

PREVÁDZKOVÁ PRÍRUČKA (pre tlačiareň a skener)

DIGITÁLNY MULTIFUNKČNÝ SYSTÉM

Strana

• ÚVOD	1
• OBSAH	2
• TLAČ	3
• SKENOVANIE	12
• NASTAVENIA SYSTÉMU	23
• ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	25
• TECHNICKÉ ÚDAJE	29

ÚVOD

Táto príručka popisuje funkcie tlačiarne a skenera digitálny multifunkčný systém.

Poznámka

- Informácie o vkladaní papiera, výmene tonerových kaziet, odstraňovaní problémov so zaseknutým papierom, manipulácii s periférnymi zariadeniami a iné informácie týkajúce sa kopírky sú uvedené v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)", ktorá tvorí súčasť dodávky zariadenia.
- Informácie o inštalácii ovládačov a softvéru uvedené v tejto príručke sú uvedené v samostatnom manuáli "Manuál Príručka nastavenia softvéru".
- Informácie o vašom operačnom systéme sú uvedené vo vašej príručke pre operačný systém, alebo v on-line Pomocníkovi.
- Obrázky a postupy, ktoré sú popísané v tejto príručke sú určené najmä pre operačný systém Windows Vista. Ak máte iné verzie operačného systému Windows, niektoré obrázky sa môžu líšiť od tých, ktoré sa nachádzajú v tejto príručke.
- V tejto príručke je Obracací podávač originálov označený ako "RSPF" a Podávač originálov ako "SPF". Pokiaľ nie je uvedené inak, RSPF a SPF sa označujú ako "SPF".
- Ak v tejto príručke natrafíte na výraz "MX-xxxx", súčasť "xxxx" nahraďte označením vášho modelu.

V niektorých oblastiach je dokument "Príručka pre nastavenie systému" citovaný v tomto návode samostatnou príručkou. V ďalších oblastiach je "Príručka pre nastavenie systému" súčasťou dokumentu "Návod na obsluhu (všeobecné informácie a kopírka)".

Vzhľadom na vylepšenia a úpravy produktu sa obrazovky, správy a názvy tlačidiel uvedené v tejto príručke môžu od ich skutočného vzhľadu odlišovať.

OBSAH

ÚVOD	1
------------	---

1 TLAČ

ZÁKLADNÁ TLAČ	3
● AK POČAS TLAČE DÔJDE V ZÁSOBNÍKU PAPIER	4
● POZASTAVENIE TLAČOVEJ ÚLOHY	4
● AK JE MOŽNOSŤ "ZDROJ PAPIERA" NASTAVENÁ NA [AUTOMATICKÁ VOĽBA]	4
● ČÍM SA LÍŠIA [BOČNÝ PODÁVAČ] A [RUČNÝ PODÁVAČ] V NASTAVENIACH "ZDROJ PAPIERA"	4
OTVORENIE OVLÁDAČA TLAČIARNE POMOCOU TLAČIDLA [START]	5
NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE	6
● OBOJSTRANNÁ TLAČ (PLATÍ LEN PRE MODELY PODPORUJÚCE OBOJSTRANNÚ TLAČ)	7
● TLAČ VIACERÝCH STRÁN NA JEDNU STRANU	8
● PRISPÔSOBENIE TLAČENÉHO OBRAZU NA PAPIER	9
● OTOČENIE TLAČENÉHO OBRAZU O 180 STUPŇOV	10
● TLAČENIE VODOTLAČE	10
OBRYŠ OKNA STAVU TLAČE	11

2 SKENOVANIE

PREHĽAD SKENOVANIA	12
SKENOVANIE Z APLIKÁCIE KOMPATIBILNEJ S NORMOU TWAIN	13
● NASTAVENIA OVLÁDAČA SKENERA	15
SKENOVANIE Z APLIKÁCIE KOMPATIBILNEJ S WIA (WINDOWS XP/Vista)	17
SKENOVANIE POMOCOU "PRŮVODCE SKENERY A FOTOAPARÁTY SPOLEČNOSTI" (WINDOWS XP) ..	18
SKENOVANIE POMOCOU TLAČIDIEL NA ZARIADENÍ	20
BUTTON MANAGER	21
● NASTAVENIA BUTTON MANAGER	22

3 NASTAVENIA SYSTÉMU

ZOZNAM NASTAVENÍ SYSTÉMU	23
POUŽÍVANIE NASTAVENÍ SYSTÉMU	24

4 ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	25
● PROBLÉMY S TLAČOU	25
● PROBLÉMY SKENOVANIA	27

5 TECHNICKÉ ÚDAJE

V tejto kapitole sú uvedené základné postupy a procedúry tlače a informácie o systéme voľby nastavení ovládača tlačiarne.



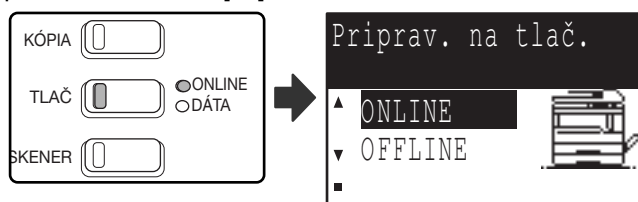
Papier, ktorý sa dá použiť a postup pri jeho vkladaní je ten istý, ako pri kopírovaní. Pozri "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

ZÁKLADNÁ TLAČ

Nasledujúci príklad uvádza postup pri tlači dokumentu z programu WordPad.
Pred začatím tlače sa uistite, že do zariadenia ste vložili správny formát papiera.

1 Skontrolujte, či na obslužnom paneli svieti indikátor ONLINE.

Ak ONLINE indikátor nesvieti, stlačením tlačidla [TLAČ] prepnete zariadenie do režimu tlače a následne pomocou klávesu [▲] zvolíte režim "ONLINE".



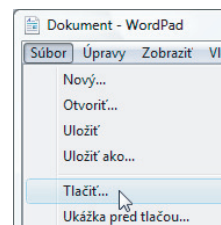
Stav funkčnosti tlačiarne je označený pomocou indikátorov ONLINE a DÁTA, ktoré sú umiestnené nad klávesom [TLAČ].

	Indikátor ONLINE	Indikátor DÁTA
Rozsvietený	Zariadenie sa nachádza v stave online. Je možné uskutočniť tlač.	V pamäti zariadenia sú uložené dáta, ktoré sa ešte nevytlačili.
Blikanie	Tlačová úloha sa práve ruší.	Prebieha tlač alebo príjem dát.
Vypnuté	Zariadenie sa nachádza v stave offline. Tlač nie je možné uskutočniť.	V pamäti nie sú uložené žiadne dáta a neprebieha príjem tlačových údajov.

2 Spustíte program WordPad a otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

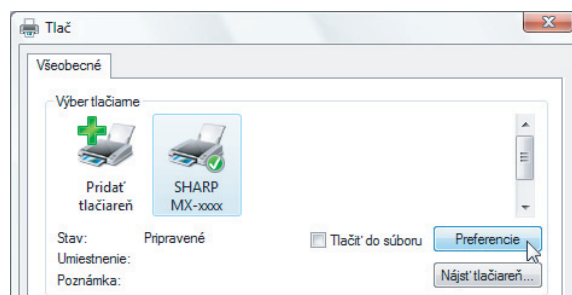
3 V ponuke aplikácie [Soubor] vyberte možnosť [Tisk].

Zobrazí sa dialógové okno "Tisk".



4 Uistite sa, či je "SHARP MX-xxxx" vybraná ako predvolená tlačiareň.

Ak potrebujete zmeniť nejaké nastavenie tlače, otvorte kliknutím na tlačidlo [Predvoľby] obrazovku nastavenia ovládača tlačiarne. Objaví sa obrazovka nastavenia ovládača tlačiarne.



Windows 2000 nemá v tomto dialógovom okne tlačidlo [Predvoľby]. V jednotlivých kartách na inštalačnej obrazovke vyberte požadované nastavenia.

→ [NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE \(strana 6\)](#),
[OBOJSTRANNÁ TLAČ \(PLATÍ LEN PRE MODELY PODPORUJÚCE OBOJSTRANNÚ TLAČ\) \(strana 7\)](#),
[TLAČ VIACERÝCH STRÁN NA JEDNU STRANU \(strana 8\)](#),
[PRISPÔSOBENIE TLAČENÉHO OBRAZU NA PAPIER \(strana 9\)](#),
[OTOČENIE TLAČENÉHO OBRAZU O 180 STUPŇOV \(strana 10\)](#),
[TLAČENIE VODOTLAČE \(strana 10\)](#)

5 Kliknite na tlačidlo [Tisk].

Začne tlač. Keď sa tlač začne Okno stavu tlače sa automaticky otvorí.

☞ [OBRYŠ OKNA STAVU TLAČE \(strana 11\)](#)



Ak je nainštalovaný separačný zásobník

Výstupný zásobník môžete zvoliť počas výberu nastavení tlače a počas tlače. Ak chcete zmeniť zásobník, v časti "Výstup" na karte [Papier] obrazovky inštalácie ovládača tlačiarne vyberte požadovaný zásobník.

AK POČAS TLAČE DÔJDE V ZÁSObNÍKU PAPIER

Do zásobníka, v ktorom sa minul papier, alebo do bočného zásobníka vložte papier. Ak vložíte papier do bočného zásobníka, na zariadení stlačte kláves [TLAČ], čím sa zariadenie prepne do režimu tlačiarne a následne zvolíte možnosť "BOČNÝ PODÁVAČ". Tlač sa obnoví. Pamätajte, že ak zvolíte nastavenie "AUTOMAT. PREPÍN. ZÁSObNÍKOV" v možnosti "NAST. VELK. PAP." (po stlačení klávesu [ŠPECIÁLNE FUNKCIE]) a v inom zásobníku sa nachádza papier rovnakého formátu, zariadenie sa automaticky prepne na iný zásobník a tlač bude pokračovať.

POZASTAVENIE TLAČOVEJ ÚLOHY

Ak chcete tlačovú úlohu pozastaviť, na zariadení stlačte kláves [TLAČ], čím sa zariadenie prepne do režimu tlačiarne a následne pomocou klávesu [▼] zvolíte možnosť "OFFLINE". Zariadenie pozastaví tlačovú úlohu a prepne sa do režimu offline.

- Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu, stlačte kláves [C] (□).
- Ak chcete obnoviť tlač, zvolíte možnosť "ONLINE" pomocou klávesu [▲].

AK JE MOŽNOSŤ "ZDROJ PAPIERA" NASTAVENÁ NA [AUTOMATICKÁ VOĽBA]

Ak je na karte [Papier] na obrazovke nastavenia ovládača tlačiarne nastavená položka "Zdroj papiera" na možnosť [Automatická voľba] a v zariadení nie je vložený papier so správnou veľkosťou, postup tlače závisí od položky "RÝCHLY VÝSTUP TLAČE" ([strana 23](#)) v nastaveniach systému.

Ak je možnosť "RÝCHLY VÝSTUP TLAČE" zablokovaná

Do bočného zásobníka vložte papier, na zariadení stlačte kláves [TLAČ], čím sa zariadenie prepne do režimu tlačiarne a následne zvolíte možnosť "BOČNÝ PODÁVAČ". Tlač sa obnoví.

Ak je možnosť "RÝCHLY VÝSTUP TLAČE" aktivovaná

Na tlač sa použije najbližší formát papiera v inom zásobníku, než v bočnom zásobníku.



Ak má tlačený obraz odlišnú orientáciu než papier, automaticky sa otočí o 90 stupňov a týmto krokom sa umožní správna tlač obrazu na papier. (Iný než bočný zásobník)

ČÍM SA LÍŠIA [BOČNÝ PODÁVAČ] A [RUČNÝ PODÁVAČ] V NASTAVENIACH "ZDROJ PAPIERA"

Na obrazovke inštalácie ovládača tlačiarne v možnosti "Zdroj papiera" na karte [Papier] sú k dispozícii dve nastavenia bočného zásobníka:

- Ak zvolíte možnosť [Bočný podávač], tlačová úloha sa automaticky vytlačí na papier vložený v bočnom zásobníku.
- Ak zvolíte možnosť [Ručný podávač], tlačová úloha sa nevytlačí, pokiaľ do bočného zásobníka nevložíte papier. Ak sa v bočnom zásobníku nachádza papier, vyberte ho a opätovne vložte do zásobníka, čím sa spustí tlač.

OTVORENIE OVLÁDAČA TLAČIARNE POMOCOU TLAČIDLA [START]

Ak chcete zmeniť nastavenia ovládača tlačiarne, postupujte nasledovne. Ak budete tlačiť z aplikácie, konfigurácia nastavení vykonaných týmto spôsobom bude konfiguráciou základnou. (Ak počas tlače zmeníte nastavenia v obrazovke nastavení ovládača tlačiarne, po ukončení aplikácie sa vami zmenené nastavenia zmenia na nastavenia základné.)

1 Kliknite na tlačidlo [Štart], vyberte položku [Ovládací panel] a potom vyberte položku [Tlačiareň].

- V systéme Windows XP kliknite na tlačidlo [Štart] a potom kliknite na položku [Tlačiarne a faxy].
- V systéme Windows 2000 kliknite na tlačidlo [Štart] a vyberte položky [Nastavenie] a [Tlačiarne].



Ak v systéme Windows XP položka [Tlačiarne a faxy] v ponuke [Štart] nie je, vyberte položku [Ovládací panely], vyberte položku [Tlačiarne a ďalší hardware] a potom vyberte položku [Tlačiarne a faxy].

2 Kliknite na ikonu ovládača tlačiarne "SHARP MX-xxxx".

3 Vyberte položku [Vlastnosti] v ponuke [Usporiadať].

V systéme Windows XP/2000 vyberte položku [Vlastnosti] v ponuke [Súbor].

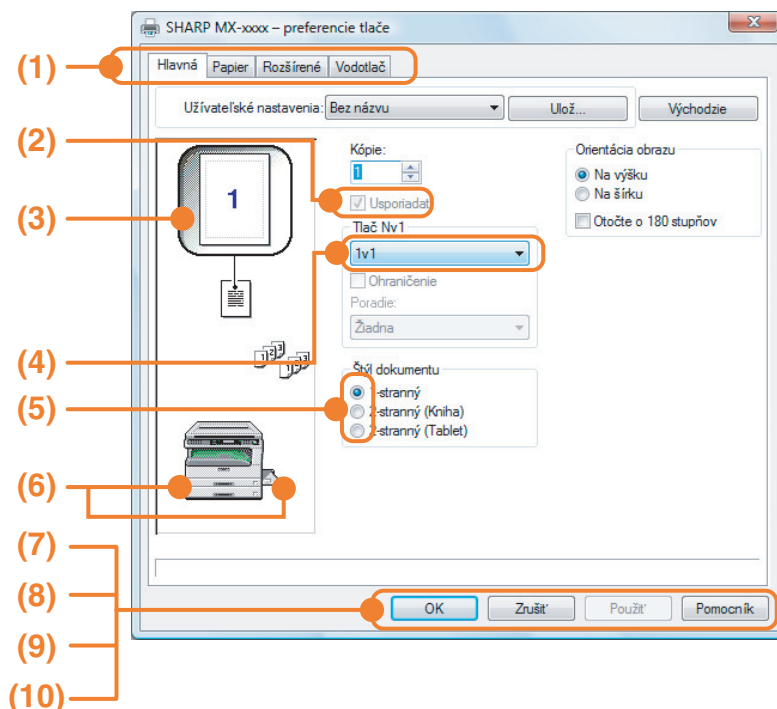
4 Kliknite na tlačidlo [Predvoľby tlače...] na karte [Všeobecné].

Objaví sa obrazovka nastavenia ovládača tlačiarne.

🔗 [NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE \(strana 6\)](#)

NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE

Pri výbere nastavení na obrazovke inštalácie ovládača tlačiarne existujú niektoré obmedzenia nastavení. Ak je obmedzenie aktívne, vedľa nastavenia sa zobrazí informačná ikona (i). Kliknutím na ikonu zobrazíte popis obmedzenia.



(1) Karta

Nastavenia sú zoskupené na kartách. Kliknutím na kartu prenesiete kartu do popredia.

(2) Označovacie políčko

Kliknutím na označovacie políčko aktivujete alebo deaktivujete funkciu.

(3) Tlačený obraz

Zobrazuje efekt zvoleného nastavenia tlače.

(4) Rozbaľovací zoznam

Umožňuje vykonať výber zo zoznamu volieb.

(5) Označovacie tlačidlo

Umožňuje vybrať položku zo zoznamu možností.

(6) Obrázok zásobníkov papiera

Zásobník zvolený v možnosti "Zdroj papiera" na karte [Papier] sa zobrazí v modrej farbe. Takisto môžete kliknúť priamo na zásobník a tým ho zvoliť.

(7) Tlačidlo [OK]

Kliknutím na toto tlačidlo uložíte svoje nastavenia a zavriete dialógové okno.

(8) Tlačidlo [Zrušiť]

Kliknutím na toto tlačidlo zavriete dialógové okno a zmeny nastavení sa neuložia.

(9) Tlačidlo [Použiť]

Kliknutím uložíte vykonané zmeny nastavení bez zatvorenia dialógového okna.



Ak toto okno otvoríte priamo z aplikácie, tlačidlo [Použiť] sa nezobrazí.

(10) Tlačidlo [Pomocník]

Kliknutím na toto tlačidlo zobrazíte súbor Pomocníka pre ovládač tlačiarne.



Nastavenia a obrázok zariadenia sa líšia v závislosti od modelu. Ak je nainštalovaný zásobník alebo separačný zásobník pozrite si časť "KONFIGURÁCIA OVLÁDAČA TLAČIARNE" v kapitole "3. ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV A UŽITOČNÉ INFORMÁCIE" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru", kde sa nachádzajú informácie o konfigurácii nastavení tejto voliteľnej položky.

OBOJSTRANNÁ TLAČ (PLATÍ LEN PRE MODELY PODPORUJÚCE OBOJSTRANNÚ TLAČ)

V modeloch, ktoré disponujú funkciou obojstrannej tlače, možno tlačiť na obidve strany papiera.

Ak chcete používať túto funkciu, otvorte obrazovku inštalácie ovládača tlačiarne a zvolte možnosť [2-stranný (Kniha)] alebo [2-stranný (Tablet)] v možnosti "Štýl dokumentu" na karte [Hlavná].

Informácie o otvorení ovládača tlačiarne sú uvedené v časti ["ZÁKLADNÁ TLAČ"](#) (strana 3).

Štýl dokumentu

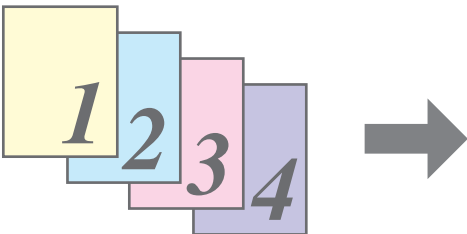
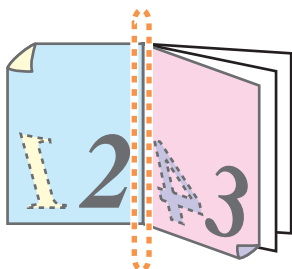
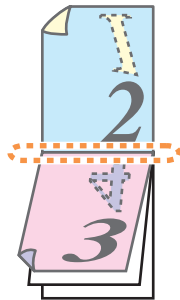
- ☐ 1-stranný
☒ 2-stranný (Kniha)
☐ 2-stranný (Tablet)



- Formáty papiera, ktoré je možné použiť na obojstrannú tlač, sú A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter, Legal a Foolscap.
- Bočný zásobník nemožno použiť na obojstrannú tlač.

1

Nasledujúci príklad uvádza výsledok, keď sa formát dát na výšku vytlačí na obidve strany papiera.

Tlačové údaje	Výsledok tlače	
	2-stranný (Kniha)	2-stranný (Tablet)
	 Strany sú vytlačené tak, že ich je možné na stranách zviazať.	 Strany sú vytlačené tak, že ich je možné zviazať vo vrchnej časti.

TLAČ VIACERÝCH STRÁN NA JEDNU STRANU

Táto funkcia umožňuje zmenšiť a vytlačiť dve, štyri alebo šesť strán dokumentu na jediný list papiera. Ak chcete použiť túto funkciu, otvorte obrazovku inštalácie ovládača tlačiarne a na karte [Hlavná] zvolte možnosť [2v1], [4v1] alebo [6v1] pre "Tlač Nv1".

Informácie o otvorení ovládača tlačiarne sú uvedené v časti ["ZÁKLADNÁ TLAČ" \(strana 3\)](#).



Ak zvolíte možnosť [Na celú veľkosť papiera], nastavenie "Tlač Nv1" nebude dostupné.

[PRISPÔSOBENIE TLAČENÉHO OBRAZU NA PAPIER \(strana 9\)](#)

Ak napríklad zvolíte [2v1], [4v1] alebo [6v1], v závislosti od zvoleného poradia bude výsledok nasledovný.



Nv1	Zľava do prava	Sprava do ľava
[2v1]		

Nv1	Doprava a nadol	Nadol a doprava	Dol'ava a nadol	Nadol a dol'ava
[4v1]				
Nv1	Doprava a nadol	Nadol a doprava	Dol'ava a nadol	Nadol a dol'ava
[6v1]				

Ak označíte označovacie políčko [Ohraničenie], čiary ohraničenia sa vytlačia na každej strane.



Poradie je možné zobraziť v nastaveniach tlače obrazu na obrazovke inštalácie ovládača tlačiarne.

[NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE \(strana 6\)](#)

PRISPÔSOBENIE TLAČENÉHO OBRAZU NA PAPIER

Ovládač tlačiarne umožňuje prispôbiť formát tlačenej obrazu vzhľadom na formát papiera vloženého do zariadenia.

Ak chcete používať túto funkciu, postupujte nasledovne. Nižšie uvedené vysvetlenia predpokladajú, že sa chystáte tlačiť dokument formátu A3 alebo Ledger na papier formátu A4 alebo letter.

Informácie o otvorení ovládača tlačiarne sú uvedené v časti "[ZÁKLADNÁ TLAČ](#)" (strana 3).

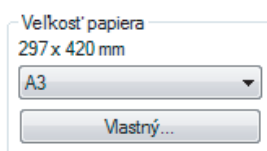


Ak zvolíte možnosť "Tlač Nv1", nastavenie "Na celú veľkosť papiera" nebude dostupné.

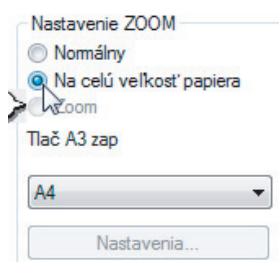
[TLAČ VIACERÝCH STRÁN NA JEDNU STRANU](#) (strana 8)

1 Na obrazovke inštalácie ovládača tlačiarne kliknite na kartu [Papier].

2 V poli "Veľkosť papiera" vyberte formát originálu tlačenej obrazu (A3 alebo Ledger).



3 Zvoľte [Na celú veľkosť papiera].



4 Formát papiera vloženého do zariadenia (A4 alebo Letter) zvoľte pomocou možnosti "Na celú veľkosť papiera".

Formát tlačenej obrazu sa automaticky prispôbí papieru vloženému v zariadení.

Veľkosť papiera: A3 alebo Ledger

Na celú veľkosť papiera: A4 alebo Letter



Dokument formátu A3
alebo Ledger
(Veľkosť papiera)



Papier formátu A4
alebo Letter
(Na celú veľkosť
papiera)

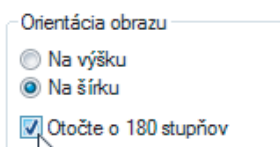
OTOČENIE TLAČENÉHO OBRAZU O 180 STUPŇOV

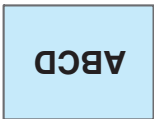
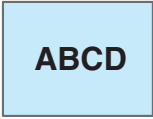
Tlačený obraz môžete otočiť o 180 stupňov.

Táto funkcia otáča obraz o 180 stupňov, čím sa dosiahne správna tlač na papier, ktorý možno vložiť iba s jednou orientáciou.

Ak chcete použiť túto funkciu, na karte [Hlavná] zvolíte možnosť "Orientácia obrazu" a následne kliknete na označovacie políčko [Otočte o 180 stupňov].

Informácie o otvorení ovládača tlačiarne sú uvedené v časti ["ZÁKLADNÁ TLAČ"](#) (strana 3).



Výsledok tlače	
☒ Na šírku ☒ Otočte o 180 stupňov	☒ Na šírku ☐ Otočte o 180 stupňov
	



Postup vkladania papiera je uvedený v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

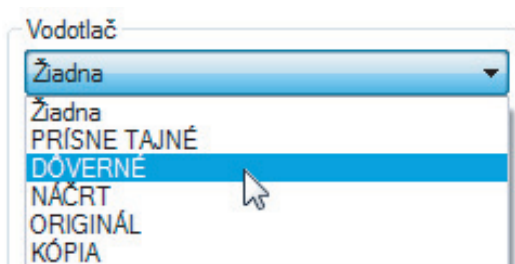
TLAČENIE VODOTLAČE

Na dokument môžete vytlačiť vodotlač ("DÔVERNÉ"). Ak chcete vytlačiť vodotlač, otvorte obrazovku inštalácie ovládača tlačiarne, kliknite na kartu [Vodotlač] a postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

Informácie o otvorení ovládača tlačiarne sú uvedené v časti ["ZÁKLADNÁ TLAČ"](#) (strana 3).

Ako vytlačiť vodotlač

Z rozbaľovacieho zoznamu "Vodotlač" vyberte vodoznak, ktorý chcete vytlačiť (napríklad "DÔVERNÉ"), a spustíte tlač.



Vzor výtlačku



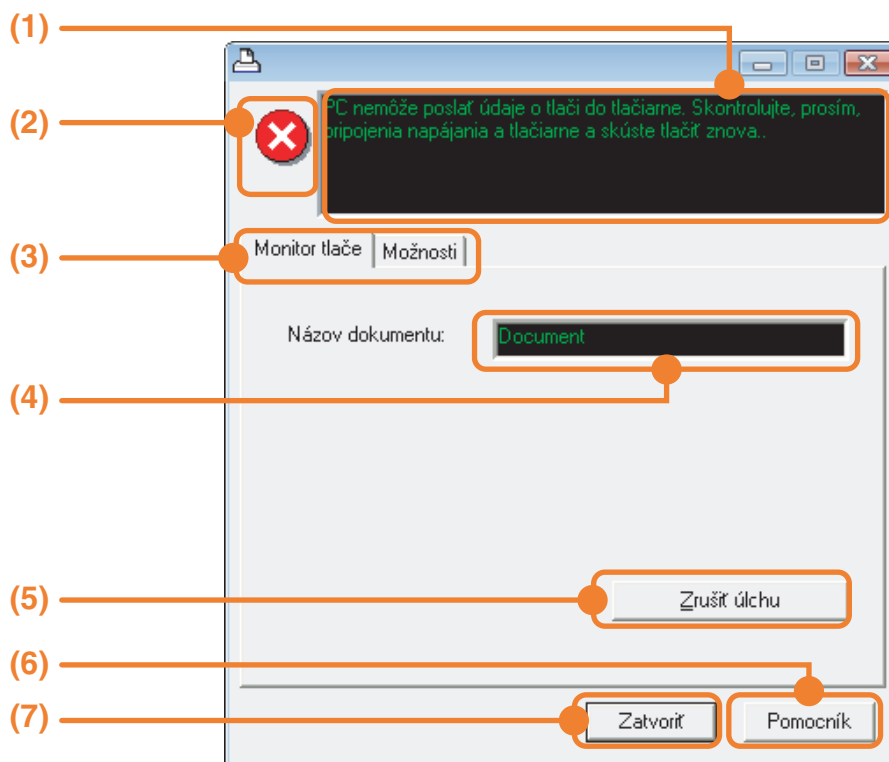
Môžete zadať text a vytvoriť si vlastnú vodotlač. Podrobné informácie o nastaveniach vodotlače sú uvedené v Pomocníkovi ovládača tlačiarne.

 [NASTAVENIA OVLÁDAČA TLAČIARNE \(strana 6\)](#)

OBRYŠ OKNA STAVU TLAČE

Po spustení tlače sa automaticky otvorí okno stavu tlače.

Okno stavu tlače je pomôcka, ktorá monitoruje zariadenie a informuje o názvoch dokumentov, ktoré sa tlačia a o chybách, ktoré sa vyskytnú.



(1) Stavové okno

Poskytuje informácie o stave, v ktorom sa tlačiareň práve nachádza.

(2) Stavové ikony

Zobrazenie stavovej ikon znamená výskyt chyby tlačiarne. Ak tlač prebieha normálne, nezobrazí sa nič.

Informácie o ikonách sú uvedené nižšie. Pri riešení problému postupujte v súlade s nižšie uvedenými pokynmi.

Ikona	Stav tlače
	Vyskytla sa chyba, ktorá vyžaduje okamžitú pozornosť.
	Vyskytla sa chyba, ktorá vyžaduje pozornosť o krátky čas.

(3) Karta

Kliknutím na kartu premiestnite kartu dopredu. Karta [Možnosti] umožňuje zvoliť možnosti zobrazenia okna stavu tlače.

(4) Názov dokumentu

Zobrazuje názov dokumentu, ktorý sa práve tlačí.

(5) Tlačidlo [Zrušiť úlohu]

Po kliknutí na toto tlačidlo (predtým, než zariadenie prijme tlačovú úlohu) možno tlač zrušiť.

(6) Tlačidlo [Pomocník]

Kliknutím na toto tlačidlo zobrazíte súbor pomocníka pre okno stavu tlače.

(7) Tlačidlo [Zatvoriť]

Kliknutím na toto tlačidlo zatvoríte okno stavu tlače.

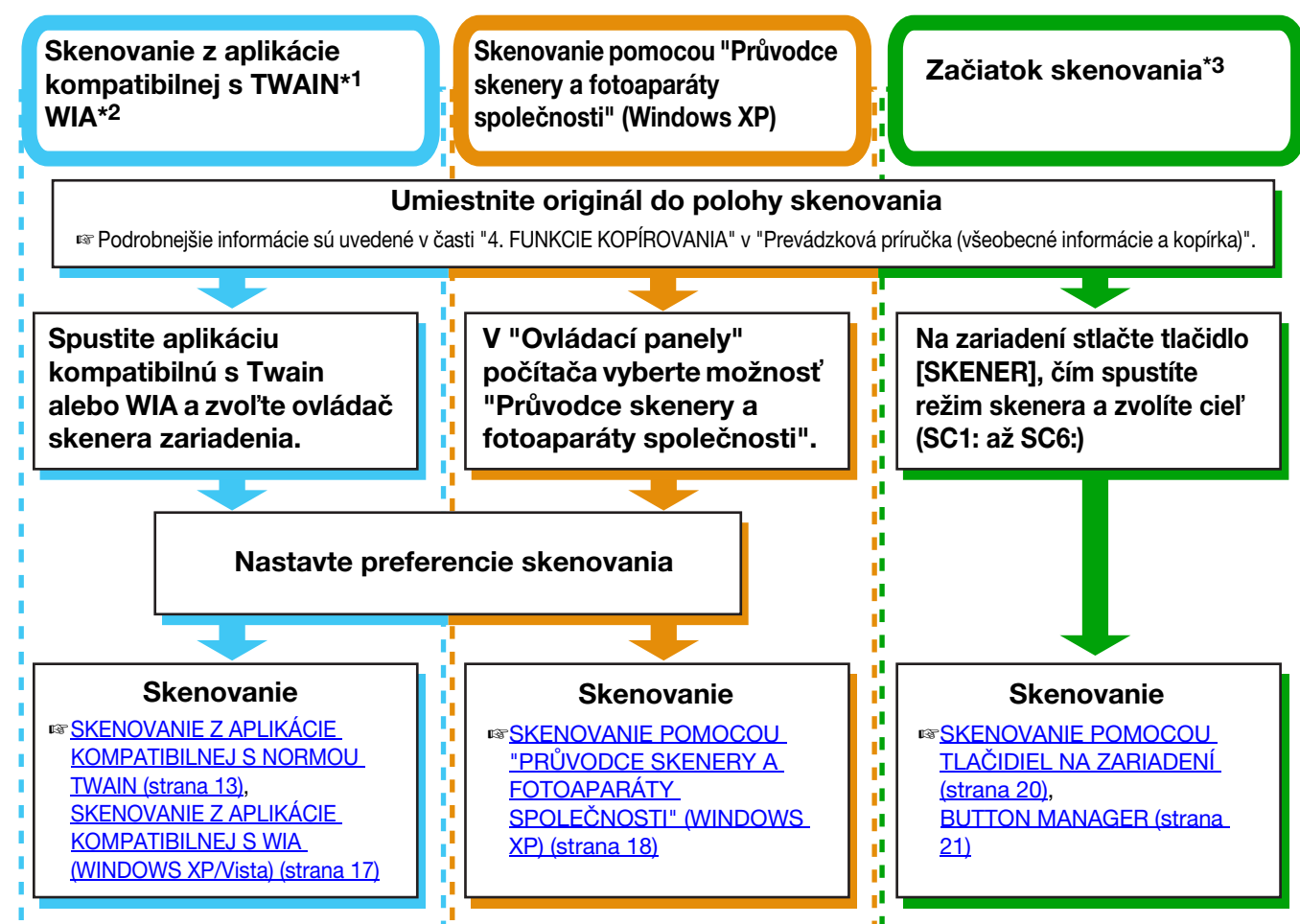
Táto kapitola obsahuje informácie o skenovaní z počítača pripojeného k zariadeniu prostredníctvom USB kábla, a o používaní ovládacieho panela zariadenia.

PREHĽAD SKENOVANIA

Nižšie uvedený diagram zobrazuje prehľad skenovania.



Na prostredie, v ktorom možno funkciu skenovania použiť, sa vzťahujú niektoré obmedzenia. Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti "1. INŠTALÁCIA SOFTVÉRU (KTORÝ TVORÍ SÚČASŤ DODÁVKY ZARIADENIA)" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru".



*1 TWAIN je medzinárodná norma rozhrania pre skenery a iné zariadenia určené na akvizíciu obrazov. Po nainštalovaní ovládača TWAIN do počítača môžete skenovať a pracovať s obrázkami pomocou rôznych aplikácií, kompatibilných s normou TWAIN.

*2 WIA (Windows Imaging Acquisition) je funkcia systému Windows, ktorá umožňuje skeneru, digitálnemu fotoaparátu alebo inému zobrazovaciemu zariadeniu komunikovať s aplikáciou na spracovanie obrázkov. Ovládač WIA pre toto zariadenie možno použiť len vo Windows XP/Vista.

*3 Ak chcete začať skenovať pomocou ovládacieho panela zariadenia, po nainštalovaní Button Manager je v Ovládacom paneli potrebné vykonať konfiguráciu nastavení. Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti "INŠTALÁCIA BUTTON MANAGER" v "1. INŠTALÁCII SOFTVÉRU (KTORÝ TVORÍ SÚČASŤ DODÁVKY ZARIADENIA)" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru".

SKENOVANIE Z APLIKÁCIE KOMPATIBILNEJ S NORMOU TWAIN

Ovládač skenera SHARP je kompatibilný s normou TWAIN - tento ovládač možno použiť spolu so širokou škálou aplikácií, kompatibilných s normou TWAIN. Postup skenovania z niektorých aplikácií sa v niektorých bodoch môže odlišovať od nižšie uvedeného postupu. Podrobnejšie informácie sú uvedené v príručke alebo v pomocníkoví aplikácie.

1 Umiestnite originál(y), ktoré chcete skenovať na sklenenú dosku, alebo na SPF.

Podrobnejšie informácie o vkladaní originálu sú uvedené v časti "4. FUNKCIE KOPIROVANIA" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

2 Spustíte aplikáciu kompatibilnú s normou TWAIN a v ponuke [Súbor] zvolíte možnosť [Vybrať skener].

3 Zvolíte možnosť [SHARP MFP TWAIN W] a následne kliknete na tlačidlo [Vybrať].



- Ak používate operačný systém Windows XP/Vista, na skenovanie prostredníctvom ovládača WIA si môžete vybrať aj [WIA-SHARP MX-xxxx].
[SKENOVANIE Z APLIKÁCIE KOMPATIBILNEJ S WIA \(WINDOWS XP/Vista\) \(strana 17\)](#)
- V závislosti od používaného systému sa na vyššie uvedenej obrazovke voľby zdroja môžu zobrazovať [SHARP MFP TWAIN W 1.0 (32-32)] alebo [WIA-SHARP MX-xxxx 1.0 (32-32)].

4 Z ponuky [Súbor] vyberte možnosť [Akvizícia obrázka].

Zobrazí sa inštalačné okno ovládača skenera.

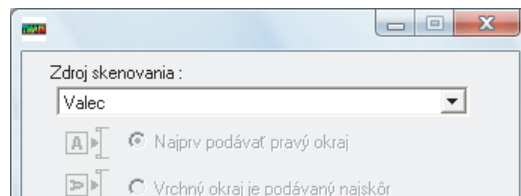
[NASTAVENIA OVLÁDAČA SKENERA \(strana 15\)](#)

5 V ponuke "Zdroj skenovania" zvolíte umiestnenie, kam ste v kroku 1 uložili originál.

- Ak ste umiestnili jednostranný originál do SPF, zvolíte možnosť [SPF (Simplex)].
- Ak ste umiestnili obojstranný originál do RSPF, zvolíte možnosť [SPF (Duplex-Kniha)] alebo [SPF(Duplex - Tabuľa)].



- Ak ste v ponuke "Poloha skenovania" zvolili možnosť [SPF (Duplex-Kniha)] alebo [SPF(Duplex - Tabuľa)], ako orientáciu originálu zvolíte možnosť [Najprv podávať pravý okraj], alebo [Vrchný okraj je podávaný najskôr].
- Informácie o formátoch originálu, u ktorých je možné obojstranné skenovanie, sú uvedené v časti "OBRACACÍ PODÁVAČ ORIGINÁLOV/PODÁVAČ ORIGINÁLOV" v časti "3. PERIFÉRNE ZARIADENIA A SPOTREBNÝ MATERIÁL" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".



6 Stlačte tlačidlo [Náhľad].

Zobrazí sa ukážka obrázka.



- Ak uhol obrázka nie je správny, vymažte originál a opäť kliknite na tlačidlo [Náhľad].
- Ak ukážka obrázka nie je správne orientovaná, na obrazovke ukážky kliknite na tlačidlo [Otočiť]. Táto funkcia umožňuje otočenie ukážky obrázka o 90 stupňov v smere chodu hodinových ručičiek a súčasne umožňuje opraviť orientáciu bez vymazania originálu.
[Obrazovka ukážky \(strana 16\)](#)
- Ak do SPF vložíte viacero strán, zariadenie zobrazí ukážku iba vrchnej strany originálov a potom ju odošle do výstupnej oblasti originálu. Ukážku originálu vráťte SPF pred začatím skenovania.

7 Špecifikujte oblasť skenovania a nastavte preferencie skenovania.

Informácie o špecifikácii oblasti skenovania a o výbere preferencií skenovania sú uvedené v Pomocníkovi ovládača skenera.

☞ [NASTAVENIA OVLÁDAČA SKENERA \(strana 15\)](#)

! Upozornenie

- Skenovanie veľkej oblasti s vysokým rozlíšením má za následok veľký objem údajov a čas skenovania sa predlžuje. Pri výbere preferencií skenovania znížte hodnotu rozlíšenia, alebo zadajte vhodnú oblasť skenovania.
- Rozlíšenie skenovania sa bude líšiť v závislosti od oblasti skenovania a od objemu voľnej pamäte zariadenia. Ak sa napríklad skenuje celofarebný originál A4 alebo letter pri rozlíšení 300 dpi iba s nainštalovanou štandardnou pamäťou, zariadenie naskenuje originál celofarebne pri rozlíšení 150 dpi a ovládač skenera zvýši rozlíšenie na hodnotu 300 dpi. Ak chcete skenovať originál formátu A3 alebo ledger v celofarebnom režime s rozlíšením 600 dpi bez použitia vylepšenia rozlíšenia, je potrebné použiť dosku s dvojitou funkciou a pamäť s veľkosťou 256 MB.

8 Ak ste pripravení na spustenie skenovania, kliknite na tlačidlo [Skenovanie].

Po kliknutí sa spustí skenovanie a nastane akvizícia (načítanie) obrazu do používanej aplikácie.

V aplikácii zadajte názov súboru a súbor uložte.

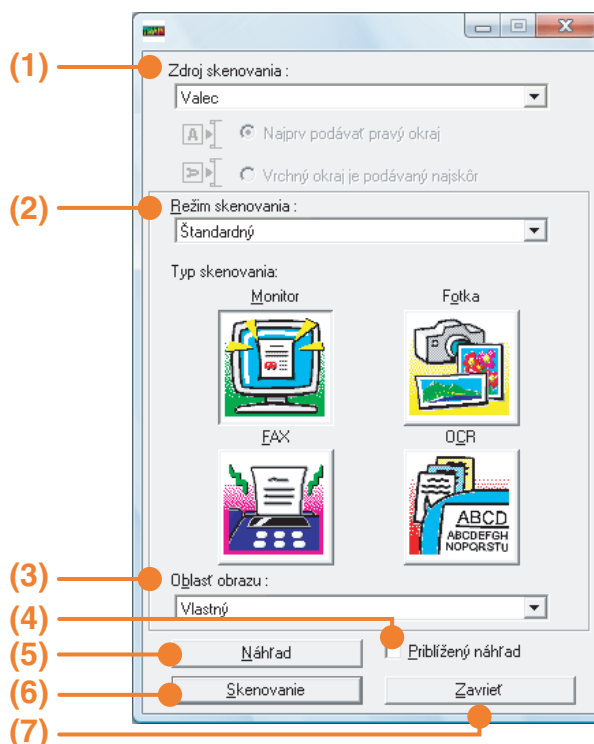
℥ Poznámka

Ak chcete po kliknutí na tlačidlo [Skenovanie] skenovaciu úlohu zrušiť, na klávesnici stlačte kláves [Esc], alebo na ovládacom paneli stlačte kláves [C] () alebo [CA] ()

NASTAVENIA OVLÁDAČA SKENERA

Inštalčná obrazovka ovládača skenera pozostáva s "Obrazovky inštalácie", ktorá umožňuje voliť nastavenia skenovania, a "Obrazovky ukážky", ktorá zobrazuje naskenovaný obraz. Podrobné informácie o nastaveniach skenovania získate po kliknutí na tlačidlo [Pomoc] na obrazovke ukážky.

Obrazovka inštalácie



(1) Ponuka "Zdroj skenovania"

Vyberte umiestnenie, kam sa má originál vložiť. K dispozícii máte možnosti [Valec] (sklenená doska), [SPF (Simplex)], [SPF (Duplex-Kniha)] alebo [SPF(Duplex - Tabuľa)].



V zariadeniach bez SPF je toto nastavenie nastavené na možnosť [Valec].

(2) Ponuka "Režim skenovania"

K dispozícii sú možnosti "Základný" alebo "Vlastné nastavenia".

Na obrazovke "Základný" môžete zvoliť typ originálu, monitor, fotografiu, fax alebo OCR.

Ak chcete zmeniť základné nastavenia týchto štyroch tlačidiel, alebo si pred spustením skenovania zvoliť vlastné nastavenia (napr. typ obrazu a rozlíšenie), prepnite sa na obrazovku "Vlastné nastavenia (alebo Profesionalny)". Podrobné informácie o týchto nastaveniach získate po kliknutí na tlačidlo [Pomocník] v okne ukážky.

(3) Ponuka "Oblasť obrazu"

Nastavte oblasť skenovania. Ak chcete skenovať formát originálu zistený zariadením, zvolte možnosť [Auto]. Oblasť skenovania možno určiť aj v okne ukážky.

(4) Označovacie políčko [Priblížený náhľad]

Ak zvolíte túto možnosť, zvolená časť ukážky obrazu sa po stlačení tlačidla [Náhľad] zväčší. Ak sa chcete vrátiť do normálneho zobrazenia, zrušte začiarknutie v označovacom políčku.



Funkciu [Priblížený náhľad] nemožno použiť v prípade, ak je v ponuke "Zdroj skenovania" zvolená možnosť [SPF].

(5) Tlačidlo [Náhľad]

Služi na uskutočnenie ukážky dokumentu.



Ak funkciu [Náhľad] zrušíte stlačením klávesu [Esc] na klávesnici, alebo stlačením klávesu [C] ([C]) alebo [CA] ([CA]) na zariadení, na obrazovke ukážky sa nezobrazí nič.

(6) Tlačidlo [Skenovanie]

Po kliknutí sa naskenuje originál s použitím zvolených nastavení. Pred kliknutím na tlačidlo [Skenovanie] skontrolujte správnosť všetkých nastavení.

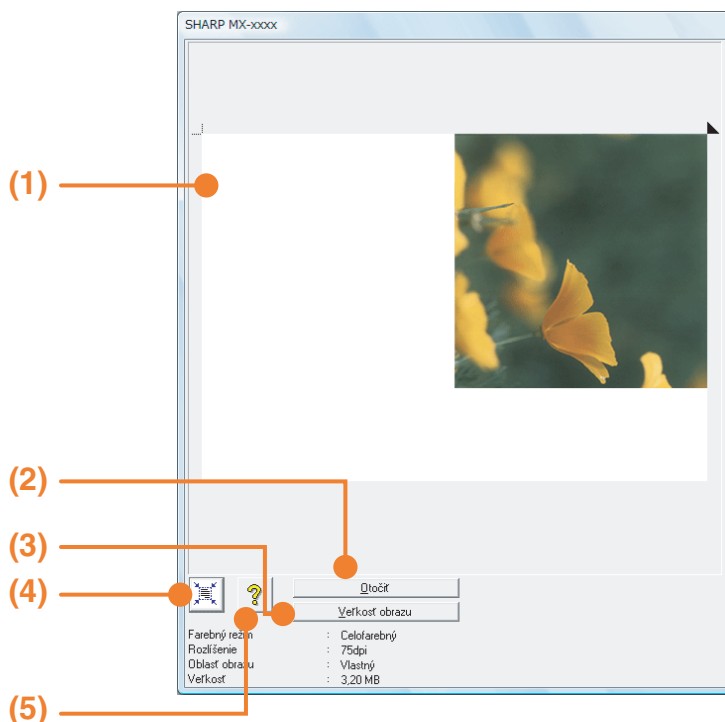


Ak chcete po kliknutí na tlačidlo [Skenovanie] skenovací úlohu zrušiť, na klávesnici stlačte kláves [Esc], alebo na zariadení stlačte kláves [C] ([C]) alebo [CA] ([CA]).

(7) Tlačidlo [Zavrieť]

Kliknutím na toto tlačidlo zatvoríte inštalčnú obrazovku ovládača skenera.

Obrazovka ukážky



(1) Okno ukážky

Ak chcete zobrazit ukážku obrazu, na inštalačnej obrazovke kliknite na tlačidlo [Náhľad]. Oblasť skenovania môžete určiť jej vyznačením myšou vo vnútri okna. Vnútročná časť rámca, ktorý ste vytvorili pomocou myši, bude oblasťou skenovania. Ak chcete zrušiť určenú oblasť skenovania a vymazať rámec, kliknite na miesto mimo rámca.

(2) Tlačidlo [Otočiť]

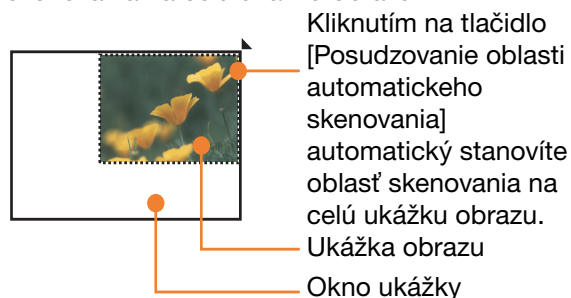
Kliknutím na toto tlačidlo otočíte ukážku obrazu o 90 stupňov v smere chodu hodinových ručičiek. Takto môžete upraviť orientáciu obrazu bez toho, aby ste museli vymazať originál. Po ukončení skenovania sa vytvorí obrazový súbor s orientáciou zobrazenou v okne ukážky.

(3) Tlačidlo [Veľkosť obrazu]

Kliknutím na toto tlačidlo otvoríte dialógové okno, v ktorom môžete formou vloženia čísel určiť oblasť skenovania. K dispozícii máte obrazové body (pixels), mm alebo palce. Po úvodnom určení oblasti skenovania môžete pomocou čísel zmeniť oblasť týkajúcu sa horného ľavého rohu na pevný začiatok.

(4) Tlačidlo [Posudzovanie oblasti automatickeho skenovania]

Kliknutím na toto tlačidlo počas zobrazenia obrazovky ukážky automaticky nastavíte oblasť skenovania na celú ukážku obrazu.



(5) Tlačidlo [Pomoc]

Po kliknutí na toto tlačidlo sa zobrazí súbor pomocníka pre ovládač skenera.

SKENOVANIE Z APLIKÁCIE KOMPATIBILNEJ S WIA (WINDOWS XP/Vista)

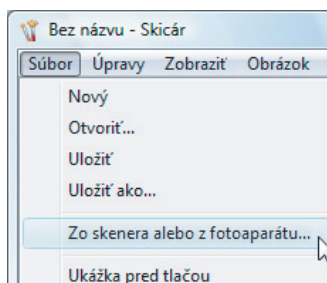
Ak používate Windows XP/Vista, ovládač WIA môžete použiť na skenovanie z aplikácie Kreslenie, a z iných aplikácií, kompatibilných s WIA. Postup skenovania pomocou aplikácie Kreslenie je vysvetlený nižšie.

1 Umiestnite originál(y), ktoré chcete skenovať, na sklenenú dosku alebo do SPF.

Podrobnejšie informácie o vkladaní originálu sú uvedené v časti "4. FUNKCIE KOPIROVANIA" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

2 Spustíte aplikáciu Kreslenie a v ponuke [Soubor] zvolíte možnosť [Skener alebo fotoaparát].

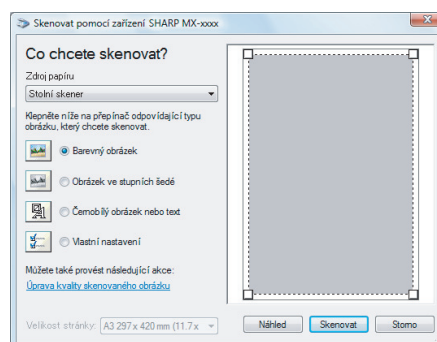
Zobrazí sa obrazovka skenovania ovládača WIA.



Ak v počítači disponujete ovládačmi WIA pre iné nainštalované zariadenia, zobrazí sa obrazovka "Vybrat zařízení". Zvolíte možnosť [SHARP MX-xxxx] a kliknete na tlačidlo [OK].

3 Vyberte zdroj papiera a typ obrázka a kliknite na tlačidlo [Náhled].

- Zobrazí sa ukážka obrázka.
- Ak ste umiestnili originál na sklenenú dosku, zvolíte možnosť [Stolní skener] pre "Zdroj papíru".
- Ak ste umiestnili originál do SPF, pre "Zdroj papíru" zvolíte možnosť [Podavač dokumentů] a v možnosti "Velikost stránky" určíte formát originálu.



- Ak v zariadení nie je nainštalovaný SPF, ponuka "Zdroj papíru" sa nezobrazí.
- Ak pre "Zdroj papíru" zvolíte možnosť [Podavač dokumentů] a kliknete na tlačidlo [Náhled], zobrazí sa ukážka horného originálu v SPF. Originál, ktorého ukážka sa zobrazila, sa odošle do výstupnej oblasti originálov, takže ho pred začatím skenovania budete musieť vrátiť do SPF.

4 Kliknite na tlačidlo [Skenovat].

- Spustí sa skenovanie a obraz sa načíta do Kreslenia.
- Použitím možnosti [Uložit] vyberiete názov súboru a priečinok pre naskenovaný obraz, a obraz uložíte.
- Ak chcete po kliknutí na tlačidlo [Skenovat] skenovanie zrušiť, kliknite na tlačidlo [C] () , alebo na ovládacom paneli zariadenia na tlačidlo [CA] () .

2

SKENOVANIE POMOCOU "PRŮVODCE SKENERY A FOTOAPARÁTY SPOLEČNOSTI" (WINDOWS XP)

Postup skenovania prostredníctvom "Průvodce skenery a fotoaparáty společnosti" vo Windows XP je uvedený nižšie. Funkcia "Průvodce skenery a fotoaparáty společnosti" umožňuje skenovať obrázok bez použitia aplikácie kompatibilnej s normami TWAIN, alebo WIA.

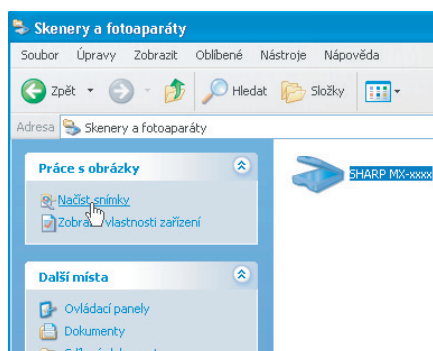
1 Umiestnite originál(y), ktoré chcete skenovať, na sklenenú dosku alebo do SPF.

Podrobnejšie informácie o vkladaní originálu sú uvedené v časti "4. FUNKCIE KOPÍROVANIA" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

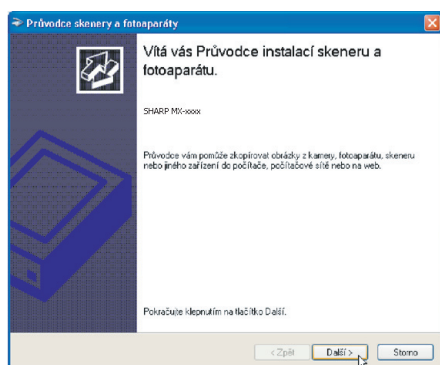
2 Kliknite na tlačidlo [start], [Ovládací panely], [Tiskárny a jiný hardware], a následne na [Skenery a fotoaparáty].

3 Kliknite na ikonu [SHARP MX-xxxx] a potom kliknite na možnosť [Práce s obrázky] v [Načíst Snímky].

Zobrazí sa "Průvodce skenery a fotoaparáty společnosti".

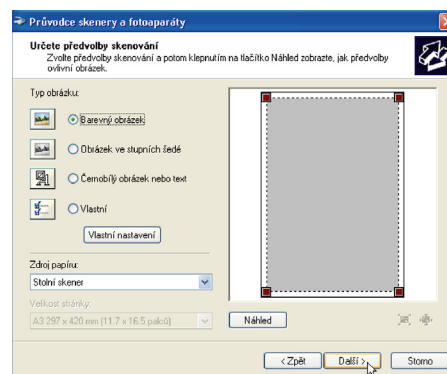


4 Kliknite na tlačidlo [Další].



5 Vyberte "Typ obrázku" a "Zdroj papíru" a kliknite na tlačidlo [Další].

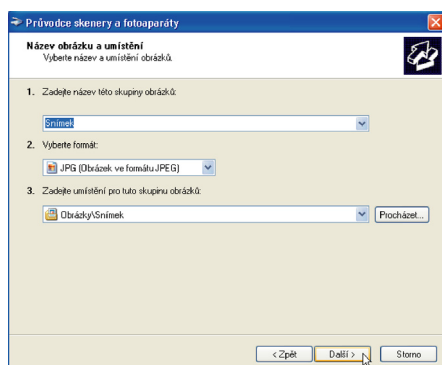
- Ak ste umiestnili originál na sklenenú dosku, zvolte možnosť [Stolní skener] pre "Zdroj papíru".
- Ak ste umiestnili originál do SPF, pre "Zdroj papíru" zvolte možnosť [Podavač dokumentů] a v možnosti "Velikost stránky" určite formát originálu.
- Ak chcete zobrazit ukázkou originálu, kliknite na tlačidlo [Náhled].



- Ak v zariadení nie je nainštalovaný SPF, ponuka "Zdroj papíru" sa nezobrazí.
- Ak pre "Zdroj papíru" zvolíte možnosť [Podavač dokumentů] a kliknete na tlačidlo [Náhled], zobrazí sa ukážka horného originálu v SPF. Originál, ktorého ukážka sa zobrazila, sa odošle do výstupnej oblasti originálov, takže ho pred začatím skenovania budete musieť vrátiť do SPF.
- Ak chcete upraviť nastavenia rozlíšenia, typu obrázka, jasu a kontrastu, kliknite na tlačidlo [Vlastní nastavení].

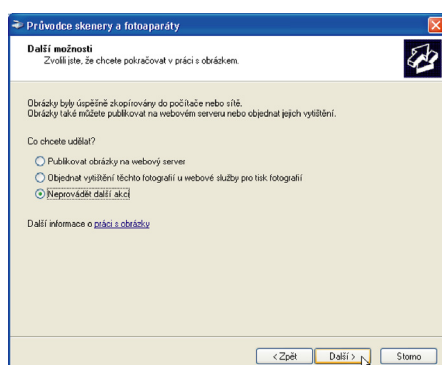
6 Špecifikujte názov skupiny, formát a priečinok pre uloženie obrázka a následne kliknite na tlačidlo [Další].

Formát obrázka môžete vybrať spomedzi možností JPG, BMP, TIF alebo PNG. Ak chcete spustiť skenovanie, kliknite na tlačidlo [Další].



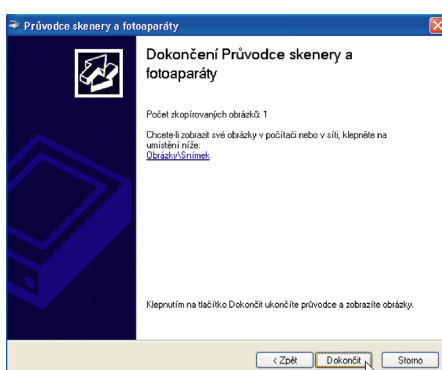
7 Po ukončení skenovania sa zobrazí nasledujúca obrazovka. Vyberte ďalšiu úlohu, ktorú chcete uskutočniť a kliknite na tlačidlo [Další].

Ak chcete reláciu ukončiť, kliknite na možnosť [Neprovádět další akci].



8 Kliknite na tlačidlo [Dokončit].

"Průvodce skenery a fotoaparáty" sa zatvorí a naskenovaný obrázok sa uloží do stanoveného priečinka.



SKENOVANIE POMOCOU TLAČIDIEL NA ZARIADENÍ

Postup skenovania pomocou tlačidla [SKENER] je uvedený nižšie. Pri skenovaní touto metódou sa predtým určená aplikácia automaticky spustí a naskenovaný obraz sa do tejto aplikácie načíta.

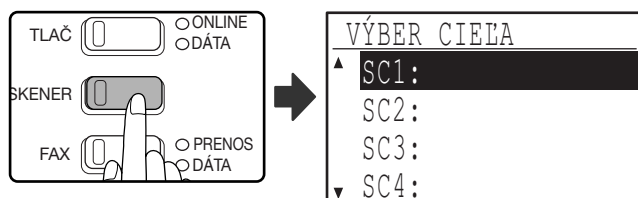


- Režim skenera nemožno použiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Došlo k problému so zariadením (zaseknutý papier, otvorený kryt ap.).
 - Používajú sa nastavenia systému.
 - Nastavuje sa formát papiera v zásobníku.
 - Počas kopírovania alebo tlače
 - Počas skenovania originálu určeného na odoslanie faxom (ak je nainštalovaná voliteľná možnosť telefaxu)
- Ak sa zariadenie nachádza v režime kopírovania, stlačením klávesu [SKENER] prepnete zariadenie do režimu skenera a následne vymažete predtým nakonfigurované nastavenia kopírovania.

1 Umiestnite originál(y), ktoré chcete skenovať, na sklenenú dosku alebo do SPF.

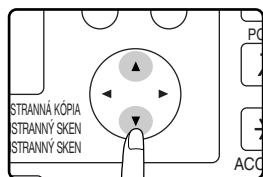
Podrobnejšie informácie o vkladaní originálu sú uvedené v časti "4. FUNKCIE KOPÍROVANIA" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

2 Stlačte kláves [SKENER].



Indikátor klávesu [SKENER] sa rozsvieti, čím označuje, že zariadenie sa nachádza v režime skenera, a na displeji sa zobrazí obrazovka voľby cieľa. V Button Manager možno každému cieľu priradiť názov - "SC1:" až "SC6:" - tieto ciele sa zobrazia vo formáte "SC1:XXXXX".

3 Na výber požadovaného cieľa skenovania použite kláves [▼] alebo [▲].

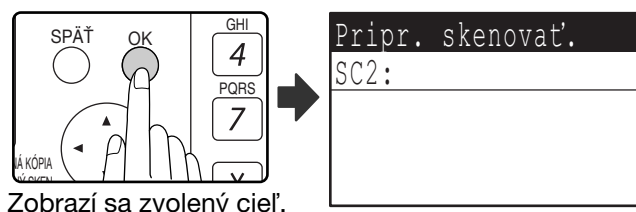


Pre každý cieľ skenovania 1 až 6 sú predvolené nasledujúce aplikácie.

Ak chcete zmeniť príslušné nastavenie, prečítajte si časť "[NASTAVENIA BUTTON MANAGER](#)" (strana 22).

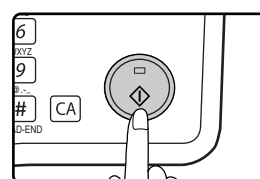
Cieľ skenovania	Spustená aplikácia
SC1:	Sharpdesk
SC2:	E-mail
SC3:	FAX
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Archivácia

4 Stlačte kláves [OK].



Zobrazí sa zvolený cieľ.

5 Stlačte kláves [START].



Skenovanie sa spustí.



- V režime skenera možno za účelom prepnutia do príslušného režimu stlačiť kláves [KOPÍROVANIE], [TLAČ], alebo [FAX].
- Informácie o obmedzeniach používania režimu kopírovania, tlačiarne, alebo faxu v zvolenom režime skenera, alebo o používaní režimu skenera v režime kopírovania, tlačiarne, alebo faxu, sú uvedené v časti "POUŽÍVANIE V REŽIMOCH KOPÍROVANIA, TLAČE, SKENOVANIA A FAXU" v kapitole "1. PRED POUŽITÍM PRODUKTU" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

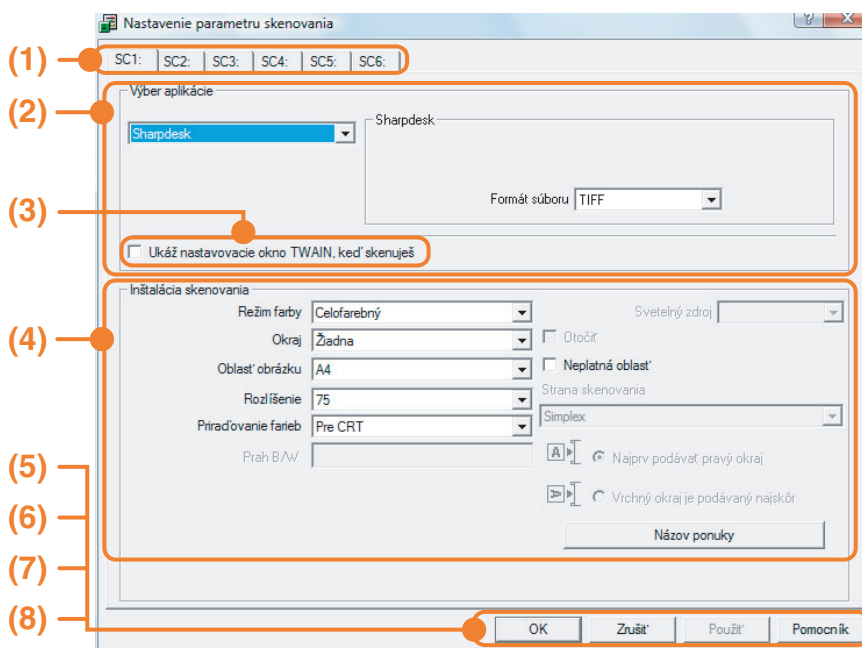
BUTTON MANAGER

Button manager je softvérová pomôcka, ktorá umožňuje používať funkciu skenera pomocou klávesu [SKENER] na zariadení. Softvér Button manager umožňuje priradovať cieľovú aplikáciu a nastavenia skenovania každému zo šiestich cieľov v zariadení.

Ak chcete začať skenovať pomocou ovládacieho panela zariadenia, po nainštalovaní Button manager je v Ovládacom paneli potrebné vykonať konfiguráciu nastavení. Podrobnejšie informácie o inštalácii Button manager a konfigurácii nastavení sú uvedené v časti "INŠTALÁCIA BUTTON MANAGER" v "1. INŠTALÁCII SOFTVÉRU (KTORÝ TVORÍ SÚČASŤ DODÁVKY ZARIADENIA)" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru".

Inštalačné okno

Ak chcete zobrazíť Pomocníka pri nastavení, kliknite na tlačidlo  v pravom hornom rohu inštalačného okna Button Manager (obrazovka Nastavenia cieľa tlačidla skenovania) a potom kliknite na nastavenie.



- (1) **Karta**
Zvoľte požadovaný cieľ. Každá karta obsahuje nastavenia skenovania pre každý cieľ skenovania (SC1 až SC6) na zariadení.
- (2) **Oblasť "Výber aplikácie"**
Zvoľte aplikáciu, ktorá sa spustí.
- (3) **Označovacie pole [Ukáž nastavovacie okno TWAIN, keď skenuješ]**
Možnosť zobrazenia obrazovky TWAIN počas skenovania. Po označení označovacieho poľa sa počas skenovania zobrazí obrazovka TWAIN, na ktorej môžete meniť (upravovať) podmienky skenovania.
- (4) **Oblasť "Inštalácia skenovania"**
Nastavte podmienky skenovania.
- (5) **Tlačidlo [OK]**
Kliknutím na toto tlačidlo uložíte svoje nastavenia a zatvoríte dialógové okno.
- (6) **Tlačidlo [Zrušiť]**
Kliknutím na toto tlačidlo zavriete dialógové okno bez uloženia zmien nastavení.
- (7) **Tlačidlo [Použiť]**
Kliknutím uložíte vykonané zmeny nastavení bez zatvorenia dialógového okna.
- (8) **Tlačidlo [Pomocník]**
Kliknutím na toto tlačidlo zobrazíte súbor pomocníka pre Button manager.

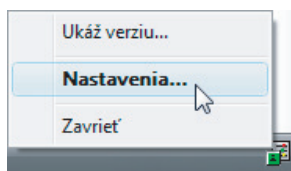
Pomocou Button manager možno zmeniť nastavenia skenovania pre každý zo šiestich cieľov. Ak chcete tieto nastavenia zmeniť, prečítajte si časť ["NASTAVENIA BUTTON MANAGER" \(strana 22\)](#).

NASTAVENIA BUTTON MANAGER

Ak potrebujete zmeniť nastavenia Button manager, postupujte podľa nižšie uvedených krokov. Podrobné informácie o nastaveniach Button Manager sú uvedené v pomocníkovi Button Manager. ([strana 21](#))

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na paneli úloh na ikonu Button Manager () a v kontextovej ponuke zvolíte možnosť [Nastavenia].**

Zobrazia sa nastavenia Button Manager.



Poznámka

Ak sa na paneli úloh nezobrazí ikona Button Manager, kliknite na tlačidlo [start], zvolíte možnosť [Všetchny programy] ([Programy] v systéme Windows 2000), ďalej možnosť [Sharp Button manager W] a následne kliknite na možnosť [Button manager], čím spustíte Button manager. Na paneli úloh sa zobrazí ikona Button manager.

- 2 Kliknite na kartu, ktorú chcete konfigurovať.**

SC1: SC2: SC3: SC4: SC5: SC6:

- 3 V oblasti "Výber aplikácie" nastavte úvodnú aplikáciu.**

Poznámka

- Ak je označovacie políčko [Ukáž nastavovacie okno TWAIN, keď skenuješ] začiarknuté, počas skenovania sa zobrazí obrazovka s nastaveniami, ktorá slúži na úpravu podmienok skenovania.
- Ak zvolíte inú aplikáciu než [FAX], môžete zvoliť "Formát súboru" naskenovaného obrázka. Ak ako formát súboru zvolíte [PDF], kvalita obrázka sa môže mierne zhoršiť.

- 4 V oblasti "Inštalácia skenovania" zvolíte podmienky skenovania "Režim farby" a "Strana skenovania".**

- Ak ste do RSPF umiestnili dvojstranný originál, v závislosti od umiestnenia väzby zvolíte možnosť [Duplex-Kniha] alebo [Duplex-Tabuľa].
- Názov karty možno meniť. Kliknite na tlačidlo [Názov ponuky] a zadajte nový názov. Po zadaní názvu kliknite na tlačidlo [Použiť] alebo [OK]. Týmto krokom taktiež zmeníte aj názov cieľa skenovania, ktorý sa zobrazí v zariadení. (Príklad: SC1: XXXXX)

Poznámka

- Ak ste v ponuke "Strana skenovania" zvolili možnosť [Duplex-Kniha] alebo [Duplex - Tabuľa], ako orientáciu originálu zvolíte možnosť "Najprv podávať pravý okraj", alebo "Vrchný okraj je podávaný najskôr".
- Informácie o formátoch originálu, u ktorých je možné obojstranné skenovanie, sú uvedené v časti "OBRACACÍ PODÁVAČ ORIGINÁLOV/PODÁVAČ ORIGINÁLOV" v časti "3. PERIFÉRNE ZARIADENIA A SPOTREBNÝ MATERIÁL" v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".
- V niektorých aplikáciách nemožno niektoré nastavenia zvoliť.
- Ak zvolíte možnosť [Ukáž nastavovacie okno TWAIN, keď skenuješ], vybrať môžete len možnosť [Názov ponuky].

- 5 Kliknite na tlačidlo [OK].**

Týmto krokom dokončíte nastavenia.

3

NASTAVENIA SYSTÉMU

Nastavenia systému umožňujú administrátorovi zariadenia aktivovať a deaktivovať funkcie podľa potrieb pracoviska. V tejto kapitole sú vysvetlené nastavenia systému pre funkcie tlačiarne a skenera. Informácie o nastaveniach systému pre všeobecné použitie zariadenia nájdete v dokumente "Príručka pre nastavenie systému".

Informácie o prvotnom hesle administrátora nastavenom výrobcom nájdete v časti "PROGRAMOVANIE A HESLO ADMINISTRÁTORA" v dokumente "Príručka pre nastavenie systému".

ZOZNAM NASTAVENÍ SYSTÉMU

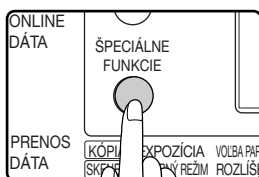
Nastavenia systému pre funkcie tlačiarne a skenera sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Základné nastavenia sú uvedené tučným písmom. Ak sa v stĺpci programu "Nastavenia" uvádza "AKTIVOVAŤ, ZABLOKOVAŤ", program sa aktivuje stlačením klávesu [OK] a v označovacom políčku sa zobrazí značka pre začiarňnutie. Začiarknutie označovacieho políčka (☒) znamená, že je zvolená možnosť "AKTIVOVAŤ". Označovacie políčko bez začiarňnutia (☐) znamená, že je zvolená možnosť "ZABLOKOVAŤ".

Režim	Nastavenia systému	Nastavenia	Vysvetlenie
Tlačiareň	STRANA VÝSTRAH	AKTIVOVAŤ, ZABLOKOVAŤ	Zvoľte, či sa v prípade neúspešnej tlače (plná pamäť alebo iná chyba) vytlačí Strana výstrah.
	RÝCHLY VÝSTUP TLAČE	AKTIVOVAŤ, ZABLOKOVAŤ	Ak sa v žiadnom zásobníku nenachádza papier so špecifickým formátom, toto nastavenie sa používa na určenie, či sa tlačová úloha má vytlačiť na najbližší podobný formát papiera.
Skener	ZAKÁZAŤ USB SKEN.	ÁNO, NIE	Vyberte, či má byť skenovanie z počítača a skenovanie zo zariadenia povolené alebo zakázané. Ak zvolíte možnosť "ÁNO", USB skenovanie sa zablokuje.

POUŽÍVANIE NASTAVENÍ SYSTÉMU

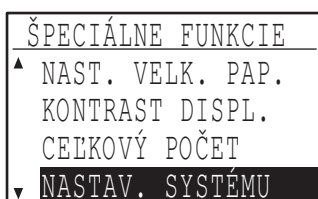
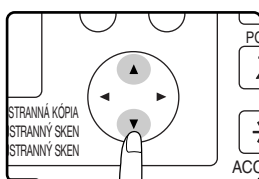
Pomocou nasledujúceho postupu získate prístup k nastaveniam systému pre funkcie tlačiarne a skenera.

1 Stlačte kláves [ŠPECIÁLNE FUNKCIE].

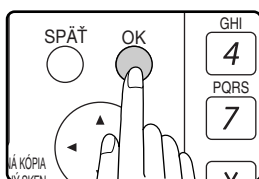


Zobrazí sa obrazovka špeciálnej funkcie.

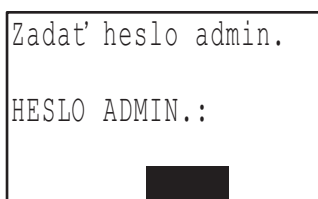
2 Zvoľte možnosť "NASTAV. SYSTÉMU" pomocou klávesu [▼] alebo [▲].



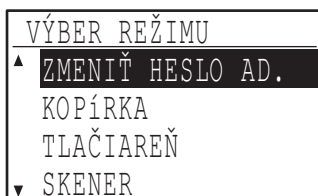
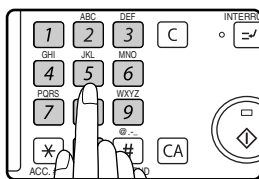
3 Stlačte kláves [OK].



Objaví sa obrazovka na zadanie hesla administrátora.

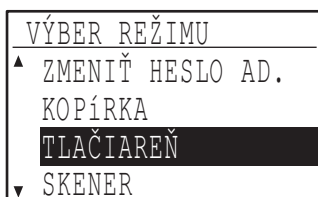
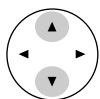


4 Heslo administrátora sa zadáva číselnými tlačidlami.



- " * " sa zobrazí namiesto každej zadanej číslice.
- Zobrazí sa obrazovka pre výber režimu.

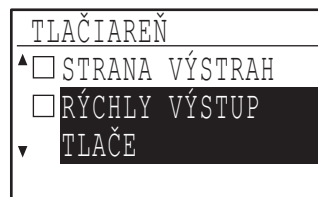
5 Zvoľte požadovaný režim pomocou klávesu [▼] alebo [▲].



6 Stlačte kláves [OK].

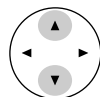


Zobrazia sa nastavenia zvoleného režimu.



Príklad: Na vyššie uvedenej obrazovke sa zobrazujú nastavenia v prípade zvolenia režimu tlačiarne.

7 Zvoľte požadovaný program pomocou klávesu [▼] alebo [▲].



- Vľavo od niektorých zvolených programov sa zobrazí označovacie políčko. Ak chcete aktivovať danú funkciu (začiarknuť políčko), stlačte kláves [OK]. Ak chcete voľbu zrušiť, opätovne stlačte kláves [OK], čím zrušíte začiarknutie políčka a zablokuje danú funkciu. Presuňte sa na krok 9.
- Ak v prípade programu, ktorý nemá označovacie políčko stlačíte kláves [OK], zobrazia sa nastavenia daného programu.

8 Stlačte kláves [OK] a postupujte podľa pokynov na obrazovke programu.



9 Ak chcete v rovnakom režime použiť iný program, pomocou klávesov [▼] alebo [▲] požadovaný program vyberte.

Ak chcete použiť niektorý program v inom režime, stlačte kláves [SPÄŤ] a zvoľte požadovaný režim. Ak chcete ukončiť nastavenia systému, stlačte tlačidlo [CA] (CA).

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

V tejto kapitole sú uvedené informácie o tom, ako odstrániť prípadný problém pri tlači alebo skenovaní. Informácie o problémoch týkajúcich sa zariadenia, akými sú napríklad minutie sa papiera, alebo zaseknutie papiera, sú uvedené v "Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)".

Informácie o odstraňovaní problémov sú taktiež uvedené v súboroch README každého softvérového programu.

Ak si chcete prečítať súbor README, prečítajte si časť "1. INŠTALÁCIA SOFTVÉRU (KTORÝ TVORÍ SÚČASŤ DODÁVKY ZARIADENIA)" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru".

PROBLÉMY S TLAČOU

Problém	Príčina a riešenie	Strana
Neprijímajú sa tlačové úlohy. (Indikátor DÁTA neblíká.)	Zariadenie je nastavené do režimu off-line. → Stlačte kláves [TLAČ], zvolte režim tlačiarne a pomocou klávesu [▲] zvolte možnosť "ON LINE".	3
	Zariadenie nie je v aplikácii, z ktorej tlačíte, správne zvolené. → V dialógovom okne, ktoré sa zobrazí po zvolení možnosti [Tisk] v ponuke aplikácie [Soubor] skontrolujte, či je zariadenie zvolené ako tlačiareň.	3
	Prebieha kopírovanie alebo skenovanie, alebo sa práve tlačí telefaxová správa (ak je nainštalovaná voliteľná možnosť faxu). → Počkajte, kým sa neukončí kopírovanie, skenovanie alebo tlač telefaxovej správy.	—
	Nainštalovali ste ovládač tlačiarne správne? → Podľa nasledujúcich krokov skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač tlačiarne. 1 Kliknite na tlačidlo [Štart], kliknite na položku [Ovládací panel] a potom kliknite na položku [Tlačiareň]. V systéme Windows XP kliknite na tlačidlo [Štart] a potom kliknite na položku [Tlačiarne a faxy]. V systéme Windows 2000 kliknite na tlačidlo [Štart] a vyberte položky [Nastavenie] a [Tlačiarne].	5
	2 Ak je ikona ovládača tlačiarne "SHARP MX-xxxx" zobrazená, ale stále sa nedá tlačiť, ovládač tlačiarne asi nie je správne nainštalovaný. V takom prípade odstráňte softvér a preinštalujte ho.	Manuál Príručka nastavenia softvéru
	Zariadenie nie je správne pripojené k počítaču. → Skontrolujte obidva konce tlačového kábla a ich riadne pripojenie. Informácie o kábloch sú uvedené v časti "TECHNICKÉ ÚDAJE" (strana 29) .	29
	Nastavenie portu je nesprávne → Ak je nastavenie portu ovládača tlačiarne nesprávne, tlač nie je možné uskutočniť. Správne nastavte port.	Manuál Príručka nastavenia softvéru
	Tlač je zablokovaná. → Ak je v nastaveniach systému aktivovaná možnosť "ZRUŠIŤ ÚLOHY NEPLAT. ÚČTOV", tlač nebude možná. Obráťte sa na administrátora.	Príručka pre nastavenie systému

Problém	Príčina a riešenie	Strana
Bola vytlačená Strana výstrah (NP-001), ale tlačové údaje sa nevytlačili úplne.	Tlačová úloha obsahujúca viac údajov môže byť pri odoslaní do zariadenia pozdržaná v tlačovej pamäti. → Zakážte funkciu ROPM na karte [Konfigurácia] na obrazovke nastavenia ovládača tlačiarne. Ak funkciu ROPM potrebujete použiť, rozdeľte stránky tlačových údajov do dvoch alebo viacerých tlačových úloh. → Pamäť vyhradenú funkcii tlačiarne možno zmeniť v nastaveniach systému v položke "PAMÄŤ PRE TLAČ".	Príručka pre nastavenie systému
Tlač sa neuskutoční (Indikátor DÁTA bliká.)	V zadanom zásobníku nie je papier. → Do zásobníka vložte papier.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	"RÝCHLY VÝSTUP TLAČE" je zablokovaná. → Do bočného zásobníka vložte papier, na zariadení stlačte kláves [TLAČ], čím sa zariadenie prepne do režimu tlačiarne a následne zvolíte možnosť "BOČNÝ PODÁVAČ". Tlač sa obnoví.	4
Tlač je pomalá.	Súčasný používanie dvoch alebo viacerých aplikačných softvérových programov. → Najskôr zavrite všetky nepoužívané aplikačné softvérové programy a následne sa opätovne pokúste o tlač.	–
Vytlačený obraz je svetlý a nerovnomerný.	Papier je v zásobníku vložený tak, že sa tlačí na jeho zadnú časť. → Niektoré typy papiera majú prednú a zadnú časť. Ak papier vložíte tak, že sa bude tlačiť na jeho zadnú časť, toner dokonale nepriľne na papier a výsledkom bude obraz nedostatočnej kvality.	–
Vytlačený obraz je znečistený.	Používate papier, ktorý nemá požadovaný formát a hmotnosť. → Používajte papier stanoveného formátu a hmotnosti.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	Papier je pokrútený alebo vlhký. → Vymeňte papier. V období, kedy dlhšie nepoužívate zariadenie, vyberte papier zo zásobníka a uložte ho na tmavé miesto (vo vhodnom obale), aby nedochádzalo k absorpcii vlhkosti.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	V aplikácii (nastavenia papiera) ste nezadali vhodné okraje papiera. → V prípade, ak sa okraje nenachádzajú v rámci stanovenej oblasti kvalitného výtlačku, horná a dolná časť papiera môže byť znečistená. → Nastavte okraje tak, aby spadali do oblasti kvalitného výtlačku.	–
Vytlačený obraz je skosený, alebo sa jeho časť nachádza mimo papiera.	Formát papiera nastavený v ovládači tlačiarne nie je zhodný s formátom papiera vloženým do zásobníka. → Skontrolujte, či sa nastavenie formátu papiera zhoduje s formátom papiera, vloženým do zásobníka. Ak zvolíte nastavenie [Na celú veľkosť stránky], skontrolujte, či formát papiera zvolený v rozbaľovacom zozname "Na celú veľkosť papiera" je zhodný s formátom papiera vloženým do zásobníka.	6
	Nastavenie orientácie obrazu v ovládači tlačiarne je nesprávne. → Na obrazovke inštalácie ovládača tlačiarne kliknite na kartu [Papier] a skontrolujte správnosť nastavenia "Orientácia obrazu".	6
	Papier je nesprávne vložený. → Skontrolujte, či je papier správne vložený.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	V aplikácii nie sú správne nastavené okraje. → V aplikácii skontrolujte nastavenia formátu papiera a okrajov. Taktiež skontrolujte, či sú vzhľadom na formát papiera správne nakonfigurované nastavenia tlače.	–

PROBLÉMY SKENOVANIA

Problém	Príčina a riešenie	Strana
Nedostatočná kvalita skenovania.	Sklenená doska pod kryt originálov/SPF je znečistená. → Pravidelne vykonávajte čistenie.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	Originál je rozmazaný alebo škvrnitý. → Použite čistý originál.	–
	Zvolili ste nevhodné rozlíšenie. → Skontrolujte, či ste vzhľadom na originál zvolili v ovládači skenera správne nastavenie rozlíšenia.	15
	Skenujete rozsiahlu oblasť (napríklad celý dokument formátu A3 alebo 11" x 17") s vysokým rozlíšením. → Ak sa pokúsite o skenovanie veľkej oblasti s vysokým rozlíšením a na pozdržanie skenovaných dát nie je v zariadení k dispozícii dostatok pamäte, skenovanie sa uskutoční s nižším rozlíšením a ovládač tlačiarne vylepší dáta vzhľadom na nižšie rozlíšenie. Kvalita vylepšeného obrazu však nebude taká, ako v prípade skenovania s vysokým rozlíšením. Ak chcete skenovať originál formátu A3 alebo ledger v celofarebnom režime s rozlíšením 600 dpi bez použitia vylepšenia rozlíšenia, je potrebné použiť dosku s dvojitoú funkciou a pamäť s veľkosťou 256 MB.	14
	Stanovili ste nevhodnú hodnotu pre nastavenie "Prah B/W". → Ak používate aplikáciu kompatibilnú s TWAIN a v ovládači TWAIN používate ako "Svetelný zdroj" [Biela], [Červená], [Zelená] alebo [Modrá], skontrolujte správnosť nastavenia "Prah B/W". Vysoká prahová hodnota vedie k tmavším výstupom; nízka prahová hodnota k svetlejším výstupom. Ak chcete prahovú hodnotu nastaviť automaticky, na karte [Obraz] obrazovky "Vlastné nastavenia (alebo Profesionálny)" kliknite na tlačidlo [Automatický prah].	–
Nedostatočná kvalita skenovania.	Nastavenia jasu a kontrastu sú nevhodné. → Ak skenujete pomocou aplikácie kompatibilnej s TWAIN a výsledný obraz má nežiaduci jas alebo kontrast (napríklad je príliš jasný), na karte [Farba] obrazovky "Vlastné nastavenia (alebo Profesionálny)" kliknite na tlačidlo [Automatická úprava jasu/kontrastu]. Taktiež môžete v záujme úpravy jasu a kontrastu pri prezeraní naskenovaného výstupu na obrazovke kliknúť na tlačidlo [Jas/kontrast]. Ak skenujete pomocou aplikácie kompatibilnej s WIA alebo pomocou "Sprievodca skenermi a fotoaparátmi", kliknite na tlačidlo [Nastavenie kvality skenovaného obrazu] alebo [Užívateľské nastavenia], čím upravíte jas a kontrast obrazu.	–
	Zvolili ste možnosť [Rýchle skenovať]. → Ak v ovládači TWAIN na karte [Poradie] obrazovky "Vlastné nastavenia (alebo Profesionálny)" zvolíte možnosť [Rýchle skenovať], kvalita obrazu sa môže znížiť. K takejto situácii dochádza z dôvodu prenosu naskenovaných údajov pomocou kompresie JPEG. Ak je kvalita obrazu nedostatočná, skenovanie uskutočnite znova bez použitia možnosti [Rýchle skenovať]. (Možnosť [Rýchle skenovať] nie je základným nastavením.)	15
	Originál nie je v SPF položený skenovanou časťou nahor (alebo na sklenenej doske skenovanou časťou nadol). → Do SPF vložte originál skenovanou časťou nahor a na sklenenú dosku položte originál skenovanou časťou nadol.	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)
	Originál nie je vložený správne. → Originál vložte správne (do správnej polohy).	Prevádzková príručka (všeobecné informácie a kopírka)

Problém	Príčina a riešenie	Strana
Nemožnosť skenovania obrazu.	Ak nie je možné skenovať, vypnite počítač, vypnite hlavný vypínač zariadenia a odpojte napájací kábel zariadenia. Zapnite počítač, opätovne zapnite zariadenie a znova sa pokúste skenovať. Ak sa stále nedá skenovať, skontrolujte nasledujúce položky.	–
	Aplikácia, ktorú používate, nie je kompatibilná s TWAIN/WIA. → Ak aplikácie, ktorú používate, nie je kompatibilná s TWAIN/WIA, skenovanie sa nebude dať uskutočniť. Skontrolujte, či je používaná aplikácia kompatibilná s TWAIN/WIA.	–
	V aplikácii ste nezvolili ovládač skenera. → Skontrolujte, či ste v aplikácii kompatibilnej s TWAIN/WIA zvolili ovládač skenera zariadenia.	13
	Nie všetky preferencie skenovania sú nastavené správne. → Skenovanie veľkej oblasti v s vysokým rozlíšením má za následok veľký objem údajov a predžuje sa čas skenovania. Pri výbere preferencií skenovania znížte hodnotu rozlíšenia, alebo zadajte vhodnú oblasť skenovania.	14
	V nastaveniach systému bola aktivovaná možnosť "ZAKÁZAŤ USB SKEN.". → Obráťte sa na administrátora.	23
Prenosová rýchlosť skenera je malá.	Skontrolujte, či počítač spĺňa požiadavky rozhrania USB 2.0 (vysokorýchlostný režim). → Skontrolujte, či je položka "REŽIM USB2.0" opísaná v dokumente "Príručka pre nastavenie systému" nastavená na možnosť "VYSOKÁ RÝCHLOSŤ".	Príručka pre nastavenie systému

Technické údaje tlačiarne

Rýchlosť tlače*		MX-M200D: 20 strán/min., MX-M160D: 16 strán/min.
Rozlíšenie		600 dpi
Pamäť	Stránková pamäť	32 MB
	Pamäť IMC	16 MB
Emulácia		SPLC (Sharp Printer Language with Compression)
Rozšírenie pamäte		Voliteľná 256 MB pamäťová doska (AR-SM5) možno nainštalovať do jednej zásuvky rozšírenia DIMM
Port rozhrania		Port USB 2.0
Káble rozhrania		[USB kábel] Tienený stočený dvojžilový kábel (max. dĺžka 3 m (10 stôp)) Zaobstarajte si komerčne dostupný USB kábel.

* Rýchlosť tlače počas tlače druhého a nasledujúcich listov pri použití formátu obyčajného papiera A4 (8-1/2" x 11") a pri kontinuálnej jednostrannej tlači rovnakej stránky; s výnimkou odsadeného výstupu.

Technické údaje skenera

Typ	Plochý stolový farebný skener
Režim skenovania	Sklenená doska/SPF/RSPF
Zdroj svetla	Studená katódová fluorescenčná lampa
Rozlíšenie*	Základné: 600 dpi x 600 dpi Rozsah nastavenia: 50 dpi - 9 600 dpi
Typy originálov	Listové médiá, knihy
Efektívna oblasť skenovania	297 mm (11-45/64") (na dĺžku) x 431 mm (17") (šírka)
Rýchlosť skenovania	Farebná/čiernobiela (zvolená farba svetelného zdroja): 2,88 ms/riadok Stupnica sivej/čiernobiela: 0,96 ms/riadok
Farby skenovania	Čiernobiela (2 hodnoty) Stupnica sivej Celofarebný
Protokol	TWAIN/WIA (Windows XP/Vista)/STI
Port rozhrania	Port USB 2.0
Farba vzniku kvapky	Áno
Podporované operačné systémy	Windows 2000/XP/Vista (Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti "1. INŠTALÁCIA SOFTVÉRU (KTORÝ TVORÍ SÚČAS DODÁVKY ZARIADENIA)" v "Manuál Príručka nastavenia softvéru".)
Prázdna oblasť	Horné a spodné okraje 2,5 mm (7/64"), pravé a ľavé okraje 3,0 mm (1/8") (periféria maximálnej oblasti skenovania zariadenia)
Káble rozhrania	[USB kábel] Tienený stočený dvojžilový kábel (max. dĺžka 3 m (10 stôp)) Zaobstarajte si komerčne dostupný USB kábel.

* Rozlíšenie možno rozšíriť pomocou ovládača skenera v závislosti od skenovanej oblasti a rozlíšenia.



Vzhľadom na neustále zlepšenia výrobkov si spoločnosť SHARP vyhradzuje právo na zmeny v dizajne a technických údajoch výrobku bez predchádzajúceho upozornenia.

SHARP®

SHARP CORPORATION