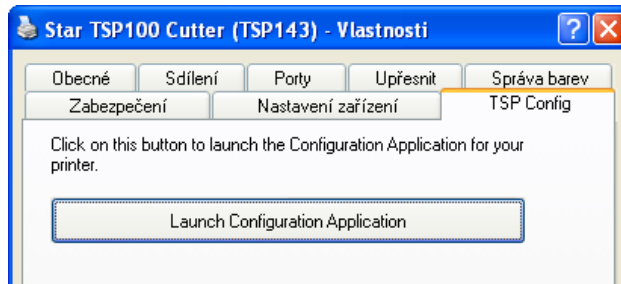
Klepněte na tlačítko Start v systému Windows, vyberte možnost Nastavení a klepněte na položku Tiskárny a faxy.



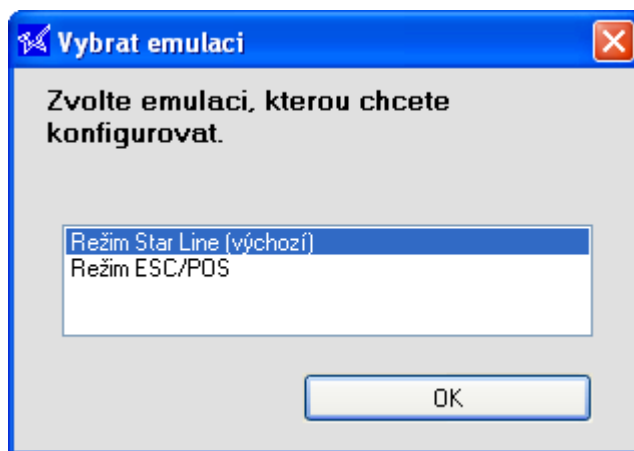
Nyní klepněte pravým tlačítkem na název ovladače tiskárny TSP100 a klepněte na možnost Vlastnosti.



Zobrazí se dialogové okno s vlastnostmi tiskárny. Zvolte kartu TSP Config (Konfigurace TSP) a klepněte na tlačítko Launch Configuration Application (Spustit konfigurační aplikaci).

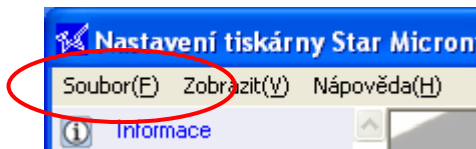


Program se nyní dotáže na emulaci, kterou chcete nakonfigurovat: k dispozici jsou možnosti Režim Star Line (výchozí) nebo Režim ESC/POS. Vyberte příslušný režim a klepněte na tlačítko OK.



Když vyberete režim řádků Star, program otevře konfigurační okno popsané v následujících částech. Když vyberete režim ESC/POS, program otevře konfigurační okno popsané v kapitole 5.

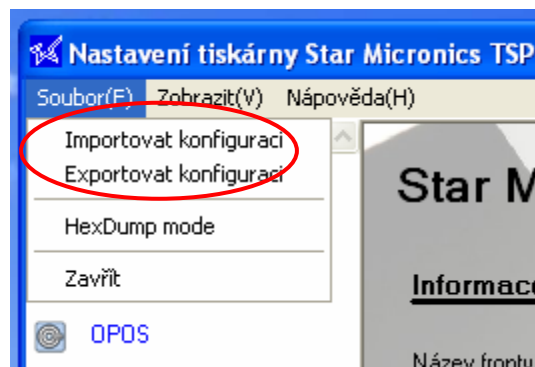
4.3. Funkce nabídky



Nabídková lišta v „Nastavení tiskárny TSP100“ obsahuje nabídky „Soubor“, „Zobrazit“ a „Nápověda“.

Každá z nabídek je popsána na následujících stránkách.

4.3.1. Soubor



1. Exportovat konfiguraci
Nastavení provedená pomocí „Nastavení tiskárny TSP“ lze uložit. Nastavení jsou uložena jako soubor s příponou „.xml“.
2. Importovat konfiguraci
Dříve uložená nastavení provedená pomocí „Nastavení tiskárny TSP“ lze importovat. Importujte soubor s příponou „.xml“ a poté klepněte na „Použít“.

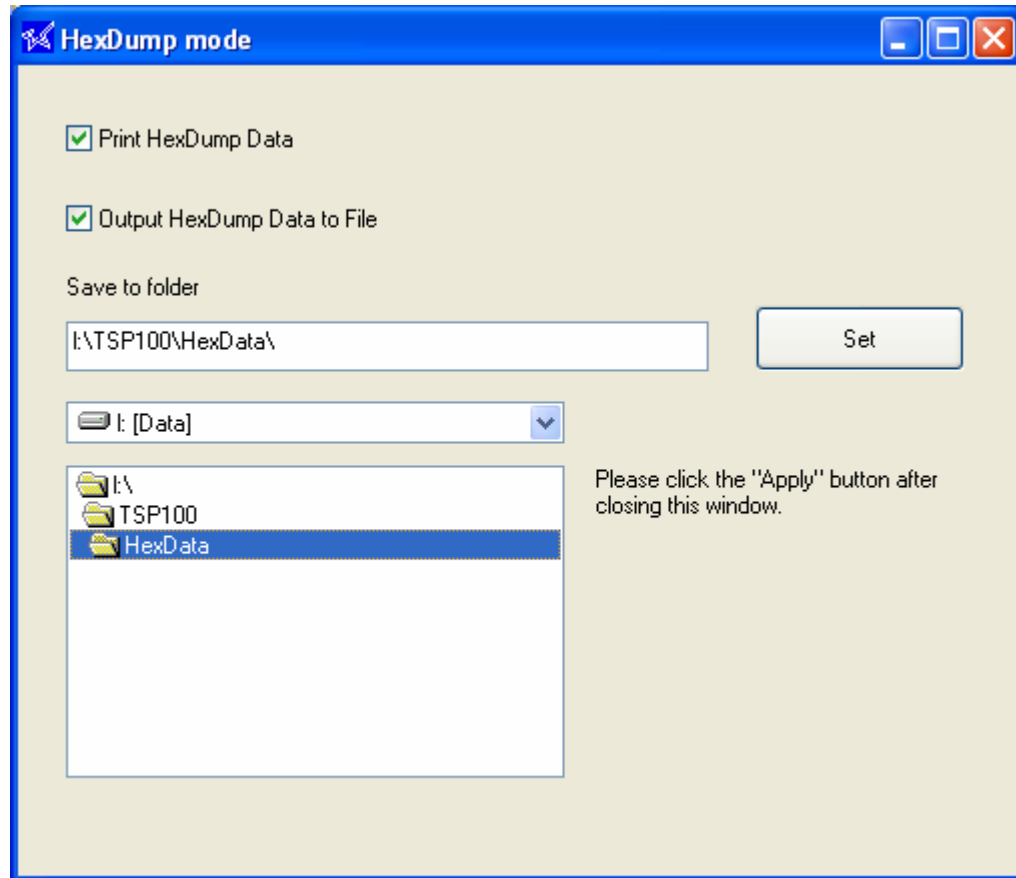
Poznámka:

1. **Nastavení pro režim Star Line a režim ESC/POS se ukládají samostatně. Při importování nastavení potvrďte vybraný režim a poté nainportujte soubor s nastaveními.**
2. **Následující nastavení provedená pomocí „Nastavení tiskárny TSP“ importovat ani exportovat nelze.**
 - OPOS
 - JavaPOS
 - Sériové porty
 - Nastavení v „3. Používání ovladače tiskárny pro systém Windows“

3. Režim HexDump

Veškerá data odeslaná z počítače na tiskárnu se vytisknou nebo vytvoří soubor využívající hexadecimální kód.

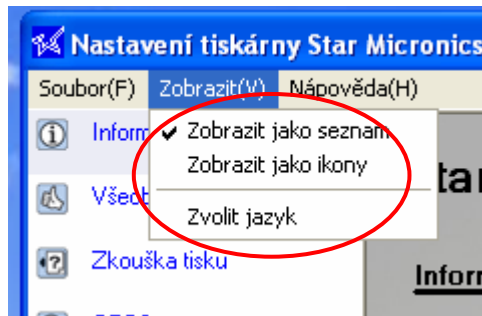
Data odeslaná na tiskárnu lze zkontrolovat z důvodu správnosti a příčiny chyb lze nalézt.



- Vytisknout data HexDump
Veškerá data odeslaná z počítače na tiskárnu se vytisknou pomocí hexadecimálního kódu.
- Uložit data HexDump do souboru
Veškerá data odeslaná z počítače na tiskárnu se uloží jako hexadecimální binární data do souboru do zvolené složky.

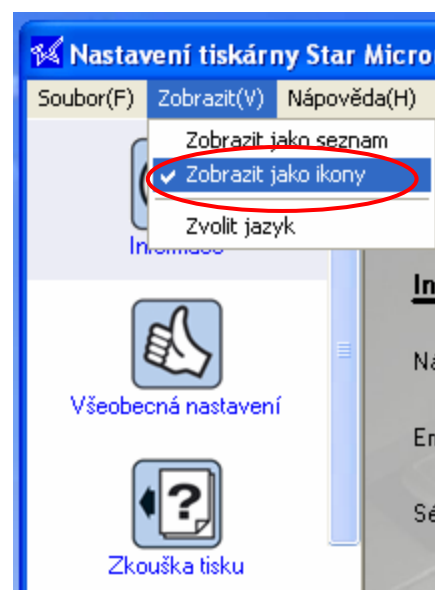
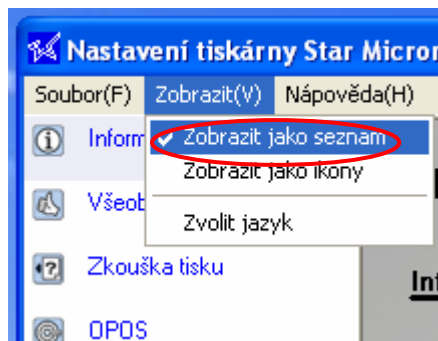
Poznámka: Pro použití nastavení klepněte na „Nastavit“ a poté, v okně nástroje klepněte na „Použít“.

4.3.2. Zobrazit



1. Zobrazit jako seznam/Zobrazit jako ikony

Položky nastavení pro „Nastavení tiskárny TSP“ lze zobrazit jako seznam nebo jako ikony.

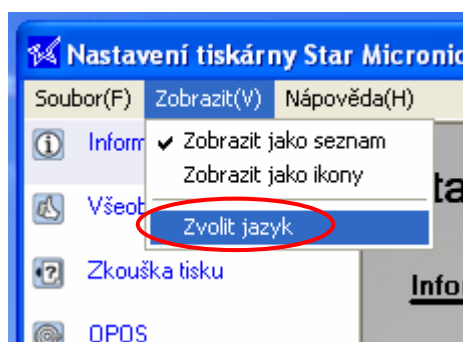


2. Zvolit jazyk

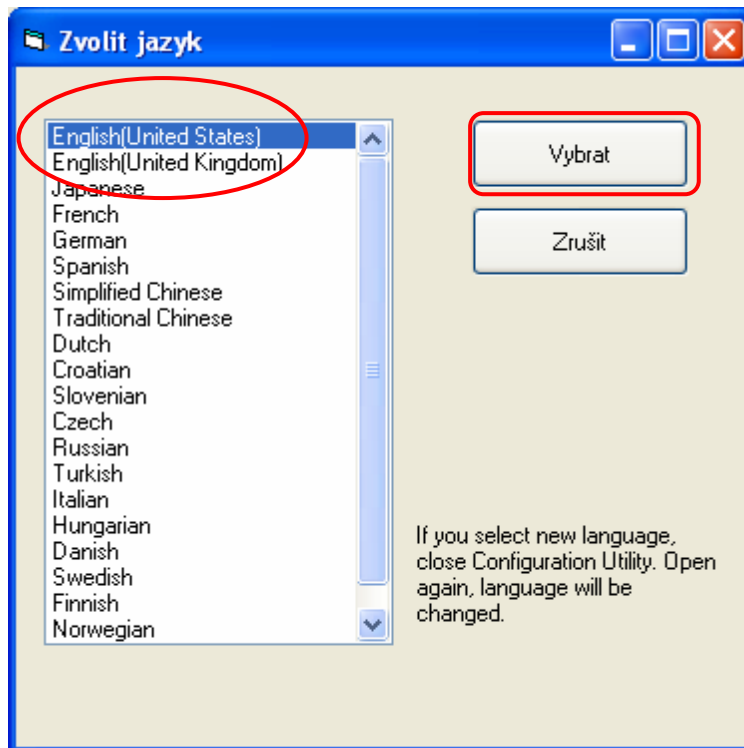
Lze zvolit zobrazovaný jazyk.

KROK 1:

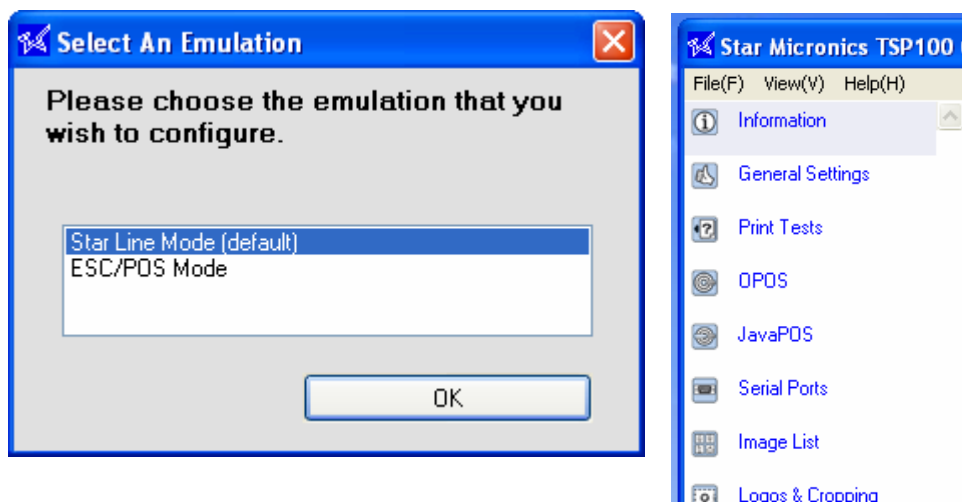
V nabídce „Zobrazit“ vyberte pro zobrazení seznamu dostupných jazyků „Zvolit jazyk“.



KROK 2:
Zvolte jazyk a poté klepněte na „Vybrat“.

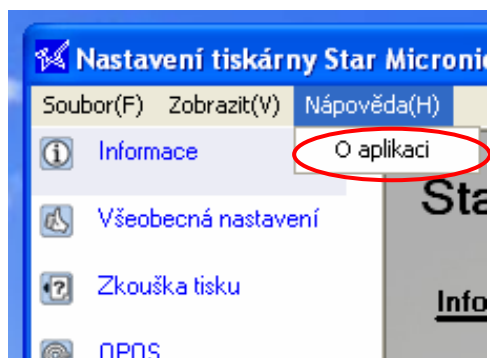


KROK 3:
Klepněte na „Vybrat“ a poté dočasně uzavřete „Nastavení tiskárny TSP“. Po opětovném otevření „Nastavení tiskárny TSP“ bude zobrazen vybraný jazyk.



Poznámka: Pokud jsou znaky porušené, změňte nastavení na záložce Upřesnit (v systému Windows Ovládací panely – Místní a jazyková nastavení).

4.3.3. Nápověda



Verzi softwaru si můžete ověřit pomocí nabídky „Nápověda“.



4.4. Informace

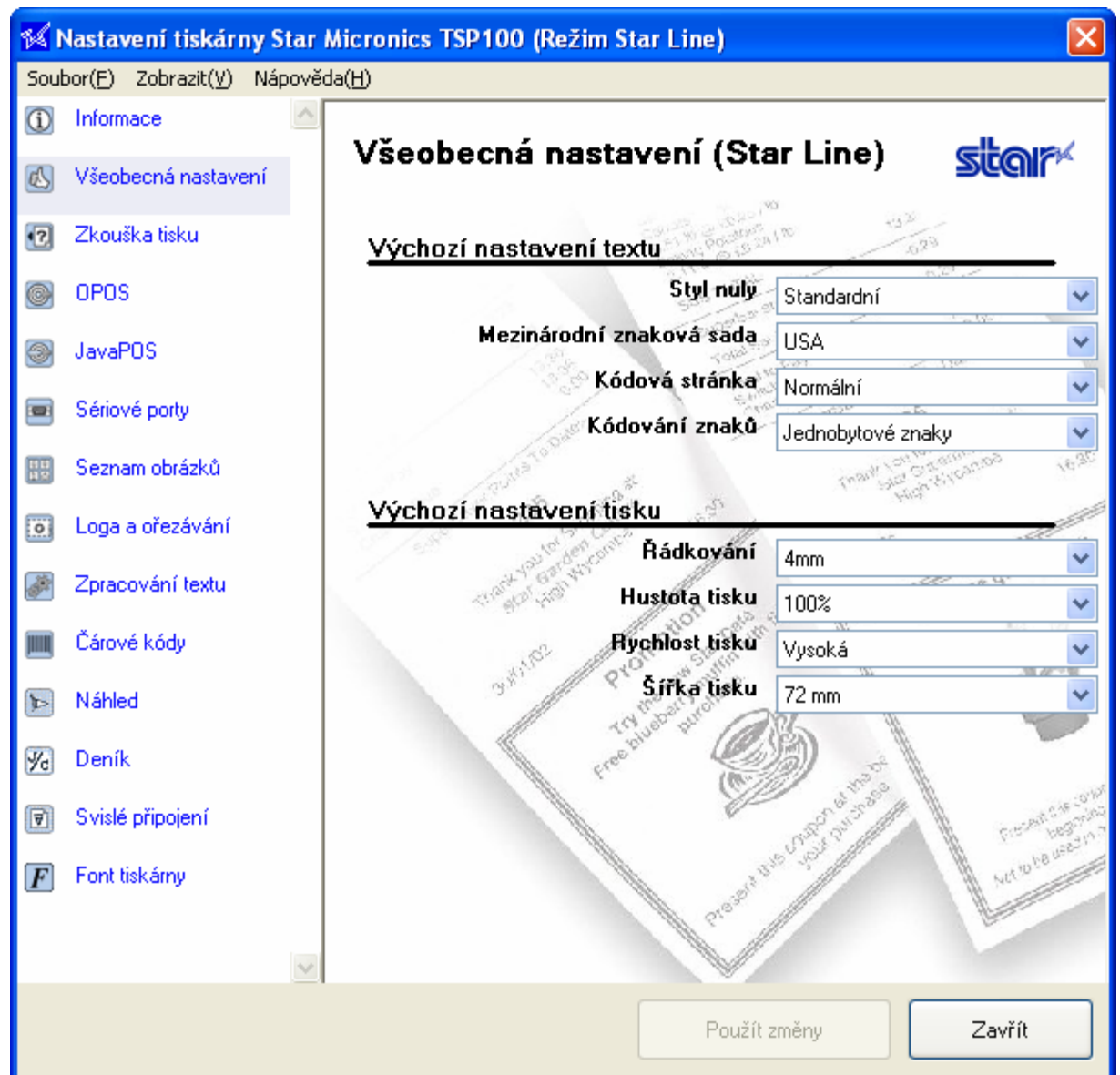
Při otevření zobrazuje konfigurační okno stránku Informace. Na této stránce je uveden název tiskárny ve frontě (název tiskárny používaný systémem Windows) a název používané emulace.

Nyní můžete otevřít další konfigurační stránky klepnutím na příslušné názvy v levém podokně.



4.5. Všeobecná nastavení

Na této stránce můžete nastavit výchozí nastavení textu a tisku. Dostupná nastavení jsou popsána níže.



Poznámka: Pro normální tisk s pomocí ovladače tiskárny, různá nastavení textu a tisku, kromě nastavení hustoty tisku v „4.5.2. Výchozí nastavení tisku“ není třeba provádět. Při odesílání ovládacích kódů přímo do tiskárny v souladu s „4.9. Emulátor sériového portu“, budou platná všechna nastavení textu a tisku.

4.5.1. Výchozí nastavení textu

Styl nuly

Všeobecná nastavení (Star Line)

Výchozí nastavení textu

Styl nuly	Standardní
Mezinárodní znaková sada	Standardní Proškrtnutý

Nastavení toho, zda tiskárna tiskne nuly neproškrtnuté nebo proškrtnuté. Vyberte možnost Standardní nebo Proškrtnutý.

Mezinárodní znaková sada

Mezinárodní znaková sada	USA
Kódová stránka	USA
Kódování znaků	Francie Německo Velká Británie Dánsko #1 Švédsko Itálie Španělsko #1

Změnou mezinárodní znakové sady se změní některé znaky v tabulce znaků na znaky odpovídající vybranému místu. Jde obvykle o znaky se znaménky a symboly měn.

Kódová stránka

Kódová stránka	Normální
Kódování znaků	Normální 437 (USA, std. Evropa) Katakana 858 (Vícejazyčná) 852 (Latin-2) 860 (Portugalština) 861 (Islandština) 863 (Kanadská francouzština)

Změna kódové stránky nabízí další speciální znaky specifické pro jednotlivé jazyky.

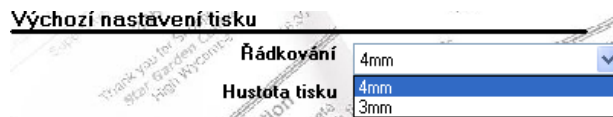
Kódování znaků

Kódování znaků	Jednobytové znaky
Výchozí nastavení tisku	Jednobytové znaky Japonština Zjednodušená čínština Tradiční čínština Korejština

Výběr kódování znaků používaného tiskárnou. Můžete vybrat jednobajtové kódování (obvykle pro všechny neasijské jazyky) nebo libovolně ze čtyř dostupných dvoubajtových kódování (pro příslušné asijské jazyky).

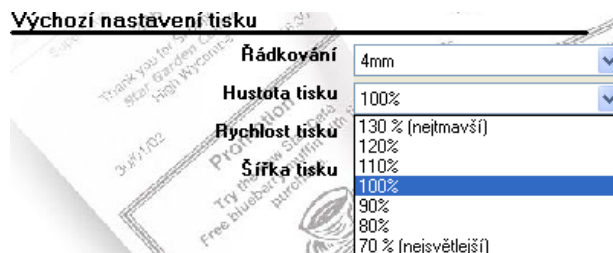
4.5.2. Výchozí nastavení tisku

Řádkování



Když je řádkování nastaveno na hodnotu 4 mm (původní nastavení), přidá tiskárna 1mm mezeru mezi každou řádku 3 mm vysokých znaků. Když je řádkování nastaveno na 3 mm, dodatečné řádkování se nepoužije a stvrzenky budou o to kratší. Kratší stvrzenky ale může být obtížnější číst.

Hustota tisku



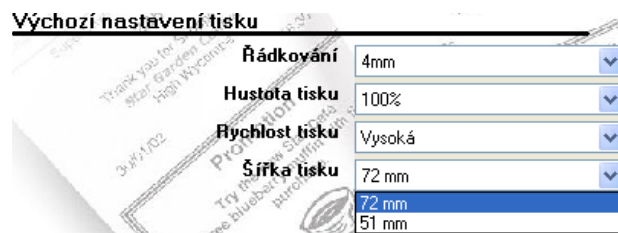
Nastavení hustoty tisku umožňuje upravit úroveň kontrastu, aby se vyvážila rozdílná úroveň citlivosti různých typů a tříd papíru pro termální tisk. Doporučené nastavení je 100%.

Rychlost tisku



V závislosti na aplikaci může být vhodné zpomalit rychlost tisku. Tato možnost se obvykle používá k upravení kvality tisku podle třídy a typu používaného papíru. Doporučené nastavení pro většinu případů je hodnota Vysoká.

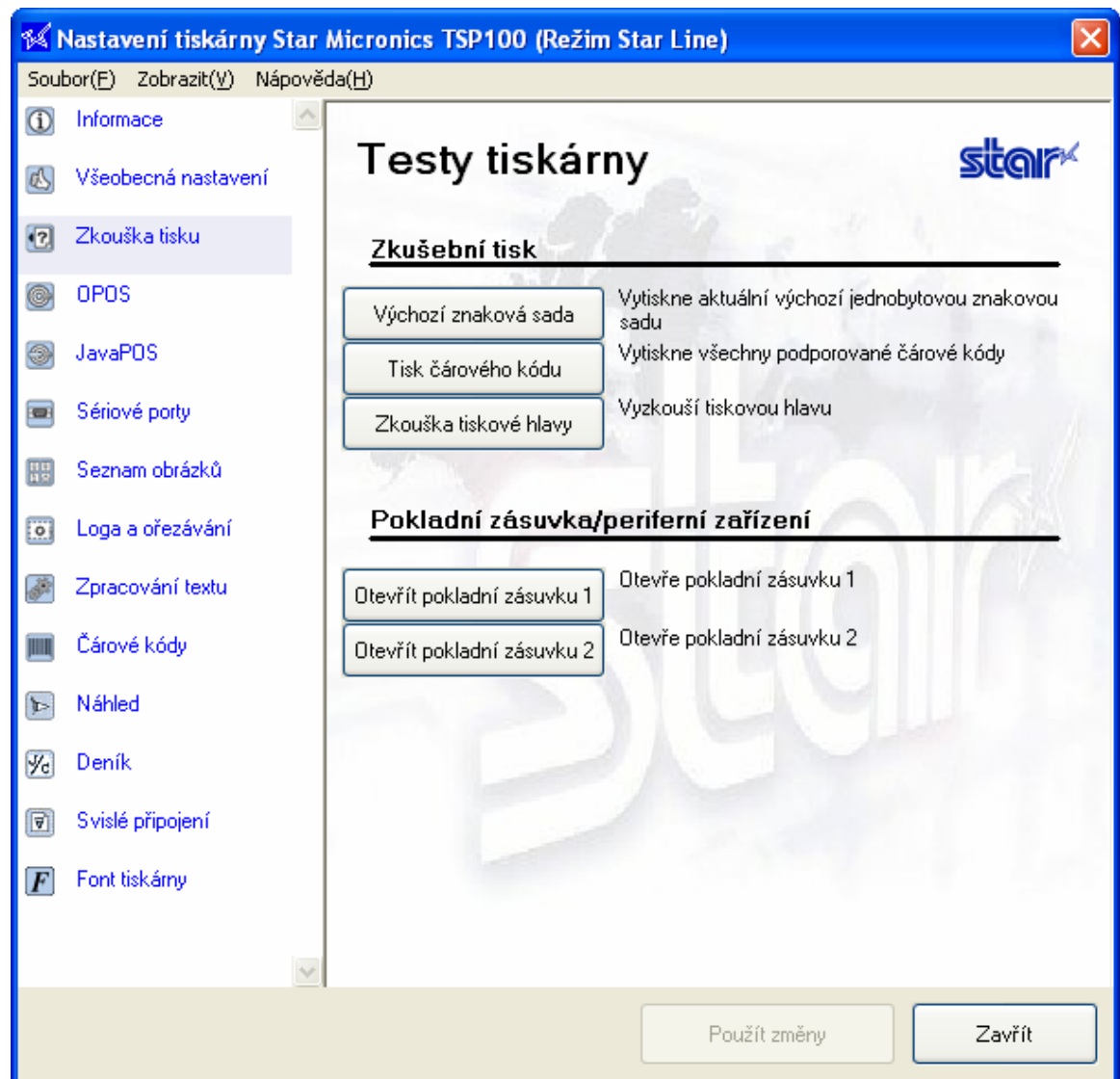
Šířka tisku



Šířka tisku by měla být nastavena podle formátu používaného papíru. Standardní šířka tisku je 72 mm, která nechává 4mm okraje na obou stranách 80mm papíru. Nastavení 51mm šířky tisku je vhodné při používání volitelného 58mm papíru, který je podporován tiskárnou TSP100 futurePRNT.

4.6. Testy tiskárny

Tato stránka umožňuje tisknout různé zkušební stvrzenky. Pomocí této funkce můžete vyzkoušet nebo předvést tiskové schopnosti tiskárny TSP100 futurePRNT.



4.6.1. Výchozí znaková sada

Vytiskne tabulku s celou výchozí tabulkou jednobajtových znaků tiskárny TSP100 futurePRNT.

4.6.2. Tisk čárového kódu

Vytiskne ukázky všech dostupných čárových kódů tiskárny TSP100 futurePRNT.

4.6.3. Zkouška tiskové hlavy

Vyzkouší tiskovou hlavu vytištěním černé čáry na několika řádcích. Pokud jsou v černé oblasti svislé bílé linky, může to znamenat, že je nutné tiskovou hlavu vyčistit nebo opravit. Další pokyny k rutinní údržbě naleznete v uživatelské příručce tiskárny.

4.6.4. Otevřít pokladní zásuvku 1

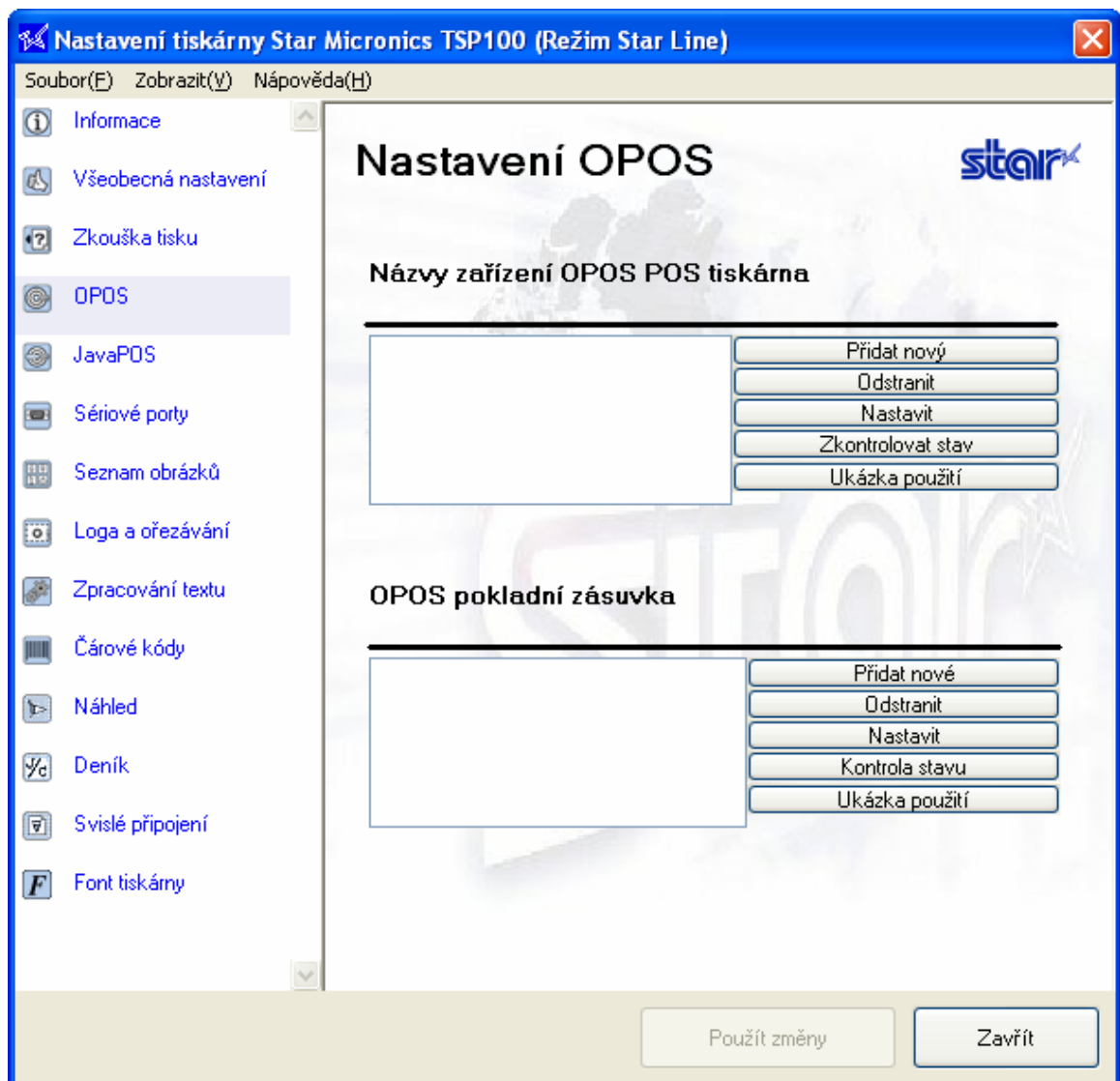
Vyzkouší pokladní zásuvku 1.

4.6.5. Otevřít pokladní zásuvku 2

Vyzkouší pokladní zásuvku 2.

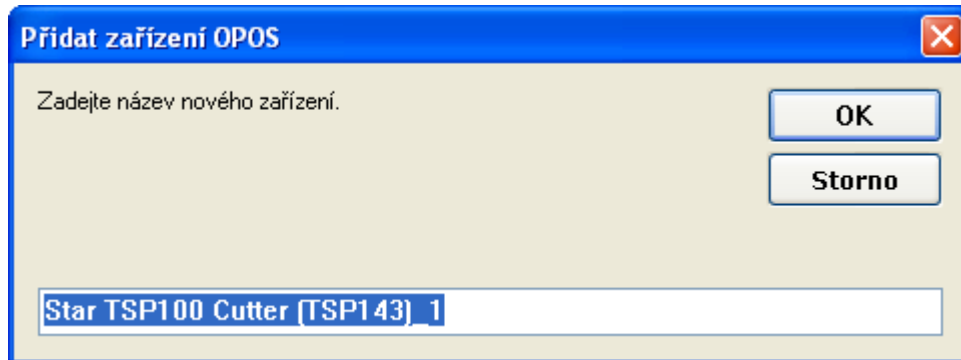
4.7. Instalace ovladače OPOS

Ovladač tiskárny OPOS je součástí instalace tiskárny pro systém Windows™. Ale před tím, než je možné jej použít s aplikací OPOS, je nutné tiskárnu zaregistrovat. Pokud je k tiskárně připojena peněžní zásuvka, je nutné zaregistrovat i peněžní zásuvku. Registrace tiskárny a peněžní zásuvky se provádí pomocí konfiguračního nástroje.



4.7.1. Přidání nové tiskárny

Klepněte na tlačítko Přidat nový vedle textového pole Názvy zařízení OPOS POS Tiskárna. V dialogovém okně, které se zobrazilo, zadejte logický název pro tiskárnu OPOS.



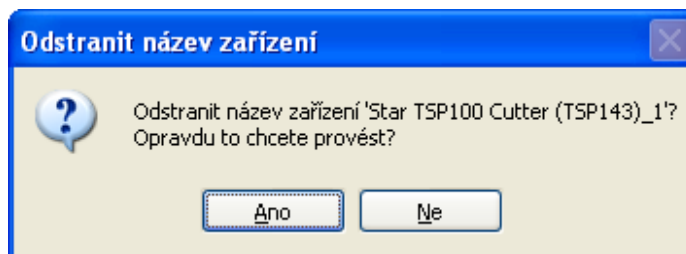
Klepnutím na tlačítko OK přidáte novou tiskárnu.

4.7.2. Přidání nové pokladní zásuvky

Klepněte na tlačítko Přidat nové vedle textového pole OPOS pokladní zásuvka. V dialogovém okně, které se zobrazilo, zadejte logický název pro pokladní zásuvku OPOS. Klepnutím na tlačítko OK přidáte novou peněžní zásuvku.

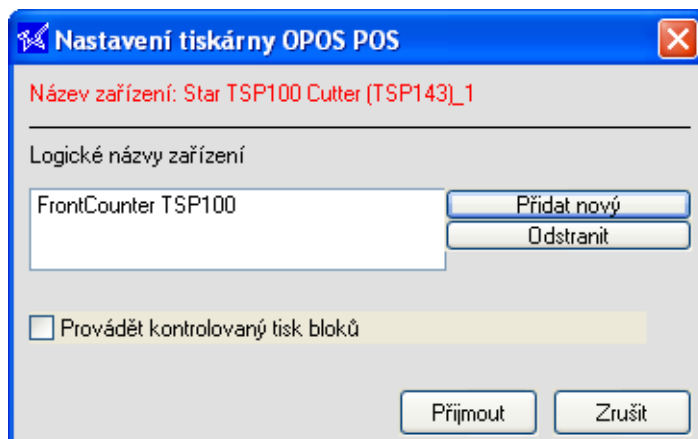
4.7.3. Odstranit

Tlačítko Odstranit umožňuje odebrání tiskárny nebo peněžní zásuvky POS. Jednoduše vyberte požadované zařízení a klepnutím na tlačítko Odstranit jej odeberte z registru OPOS. Před vlastním odstraněním zařízení se zobrazí dialogové okno požadující potvrzení odstranění.



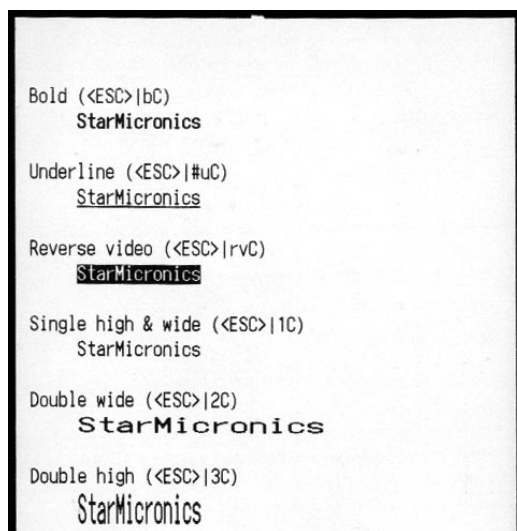
4.7.4. Nastavit

Tlačítko Nastavit umožňuje vytvořit logický název nebo alias pro jednotlivá zařízení. V ukázce je logický název tiskárny „FrontCounter TSP100“ a tento název se bude používat k volání tiskárny z aplikace OPOS.



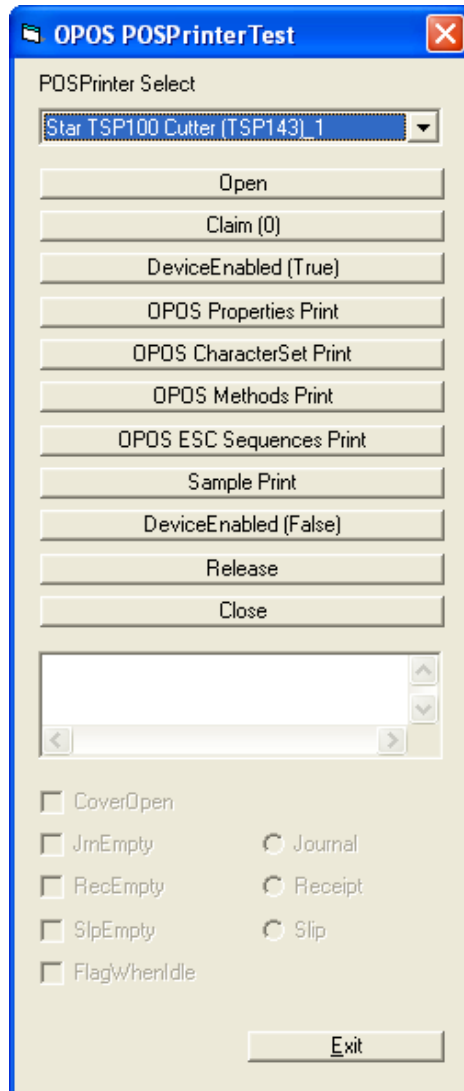
4.7.5. Zkontrolovat stav

Tlačítko Zkontrolovat stav provádí kontrolu systému, aby bylo zajištěno, že je tiskárna připojena a správně funguje s ovladačem OPOS. Po úvodní kontrole se vytiskne ukázková stvrzenka, aby se potvrdilo, že tiskárna správně tiskne.



4.7.6. Ukázka použití

Funkce Ukázka použití provádí ukázkový tisk, ale také slouží k seznámení obsluhy s možnostmi tiskárny TSP100 futurePRNT při používání s ovladačem OPOS.



Před zahájením ukázkového použití vyberte zařízení z rozevíracího seznamu. Potom postupujte takto:

1. Klepnutím na tlačítko Open (Otevřít) otevřete zařízení OPOS.
2. Klepnutím na tlačítko Claim (Požadavek) vyžádáte ukázkové použití zařízení.
3. Klepnutím na tlačítko DeviceEnabled (True) (Zařízení aktivní (Ano)) aktivujete zařízení pro tisk.

Klepnutím na jedno nebo všechna z následujících tlačítek vytisknete příslušné ukázky:

OPOS Properties Print (Tisk vlastností OPOS) – Tiskne seznam dostupných vlastností OPOS a informace o tom, zda jsou podporovány tiskárnou TSP100 futurePRNT.

OPOS CharacterSet Print (Tisk znakové sady OPOS) – Tiskne tabulku všech dostupných znakových sad OPOS.

OPOS Methods Print (Tisk metod OPOS) – Tiskne seznam podporovaných metod OPOS.

OPOS ESC Sequences (Tisk sekvencí ESC OPOS) – Tiskne seznam (s příklady) podporovaných sekvencí ESC.

Sample Print (Ukázkový tisk) – Tiskne ukázkou typické pokladní stvrzenky.

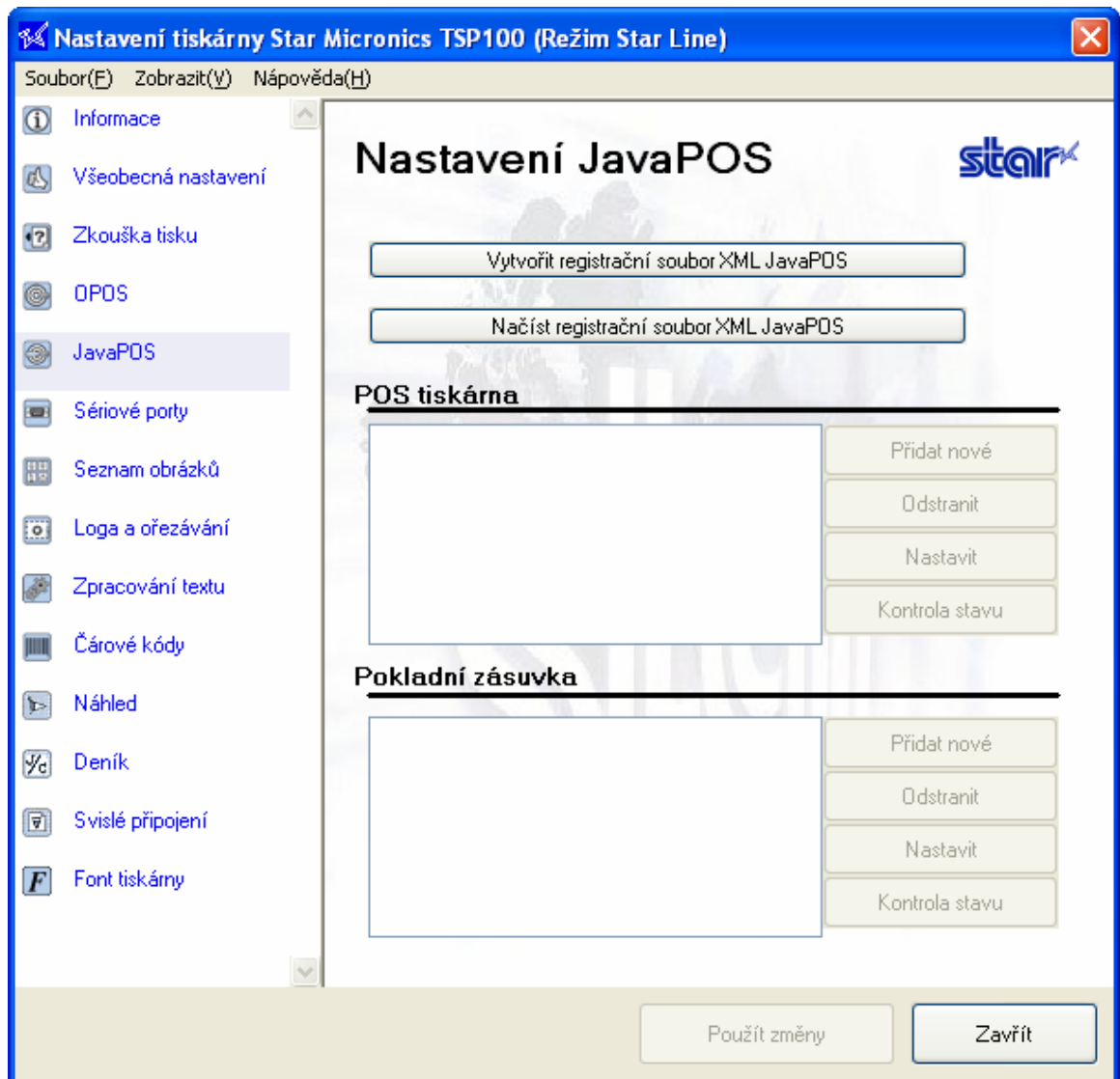
Ukázkové použití ukončíte takto:

1. Klepnutím na tlačítko DeviceEnabled (False) (Zařízení aktivní (Ne)) vypnete zařízení v aplikaci.
2. Klepnutím na tlačítko Release (Uvolnit) zpřístupníte zařízení ostatním aplikacím OPOS.
3. Klepnutím na tlačítko Close (Zavřít) uzavřete spojení mezi ukázkovým použitím a ovladačem OPOS.

Nakonec ukončete ukázkové použití klepnutím na tlačítko Exit (Konec).

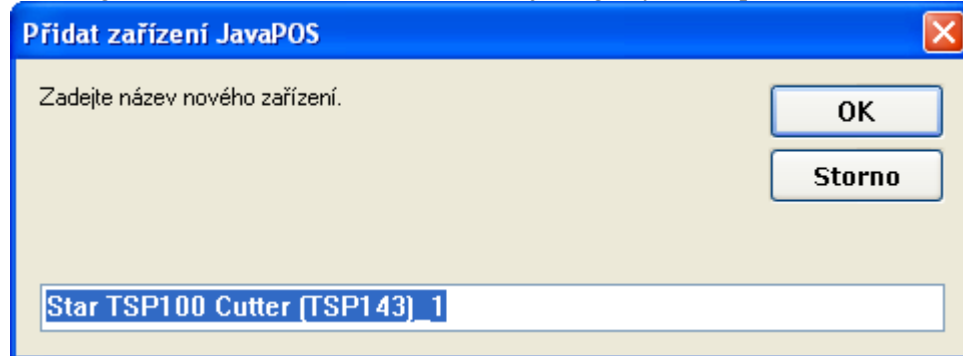
4.8. Instalace ovladače JavaPOS™

Ovladač tiskárny JavaPOS je součástí instalace tiskárny pro systém Windows™. Ale před tím, než je možné jej použít s aplikací JavaOPOS, je nutné tiskárnu zaregistrovat. Pokud je k tiskárně připojena peněžní zásuvka, je nutné zaregistrovat i peněžní zásuvku. Registrace tiskárny a peněžní zásuvky se provádí pomocí konfiguračního nástroje.



4.8.1. Přidání nové tiskárny

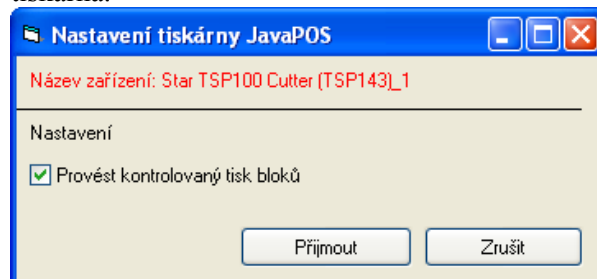
Klepněte na tlačítko Přidat nové vedle textového pole POS tiskárna.
V dialogovém okně, které se zobrazilo, zadejte logický název pro tiskárnu JavaPOS™.



Klepnutím na tlačítko OK přidáte novou tiskárnu.

4.8.2. Konfigurace tiskárny

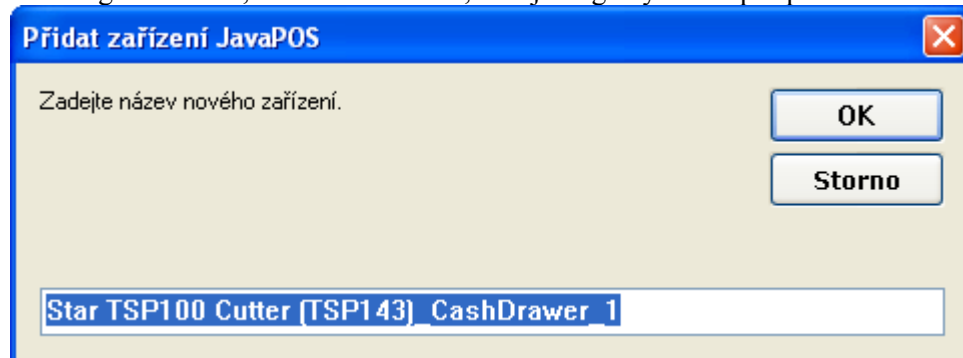
Po vybrání požadovaného zařízení klepněte na tlačítko Nastavit vedle textového pole POS tiskárna.



Možnost Provést kontrolovaný tisk bloků umožňuje ověřovat úspěch tiskových úloh na zařízení.

4.8.3. Přidání nové peněžní zásuvky

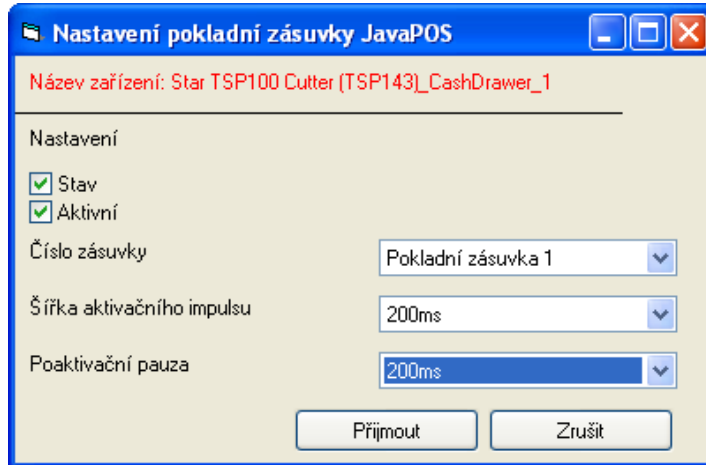
Klepněte na tlačítko Přidat nové vedle textového pole Pokladní zásuvka.
V dialogovém okně, které se zobrazilo, zadejte logický název pro peněžní zásuvku JavaPOS™.



Klepnutím na tlačítko OK přidáte novou peněžní zásuvku.

4.8.4. Konfigurace peněžní zásuvky

Po vybrání požadovaného zařízení klepněte na tlačítko Nastavit vedle textového pole Pokladní zásuvka.



Stav

Zaškrtnutím pole Stav zapnete sledování spínače, když to peněžní zásuvka podporuje.

Aktivní

Zaškrtnutím pole Aktivní nastavíte, zda je „otevřené“ nastavení spínače přijímáno jako otevřená nebo zavřená peněžní zásuvka.

Číslo zásuvky

Vyberte, zda je vybraná peněžní zásuvka rozpoznána jako peněžní zásuvka 1 nebo peněžní zásuvka 2.

Šířka aktivačního impulsu

Nastavte, jak dlouhý bude odesílaný signál k otevření peněžní zásuvky.

Poaktivační pauza

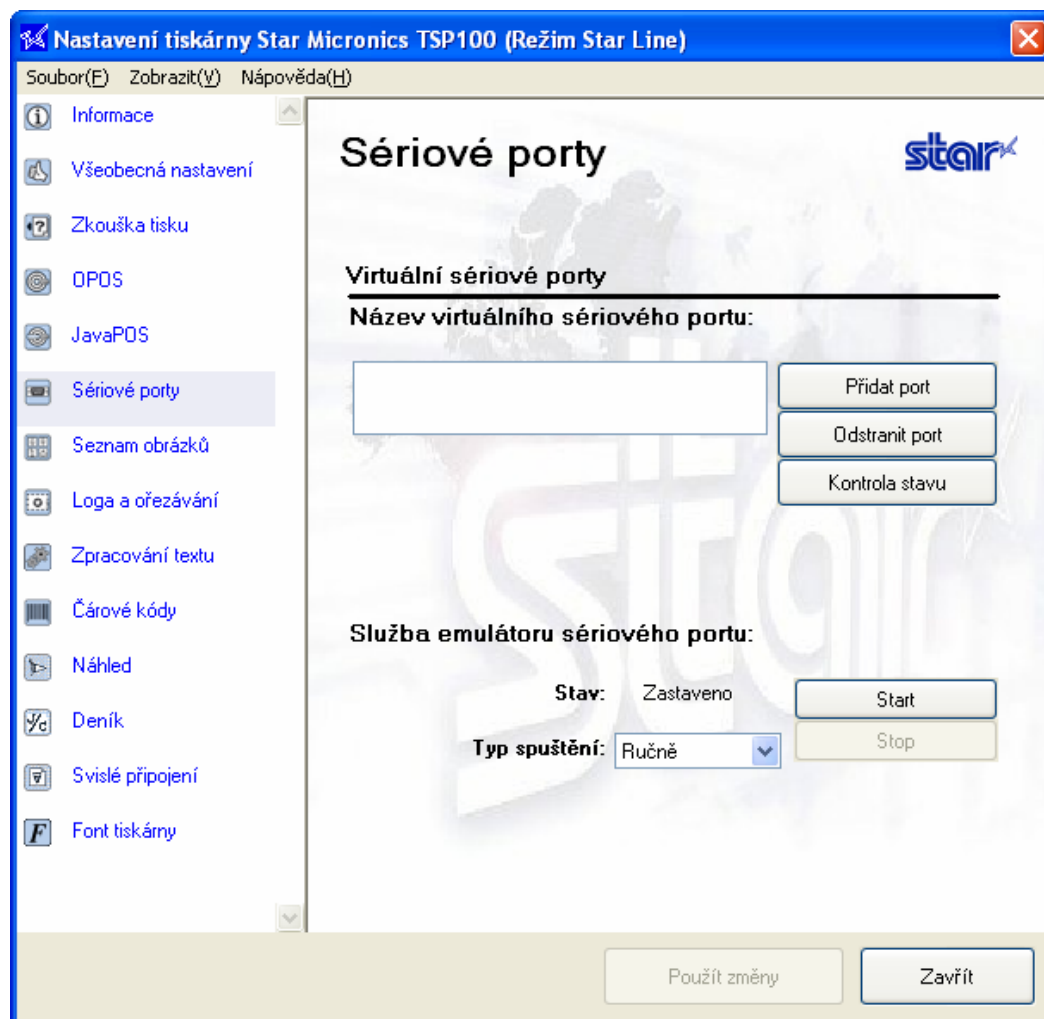
Nastavte, jak dlouhá bude mezera mezi signály k otevření peněžní zásuvky.

4.9. Emulátor sériového portu

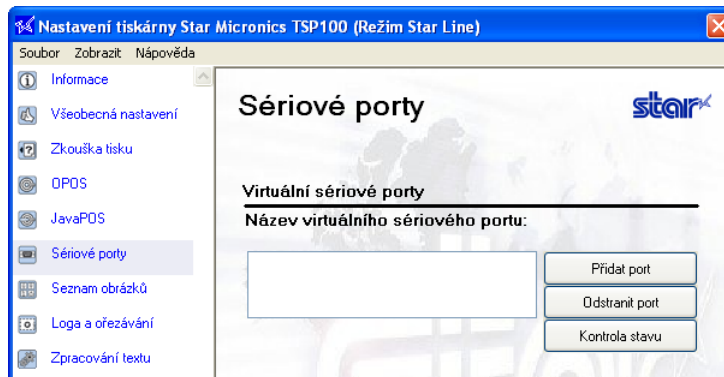
Emulátor portu Star umožňuje tiskárně TSP100 futurePRNT být kompatibilní se starším softwarem bez podpory tiskáren USB. Tato vlastnost je umožněna emulátorem portu Star, který umožňuje portu USB chovat se jako standardní sériový (COM) port.

Poznámka: Pokud použijete sériový port vytvořený službou, tisk pomocí ovladače tiskárny bude pozastaven.

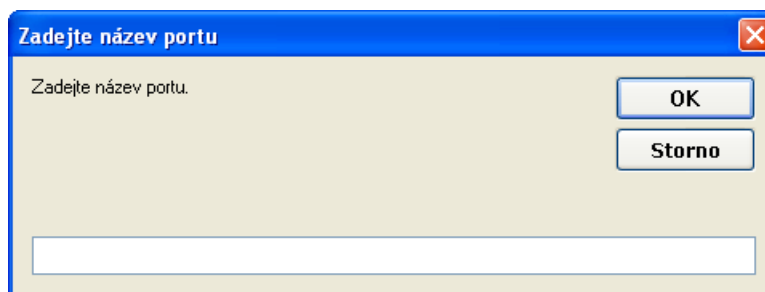
Když je aktivován režim Star Line, port vytvořený klepnutím na „Přidat port“ je zaregistrován jako port režimu Star Line. Když je aktivován režim ESC/POS, port vytvořený klepnutím na „Přidat port“ je zaregistrován jako port režimu ESC/POS.



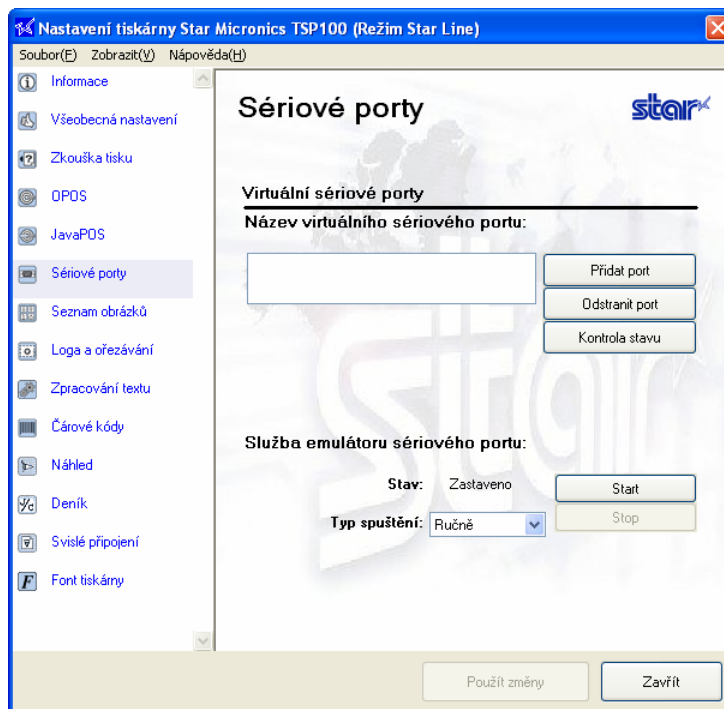
4.9.1. Vytvoření virtuálního sériového portu



Klepnutím na tlačítko Přidat port otevřete dialogové okno pro zadání názvu portu.

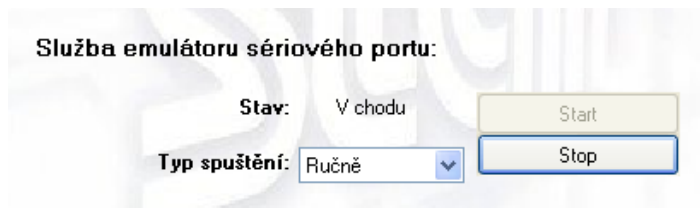


Zadejte název portu. Vybraný název by měl být kompatibilní s názvy portů předpokládanými prodejní aplikací. (např. COM3). Po zadání názvu klepněte na tlačítko OK.



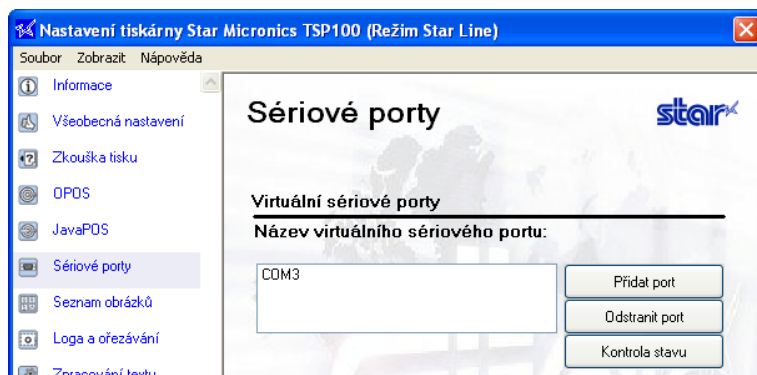
Nakonec aktivujte nový název klepnutím na tlačítko Použít změny.

4.9.2. Konfigurace služby emulátoru portu



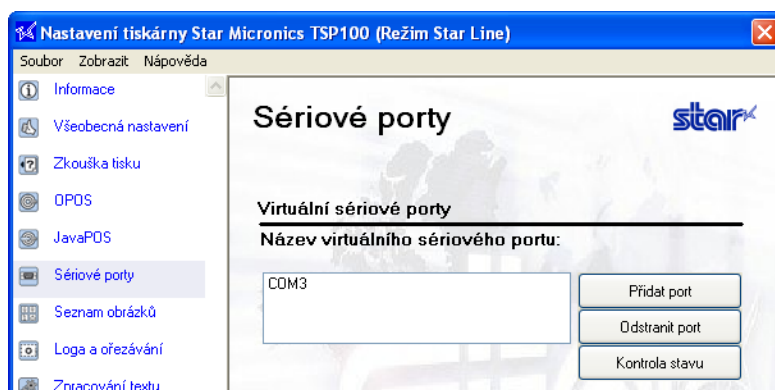
Ve výchozím nastavení je služba emulátoru portu vypnuta. Aby bylo možné používat emulátor portu, musí být služba nastavena v manuálním nebo automatickém režimu. Automatický režim je používán nejčastěji, protože se spustí při každém spuštění systému. Manuální režim vyžaduje, aby byla služba před použitím manuálně spuštěna. Při ukončování služby se ujistěte, že jsou ukončeny všechny aplikace, které používají virtuální sériové porty. Pokud tak neuděláte, může při dalším spuštění služby dojít k chybám.

4.9.3. Kontrola stavu



Klepnutím na tlačítko Kontrola stavu provedete kontrolu portu. Tato funkce ověřuje otevření a funkčnost zadaného portu.

4.9.4. Odebrání virtuálního sériového portu

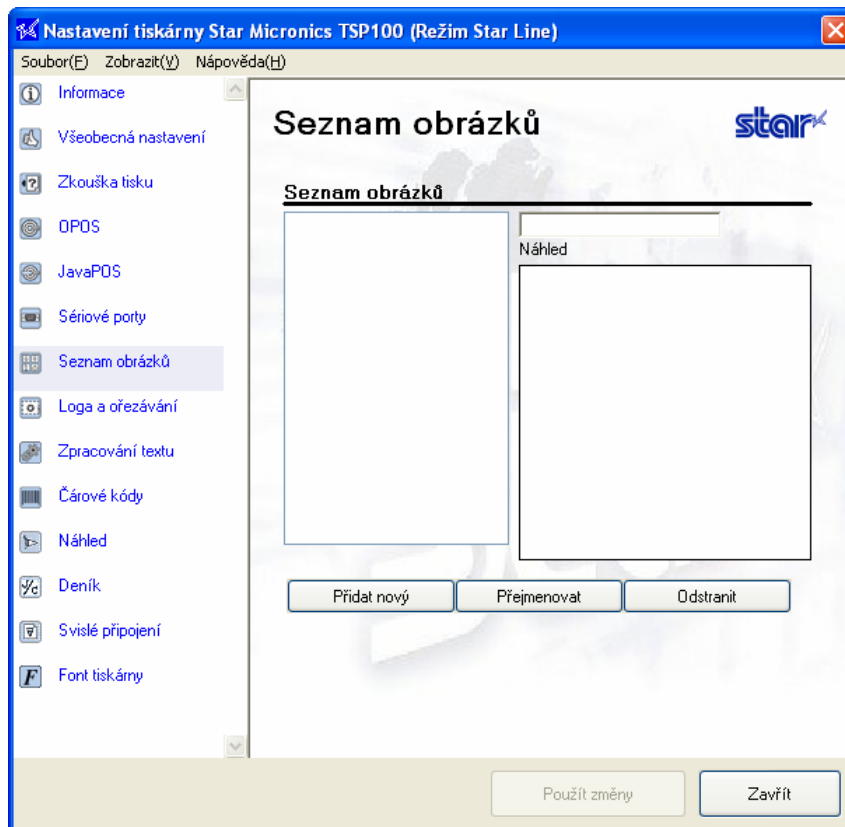


Klepnutím na tlačítko Odstranit port po vybrání požadovaného portu se odebere ze systému. Proces dokončíte klepnutím na tlačítko Použít změny.

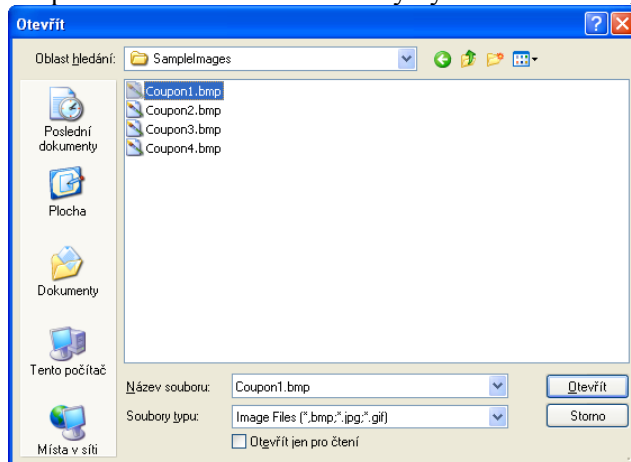
4.10. Seznam obrázků

Seznam obrázků umožňuje řazení rastrových obrázků (formáty jpg, gif a bmp) do fronty k automatickému tisku. Aby bylo zajištěno rychlé a snadné vyvolání při tisku, je možné zařadit do fronty nekonečný počet obrázků.

4.10.1. Přidání obrázku



Klepnutím na tlačítko Přidat nový vyhledáte obrázek, který chcete přidat do seznamu.



Vyberte požadovaný obrázek a klepnutím na tlačítko Otevřít otevřete obrázek v importéru obrázků.



Pomocí importéru obrázků můžete provést toto:

- Dát obrázku jedinečný název pomocí pole Identifikační název obrázku
- Upravit šířku v krocích po 1/8 mm pomocí posuvníku šířky obrázku
- Vybrat upřednostňovanou metodu rozkladu
- Upravit nastavení rozkladu podle požadované kvality obrázku

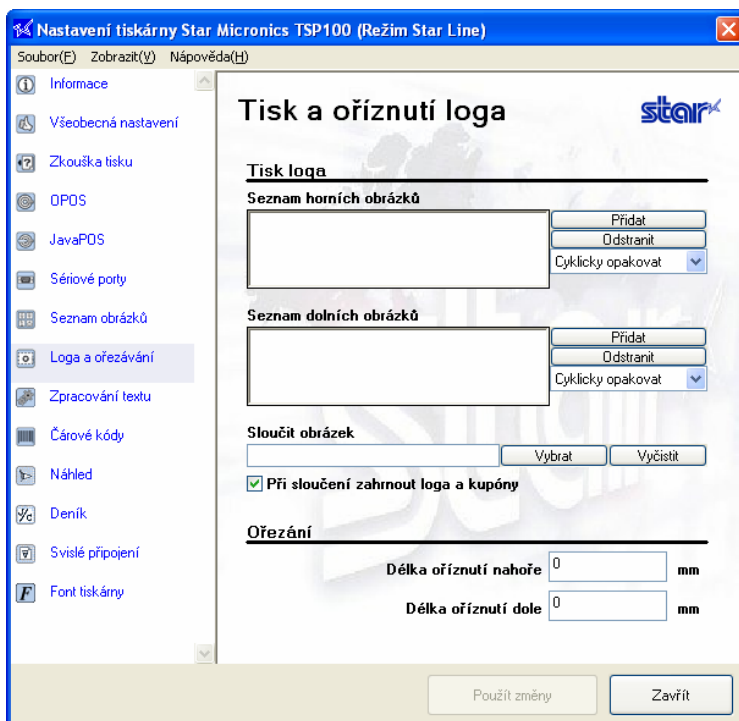
Poznámka: Každá metoda rozkladu nabízí jiné možnosti úprav. Pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje vyzkoušet různá nastavení, abyste zjistili, které nastavení je nejlepší pro konkrétní obrázek.

Po upravení obrázku přidejte obrázek na seznam a zpřístupněte jej nástroji Loga a ořezávání tiskárny TSP100 futurePRNT klepnutím na tlačítko Použít obrázek.

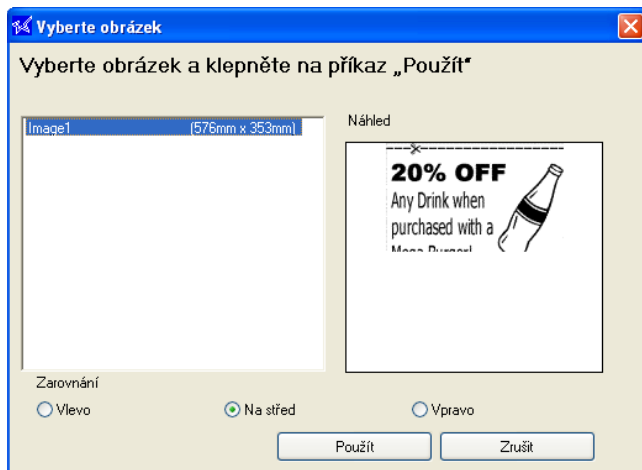
4.11. Loga a ořezávání

Nástroj Loga a ořezávání umožňuje vybírat obrázky k vytištění v horní části každé stvrzenky (loga) a k vytištění v dolní části každé stvrzenky (kupóny). Zde je také možné konfigurovat oříznutí stvrzenky nebo odstranění loga/kupónu.

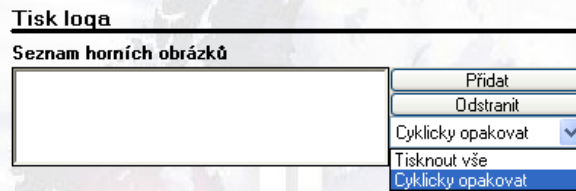
4.11.1. Nástroj pro loga



Klepnutím na tlačítko Přidat vedle textového pole Seznam horních obrázků přidáte horní obrázky ze seznamu obrázků.



Vyberte obrázek z aktuálně dostupného seznamu obrázků, vyberte upřednostňované zarovnání a klepněte na tlačítko Použít. Opakováním postupu, klepnutím na tlačítko Vybrat vedle textového pole Sloučit obrázek vyberte obrázek ke sloučení.



Výběrem možnosti **Cyklicky opakovat** se bude obrázek měnit na každé vytištěné stvrzence. Vybráním možnosti **Tisknout vše** se na každé stvrzence vytisknou všechny obrázky v seznamu.

Po dokončení výběru horního a dolního obrázku a obrázku pro sloučení uložte nastavení klepnutím na tlačítko **Použít změny** na stránce **Tisk** a oříznutí loga konfiguračního nástroje.

Seznam horních obrázků

Obrázky, které budou tištěny v horní části každé stvrzenky.

Seznam dolních obrázků

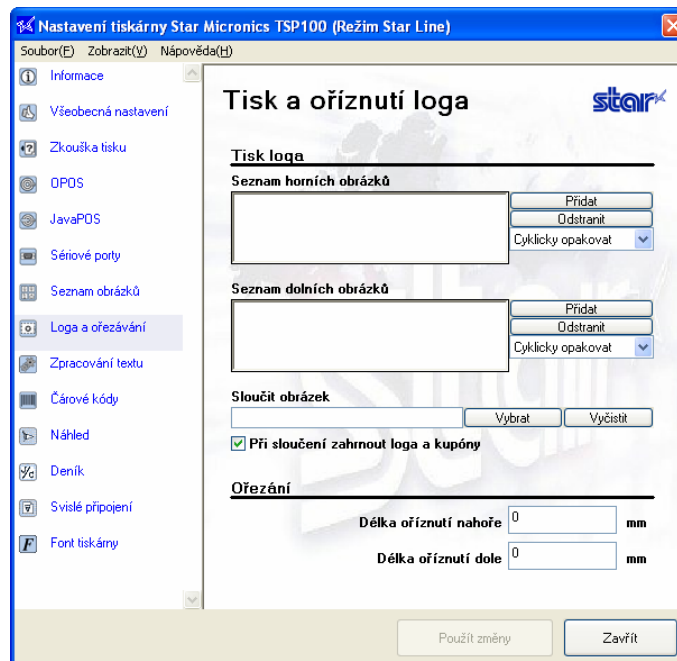
Obrázky, které budou tištěny v dolní části každé stvrzenky.

Sloučit obrázek

Obrázek, který se zobrazí na pozadí každé stvrzenky.

4.11.2. Nástroj pro ořezávání

Nástroj pro ořezávání využívá inteligentního řízení okrajů k omezení plýtvání papíru lepším řízením toho, jak tiskárna posouvá papír mezi tiskem a řezáním.



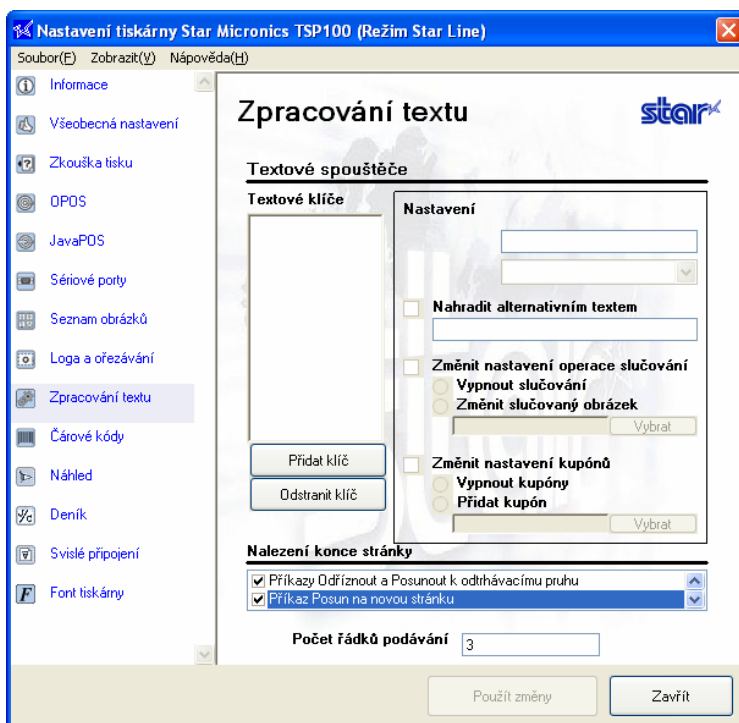
Zadejte přibližnou velikost prázdného prostoru v horní části stvrzenky v mm. Nástroj pro ořezávání potom eliminuje toto množství místa v horní části každé stvrzenky a sníží tak množství použitého papíru pro každou stvrzenku. Zvýší se tak počet stvrzenek, které lze vytisknout z jedné role papíru.

4.12. Zpracování textu

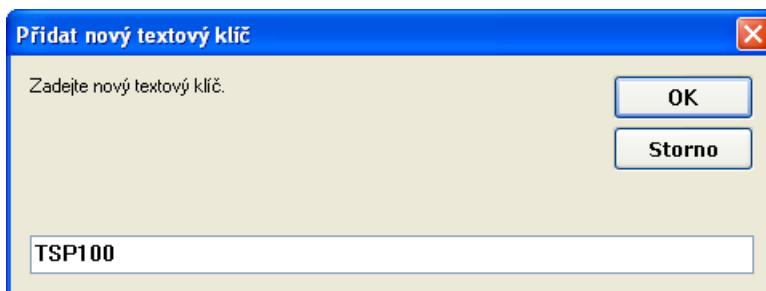
V konfiguračním panelu Zpracování textu lze nastavit možnosti, které umožňují tiskárně TSP100 zjišťovat určité textové klíče a podle nich upravovat jednotlivé stvrzenky. Tento panel také umožňuje konfiguraci způsobu, kterým tiskárna TSP100 futurePRNT zjišťuje konec stránky, aby mohly být stvrzenky řádně uloženy do paměti a upraveny.

4.12.1. Textové spouštěče

Aby bylo možné upravovat stvrzenky na základě jejich obsahu, je nutné zadat textové klíče, které budou sloužit jako spouštěče.



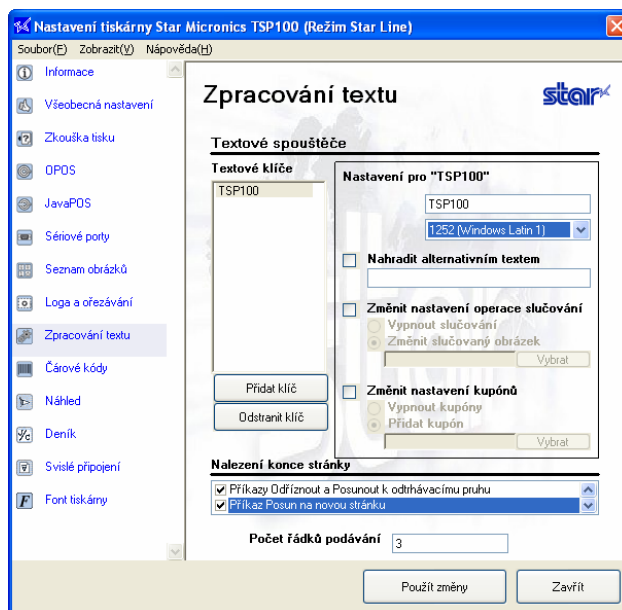
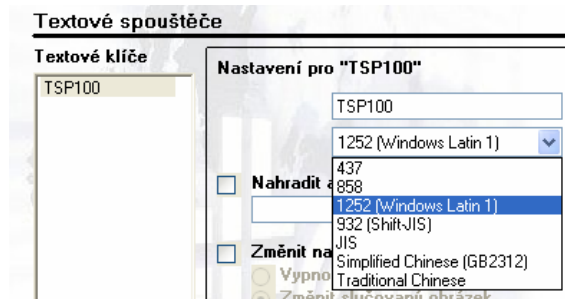
Klepnutím na tlačítko Přidat klíč zadáte nový textový klíč.



Až budete spokojeni s obsahem textového klíče, přidejte jej na seznam textových klíčů klepnutím na tlačítko OK.

Výchozí kód znaků je 1252 (Windows Latin 1). Pokud nemůžete provést hledání nebo jsou nahrazené znaky porušené, změňte dle potřeb kód znaků.

* Viz tabulka kódu Windows 1252 na straně 76.



Když je vybrán textový klíč, jsou zapnuty konfigurační možnosti. Funkce těchto možností je vysvětlena níže.

Nahradit alternativním textem

Když je zapnuta tato možnost, je možné nahradit vybraný textový klíč novým řetězcem. Je to užitečné, když je ve starší aplikaci staré telefonní číslo nebo adresa, kterou nelze změnit programově.

Změnit nastavení operace slučování

Když je zapnuta tato možnost, je možné změnit sloučený obrázek vybraný v části Tisk a oříznutí loga nebo úplně zrušit slučování pro danou stvrzenku.

Změnit nastavení kupónů

Pomocí tohoto nastavení lze přidat kupón k dolní části stvrzenky nebo zcela vypnout tisk kupónů pro danou stvrzenku.

4.12.2. Detekce konce stránky

Je možné změnit způsob, kterým tiskárna TSP100 futurePRNT zjišťuje konec stvrzenky.

Nalezení konce stránky

<input checked="" type="checkbox"/> Příkazy Odříznout a Posunout k odtrhávacímu pruhu	▲
<input checked="" type="checkbox"/> Příkaz Posun na novou stránku	▼

Počet řádků podávání

Příkazy Odříznout a Posunout k odtrhávacímu pruhu

Tuto možnost vyberte, pokud má tiskárna TSP100 futurePRNT považovat příkaz Odříznout za signál konce stvrzenky.

Příkaz Posun na novou stránku

Tuto možnost vyberte, pokud má tiskárna TSP100 futurePRNT považovat příkaz Posun na novou stránku za signál konce stvrzenky.

Poznámka: Ve funkci nalezení konce stránky je příkaz „Posun na novou stránku“ dostupný pouze v režimu Star Line a nikoliv v režimu ESC/POS.

Několikanásobný posuv řádku

Tuto možnost vyberte, pokud má tiskárna TSP100 futurePRNT považovat posunutí o nastavený počet řádků za signál konce stvrzenky. Zadejte počet posunutých řádků pro spouštěč do textového pole Několikanásobný posuv řádku.

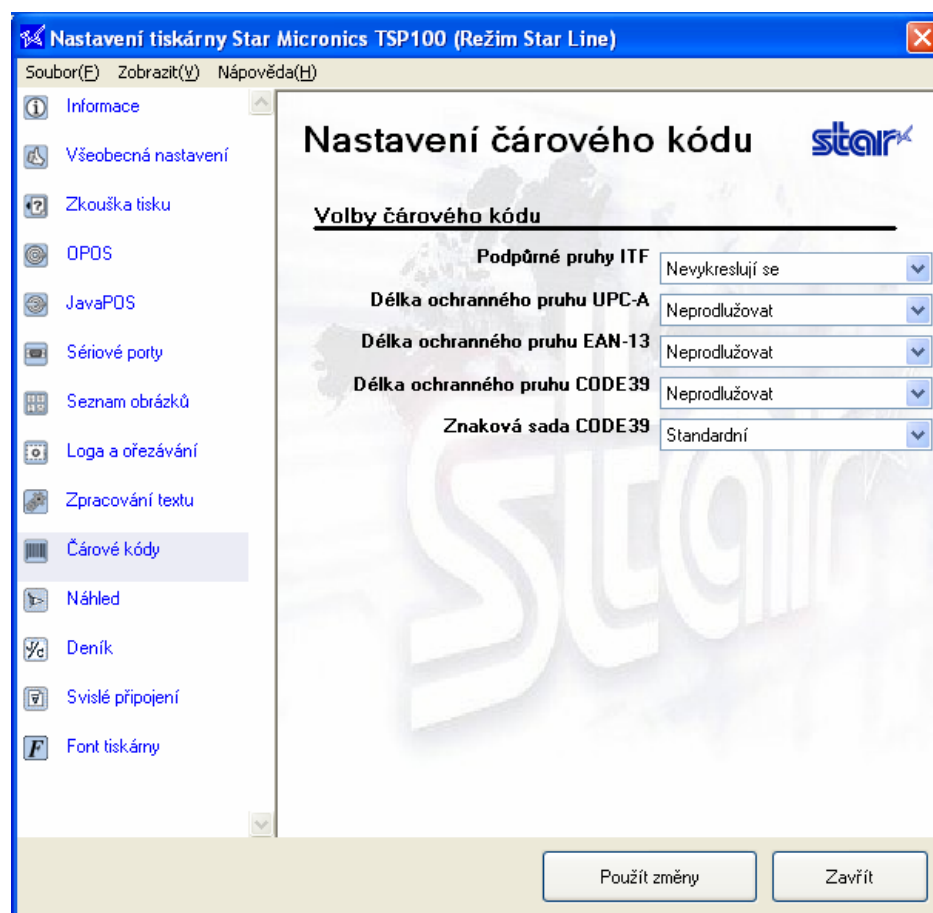
Oddělovací znaky

Zapíná příkazy <1Bh><1Fh>p, které slouží jako znaky označující konec stránky.

4.13. Čárové kódy

Čárové kódy lze tisknout třemi způsoby. Upřednostňovaným způsobem je tisk čárových kódů pomocí řídicích kódů programováním přímo do tiskárny. Druhým způsobem je tisk čárových kódů pomocí zabudovaného písma tiskárny pro čárový kód. Poslední možností je tisk čárových kódů pomocí písma čárových kódů, které se nachází na hostitelském počítači. Tisk přes řídicí kódy nebo pomocí zabudovaných písem tiskárny nabízí nejlepší a nejkonzistentnější kvalitu a čitelnost. Při tisku čárových kódů pomocí písem čárových kódů (obvykle písem TrueType) může být dosaženo horších výsledků, pokud nejsou řádně nakonfigurovány.

Při tisku čárových kódů lze pomocí následujících nastavení upravit vzhled vytištěného čárového kódu.



4.13.1. Podpůrné pruhy ITF

Podpůrné pruhy pomáhají zajistit to, že čárový kód nebude chybně přečten částečným sejmutím.

Volby čárového kódu

Podpůrné pruhy ITF	Nevykreslují se
Délka ochranného pruhu UPC-A	Nevykreslují se
	Vykreslené

Interleaved 2 of 5 (ITF)



Čárový kód ITF s
podpůrnými pruhy

Interleaved 2 of 5 (ITF)



Čárový kód ITF bez
podpůrných pruhů

4.13.2. Délka ochranného pruhu UPC-A

Ochranné pruhy slouží jako referenční body pro skener a pomáhají správně přečíst čárový kód.

Délka ochranného pruhu UPC-A	Neprodlužovat
Délka ochranného pruhu EAN-13	Neprodlužovat
Délka ochranného pruhu CODE39	0,5 mm
	1 mm
	1,5 mm
Znaková sada CODE39	2 mm

UPC-A Standard



Čárový kód UPC-A bez
prodloužených ochranných pruhů

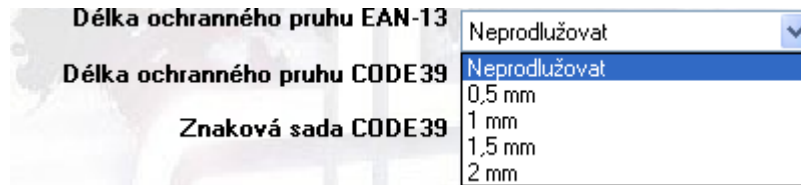
UPC-A Standard



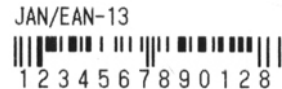
Čárový kód UPC-A s ochrannými
pruhy prodlouženými o 2 mm

4.13.3. Délka ochranného pruhu JAN/EAN-13

Ochranné pruhy slouží jako referenční body pro skener a pomáhají správně přečíst čárový kód.



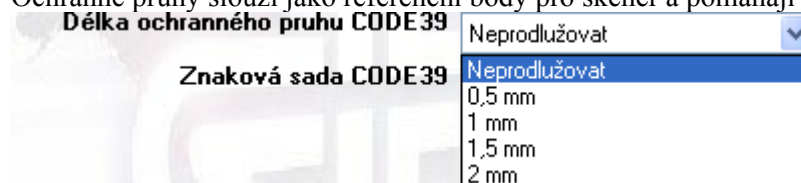
Čárový kód JAN/EAN-13 bez
prodloužených ochranných pruhů



Čárový kód JAN/EAN-13
s prodlouženými ochrannými pruhy

4.13.4. Délka ochranného pruhu CODE39

Ochranné pruhy slouží jako referenční body pro skener a pomáhají správně přečíst čárový kód.



Čárový kód CODE39 bez
prodloužených ochranných pruhů

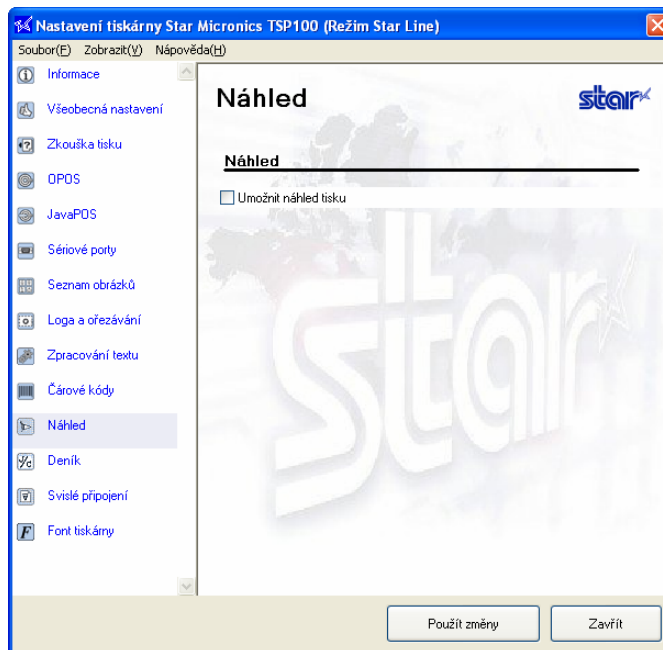


Čárový kód CODE39 s ochrannými
pruhy prodlouženými o 2 mm

**Poznámka: Znakovou sadu CODE39 lze nastavit pouze v režimu Star Line.
Toto nastavení není k dispozici v režimu ESC/POS.**

4.14. Náhled

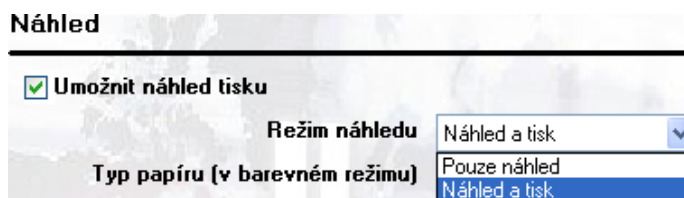
Pomocí této funkce můžete nastavit náhled tisku na obrazovce před vlastním tiskem.



Umožnit náhled tisku

Zaškrtnutím tohoto políčka zapnete náhled tisku na obrazovce před vlastním tiskem. Ostatní nastavení na této stránce jsou aktivní jen když je zaškrtnuto toto políčko.

Režim náhledu



Pomocí tohoto nastavení lze současně zobrazit náhled obsahu tiskové úlohy a odeslat ji na tiskárnu nebo jen zobrazit náhled.

Typ papíru (v barevném režimu)

Náhled

Umožnit náhled tisku

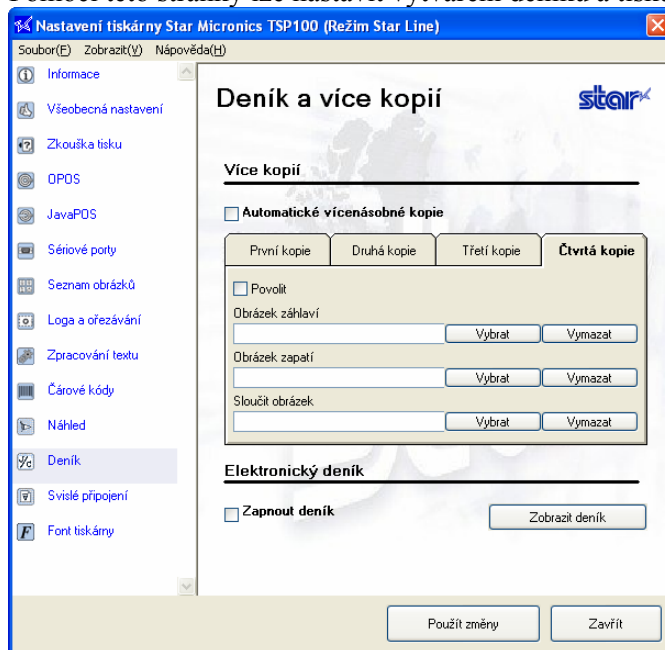
Režim náhledu: Náhled a tisk

Typ papíru (v barevném režimu):
 Černý
 Červený/černý
 Modrý/černý
 Zelený/černý

V závislosti na použitém typu papíru a barevném režimu může být vhodné emulovat barvu určitých typů papíru v okně náhledu.

4.15. Deník a více kopií

Pomocí této stránky lze nastavit vytváření deníku a tisku více kopií.



4.15.1. Více kopií

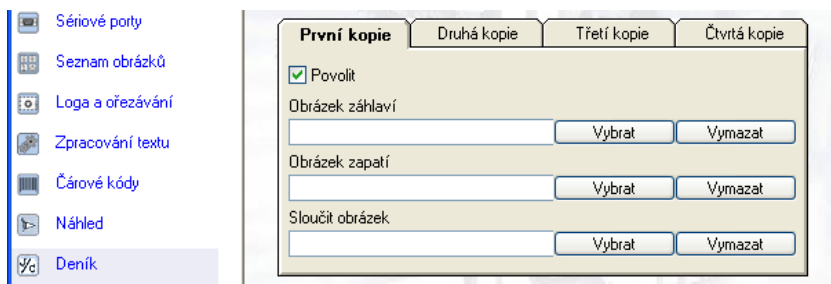
Tato funkce umožňuje tisk až čtyř kopií spolu s originální stvrzenkou. Pro každou z těchto kopií lze nastavit jiné záhlaví, zápatí a sloučené obrázky a dále lze zapnout nebo vypnout tisk jednotlivých kopií.

Automatické vícenásobné kopie

Když možnost není zaškrtnuta: Tiskárna tiskne jen originální stvrzenku bez kopií. Všechna nastavení v záložkách jsou ignorována.

Když možnost je zaškrtnuta: Tiskárna tiskne originál a dále až čtyři upravené kopie (celkem maximálně pět výtisků). Tisk upravených kopií je určen nastavením v záložkách.

Záložky



Zde je možné nastavit obrázky pro jednotlivé kopie a rozhodnout, které z kopií se vytisknou.

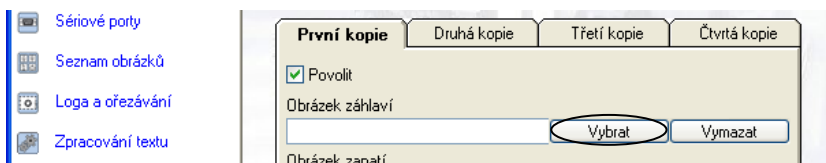
Tiskárna tiskne nejdříve originál a potom tiskne aktivní upravené kopie v tomto pořadí: První kopie (když je aktivní), potom Druhá kopie (když je aktivní) a tak dále. Kopie, které nejsou aktivní jsou přeskočeny.

Příklad: Když je první a třetí kopie vypnuta a druhá a čtvrtá zapnuta, tiskárna vytiskne originál, potom kopii definovanou na kartě Druhá kopie a potom kopii definovanou na kartě Čtvrtá kopie.

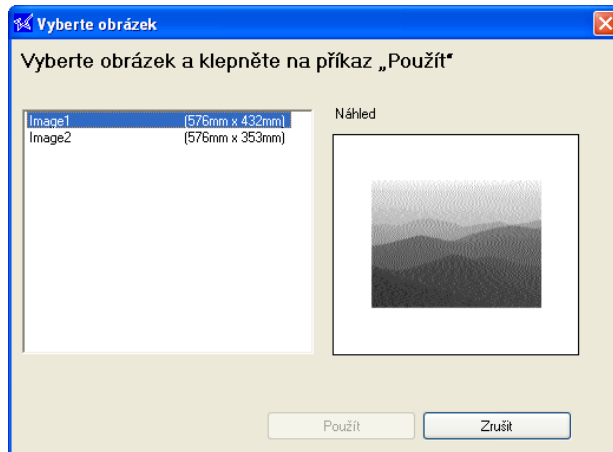
Na každé kartě jsou k dispozici následující nastavení.

- Povolit: Zaškrtnutím tohoto políčka aktivujete tisk příslušné kopie. Když políčko není zaškrtnuté, kopie se nevytiskne.
- Obrázek záhlaví: Výběr obrázku, který se vytiskne v záhlaví příslušné kopie.
- Obrázek zápatí: Výběr obrázku, který se vytiskne v zápatí příslušné kopie.
- Sloučit obrázek: Výběr obrázku na pozadí, který se vytiskne v těle příslušné kopie.

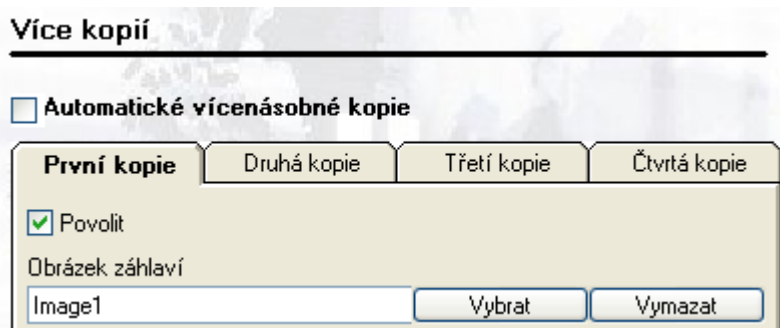
Obrázky lze vybrat ze seznamu obrázků. Abyste mohli vybrat obrázek, je nutné jej nejdříve přidat do seznamu podle popisu v části 4.9 výše. Výběr provedete stisknutím tlačítka Vybrat:



Otevře se dialogové okno Vyberte obrázek. Vyberte požadovaný obrázek ze seznamu obrázků a klepněte na tlačítko Použít.



Název obrázku se nyní zobrazí na příslušné kartě.



Obrázek lze odstranit klepnutím na tlačítko Vymazat.

4.15.2. Deník



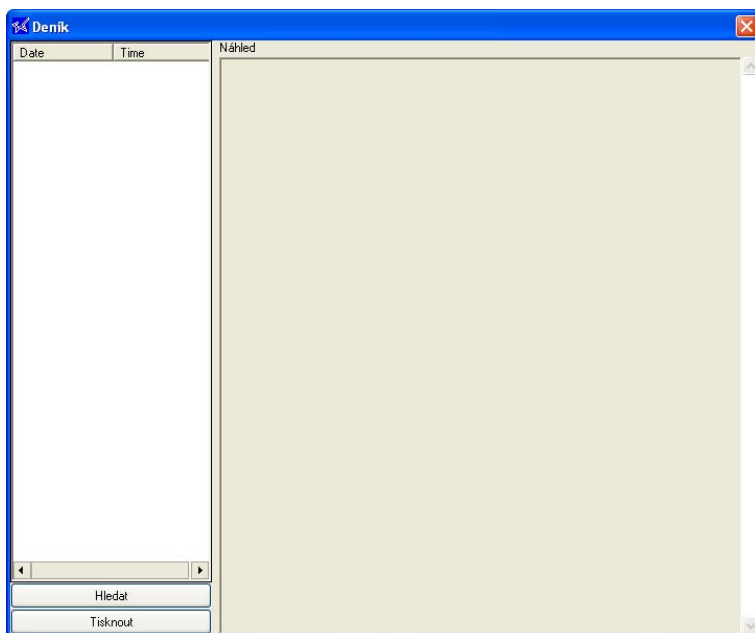
Tato funkce umožňuje uchovávat počítačové kopie vytištěných stvrzenek. Pomocí této oblasti můžete zapnout nebo vypnout záznam deníku a zobrazovat kopie stvrzenek uložené v deníku.

Zapnout deník

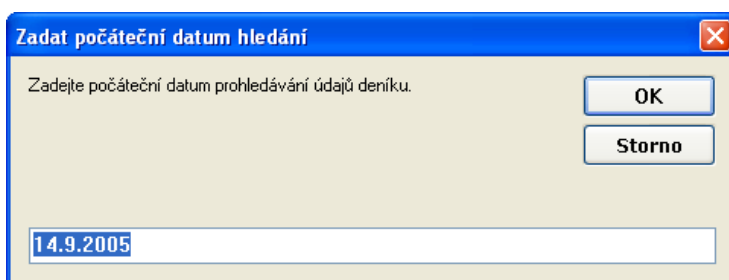
Když je toto políčko zaškrtnuté, počítač ukládá kopie vytištěných stvrzenek.

Zobrazit deník

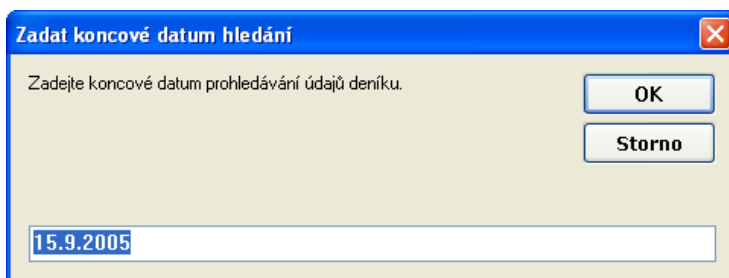
Tlačítkem Zobrazit deník lze otevřít okno Deník:



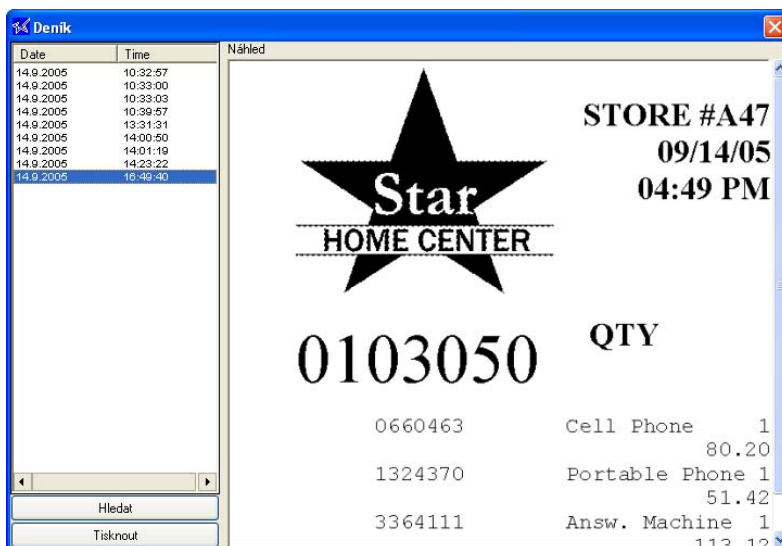
Klepněte na tlačítko Hledat. Zobrazí se následující dialogové okno.



Zadejte počáteční datum hledání a klepněte na tlačítko OK.



Nyní zadejte koncové datum hledání a klepněte na tlačítko OK.



V levém podokně vyberte záznam, který chcete zobrazit. V oblasti náhledu se zobrazí obrázek příslušného výtisku. Pokud chcete obrázek vytisknout, klepněte na tlačítko Tisknout.

Poznámka: Tisková data deníku jsou uložena v následující složce.

`[%APPDATA%]\Star\TSP100\Journal`

příklad: V anglickém rozhraní systému Windows

`C:\Documents and Settings\user1\Application Data\Star\TSP100\Journal` (kde C je váš systémový disk)

`[%APPDATA%]:`

Název této složky se liší podle používaného počítače, přihlášeného účtu a používaného jazykového rozhraní systému Windows.

Tuto složku lze označit pomocí příkazu „set“ v příkazovém řádku.

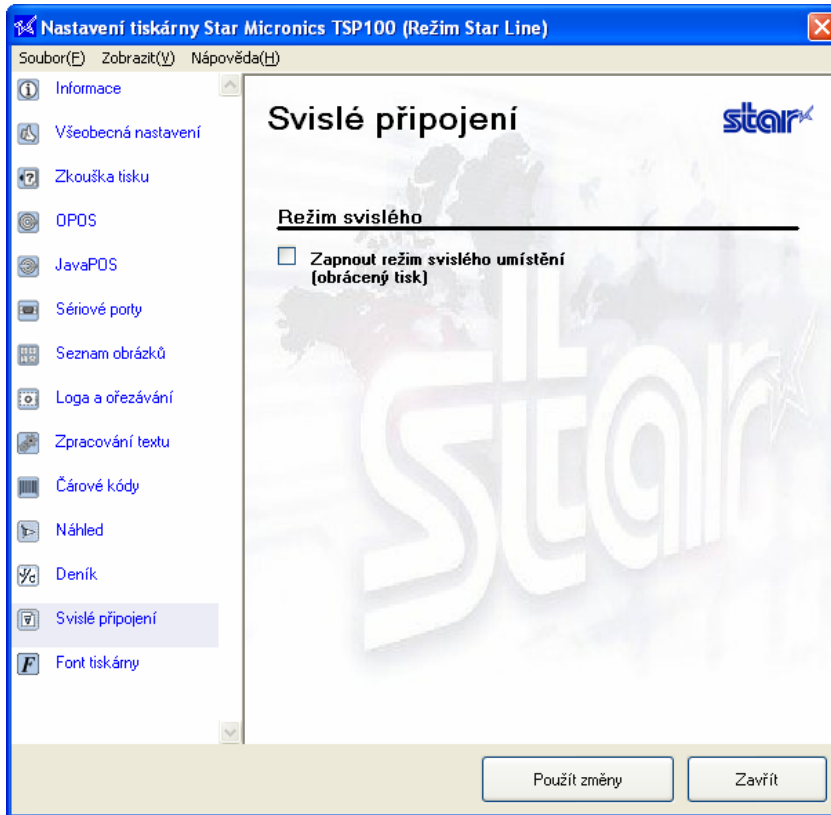
`C:\>set`

:

`APPDATA=C:\Documents and Settings\user1\Application Data`

:

4.16. Svislé připojení

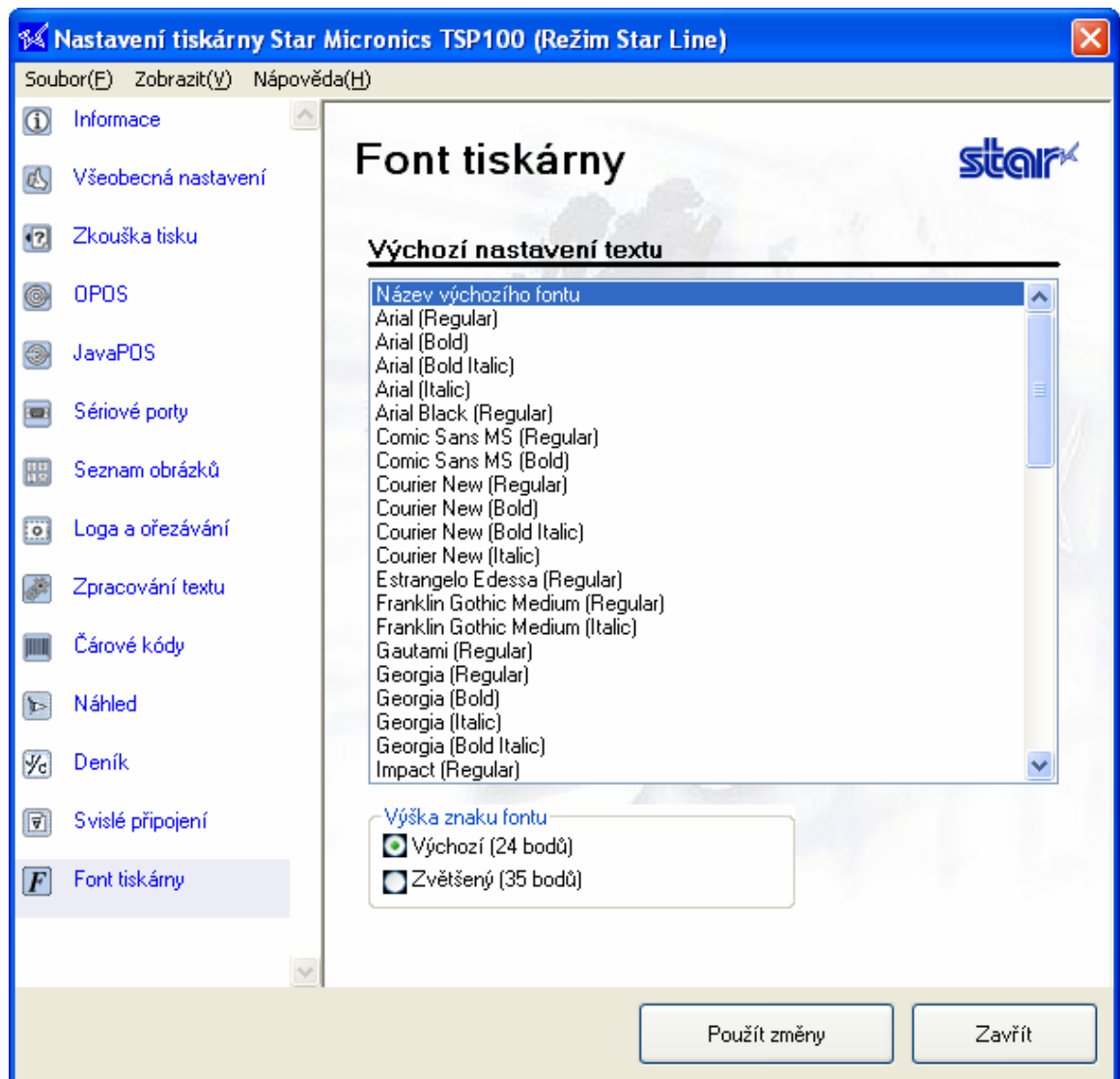


Pokud umístíte tiskárnu vzpřímeně nebo ji upevníte na stěnu, zaškrtněte toto políčko, aby se tisk obrátil. Když je políčko zaškrtnuto, stvrzenky se tisknou zdola nahoru, aby bylo snazší jejich předání zákazníkovi.



4.17. Font tiskárny

Písma tiskárny můžete převést na standardní písmo Windows pro tisk. Můžete také zvýšit základní 24bodovou výšku tisku na 35bodovou. Na levé straně okna klepněte na záložku „Font tiskárny“.



Poznámky:

1. Tato funkce je dostupná pouze v režimu Star Line a ne v režimu ESC/POS.
2. Konverze je možná pouze pokud text před konverzí používá písma zařízení. Texty využívající písmo True Type nelze převést.
3. I když před konverzí používáte různé typy písem zařízení, všechna budou převedena na jediné zvolené písmo.
4. Konverze je možná pouze na znaky podporované kódem Windows 1252 (viz tabulka na následující straně).

Tabulka kódu Windows 1252

Windows-1252 (CP1252)																
	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	xA	xB	xC	xD	xE	xF
0x	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	TAB	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1x	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2x	SP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4x	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5x	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6x	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7x	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL
8x	€		,	f	„	…	†	‡	^	‰	Š	‹	Œ		Ž	
9x		'	'	“	”	•	–	—	~	™	š	›	œ		ž	ÿ
Ax	NBSP	ı	ø	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	SHY	®	¯
Bx	°	±	²	³	´	µ	¶	·	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿
Cx	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
Fx	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Poznámka: Pokud je použit znak jiný, než znaky uvedené níže, bude převeden na mezeru, která se v tisku neobjeví.

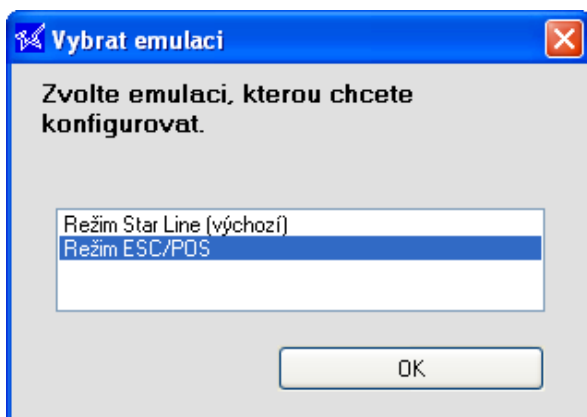
5. Konfigurace v systému Windows (režim ESC/POS)

5.1. Přehled

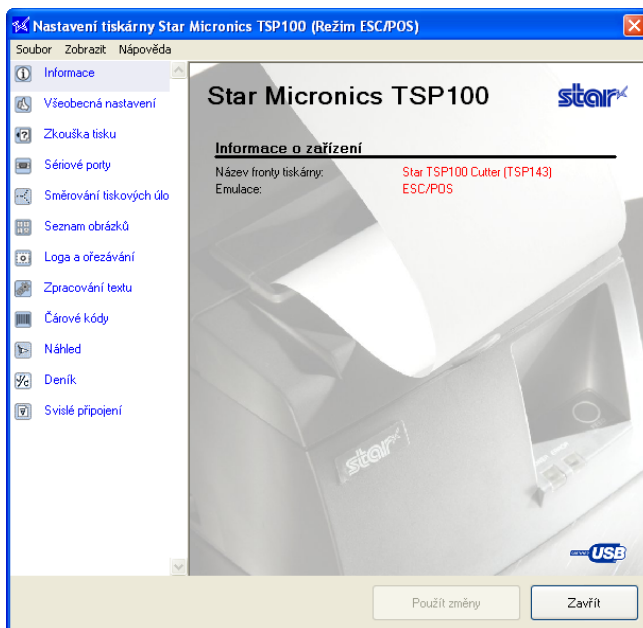
Konfigurace režimu ESC/POS je ve většině ohledů stejná jako konfigurace režimu řádků Star, která je vysvětlena v předchozí kapitole. Tato kapitola vysvětluje jen zobrazení, postupy a nastavení, které jsou specifické pro režim ESC/POS. Informace o všech ostatních položkách naleznete v kapitole 4, “Konfigurace v systému Windows (režim řádků Star).”

5.2. Spuštění konfigurační aplikace

Spusťte aplikaci podle postupu uvedeného v části 4.2. Když se zobrazí dialogové okno Vybrat emulaci, vyberte režim ESC/POS a klepněte na tlačítko OK.

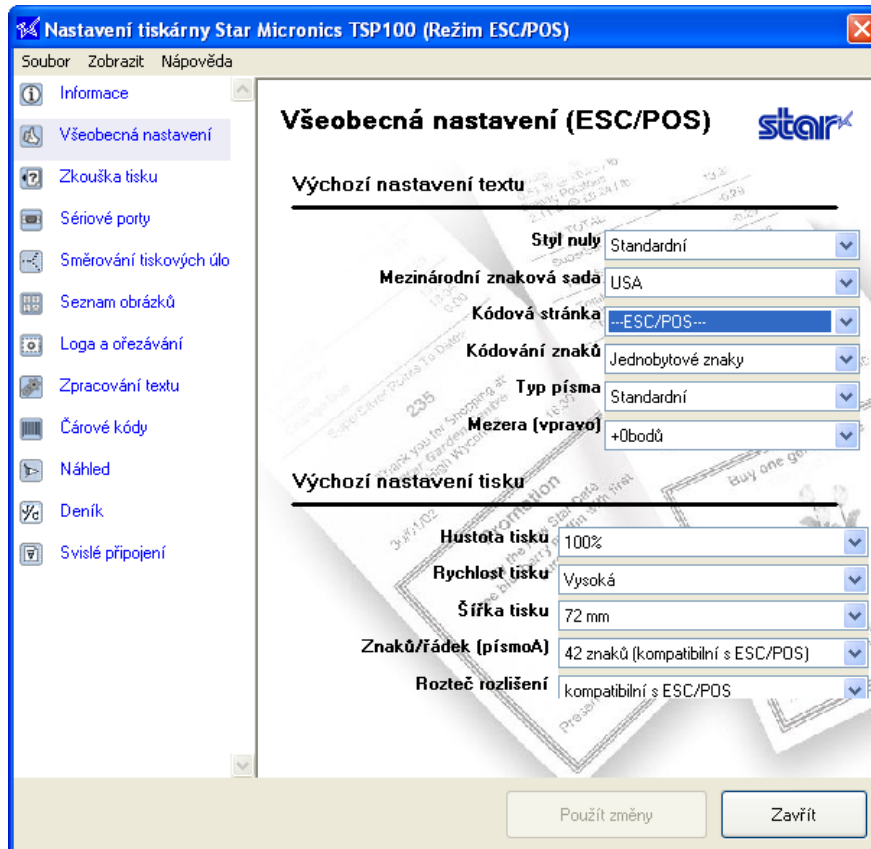


Otevře se konfigurační okno pro režim ESC/POS na stránce Informace.



5.3. Všeobecná nastavení

Na této stránce můžete nastavit výchozí nastavení textu a tisku. Nastavení popsaná níže jsou specifická pro režim ESC/POS.

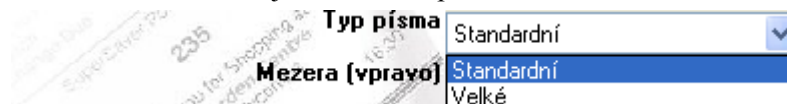


5.3.1. Výchozí nastavení textu

Typ písma

Standardní (výchozí nastavení): Nastavení standardního písma.

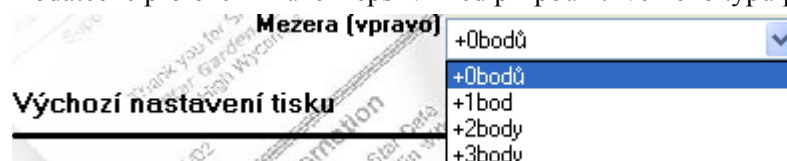
Velké: Nastavení oblejšího, většího písma.



Mezera (vpravo)

0 (výchozí nastavení) až **3** body

Pomocí této funkce můžete přidat dodatečnou mezeru (v bodech) napravo od každého znaku. Dodatečné proložení může zlepši vzhled při použití velkého typu písma.

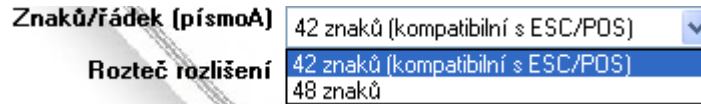


5.3.2. Výchozí nastavení tisku

Znaků/řádek (písmoA)

42 znaků (výchozí): Standardní nastavení pro režim ESC/POS.

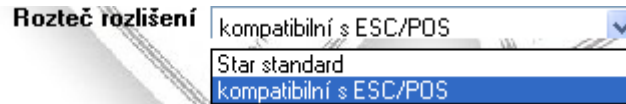
48 znaků:: Standardní nastavení pro režim řádků Star.



Rozteč rozlišení

Star standard: Používá standardní rozlišení režimu řádků Star. (Znaky jsou menší než na tiskárnách ESC/POS, takže je stvrzenka kratší a pravý okraj větší.)

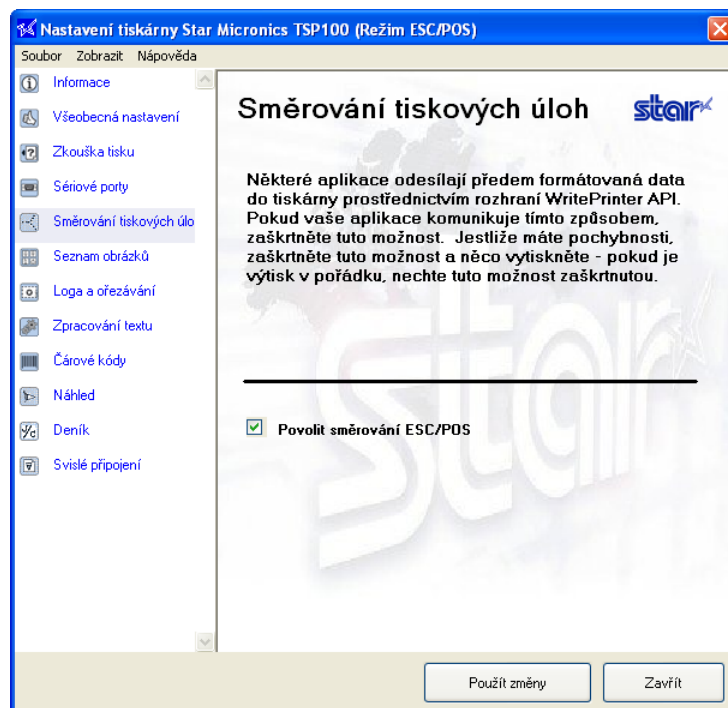
kompatibilní s ESC/POS (výchozí nastavení): Šířky okrajů a řádků jsou stejné jako u obvyklé tiskárny ESC/POS. (Znaky jsou stejně velké jako v režimu řádků Star, ale je přidáno prokládání, takže je oblast tisku stejná, jako u tiskárny EPSON/POS.)



5.4. Směrování tiskových úloh

Pokud chcete používat tisk ESC/POS, musíte zaškrtnout políčko Povolit směrování ESC/POS zobrazené níže. Pokud nebude políčko zaškrtnuto, mohou některé aplikace používat režim řádků Star a tisk bude poškozen.

DŮLEŽITÉ: Pokud chcete používat tisk ESC/POS, zaškrtněte toto políčko.



6. Historie verzí

Č. rev.	Datum (Den/Měsíc/Rok)	Obsah
Rev.1.0	01/09/2005	Nové vydání
Rev.1.1	20/09/2005	Přidání funkce elektronického deníku
Rev.1.2	30/09/2005	Podpora více jazyků
Rev.2.0	26/12/2005	Přidaný režim ESC/POS a více kopií
Rev.2.3	26/08/2006	Přidaný kód QR, opravená funkce zpracování textu, přidaná funkce písma tiskárny.
Rev.2.4	20/01/2007	Přidaná funkce nabídky pro „Nástroj nastavení tiskárny TSP100)
Rev.3.0	28/06/2007	Instalační příručka (pro systém Windows Vista) Nový dodatek (samostatný svazek)
Rev.3.1	01/03/2010	Windows 7