SAMSUNG



Uživatelská příručka k barevné laserové tiskárně

CLP-610 Series
CLP-660 Series

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tato uživatelská příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné změny, přímé či nepřímé škody, vyplývající nebo související s použitím této uživatelské příručky.

- CLP-610ND, CLP-660N a CLP-660ND jsou názvy modelů společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows NT a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

OBSAH

O této uživatelské příručce i
Další informace i
Bezpečnostní a zákonem vyžadované informace ii

1. Úvod

Zvláštní funkce 1.1
Přehled zařízení 1.2
Pohled zepředu 1.2
Pohled zezadu 1.3
Ovládací panel - přehled 1.4
Vysvětlení funkce kontrolky Status 1.5
Kontrolka Status se zprávami tiskových kazet 1.5
Popis struktury nabídek 1.6
Otevření nabídek 1.6
Přehled nabídek 1.6
Popis jednotlivých nabídek 1.7

2. Přehled programového vybavení

Dodaný software 2.1
Funkce ovladače tiskárny 2.1
Požadavky na systém 2.2

3. Začínáme

Nastavení hardwaru 3.1
Nastavení sítě 3.1
Podporované operační systémy 3.1
Konfigurace síťového protokolu přes zařízení 3.2
Instalace softwaru 3.3
Základní nastavení tiskárny 3.4
Nastavení nadmořské výšky po instalaci softwaru 3.4
Změna zobrazeného jazyka 3.5
Nastavení časového limitu úlohy 3.5
Používání funkce pro úsporu energie 3.5
Nastavení výchozího formátu a typu papíru 3.5
Nastavení výchozího zásobníku 3.5
Změna nastavení písma 3.6
Používání programu SetIP 3.6

4. Výběr a vkládání tiskových médií

Výběr tiskové médium 4.1
Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií 4.1
Specifikace tiskových médií 4.2
Formáty médií podporované ve všech režimech 4.3
Pokyny pro zvláštní tisková média 4.3
Vkládání papíru 4.4
V zásobníku 4.4
Ve víceúčelový zásobník 4.6
Nastavení formátu a typu papíru 4.7

5. Základní funkce tisku

Tisk dokumentu 5.1
Zrušení tiskové úlohy 5.1

6. Údržba

Tisk protokolu konfigurace zařízení 6.1
Tisk síťového protokolu 6.1
Sledování životnosti spotřebního materiálu 6.1
Čištění zařízení 6.1
  Čištění vnějšího povrchu 6.1
  Čištění vnitřního prostoru 6.2
Údržba kazety 6.3
  Skladování tiskové kazety 6.3
  Předpokládaná životnost kazety 6.3
Rozložení toneru 6.4
Výměna tiskové kazety 6.5
Výměna přenosového pásu 6.6
Součásti pro údržbu 6.7
Správa zařízení z webového serveru 6.7

7. Odstraňování potíží

Jak zabránit uvíznutí papíru 7.1
Odstranění uvízlého papíru 7.1
  V oblasti podávání papíru 7.1
  Ve víceúčelovém zásobníku 7.3
  V oblasti fixační jednotky 7.4
  V oblasti výstupu papíru 7.4
  Ve volitelném zásobníku 7.5
Vysvětlení zobrazených zpráv 7.6
Řešení jiných problémů 7.9
  Problémy s podáváním papíru 7.9
  Problémy s tiskem 7.10
  Problémy s kvalitou tisku 7.12
  Obecné problémy se systémem Windows 7.14
  Obecné problémy s jazykem PostScript 7.15
  Obecné problémy se systémem Linux 7.15
  Obecné problémy se systémem Macintosh 7.16

8. Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Spotřební materiál 8.1
Příslušenství 8.1
Způsoby nákupu 8.1

9. Instalace příslušenství

Upozornění k instalaci příslušenství 9.1
Instalace paměťového modulu 9.1
  Aktivace přídavné paměti ve vlastnostech PS tiskárny 9.2

10. Specifikace

Řada CLP-610 ..... 10.1
Řada CLP-660 ..... 10.2

11. Glosář

Rejstřík

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje základní informace o zařízení a také podrobné vysvětlení každého kroku při používání. V této příručce naleznou užitečné informace k instalaci a používání zařízení noví i zkušení uživatelé.

Toto vysvětlení je založeno zejména na operačním systému Microsoft Windows.

Některé termíny jsou v této příručce používány jako rovnocenné.

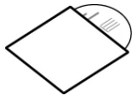
- Dokument značí totéž co originál či předloha.
- Papír je synonymem pro médium nebo tiskové médium.
- Název modelu, například CLP-6xx Series, je synonymem pro zařízení.

V následující tabulce jsou uvedeny konvence této příručky.

Pravidlo	Popis	Příklad
Tučné písmo	Používá se pro texty na displeji nebo popisky na zařízení.	**Start**
Poznámka	Poskytuje dodatečné informace nebo podrobný popis funkce zařízení.	**Poznámka** Formát data může být v každé zemi jiný.
Pozor	Uvádí informace k ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo poruchou.	**Pozor** Nedotýkejte se zelené spodní části tiskové kazety.
Poznámka pod čarou	Uvádí podrobnější informace k určitým slovům nebo frázi.	a. strany za minutu
(Další informace naleznete na straně 1.1.)	Odkazuje uživatele na stranu s podrobnějšími informacemi.	(Další informace naleznete na straně 1.1.)

Další informace

Další informace o nastavení a používání zařízení naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Rychlý průvodce instalací 	Obsahuje informace o instalaci zařízení. Při přípravě zařízení postupujte podle pokynů v této příručce.
Online uživatelská příručka 	Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí zařízení, informace o údržbě zařízení, řešení potíží a instalaci příslušenství. Tato uživatelská příručka obsahuje i část Sekce softwaru, ve které jsou uvedeny informace o tisku dokumentů v různých operačních systémech a o používání dodaných obslužných programů. **Poznámka** Návody k obsluze v jiných jazycích se nacházejí ve složce Manual na disku CD se softwarem k tiskárně.
Nápověda k ovladači tiskárny 	Obsahuje informace o vlastnostech ovladače tiskárny a pokyny pro nastavení vlastností tisku. Obrazovku s nápovědou k ovladači vyvoláte kliknutím na **možnost Help** v dialogovém okně vlastností tiskárny.
Web Samsung	Jestliže máte přístup k Internetu, můžete nápovědu, podporu, ovladače tiskárny, příručky a informace o objednávání získat na webu společnosti Samsung, www.samsungprinter.com.

Bezpečnostní a zákonem vyžadované informace

Důležitá opatření a bezpečnostní informace

Při používání tohoto přístroje je třeba vždy dodržovat tato základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru a úrazu elektrickým proudem:

1 Přečtěte si a seznamte se se všemi pokyny.

2 Při používání elektrických spotřebičů dodržujte běžná bezpečnostní opatření.

3 Řiďte se všemi varováními a pokyny uvedenými na přístroji a v dokumentaci dodané spolu s přístrojem.

4 Pokud se vám zdá, že provozní pokyny odporují informacím o bezpečnosti, držte se bezpečnostních pokynů. Může se stát, že jste správně neporozuměli provozním pokynům. Pokud se vám nepodaří vzniklý rozpor vyřešit, kontaktujte prosím prodejce nebo servis.

5 Před čištěním odpojte přístroj z napájecí sítě. Nepoužívejte tekuté čistící prostředky ani prostředky ve spreji. K čištění používejte pouze vlhký hadřík.

6 Zařízení nesmí být umístěné na nestabilním vozíku, podstavci nebo stole. Mohlo by spadnout, což by vedlo k vážnému poškození.

7 Přístroj nesmí být umístěn na, poblíž nebo nad radiátorem, topením, jednotkou klimatizace nebo ventilace.

8 Přívodní napájecí kabel nesmí být ničím zatížen. NeumisŤujte přístroj na takové místo, na kterém by bylo nutné přecházet přes kabely.

9 Nepřetěžujte elektrické zásuvky a prodlužovací kabely. Mohlo by dojít k omezení výkonu a ke zvýšení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

10 Zamezte tomu, aby domácí zvířata okusovala přívodní napájecí kabely nebo kabely rozhraní PC.

11 Otvory a mezerami ve skříni tiskárny nikdy nevkládejte do zařízení žádné předměty. Mohly by přijít do styku s vysokým napětím a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Nikdy do přístroje nelejte žádné tekutiny.

12 Abyste snížili nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nerozebírejte zařízení. Je-li třeba jej opravit, obraŤte se na kvalifikovaného pracovníka servisu. Po otevření nebo odstranění krytů můžete být vystaveni vysokému napětí a jiným nebezpečím. Následné nesprávné sestavení může způsobit úraz elektrickým proudem při používání zařízení.

13 V následujících případech odpojte přístroj od elektrické sítě i od počítače a opravu přenechejte kvalifikovanému servisnímu technikovi:
- Pokud došlo k poškození nebo roztřepení jakékoliv části zástrčky, napájecího nebo propojovacího kabelu.
- Pokud do zařízení vnikla nějaká tekutina.
- Pokud byl přístroj vystaven dešti nebo působení vody.
- Pokud přístroj nepracuje správně, i když jste dodrželi všechny pokyny.
- Pokud přístroj spadl, nebo pokud je poškozena jeho skříň.
- Pokud dojde k náhlé a neobvyklé změně výkonu.

14 Používejte pouze ovládací prvky popsané v provozní příručce. Nesprávné nastavení jiných ovládacích prvků může vést k poškození přístroje. Obnova správné činnosti přístroje bude pravděpodobně vyžadovat zásah kvalifikovaného servisního technika.

15 Zařízení nepoužívejte při bouřce. Blesky by mohly zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem. Je-li to možné, odpojte při bouřce napájení.

16 Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se povrchu přístroje. Zamezte přístupu dětí k přístroji.

17 Pro zajištění bezpečného provozu používejte napájecí šňůru dodávanou se zařízením. Pokud k zařízení s napájecím napětím 110 V používáte šňůru delší než 2 m, pak by její tloušťka měla odpovídat kódu 16 či více podle standardu AWG[1].

18 ULOŽIT TYTO POKYNY.

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Tiskárna vyhovuje americkému nařízení DHHS 21 CFR, podle kapitoly 1 odstavce J pro laserová zařízení třídy I(1). Jinde ve světě má osvědčení pro laserová zařízení třídy I a vyhovuje požadavkům normy IEC 825.

Laserová zařízení třídy I nejsou považována za nebezpečná. Laserový systém a tiskárna jsou navržené tak, aby nikdo nebyl vystaven laserovému záření nad úrovní třídy I v průběhu používání zařízení, při jeho údržbě nebo servisních pracích.

1 AWG: American Wire Gauge

VAROVÁNÍ

Je-li ochranný kryt jednotky laseru a skeneru sejmutý, nikdy zařízení nepoužívejte, ani neprovádějte jeho opravy. Odražený paprsek, přestože není viditelný, vám může poškodit zrak.



Bezpečnostní informace týkající se ozónu



Při běžném používání tohoto zařízení vzniká ozón. Vzniklý ozón neznamená pro obsluhu zařízení žádné nebezpečí. Přesto doporučujeme, abyste zařízení provozovali v dobře větraném prostoru.

Další informace týkající se ozónu můžete získat od prodejců společnosti Samsung.

Úspora elektrické energie



Zařízení je vybaveno zdokonaleným systémem úspory elektrické energie, který snižuje spotřebu zařízení v době, kdy se nepoužívá.

Když zařízení podelší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované značky v USA.

Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na stránkách http://www.energystar.gov.

Recyklace



Zlikvidujte obal tohoto zařízení způsobem šetrným k životnímu prostředí, nebo jej recyklujte.

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení)



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

Toto zařízení bylo podrobeno testům a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 směrnice komise FCC. Tato omezení zajišťují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení vyskytujícímu se při instalaci v obytném prostředí. Zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční kmitočty a při nedodržení pokynů pro instalaci a používání může způsobit rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že v určitých instalacích nebude k rušení docházet. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučuje se uživatelům rušení eliminovat jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Prodlužte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obraťte se na zástupce obchodu nebo zkušeného servisního technika v oblasti rozhlasu a televize.

Upozornění:

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem odpovědným za splnění podmínek provozu, by mohly zrušit platnost oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

Toto zařízení nepřekračuje omezení třídy B pro vyzařování rádiových vln digitálním zařízením, jak je uvedeno v dokumentu o standardu pro zařízení způsobující rušení vln Digital Apparatus, ICES-003 vydaném organizací Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Prohlášení o shodě (Evropské země)

Osvědčení a certifikáty



Symbol CE, jímž je toto zařízení opatřeno, symbolizuje Prohlášení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o shodě s následujícími směrnicemi Evropské Unie 93/68/EEC přijatých v následujících datech:

1. ledna 1995: Směrnice Rady 73/23/EEC o sbližování zákonů členských států týkajících se zařízení s nízkým napětím.

1. leden 1996: Směrnice Rady 89/336/EEC (92/31/EEC) o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999/5/EC o rádiových zařízeních a telekomunikačních terminálových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených standardů získáte od místního zástupce společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výměna originální zástrčky (pouze pro Velkou Británii)

Důležité

Přívod elektrického proudu tohoto zařízení je opatřen standardní zástrčkou (BS 1363) pro 13 A a má pojistku na 13 A. Pojistku je při výměně nutné nahradit správnou 13 A pojistkou. Potom vraťte zpět kryt pojistky. Ztratíte-li kryt pojistky, nepoužívejte zástrčku dříve, než získáte nový kryt.

Obraťte se na prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili.

Zástrčka 13 A je nejpoužívanější zástrčkou ve Velké Británii, měla by proto vyhovovat. V některých, zvláště starších, budovách ovšem nejsou běžné zásuvky na 13 A. Musíte zakoupit vhodný adaptér. Připojenou zástrčku nikdy neodstraňujte.

Varování

Pokud připojenou zástrčku odříznete, okamžitě ji vyhoďte.

Zástrčku nelze drátky znovu připojit ke kabelu. Připojením zástrčky do zásuvky se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Důležité varování: Zařízení musí být uzemněno.

Dráty v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

- Zelená a žlutá: Zemnící vodič
- Modrá: Nulový vodič
- Hnědá: Fázový vodič

Pokud barvy vodiče hlavního přívodu neodpovídají barvám zástrčky, postupujte takto:

Žlutozelený vodič připojte ke kolíku označenému písmenem E nebo bezpečnostním symbolem zemnění nebo ke kolíku označenému žlutou a zelenou barvou nebo pouze zeleně.

Modrý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem N nebo černou barvou.

Hnědý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem L nebo červenou barvou.

V zásuvce, adaptéru či na rozvodné desce musí být pojistka 13 A.

1 Úvod

Děkujeme, že jste zakoupili tuto barevnou tiskárnu Samsung.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Zvláštní funkce**
- **Přehled zařízení**
- **Ovládací panel - přehled**
- **Vysvětlení funkce kontrolky Status**
- **Popis struktury nabídek**

Poznámka

Některé prvky jsou volitelné. Informace naleznete v částích s technickými údaji. (Viz Specifikace na straně 10.1.)

Zvláštní funkce

Vaše nové zařízení je vybaveno speciálními funkcemi.

Tisknout rychle a ve vysoké kvalitě

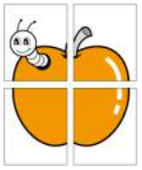
- Můžete tisknout v celém spektru barev pomocí systému modrá, červená, žlutá a černá.
- Můžete tisknout s rozlišením až 2 400 x 600 dpi (efektivní tisk). Viz Sekce softwaru.
- Tiskárna dokáže vytisknout stránky formátu A4 rychlostí až 20 ppm[a] (řada CLP-610), 24 ppm (řada CLP-660) a stránky formátu Letter rychlostí až 21 ppm (řada CLP-610), 25 ppm (řada CLP-660).

Flexibilní zacházení s různými možnostmi papíru



- **Víceúčelový zásobník** podporuje tisk na hlavičkový papír, obálky, štítky, média vlastního formátu, pohlednice a kartón. **Víceúčelový zásobník** má kapacitu 100 listů běžného papíru u řad CLP-610ND a CLP-660.
- **Zásobník 1** na **250 listů** a **volitelný zásobník** na **500 listů** podporují papír různých formátů.

Vytvářet profesionální dokumenty



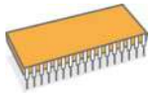
- Tisk **vodoznaků**. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. Viz Sekce softwaru.
- Tisk **plakátů**. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. Viz Sekce softwaru.
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. Viz Sekce softwaru.

Úspora času a peněz



- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list papíru lze uspořit papír.
- Toto zařízení automaticky **šetří elektrickou energii** tím, že podstatně snižuje její spotřebu v době, kdy není používáno.
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (oboustranný tisk). Tato funkce nemusí být podporována u všech modelů. Viz Sekce softwaru.

Zvětšit kapacitu zařízení



- Zařízení má dodatečný paměťový slot pro rozšíření paměti. (Strana 8.1)
- Emulace IPS Zoran* kompatibilní s **Emulací PostScript 3*** (PS) umožňuje tisk jazykem PS.

* Zoran IPS Emulation kompatibilní s jazykem PostScript 3

© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všechna práva vyhrazena. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3 a OneImage jsou ochranné známky společnosti Zoran Corporation.

* 136 písem PS3
Obsahuje písma UFST a MicroType společnosti Monotype Imaging Inc.

Tisk v různých prostředích



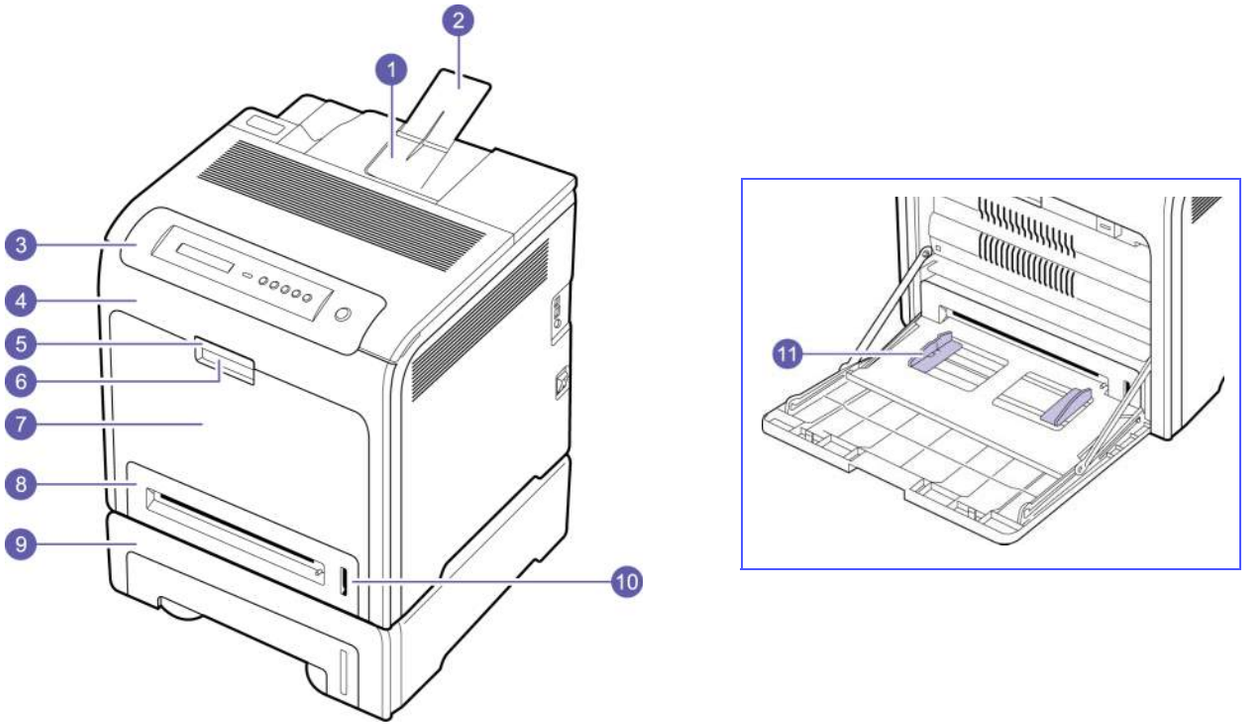
- Tisknout můžete se systémy **Windows 2000/XP/ 2003/Vista** a také se systémy **Linux** a **Macintosh**.
- Zařízení je vybaveno rozhraním **USB** a **síťovým** rozhraním.

a. strany za minutu
b. obrazy za minutu

Přehled zařízení

Hlavní komponenty zařízení.

Pohled zepředu



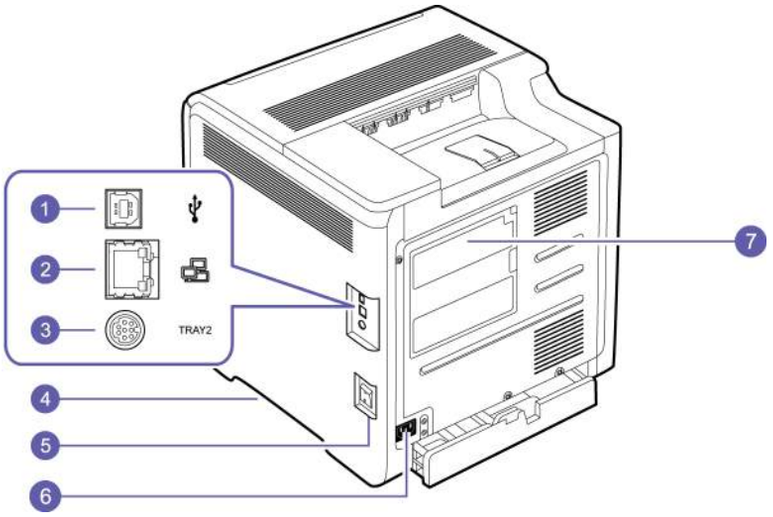
- Na obrázku uvedeném výše je zobrazeno zařízení s dostupným příslušenstvím. (Další informace naleznete na straně 8.1.)
- Symbol * označuje volitelné zařízení.

1	**výstupní zásobník**	7	**víceúčelový zásobník**
2	**výstupní opěra**	8	**zásobník 1**
3	**ovládací panel**	9	**volitelný zásobník***
4	**přední kryt**	10	**indikátor zásoby papíru**
5	**rukojeť předního krytu**	11	**víceúčelový zásobník s vodítky**
6	**rukojeť víceúčelového zásobníku**		

Poznámka

- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Při tisku velkého množství stran najednou může být povrch výstupního odkladače horký. Nedotýkejte se povrchu a udržujte děti v bezpečné vzdálenosti.

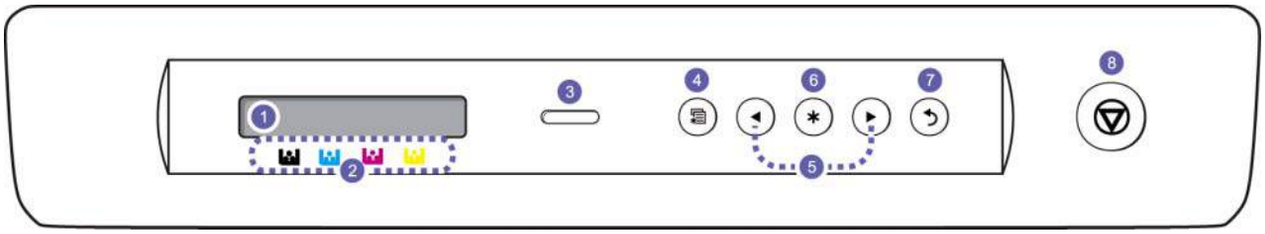
Pohled zezadu



- Na obrázku uvedeném výše je zobrazeno zařízení s dostupným příslušenstvím.
- Symbol * označuje volitelné zařízení.

1	**port USB**	5	**hlavní vypínač**
2	**síťový port**	6	**zásuvka napájení**
3	**15kolíkové připojení pro volitelný zásobník***	7	**kryt řídicí desky** (Paměťový modul, další informace naleznete na straně 9.1.)
4	**rukojeť** (Pomocí těchto rukojetí můžete zařízení přesouvat.)		

Ovládací panel - přehled



1	**Displej**: Během provozu ukazuje aktuální stav a nápovědu.	**5**	**Šipka doleva/doprava**: Pohyb mezi dostupnými hodnotami.
2	**Barvy toneru**: Barvy toneru zobrazené pod displejem doplňují zobrazené zprávy. Další informace naleznete v části o stavových kontrolkách se zprávami tiskových kazet na straně 1.5.	**6**	**OK**: Slouží k potvrzení výběru na displeji.
3	**Status**: Zobrazuje stav tiskárny. (Další informace naleznete v části „Vysvětlení funkce kontrolky Status“ na straně 1.5.)	**7**	**Back**: Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
4	**Menu**: Umožňuje vstup do režimu nabídek a procházení dostupných nabídek. (Další informace naleznete v části „Vysvětlení funkce kontrolky Status“ na straně 1.5.)	**8**	**Stop**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci.

Vysvětlení funkce kontrolky Status

Barva kontrolky **Status** oznamuje aktuální stav zařízení.

Stav		Popis
Nesvítí		• Zařízení je vypnuto.
Zelená	Bliká	• Když kontrolka bliká pomalu, zařízení přijímá data z počítače. • Když kontrolka bliká rychle, zařízení tiskne data.
	Svítí	• Zařízení je zapnuto a lze jej použít. • Zařízení je v úsporném režimu. Při příjmu dat se automaticky přepne do pohotovostního režimu.
Červená	Bliká	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Zkontrolujte zobrazenou zprávu a vyřešte problém podle části „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 7.6. • Obsah toneru v tiskové kazetě je nízký. Objednejte novou tiskovou kazetu, viz Objednání spotřebního materiálu a příslušenství na straně 8.1. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru. Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.
	Svítí	• Došlo k problému, například k uvíznutí papíru, otevření krytu, nebo v zásobníku není žádný papír, a zařízení nemůže pokračovat v úloze. Zkontrolujte zobrazenou zprávu a vyřešte problém podle části o zobrazených zprávách na straně 7.6. • Tisková kazeta je prázdná, vypotřebovaná nebo je nutné ji vyměnit. Viz Vysvětlení zobrazených zpráv na straně 7.6.

Poznámka

Abyste problém vyřešili, vždy zkontrolujte zobrazenou zprávu. Pokyny v části Odstraňování poruch vás provedou odstraněním problému. Další informace naleznete na straně 7.1.

Kontrolka Status se zprávami tiskových kazet

Stav tiskových kazet je indikován stavovou kontrolkou a LCD displejem. Když tisková kazeta dochází nebo je nutné ji vyměnit, stavová kontrolka se rozsvítí červeně a na displeji se zobrazí zpráva. Šipka (nebo šipky) označí, o kterou barvu toneru se jedná a která kazeta by měla být nainstalována.

Příklad:



Příklad uvedený výše indikuje stav tiskových kazet pro barvy označené šipkami. Abyste zjistili, o jaký problém jde a jak jej vyřešit, přečtěte si zprávu. Podrobné informace o chybových zprávách naleznete na straně 7.6.

Popis struktury nabídek

Ovládací panel zajišťuje přístup do různých nabídek k nastavení zařízení nebo k použití jeho funkcí. Viz následující schéma.

Otevření nabídek

Podle následujících kroků lze vytisknout strukturu nabídek tohoto zařízení a současně popisují obecný způsob výběru nabídek a konfigurace zařízení.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení řádně připojeno potřebnými kabely a zařízení zapněte.
2. Stiskněte tlačítko **Menu** na ovládacím panelu, dokud se na spodním řádku displeje nezobrazí požadovaná nabídka (např. Informace).
3. Stisknutím tlačítka **OK** vstupte do nabídky.
4. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se na spodním řádku displeje nezobrazí požadovaná nabídka (např. Struktura menu).
5. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr položky.

   Poznámka
   Pokud se v nabídce nacházejí další podnabídky, opakujte kroky 4 a 5.

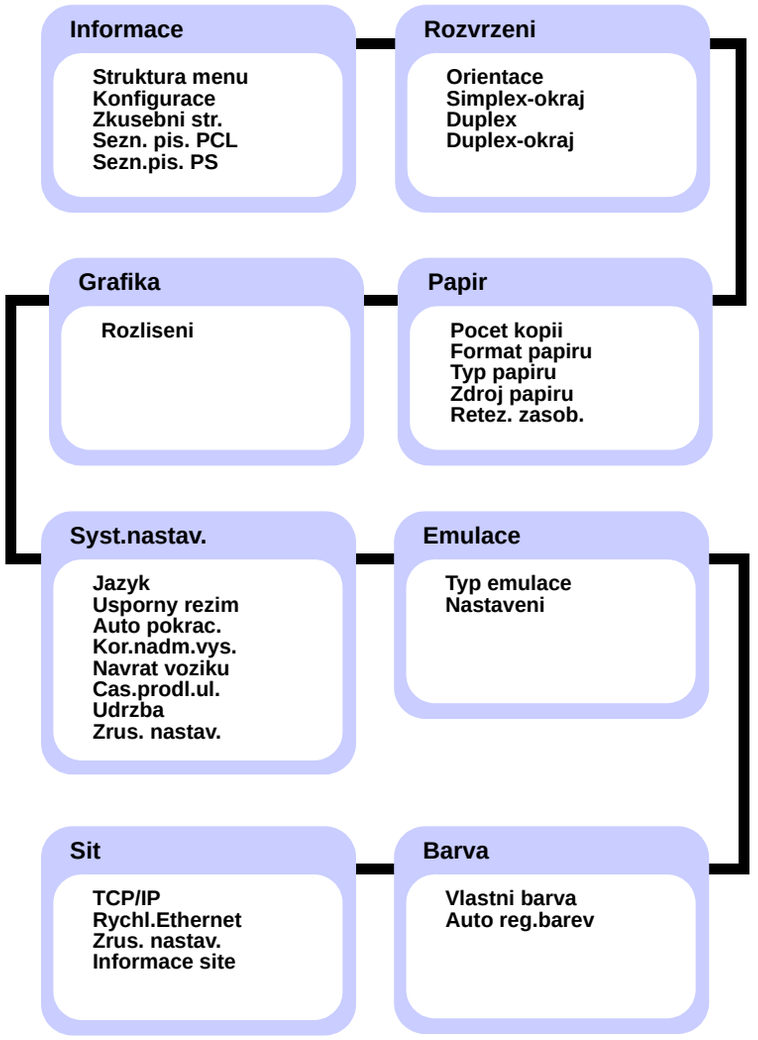
6. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se na spodním řádku displeje nezobrazí požadovaná nabídka (např. Tisk?).
7. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte výběr nebo uložíte zadání.

   Vybraná položka se na displeji vždy označí hvězdičkou (*). Ta označuje, že daná položka je nyní výchozí.
8. Nabídku lze zavřít opakovaným stisknutím tlačítka **Back** nebo tlačítkem **Stop**.

Poznámka

- Když po dobu 1 minuty nestisknete žádné tlačítko, zařízení automaticky přejde do pohotovostního režimu.
- Nastavení tiskárny, která provedete prostřednictvím ovladače tiskárny na připojeném počítači, zruší nastavení provedená na ovládacím panelu.

Přehled nabídek



Popis jednotlivých nabídek

V následujících tabulkách jsou uvedeny informace k jednotlivým nabídkám.

Poznámka

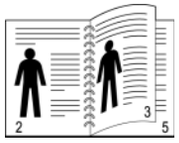
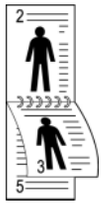
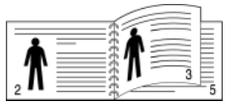
Symbol * označuje volitelnou nabídku, která není k dispozici u všech zařízení.

Informace

Nabídka	Popis
Struktura menu	Můžete vytisknout strukturu nabídek, která znázorňuje rozvržení a aktuální nastavení zařízení.
Konfigurace	Můžete vytisknout aktuální konfiguraci zařízení.
Zkusebni str.	Můžete vytisknout ukázkovou stránku, abyste zjistili, zda tiskárna tiskne správně.
Sezn. pis. PCL*	Můžete vytisknout seznam písem PCL.
Sezn.pis. PS*	Můžete vytisknout seznam písem PS.

Rozvrzeni

Nabídka	Popis
Orientace	Tato nabídka umožňuje zvolit orientaci, se kterou chcete informace na stránce vytisknout. K dispozici jsou možnosti **Na sirku** a **Na vysku**.  **Na vysku**  **Na sirku**
Simplex-okraj	Nastavte okraje tiskového materiálu pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 1 mm (nebo palci). • **Horni okraj**: Nastavení horního okraje. • **Levy okraj**: Nastavení levého okraje.

Nabídka	Popis
Duplex*	Chcete-li tisknout oboustranně, nastavte vnitřní okraj podle následujících pokynů. • **Dlouhy okraj**: Stránkovat na delší straně. • **Kratky okraj**: Stránkovat na kratší straně. Chcete-li tisknout jednostranně, vyberte možnost **Vyp**.  Delší strana při orientaci Na výšku  Delší strana při orientaci Na šířku  Kratší strana při orientaci Na výšku  Kratší strana při orientaci Na šířku
Duplex-okraj*	V této nabídce můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. • **Horni okraj**: Nastavení horního okraje. • **Levy okraj**: Nastavení levého okraje. • **Vazba-kratky**: Nastavení dolního okraje zadní strany stránky pro krátkou vazbu. • **Vazba-dlouhy**: Nastavení pravého okraje zadní strany stránky pro dlouhou vazbu.

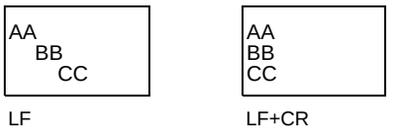
Papir

Nabídka	Popis
Pocet kopii	Můžete vybrat maximální počet kopií.
Format papiru	Můžete vybrat výchozí formát papíru. (Další informace naleznete na straně 3.5.)
Typ papiru	Můžete vybrat výchozí typ papíru pro tiskové médium.
Zdroj papiru	Můžete vybrat zásobník pro zpracování tiskové úlohy. Zvolíte-li možnost **Auto**, pak zařízení bude odebírat tiskový materiál nejprve z víceúčelového zásobníku, poté ze zásobníku 1 a nakonec ze zásobníku 2. Pokud tedy v některém ze zásobníků dojde papír, pokusí se jej zařízení odebrat z dalšího dostupného zásobníku.(Další informace naleznete na straně 3.5.)
Retez. zasob.	Vyberete-li jinou hodnotu než **Auto** v nabídce **Zdroj papiru** a vybraný zásobník bude prázdný, lze nastavit, aby zařízení automaticky tisklo na papír z jiných zásobníků. Když je tato položka nastavena na hodnotu **Vyp**, zařízení nebude pracovat, dokud nevložíte papír do vybraného zásobníku.

Grafika

Nabídka	Popis
Rozliseni	Můžete vybrat výchozí rozlišení. Když je rozlišení vysoké, výtisky jsou ostřejší, ale doba tisku může být delší. • **Koncept**: Je-li jazykem tiskárny PCL a tisková úloha je ve formě textu, pak se při této volbě vytiskne úloha nejrychleji a ve velmi dobré kvalitě. Tato volba je k dispozici pouze s ovladači PCL. • **Normalni**: Pokud vaše tisková úloha obsahuje z převážné většiny text, vyberte tuto hodnotu, která zajistí nejvyšší kvalitu výstupu. • **Nejlepsi**: Obsahuje-li tisková úloha bitmapové obrázky, jako například skenované fotografie nebo komerční grafiku, pak volbou této možnosti dosáhnete lepšího vykreslení jednotlivých čar.

Syst.nastav.

Nabídka	Popis
Jazyk	Nastavení jazyka pro ovládací panel určuje jazyk, ve kterém se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a tiskové informace. (Další informace naleznete na straně 3.5.)
Usporny rezim	Když zařízení po delší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží. Můžete si však nastavit, jak dlouho bude zařízení čekat, než přejde do úsporného režimu. (Další informace naleznete na straně 3.5.)
Auto pokrac.	Tato položka určuje, zda zařízení bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • **Vyp**: Rozpozná-li zařízení neodpovídající papír, zobrazí na displeji příslušné hlášení a nebude moci tisknout do té doby, dokud nezaložíte správný papír. • **Zap**: Je-li založen neodpovídající papír, zobrazí se na displeji příslušné hlášení. Zařízení se na 30 sekund odpojí, potom automaticky vymaže zprávu a pokračuje v tisku.
Kor.nadm.vys.	Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Tato volba umožňuje přidat na každý řádek návrat vozíku, což je užitečné pro uživatele systému Unix a DOS. Prohlédněte si následující příklady: 
Cas.prodl.ul.	Můžete nastavit dobu, po kterou je tisková úloha aktivní před vytisknutím. Tiskárna zpracuje příchozí data jako jednu úlohu, pokud přijdou v určenou dobu. Jestliže dojde k chybě při zpracování dat v počítači a datový tok se zastaví, tiskárna čeká určitou dobu a potom zruší tisk, není-li tok obnoven. (Další informace naleznete na straně 3.5.)
Udrzba	Tato nabídka umožňuje spravovat spotřební materiál v zařízení a kontrolovat životnost materiálu. Můžete čistit součásti fixační jednotky. (Další informace naleznete na straně 6.1.)
Zrus. nastav.	Tato položka nabídky umožňuje obnovit výchozí nastavení tiskárny provedené výrobcem.

Emulace

Nabídka	Popis
Typ emulace	Můžete vybrat jazyk zařízení. Když se jazyk počítače a zařízení liší, nelze zaručit kvalitu tisku. Tuto nabídku se doporučuje nastavit na hodnotu Auto, aby se používal správný jazyk.
Nastaveni	**PCL** V této nabídce se nastavuje konfigurace emulace písem PCL. Můžete nastavit typ písma, typ symbolů, počet řádků na stránku a velikost písma. • **Pismo**: Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci PCL. V písmech PCL1-PCL7 je mezera mezi písmeny pevná, v písmech PCL8-PCL45 je úměrná typu a velikosti písma. Velikost písem PCL1-PCL7 lze změnit pomocí položky **Roztec**, velikost písem PCL8-PCL45 lze změnit pomocí položky **Velikost bodu**. U písem PCL8-PCL56 je velikost mezery i písma pevná. • **Symbol**: V této položce lze vybrat sadu symbolů používanou při emulaci PCL. Symbol je skupina čísel, značek a zvláštních znaků, která se používá při tisku písmen. Dostupnost sad symbolů závisí na nastavení Písmo. • **Velikost bodu**: Když vyberete jedno z písem PCL8 až PCL45 v nabídce **Pismo**, můžete určit velikost písma nastavením výšky znaků v písmu. • **Courier**: V této položce lze vybrat verzi písma Courier, která se má používat. • **Roztec**: Když vyberete jedno z písem PCL1 až PCL7 v nabídce **Pismo**, můžete určit velikost písma nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně. Výchozí hodnota 10 je nejvhodnější. • **Radky**: V této položce lze nastavit velikost vertikální mezery pro výchozí formát papíru od 5 do 128 řádků. Výchozí počet řádků se může lišit podle formátu papíru a orientace tisku. **PostScript*** V této nabídce je k dispozici položka Chyba tisku PS. Můžete vybrat, zda má tiskárna v případě chyby PS vytisknout seznam chyb. Chcete-li tisknout chyby emulace PS 3, vyberte možnost **Zap**. V případě chyby se přeruší tisk, vytiskne se chybová zpráva a tiskárna odstraní úlohu z vyrovnávací paměti. Je-li v této nabídce nastavena možnost **Vyp**, úloha se odstraní bez zprávy o chybě.

Barva

Nabídka	Popis
Vlastni barva	Tato nabídka umožňuje nastavit kontrast v závislosti na barvě. • **Vychozi**: Provádí optimalizaci barev automaticky. • **Rucni nast.**: Umožňuje ruční nastavení barevného kontrastu pro každou kazetu. Abyste dosáhli nevyšší kvality barev, doporučuje se použít nastavení **Vychozi**.
Auto reg.barev	Můžete nastavit tisk barevných textů nebo obrázků tak, aby jejich barvy odpovídaly barvám zobrazeným na monitoru. **Poznámka** Pokud jste zařízení přesunuli, důrazně se doporučuje nastavit tuto nabídku ručně.

Sit

Nabídka	Popis
TCP/IP	Pokud používáte pro připojení k síti protokol TCP/IP, vyberte tuto nabídku. • **DHCP**: Server DHCP vám přiřadí adresu IP automaticky. • **BOOTP**: Server BOOTP vám přiřadí adresu IP automaticky. • **Staticky**: Adresu IP, masku podsítě a bránu můžete nastavit ručně.
Rychl.Ethernet	Tato položka umožňuje vybrat rychlost komunikace pro ethernetové připojení.
Zrus. nastav.	Můžete vymazat nastavené síťové nastavení.
Informace site	Můžete vytisknout hlášení o konfiguraci sítě.

2 Přehled programového vybavení

Tato kapitola nabízí přehled programového vybavení, které je součástí dodávky zařízení. Další informace o používání softwaru jsou uvedeny v části Sekce softwaru.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Dodaný software**
- **Funkce ovladače tiskárny**
- **Požadavky na systém**

Dodaný software

Po nastavení a připojení zařízení k počítači je třeba nainstalovat software zařízení pomocí dodaného disku CD.

Na discích CD je následující software:

CD	Obsah	
CD se softwarem k tiskárně	Windows	• **Ovladač tiskárny**: Chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Soubor PPD (Postscript Printer Description)**[a]: Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce PS. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě. • Uživatelská příručka ve formátu PDF. • **SetIP**: Tento program použijte k nastavení adresy TCP/IP na vašem zařízení.
	Linux	• **PostScript Printer Description**[a]: Tento ovladač použijte k obsluze zařízení pomocí počítače s operačním systémem Linux a pro tisk dokumentů.
	Macintosh	• **Soubor PPD (Postscript Printer Description)**[a]: Ovladač pro provoz zařízení a tisk dokumentů z počítače se systémem Macintosh. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.

a. Tato funkce je k dispozici pouze u řady CLP-660.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Výběr zdroje papíru
- Formát papíru, orientace a typ média
- Počet kopií

Poznámka

Symbol * označuje volitelnou nabídku, která není k dispozici u všech zařízení.

Dále je k dispozici mnoho zvláštních funkcí tisku. Následující tabulka obsahuje obecný přehled funkcí, které ovladače tiskárny podporují:

Ovladač tiskárny (pouze řada CLP-610)

Funkce	Windows	Linux	Macintosh
Jazyk tiskárny	**SPL, PCL5c, PCL6**	**SPL**	**SPL**
Barevný režim	O	O	O
Možnost kvality zařízení	O	O	O
Tisk plakátu	O	X	X
Tisk více stránek na jeden list (n stran na list)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Přizpůsobení tisku stránce	O	X	X
Tisk v měřítku	O	X	O
Jiný zdroj pro první stránku	O	X	O
Vodoznak	O	X	X
Šablona	O	X	X
Duplex	O	O	O

Poznámka

Chcete-li změnit jazyk tiskárny, přejděte na nastavení vlastností tiskárny a vyberte požadovaný jazyk na kartě Tiskárna.

Ovladač tiskárny (pouze řada CLP-660)

Funkce	Windows	Linux	Macintosh
Jazyk tiskárny	**SPL, PCL5c, PCL6 (PS)**	**PS**	**PS**
Barevný režim	O	O	O
Možnost kvality zařízení	O	O	O
Tisk plakátu	O (X)	X	X
Tisk více stránek na jeden list (n stran na list)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Přizpůsobení tisku stránce	O	X	X
Tisk v měřítku	O	X	O
Jiný zdroj pro první stránku	O (X)	X	O
Vodoznak	O (X)	X	X
Šablona	O (X)	X	X
Duplex*	O	O	O

Poznámka

Chcete-li změnit jazyk tiskárny, přejděte na nastavení vlastností tiskárny a vyberte požadovaný jazyk na kartě Tiskárna.

Požadavky na systém

Než začnete, ujistěte se, zda systém splňuje následující minimální požadavky:

Windows

Zařízení podporuje následující operační systémy Windows.

OS	Požadováno (doporučeno)		
	Procesor	**Paměť' RAM**	**volné místo na pevném disku**
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Vista	Pentium 4,3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB

Poznámka

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer 5.0 nebo novější.
- V systému Windows 2000/XP/2003/Vista mohou software instalovat pouze uživatelé s právy správce.

Linux

Položka	Požadavky
Operační systém	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz nebo vyšší
Paměť' RAM	256 MB nebo více
volné místo na pevném disku	1 GB nebo více
Software	• Linux Kernel 2.4 a novější • Glibc 2.2 a novější • CUPS

Macintosh

Položka	Požadavky
Operační systém	Macintosh 10.3 ~ 10.5 (řada CLP-610) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (řada CLP-660)
Procesor	Procesor Intel Power PC G4 /G5
Pamět' RAM	512 MB pro počítače Mac s technologií Intel, 128 MB pro počítače Mac s technologií Power PC
volné místo na pevném disku	1 GB
Připojení	Rozhraní USB nebo síťové rozhraní

3 Začínáme

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Nastavení hardwaru**
- **Nastavení sítě**
- **Instalace softwaru**
- **Základní nastavení tiskárny**

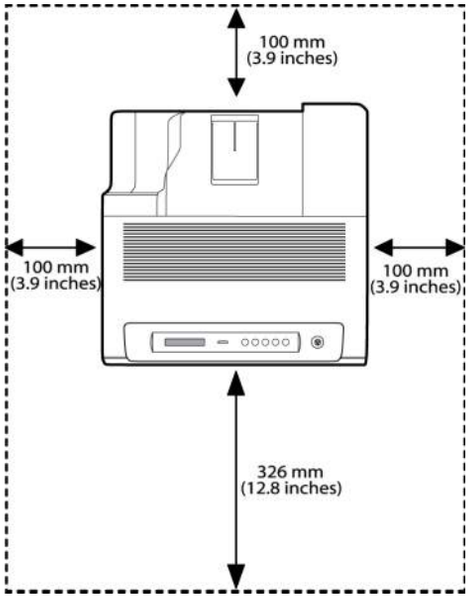
Nastavení hardwaru

V této části jsou uvedeny kroky k nastavení hardwaru, který je popsán ve stručné instalační příručce. Přečtěte si stručnou instalační příručku a proveďte následující kroky.

1 Vyberte stabilní místo.

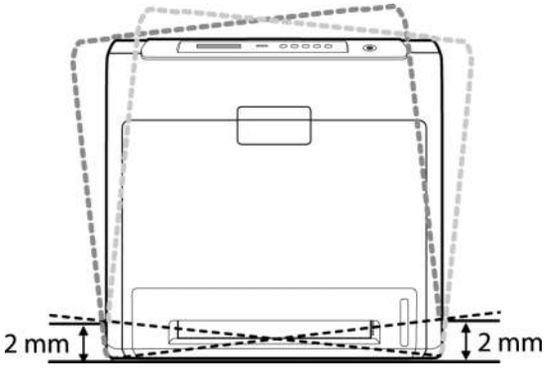
Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro cirkulaci vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysunování zásobníku.

Místo by mělo být dobře větrané a mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů tepla, chladu a vlhkosti. Neumist'ujte zařízení blízko okraje pracovního stolu.



Tisk je možné provádět do nadmořské výšky 1 000 m. Tisk lze optimalizovat nastavením nadmořské výšky. Další informace naleznete na straně 3.4.

Umístěte tiskárnu na rovný a stabilní povrch, tak aby nebyla nakloněna o více než 2 mm. V opačném případě by mohlo dojít k ovlivnění kvality tisku.



2 Vybalte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.

3 Sundejte pásku, přitom pevně držte zařízení.

4 Nainstalujte všechny čtyři tonerové kazety

5 Vložte papír. (Viz Vkládání papíru na straně 4.4.)

6 Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny k zařízení.

7 Zapněte zařízení.

Pozor
Pokud zařízení přesunujete, nenaklánějte jej ani jej neotáčejte dolní stranou vzhůru. Jinak se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který může zařízení poškodit nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.

Nastavení sítě

Na zařízení je třeba nastavit síť'ové protokoly, abyste jej mohli používat jako síť'ovou tiskárnu.

Podporované operační systémy

Následující tabulka obsahuje síť'ová prostředí podporovaná zařízením.

Položka	Požadavky
Síť'ové rozhraní	10/100 Base-TX
Síť'ový operační systém	Windows 2000/XP/2003/Vista Různé systémy Linux Macintosh 10.3 ~ 10.5 (řada CLP-610) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (řada CLP-660)
Síť'ové protokoly	TCP/IP

Položka	Požadavky
Server pro dynamické přidělování adres	DHCP, BOOTP

Konfigurace síťového protokolu přes zařízení

Síťové parametry TCP/IP můžete nastavit podle následujících kroků.

Poznámka

Pokud chcete nastavit síťový protokol DHCP, přejděte na stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, vyberte program Bonjour for Windows shodující se s vaším operačním systémem a program nainstalujte. Tento program vám umožní automaticky upravit síťové parametry. Postupujte podle pokynů v instalačním okně. Tento program nepodporuje systém Linux.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti ethernetovým kabelem RJ-45.
2. Zapněte zařízení.
3. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Sit**.
4. Stisknutím tlačítka **OK** vstupte do nabídky.
5. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **TCP/IP**.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Staticky**.
8. Stiskněte tlačítko **OK**.
9. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Adresa IP**.
10. Stiskněte tlačítko **OK**.
11. Zadejte adresu IP.
    a. Stisknutím šipky doleva/doprava zadejte číslo v rozsahu 0 až 255.
    b. Stiskněte tlačítko **OK**.
    c. Vyplňte adresu opakováním těchto kroků.
12. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Maska podsite**.
13. Stiskněte tlačítko **OK**.
14. Zadejte masku podsítě.
    a. Stisknutím šipky doleva/doprava zadejte číslo v rozsahu 0 až 255.
    b. Stiskněte tlačítko **OK**.
    c. Vyplňte masku podsítě opakováním těchto kroků.
15. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Brana**.
16. Stiskněte tlačítko **OK**.
17. Zadejte bránu.
    a. Stisknutím šipky doleva/doprava zadejte číslo v rozsahu 0 až 255.
    b. Stiskněte tlačítko **OK**.
    c. Vyplňte bránu opakováním těchto kroků.

Poznámka

Pokud si nejste jisti postupem konfigurace, obrat'te se na správce sítě.

Poznámka

Nastavení sítě lze také provést pomocí programů pro správu sítě. Podrobnosti najdete v návodu k obsluze na CD se síťovými obslužnými programy, které bylo dodáno se zařízením.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: internetové řešení pro správu tiskáren určené pro správce sítí. **SyncThru™ Web Admin Service** poskytuje efektivní způsob správy síťových zařízení a umožňuje vzdálené monitorování a odstraňování potíží u síťových zařízení z jakéhokoli místa, odkud se lze přes Internet připojit k firemní síti. Stáhněte si tento program na stránkách http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Internetový server zabudovaný do serveru vaší síťové tiskárny, který umožňuje:
  - Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím.
  - Upravit nastavení zařízení.
- **SetIP**: Softwarový nástroj, který umožňuje vybrat síťové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP. Viz Používání programu SetIP na straně 3.6.

Instalace softwaru

Musíte nainstalovat software zařízení pro tisk. Součástí softwaru jsou ovladače, aplikace a další užitečné programy.

Poznámka

- Následující informace jsou určeny pro situaci, kdy je zařízení používáno v síti. Pokud chcete zařízení připojit kabelem USB, vyhledejte informace v části Sekce softwaru.
- Následující postup je založen na operačním systému Windows XP. Postup a okno zobrazené při instalaci se může lišit v závislosti na operačním systému, funkci tiskárny nebo používaném rozhraní. (Viz Sekce softwaru.)

1 Zkontrolujte, zda je dokončena síťová instalace zařízení. (Viz Nastavení sítě na straně 3.1.) Před zahájením instalace ukončete v počítači všechny aplikace.

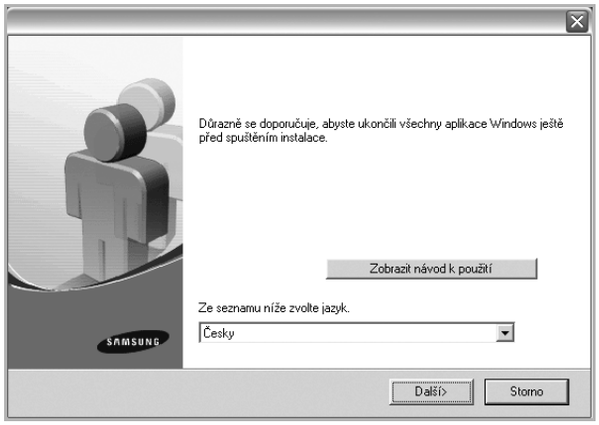
2 Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD-ROM se softwarem tiskárny.

Disk CD-ROM se automaticky spustí a zobrazí se instalační okno.

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na nabídku **Start** > **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**, písmeno X nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.

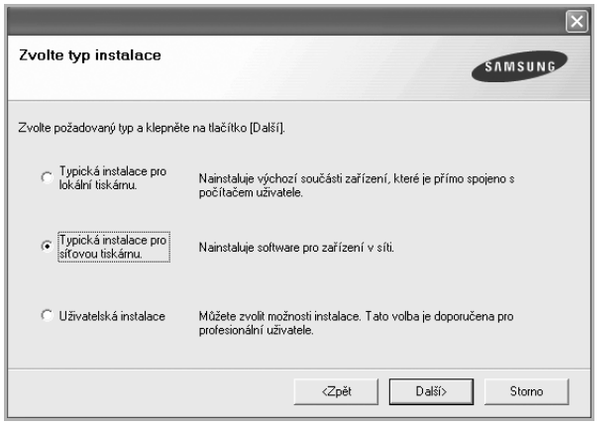
Pokud používáte systém Windows Vista, klepněte na nabídku **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit** a zadejte příkaz X:**Setup.exe**.

3 Klepněte na tlačítko **Další**.

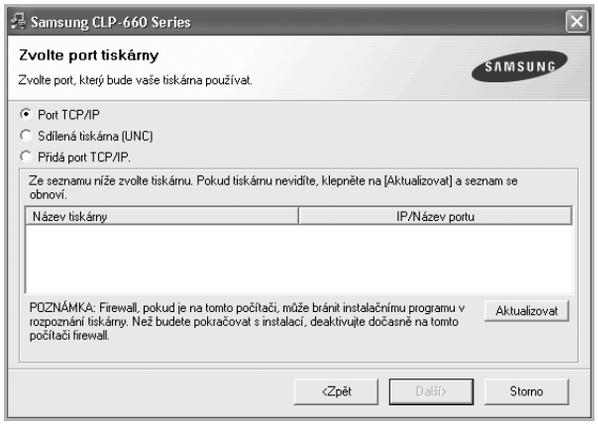


- Pokud ovladač instalujete opakovaně, může se okno uvedené výše mírně lišit.
- **Zobrazit návod k použití**: Tímto tlačítkem zobrazíte uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost. Automaticky se nainstaluje aplikace Adobe Acrobat Reader a potom se otevře uživatelská příručka.

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro síť'ovou tiskárnu.**, potom klepněte na tlačítko **Další**.



5 Zobrazí se seznam zařízení dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



- Pokud není zařízení v seznamu zobrazeno, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte zařízení do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP.**. Chcete-li přidat zařízení do sítě, zadejte název portu a adresu IP zařízení.
  Pro ověření adresy IP zařízení nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě. (Viz Tisk protokolu konfigurace zařízení na straně 6.1.)
- Pokud chcete vyhledat sdílenou síť'ovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna [UNC]** (Sdílená tiskárna (UNC)) a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

Poznámka

Pokud si nejste adresou IP jisti, obrat'te se na správce sítě nebo vytisknete informace o síti. (Viz Tisk protokolu konfigurace zařízení na straně 6.1.)

6 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky a registraci jako uživatel zařízení Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung dostávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Poznámka

•Pokud zařízení po instalaci nefunguje správně, nainstalujte znovu ovladač tiskárny. Viz Sekce softwaru.

•Probíhá-li právě instalace ovladače tiskárny, instalační program ovladače detekuje informace o vašem operačním systému a nastaví správnou výchozí velikost papíru pro zařízení. Používáte-li jiný profil Windows, musíte změnit velikost papíru, aby se shodovala s nejvíce používanou velikostí. Po dokončení instalace přejděte na vlastnosti tiskárny a změňte velikost papíru.

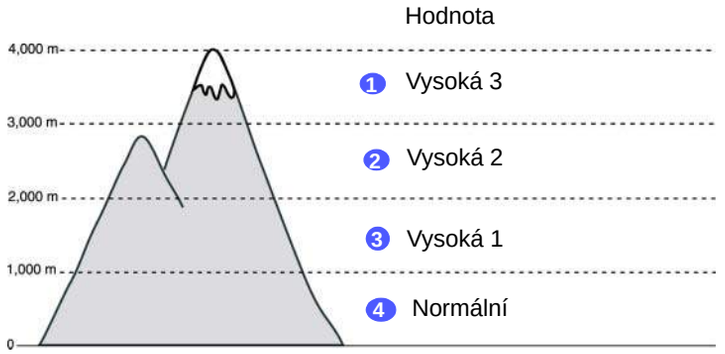
Základní nastavení tiskárny

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení tiskárny. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části.

Nastavení nadmořské výšky po instalaci softwaru

Kvalita tisku je ovlivněna atmosférickým tlakem, který je závislý na nadmořské výšce, ve které se zařízení nachází. Následující informace vás provedou nastavením zařízení pro nejlepší kvalitu tisku.

Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte si nadmořskou výšku v místě, kde bude zařízení používáno.



1 Nainstalujte ovladač tiskárny s dodaným diskem CD se softwarem tiskárny.

2 Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště (v systému Mac OS X).

3 Klepněte na možnost **Nastavení tiskárny**.

4 Klepněte na možnost **Nastavení** > **Korekce nadmořské výšky**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na možnost **Použít**.

Poznámka

Pokud je zařízení připojeno k síti, zobrazí se automaticky obrazovka služby SyncThru Web Service. Klepněte na možnost **Nastavení tiskárny** > **Nastavení** (nebo **Nastavení tiskárny**) > **Kor.nadm.vys.**. Vyberte vhodnou hodnotu nadmořské výšky, potom klepněte na možnost **Použít**.

Změna zobrazeného jazyka

Jazyk, který se zobrazuje na displeji, lze změnit podle následujících kroků.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Syst.nastav.**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete část **Syst.nastav.**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Jazyk**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaný jazyk.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

Nastavení časového limitu úlohy

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Syst.nastav.**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete část **Syst.nastav.**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Cas.prodl.ul.**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím šipky doleva/doprava vyberte dobu, po kterou má tiskárna čekat.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

Používání funkce pro úsporu energie

Zařízení nabízí funkce pro úsporu energie. Když se zařízení nepoužívá, můžete šetřit elektřinu díky úspornému režimu. Nastavte konkrétní čas, ve který má zařízení přejít do úsporného režimu.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Syst.nastav.**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete část **Syst.nastav.**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Usporny rezim**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím šipky doleva/doprava vyberte dobu.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

Nastavení výchozího formátu a typu papíru

Můžete vybrat formát papíru, který chcete použít pro tiskovou úlohu.

Poznámka

Podrobné informace o formátu papíru a typu papíru - viz Nastavení formátu a typu papíru na straně 4.7.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Papir**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete část pro nastavení papíru.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Format papiru**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím šipky doleva/doprava vyberte formát papíru, například **A4**, **Letter** nebo **Vlastni**.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

Nastavení výchozího zásobníku

Pokud chcete vybrat určitý zásobník pro tiskovou úlohu, použijte funkci **Zdroj papiru**.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Papir**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete část pro nastavení papíru.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Zdroj papiru**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím šipky doleva/doprava vyberte zásobník papíru, například **Zasobnik 1**, **Zasobnik 2**, **Viceuc.zasob.**, **Rucni podavac** nebo **Auto**.

   Poznámka

   Když v této nabídce nastavíte možnost **Auto**, zobrazí se dodatečná nabídka **Retez. zasob.**. S funkcí **Provázání zásobníků** najde zařízení sekundární zásobník, který se použije v případě, že je primární zásobník, obvykle zásobník 1, prázdný.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

Změna nastavení písma

Zařízení má standardně nastavené písmo odpovídající vaší oblasti nebo zemi. Jestliže chcete toto písmo změnit za jiné, nebo chcete-li nastavit písmo ve speciálních podmínkách, jako např. v prostředí DOS, postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte opakovaně na ovládacím panelu tlačítko **Menu**, dokud se nezobrazí funkce **Emulace**.
2. Stisknutím **OK** otevřete nastavení písma.
3. Stiskněte levou/pravou šipku, dokud se nezobrazí volba **Nastaveni**.
4. Stiskněte levou/pravou šipku, dokud se nezobrazí volba **PCL**.
5. Stiskněte levou/pravou šipku, dokud se nezobrazí volba **Symbol**.
6. Stiskněte levou/pravou šipku, dokud se nezobrazí požadované písmo.
7. Stiskněte **OK**.
8. Pro návrat do pohotovostního režimu stiskněte tlačítko **Stop**.

Poznámka

Dále je uveden seznam písem pro odpovídající jazyky.

- Ruština: CP866, Cyrillic
- Hebrejština: 15Q, 8H, 0H (pouze Izrael)
- Řečtina: GREEK, PC737
- Arabština a perština: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC
- OCR: OCR-A, OCR-B

Používání programu SetIP

Tento program slouží k síťovému nastavení IP za pomoci MAC adresy, což je výrobní číslo hardwaru síťové karty nebo rozhraní síťové tiskárny. Zejména je pak určen správcům sítě, aby tito mohli nastavit několik síťových IP současně.

1. Vložte disk CD dodaný spolu se zařízením.
2. Spust'te Windows Explorer a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší mechaniky CD-ROM.)
3. Poklepejte na **Application** > **SetIP**.
4. Otevřete složku jazyka, který chcete použít.
5. Poklepáním na Setup.exe spust'te instalaci tohoto programu.
6. V nabídce Start systému Windows zvolte **Programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.
7. Vyberte název své tiskárny a klepněte na „“.

Poznámka

Jestliže název své tiskárny nevidíte, obnovte seznam klepnutím na „“.

8. Zadejte MAC adresu síť'ové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na **Použít**.

Poznámka

Jestliže MAC adresu síť'ové karty neznáte, vytiskněte si protokol se síť'ovými informacemi tiskárny.

9. Klepnutím na tlačítko **OK** nastavení potvrdíte.
10. Klepnutím na tlačítko **Konec** program SetIP zavřete.

4 Výběr a vkládání tiskových médií

V této kapitole je popsán výběr a vkládání tiskových médií pro zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Výběr tiskové médium**
- **Vkládání papíru**
- **Nastavení formátu a typu papíru**

Výběr tiskové médium

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, obálky a štítky. Vždy používejte tiskové médium, které splňuje požadavky na použití v zařízení. Tisková média, která nesplňují pokyny uvedené v této uživatelské příručce, mohou způsobovat následující potíže:

- snížená kvalita tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení zařízení.

Vlastnosti, jako je například hmotnost, složení, zrnitost nebo obsah vlhkosti, jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon zařízení a kvalitu výtisků. Tiskový materiál vybírejte podle následujících hledisek:

- Typ, formát a gramáž tiskových médií pro tuto tiskárnu jsou popsány dále v této části.
- Požadovaný výstup: Tiskové médium, které vybíráte, by mělo odpovídat účelům, ke kterým ho chcete použít.
- Bělost: Některá tisková média jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a sytější obrázky.
- Hladkost povrchu: Hladkost povrchu média ovlivňuje vzhled a ostrost tisku na papíru.

Poznámka

- Některá tisková média splňující všechny zásady z této příručky mohou přesto poskytovat neuspokojivé výsledky. Může to být důsledek nevhodné manipulace, nepřijatelné teploty a vlhkosti nebo dalších proměnných faktorů, které společnost Samsung nemůže ovlivnit.
- Před nákupem většího množství tiskového média zkontrolujte, zda médium splňuje požadavky uvedené v této příručce.

Pozor

Použití tiskového média, které nesplňuje tyto specifikace, může způsobit problémy, které se budou muset řešit opravou. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností Samsung ani servisní smlouvy.

Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií

Při výběru nebo vkládání papíru, obálek či jiných tiskových materiálů se řiďte následujícími pokyny:

- Vždy používejte média, která odpovídají specifikacím na straně 4.2.
- Tisk na navlhlý, zkroucený, pomačkaný nebo potrhaný papír může způsobit uvíznutí papíru a snížit kvalitu tisku.
- V zájmu dosažení nejlepší kvality tisku používejte pouze kopírovací papír vysoké kvality, zvláště doporučený pro použití v laserových zařízeních.
- Nepoužívejte následující typy médií:
  - papír s reliéfním písmem, perforací nebo texturou, která je příliš jemná nebo příliš hrubá,
  - mazatelný kancelářský papír,
  - papír s více stránkami,
  - syntetický a tepelně citlivý papír,
  - bezuhlíkový kopírovací papír a pauzovací papír.

  Tyto papíry mohou v zařízení uvíznout, mohou vydávat zápach nebo zařízení poškodit.
- Média skladujte v původním obalu, dokud je nezačnete používat. Kartony umístěte na palety nebo do regálů, v žádném případě ne na podlahu. Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty. Papír chraňte před vlhkem a dalšími vlivy, které by způsobily jeho pomačkání nebo pokroucení.
- Nepoužitá tisková média skladujte při teplotě 15 °C až 30 °C. Relativní vlhkost by se měla pohybovat v rozmezí 10 % až 70 %.
- K uskladnění nepoužívaných médií použijte obal chránící proti vlhku, například plastovou krabici nebo pytel, aby k papíru nepronikl prach ani vlhko.
- Zvláštní typy médií vkládejte po jednom do víceúčelového zásobníku, aby se nezasekl papír.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například archů se štítky), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Specifikace tiskových médií

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž[a]	Kapacita[b]
Normální papír	Letter	216 x 279 mm	• 60 až 105 g/m^2 v zásobníku • 60 až 163 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku	• 250 listů papíru 75 g/m^2 v zásobníku • 100 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku • 500 listů papíru 75 g/m^2 ve volitelném zásobníku
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm	• 60 až 105 g/m^2 v zásobníku • 60 až 163 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku	• 150 listů papíru 75 g/m^2 v zásobníku • 100 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm	75 až 105 g/m^2	• 10 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
	Obálka No.9	98 x 225 mm		
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
	Obálka 6 3/4	92 x 165 mm		
Štítky	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Viz část Normální papír	120 až 150 g/m^2	10 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Kartičky	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Viz část Normální papír	90 až 163 g/m^2	10 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm	60 až 163 g/m^2	
Maximální formát (vlastní)		216 x 356 mm		

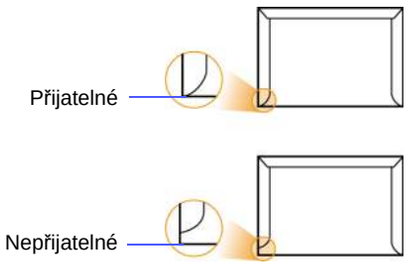
a. Média s gramáží větší než 105 g/m^2 vkládejte pouze do víceúčelového zásobníku.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

Formáty médií podporované ve všech režimech

Režim	Formát	Gramáž	Zdroj
Jednostranný tisk	Všechny formáty podporované zařízením	Všechny gramáže podporované zařízením	• **zásobník 1** • **volitelný zásobník** • **víceúčelový zásobník**
Oboustranný tisk[a]	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	75 až 90 g/m^2	• **zásobník 1** • **volitelný zásobník** • **víceúčelový zásobník**

a. Pouze gramáž 75 až 105 g/m^2, tuto funkci podporuje model CLP-6xxND.

Pokyny pro zvláštní tisková média

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k zaseknutí. - Konstrukce: Před tiskem musí obálky ležet rovně se zakřivením do 6 mm a nesmějí obsahovat vzduch. - Stav: Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak poškozené. - Teplota: Používejte obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř zařízení. • Používejte pouze správně vyrobené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky se známkami. • Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně vyrobené obálky. • Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky. 
Obálky (pokračování)	• Obálky s odlupovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo, které odolává teplotě fixace po dobu 0,1 s. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 10.1. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku. • Pro co nejlepší kvalitu tisku nastavte krajní zarážky minimálně 15 mm od okrajů obálky. • Vyhněte se tisku v oblasti, kde se dotýkají švy obálky.
Štítky	• Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserová zařízení. • Při výběru štítků zvažte následující faktory: - Lepidlo: Lepidlo musí být stabilní při teplotě fixace. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 10.1. - Uspořádání: Používejte pouze štítky s neodkrytým podkladem mezi nimi. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení. - Pokroucení: Před tiskem musí štítky ležet rovně s max. zvlněním 13 mm v jakémkoli směru. - Stav: Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinami nebo jinými známkami oddělení. • Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k uvíznutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení. • Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Podklad lepidla je určen pouze k jednomu průchodu zařízením. • Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.
Kartičky a materiál běžného formátu	• Netiskněte na média užší než 76 mm a kratší než 356 mm. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okrajů materiálu.

Typ média	Pokyny
Předtištěný papír	• K tisku na hlavičkovém papíru musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixovací teplota po dobu 0,1 sekundy. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 10.1. • Inkoust na hlavičkovém papíře musí být nehořlavý a nesmí mít nepříznivý vliv na tiskové válce. • Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. • Před vložením předtištěného papíru, např. formuláře nebo hlavičkového papíru, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru, a tím snížit kvalitu tisku.

Poznámka

Používání fotografického nebo potahovaného papíru může způsobit problémy, které vyžadují opravu. Na takové opravy se nevztahuje záruka ani servisní smlouvy.

Vkládání papíru

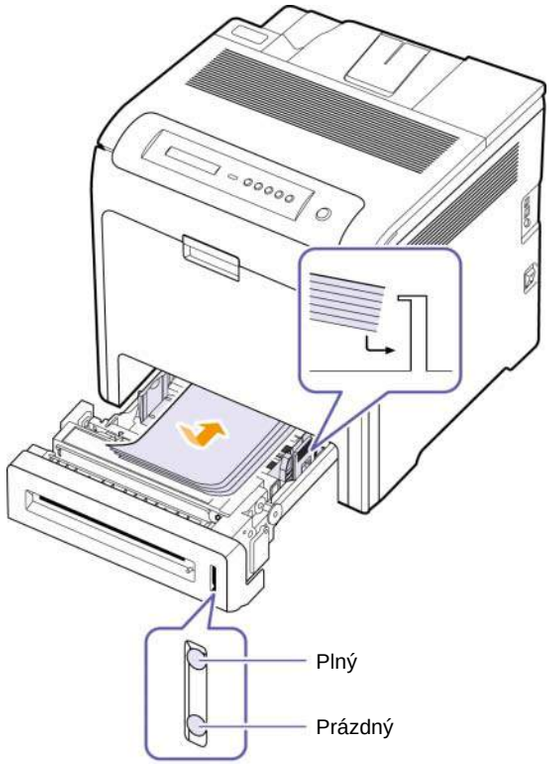
V zásobníku

Do zásobníku 1 zakládejte tisková média, která používáte pro většinu tiskových úloh. Zásobník 1 může obsahovat max. 250 listů obyčejného papíru gramáže 75 g/m^2.

K tiskárně můžete dokoupit volitelný zásobník, který se připojí pod standardní zásobník. Lze do něj vložit dalších 500 listů papíru. (Viz Příslušenství na straně 8.1.)

Vložení papíru do zásobníku 1 nebo volitelného zásobníku

1 Chcete-li vložit listy papíru, táhnutím vyjměte zásobník papíru a vložte papír potiskovací stranou směrem nahoru.



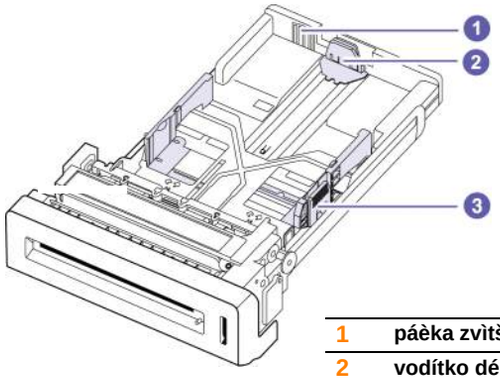
2 Po založení papíru nastavte typ a formát papíru pro zásobník 1. Informace o tisku s počítačem naleznete v části Sekce softwaru.

Poznámka

- Dochází-li k potížím při podávání papíru, vkládejte média po jednom do víceúčelového zásobníku.
- Můžete založit již dříve vytištěný papír. Potištěná strana by měla být otočena nahoru, přičemž nepokroucený okraj by měl směřovat k přední straně. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

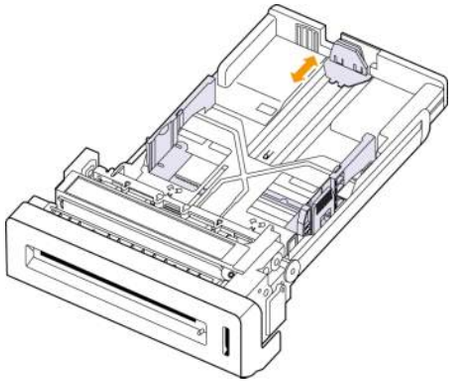
Změna formátu papíru v zásobníku

Chcete-li vložit delší papír, například papír formátu Legal, je třeba úpravou vodítek papíru prodloužit zásobník.

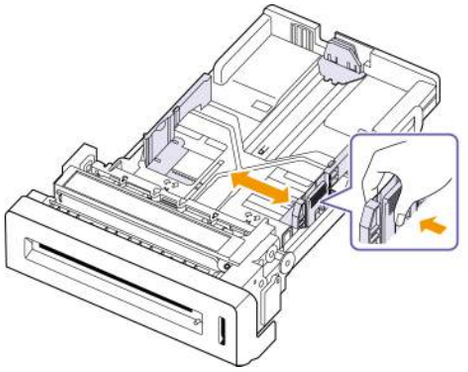


1	**páèka zvìtšení zásobníku**
2	**vodítko délky papíru**
3	**vodítko šířky papíru**

1 Upravte vodítko délky papíru na požadovanou délku. V různých zemích je přednastavena na formát Letter nebo A4.

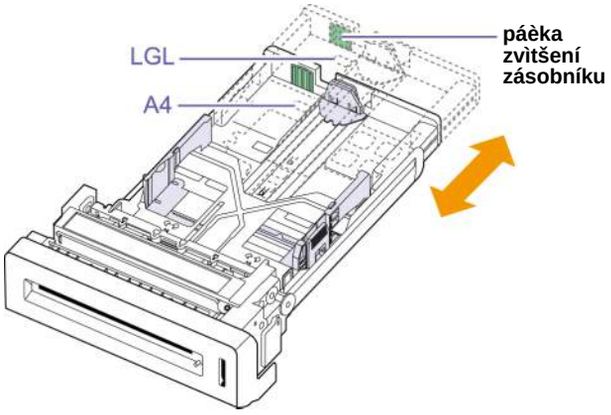


2 Po vložení papíru do zásobníku zmáčkněte vodítko šířky papíru podle ilustrace a posuňte jej ke stohu papíru, aby se stohu mírně dotýkalo. Nepřisunujte vodítko k papíru příliš; vodítko by mohlo papír ohnout.



Používáte-li papír formátu Legal, je zapotřebí zvětšit délku zásobníku.

3 Stiskněte a přidržte zelenou páčku na zadní straně zásobníku a současně vysuňte zásobník do odpovídající délky.



4 Vložte papír do zásobníku.

5 Nainstalujte zásobník do tiskárny.

6 V počítači nastavte formát papíru. (Viz strana 4.7)

Poznámka

- Vodítka šířky papíru příliš nezasunujte, aby se materiál v zásobníku neprohnul.
- Pokud neupravíte vodítka šířky papíru, může docházet k uvíznutí papíru.



Ve víceúčelový zásobník

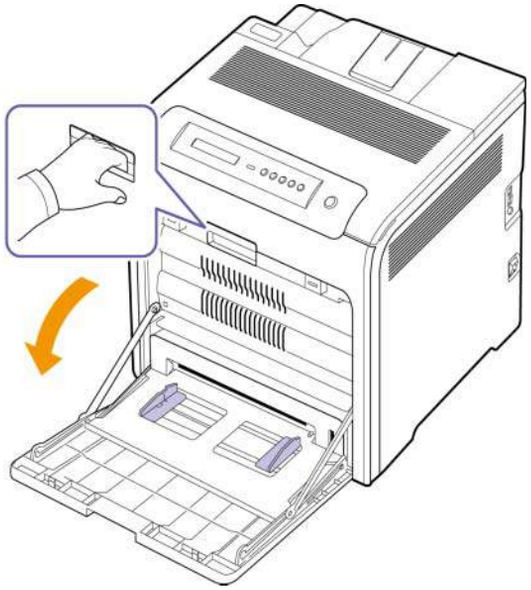
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Rady k používání víceúčelového zásobníku

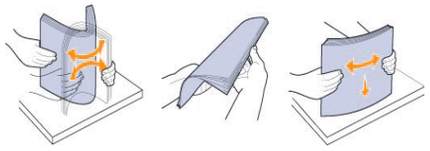
- Do víceúčelového zásobníku vkládejte vždy pouze jeden list tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Tisková média je nutné vkládat lícem dolů, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze podporovaný tiskový materiál, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz Výběr tiskové médium na straně 4.1.)
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.

Vložení papíru do víceúčelového zásobníku:

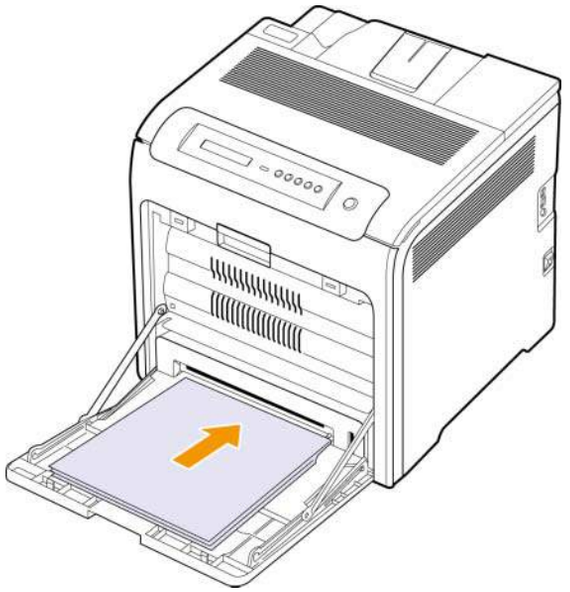
1 Podržte rukojeť víceúčelového zásobníku a vytažením dolů jej otevřete.



2 Pokud používáte papír, prohněte nebo prolistujte okraj stohu papíru, aby se před vložením oddělily jednotlivé listy.



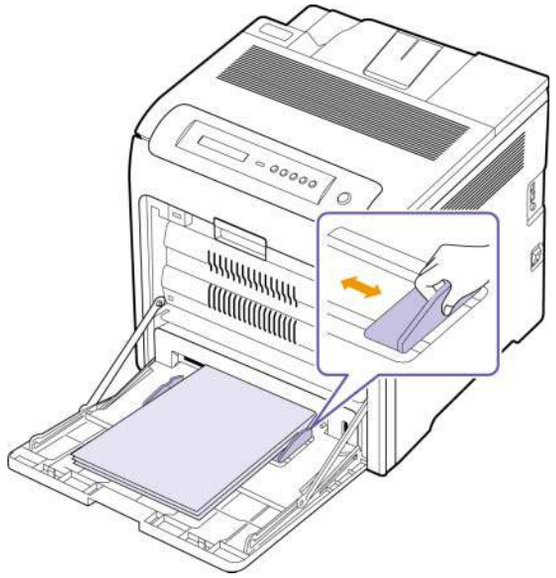
3 Vložte papír.



Poznámka

Chcete-li vložit již potištěný papír, vložte jej potištěnou stranou směrem nahoru.

4 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Nepoužívejte přílišnou sílu, aby se papír neohnul, což by způsobilo zaseknutí nebo vybočení papíru.



Poznámka

V závislosti na typu používaného média dodržujte příslušné následující pokyny:

- Obálky: Vložte obálku lepicím otvorem směrem nahoru, místem pro známku směrem dolů vpravo.
- Štítky: Potiskovací stranou směrem nahoru a horním krátkým okrajem směrem dovnitř tiskárny.
- Předtištěný papír: Umístěte předtištěnou stranou směrem dolů a horním okrajem směrem dovnitř tiskárny.
- Karty: Potiskovací stranou směrem nahoru a krátkým okrajem směrem dovnitř tiskárny.
- Dříve potištěný papír: Již potištěnou stranou směrem nahoru a nezkrouceným okrajem směrem dovnitř tiskárny.

5 Po vložení papíru nastavte typ a formát papíru pro víceúčelový zásobník. Informace o tisku s počítačem naleznete v části Sekce softwaru.

Poznámka

Nastavení provedená v ovladači tiskárny mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

6 Po tisku víceúčelový zásobník zavřete.

Nastavení formátu a typu papíru

Změněné nastavení bude aktivní pouze během používání aktuální aplikace. Chcete-li, aby změny byly trvalé, vytvořte je ve složce Tiskárny.

Poznámka

Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo online nápovědy.

1 Klepněte na tlačítko **Start** na obrazovce počítače.

2 Vyberte možnost **Tiskárny a jiný hardware**.

3 Vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.

4 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Předvolby tisku**.

5 Klepněte na kartu **Papír** a změňte nastavení v části **Možnosti papíru**.

6 Klepněte na tlačítko **OK**.

5 Základní funkce tisku

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tisk dokumentu

Tiskárna umožňuje tisk z aplikací Windows, Macintosh a Linux. Přesné postupy pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Klepněte na příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno Tisk. V závislosti na aplikaci se může jeho vzhled mírně lišit.
3. Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Vybrat tiskárnu**.
4. Tiskovou úlohu spustíte klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

Podrobnosti o tisku naleznete v části Sekce softwaru.

Zrušení tiskové úlohy

Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo v tiskovém řadiči, jako je například skupina tiskáren v systému Windows, zrušte tiskovou úlohu následujícím způsobem:

1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení**, potom možnost **Tiskárny**.

   V systémech Windows XP/2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.

   V systému Windows Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
3. Poklepejte na ikonu **Samsung CLP-6xx Series** (nebo **Samsung CLP-6xx Series PS**).
4. V menu **Dokument** zvolte **Storno**.



Poznámka
Do tohoto okna se můžete dostat také prostým poklepáním na ikonu tiskárny v dolním pravém rohu plochy Windows.

Tiskovou úlohu můžete rovněž zrušit stisknutím tlačítka **Stop** na ovládacím panelu.

6 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby zařízení a tiskové kazety.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Tisk protokolu konfigurace zařízení**
- **Tisk síťového protokolu**
- **Sledování životnosti spotřebního materiálu**
- **Čištění zařízení**
- **Údržba kazety**
- **Rozložení toneru**
- **Výměna tiskové kazety**
- **Výměna přenosového pásu**
- **Součásti pro údržbu**
- **Správa zařízení z webového serveru**

Tisk protokolu konfigurace zařízení

Můžete vytisknout informace o zařízení.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Informace**.
2. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka Konfigurace.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Na displeji se zobrazí zpráva **Tisk?**, potom vytiskněte protokol konfigurace stisknutím tlačítka **OK**.

Tisk síťového protokolu

Můžete vytisknout síťové informace zařízení, například nastavený typ protokolu, adresu IP atd.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Sit**.
2. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Informace site**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Na displeji se zobrazí zpráva **Tisk?**, potom vytiskněte protokol konfigurace stisknutím tlačítka **OK**.

Sledování životnosti spotřebního materiálu

Pokud chcete zobrazit indikátory životnosti spotřebního materiálu, postupujte takto.

1. Na ovládacím panelu stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí položka **Syst.nastav.**.
2. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Udrzba**.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Ziv.spot.mat.**.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Při stisknutí tlačítka se šipkou doleva/doprava zobrazuje displej dvě možnosti.
   - **Celkem**: zobrazí celkový počet vytištěných stran.
   - **Zbyva toneru**: zobrazí zbývající množství toneru v kazetě.
8. Po vybrání možnosti zobrazíte životnost stisknutím tlačítka **OK**.

Čištění zařízení

Chcete-li zachovat kvalitu tisku, dodržujte při každé výměně tiskové kazety.

Pozor

- Při čištění skříně zařízení čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných koncentrovaných látek může dojít k odbarvení nebo poškození skříně.
- Pokud je na tiskárně nebo v jejím okolí rozsypán toner, doporučujeme jej setřít hadříkem navlhčeným vodou. Jestliže byste použili vysavač, mohl by se toner rozvířit ve vzduchu, což může být škodlivé.

Čištění vnějšího povrchu

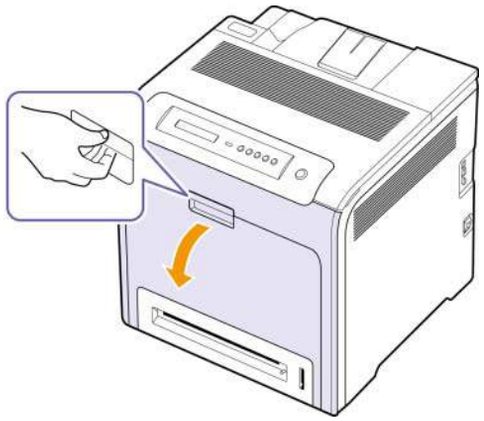
Vyčistěte skříň zařízení měkkým hadříkem, který nepouští chlupy. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

Čištění vnitřního prostoru

Během tisku se mohou uvnitř zařízení nahromadit zbytky papír, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte. Obrat'te se na autorizovaný servis, kde vám vnitřní součásti tiskárny odborně vyčistí.

1 Vypněte zařízení a vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky.

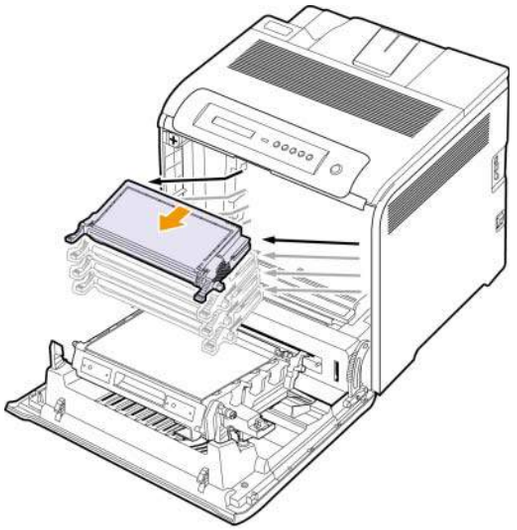
2 Uchopte rukojet' a otevřete přední kryt.



Pozor

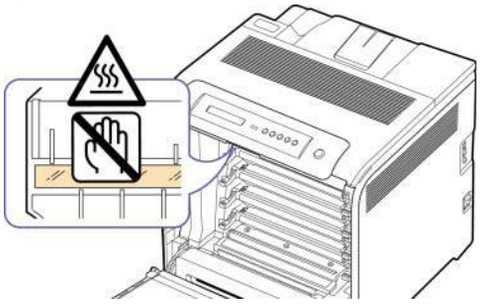
- Nedotýkejte se zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední strany tiskové kazety rukama ani jinými materiály. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení válce OPC. To by způsobilo poškození tohoto válce. Abyste zabránili jeho poškození světlem, zakryjte jej během čištění vnitřní části čistým papírem.

3 Uchopte tiskovou kazetu za držadla a vytáhněte ji z tiskárny.



Pozor

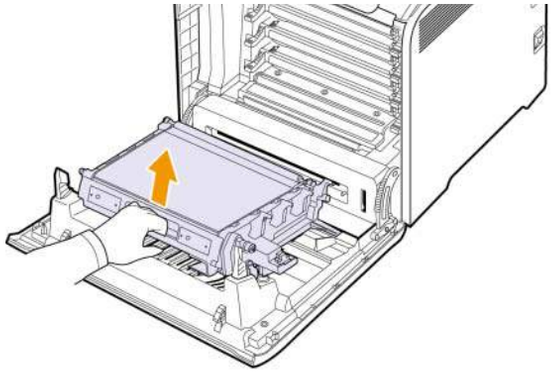
Pøi otevírání èelního krytu dbejte opatrnosti, abyste se nedotkli zespoda ovládacího panelu (spodní èást fixace). Teplota fixaèní jednotky mùže být velmi vysoká a mohli byste si zpùsobit popáleniny.



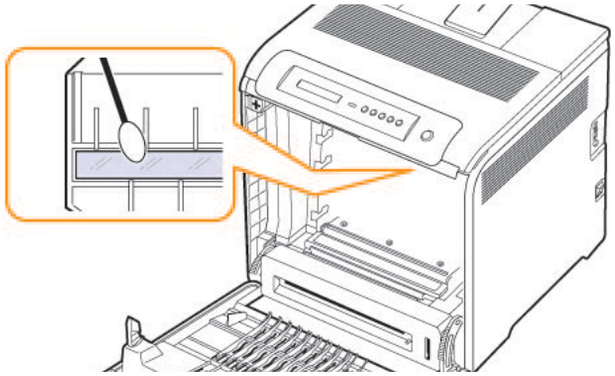
Poznámka

Při otevření čelního panelu a práci uvnitř zařízení důrazně doporučujeme odstranit nejprve přenosový pás papíru. Přenosový pás papíru byste totiž mohli při své práci znečistit.

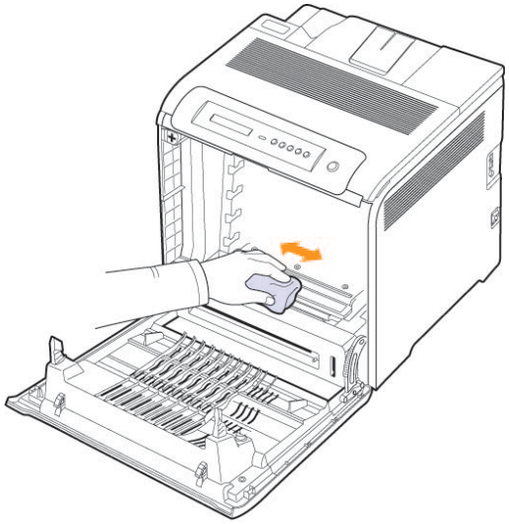
4 Uvolněte přenosový pás stisknutím zelené uvolňovací rukojeti. Uchopte přenosový pás za rukojeť a vyjměte jej ze zařízení.



5 Najděte podélnou skleněnou část uvnitř oddílu pro toner a jemně ji otřete bílým bavlněným hadříkem a zkontrolujte, zda se na něm neusadila černá špína.



6 Otřete měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna z tiskové kazety a jejích otvorů zbytky toneru a prach.



Poznámka

Pokud se toner dostane na oděv, setřete ho suchým hadříkem a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

7 Vrať te všechny části zpět na své místo do tiskárny a zavřete přední dvířka.

Údržba kazety

Skladování tiskové kazety

Chcete-li tiskovou kazetu co nejlépe využít, dodržujte následující pokyny:

- Vyndejte tiskovou kazetu z obalu až přímo před použitím.
- Tiskovou kazetu znovu nenaplňujte. Záruka na zařízení se nevztahuje na poškození způsobené použitím znovu naplněné kazety.
- Tiskové kazety skladujte ve stejném prostředí, v jakém se nachází zařízení.
- Abyste zabránili poškození tiskové kazety, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut.

Předpokládaná životnost kazety

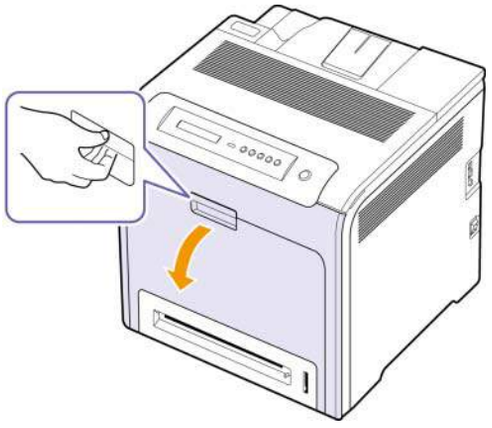
Životnost tiskové kazety závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Skutečný počet vytištěných stran může být jiný, v závislosti na hustotě tisku na stránkách. Počet stránek může být ovlivněný také provozním prostředím, frekvencí tisku, typy používaných médií a jejich velikostí. Budete-li tisknout velké množství grafiky, bude pravděpodobně nutné měnit kazetu častěji.

Rozložení toneru

Když je zásoba toneru nízká, mohou se objevit vybledlé nebo světlé oblasti. Je možné, že barevné obrazy mohou být tištěny nesprávnými barvami z důvodu chybného míchání barev toneru, když v některé tiskové kazetě je málo barevného toneru. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru.

- Na displeji se může zobrazit zpráva informující o tom, že dochází toner.
- V takovém případě se na monitoru počítače objeví okno programu SmartPanel, které vám sdělí, ve které barevné kazetě toner dochází.

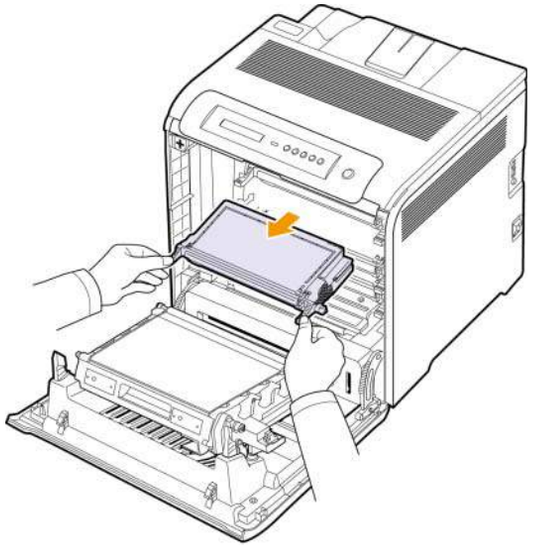
1 Pomocí rukojeti zcela otevřete přední kryt.



Pozor

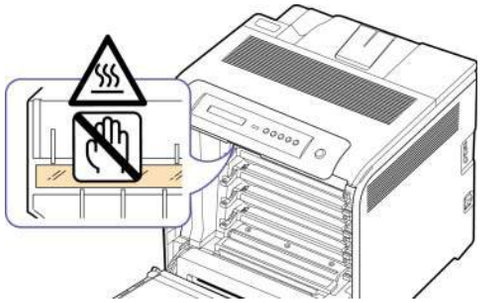
- Nedotýkejte se zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední strany tiskové kazety rukama ani jinými materiály. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení válce OPC. To by způsobilo poškození tohoto válce. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

2 Uchopte tiskovou kazetu za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



Pozor

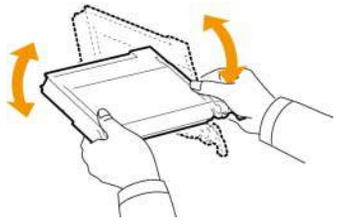
Pøi otevírání èelního krytu dbejte opatrnosti, abyste se nedotkli zespoda ovládacího panelu (spodní èást fixace). Teplota fixaèní jednotky mùže být velmi vysoká a mohli byste si zpùsobit popáleniny.



Poznámka

Při otevření čelního panelu a práci uvnitř zařízení důrazně doporučujeme odstranit nejprve přenosový pás papíru. Přenosový pás papíru byste totiž mohli při své práci znečistit.

3 Stále držte tiskovou kazetu za obě držadla a zatřeste jí ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.



Poznámka

Pokud se toner dostane na oděv, setřete ho suchým hadříkem a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

4 Zasuňte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.

5 Uzavřete přední kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Pozor

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

Výměna tiskové kazety

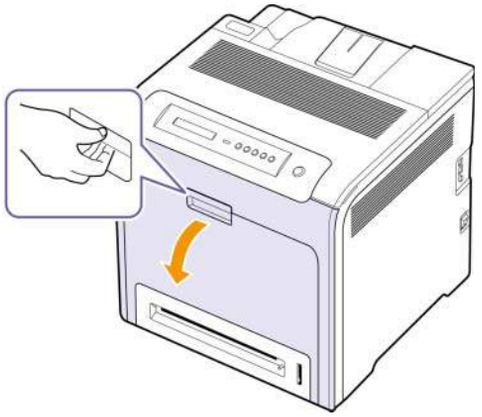
Zařízení používá čtyři barvy a pro každou je určená jiná tisková kazeta: žlutou (Y), červenou (M), modrou (C) a černou (K).

- Stavová kontrolka a zpráva o toneru na displeji oznamují nutnost výměny jednotlivých tiskových kazet.

V tomto okamžiku je nutné tiskovou kazetu vyměnit. Zkontrolujte typ tiskové kazety v zařízení. (Viz Spotřební materiál na straně 8.1.)

1 Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud zařízení nezchladne.

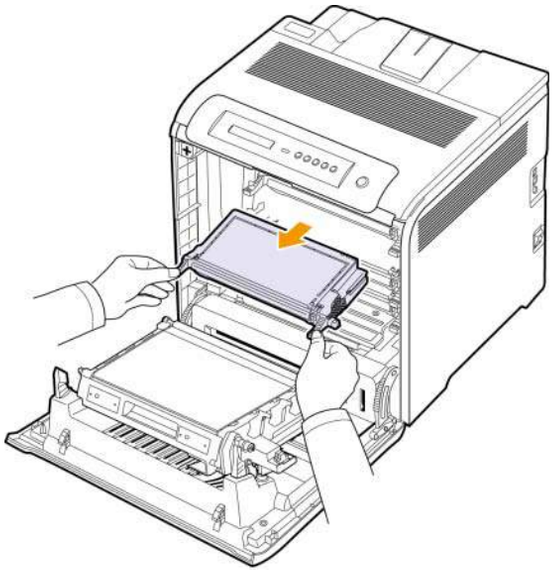
2 Pomocí rukojeti zcela otevřete přední kryt.



Pozor

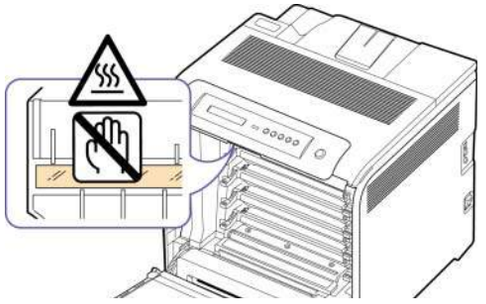
- Nedotýkejte se zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední strany tiskové kazety rukama ani jinými materiály. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení válce OPC. To by způsobilo poškození tohoto válce. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

3 Uchopte prázdnou tiskovou kazetu za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



Pozor

Pøi otevírání èelního krytu dbejte opatrnosti, abyste se nedotkli zespoda ovládacího panelu (spodní èást fixace). Teplota fixaèní jednotky mùže být velmi vysoká a mohli byste si zpùsobit popáleniny.



Poznámka

Při otevření čelního panelu a práci uvnitř zařízení důrazně doporučujeme odstranit nejprve přenosový pás papíru. Přenosový pás papíru byste totiž mohli při své práci znečistit.

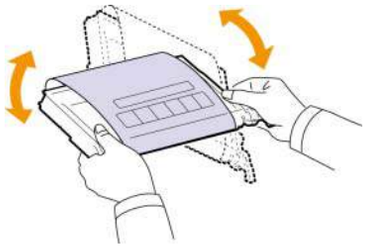
4 Vyjměte z obalu novou tiskovou kazetu.



Pozor

- Při otevírání obalu tiskové kazety nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškodit povrch tiskové kazety.
- Abyste zabránili poškození, nevystavujte tiskovou kazetu světlu po dobu delší než několik minut. Podle potřeby ji přikryjte papírem, abyste ji chránili.

5 Stále držte tiskovou kazetu za obě držadla a zatřeste jí ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.



6 Umístěte tiskovou kazetu na rovný povrch, jak zobrazuje animace, odstraňte pásku a sejměte papírový obal z tiskové kazety.



Poznámka

Pokud se toner dostane na oděv, setřete ho suchým hadříkem a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

7 Ujistěte se, že barva tiskové kazety souhlasí s barvou vyznačenou na štěrbině, a poté uchopte obě držadla kazety. Zasuňte kazetu tak, aby zapadla na své místo.

8 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen, a pak zařízení zapněte.

Pozor

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

Výměna přenosového pásu

Životnost přenosového pásu je přibližně 50 000 barevných a černobílých stránek. Po skončení životnosti přenosového pásu je nutné pás vyměnit.

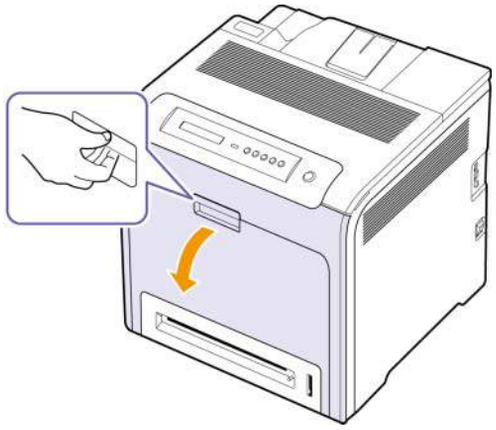
- Na displeji se zobrazí zpráva informující o nutnosti vyměnit přenosový pás.
- Na nutnost provedení výměny přenosového pásu papíru vás upozorní okno programu SmartPanel, které se objeví na obrazovce monitoru.

Poznámka

Životnost přenosového válce mohou ovlivňovat okolní prostředí, interval tisku, typ a formát média.

1 Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud zařízení nezchladne.

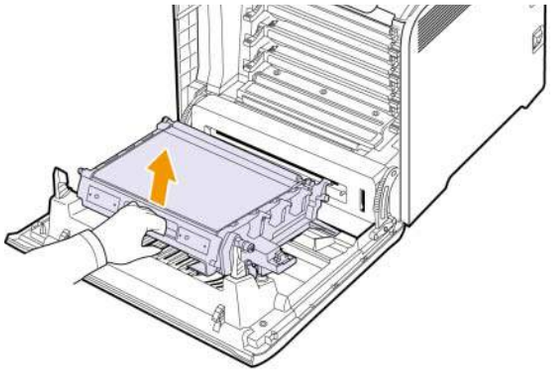
2 Pomocí rukojeti zcela otevřete přední kryt.



Pozor

- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.

3 Uvolněte přenosový pás stisknutím zelené uvolňovací rukojeti. Uchopte přenosový pás za rukojet' a vyjměte jej ze zařízení.



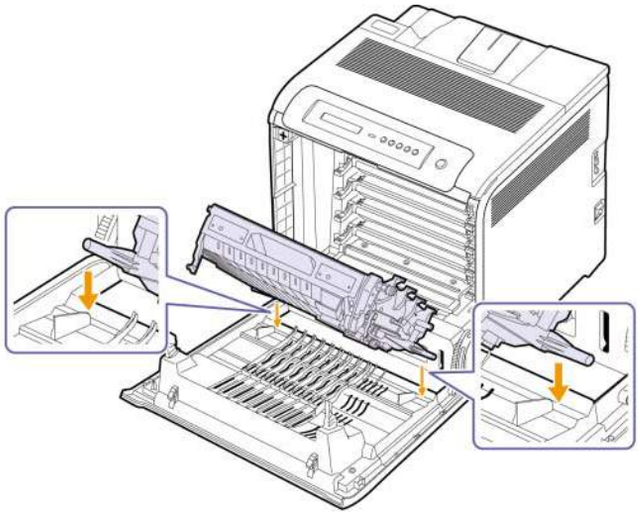
4 Vyjměte z obalu nový přenosový pás.



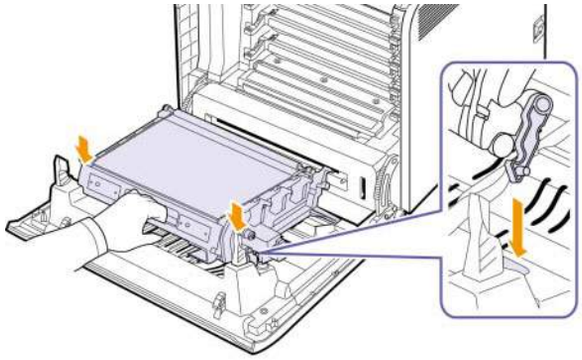
Pozor

- Při otevírání obalu přenosového pásu nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškodit povrch pásu.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.

5 Uchopte rukojeť nového přenosového pásu a zarovnejte jej se západkami na vnitřní straně předního krytu.



6 Potom přenosový pás sklopte dolů, dokud nebude rovnoběžně s předním krytem a dokud nebude pevně usazen.



7 Pevně zavřete přední kryt.

Pozor

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

8 Zapněte zařízení.

Součásti pro údržbu

Aby nedošlo ke zhoršení kvality tisku a k problémům s podáváním papíru v důsledku opotřebení součástí, a aby bylo zařízení udržováno ve špičkovém provozním stavu, je třeba po vytištění stanoveného počtu stran nebo po vypršení životnosti vyměnit následující součásti.

Položky	Životnost (průměrná)
Pryžová podložka víceúčelového zásobníku	Přibl. 100 000 stran
Zaváděcí válec víceúčelového zásobníku	Přibl. 70 000 stran
Fixační jednotka	Přibl. 100 000 stran
Zaváděcí válec	Přibl. 100 000 stran
Pryžová podložka FCF	Přibl. 70 000 stran

Jednoznačně doporučujeme, aby tuto část údržby prováděl odborník pověřený autorizovaným servisem, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka nepokrývá výměnu součástí pro údržbu po skončení jejich životnosti.

Správa zařízení z webového serveru

Je-li vaše zařízení připojeno k síti a parametry sítě TCP/IP jsou správně nastaveny, můžete zařízení řídit prostřednictvím zabudovaného webového serveru Samsung **SyncThru™ Web Service**. Server **SyncThru™ Web Service** umožňuje toto:

- Prohlížení informací o zařízení a kontrola jeho aktuálního stavu.
- Změna parametrů TCP/IP a nastavení jiných parametrů sítě.
- Změna vlastností tiskárny.
- Nastavení zařízení tak, aby odesílalo e-mailové zprávy o vlastním stavu.
- Získání podpory při používání zařízení.

Přístup ke službě **SyncThru™ Web Service**:

1 Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows.

2 Zadejte adresu IP zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole pro adresy a stiskněte klávesu **Enter** nebo klepněte na možnost **Přejít**.

Otevře se zabudovaná webová stránka zařízení.

7 Odstraňování potíží

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k problému.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Jak zabránit uvíznutí papíru**
- **Odstranění uvízlého papíru**
- **Vysvětlení zobrazených zpráv**
- **Řešení jiných problémů**

Jak zabránit uvíznutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Při zaseknutí papíru postupujte podle kroků na straně 7.1.

- Dodržujte postup na straně 4.4. Zkontrolujte, zda jsou nastavitelná vodítka ve správné poloze.
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Ujistěte se, že stoh papíru nepřekračuje značku pro maximální množství na vnitřní straně zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, dokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku prolistujte, profoukněte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. (Viz Nastavení formátu a typu papíru na straně 4.7.)

Odstranění uvízlého papíru

Pokud dojde k uvíznutí papíru, zobrazí se na displeji zpráva s upozorněním. Uvízlý papír vyhledejte a odstraňte podle následující tabulky.

Zpráva	Umístění zaseknutého papíru	Další informace
Viceuc.zasobnik Zasekly papir 0	Ve víceúčelovém zásobníku	Strana 7.3
Zasobnik 2 Zasek. papir 0	Ve volitelném zásobníku	Strana 7.5
Zasek. papir 0 Otev./zav. kryt	V oblasti podávání papíru a uvnitř zařízení	Strana 7.1, strana 7.4
Zasek. papir 1 Otev./zav. kryt	Uvnitř zařízení	Strana 7.1, strana 7.4
Zasek. papir 2 Zkontr. vnitrek	Uvnitř zařízení a v oblasti výstupu	Strana 7.1, strana 7.4
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek*	Uvnitř zařízení	Strana 7.1

Poznámka

Symbol * označuje volitelnou funkci, která není k dispozici u všech zařízení.

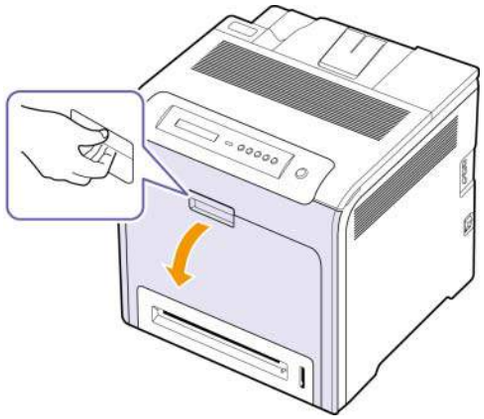
Pozor

Zaseklý papír vytahujte ze zařízení zlehka a pomalu, abyste ho neroztrhli. Při odstraňování uvízlého papíru postupujte podle následujících témat.

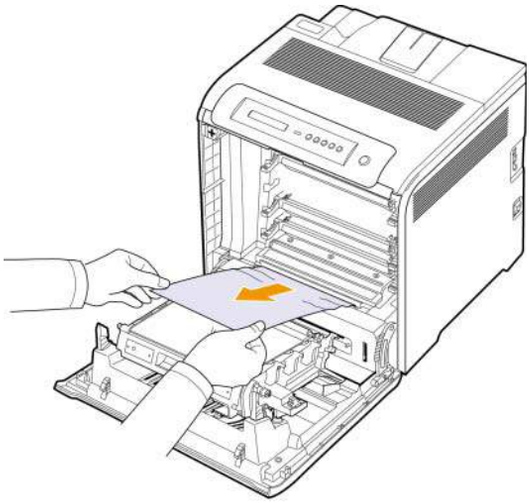
V oblasti podávání papíru

Když je papír uvízlý v oblasti podávání papíru, uvolněte papír podle následujících kroků.

1 Pomocí rukojeti zcela otevřete přední kryt.



2 Opatrně vyjměte papír tak, že za něj zatáhnete (viz ilustrace). Přejděte ke kroku 7.



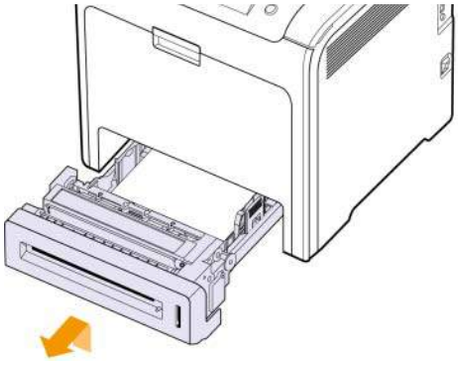
Pokud nelze nalézt uvízlý papír, nebo pokud papír při odebírání klade odpor, nepokračujte ve vytahování a přejděte ke kroku 3.

Pozor

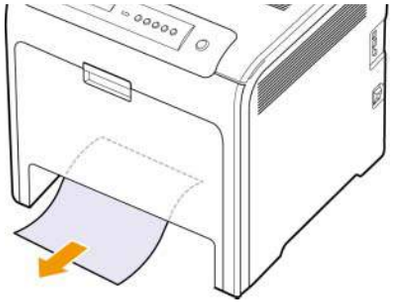
- Nedotýkejte se zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední strany tiskové kazety rukama ani jinými materiály. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení válce OPC. To by způsobilo poškození tohoto válce. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

3 Uzavřete přední kryt.

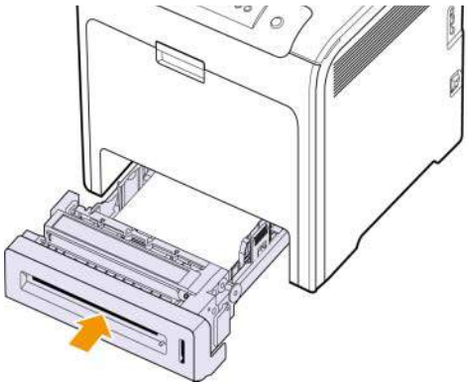
4 Vytáhnutím otevřete zásobník.



5 Zaseknutý papír jemně vytáhněte ze zařízení - viz obrázek.



6 Při instalaci zásobníku skloňte zadní okraj směrem dolů, zarovnejte jej s otvorem a zasuňte zásobník do zařízení.

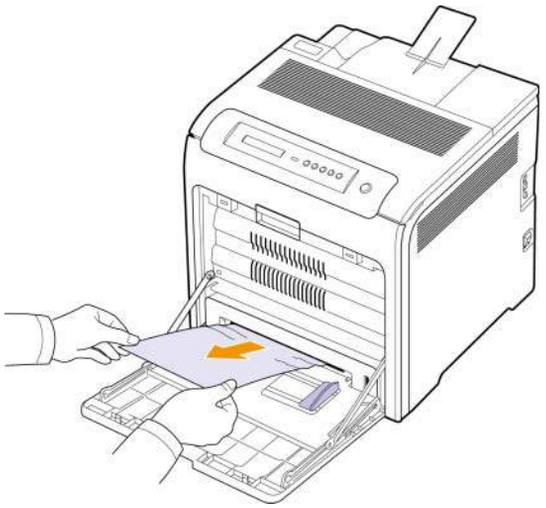


7 Otevřete přední kryt a zavřete jej. Tiskárna obnoví tisk.

Ve víceúčelovém zásobníku

Když při tisku s víceúčelovým zásobníkem zařízení zjistí, že není k dispozici žádný papír nebo že papír není vložen správně, uvolněte uvízlý papír podle následujících kroků.

1 Zkontrolujte, zda je papír uvízlý v oblasti podávání, pokud tomu tak je, jemně a pomalu jej vytáhněte.

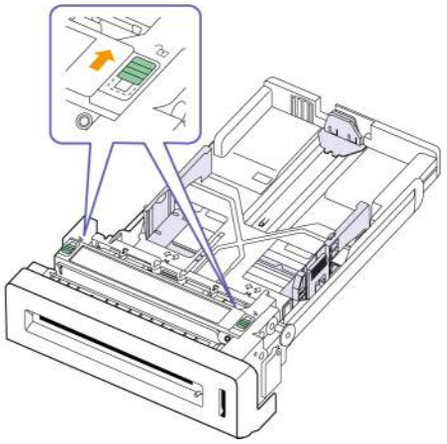


Pokud nelze nalézt uvízlý papír, nebo pokud papír při odebírání klade odpor, nepokračujte ve vytahování a přejděte ke kroku 2.

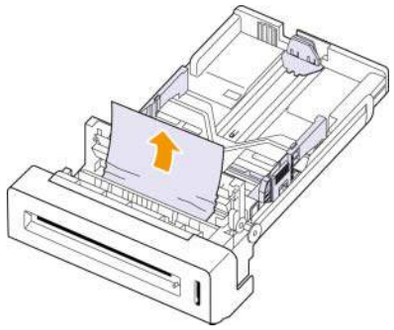
2 Zavřete víceúčelový zásobník.

3 Vytáhněte zásobník 1.

4 Oběma rukama uvolněte zámky po stranách zásobníku 1 a otevřete vnitřní kryt.



5 Jemně vytáhněte papír.

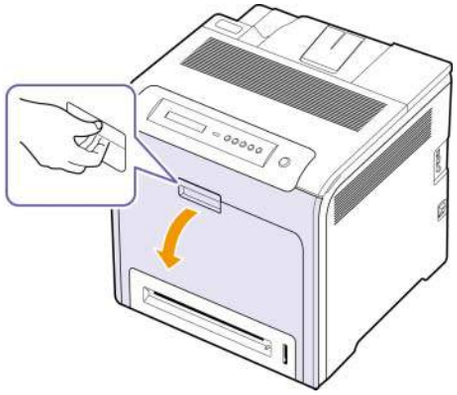


6 Zavřete vnitřní kryt.

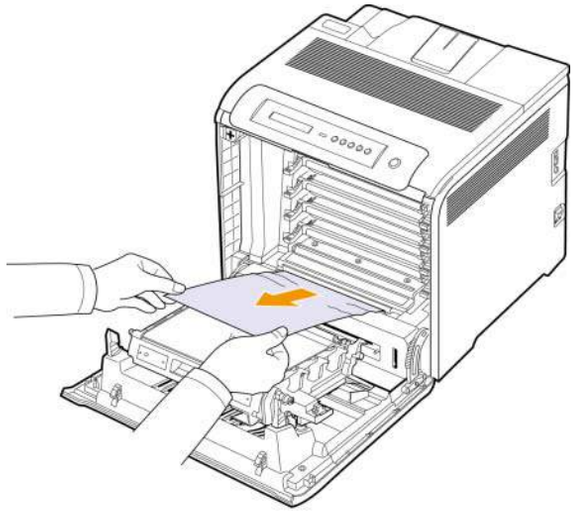
7 Nainstalujte zásobník.

Pokud nelze nalézt uvízlý papír, nebo pokud papír při odebírání klade odpor, nepokračujte ve vytahování a přejděte ke kroku 8.

8 Pomocí rukojeti zcela otevřete přední kryt.



9 Vyjměte uvízlý papír tak, že za něj zatáhnete (viz ilustrace). Aby se papír neroztrhal, vytahujte jej zlehka a pomalu.



Pozor

- Nedotýkejte se zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední strany tiskové kazety rukama ani jinými materiály. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali povrch přenosového pásu.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení válce OPC. To by způsobilo poškození tohoto válce. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

10 Pevně zavřete přední kryt. Zařízení bude pokračovat v tisku.

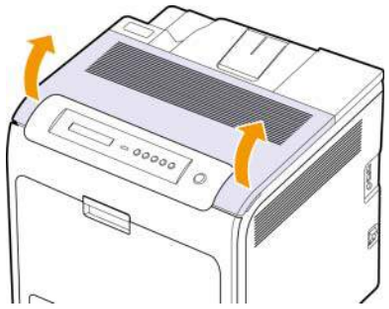
Pozor

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

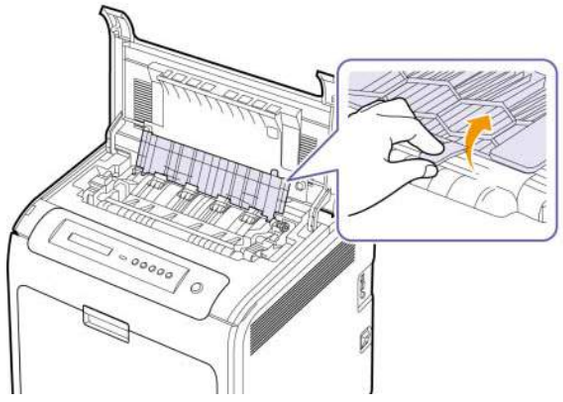
V oblasti fixační jednotky

Když je papír uvízlý v oblasti fixační jednotky, uvolněte papír podle následujících kroků.

1 Otevřete horní kryt.



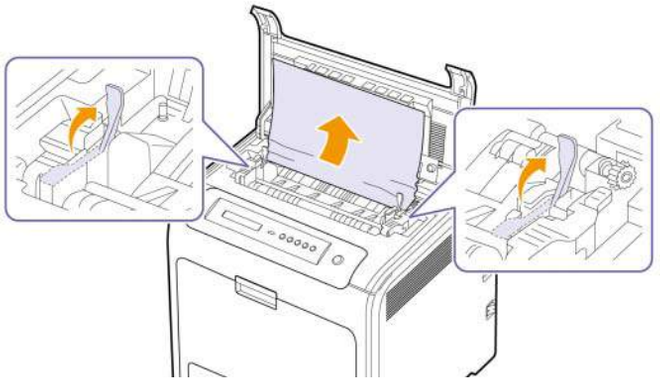
2 Pomocí držadla otevřete vnitřní kryt.



Pozor

Nedotýkejte se fixační jednotky pod vnitřním krytem. Je horký a mohl by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je 180 °C. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

3 Vytlačením páčky na odstranění zaseknutého papíru uvolněte fixační část fixační jednotky a opatrně vytáhněte zaseklý papír ze zařízení.



4 Stlačením páčky na odstranění zaseknutého papíru směrem dolů upevněte fixační část.

5 Zavřete vnitřní kryt.

6 Po odstranění zaseknutého papíru zkontrolujte, zda není uvízlý papír ještě v jiné části zařízení.

7 Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, že je řádně zajištěn.

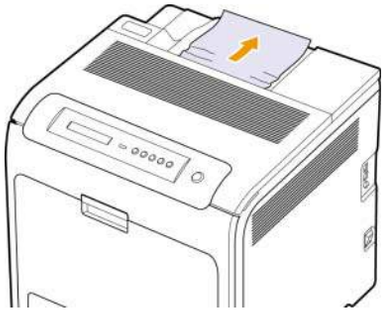
Pozor

Zařízení nebude fungovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

V oblasti výstupu papíru

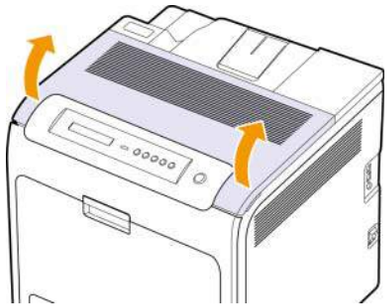
Když je papír uvízlý v oblasti výstupu papíru, uvolněte papír podle následujících kroků.

1 Pokud je papír z velké části viditelný, vytáhněte jej směrem ven. Otevřete a pevně zavřete přední kryt. Zařízení bude pokračovat v tisku.

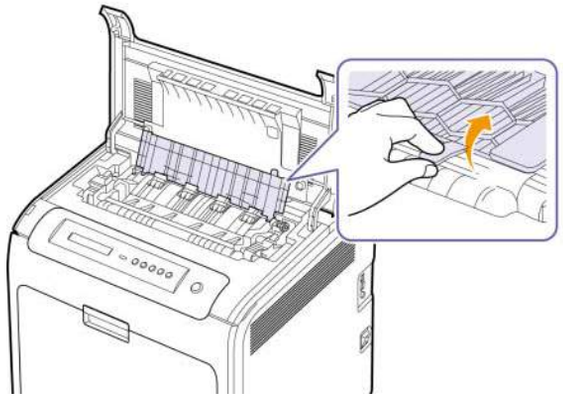


Pokud nelze nalézt uvízlý papír, nebo pokud papír při odebírání klade odpor, nepokračujte ve vytahování a přejděte ke kroku 2.

2 Otevřete horní kryt.



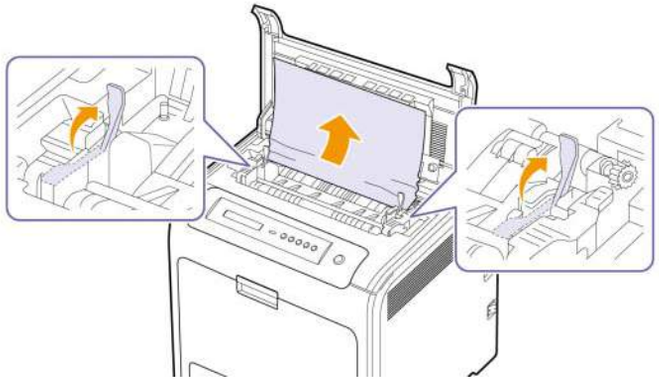
3 Pomocí držadla otevřete vnitřní kryt.



Pozor

Nedotýkejte se fixační jednotky pod vnitřním krytem. Je horký a mohl by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je 180 °C. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

4 Vytlačením páčky na odstranění zaseknutého papíru uvolněte fixační část fixační jednotky a opatrně vytáhněte zaseklý papír ze zařízení.



5 Stlačením páčky na odstranění zaseknutého papíru směrem dolů upevněte fixační část.

6 Zavřete vnitřní kryt.

7 Po odstranění zaseknutého papíru zkontrolujte, zda není uvízlý papír ještě v jiné části zařízení.

8 Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, že je řádně zajištěn.

Pozor

Zařízení nebude fungovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

Ve volitelném zásobníku

Když je papír uvízlý ve volitelném zásobníku, uvolněte papír podle následujících kroků.

1 Vytažením otevřete volitelný zásobník. Po úplném vytažení mírně nadzdvihněte přední část zásobníku, abyste jej uvolnili ze zařízení.

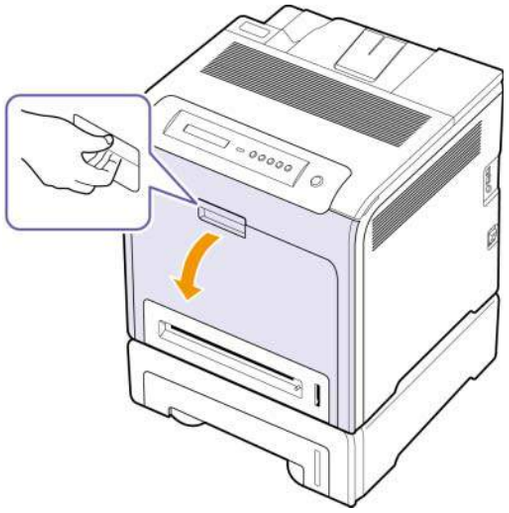


2 Pokud je vidět uvízlý papír, vyjměte jej ze zařízení opatrným vytažením směrem ven, jak je zobrazeno níže.

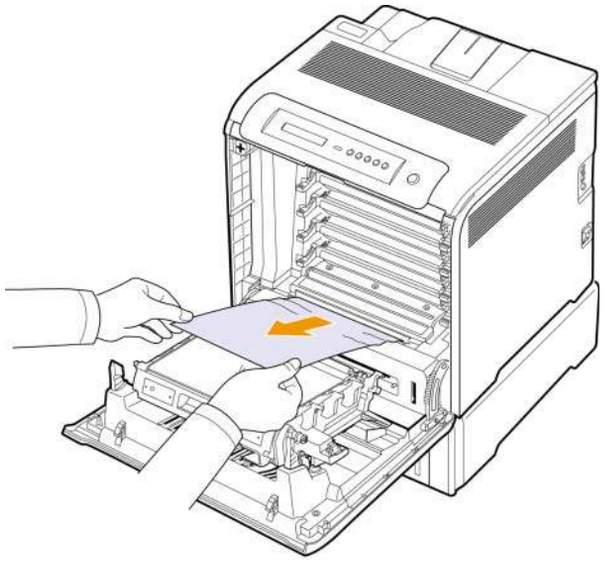


3 Zasuňte zásobník zpět do zařízení a zavřete oba kryty.

4 Otevřete přední kryt.



5 Zaseknutý papír vytáhněte v naznačeném směru. Aby se papír neroztrhal, vytahujte jej zlehka a pomalu.



6 Pevně zavřete přední kryt. Zařízení bude pokračovat v tisku.

Pozor

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

Vysvětlení zobrazených zpráv

V okně programu Smart Panel nebo na displeji ovládacího panelu se zobrazují zprávy, které označují stav a chyby zařízení. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a navrhovaná řešení pro opravu případného problému. Zprávy a jejich vysvětlení jsou uvedeny v abecedním pořadí.

Poznámka

- Při volání do servisu je užitečné, když pracovníkovi servisu poskytnete obsah zobrazené zprávy.
- Pokud zpráva není v tabulce, vypněte a zapněte napájení a znovu zopakujte tisk úlohy. Pokud problém přetrvává, zavolejte servis.
- V závislosti na volbách a modelech se některé zprávy nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

* xxx označuje typ média.

* yyy označuje typ zásobníku.

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
[yyy] **Dosel papir**	V zásobníku není papír.	Vložte papír do zásobníku. (Strana 4.4)
[yyy] **Chybi kazeta**	Kazeta zásobníku není řádně zavřena.	Zásobník zavřete tak, že skloníte zadní okraj směrem dolů, zarovnáte jej s otvorem a zasunete zásobník do tiskárny.
Autodiagnostika LSU	Laserová snímací jednotka (LSU) v zařízení provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Autodiagnostika Teplota	Kontrola motoru v zařízení, kontrolují se zjištěné problémy.	Počkejte několik minut.
Dochazi toner ▼	Barevná tisková kazeta označená šipkou je téměř prázdná.	Vyjměte tiskovou kazetu a důkladně ji protřepejte. Tím lze dočasně obnovit tiskové funkce zařízení. (Strana 6.3)

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
Dosel toner ▼	Kazeta s barevným tonerem označená šipkou je prázdná. ◄ **Stop** ► **Poznámka** Pokud je kazeta s černým tonerem prázdná, volba **Pouze černá** se nezobrazí.	Můžete vybrat z možností **Stop**, **Pokracovat** nebo **Pouze černá** pomocí levé/pravé šipky. Vyberete-li možnost **Stop** stisknutím tlačítka **OK** na ovládacím panelu, zařízení přestane tisknout. Vyberete-li možnost **Pokracovat**, zařízení bude pokračovat v tisku, ale bez záruky kvality. Vyberete-li možnost **Pouze černá**, zařízení vytiskne data v černé. V takovém případě bude v nastavení tiskárny přednastaven monochromatický tisk. Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost **Stop**. Nahraďte odpovídající tiskovou kazetu originální kazetou Samsung. (Viz strana 6.5)
motor OPC Zablokovany	Problém s hlavním motorem zařízení.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Chyba - neni potvrzeni ADC	Existuje problém s převodníkem ADC (Analog to Digital Converter) zařízení.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Chyba nizk.tepl. Zap. a vyp.	Fixační jednotka není dostatečně zahřátá.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
Chyba-gradie.ADC Vypnete/zapnete	Teplota pro převodník ADC (Analog to Digital Converter) je mimo normální rozsah.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Konflikt IP	Nastavenou sít'ovou adresu IP používá někdo jiný.	Zkontrolujte adresu IP a v případě potřeby ji znovu nastavte. (Strana 3.2)
Nainstal.toner ▼	Tisková kazeta není nainstalována správně nebo vůbec.	Nainstalujte tiskovou kazetu dvakrát nebo třikrát znovu. Pokud problém přetrvá, tisková kazeta není nalezena. Obrat'te se na servis.
Nainstalujte prenosovy pas	Přenosový pás není nainstalován.	Nainstalujte originální přenosový pás Samsung. (Strana 8.1, strana 6.6)
Neor.ton.Samsung ▼	Barevná tisková kazeta označená šipkou není originální kazeta značky Samsung. ◄ **Stop** ►	Pomocí levé/pravé šipky můžete vybrat možnost **Stop** nebo **Pokracovat**. Jestliže stisknutím klávesy **OK** na ovládacím panelu volíte možnost **Stop**, tisk se zastaví. V případě volby **Pokracovat** pokračuje zařízení v tisku, avšak nelze zaručit kvalitu tiskového výstupu. Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost **Stop**. Nahraďte odpovídající tiskovou kazetu originální kazetou Samsung. (Viz strana 6.5)
Neplatny toner ▼	Barevná tisková kazeta, kterou označuje šipka, není vhodná pro vaše zařízení.	Nainstalujte originální tiskovou kazetu Samsung. (Strana 6.5)

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
Neplatný prenosový pás	Přenosový pás není vhodný pro vaše zařízení.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát přenosový pás. Ověřte, zda je přenosový pás originálním výrobkem značky Samsung. Pokud problém přetrvává, obrat'te se na zástupce autorizovaného servisu.
Nova fixace Chyba	V nově nainstalované fixační jednotce vznikl problém.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Otevreny kryt Zkont.prenos.pas	Přední nebo horní kryt není zajištěn zástrčkou.	Zavřete kryt, až zaklapne na své místo.
Rezim spanku	Zařízení je v úsporném režimu.	Při přijetí nových dat se automaticky zapne.
Syst.ventilator Zablokovany	Problém s hlavním ventilátorem zařízení.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Toner je spotr ▼	Životnost barevné tiskové kazety označené šipkou je u konce.	Tato zpráva se zobrazí, když je toner zcela spotřebován a zařízení přestane tisknout. Nahraďte odpovídající tiskovou kazetu originální kazetou Samsung. (Viz strana 6.5)
Uprava... Registrace	Zařízení upravuje registraci barev.	Počkejte několik minut.
Vetrak fixace Blokovany	Problém s ventilátorem fixační jednotky.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Viceuc.zasobnik Zasekly papir 0	Uvízlý papír ve víceúčelovém zásobníku.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.3)

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
Vymente brzy fixaci	Životnost fixační jednotky již brzy vyprší.	Vyměňte fixační jednotku za novou. Obrat'te se na servis.
Vymente brzy prenosovy pas	Životnost přenosového pásu již brzy vyprší.	Vyměňte přenosový pás za nový. Obrat'te se na servis.
Vymente fixaci	Životnost fixační jednotky vypršela.	Vyměňte fixační jednotku za novou. Obrat'te se na servis.
Vymente prenosovy pas	Životnost přenosového pásu vypršela.	Vyměňte přenosový pás za nový. Obrat'te se na servis.
Vymente toner ▼	Tato zpráva se zobrazuje mezi stavem, kdy dochází toner a kdy toner dojde.	Vyměňte příslušnou tiskovou kazetu za originální tiskovou kazetu Samsung. (Strana 6.5) Šipka označuje, kterou barevnou tiskovou kazetu je nutné vyměnit.
Vym. pod. valec [yyy]	Životnost podávacího válce zásobníku vypršela.	Vyměňte podávací válec příslušného zásobníku za nový. Obrat'te se na zástupce servisu.
Vyvojka Blokovana	Existuje problém s motorem, který pohybuje se zařízením dodávajícím toner.	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí šňůru. Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Zalozte [xxx] do [yyy]	V zásobníku není příslušný papír.	Vložte vhodný papír do příslušného zásobníku. (Strana 4.4)
Zalozte rucne Stisk. tl. Stop	Víceúčelový zásobník je v režimu ručního podávání prázdný.	Vložte papír do víceúčelového zásobníku.(Strana 4.6)
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru. Toto platí jen pro zařízení s touto funkcí.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.1)

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
Zasek. papir 0 **Otev./zav. kryt**	Papír se zasekl v oblasti podávání papíru a uvnitř tiskárny.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.1)
Zasek. papir 1 **Otev./zav. kryt**	Došlo k uvíznutí papíru uvnitř zařízení.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.1)
Zasek. papir 2 **Zkontr. vnitrek**	V prostoru pro výstup papíru došlo k zaseknutí zvláštního tiskového média.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.4)
Zasobnik 2 **Zasek. papir 0**	Ve volitelném zásobníku uvízl papír.	Odstraňte uvízlý papír. (Strana 7.5)

Řešení jiných problémů

V následující tabulce jsou uvedeny některé možné problémy a jejich doporučená řešení. Postupujte podle navrhovaných řešení, dokud nebudou potíže vyřešeny. Pokud potíže přetrvávají, obrat'te se na odborný servis.

Problémy s podáváním papíru

Stav	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvízlý papír. (Viz Odstranění uvízlého papíru na straně 7.1.)
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte, zda v zásobníku není vloženo příliš velké množství papíru. Zásobník může v závislosti na tloušt'ce papíru pojmout maximálně 250 listů. • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Vyjměte papír ze zásobníku a promněte nebo profoukněte jednotlivé listy. • Některý papír se může slepovat vlivem vlhkosti.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru.	• V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Do zásobníku vkládejte papír stejného typu, formátu a gramáže. • Pokud více podaných listů způsobilo uvíznutí papíru, odstraňte uvízlý papír. (Viz Odstranění uvízlého papíru na straně 7.1.)
Do zařízení není podáván papír.	• Papír nebyl vložen správně. Vyjměte papír ze zásobníku a vložte jej správně. • V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Papír je příliš tlustý. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení.
Nadále dochází k uvíznutí papíru.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Při tisku na speciální materiály používejte víceúčelový zásobník. • Používáte nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Uvnitř zařízení mohou být zbytky papíru. Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.
Obálky se tisknou naškikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

Problémy s tiskem

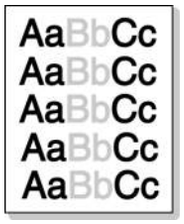
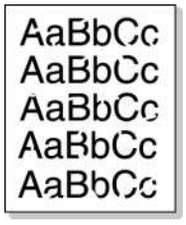
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel. Zkontrolujte přepínač napájení a napájecí zdroj.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí tiskárna.	V systému Windows nastavte název zařízení jako výchozí tiskárnu.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Kryt není zavřen. Zavřete kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte uvízlý papír. (Viz Odstranění uvízlého papíru na straně 7.1.) • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz Vkládání papíru na straně 4.4.) • Tisková kazeta není nainstalovaná. Nainstalujte tiskovou kazetu. Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Propojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Propojení mezi počítačem a zařízením nefunguje.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a vytiskněte úlohu. Zkuste rovněž použít jiný kabel k tiskárně.
	Není správně nastaven port.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno k tomu správnému.
	Zařízení pravděpodobně není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny je pravděpodobně nesprávně nainstalován.	Opravte instalaci softwaru tiskárny. Viz Sekce softwaru.
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu. Kontaktujte zástupce servisu.
Kvalita tisku není dobrá nebo tisk není jasný.	Tiskárna se nachází v prostředí s nízkou teplotou a vlhkostí. Toto prostředí muže způsobit nejasnou kvalitu tisku.	Přejděte do vlastností tiskárny a na kartě Tiskárna změňte jazyk tiskárny.
Černá barva na výtisku není sytá černá nebo vybledává.	Když je černá tisková kazeta prázdná, zařízení vytváří černou barvu skládáním ostatních tří barevných tiskových kazet. Tato barva napodobující černou nemusí být přesně stejná jako skutečná černá. Když ostatní tři barevné tiskové kazety docházejí, barva může vybledávat.	
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Možnost papíru nastavená ve vlastnostech zařízení mohla být chybná.	U mnoha softwarových aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě **Papír** ve vlastnostech tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
Tisková úloha se zpracovává nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Zmenšete složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku, například rozlišení.
Polovina stránky je prázdná.	Může být nesprávně nastavena orientace papíru.	Změňte nastavení orientace papíru v používané aplikaci. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Zajistěte, aby byl v nastavení ovladače tiskárny nastaven formát papíru, který je vložený v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá výběru papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.

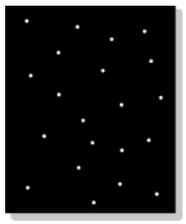
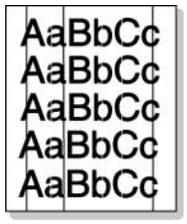
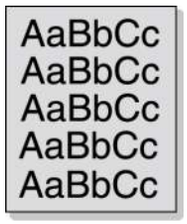
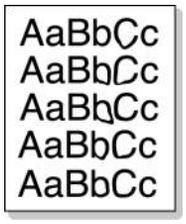
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel se zařízením k jinému počítači a vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Nakonec vyzkoušejte nový kabel tiskárny.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno příslušné zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu ho zapněte.
	Pracujete-li v prostředí DOS, může být nastavení písma pro vaše zařízení nesprávné.	Změňte nastavení písma. Viz 3.6.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Tisková kazeta je vadná nebo v ní není toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem, aby se rozprostřel. Podle potřeby vyměňte tiskovou kazetu.
	Soubor zřejmě obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Soubor PDF se netiskne správně - některé části grafiky, textu nebo obrázků chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.

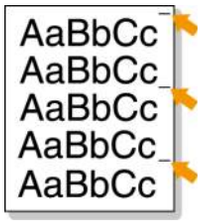
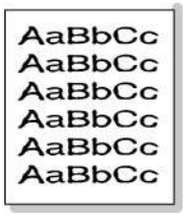
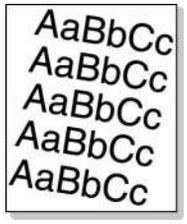
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Kvalitu tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení je nastaveno na hodnotu **Normální**.	Změňte rozlišení v okně vlastností zařízení na hodnotu **Nejlepší**, potom tisk opakujte.
	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
Při prvním použití je ze zařízení cítit zvláštní pach.	Olej použitý k ochraně fixační jednotky se vypařuje.	Po vytištění cca 100 barevných stránek pach zmizí. Je to dočasný problém.
Před tiskem zařízení emituje výpary v blízkosti výstupní přihrádky.	Vznik výparů během tisku může být zapříčiněn vlhkým papírem.	Nejde o závadu. Pokračujte v tisku.

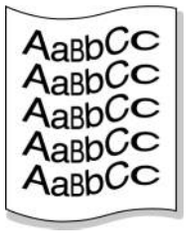
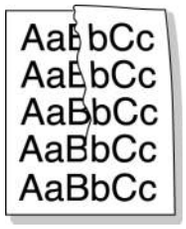
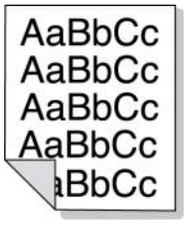
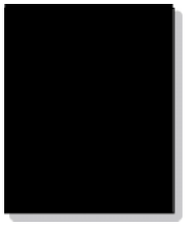
Problémy s kvalitou tisku

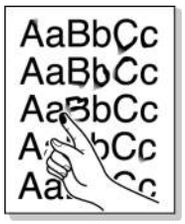
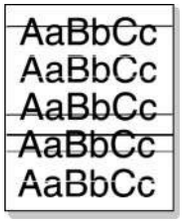
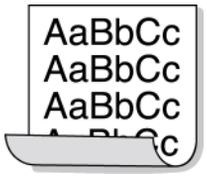
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka obsahuje informace o řešení tohoto problému.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo blednoucí tisk 	Pokud se na stránce zobrazuje svislý bílý pruh nebo vybledlá plocha: • V kazetě dochází toner. Životnost tiskové kazety můžete dočasně prodloužit. Pokud to nevedlo ke zvýšení kvality tisku, nainstalujte novou tiskovou kazetu. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka nápovědy ovladače tiskárny a část Sekce softwaru. • Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit tiskovou kazetu. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je znečištěn povrch laserové snímací jednotky uvnitř zařízení. Očistěte jednotku LSU, obrat'te se na servis.
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Přenosový válec je pravděpodobně znečištěný. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Vynechávky 	Pokud se na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy: • List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Celý balík papíru je vadný. Kvůli výrobnímu procesu některé oblasti odpuzují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Pokud pomocí uvedeného postupu problém neodstraníte, obrat'te se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Bílá místa 	Na stránce se objevují bílá místa: • Papír je příliš hrubý a hodně nečistoty z papíru padá do vnitřních součástí v zařízení, což znamená, že může být znečištěn přenosový pás. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Pravděpodobně došlo k poškrábání tiskové kazety. Vyjměte tiskovou kazetu a nainstalujte novou. Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud chcete vyčistit vnitřek zařízení, obrat'te se na servis.
Barevné nebo černé pozadí 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Zkontrolujte okolní podmínky: ve velmi suchém (nízká vlhkost) nebo naopak velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou tiskovou kazetu, potom nainstalujte novou. (Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.)
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud chcete vyčistit vnitřek zařízení, obrat'te se na servis. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Vyjměte původní přenosový pás, potom nainstalujte nový. (Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.)

Stav	Navrhovaná řešení
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy na tištěné straně opakují v pravidelných intervalech: • Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud chcete vyčistit vnitřek zařízení, obrat'te se na servis. Pokud problém přetrvává po vyčištění vnitřku zařízení, nainstalujte novou tiskovou kazetu příslušné barvy. Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5. • Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka je pravděpodobně poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír je pravděpodobně příliš vlhký. Zkuste tisknout na papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení tisku, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně přesahující lemy. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. • Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo vlastností tiskárny.
Deformované znaky 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.)
Stránka se tiskne šikmo 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Zajistěte, aby byl papír nebo jiný materiál řádně vložen a aby vodítka nebyla od hrany balíku papíru příliš blízko nebo příliš daleko.

Stav	Navrhovaná řešení
Pokroucení nebo zvlnění 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Obrat'te v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Pomačkaný papír 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Obrat'te v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	Zkontrolujte, zda nedošlo k vysypání toneru. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu.
Černé stránky 	• Tisková kazeta je možná špatně instalovaná. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Tisková kazeta je pravděpodobně poškozená a je nutné ji vyměnit. Vyjměte tiskovou kazetu a nainstalujte novou. (Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.) • Zařízení pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud chcete vyčistit vnitřek zařízení, obrat'te se na servis. Pokud budete mít po vyčištění zařízení stále stejné problémy, obrat'te se na servis. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.) • Vyjměte tiskovou kazetu, potom nainstalujte novou. (Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.) • Pokud potíže přetrvávají, zařízení pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. (Viz Specifikace tiskových médií na straně 4.2.)
Vodorovné pruhy 	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Tisková kazeta pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Tisková kazeta je pravděpodobně poškozená. Vyjměte tiskovou kazetu a nainstalujte novou. (Viz Výměna tiskové kazety na straně 6.5.) • Pokud potíže přetrvávají, zařízení pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír pokroucený nebo není podáván do tiskárny, postupujte takto: • Obrat'te v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.	Pravděpodobně používáte zařízení v nadmořské výšce 1 000 m nebo výše. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk. Můžete nastavit příslušnou možnost pomocí Nástroje nastavení tiskárny nebo pomocí karty **Tiskárna** ve vlastnostech ovladače tiskárny. Viz Nastavení nadmořské výšky po instalaci softwaru na straně 3.4.

Obecné problémy se systémem Windows

Stav	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí hlášení „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se hlášení „Při zápisu do LPTx došlo k chybě“.	• Ujistěte se, zda jsou správně připojeny kabely a zda je zařízení zapnuté. • Toto hlášení se zobrazí také v případě, že je v ovladači zapnuta obousměrná komunikace.
Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.
Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu zařízení“.	Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až zařízení dokončí tisk. Jestliže se zpráva zobrazí v pohotovostním režimu nebo po skončení tisku, zkontrolujte spojení nebo zda nevznikla chyba.

Poznámka

Další informace o chybových hlášeních systému Windows naleznete v uživatelské příručce systému Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista dodané s počítačem.

Obecné problémy s jazykem PostScript

Následující situace jsou specifické pro jazyk PS a mohou vzniknout při použití více jazyků tiskárny.

Poznámka

Možnost, zda se zprávy o chybě jazyka PostScript zobrazí na obrazovce nebo se vytisknou, lze nastavit v okně Možnosti tisku, kde klepnutím vyberete požadovanou možnost v části Chyby PostScript.

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze vytisknout soubor PostScript.	Ovladač PostScript možná není správně nainstalován.	• Nainstalujte ovladač PostScript podle části Sekce softwaru. • Vytiskněte konfigurační stránku a ověřte, zda je verze PS dostupná pro tisk. • Pokud problémy přetrvávají, obrat'te se na servisní středisko.
Zobrazí se zpráva „Chyba kontroly omezení“.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy nebo nainstalujte více paměti.
Vytiskne se stránka s chybami PostScript.	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do zařízení odesílá soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
V ovladači není vybrán volitelný zásobník.	Ovladač tiskárny nebyl nakonfigurován, aby rozpoznal volitelný zásobník.	Zobrazte okno s vlastnostmi ovladače PostScript, vyberte kartu **Nastavení zařízení** a v části **Instalovatelné součásti** nastavte možnost **Zásobník** na hodnotu **Instalovńno**.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader verze 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se zřejmě neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Obecné problémy se systémem Linux

Problém	Možná příčina a řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Spust'te nástroj Unified Driver configuration a na kartě Printers v okně Printers configuration zkontrolujte seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedeno v seznamu. Pokud ne, spust'te průvodce přidáním tiskárny a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Otevřete okno Printers configuration a v seznamu vyberte příslušné zařízení. Zkontrolujte popis v podokně Selected printer. Pokud popis stavu obsahuje řetězec „(stopped)“, klepněte na možnost **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav „stopped“ mohl být způsoben následkem některých problémů s tiskem. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskové možnosti, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V aplikaci Gimp vyberte „print“ -> „Setup printer“ a upravte parametr příkazového řádku v příkazu. • Verze CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná se SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má potíže s tiskovým protokolem ipp (Internet Printing Protocol). Použijte socket printing namísto ipp nebo nainstalujte novější verzi CUPS (cups-1.1.22 nebo vyšší).
Některé barevné obrázky mají na výstupu neočekávanou barvu.	Je to známý nedostatek v Ghostscriptu (do GNU Ghostscript verze 7.xx), když základní barevný prostor dokumentu je indexovaný barevný prostor RGB a je přeměněn prostřednictvím barevného prostoru CIE. Protože Postscript využívá pro systém přiřazování barev barevný prostor CIE, měli byste provést upgrade Ghostscriptu na svém systému alespoň na GNU Ghostscript verze 8.xx nebo novější. Poslední verze Ghostscriptu můžete najít na stránce www.ghostscript.com.

Problém	Možná příčina a řešení
Zařízení netiskne celé stránky a při výstupu je stránka potištěna pouze z jedné poloviny.	Jedná se o známý problém, který se vyskytuje tehdy, když se barevné zařízení používá spolu s verzí 8.51 nebo starší verzi aplikace Ghostscript, 64bitovým systémem Linux; na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášena logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je vyřešen v AFPL Ghostscriptu od verze 8.52. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ a nainstalujte ji.
Při tisku dokumentu se hlásí chyba „Cannot open port device file“.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například v LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskové úlohy a zkusí je znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port.

Obecné problémy se systémem Macintosh

Problém	Navrhovaná řešení
Soubor PDF se netiskne správně - některé části grafiky, textu nebo obrázků chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat. Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nezmizela z tiskové fronty v Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verzi OS 10.3.3. nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Tento problém je způsoben tím, že OS Mac nemůže najít typ písma při tisku titulní stránky. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Některá písma se v programu Adobe Illustrator netisknou správně.	Tato písma pravděpodobně nejsou podporována zařízením. Spust'te program Adobe Illustrator, klepněte na možnost **File** > **Print** > **Illustrator**. Potom zaškrtněte možnost **Force Fonts to Download** a akci opakujte.

8 Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Tato kapitola obsahuje informace o nákupu kazet a příslušenství pro vaše zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Spotřební materiál**
- **Příslušenství**
- **Způsoby nákupu**

Spotřební materiál

Když dojde toner, můžete pro zařízení objednat následující typ tiskové kazety:

Typ	Průměrná životnost[a]	Číslo výrobku
Tisková kazeta s dlouhou životností	Přibl. 5 500 (černá), 5 000 (barevná)	CLP-K660B (černá) CLP-C660B (azurová) CLP-M660B (purpurová) CLP-Y660B (žlutá)
Tisková kazeta se standardní životností	Přibl. 2 500 (černá), 2 000 (barevná)	CLP-K660A (černá) CLP-C660A (azurová) CLP-M660A (purpurová) CLP-Y660A (žlutá)
Přenosový pás	Když se přenosový pás opotřebuje, je nutné jej vyměnit. Před tím se může na displeji zobrazit zpráva o přenosovém pásu.	CLP-T660B

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798.

Pozor

Při koupi nové tiskové kazety nebo spotřebního materiálu je nutné, abyste je zakoupili ve stejné zemi jako tiskárnu.

V opačném případě se může stát, že tisková kazeta nebo spotřební materiál nebudou s vaší tiskárnou slučitelné, neboť konfigurace tiskové kazety či spotřebního materiálu se liší v závislosti na zemi dodání.

Příslušenství

Můžete si zakoupit a instalovat příslušenství, které zvýší výkon a kapacitu tiskárny.

Příslušenství	Popis	Číslo výrobku
Pamět'ový modul	Rozšiřuje kapacitu paměti zařízení.	• Řada CLP-660 CLP-MEM101: 128 MB CLP-MEM102: 256 MB CLP-MEM103: 512 MB • Řada CLP-610 CLP-MEM201: 128 MB CLP-MEM202: 256 MB
Volitelný zásobník 2	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit volitelný zásobník na dalších 500 listů papíru. Dokumenty můžete tisknout na tisková média různých typů a formátů.	CLP-S660A
Duplexní jednotka	umožňuje oboustranný tisk pro úsporu papíru.	CLP-U660A **Poznámka** Pokud chcete použít funkci duplexu, obrat'te se na prodejní místo, kde si můžete tento doplněk zakoupit.

Poznámka

Zařízení může mít dva pamět'ové sloty. V jednom slotu je z výroby nainstalován pamět'ový modul. Při rozšiřování kapacity paměti můžete přidat pamět'ový modul do prázdného pamět'ového slotu podle tabulky uvedené výše. Instalace pamět'ového modulu do volného slotu se doporučuje pouze bez vyndání předem nainstalovaného pamět'ového modulu. Když má zařízení kapacitu paměti 128 MB a chcete přidat 512 MB, kapacita paměti bude rozšířena na 640 MB.

Způsoby nákupu

Chcete-li objednat schválený spotřební materiál nebo příslušenství Samsung, kontaktujte místního prodejce Samsung nebo koncového prodejce, u kterého jste zařízení koupili, nebo navštivte internetové stránky www.samsungprinter.com a podle země nebo oblasti si zjistěte informace potřebné pro vyžádání technické podpory.

9 Instalace příslušenství

Toto zařízení je plně funkční model, který byl optimalizován tak, aby splňoval většinu vašich potřeb. Protože si uvědomujeme, že uživatelé mohou mít různé požadavky, vyvinula společnost Samsung příslušenství, která dále vylepšují funkce zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Upozornění k instalaci příslušenství**
- **Instalace pamět'ového modulu**

Upozornění k instalaci příslušenství

• Odpojte napájecí kabel

Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, když je tiskárna zapnuta.

Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, odpojte před KAŽDOU instalací externího či interního příslušenství napájecí kabel z elektrické zásuvky.

• Vybijte statickou elektřinu

Vnitřní součásti řídicí desky (sít'ová karta a pamět'ový modul) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží interního příslušenství nejprve vybijte statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud instalaci přerušíte, vybijte znovu statickou elektřinu zopakováním tohoto postupu.

Instalace pamět'ového modulu

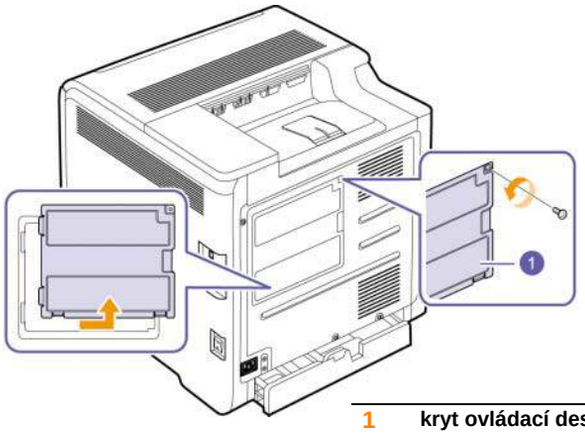
Přístroj je vybaven modulem DIMM (dual in-line memory module). Do tohoto slotu pro pamět'ový modul lze nainstalovat další pamět'.

Zařízení má dva pamět'ové sloty. V jednom slotu je z výroby nainstalován pamět'ový modul. Při rozšiřování kapacity paměti můžete přidat pamět'ový modul do prázdného pamět'ového slotu. Instalace pamět'ového modulu do volného slotu se doporučuje pouze bez vyndání předem nainstalovaného pamět'ového modulu. Když má zařízení kapacitu paměti 128 MB a chcete přidat 512 MB, kapacita paměti bude rozšířena na 640 MB.

Informace k objednání volitelného pamět'ového modulu jsou k dispozici. (Viz Příslušenství na straně 8.1.)

1 Vypněte zařízení a odpojte všechny jeho kabely.

2 Otevřete kryt řídicí desky. Uvolněte šroub, zvedněte mírně kryt a vytáhněte kryt doprava.



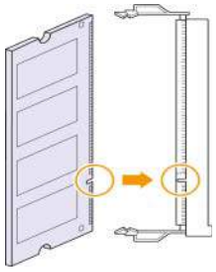
1 **kryt ovládací desky**

Poznámka

Pokud chcete vyndat stávající pamět'ový modul, zatlačte dvě úchytky na koncích modulu směrem do stran.

3 Vyndejte nový pamět'ový modul z plastového sáčku.

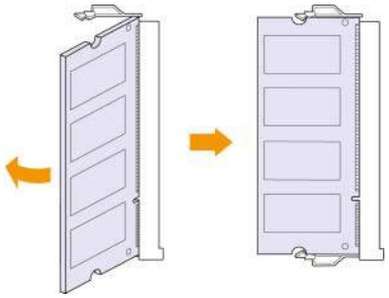
4 Držte pamět'ový modul za okraje a zarovnejte jej se slotem přibližně při 30stupňovém náklonu. Zajistěte, aby zářezy modulu a drážky na slotu vzájemně pasovaly.



Poznámka

Zářezy a drážky na ilustraci nemusejí odpovídat těm na skutečném pamět'ovém modulu a slotu.

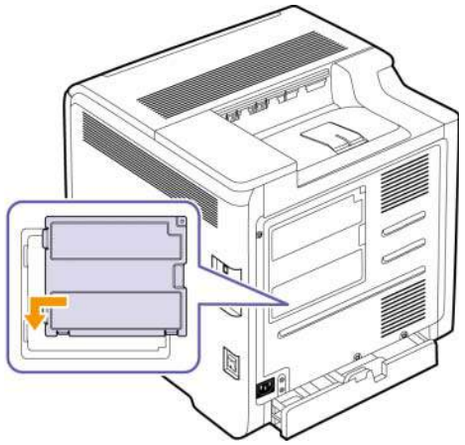
5 Opatrně zamáčkněte pamět'ový modul do slotu, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Pozor

Netlačte na pamět'ový modul příliš, abyste jej nepoškodili. Pokud modul nepasuje správně do slotu, opatrně zopakujte předchozí postup.

6 Vrat'te zpět kryt řídicí desky a upevněte kryt šroubem.



7 Připojte znovu napájecí kabel a kabel tiskárny a zapněte zařízení.

Poznámka

Když chcete pamět'ový modul uvolnit, zatáhněte za dvě západky na okrajích slotu směrem do stran. Modul se potom vysune.

Aktivace přídavné paměti ve vlastnostech PS tiskárny

Po instalaci pamět'ového modulu je nutné pamět' nastavit ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom lze pamět' používat. Tato aktivace je zapotřebí pouze tehdy, jestliže je zařízení kompatibilní s postscriptovým ovladačem.

1 Ujistěte se, že ovladač tiskárny PostScript je nainstalován ve vašem počítači. Podrobnosti o instalaci ovladače PS tiskárny naleznete v části Sekce softwaru.

2 Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.

3 V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení**, potom možnost **Tiskárny**.

V systémech Windows XP/2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.

V systému Windows Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.

4 Vyberte tiskárnu **Samsung CLP-6xx Series PS**.

5 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a vyberte položku **Vlastnosti**.

6 Možnost **Nastavení zařízení**.

7 V seznamu **Pamět' tiskárny** v části **Instalovatelné součásti** vyberte velikost nainstalované paměti.

8 Klepněte na tlačítko **OK**.

10 Specifikace

Tato kapitola zahrnuje:

- **Řada CLP-610**
- **Řada CLP-660**

Poznámka
Čísla, která jsou zde uvedená, se mohou změnit podle prostředí instalace.

Řada CLP-610

Položka	Parametry a popis	
Rychlost tisku[a]	Až 20 ppm[b] (A4), 21 ppm (Letter)	
Rychlost duplexního tisku	Až 9.86 ipm[c] (A4, Letter)	
Rozlišení tisku	Max. 2 400 x 600 dpi efektivní výstup	
Doba zahřívání	Méně než 40 sekund	
Čas prvního tisku	20 sekund (ze stavu Připraveno)	
Životnost spotřebního materiálu	Tisková kazeta se standardní životností[d]	• Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 2500 standardních stránek (černá)[e] • Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 2000 standardních stránek (žlutá/purpurová/ azurová)[e]
	Tisková kazeta s dlouhou životností	• Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 5500 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 5000 standardních stránek (žlutá/purpurová/ azurová)
	Přenosový pás	• 50 000 stran (černá, A4, Letter) • 50 000 stran (žlutá/purpurová/ azurová, A4, Letter)

Položka	Parametry a popis	
Hladina hluku[f]	• Méně než 29 dBA (v pohotovostním režimu) • Méně než 51 dBA (v režimu tisku)	
Jmenovitý výkon	AC 110-127 V nebo AC 220-240 V Správné napětí, frekvence a typ proudu pro toto zařízení je uvedeno na štítku na zařízení.	
Spotřeba energie	• Režim tisku: méně než 550 W • Pohotovostní režim: méně než 120 W • Režim úsporného napájení: méně než 17 W	
Vnější rozměry (šířka x hloubka x výška)	432 x 432 x 424 mm (bez volitelného zásobníku)	
Hmotnost	25,6 kg (včetně spotřebního materiálu)	
Hmotnost obalu	Papír	3,8 kg
	Plast	1,1 kg
Provozní prostředí	Provozní teplota	10 až 32,5 °C
	Doporučená teplota	15 až 30 °C
	Provozní vlhkost	20 až 80% RV
	Doporučená vlhkost	20 až 80% RV
Pamět'	128 MB (rozšiřitelná až na 384 MB) Pouze moduly DDR2, 2 sloty	
Písma	SPL-C	Písma OS
	PCL6	1 bitmapové, 45 vektorových
Rozhraní	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Kompatibilita s OS a ovladač	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	Ovladač SPL-C (Samsung Printer Language Color) Ovladač PCL6
	Různé systémy Linux	Ovladač SPL-C
	Mac 10.3 - 10.5	Ovladač SPL-C
Jazyk tiskárny	PCL5c, PCL6, SPL-C	
Možnost	Zásobník na 500 listů	

Položka	Parametry a popis
Zatížení	Až 65 000 stran (za měsíc)
Teplota fixace	180 °C

a. Rychlost tisku: je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.
b. ppm: strany za minutu.
c. ipm: obrazy za minutu.
d. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798.
e. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu.
f. Hladina hluku: hladina akustického tlaku, ISO 7779.

Řada CLP-660

Poznámka
Symbol * označuje volitelnou funkci, která není k dispozici u všech zařízení.

Položka	Parametry a popis
Rychlost tisku[a]	Až 24 ppm[b] (A4), 25 ppm (Letter)
Rychlost duplexního tisku*	Až 11.8 ipm[c] (A4, Letter)
Rozlišení tisku	Max. 2 400 x 600 dpi efektivní výstup
Doba zahřívání	Méně než 30 sekund
Čas prvního tisku	14 sekund (ze stavu Připraveno)

Položka	Parametry a popis	
Životnost spotřebního materiálu	Tisková kazeta se standardní životností[d]	• Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 2500 standardních stránek (černá)[e] • Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 2000 standardních stránek (žlutá/purpurová/azurová)[e]
	Tisková kazeta s dlouhou životností	• Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 5500 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž barevného toneru: Zhruba 5000 standardních stránek (žlutá/purpurová/azurová)
	Přenosový pás	• 50 000 stran (černá, A4, Letter) • 50 000 stran (žlutá/purpurová/azurová, A4, Letter)
Hladina hluku[f]	• Méně než 29 dBA (v pohotovostním režimu) • Méně než 53 dBA (v režimu tisku)	
Jmenovitý výkon	AC 110-127 V nebo AC 220-240 V Správné napětí, frekvence a typ proudu pro toto zařízení je uvedeno na štítku na zařízení.	
Spotřeba energie	• Režim tisku: méně než 700 W • Pohotovostní režim: méně než 120 W • Režim úsporného napájení: méně než 17 W	
Vnější rozměry (šířka x hloubka x výška)	432 x 432 x 424 mm (bez volitelného zásobníku)	
Hmotnost	25,6 kg (včetně spotřebního materiálu)	
Hmotnost obalu	Papír	3,8 kg
	Plast	1,1 kg

Položka	Parametry a popis	
Provozní prostředí	Provozní teplota	10 až 32,5 °C
	Doporučená teplota	15 až 30 °C
	Provozní vlhkost	20 až 80% RV
	Doporučená vlhkost	20 až 80% RV
Paměť	128 MB (rozšiřitelná až na 640 MB) Pouze moduly DDR1, 2 sloty	
Písma	PCL6	1 bitmapové, 45 vektorových
	PS	136
Rozhraní	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Kompatibilita s OS a ovladač	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	Ovladač PCL6, PostScript
	Různé systémy Linux	Ovladač PostScript
	Mac 10.1 - 10.5	Ovladač PostScript
Jazyk tiskárny	PCL5c, PCL6, PostScript 3	
Možnost	Zásobník na 500 listů	
Zatížení	Až 80 000 stran (za měsíc)	
Teplota fixace	180 °C	

a. Rychlost tisku: je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.
b. ppm: strany za minutu.
c. ipm: obrazy za minutu.
d. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798.
e. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu.
f. Hladina hluku: hladina akustického tlaku, ISO 7779.

11 Glosář

BOOTP
Označuje protokol Bootstrap Protocol, síťový protokol, který využívá síťový klient k automatickému získání adresy IP. To se obvykle provádí při spouštění počítače nebo operačního systému. Servery BOOTP přiřazují každému klientovi adresu IP z fondu adres.

Brána
Toto je připojení mezi počítačovými sítěmi nebo mezi počítačovou sítí a telefonní linkou. Je velmi populární, protože jde o počítač nebo síť, která umožňuje přístup k jinému počítači nebo síti.

DHCP
Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je síťový protokol pro strukturu klient-server. Server DHCP poskytuje konfigurační parametry podle hostitele klienta DHCP, obecně informace požadované hostitelem klienta kvůli práci v síti IP.

DIMM
Dual Inline Memory Module, malá deska s plošnými spoji, která obsahuje pamět'. Modul DIMM ukládá veškerá data zařízení, včetně tiskových dat, dat přijatých faxů nebo naskenovaných dat.

DNS
Server DNS (Domain Name Server) je systém, který uchovává informace související s názvy domén v distribuované databázi v sítích.

DPI
Toto je jednotka míry rozlišení, která se používá pro tisk a skenování. Více bodů na palec znamená vyšší rozlišení, více viditelných detailů v obrazu a větší velikost souboru.

Duplex
Toto je mechanismus, který automaticky překlápí list papíru, aby mohlo zařízení tisknout na obě strany papíru (nebo je skenovat). Tiskárna vybavená duplexní jednotkou může tisknout oboustranně.

Ethernet
Ethernet je počítačová síťová technologie využívající rámce pro místní sítě (LAN). Definuje vedení a signály pro fyzickou vrstvu a formát rámců a protokolů pro řízení přístupu médií (MAC)/datovou vrstvu modelu OSI. V dnešní době je to nejpoužívanější technologie pro místní sítě.

Fixační jednotka
Tato část laserové tiskárny rozpouští toner na tiskové médium. Skládá se ze dvou teplých válců. Po přenesení toneru na papír používá fixační jednotka teplo a tlak, aby bylo zajištěno, že toner zůstane držet na papíře, proto je papír po opuštění laserové tiskárny zahřátý.

Intranet
Toto je soukromá síť, která využívá internetové protokoly, připojení k síti a případně i veřejný telekomunikační systém k zabezpečenému sdílení části informací organizace nebo k práci zaměstnanců. Někdy termín popisuje pouze nejviditelnější službu, vnitřní web.

IP adresa
Adresa IP (adresa protokolu Internet Protocol) je jedinečné číslo, které zařízení používají k vzájemné identifikaci a komunikaci v síti využívající standard Internet Protocol (IP).

IPM
Obrazy za minutu (Images Per Minute).

ISO
Organizace International Organization for Standardization (ISO) je mezinárodní organizace, která zavádí normy a která se skládá ze zástupců z národních organizací pro normy. Vytváří celosvětové průmyslové a komerční normy.

Kontrolka
Svítící dioda (polovodičová součástka), která oznamuje stav zařízení.

Maska podsítě
Bitová maska, která se používá k určení toho, kolik bitů v oktetu identifikuje podsít' a kolik bitů nabízí prostor pro hostitelské adresy.

Odstíny šedé
Odstíny šedé, které znázorňují světlé a tmavé části obrazu, když jsou barevné obrazy převedeny na odstíny šedé; barvy jsou zastoupeny různými odstíny šedé.

Ovládací panel
Ovládací panel je plochá oblast, na které jsou zobrazeny ovládací a sledovací nástroje. Obvykle se nacházejí v horní nebo přední části zařízení.

PDF
Formát Portable Document Format (PDF) je proprietární formát souborů vyvinutý společností Adobe Systems pro dvourozměrné dokumenty. Formát není závislý na zařízení a na rozlišení.

Pokrytí
Toto je tiskový termín, který se používá při měření spotřeby toneru při tisku, a obvykle se počítá s 5% pokrytím. 5% pokrytí znamená, že papír formátu A4 je přibližně z 5 % pokryt obrázky nebo textem. Když se na stránce nacházejí složité obrázky nebo velké množství textu, pokrytí bude vyšší než 5 % a tomu bude také odpovídat spotřeba toneru.

Polotóny
Toto je typ obrazu, který simuluje odstíny šedé pomocí různého počtu bodů. Velmi barevné oblasti se skládají z velkého počtu bodů, zatímco světlejší oblasti se skládají z menšího počtu bodů.

PostScript
PostScript (PS) je jazyk pro popis stránky a programovací jazyk, který se používá primárně v oblasti elektronického publikování a DTP. K vytvoření obrazu se používá překladač.

PPM
Strany za minutu (Pages Per Minute). Hodnota PPM znázorňuje rychlost tiskárny, počet stran, které tiskárna může vytisknout za minutu.

Protokol
Toto je konvence nebo standard, který řídí nebo umožňuje spojení, komunikaci a přenos dat mezi dvěma koncovými body.

PS
Viz PostScript.

Rozlišení
Ostrost obrazu měřená body na palec (dpi). Čím vyšší je hodnota dpi, tím vyšší je rozlišení.

Soubor PRN
Rozhraní pro ovladač zařízení. Ten umožňuje komunikaci softwaru s ovladačem zařízení pomocí standardních vstupně-výstupních systémových volání, což usnadňuje mnoho úloh.

TCP/IP
Protokoly Transmission Control Protocol (TCP) a Internet Protocol (IP). Jde o sadu komunikačních protokolů, které implementují soubor protokolů, které využívá Internet a většina komerčních sítí.

Tisková kazeta
Nádoba v zařízení, například tiskárně, která obsahuje toner. Toner je prášek, který používají laserové tiskárny a fotokopírky k vytištění textu a obrázků na potiskovaný papír. Toner může rozpustit teplo fixační jednotky. Díky tomu se naváže na papírová vlákna.

Tiskové médium
Média, například papíry, obálky, štítky a fólie, které lze použít v tiskárně, skeneru, faxu nebo kopírce.

URL
Uniform Resource Locator (URL) je globální adresa dokumentů a zdrojů v Internetu. První část adresy označuje používaný protokol, druhá část uvádí adresu IP nebo název domény, na které se zdroj nachází.

USB
Universal serial bus (USB) je standard, který byl vyvinut společností USB Implementers Forum, Inc. pro spojení počítačů a periferních zařízení. Na rozdíl od paralelního portu je sběrnice USB navržena tak, aby bylo možné současné připojení jednoho počítačového portu USB k více periferním zařízením.

Válec OPC
Mechanismus, který vytváří virtuální obraz pro tisk pomocí laserového paprsku produkovaného laserovou tiskárnou. Je obvykle zelený nebo šedý a má tvar válce. Expoziční jednotka válce se při používání tiskárny pomalu opotřebovává a měla by být ve vhodnou dobu vyměněna, protože papír způsobuje její poškrábání.

Výchozí
První nastavené hodnoty.

Zatížení
Zatížení je počet stran za měsíc, který nemá vliv na výkon tiskárny. Životnost tiskárny je omezena například počtem stran za rok. Životnost označuje průměrnou kapacitu výtisků, obvykle v rámci záruční doby. Když je například zatížení 48 000 stran za měsíc a počítáme s 20 pracovními dny, je denní kapacita tiskárny 2 400 stran, což není malé množství.

REJSTŘÍK

B

barvy toneru 1.4

C

CD se softwarem k tiskárně 2.1
chybová zpráva 7.6

Č

čištění
  uvnitř 6.2
  vnější součásti 6.1

D

displej 1.4
dodaný software 2.1
dotykový displej 1.4

H

hlavní vypínač 1.3

J

jazyk 3.5

K

kontrolka
  stav 1.5
kvalita
  řešení problémů s tiskem 7.12

L

Linux
  potíže 7.15
  požadavky 2.2

M

Macintosh
  potíže 7.16
  požadavky 2.3

N

nabídka 1.4

O

objednávání materiálu 8.1
odstraňování potíží 7.1
OK 1.4
ovladač
  instalace 3.3
ovládací panel 1.2, 1.4

P

pamět'ový modul
  instalace 9.1
  objednání 8.1
papír
  nastavení formátu papíru zásobníku 4.7
  odstranění uvízlého papíru 7.1
  problémy s podáváním papíru 7.9
  vložení do víceúčelového zásobníku 4.6
  vložení do volitelného zásobníku 4.4
  vložení do zásobníku 1 4.4
  změna formátu 4.5
PostScript
  potíže 7.15
potíže
  kvalita tisku 7.12
  Linux 7.15
  Macintosh 7.16
  podávání papíru 7.9
  PostScript 7.15
  systém Windows 7.14
  tisk 7.10
  zobrazená zpráva 7.6
přední kryt 1.2

R

rukojet' předního krytu 1.2
rukojet' víceúčelového zásobníku 1.2

S

sít'
  nastavení 3.1
  port 1.3
  požadavky 3.1
služba SyncThru Web Service 6.7
spotřební materiál
  kontrola životnosti spotřebního materiálu 6.1
  objednávání materiálu 8.1
  předpokládaná životnost kazety s tonerem 6.3
stav 1.4
stop 1.4
systém Windows
  potíže 7.14

Š

šipky doleva/doprava 1.4

T

tisk 5.1
  řešení problémů 7.10
tisk/protokol
  z webového serveru 6.7
tiskové médium
  formáty médií 4.3
  pokyny 4.1
  technické specifikace 4.2
  volba tiskového média 4.1

U

USB
  port 1.3
uvíznutí
  jak zabránit uvíznutí papíru 7.1
  odstranění papíru ze zásobníku 1 7.1

Ú

údržba 6.1
  kazeta s tonerem 6.3
  součásti pro údržbu 6.7
úspora elektrické energie 3.5
  používání režimu snížené spotřeby energie 3.5
úsporný režim 3.5

V

víceúčelový zásobník 1.2
volitelný zásobník 1.2, 8.1
výchozí nastavení
    nastavení zásobníku 3.5
    vkládání papíru 3.5
výměna součástí
    kazeta s tonerem 6.5
výstupní zásobník 1.2

W

Windows
    požadavky 2.2

Z

zásobník
    nastavení šířky a délky 4.5
    volitelný zásobník 1.2
    Zásobník 1 1.2
zpráva na displeji 7.6
zpět 1.4

Tiskárna Samsung

Sekce softwaru

SEKCE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: INSTALACE SOFTWARU TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS

Instalace softwaru tiskárny 4
- Instalace softwaru pro lokální tisk 4
- Instalace softwaru pro síťový tisk 7

Opakovaná instalace softwaru tiskárny 10

Odebrání softwaru tiskárny 11

Instalace ovladače pro černobílý tisk 11

Kapitola 2: ZÁKLADNÍ TISK

Tisk dokumentu 13

Tisk do souboru (PRN) 14

Nastavení tiskárny 14
- Karta Rozvržení 15
- Karta Papír 15
- Karta Grafika 16
- Karta Doplňky 17
- Karta O programu 18
- Karta Tiskárna 18
- Použití nastavení Oblíbené 18
- Použití nápovědy 18

Kapitola 3: ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU

Tisk více stránek na jeden list papíru 19

Tisk plakátů 20

Tisk brožur 20

Tisk na obě strany papíru 21

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu 21

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru 21
Použití vodotisků 22
Použití existujícího vodotisku 22
Vytvoření vodotisku 22
Úpravy vodotisku 22
Odstranění vodotisku 22
Použití šablon 23
Co je to šablona? 23
Vytvoření nové šablony 23
Použití šablony 23
Odstranění šablony 23

Kapitola 4: **POUŽITÍ OVLADAČE JAZYKA POSTSCRIPT SYSTÉMU WINDOWS**

Nastavení tiskárny 24
Rozšířené 24
Použití nápovědy 24

Kapitola 5: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 25
Nastavení klientského počítače 25

Kapitola 6: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 26
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 27
Používání nástroje Nastavení tiskárny 27
Používání nápovědy na obrazovce 27
Změny nastavení programu Inteligentní panel 27

Kapitola 7: **POUŽITÍ VAŠÍ TISKÁRNY V SYSTÉMU LINUX**

Začínáme 28
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 28
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 28
Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 29

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 30
Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 30
Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 30
Ports Configuration (Konfigurace portů) 31
Konfigurace vlastností tiskárny 31
Tisk dokumentu 32
Tisk z aplikací 32
Tisk souborů 32

Kapitola 8: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

Instalace softwaru pro počítač Macintosh 33
Ovladač tiskárny 33
Instalace tiskárny 34
Pro počítač Macintosh v síti 34
Připojení prostřednictvím portu USB 34
Tisk 35
Tisk dokumentu 35
Změna nastavení tiskárny 35
Tisk více stránek na jeden list papíru 37
Oboustranný tisk 37

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru tiskárny**
- **Opakovaná instalace softwaru tiskárny**
- **Odebrání softwaru tiskárny**
- ¨**Instalace ovladače pro černobílý tisk**

Instalace softwaru tiskárny

Můžete nainstalovat software tiskárny pro lokální nebo síťový tisk. Chcete-li nainstalovat software tiskárny do počítače, zvolte příslušný postup instalace v závislosti na použité tiskárně.

Ovladač tiskárny je software, který počítači umožňuje komunikovat s tiskárnou. Postup instalace ovladačů se může lišit podle použitého operačního systému.

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

Instalace softwaru pro lokální tisk

Lokální tiskárna je tiskárna, která je přímo připojena k počítači pomocí kabelu tiskárny dodaného spolu s tiskárnou, například pomocí kabelu USB nebo paralelního kabelu. Pokud je tiskárna připojena k síti, přeskočte tento krok a přejděte na Instalace softwaru pro síťový tisk na straně Instalace softwaru pro sít'ový tisk na straně 7.

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

POZNÁMKA: Spustí-li se během instalace „New Hardware Wizard“ (Průvodce přidáním nového hardwaru), zavřete ho klepnutím na ikonu v pravém horním rohu okna, nebo klepněte na tlačítko **Storno**.

Typická instalace

Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

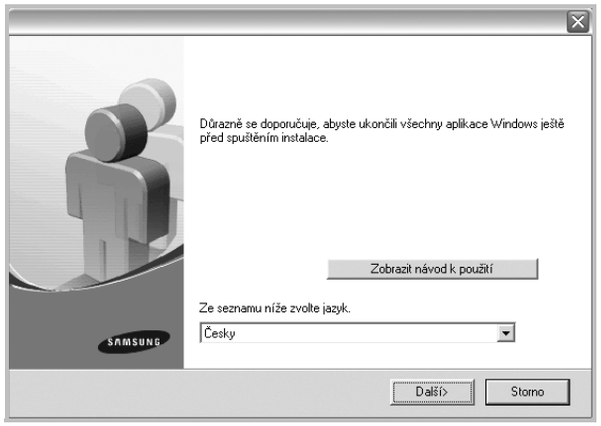
2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.

Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** →**Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

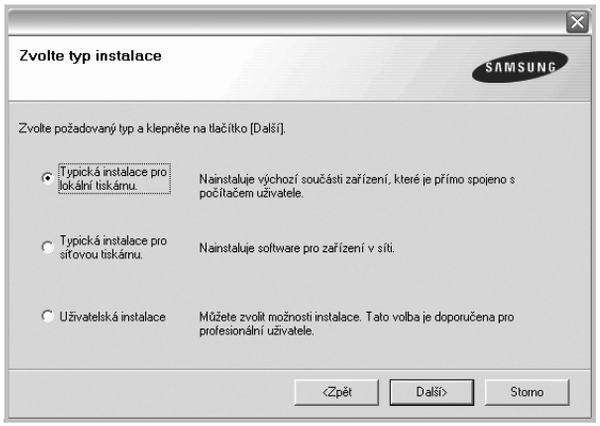
Zobrazí-li se ve Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



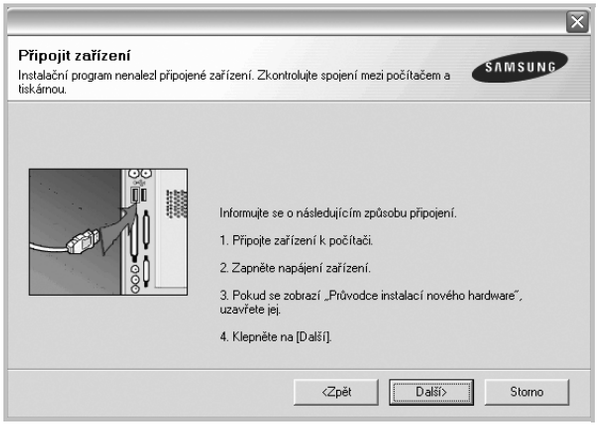
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat se automaticky nainstaluje.

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro lokální tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Připojte tiskárnu a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- Chcete-li tiskárnu připojit později, klepněte na tlačítko **Další** a na následující obrazovce na tlačítko **Ne**. Spustí se instalace. Po ukončení instalace se nevytiskne zkušební stránka.
- ***Okno instalace se může lišit od okna zobrazeného v této uživatelské příručce v závislosti na používaném rozhraní a typu zařízení.***

5 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky. Chcete-li zkušební stránku vytisknout, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**.

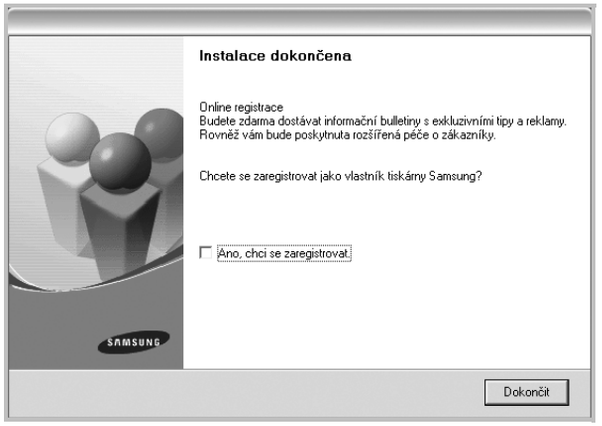
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

6 Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

7 Chcete-li dostávat aktuální informace od společnosti Samsung, zaregistrujte se jako uživatel tiskárny Samsung zaškrtnutím příslušného políčka a klepnutím na tlačítko **Dokončit**. Otevře se web společnosti Samsung.

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 10.

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

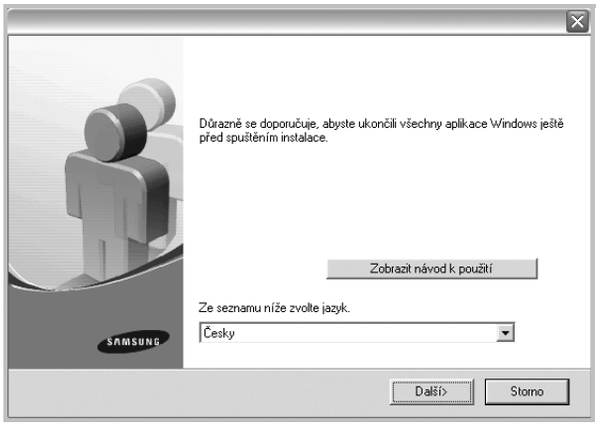
2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**" nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.

Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

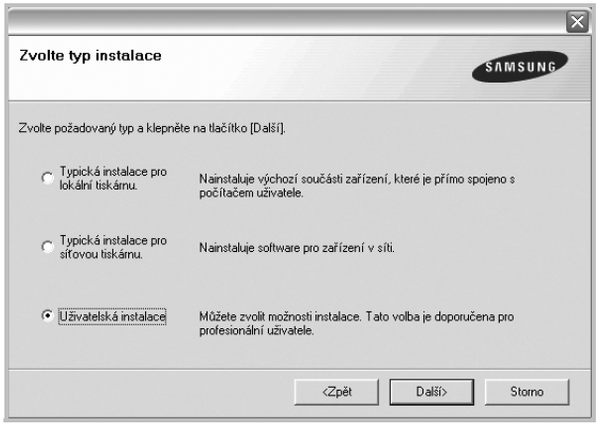
Zobrazí-li se ve Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



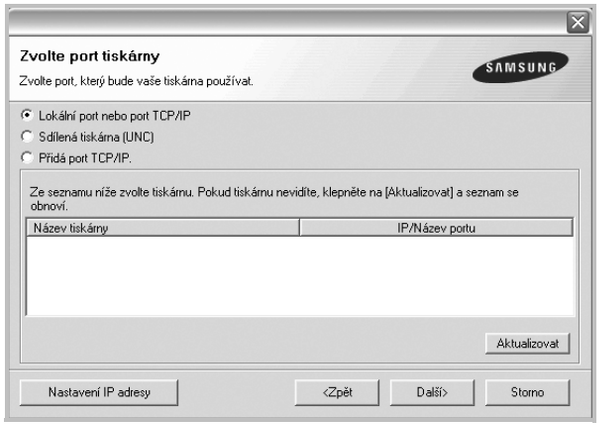
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

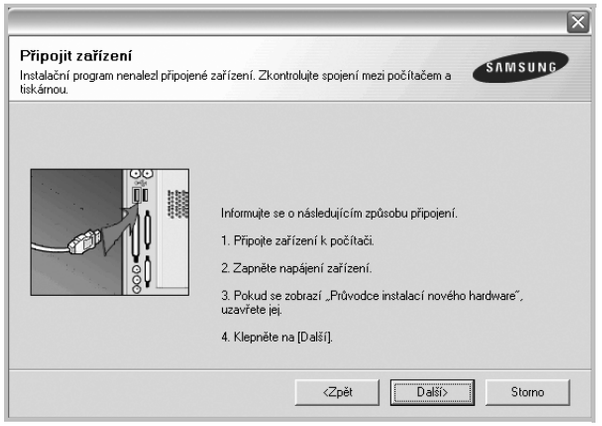
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



5 Vyberte svou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Další**.

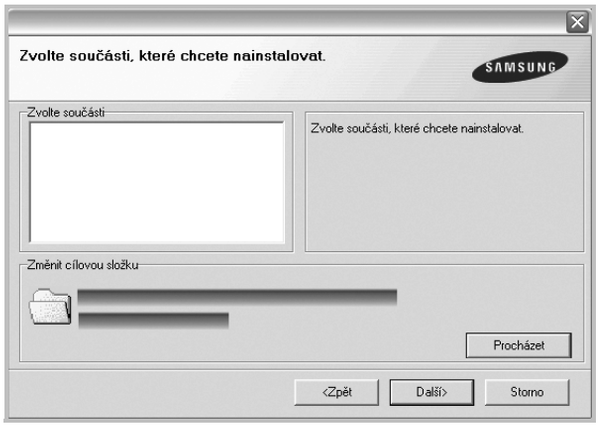


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Připojte tiskárnu a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- Chcete-li tiskárnu připojit později, klepněte na tlačítko **Další** a na následující obrazovce na tlačítko **Ne**. Spustí se instalace. Po skončení instalace se nevytiskne zkušební stránka.
- ***Okno instalace se může lišit od okna zobrazeného v této uživatelské příručce v závislosti na používaném rozhraní a typu zařízení.***

6 Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



POZNÁMKA: Instalační složku můžete změnit klepnutím na příkaz [**Procházet**].

7 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky. Chcete-li zkušební stránku vytisknout, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**.

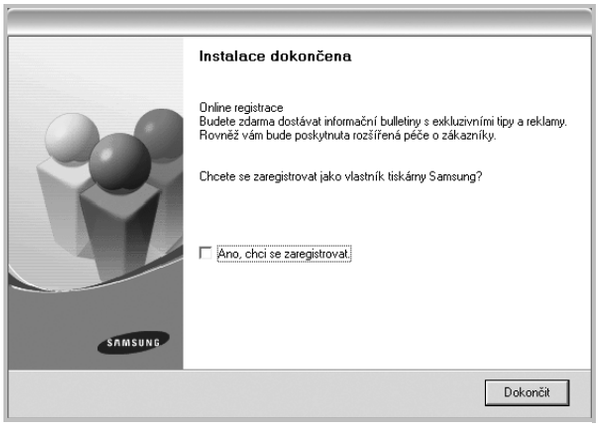
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

8 Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

9 Chcete-li dostávat aktuální informace od společnosti Samsung, zaregistrujte se jako uživatel tiskárny Samsung zaškrtnutím příslušného políčka a klepnutím na tlačítko **Dokončit**. Otevře se web společnosti Samsung.

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



Instalace softwaru pro síťový tisk

Pokud bude tiskárna připojena k síti, je nutné nejdříve pro tiskárnu nakonfigurovat nastavení protokolu TCP/IP. Jsou-li přiřazena a ověřena nastavení protokolu TCP/IP, můžete spustit instalaci softwaru ve všech počítačích v síti.

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

Typická instalace

Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

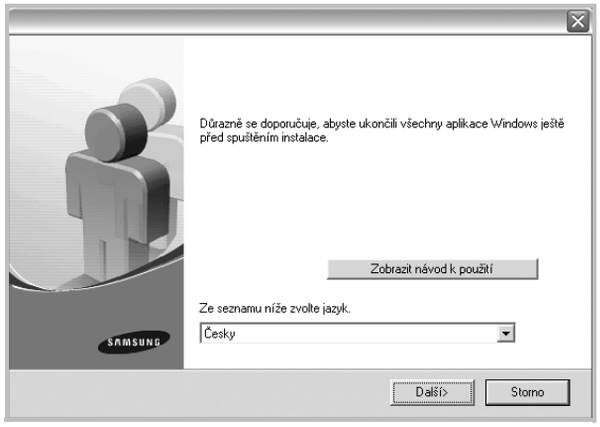
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.

2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** →**Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

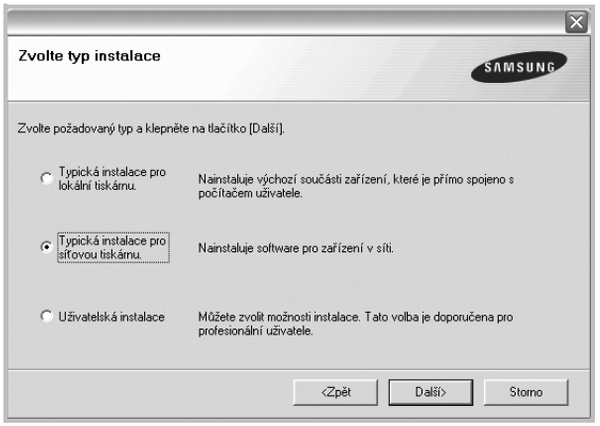
Zobrazí-li se ve Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



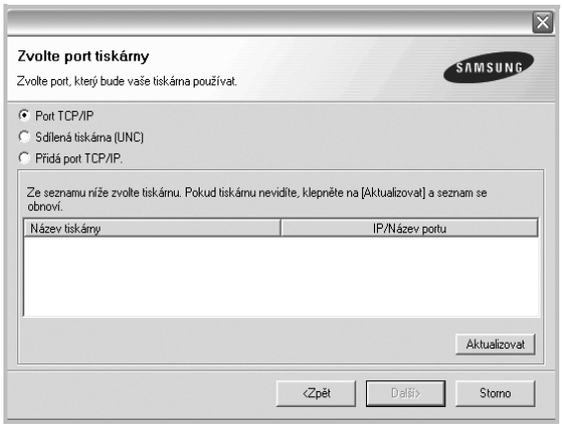
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro síť'ovou tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.

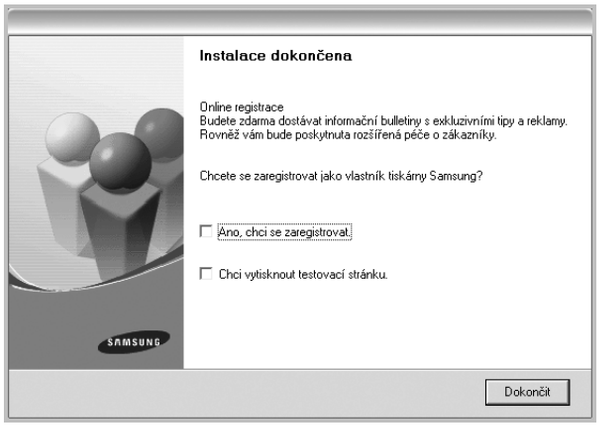
  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna (UNC)** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**.

6 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky a registraci jako uživatel tiskárny Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung dostávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 10.

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci a nastavit konkrétní adresu IP.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.

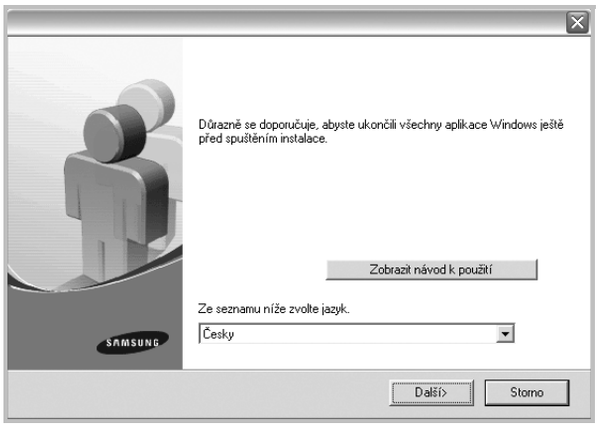
2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.

Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** →**Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

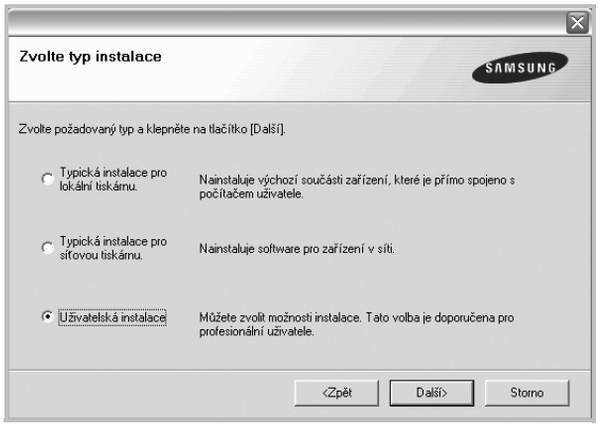
Zobrazí-li se ve Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



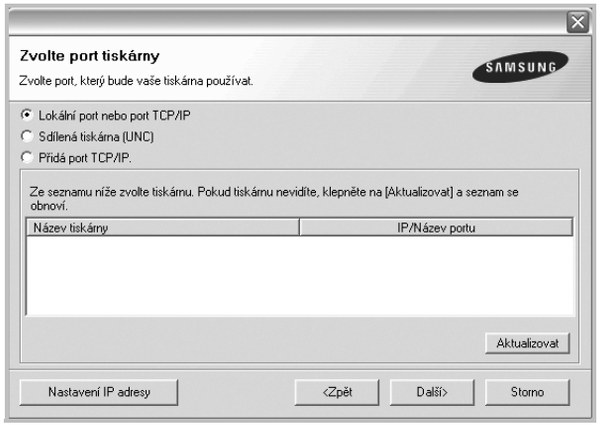
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



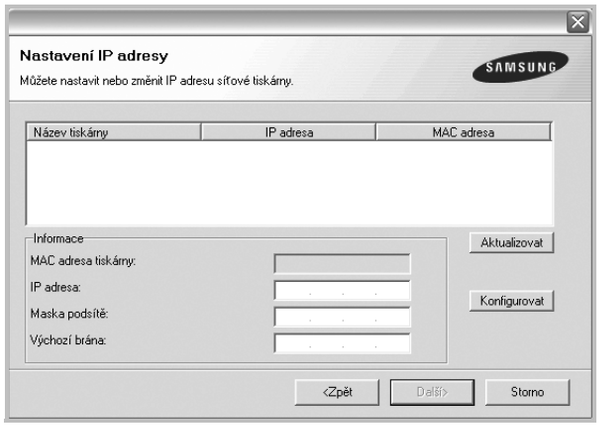
- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.

  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna (UNC)** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**. V operačním systému Windows klepněte na tlačítko Start -> Ovládací panely a spusťte bránu firewall systému Windows a deaktivujte tuto volbu. V případě jiných operačních systémů postupujte podle pokynů v příslušné příručce online.

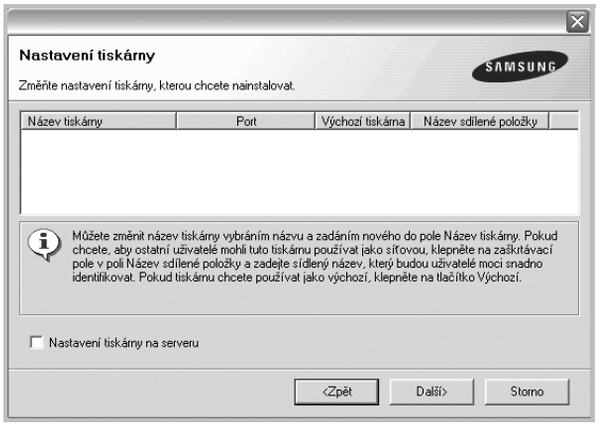
TIP: Chcete-li nastavit určitou adresu IP pro konkrétní síťovou tiskárnu, klepněte na tlačítko **Nastavení IP adresy**. Zobrazí se okno Nastavení IP adresy. Postupujte takto:



a. Ze seznamu vyberte tiskárnu, pro kterou chcete nastavit konkrétní adresu IP,.

b. Ručně nastavte adresu IP, masku podsítě a bránu tiskárny a klepnutím na tlačítko **Konfigurovat** nastavte konkrétní adresu IP pro síťovou tiskárnu.
c. Klepněte na tlačítko **Další**.

6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



Chcete-li nainstalovat software na server, zaškrtněte políčko **Nastavení tiskárny na serveru**.

7 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky a registraci jako uživatel tiskárny Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung dostávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 10.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

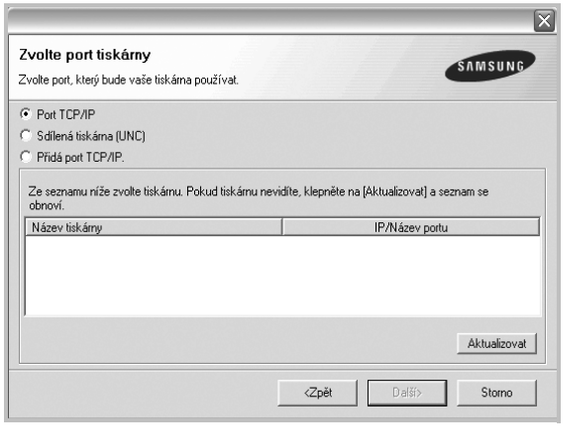
Nepodaří-li se software tiskárny nainstalovat, můžete instalaci zopakovat.

1 Spusťte systém Windows.

2 V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** →**název ovladače tiskárny** →**Údržba**.

3 Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.

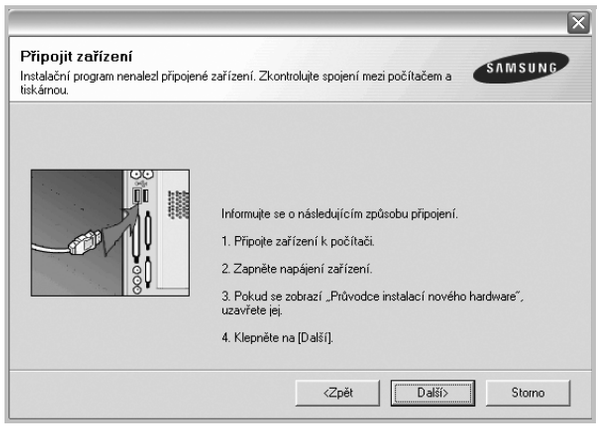
4 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.
- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna (UNC)** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

Zobrazí se seznam komponent, ze kterého můžete vybrat jednotlivé položky a znovu je nainstalovat.

POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Připojte tiskárnu a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- Chcete-li tiskárnu připojit později, klepněte na tlačítko **Další** a na následující obrazovce na tlačítko **Ne**. Spustí se instalace. Po skončení instalace se nevytiskne zkušební stránka.
- ***Okno opakované instalace se může lišit od okna zobrazeného v této uživatelské příručce v závislosti na používaném rozhraní a typu zařízení.***

5 Vyberte komponenty, které chcete znovu nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste nainstalovali software tiskárny pro lokální tisk a vyberete **název ovladače tiskárny**, zobrazí se okno s výzvou k vytištění zkušební stránky. Postupujte takto:

a. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**.

b. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

6 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Odebrání softwaru tiskárny

1 Spusťte systém Windows.

2 V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** →**název ovladače tiskárny** →**Údržba**.

3 Vyberte možnost **Odebrat** a klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se seznam komponent, ze kterého můžete jednotlivé položky vybrat a potom je odebrat.

4 Vyberte komponenty, které chcete odebrat, a klepněte na tlačítko **Další**.

5 Zobrazí-li počítač výzvu k potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**.

Vybraný ovladač a všechny jeho součásti budou odebrány z počítače.

6 Po odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Dokončit**.

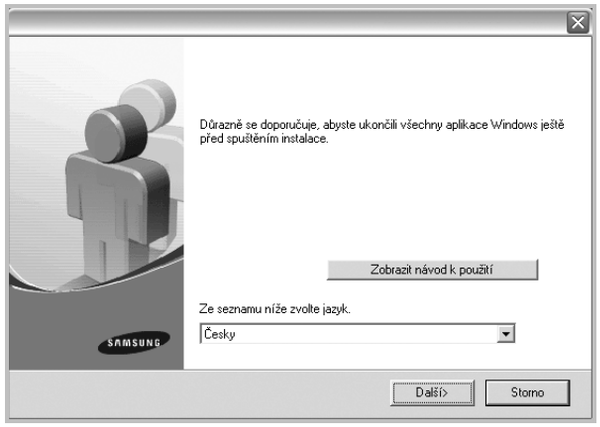
Instalace ovladače pro černobílý tisk

Spolu s dalšími je tiskárna dodávána s ovladačem, který umožňuje černobílý tisk. Tento ovladač pro černobílý tisk musíte nainstalovat do svého počítače. Následující body vás provedou krok za krokem instalačním postupem.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a zda je zapnutá. Ověřte, zda jsou počítač a tiskárna připojeny k síti.

2 Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD-ROM. Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

3 Klepněte na **Storno**.



Zobrazí-li se okno žádající potvrzení, klepněte na **Dokončit**.

4 Klepněte na **Start** →**Tiskárny a faxy**.

5 Vyberte **Přidat tiskárnu**.

6 Po zobrazení **Průvodce přidáním tiskárny** klepněte na **Další**.

7 Vyberte **Místní tiskárna připojená k tomuto počítači** a **Automaticky rozpoznat a nainstalovat tiskárnu typu Plug and Play** a poté klepněte na **Další**. Pokud počítač nerozpoznal tiskárnu, přejděte ke kroku 13 a poté pokračujte dalším krokem.

8 V okně **Vybrat port tiskárny** klepněte na **Další**.

9 V okně **Vybrat port tiskárny**klepněte na příkaz **Z diskety...**.

10 Klepnutím na **Procházet** vyhledejte ovladač pro černobílý tisk ke své tiskárně.

ex) Windows XP 32 bit
Vyberte mechaniku CD-ROM →**Printer** →**PC_MONO** →**WINXP_2000_VISTA-32**

11 Vyberte soubor ***.inf** a klepněte na **Otevřít**.

12 V okně Instalace z diskety klepněte na **OK**.

13 V poli **Tiskárny** vyberte ovladač pro černobílý tisk a klepněte na **Další**.

POZNÁMKA: Pokud jste již nainstalovali nějaký ovladač černobílého tisku dříve, pak použijte okno **Použít stávající ovladač**. Vyberte z nabídky v daném okně a klepněte na **Další**. V závislosti na konfiguraci vašeho počítače se nyní může zobrazit buď okno sdílené tiskárny nebo okno pro tisk zkušební stránky; proveďte tedy příslušný výběr.

---

14 Zadejte název své tiskárny a klepněte na **Další**.

15 Klepnutím na **Dokončit** spusťte instalaci ovladače černobílého tisku.

POZNÁMKA: Jestliže je vaše tiskárna připojena k síti, přejděte k volbě **Vlastnosti** a zde vyberte kartu **Porty**. Poté klepněte na **Přidat port** a **Standardní port TCP/IP** a vytvořte nový port pro připojení k tiskárně. Při vytváření nového portu se řiďte postupem, který je uveden v okně průvodce.

---

2 Základní tisk

V této kapitole jsou popsány možnosti tisku a běžné tiskové úlohy v systému Windows.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk dokumentu**
- **Tisk do souboru (PRN)**
- **Nastavení tiskárny**
  - **Karta Rozvržení**
  - **Karta Papír**
  - **Karta Grafika**
  - **Karta Doplňky**
  - **Karta O programu**
  - **Karta Tiskárna**
  - **Použití nastavení Oblíbené**
  - **Použití nápovědy**

Tisk dokumentu

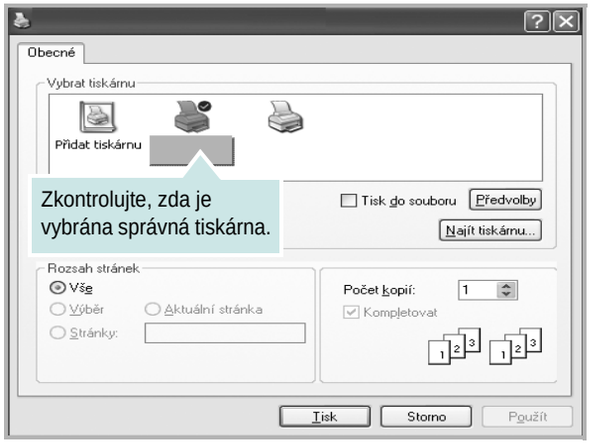
POZNÁMKA:

- Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny. Prvky okna s vlastnostmi tiskárny budou ale podobné.
- ***Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je tiskárna kompatibilní. Informace najdete v části Kompatibilní operační systémy v kapitole Technické specifikace tiskárny v uživatelské příručce tiskárny.***
- Potřebujete-li zjistit přesný název tiskárny, můžete se podívat na dodaný disk CD-ROM.

Následující postup obecně popisuje kroky při tisku z různých aplikací v systému Windows. Přesné kroky tisku dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci. Přesný popis postupu tisku najdete v uživatelské příručce používané aplikace.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno Tisk. V závislosti na aplikaci se může jeho vzhled mírně lišit.

   Okno Tisk slouží k výběru základních možností nastavení tisku. K těmto nastavením patří počet kopií a rozsah tisku.



3. Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Název**.
4. Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně Tisk. Další informace viz Nastavení tiskárny na straně 14.

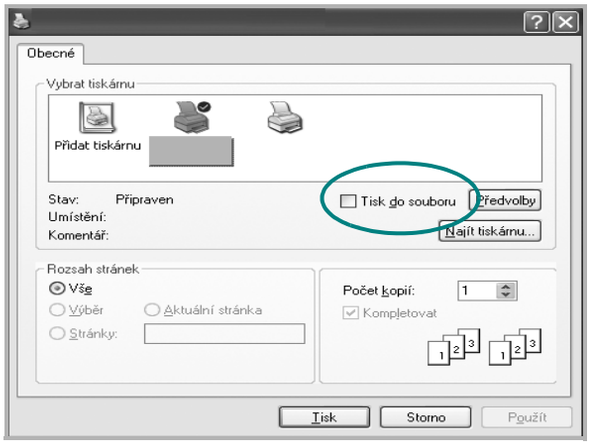
   Pokud okno Tisk obsahuje tlačítko **Nastavit**, **Tiskárna** nebo **Možnosti**, klepněte na ně. Na další obrazovce potom klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
5. Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
6. V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy můžete potřebovat uložit tisková data jako soubor za různými účely.

Vytvoření souboru:

1 Zaškrtněte políčko **Tisknout do souboru** v okně **Tisk**.



2 Vyberte složku, zadejte název souboru a klepněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA

Chcete-li vytisknout soubor prn, musíte mít k dispozici pomocný program pro odeslání souboru prn na port USB v příkazové řádce DOSu.

Nastavení tiskárny

V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. V zobrazených vlastnostech tiskárny můžete nastavení tiskové úlohy prohlížet a měnit.

Okno vlastností tiskárny se může lišit v závislosti na používaném operačním systému. V této uživatelské příručce je zobrazeno okno Vlastnosti systému Windows XP.

Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

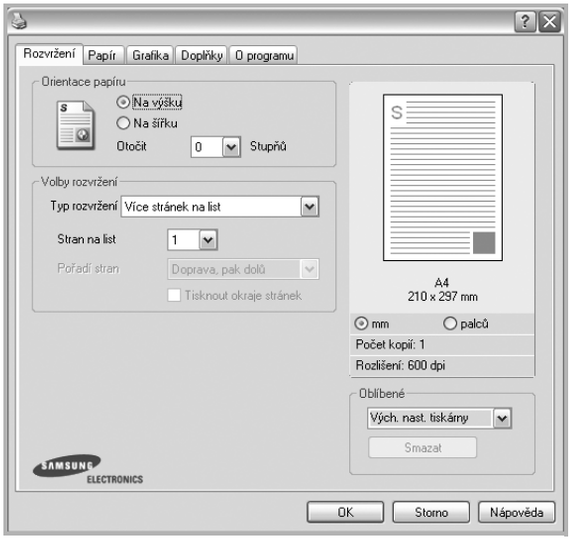
Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 18).

POZNÁMKA:

- Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v softwarové aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.
- Změněné nastavení bude aktivní pouze během používání aktuální aplikace. **Chcete-li, aby změny byly trvalé**, zadejte je ve složce Tiskárny.
- Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.
  1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
  3. Vyberte **ikonu ovladače tiskárny**.
  4. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu ovladače tiskárny a vyberte příkaz **Předvolby tisku**.
  5. Na jednotlivých kartách změňte nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** umožňuje upravit vzhled dokumentu na vytisknuté stránce. Karta **Volby rozvržení** obsahuje možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.



Orientace papíru

Možnost **Orientace papíru** dovoluje vybrat směr, ve kterém budou informace na stránce vytisknuty.

- S nastavením možnosti **Na výšku** se tiskne na šířku papíru, ve stylu dopisu.
- S nastavením možnosti **Na šířku** se tiskne na výšku papíru, ve stylu dopisu.
- Možnost **Otočit** dovoluje otočit stránku o zadaný úhel.



▲ Na výšku



▲ Na šířku

Volby rozvržení

Možnost **Volby rozvržení** dovoluje vybrat rozšířené možnosti tisku. Můžete vybrat možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**.

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 19.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 20.
- Další informace viz Tisk brožur na straně 20.

Oboustranný tisk

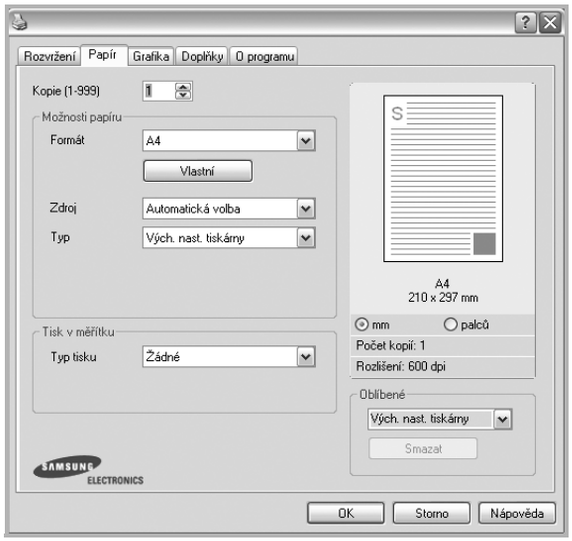
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nepodporuje.***

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 21.

Karta Papír

Až otevřete okno vlastností tiskárny, můžete pomocí níže uvedených možností nastavit základní specifikace pro manipulaci s papírem. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

Vlastnosti papíru lze nastavit na kartě **Papír**.



Kopie

Možnost **Kopie** dovoluje zadat počet kopií, které chcete vytisknout. Můžete zadat tisk 1 až 999 kopií.

Rovnat

Tato volba automaticky třídí jednotlivé výtisky v případě, že je nastaven vyšší počet kopií než dvě. Příklad: Pokud chcete vytisknout 2 kopie 5-stránkového dokumentu, vytiskne tiskárna nejprve první kopii v pořadí stran 1 až 5 a poté vytiskne druhou kopii opět v pořadí stran 1 až 5. Pokud tuto volbu nezaškrtnete, bude tiskárna tisknout dokument v pořadí 2 kopie strany č.1, 2 kopie strany č.2.....5 kopie strany č.5. Po vytištění budete tedy muset dokument roztřídit. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nepodporuje.***

Formát

Možnost **Formát** dovoluje nastavit formát papíru vloženého do zásobníku. Není-li požadovaný formát v seznamu **Formát** uveden, klepněte na tlačítko **Vlastní**. V zobrazeném okně **Uživatelské nastavení papíru** nastavte formát papíru a klepněte na tlačítko **OK**. Nastavení se zobrazí v seznamu Formát, ze kterého můžete položku vybrat.

Zdroj
Zkontrolujte, zda je v rozevíracím seznamu **Zdroj** vybrán správný zásobník papíru.
Při tisku na speciální materiály jako obálky a fólie použijte **Ruční podavač**. Do ručního nebo víceúčelového zásobníku je nutné vkládat listy po jednom.
Je-li jako zdroj papíru nastaven **Automatická volba**, tiskárna automaticky použije tisková média v následujícím pořadí zásobníků: Ruční zásobník nebo víceúčelový zásobník, Zásobník 1, Doplňkový zásobník 2

Typ
Nastavte **Typ** tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Pokud tak neučiníte, nemusíte dosáhnout požadované kvality tisku.
Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m^2, např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.
Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m^2.
Recyklovaný papír: Recyklovaný papír gramáže 75~90 g/m^2.
Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m^2.
Silny papír: šířka papíru o hodnotě 90 - 105 g/m2.
Slaby papír: šířka papíru o hodnotě 60 - 70 g/m2.
Kancelarsky: Používáte-li kvalitní kancelářský papír, vyberte tuto volbu.
Archiv: Potřebujete-li tisknout velmi dlouhé materiály, jako jsou například archivy, vyberte tuto volbu.

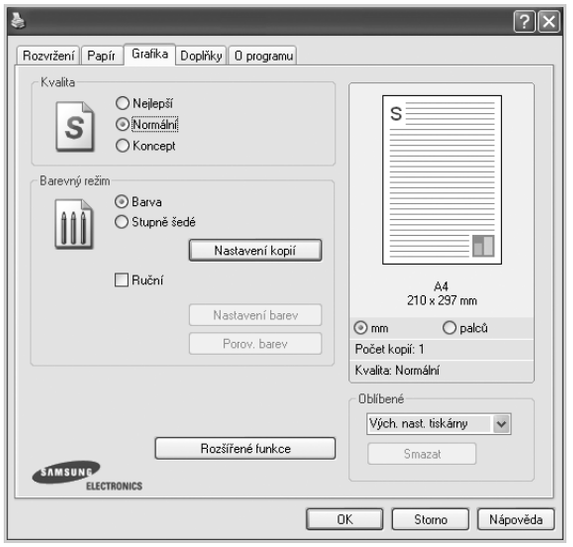
První strana
Tato vlastnost umožňuje tisk první stránky na odlišný druh papíru než zbytek dokumentu. Můžete vybrat zdroj papíru pro první stránku.
Do víceúčelového zásobníku například vložte silný papír pro tisk první stránky a do zásobníku 1 vložte obyčejný papír. Potom vyberte **Zásobník 1** pro možnost **Zdroj** a **Víceúčelový zásobník** pro možnost **První strana**.

Tisk v měřítku
Možnost **Tisk v měřítku** dovoluje automaticky nebo ručně zmenšit nebo zvětšit tiskovou úlohu vzhledem ke stránce. Můžete vybrat možnosti **Žádné**, **Zmenšit/Zvětšit** a **Přizpůsobit na stránku**.
- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 21.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 21.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

Klepnutím na kartu **Grafika** lze zobrazit následující možnosti



Kvalita
Možnosti Rozlišení, které lze vybrat, závisejí na modelu tiskárny.
Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.

Barevný režim
Můžete vybrat možnosti barev. Nastavení na hodnotu **Barva** obvykle zajistí nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Stupné šedé** . Chcete-li nastavit možnosti barev ručně, vyberte možnost **Ručně** a klepněte na tlačítko **Nastavení barev** nebo **Porov. barev**.
- **Nastavení kopií**: Tisknete-li několik kopií dokumentu a chcete-li, aby se některé z těchto kopií tiskly černobíle a jiné naopak barevně, pak zaškrtněte tuto volbu a zvolte počet černobílých kopií.
- **Nastavení barev**: Vzhled obrázků lze upravit změnou nastavení možnosti **Úrovně**.
- **Nastavení kopií**: Tisknete-li několik kopií dokumentu a chcete-li, aby se některé z těchto kopií tiskly černobíle a jiné naopak barevně, pak zaškrtněte tuto volbu a zvolte počet černobílých kopií.

Rozšířené funkce

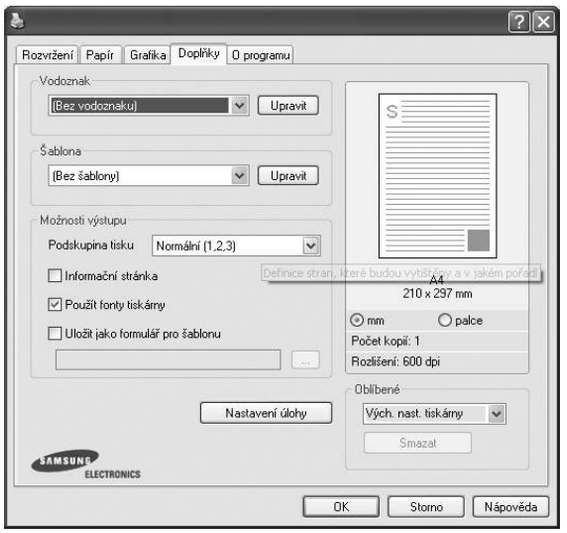
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **Komprese rastru**: Tato volba určuje stupeň komprese obrázků při přenosu dat z počítače na tiskárnu. Jestliže ji nastavíte na hodnotu Maximum, pak se rychlost tisku zrychlí, avšak kvalita se přitom zhorší). ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL6.***
- **Možnosti TrueType**: Tato možnost určuje, co sděluje ovladač tiskárně o způsobu, jakým má zařízení zobrazit text v dokumentu. Vyberte odpovídající nastavení podle stavu dokumentu.
  - **Poslat jako obrys**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne libovolné písmo TrueType, které je použito v dokumentu a ještě není v tiskárně uloženo. Pokud po vytištění dokumentu zjistíte, že se písmo nevytisklo správně, zvolte Poslat jako bitový obrázek a odešlete tiskovou úlohu znovu. Nastavení Poslat jako bitový obrázek je často užitečné při tisku z aplikací Adobe. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL6.***
  - **Stáhnout jako rastrový obrázek**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne data písem jako bitmapové obrázky. S tímto nastavením se dokumenty se složitými znaky, například korejskými a čínskými nebo různými jinými typy písma, vytisknou rychleji. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL6.***
  - **Tisknout jako grafiku**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne všechna písma jako obrázky. Při tisku dokumentů s vysokým obsahem grafických prvků a relativně nízkým množstvím písma typu TrueType se může rychlost tisku tímto nastavením zvýšit. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL6.***
- **Tisknout veškerý text černou barvou**: Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text černou barvou,** veškerý text se vytiskne černě bez ohledu na to, jakou barvou je zobrazený na obrazovce.
- **Tisknout veškerý text tmavší**: Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text tmavší**, veškerý text dokumentu se vytiskne tmavší než v obvyklém dokumentu. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka SPL.***
- **Vylepšení stupňů šedé**: stiskněte kartu **Chytré barvy**. Umožňuje uživatelům zachovat detaily fotografií přírody a vylepšit kontrast a čitelnost odstínů šedé při tisku dokumentů v odstínech šedé.
- **Jemný okraj**: stiskněte kartu **Chytré barvy**. Umožňuje uživatelům zdůraznit hrany textů a jemných linií ke zlepšení čitelnosti a zarovnat registraci jednotlivých barevných kanálů v režimu barevného tisku. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka SPL.***

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

Karta **Doplňky** umožňuje nastavit následující možnosti:



Vodoznak

Můžete vytvořit obrázek s textem, který se na každé stránce dokumentu vytiskne jako pozadí. Další informace viz Použití vodotisků na straně 22.

Šablona

Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 23.

Možnosti výstupu

- **Podskupina tisku**: Můžete nastavit pořadí, v jakém se stránky dokumentu vytisknou. Vyberte pořadí při tisku z rozevíracího seznamu.
  - **Normální**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od první do poslední.
  - **Všech. str. obrác.(3,2,1)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od poslední k první.
  - **Tisknout liché stránky**: Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
  - **Tisknout sudé stránky**: Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.
- **Použít fonty tiskárny**: Pokud zaškrtnete políčko Použít písma tiskárny, použije tiskárna při tisku dokumentů písma uložená v paměti (rezidentní písma) namísto stahování písem použitých pro dokument. Protože stáhnutí písem nějakou dobu trvá, zvolením této volby zrychlíte tisk. Při použití písem tiskárny se tiskárna pokusí vyhledat v paměti podobná písma k těm, která jsou obsažena v dokumentu. Jestliže se však v dokumentu používají písma výrazně odlišná od rezidentních písem tiskárny, bude se tiskový výstup značně lišit od náhledu na obrazovce. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL6.***

Karta O programu

Na kartě **O programu** je zobrazena zpráva o autorských právech a o čísle verze ovladače. Máte-li internetový prohlížeč, můžete klepnout na ikonu webové stránky a připojit se k Internetu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

Karta Tiskárna

Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky **Tiskárny**, zobrazí se i karta **Tiskárna**. Na této kartě můžete nastavit konfiguraci tiskárny.

Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.

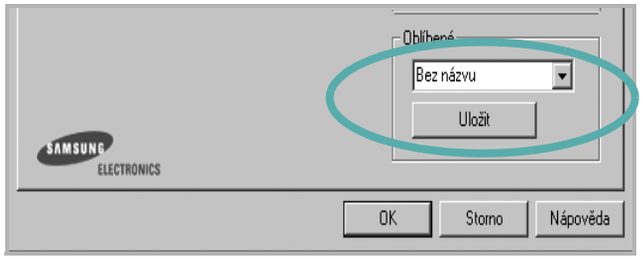
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

Použití nastavení Oblíbené

Možnost **Oblíbené**, která je zobrazena na každé kartě s vlastnostmi, umožňuje uložit aktuální nastavení vlastností pro pozdější použití.

Chcete-li uložit položku do seznamu **Oblíbené**, postupujte takto:

1. Změňte nastavení na každé kartě podle potřeby.
2. Zadejte název položky do pole **Oblíbené**.



3. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

   S uložením seznamu **Oblíbené** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

Až budete chtít použít některé z uložených nastavení, vyberte ho v rozevíracím seznamu **Oblíbené**. Nastavení tisku se změní podle vybraného oblíbeného nastavení.

Chcete-li položku oblíbeného nastavení odstranit, vyberte ji v seznamu a klepněte na tlačítko **Smazat**.

Výběrem položky **Výchozí hodnota tiskárny** ze seznamu můžete obnovit výchozí nastavení ovladače tiskárny.

Použití nápovědy

Zařízení obsahuje obrazovku s nápovědou, kterou lze aktivovat pomocí tlačítka **Nápověda** v okně vlastností tiskárny. Obrazovky s nápovědou poskytují podrobné informace o funkcích tiskárny, které lze nastavit v ovladači tiskárny.

Nápovědu lze také zobrazit klepnutím na tlačítko v pravém horním rohu a klepnutím na libovolné nastavení.

3 Rozšířené možnosti tisku

V této kapitole jsou popsány další možnosti tisku a složitější tiskové úlohy.

POZNÁMKA:

- Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny. Prvky okna s vlastnostmi tiskárny budou ale podobné.
- Potřebujete-li zjistit přesný název tiskárny, můžete se podívat na dodaný disk CD-ROM.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk více stránek na jeden list papíru**
- **Tisk plakátů**
- **Tisk brožur**
- **Tisk na obě strany papíru**
- **Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu**
- **Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru**
- **Použití vodotisků**
- **Použití šablon**

Tisk více stránek na jeden list papíru

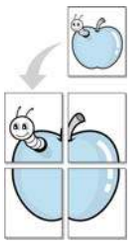


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte možnost **Více stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16), v rozevíracím seznamu **Stran na list**.
4. V případě potřeby vyberte v rozevíracím seznamu **Pořadí stran** pořadí tisku stránek.

   Chcete-li kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení, zaškrtněte políčko **Tisknout okraje stránek**.
5. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, formát a typ papíru.
6. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Tisk plakátů



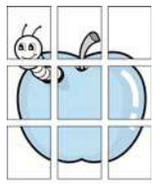
Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Nastavte možnosti plakátu:

   Rozložení stránek může mít hodnoty **Plakát<2x2>**, **Plakát<3x3>** nebo **Plakát<4x4>**. Vyberete-li možnost **Plakát<2x2>**, výstup se automaticky zvětší a pokryje 4 stránky papíru.

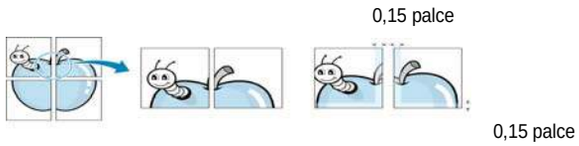


▲ 2x2



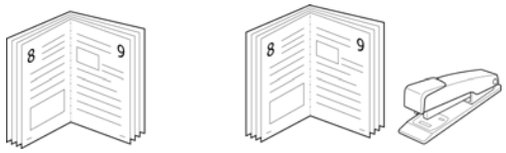
▲ 3x3

   Zadejte překrytí (v milimetrech nebo palcích), které zjednoduší sestavení výsledného plakátu.



4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, formát a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**. Plakát dokončete slepením vytištěných listů.

Tisk brožur



Tato funkce tiskárny umožňuje tisknout dokumenty po obou stranách papíru a uspořádá stránky tak, aby přeložením vytištěného papíru vznikla brožura.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** zvolte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ rozvržení**.

POZNÁMKA: Volba **Tisk brožury** není dostupná u všech formátů papíru. Pro zjištění dostupných formátů papíru pro tuto funkci vyberte formát papíru v možnosti Formát na kartě **Papír** a poté zkontrolujte, zda je volba **Tisk brožury** v rozvíracím seznamu **Typ rozvržení** na kartě **Rozvržení** aktivní.

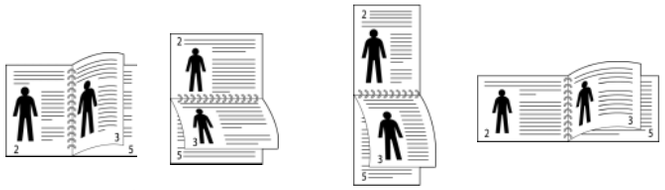
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

K dispozici jsou následující možnosti:

- **Nastavení tiskárny**: po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nemá.***
- **Žádný**
- **Dlouhý okraj**, což je obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.
- **Krátký okraj** – tento typ se často používá pro kalendáře.



▲ Dlouhý okraj ▲ Krátký okraj

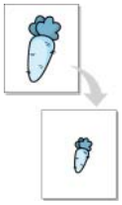
- **Obrácený duplexní tisk**: umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nemá.***

POZNÁMKA: Netiskněte na obě strany štítků, transparentních fólií, obálek nebo silného papíru. Může dojít k zaseknutí papíru a poškození tiskárny.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte orientaci papíru.
3. V sekci **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost oboustranné vazby.
4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA: Pokud tiskárna neobsahuje duplexní jednotku, měli byste dokončit tiskovou úlohu ručně. Tiskárna vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu. Po vytištění první stránky úlohy se zobrazí okno Printing Tip (Tiskový tip). Dokončete tiskovou úlohu podle pokynů na obrazovce.

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu

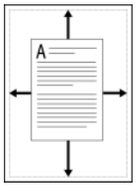


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Zmenšit/Zvětšit** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.

   Hodnotu můžete změnit také pomocí tlačítek ▼ a ▲.
4. Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru



Tato funkce umožňuje přizpůsobit velikost libovolné tiskové úlohy formátu používaného papíru bez ohledu na velikost původního digitálního dokumentu. To může být užitečné v případě, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Přizpůsobit na stránku** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. V rozevíracím seznamu **Cílová strana** vyberte požadovaný formát.
4. Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Použití vodotisků

Možnost Watermark umožňuje vytisknout text přes stávající dokument. Můžete chtít například přes první stránku nebo přes všechny stránky dokumentu úhlopříčně vytisknout velkými šedými písmeny text KONCEPT nebo TAJNÉ.

Tiskárna je dodávána s několika předdefinovanými vodotisky, které lze změnit. Také můžete do seznamu přidat vlastní vodotisky.

Použití existujícího vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodotisk. Vybraný vodotisk se zobrazí v náhledu dokumentu.
3. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Poznámka: V náhledu se zobrazí stránka tak, jak bude vypadat, až bude vytištěna.

Vytvoření vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodotisku. Text může mít až 40 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.

   Zaškrtnete-li políčko **Pouze první stránka**, vodotisk se vytiskne pouze na první stránku dokumentu.
4. Zadejte možnosti vodotisku.

   Ve skupině **Atributy písma** můžete zadat název písma, jeho styl, velikost a úroveň odstínů šedé. Ve skupině **Úhel textu** můžete zadat úhel otočení vodotisku.
5. Přidejte vodotisk do seznamu vodotisků klepnutím na tlačítko **Přidat**.
6. Po dokončení úprav spusťte tisk klepnutím na tlačítko **OK**.

Chcete-li přestat tisknout vodotisk, vyberte možnost **<Bez vodoznaku>** v rozevíracím seznamu **Vodoznak**.

Úpravy vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak.** Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
4. Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
5. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Odstranění vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Doplňky** klepněte ve skupině Vodotisk na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Použití šablon

Co je to šablona?



Šablona je text nebo obrázek uložený na pevném disku počítače ve zvláštním formátu souboru, který lze vytisknout na libovolný dokument. Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Chcete-li potom vytisknout dopis na hlavičkový papír společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír. Stačí dát pouze tiskárně pokyn, aby na dokument vytiskla šablonu hlavičkového papíru.

Vytvoření nové šablony



Chcete-li používat šablonu, je třeba nejprve vytvořit novou šablonu, která může obsahovat logo nebo obrázek.

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
3. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom klepněte na tlačítko **Upravit** ve skupině **Šablona**.
4. V okně Edit Overlay klepněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
5. V okně Create Overlay zadejte do pole **Název souboru** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru. (Výchozí cesta je C:\Formover).
6. Klepněte na tlačítko **Uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí nový název.
7. Dokončete tvorbu šablony klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Ano**.

   Soubor se nevytiskne. Uloží se na pevný disk počítače.

Poznámka: Formát (velikost stránky) dokumentu šablony musí být stejný jako formát dokumentu, který chcete se šablonou vytisknout. Nevytvářejte šablonu s vodotiskem.

Použití šablony

Po vytvoření je šablona připravena k tisku společně s dokumentem. Chcete-li vytisknout šablonu s dokumentem, postupujte takto:

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
3. Klepněte na kartu **Doplňky**.
4. V rozevíracím seznamu **Šablona** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v seznamu **Šablona**, klepněte postupně na tlačítka **Upravit** a **Načíst šablonu** a vyberte soubor se šablonou.

   Pokud jste požadovaný soubor s šablonou uložili do externího souboru, můžete ho také načíst po otevření okna **Načíst šablonu**.

   Až soubor vyberete, klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v seznamu **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**.
6. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Při tisku potvrdit šablonu**. Zaškrtnete-li toto políčko, zobrazí se při každém odesílání dokumentu k tisku okno s žádostí o potvrzení, zda se má šablona tisknout společně s dokumentem.

   Je-li políčko ponecháno volné a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky.
7. Klepejte opakovaně na tlačítka **OK** nebo **Ano**, dokud se nespustí tisk.

   Šablona se stáhne společně s tiskovou úlohou a vytiskne se s dokumentem.

Poznámka: Rozlišení dokumentu šablony musí být stejné jako rozlišení dokumentu, který chcete se šablonou vytisknout.

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

1. V okně vlastností tiskárny klepněte na kartu **Doplňky**.
2. Klepněte na tlačítko **Upravit** ve skupině **Šablona**.
3. V seznamu **Seznam šablon** vyberte šablonu, kterou chcete odstranit.
4. Klepněte na tlačítko **Smazat šablonu**.
5. Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**.
6. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

4 Použití ovladače jazyka PostScript systému Windows

Při tisku dokumentu lze použít ovladač jazyka PostScript dostupný na systémovém disku CD-ROM.

Soubory PPD spolu s ovladačem jazyka PostScript umožňují přístup k funkcím tiskárny a komunikaci počítače s tiskárnou. Instalační program souborů PPD je k dispozici na dodaném disku CD-ROM se softwarem.

Tato kapitola obsahuje následující části:

Nastavení tiskárny

V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. V zobrazených vlastnostech tiskárny můžete nastavení tiskové úlohy prohlížet a měnit.

Okno vlastností tiskárny se může lišit v závislosti na používaném operačním systému. V této uživatelské příručce softwaru je zobrazeno okno Vlastnosti systému Windows XP.

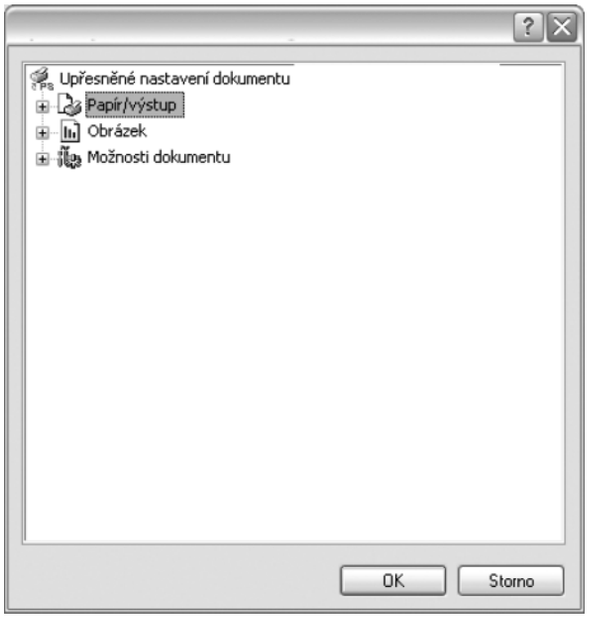
Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

POZNÁMKA:

- Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.
- Změněné nastavení bude aktivní pouze během používání aktuální aplikace. **Chcete-li, aby změny byly trvalé**, zadejte je ve složce Tiskárny.
- Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.
  1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  2. Vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
  3. Vyberte **ikonu ovladače tiskárny**.
  4. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu ovladače tiskárny a vyberte příkaz **Předvolby tisku**.
  5. Na jednotlivých kartách změňte nastavení a klepněte na tlačítko OK.

Rozšířené

Chcete-li použít další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené**.



- **Papír/výstup**: Tato možnost dovoluje vybrat formát papíru vloženého do zásobníku.
- **Obrázek**:Tato možnost dovoluje nastavit kvalitu tisku v závislosti na požadavcích.
- **Možnosti dokumentu**: Tato volba umožňuje nastavit možnosti jazyka PostScript nebo funkce tiskárny.

Použití nápovědy

Nápovědu lze zobrazit klepnutím na tlačítko v pravém horním rohu a klepnutím na libovolné nastavení.

5 Místní sdílení tiskárny

Tiskárnu můžete připojit přímo k vybranému počítači, který se v síti nazývá hostitelský počítač.

Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.

POZNÁMKA:
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je tiskárna kompatibilní. Informace najdete v části Kompatibilní operační systémy v kapitole Technické specifikace tiskárny v uživatelské příručce tiskárny.
- Potřebujete-li zjistit přesný název tiskárny, můžete se podívat na dodaný disk CD-ROM.

Nastavení hostitelského počítače

1. Spusťte systém Windows.
2. Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Poklepejte na **ikonu ovladače tiskárny**.
4. V nabídce **Tiskárna** vyberte možnost **Sdílení**.
5. Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
6. Zaškrtněte políčko **Sdílet tuto tiskárnu**.

Nastavení klientského počítače

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** systému Windows a klepněte na příkaz **Prozkoumat**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Místa v síti** a klepněte na příkaz **Hledat počítače**.
3. Zadejte adresu IP hostitelského počítače do pole **Název počítače** a klepněte na tlačítko **Hledat**. (Pokud vyžaduje hostitelský počítač **Uživatelské jméno** a **Heslo**, zadejte ID uživatele a heslo pro účet hostitelského počítače.)
4. Poklepejte na složku **Tiskárny a faxy**.
5. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače tiskárny a vyberte možnost **Připojit**.
6. Pokud se zobrazí potvrzující instalační zpráva, klepněte na tlačítko **Ano**.

6 Používání programu Inteligentní panel

Inteligentní panel je program, který monitoruje stav tiskárny a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení tiskárny. Inteligentní panel se automaticky nainstaluje společně se softwarem tiskárny.

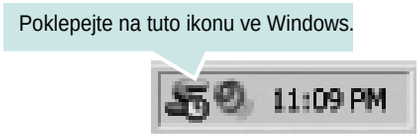
POZNÁMKA::

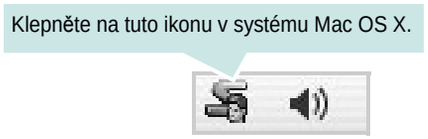
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).
- Přesný název tiskárny lze ověřit pomocí dodaného disku CD-ROM.

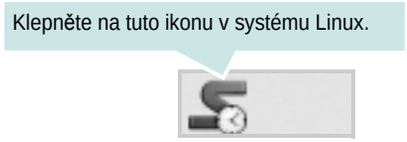
Principy programu Inteligentní panel

Pokud se při tisku vyskytne chyba, automaticky se spustí program Inteligentní panel a zobrazí hlášení o chybě.

Inteligentní panel můžete také spustit ručně. Poklepejte na ikonu Inteligentní panel na hlavním panelu Windows (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také na ni můžete klepnout ve stavové liště (v systému Mac OS X).







Používáte-li Windows, z nabídky **Start** zvolte **Programy** nebo **Všechny programy** →**název ovladače tiskárny** →**Smart Panel**.

POZNÁMKA:

- Pokud jste již nainstalovali více tiskáren Samsung, vyberte nejprve model té tiskárny, která má používat příslušný program Inteligentní panel. Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Inteligentního panelu a zvolte **název tiskárny**.
- Okno Inteligentního panelu a jeho obsah zobrazený v této Uživatelské příručce softwaru se může lišit podle používané tiskárny nebo operačního systému.

Program Inteligentní panel zobrazí aktuální stav tiskárny, hladinu toneru zbývajícího v kazetě (kazetách) s tonerem a různé jiné informace. Také můžete změnit nastavení.



1 Hladina toneru

Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Tiskárna a počet kazet(y) s tonerem zobrazené v okně nahoře se mohou lišit podle používané tiskárny. Některé tiskárny tuto vlastnost nemají.

Koupit
Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.

Průvodce řešením problémů
Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

Nast. tiskárny
V okně nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat různá nastavení tiskárny. Některé tiskárny tuto vlastnost nemají.

POZNÁMKA: Jestliže je tiskárna připojena k síti a používáte systém Windows, místo okna nástroje Nastavení tiskárny se zobrazí okno **SyncThru Web Service**. Linux nepodporuje sít'ové prostředí.

Nast. ovladače (pouze pro Windows)
V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole Viz Nastavení tiskárny na straní 14.

Spuštění průvodce odstraňováním problémů

Pomocí průvodce odstraňováním problémů lze zobrazit řešení problémů s chybovým stavem.

Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Inteligentní panel a zvolte **Průvodce řešením problémů**.

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

1. Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Inteligentní panel a zvolte **Nast. tiskárny**.
2. Změňte nastavení.
3. Klepnutím na tlačítko **Použít** odešlete změny do tiskárny.

POZNÁMKY: Jestliže je tiskárna připojena k síti, místo okna nástroje Nastavení tiskárny se zobrazí okno **SyncThru Web Service**.

Používání nápovědy na obrazovce

Další informace o nástroji Nastavení tiskárny získáte klepnutím na tlačítko .

Změny nastavení programu Inteligentní panel

Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Inteligentní panel a zvolte **Možnosti**. V okně **Možnosti** vyberte požadovaná nastavení.

7 Použití vaší tiskárny v systému Linux

Zařízení lze používat v prostředí systému Linux.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Začínáme**
- **Instalace sdružených ovladačů systému Linux**
- **Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)**
- **Konfigurace vlastností tiskárny**
- **Tisk dokumentu**

Začínáme

Dodaný disk CD-ROM obsahuje softwarový balík ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) společnosti Samsung, které umožňují používat zařízení společně s počítačem s operačním systémem Linux.

Po instalaci ovladače do systému Linux umožňuje softwarový balík sledovat několik zařízení prostřednictvím rychlých paralelních portů ECP a portů USB současně.

Softwarový balík Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) je dodáván s inteligentním a flexibilním instalačním programem. Nemusíte vyhledávat dodatečné součásti, které mohou být vyžadovány softwarem sdružených ovladačů systému Linux, protože všechny požadované balíky budu do systému zkopírovány a nainstalovány automaticky v široké škále nejoblíbenějších klonů systému Linux.

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

1. Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojené k počítači. Zapněte počítač i zařízení.
2. Po zobrazení okna Administrator Login (Přihlášení správce) zadejte do pole Login (Přihlášení) uživatelské jméno *root* a zadejte systémové heslo.

POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

3. Vložte disk CD-ROM se softwarem tiskárny. Disk CD-ROM se automaticky spustí.

   Pokud se disk CD-ROM nespustí automaticky, klepněte na ikonu  ve spodní části plochy. Po zobrazení okna Terminal (Terminál) zadejte příkazy:

   Pokud je jednotka CD-ROM označena jako sekundární master a pokud je umístění pro připojení /mnt/cdrom,

   [root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

   [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

   [root@localhost root]#./install.sh

   Pokud se přesto nepodaří spustit disk CD-ROM, zadejte následující řetězec v uvedeném pořadí:

   [root@localhost root]#unmount/dev/hdc

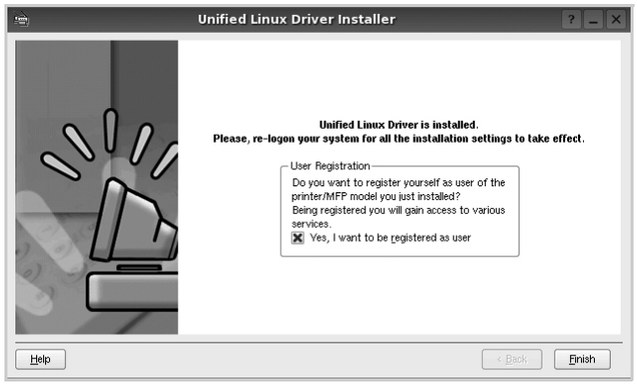
   [root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

POZNÁMKA: Instalační program se spustí automaticky, pokud máte nainstalovaný a nakonfigurovaný software pro automatické spuštění disku.

4 Po zobrazení uvítací obrazovky klepněte na tlačítko **Next** (Další).



5 Když je instalace kompletní, klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).



Instalační program přidal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) na plochu a skupinu Samsung Unified Driver (Sdružené ovladače Samsung) do systémové nabídky. Máte-li jakékoli potíže, podívejte se do nápovědy na obrazovce. Můžete ji zobrazit ze systémové nabídky nebo ji lze vyvolat v oknech aplikací v softwarovém balíku ovladačů, jako jsou například **Unified Driver Configurator**.

POZNÁMKA: POZNÁMKA: Instalace ovladače v textovém režimu:

- Pokud nepoužíváte grafické rozhraní nebo pokud se nepodařilo nainstalovat ovladač, musíte používat ovladač v textovém režimu.
- Postupujte podle kroků 1 až 3, potom zadejte [root@localhost Linux]# ./install.sh a potom postupujte podle pokynů na obrazovce terminálu. Tím je instalace dokončena.
- Chcete-li ovladač odinstalovat, postupujte podle pokynů výše, ale na obrazovce terminálu zadejte [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh.

Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux)

1 Po zobrazení okna Administrator Login (Přihlášení správce) zadejte do pole Login uživatelské jméno *root* a zadejte systémové heslo.

POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

2 Vložte disk CD-ROM se softwarem tiskárny. Disk CD-ROM se automaticky spustí.

Pokud se disk CD-ROM nespustí automaticky, klepněte na ikonu ve spodní části plochy. Po zobrazení okna Terminal (Terminál) zadejte příkazy:

Pokud je jednotka CD-ROM označena jako sekundární master a pokud je umístění pro připojení /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

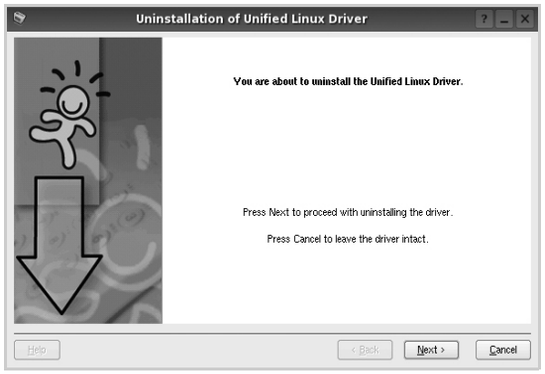
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

POZNÁMKA: Instalační program se spustí automaticky, pokud máte nainstalovaný a nakonfigurovaný software pro automatické spuštění disku.

3 Klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).

4 Klepněte na tlačítko **Next** (Další).



5 Klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

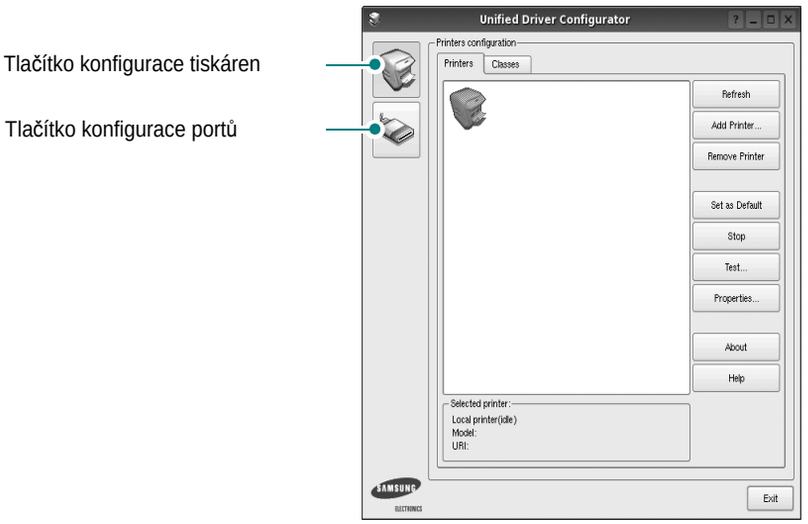
Nástroj Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) je určen především pro konfiguraci tiskáren .

Po nainstalování sdružených ovladačů systému Linux se na ploše automaticky vytvoří ikona nástroje Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux).

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

1. Poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator** (Konfigurátor sdružených ovladačů) na ploše.

   Také můžete poklepat na ikonu Startup Menu (Nabídka ke spuštění) a vybrat možnost **Samsung Unified Driver** (Sdružené ovladače společnosti Samsung) a potom na možnost **Samsung Unified Driver Configurator** (Konfigurátor sdružených ovladačů).
2. Stisknutím tlačítka na panelu Modules (Moduly) přepnete do příslušného konfiguračního okna.



Nápovědu můžete zobrazit klepnutím na tlačítko **Help** (Nápověda).

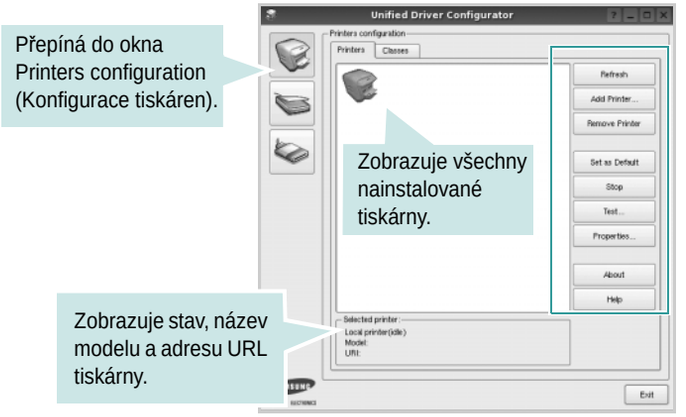
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren)

Okno Printers configuration má dvě karty: **Printers** (Tiskárny) a **Classes** (Třídy).

Karta Printers (Tiskárny)

Klepnutím na tlačítko s ikonou tiskárny v levé části okna nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) zobrazíte aktuální konfiguraci tiskáren systému.

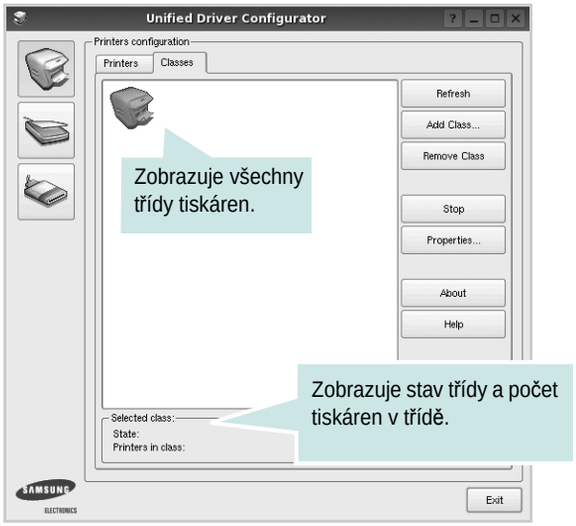


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných tiskáren.
- **Add Printer** (Přidat tiskárnu): přidání nové tiskárny.
- **Remove Printer** (Odebrat tiskárnu): odebrání vybrané tiskárny.
- **Set as Default** (Nastavit jako výchozí): nastavení aktuální tiskárny jako výchozí tiskárny.
- **Stop/Start** (Zastavit/Spustit): zastavení/spuštění tiskárny.
- **Test**: vytištění zkušební stránky pro ověření, zda tiskárna pracuje správně.
- **Properties** (Vlastnosti): zobrazení a změna vlastností tiskárny. Další informace viz stránka 31.

Karta Classes (Třídy)

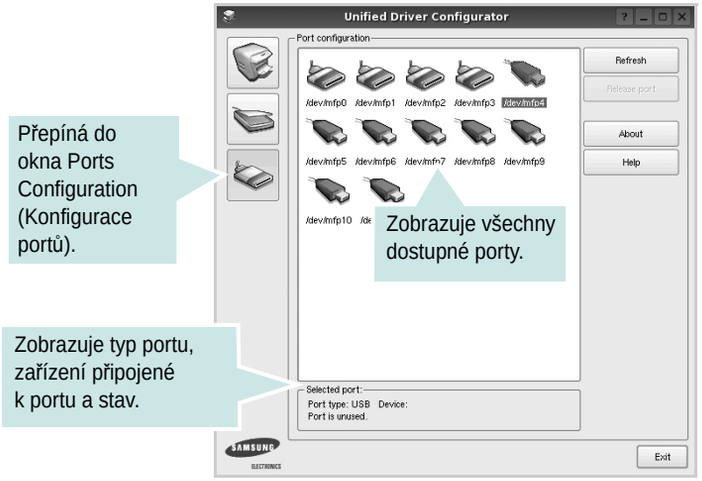
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu tříd.
- **Add Class...** (Přidat třídu): přidání nové třídy tiskáren.
- **Remove Class** (Odebrat třídu): odebrání vybrané třídy tiskáren.

Ports Configuration (Konfigurace portů)

V tomto okně si můžete prohlédnout seznam dostupných portů, zkontrolovat stav každého portu a uvolnit port, který zůstal v zaneprázdněném stavu, když byl jeho vlastník z nějakého důvodu ukončen.



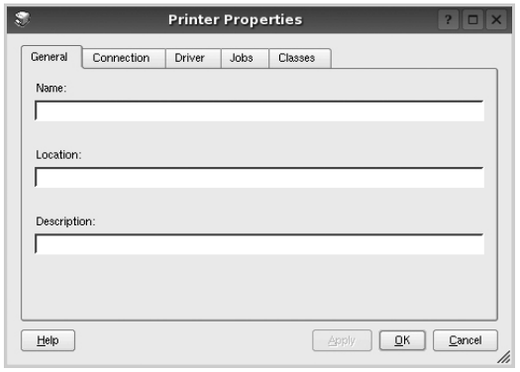
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

Konfigurace vlastností tiskárny

V okně vlastností v konfiguraci tiskáren lze pro víceúčelové zařízení měnit různé vlastnosti tiskárny.

1. Spusťte nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů).

   V případě potřeby přepněte do okna Printers configuration (Konfigurace tiskáren).
2. V seznamu dostupných tiskáren vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).
3. Otevře se okno Printer Properties (Vlastnosti tiskárny).



Okno obsahuje pět karet:

- **General** (Obecné): umožňuje změnit umístění a název tiskárny. Název zadaný na této kartě se zobrazuje v seznamu tiskáren v okně Printers configuration (Konfigurace tiskáren).
- **Connection** (Připojení): umožňuje zobrazit port a vybrat jiný port. Pokud během používání změníte port tiskárny z USB na paralelní či naopak, musíte znovu nakonfigurovat port tiskárny na této kartě.
- **Driver** (Ovladač): umožňuje zobrazit a vybrat jiný ovladač tiskárny. Po klepnutí na tlačítko **Options** (Možnosti) můžete nastavit výchozí možnosti zařízení.
- **Jobs** (Úlohy): zobrazuje seznam tiskových úloh. Klepnutím na tlačítko **Cancel job** (Zrušit úlohu) zrušíte vybranou úlohu. Chcete-li, aby se v seznamu úloh zobrazovaly i předchozí úlohy, zaškrtněte políčko **Show completed jobs** (Zobrazit dokončené úlohy).
- **Classes** (Třídy): Zobrazuje třídu, do které je tiskárna zařazena. Tlačítkem **Add to Class** (Přidat do třídy) můžete tiskárnu přidat do určité třídy, tlačítkem **Remove from Class** (Odebrat z třídy) můžete tiskárnu z vybrané třídy odebrat.

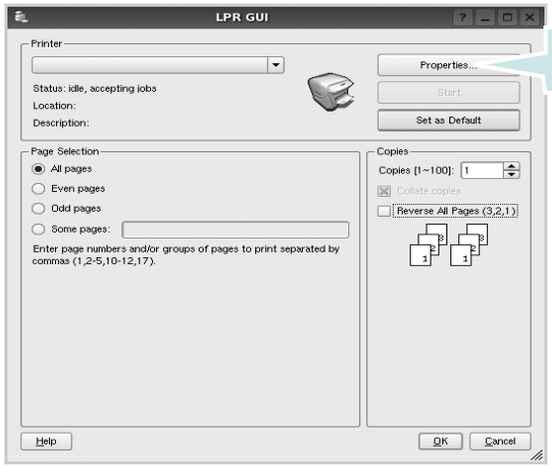
4. Klepnutím na tlačítko **OK** uplatníte změny a zavřete okno Printer Properties (Vlastnosti tiskárny).

Tisk dokumentu

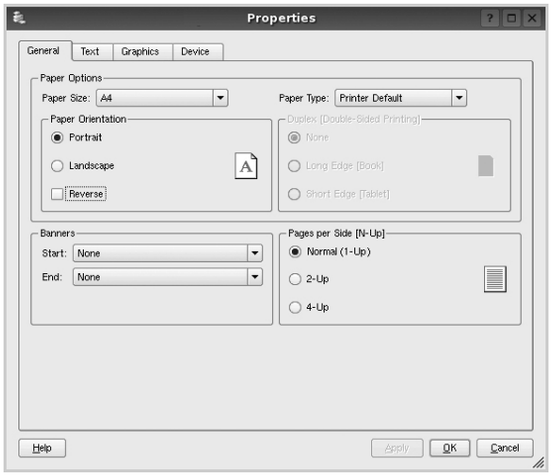
Tisk z aplikací

Mnoho aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Z libovolné takové aplikace můžete tisknout na svém zařízení.

1. V používané aplikaci vyberte v nabídce **File** (Soubor) položku **Print** (Tisk).
2. Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).
3. V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).



4. Nastavte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.



Okno obsahuje čtyři karty:

- **General** (Obecné): umožňuje změnit formát papíru, typ papíru a orientaci dokumentu, zapnout oboustranný tisk, přidat záhlaví a zápatí a změnit počet stránek na list.
- **Text**: umožňuje zadat okraje stránek a nastavit možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics** (Grafika): umožňuje nastavit možnosti obrázků, jako jsou možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Device** (Zařízení): umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a cíl.

5. Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno Properties (Vlastnosti).
6. Klepnutím na tlačítko **OK** v okně LPR GUI spustíte tisk.
7. Zobrazí se okno Printing (Probíhá tisk), ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy.

   Chcete-li ukončit aktuální úlohu, klepněte na tlačítko **Cancel** (Zrušit).

Tisk souborů

V zařízení Samsung lze tisknout řadu různých typů souborů pomocí standardního způsobu rozhraní CUPS, přímo z příkazového řádku. Umožňuje to nástroj CUPS lpr. Softwarový balík ovladačů však nahradí standardní nástroj lpr uživatelsky přívětivějším programem LPR GUI.

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

1. Na příkazovém řádku Linux shell zadejte *lpr <název_souboru>* a stiskněte klávesu **Enter**. Zobrazí se okno LPR GUI.

   Pokud napíšete pouze *lpr* a stisknete klávesu **Enter**, zobrazí se nejprve okno pro výběr souborů k tisku. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open** (Otevřít).
2. V okně LPR GUI vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.

   Podrobné informace o okně vlastností viz stránka 32.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte tisk.

8 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

Zařízení podporuje systémy Macintosh s vestavěným rozhraním USB nebo síťovou kartou 10/100 Base-TX. Při tisku z počítače Macintosh můžete používat ovladač jazyka PostScript, pokud nainstalujete soubor PPD.

POZNÁMKA: ***Některé tiskárny nepodporují síťové rozhraní. Zkontrolujte, zda vaše tiskárna podporuje síťové rozhraní. Nahlédněte do technických specifikací tiskárny v Uživatelské příručce tiskárny.***

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru pro počítač Macintosh**
- **Instalace tiskárny**
- **Tisk**

Instalace softwaru pro počítač Macintosh

Ovladač jazyka PostScript na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou obsahuje soubor PPD umožňující používat ovladač jazyka PS a ovladač pro Apple LaserWriter potřebný pro tisk na počítači Macintosh.

Ovladaè tiskárny

Instalace ovladaèe tiskárny

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
4. Na pracovní ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **Samsung_CLBP**.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
7. Poklepejte na ikonu **Samsung_CLBP Installer OSX.**
8. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
9. Klepněte na tlačítko **Install** (Instalovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

Odinstalování ovladaèe tiskárny

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
4. Na pracovní ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **Samsung_CLBP**.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
7. Poklepejte na ikonu **Samsung_CLBP Installer OSX.**
8. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
9. Klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

Instalace tiskárny

Postup instalace tiskárny závisí na tom, jakým kabelem bude tiskárna spojena s počítačem: zda síťovým kabelem nebo kabelem USB.

Pro počítač Macintosh v síti

POZNÁMKA: *Některé tiskárny nepodporují síťové rozhraní. Před připojením tiskárny ověřte, zda tiskárna podporuje síťové rozhraní. Nahlédněte do technických specifikací tiskárny v Uživatelské příručce tiskárny.*

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 33.
2. Otevřete složku **Applications** →**Utilities** a **Printer Setup Utility (Nástroj Printer Setup Utility)**.
   - V OS MAC 10.5 otevřete **System Preferences** ve složce **Applications** a klepněte na **Printer & Fax**.
3. Klepněte na tlačítko **Add (Pøidat)** na panelu **Printer List**.
   - V OS MAC 10.5 stiskněte ikonu „**+**". Zobrazí se okno displeje.
4. Zvolte kartu **Bonjour**(**Default Browser**, **Default**).

   V seznamu se objeví název tiskárny. Zvolte **Samsung CLP-6xx Series** (**SEC000xxxxxxxxx**) v okně tiskárny, kde je **xxxxxxxxx** různé v závislosti na tiskárně.
5. Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Samsung** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)**.

   Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.
6. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Připojení prostřednictvím portu USB

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 33.
2. Otevřete složku **Applications** →**Utilities** a **Printer Setup Utility (Nástroj Printer Setup Utility)**.
   - V OS MAC 10.5 otevřete **System Preferences** ve složce **Applications** a klepněte na **Printer & Fax**.
3. Klepněte na tlačítko **Add (Pøidat)** na panelu **Printer List**.
   - V OS MAC 10.5 stiskněte ikonu „**+**". Zobrazí se okno displeje.
4. V OS MAC 10.3 vyberte kartu **USB**.
   - V OS MAC 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
   - V OS MAC 10.5 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
5. Zvolte **název tiskárny**.
6. Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Samsung** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)**.

   Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.
7. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Tisk

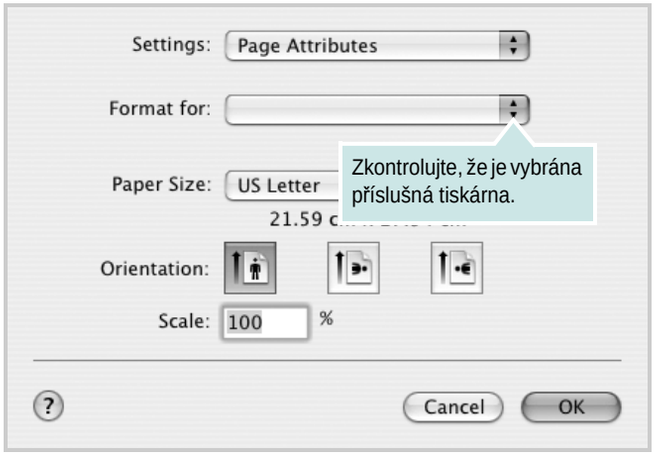
POZNÁMKA:

- Okno vlastností tiskárny v systému Macintosh uvedené v této příručce se může lišit podle používané tiskárny. Prvky okna s vlastnostmi tiskárny budou ale podobné.
- ***Název tiskárny můžete ověřit na dodaném disku CD-ROM.***

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, měli byste zkontrolovat nastavení softwaru tiskárny v každé používané aplikaci. Postupujte takto.

1. Otevřete aplikaci v počítači Macintosh a vyberte soubor, který chcete vytisknout.
2. Otevřete nabídku **File** (Soubor) a klepněte na položku **Page Setup** (Vzhled stránky), v některých aplikacích na položku **Document Setup** (Nastavení dokumentu).
3. Nastavte formát papíru, orientaci, měřítko a další možnosti a klepněte na tlačítko **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Otevřete nabídku **File** (Soubor) a klepněte na položku **Print** (Tisk).
5. Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.
6. Po nastavení možností klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

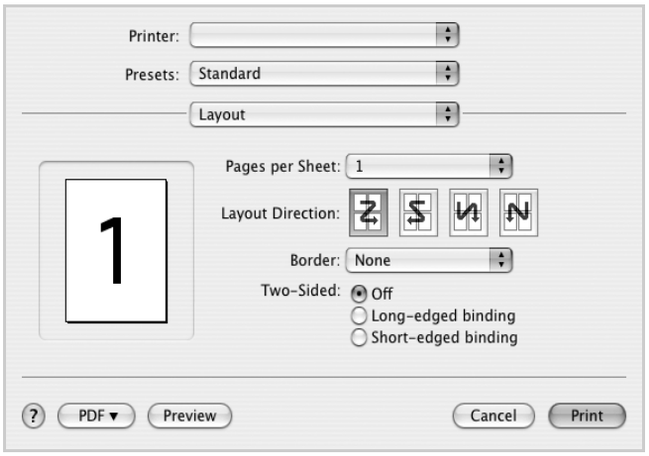
Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

V počítači Macintosh vyberte v aplikaci příkaz **Print** (Tisk) z nabídky **File** (Soubor). Název tiskárny v okně vlastností tiskárny se může lišit podle toho, jakou tiskárnu používáte. S výjimkou názvu tiskárny budou ale prvky okna vlastností tiskárny podobné.

Layout

Karta **Layout** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte možnost **Layout** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti.

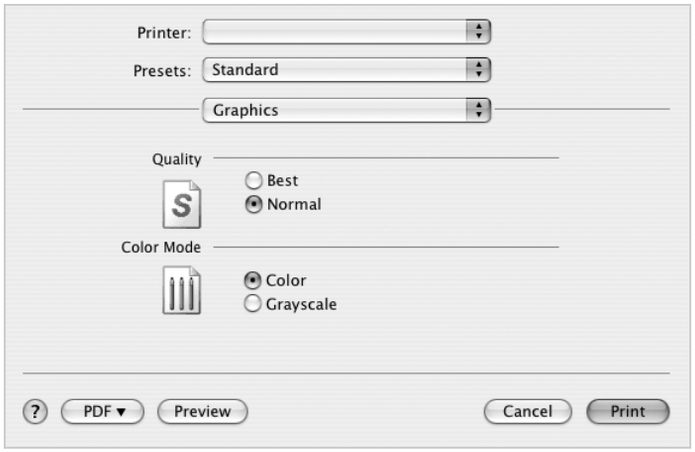


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Tato funkce určuje, kolik stránek se vytiskne na jednu stranu. Podrobnosti viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ v následujícím sloupci.
- **Layout Direction**: Můžete vybrat směr tiskuna stránce, jak je uvedeno na následujících příkladech.

Graphics

Karta **Graphics** skýtá možnosti pro výběr **Resolution(Quality)** a **Color Mode**. Pro vyvolání funkcí grafiky vyberte **Graphics** z rozvíracího seznamu **Presets**.



▲ Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Můžete vybrat rozlišení tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou vytištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší hodnota v nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Color Mode**: Můžete nastavit možnosti barev. Nastavení na hodnotu Color obvykle zajistí nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Graphics**.

Paper

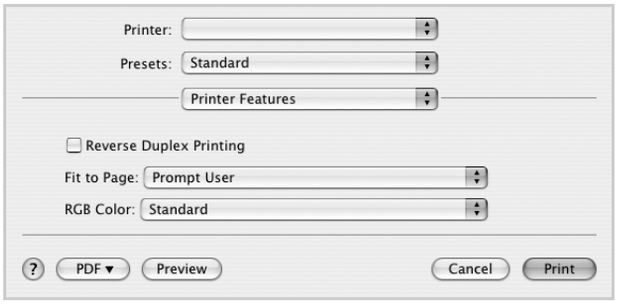
Nastavte možnost **Paper Type** tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Vložíte-li jiný typ tiskového materiálu, vyberte odpovídající typ papíru.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

Tato karta umožňuje vybrat typ papíru a nastavit kvalitu tisku. Vyberte možnost **Printer Features** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti:



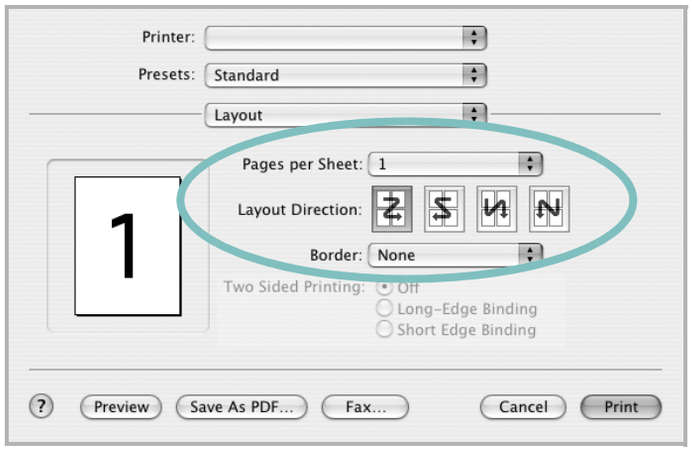
▲ Mac OS 10.4

- **Reverse Duplex Printing**: Umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku.
- **Fit to Page**: Tato funkce tiskárny umožňuje měnit měřítko tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost elektronického dokumentu. Tato funkce může být užitečná při zkoumání jemných detailů v malém dokumentu.
- **RGB Color:** Toto nastavení určuje, jak budou vykresleny barvy. **Standard** je nejpoužívanější nastavení, jehož barevný tón se nejvíce blíží barvám standardního monitoru (monitor sRGB). Režim **Vivid** je vhodný pro tisk prezentací a tabulek.Barevný tón tohoto režimu vytváří **Vivid** obrázky než ve standardním režimu. Režim **Device** je nejvhodnější pro tisk jemných čar, malých znaků a barevných kreseb. Barevný tón režimu **Device** se může lišit od tónu monitoru. Pro tisk barev Azurová, Purpurová a Žlutá se používají čisté tonerové barvy.
- **Fine Edge**: umožňuje uživatelům zdůraznit hrany textů a jemných linií ke zlepšení čitelnosti a zarovnat registraci jednotlivých barevných kanálů v režimu barevného tisku.

Tisk více stránek na jeden list papíru

Můžete tisknout více než jednu stránku na jeden list papíru. Tímto způsobem lze úsporně tisknout koncepty.

1. Na počítači Macintosh vyberte v aplikaci příkaz **Print** (Tisk) z nabídky **File** (Soubor).
2. Vyberte možnost **Layout** (Rozvržení).



▲ Mac OS 10.3

3. V rozevíracím seznamu **Pages per Sheet** (Stránek na list) vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.
4. V nastavení **Layout Direction** (Směr rozvržení) vyberte uspořádání stránek na listu.

   Chcete-li tisknout ohraničení každé stránky, vyberte příslušnou možnost v rozevíracím seznamu **Border** (Ohraničení).
5. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk). Tiskárna vytiskne na každý list vybraný počet stránek.

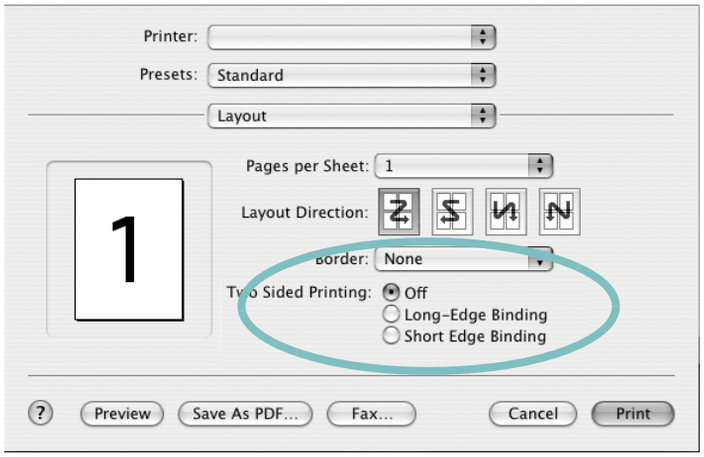
Oboustranný tisk

Můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. Možnosti vazby jsou následující:

Long-Edge Binding: Jedná se o obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.

Short-Edge Binding: Tento typ se často používá pro kalendáře.

1. V počítači Macintosh vyberte v aplikaci příkaz **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3. Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two Sided Printing**.
4. Klepněte na tlačítko **Print** a tiskárna bude tisknout na obě strany papíru.

UPOZORNĚNÍ: Pokud vyberete oboustranný tisk a potom se pokusíte tisknout více kopií dokumentu, nemusí tiskárna dokument vytisknout požadovaným způsobem. Pokud má dokument v případě nastavení „Collated copy“ (Třídění kopií) lichý počet stránek, vytiskne se poslední stránka první kopie a první stránka další kopie na přední a zadní stranu jediného listu. Při nastavení „Uncollated copy“ (Netříděné kopie) bude na přední i zadní straně jediného listu vytištěna stejná stránka. Tisknete-li tedy více kopií dokumentu a potřebujete-li mít tyto kopie na obou stranách papíru, musíte je vytisknout po jedné jako samostatné tiskové úlohy.

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
- Macintosh 35
- Windows 13

F

formát papíru, nastavení 15
- tisk 32

I

instalace
- ovladač tiskárny
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- software Linux 28

L

Linux
- ovladač, instalace 28
- tisk 32
- vlastnosti tiskárny 31

M

Macintosh
- instalace tiskárny 34
- ovladač
  - instalace 33
  - odinstalace 33
- tisk 35

monitor stavu, použití 26

N

nastavení
- možnost true-type 16
- oblíbené 18
- režim obrazu 16
- rozlišení
  - Windows 16
- temnost 16
- úspora toneru 16

nápověda, použití 18, 24

O

oboustranný tisk 21
odinstalace, software
- Macintosh 33

odinstalovat, software
- Windows 11

orientace, tisk 32
- Windows 15

ovladač jazyka PostScript
- instalace 24

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 28

P

plakát, tisk 20

R

rozlišení
- tisk 32

rozlišení tiskárny, nastavení
- Windows 16

rozlišení tisku 32
rozšířené možnosti tisku, použití 19

S

software
- instalace
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 33
  - Windows 11
- opakovaná instalace
  - Windows 10
- systémové požadavky
  - Macintosh 33

software tiskárny
- instalace
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 33
  - Windows 11

Š

šablona
- odstranění 23
- tisk 23
- vytvoření 23

T

tisk
- brožury 20
- dokument 13
- měřítko 21
- oboustranně 21
- plakát 22
- přizpůsobení stránce 21
- šablona 23
- v systému Linux 32
- v systému Macintosh 35
- v systému Windows 13

více stránek na list
Macintosh 37
Windows 19
vodotisk 22
tisk brožur 20
tisk více stránek na list
Macintosh 37
Windows 19
typ papíru, nastavení
tisk 32

U

úspora toneru, nastavení 16

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 17
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 16
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Windows 15
vlastnosti tiskárny
Linux 32
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 35
Windows 14, 24
vodotisk
odstranění 22
tisk 22
úprava 22
vytvoření 22

Z

zdroj papíru, nastavení 32
Windows 16

www.samsungprinter.com