Samsung SCX-4500 Series

Jednobarevného laserového multifunkčního zařízení



Uživatelská příručka

SAMSUNG

© 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. Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné změny, přímé či nepřímé škody, vyplývající nebo související s použitím této uživatelské příručky.

- SCX-4500 jsou názvy modelů Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- 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.
- Informace otevřeného zdroje jsou dostupné na webové stránce společnosti Samsung: www.samsung.com.
- Pro informace o licenci otevřeného zdroje nahlédněte do souboru „LICENSE.txt“ na dodaném disku CD-ROM.

contact samsung worldwide

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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	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.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
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/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
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/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

OBSAH

O této uživatelské příručce i
Zdroje dalších informací 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
Celkový pohled na ovládací panel 1.4

2. Přehled softwaru

Dodávané programové vybavení 2.1
Funkce ovladače tiskárny 2.2
Systémové požadavky 2.2

3. Začínáme

Instalace hardwaru 3.1
Nastavení nadmořské výšky 3.2

4. Vkládání originálů a tiskových médií

Zakládání originálů 4.1
Výběr tiskového média 4.2
Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií 4.2
Technické specifikace tiskového média 4.3
Formáty médií podporované ve všech režimech 4.3
Pokyny pro speciální tisková média 4.4
Vložení papíru do zásobníku 4.5
Změna formátu papíru v zásobníku 4.5
Nastavení formátu a typu papíru 4.6

5. Kopírování

Kopírování originálů 5.1
Změna nastavení pro každou kopii 5.1
Zmenšení nebo zvětšení kopií 5.1
Změna tmavosti 5.1
Nastavení formátu papíru 5.1
Výběr typu originálu (Text/Foto) 5.2

6. Skenování

Základy skenování 6.1
Skenování do aplikace prostřednictvím místního připojení 6.1

7. Základní funkce tisku

Tisk dokumentu 7.1
Zrušení tiskové úlohy 7.1

8. Údržba

Tisk zprávy o zařízení 8.1
Čištění zařízení 8.1
Čištění vnějšího povrchu 8.1
Čištění vnitřního prostoru 8.1
Čištění skenovací jednotky 8.3
Údržba kazety 8.3
Skladování tiskové kazety 8.3
Předpokládaná životnost kazety 8.3
Rozprostření toneru 8.3
Výměna tiskové kazety 8.5
Součásti pro údržbu 8.7

9. Odstraňování poruch

Rady jak zabránit zaseknutí papíru 9.1
Odstranění uvíznutého papíru 9.1
V oblasti podávání papíru a v zadní straně zařízení 9.1
Zadní a vnitřní strana zařízení 9.3
V oblasti výstupu 9.5
Význam zpráv na displeji 9.7
Řešení jiných problémů 9.8
Problémy s podáváním papíru 9.8
Problémy s tiskem 9.8
Problémy s kvalitou tisku 9.10
Problémy při kopírování 9.12
Problémy při skenování 9.13
Běžné problémy s Windows 9.13
Časté potíže v systému Linux 9.14
Časté potíže v systému Macintosh 9.15

10. Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Spotřební materiál 10.1
Způsoby nákupu 10.1

11.Technické specifikace

Všeobecné specifikace 11.1
Specifikace tiskárny 11.1
Technické specifikace kopírky 11.2
Technické specifikace skeneru 11.2

12. Slovník pojmů

Rejstřík

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při praktickém používání. Začínající i pokročilí uživatelé mohou používat tuto příručku při instalaci a používání zařízení.

Popisy v tomto dokumentu vycházejí zejména z operačního systému Microsoft Windows.

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné, viz níže.

- Dokument značí totéž co originál či předloha.

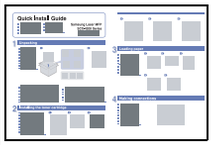
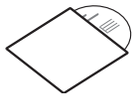
Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.

V následující tabulce jsou uvedena ustálená pravidla používaná v této příručce.

Pravidlo	Popis	Příklad
Tučné písmo	Používá se pro zobrazovaný text nebo pro skutečné značky na tiskárně.	**Start Copy**
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobné specifikace funkcí a vlastností zařízení.	**Poznámka** Formát data může být v každé zemi jiný.
Upozornění	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo nefunkčností.	**Upozornění** Nedotýkejte se zelené spodní části tiskové kazety.
Poznámka pod čarou	Poskytuje podrobnější informace o určitých slovech nebo frázi.	a. stránek za minutu
(Další informace viz strana 1.1)	Odkazuje uživatele na referenční stránku s doplňkovými podrobnými informacemi.	(Další informace viz strana 1.1)

Zdroje dalších informací

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 těchto pokynů.
Uživatelská online 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** Uživatelské příručky 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. Okno s nápovědou ovladače tiskárny lze otevřít klepnutím na tlačítko **Nápověda** v okně s vlastnostmi tiskárny.
Samsung Web společnosti	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

Bezpečnostní pokyny a informace

Při používání zařízení je třeba vždy dbát následujících bezpečnostních pokynů, abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či jiného úrazu:

1 Přečtěte si pozorně všechny pokyny, abyste jim porozuměli.

2 Při zacházení s elektrickým zařízením se vždy řiďte zdravým rozumem.

3 Dodržujte všechna nařízení a pokyny vyznačené na zařízení a v instrukcích dodávaných se zařízením.

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. Nepodaří-li se vám rozpor vyřešit, obraťte se na prodejce nebo na odborný servis.

5 Před čištěním zařízení odpojte od přívodu elektrického proudu a od telefonní linky. Nepoužívejte tekuté čistící prostředky ani prostředky ve spreji. Zařízení čistěte vždy jen navlhčeným hadříkem.

6 Zařízení nesmí být umístěné na nestabilním vozíku, podstavci nebo stole. Mohlo by spadnout a způsobit vážné škody.

7 Zařízení nesmí být umístěné v blízkosti radiátorů, topidel, klimatizačních jednotek a ventilátorů, nesmí je zakrývat, ani na nich stát.

8 Na přívodním elektrickém kabelu nesmějí stát žádné předměty. Umístěte zařízení tak, aby na přívodní kabely nikdo nešlapal.

9 Nepřetěžujte elektrické zásuvky a prodlužovací kabely. Jejich přetížení způsobuje snížení výkonu a může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

10 Zajistěte, aby domácí zvířata nepřekousla přívodní elektrický kabel, telefonní kabel nebo kabely propojující zařízení s počítačem.

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. Do zařízení ani na něj nikdy nelijte 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 zařízení od přívodu elektrického proudu, od telefonní linky a od počítače a přenechte servis kvalifikovanému technikovi:

- Některá z částí elektrického kabelu, zástrčky nebo přípojného kabelu je poškozená či roztřepená.
- Do zařízení vnikla nějaká tekutina.
- Zařízení bylo na dešti nebo přišlo do styku s vodou.
- I přes dodržování pokynů zařízení nefunguje správně.
- Zařízení spadlo nebo se zdá, že jeho skříň je poškozená.
- Zařízení náhle výrazně změnilo své chování.

14 Používejte pouze ovládací prvky popsané v provozní příručce. Nesprávným nastavením jiných ovládacích prvků můžete poškodit zařízení a způsobit nutnost rozsáhlé odborné opravy, aby se obnovilo normální fungování zařízení.

15 Zařízení nepoužívejte při bouřce. Blesky by mohly zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem. Je-li to možné, odpojte při bouřce od zařízení přívod elektřiny a telefonní linku.

16 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].

17 Používejte vždy telefonní kabel s průřezem 26 AWG* nebo silnější.

18 TYTO POKYNY NEVYHAZUJTE.

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.

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.



1 *AWG: American Wire Guage*

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.

Označení faxu

Nařízení Telephone Consumer Protection Act z roku 1991 označuje za protiprávní, aby kdokoli používal počítač či jiné elektronické zařízení k odesílání faxových zpráv, které na horním či dolním okraji každé stránky nebo na první stránce přenosu neobsahují následující informace:

(1) datum a čas přenosu,

(2) identifikaci podniku či osoby odesílající zprávu a

(3) telefonní číslo odesílajícího přístroje, podniku či osoby.

Společnost poskytující telekomunikační služby může změnit své komunikační vybavení, způsob nebo postup jeho používání, je-li tato změna nutná pro poskytování jejích služeb a není-li v rozporu s částí 68 požadavků a směrnic komise FCC. Pokud se dá důvodně předpokládat, že takové změny způsobí, že některé koncové zařízení zákazníka může přestat být kompatibilní s komunikačním zařízením telekomunikační společnosti, nebo že bude třeba na koncovém zařízení provést dodatečné úpravy, nebo změna jinak materiálně ovlivní používání nebo výkon koncového zařízení, zákazník by měl obdržet písemnou zprávu, která mu umožní zachovat nepřetržité fungování odebíraných služeb.

Číslo Ringer Equivalence Number

Číslo Ringer Equivalence Number a registrační číslo FCC tohoto zařízení jsou uvedeny na nálepce umístěné na dolní či zadní stěně zařízení. V některých případech může telefonní společnost tato čísla požadovat.

Číslo Ringer Equivalence Number (REN) je měřítkem zatížení telefonní linky a slouží k určení, zda jste linku nepřetížili. Instalace několika typů zařízení na jednu telefonní linku může způsobit potíže při volání a přijímání hovorů, zvláště mohou nastat potíže se zvoněním při příchozích hovorech. Součet čísel REN všech zařízení připojených k jedné telefonní lince by měl být menší než 5, aby bylo možné požadovat kvalitní fungování služeb telefonní společnosti. Pro některé telefonní linky může být i součet 5 příliš vysoký. Pokud nějaké telefonní zařízení nefunguje správně, ihned jej odpojte od telefonní sítě, aby nepoškodilo telefonní linku.

VAROVÁNÍ:

Požadavky komise FCC obsahují ustanovení, že změny tohoto zařízení, které nejsou explicitně povolené výrobcem zařízení, mohou vést ke zrušení platnosti oprávnění, aby uživatel zařízení dále používal. V případě, že koncové zařízení způsobí poškození telefonní sítě, měla by telekomunikační společnost upozornit zákazníka, že poskytování služeb může být ukončeno. V případech, kdy předběžné upozornění nelze provést, společnost může poskytování služeb dočasně přerušit, jsou-li splněny následující podmínky:

a) společnost urychleně informuje zákazníka,

b) společnost dá zákazníkovi příležitost k nápravě potíží se zařízením,

c) společnost informuje zákazníka o jeho právu podat stížnost ke komisi Federal Communication Commission, podle postupu popsaného v části 68, odstavci E požadavků a směrnic komise FCC.

Měli byste si být vědomi i následujících skutečností:

- Zařízení není určeno k připojení k systému digitální pobočkové ústředny.
- Chcete-li na stejné lince se zařízením používat počítačový nebo faxový modem, mohou u všech připojených zařízení nastat potíže s přenosem a přijímáním faxů. Doporučujeme, abyste na jedné telefonní lince se zařízením nepoužívali žádné jiné zařízení kromě běžného telefonního přístroje.
- Žijete-li v oblasti, kde je zvýšený výskyt blesků nebo nárazů elektrického proudu, doporučujeme instalaci přepěťové ochrany na přívod elektrického proudu i na telefonní linku. Přepěťovou ochranu zakoupíte u prodejce zařízení nebo ve specializovaném obchodě s telekomunikační technikou.
- Před programováním a testováním volání na nouzová čísla použijte číslo dispečera pohotovostních služeb a oznamte mu, že se chystáte čísla testovat. Dispečer vám poskytne další informace o správném testování pohotovostních čísel.
- Používání zařízení nelze platit mincemi. Zařízení nemůže být použito na společné přípojce.
- Zařízení je vybaveno magnetickým připojením pro naslouchadla pro neslyšící.
- Zařízení lze bezpečně připojit k telefonní síti pomocí standardní modulární zástrčky, USOC RJ-11C.

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:

Prohlášení o shodě si můžete prohlédnout na adrese www.samsung.com/printer, přejděte na odkaz centra Podpory > Ke stažení a zadejte název své tiskárny , abyste si prohlédli dokumenty EU.

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.

Certifikáty EC

Certifikát ke směrnici 1999/5/EC o rádiových zařízeních a telekomunikačních terminálových zařízeních (FAX)

Tento výrobek společnosti Samsung je opatřen vlastním certifikátem Samsung pro celoevropské připojení samostatného terminálu k analogové veřejné telefonní síti (PSTN) v souladu se směrnicí 1999/5/EC. Výrobek je určen k připojení do národních veřejných telefonních sítí a ke kompatibilním pobočkovým ústřednám v evropských zemích:

V případě potíží nejprve kontaktujte laboratoř Euro QA Lab společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výrobek vyhovuje standardům TBR21. Institut European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal pro usnadnění používání koncových zařízení, které vyhovují tomuto standardu, dokument EG 201 121, který obsahuje další požadavky zajišťující kompatibilitu koncových zařízení TBR21 v síti. Výrobek je vyroben v souladu se všemi relevantními sděleními tohoto dokumentu a plně mu vyhovuje.

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 tento multifunkční výrobek společnosti Samsung. Toto zařízení můžete používat k tisku, kopírování nebo skenování.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Zvláštní funkce**
- **Přehled zařízení**
- **Celkový pohled na ovládací panel**

Upozornění
Tento produkt je velice lesklý. Buďte opatrní, aby při instalaci nedošlo k poškrábání povrchu.

Zvláštní funkce

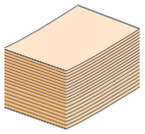
Zakoupené zařízení je vybaveno zvláštními funkcemi.

Tisknout rychle a ve vysoké kvalitě



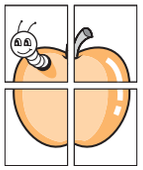
- Můžete tisknout s rozlišením až **600 x 600 dpi efektivního výstupu**.
- Zařízení tiskne na papír formátu A4 až 16 stránek za minutu, na papír formátu Letter až 17 stránek za minutu.

Zpracovávat flexibilně různé volby papíru



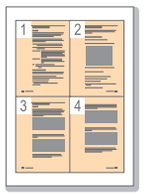
Do **zásobníku** na **100 listů** lze obyčejný papír v různých formátech.

Vytvářet profesionální dokumenty



- Tisk **vodoznaků**. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. Viz část 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 část 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.

Tisk v různých prostředích



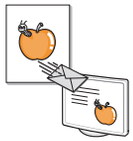
- Tisknout můžete pomocí různých operačních systémů, jako jsou například systémy Windows, Linux a Macintosh.
- Toto zařízení je vybaveno rozhraním **USB**.

Kopírování originálu ve vysoké kvalitě



Kopírování originálů a jejich tisk ve vylepšené kvalitě obrazu a velikosti.

Skenování originálů

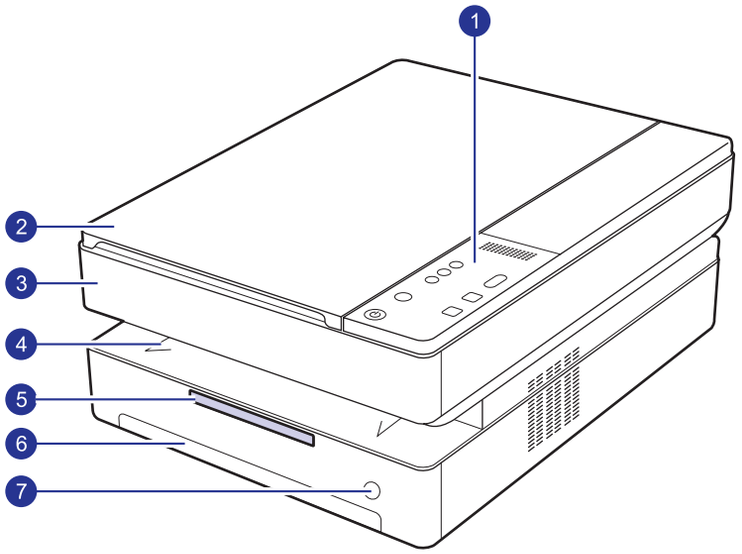


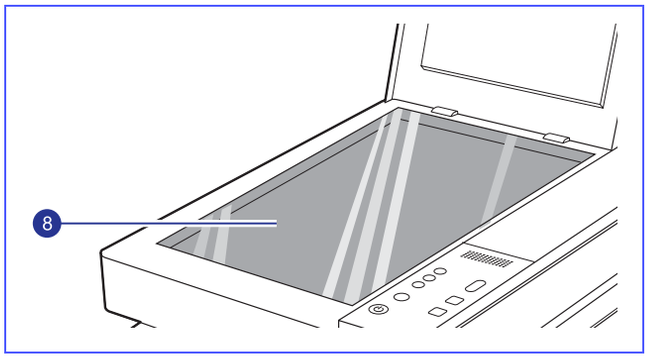
- Skenujte v barvě a používejte přesné komprese formátů JPEG, TIFF a PDF.
- Skenujte originál do připojeného počítače stisknutím jediného tlačítka.

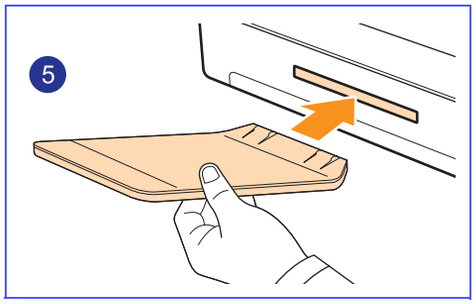
Přehled zařízení

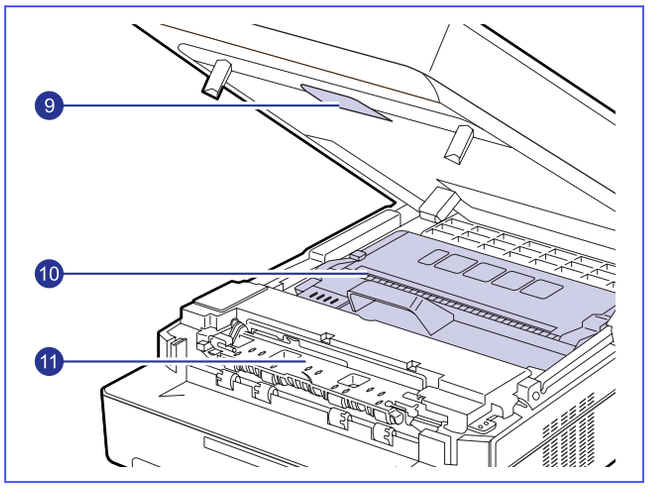
Toto jsou hlavní součásti zařízení.

Pohled zepředu







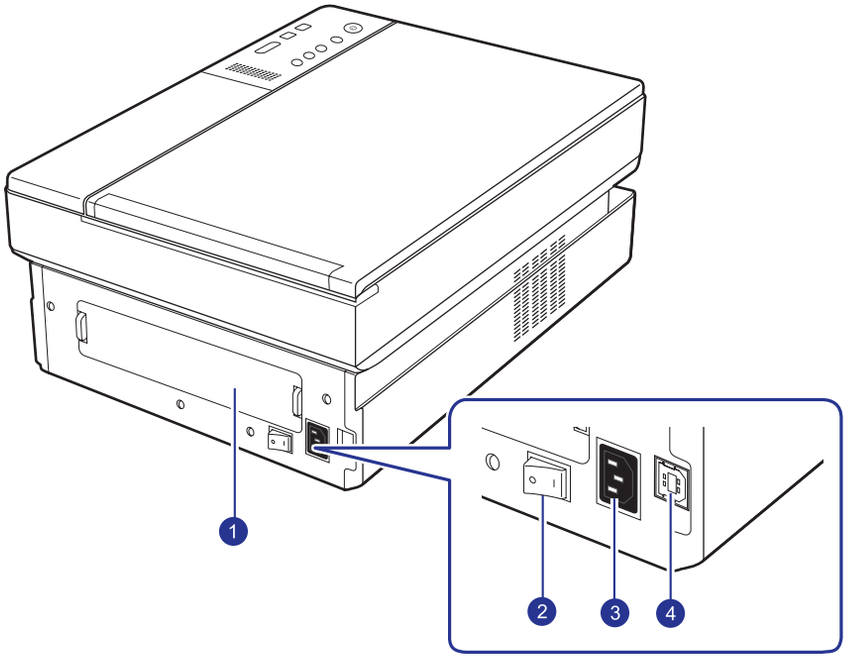


1	ovládací panel	7	tlačítko otevření zásobníku
2	kryt skeneru	8	skleněná deska skeneru
3	horní kryt	9	páčka horního krytu
4	výstupní zásobník	10	tisková kazeta
5	výstupní opěra	11	vnitřní kryt
6	zásobník		

Poznámky

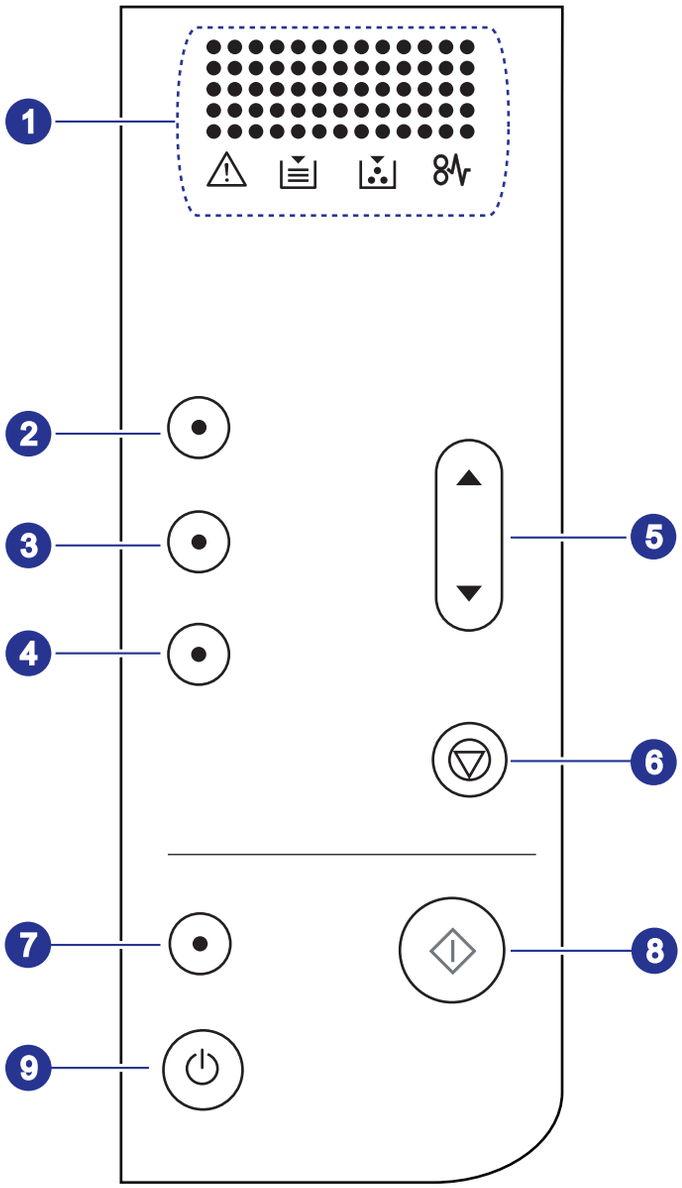
- Všechny obrázky v této uživatelské příručce se mohou od vašeho zařízení lišit.
- Při tisku velkého množství stran najednou může být povrch výstupního odkladače horký. Nedotýkejte se povrchu odkladače a zabraňte dětem v přístupu do jeho blízkosti.

Pohled zezadu



1	zadní kryt	3	zásuvka napájení
2	hlavní vypínač	4	port USB

Celkový pohled na ovládací panel



displej	
1	Během provozu ukazuje aktuální stav a nápovědu. Zpráva je zobrazena se specifickými indikátory LED (viz níže). Indikátory LED pracují s krátkou zprávou na displeji. • indikátor LED chyby Bliká, dojde-li k chybě zařízení. Pokud bliká rychle, zařízení se z nějakého důvodu zastavilo. Přečtěte si zprávu na displeji a odstraňte problém. • kontrolka došlého papíru Bliká, když je zásobník papíru prázdný. • indikátor LED toneru Bliká, když je tisková kazeta téměř prázdná nebo když se nejedná o originální kazetu Samsung. Pokud bliká rychle, je tisková kazeta zcela prázdná. Přečtěte si zprávu na displeji a vyměňte tiskovou kazetu. • kontrolka uvíznutého papíru Bliká, když v zařízení uvízne papír. Uvolněte uvíznutý papír podle informací na displeji. Další informace o zprávách na displeji viz strana 9.7.

tlačítka kopírování	
2	**Copies**: Slouží ke zvýšení počtu výtisků. Číslo lze měnit pomocí tlačítek se šipkou nahoru/dolů. Lze zadat hodnoty až do 99.
3	**Reduce/Enlarge**: Stisknutím tohoto tlačítka zmenšíte nebo zvětšíte obraz na papíru. Ke změně velikosti musíte použít tlačítka se šipkou nahoru/dolů.
4	**Darkness**: Definuje stupeň temnosti. Pomocí tlačítek se šipkou nahoru/dolů zesvětlete/ztmavte výtisky.
5	**Tlačítka se šipkou nahoru/dolů**: Slouží k přechodu na další hodnotu po stisknutí některého tlačítka kopírování.

6	**Stop/Clear**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci. Rovněž můžete stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 4 sekund vytisknout zprávu o zařízení.
7	**Scan to PC**: Naskenuje originál do počítače.
8	**Start Copy**: Spustí úlohu kopírování.
9	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka na několik sekund můžete zapnout nebo vypnout ovládací panel.

2 Přehled softwaru

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

Tato kapitola zahrnuje:

- **Dodávané programové vybavení**
- **Funkce ovladače tiskárny**
- **Systémové požadavky**

Dodávané programové vybavení

Jakmile nastavíte své zařízení a připojíte jej k počítači, musíte nainstalovat tiskárnu a software skeneru.. Pokud používáte operační systém Windows nebo Macintosh, nainstalujte software z dodaného disku CD. Pokud používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte software z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Operační systém	Obsah
Windows	• **Ovladač tiskány**: Chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Ovladač skeneru**: Ovládače TWAIN a Windows Image Acquisition (WIA) jsou k dispozici pro skenování dokumentů na zařízení. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě. • **SmarThru**[a]: Jedná se o doprovodný program na bázi Windows pro vaše multifunkční zařízení. • Uživatelská příručka ve formátu PDF.
Linux	• **Ovladač tiskárny pro systém Linux**: Tento ovladač použijte k obsluze zařízení pomocí počítače s operačním systémem Linux a pro tisk dokumentů. • **SANE**: Ovladač slouží ke skenování dokumentů.
Macintosh	• **Ovladač tiskárny pro systém Macintosh**: Tento ovladač použijte pro provoz zařízení a tisk dokumentů z počítače Macintosh. • **Ovladač pro skenování**: Ovladač TWAIN je k dispozici pro skenování dokumentů na vašem zařízení. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.

a. Umožňuje mnoha způsoby upravit skenovaný obraz pomocí výkonného grafického editoru a odeslat obrázek e-mailem. Můžete také otevřít jiný program pro editaci obrazu, například Adobe Photoshop ze SmarThru. Další informace naleznete v obrazovkové nápovědě k programu SmarThru.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Formát papíru, orientace a typ média
- Počet kopií

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

Funkce	Windows	Linux	Macintosh
Volba 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
Vodoznak	O	X	X
Šablona	O	X	X

Systémové požadavky

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

Windows

Toto zařízení podporuje následující operační systémy Windows.

OPERAČNÍ SYSTÉM	POŽADAVEK (DOPORUČENO)		
	CPU	RAM	VOLNÉ MÍSTO NA PEVNÉM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	(512 MB) (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV s 1 GHz 32bitovým nebo 64bitovým procesorem či vyšším.	(1 GB) (2 GB)	16 GB
	• Podpora pro grafiku DirectX 9 s pamětí 128 MB (k aktivaci motivu Aero). • Mechanika DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV s 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz či rychlejší)	(512 MB) (2 048 MB)	10 GB

Poznámky

- Minimální požadavkem pro všechny operační systémy je prohlížeč Internet Explorer 5.0 nebo vyšší.
- Mohou software instalovat pouze uživatelé s oprávněním 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 výkonnější
Paměť RAM	256 MB nebo více
Volné místo na pevném disku	1 GB nebo více
Software	• Linux s jádrem 2.4 nebo vyšší • Glibc 2.2 nebo vyšší • CUPS • SANE

Poznámky

- Je nutné vyhradit stránkovací oddíl velikosti alespoň 300 MB pro práci s velkými naskenovanými obrazy.
- Ovladač skeneru pro systém Linux podporuje maximální optické rozlišení.

Macintosh

OPERAČNÍ SYSTÉM	POŽADAVEK (DOPORUČENO)		
	CPU	RAM	VOLNÉ MÍSTO NA PEVNÉM DISKU
Operaèní systém Mac X 10.3 – 10.4	• Procesor Intel • Power PC G4/G5	• 128 MB pro poèítaè Mac s procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro poèítaè Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz nebo výkonnìjší	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

3 Začínáme

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Instalace hardwaru**
- **Nastavení nadmořské výšky**

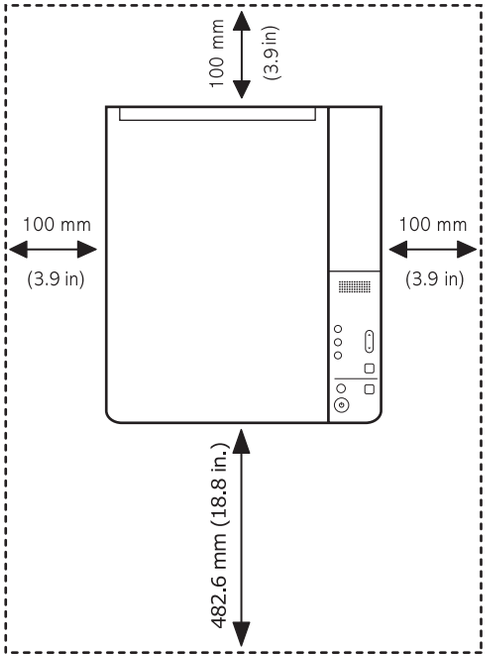
Instalace hardwaru

Tato část popisuje kroky při instalaci hardwaru, který je popsán v Rychlém průvodci instalací. Přečtěte si Rychlý průvodce instalací a proveďte následující kroky.

1 Vyberte stabilní místo.

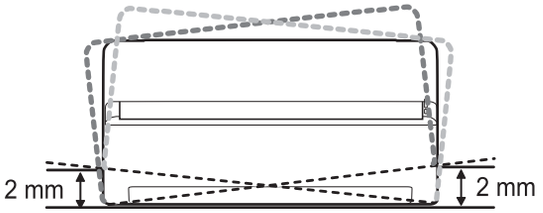
Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro cirkulaci vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysunování zásobníku.

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



Tisk je vhodný v nadmořské výšce pod 1 000 m. Kvalitu tisku lze optimalizovat nastavením nadmořské výšky. Další informace viz strana 3.2.

Umístěte zařízení rovný a stabilní povrch tak, aby nebylo nakloněné o více než 2 mm (0,08 palců). V opačném případě může být ovlivněna kvalita tisku.



2 Vybalte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.

3 Odstraňte pásku, kterou je zařízení staženo.

4 Nainstalujte obě tiskové kazety.

5 Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na stranì 4.5.)

6 Zkontrolujte, zda jsou k zařízení připojeny všechny kabely.

7 Zapněte zařízení.

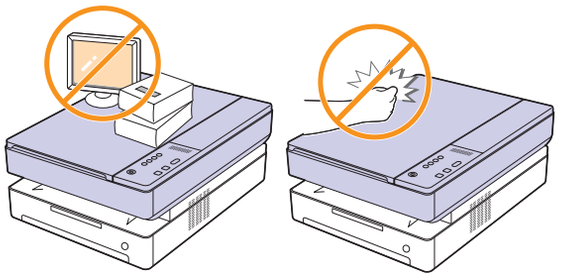
8 Nainstalujte software. Viz část Sekce softwaru.

Poznámka

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.

Upozornění

Pokud zařízení přesunujete, nenaklánějte jej ani jej neotáčejte dnem vzhůru. V opačném případě se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který může zařízení poškodit nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.



Nastavení nadmořské výšky

Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak, který je dán výškou zařízení nad hladinou moře. Následující pokyny vám pomohou nastavit zařízení na nejlepší kvalitu tisku.

Nadmořská výška nad 1 000 m může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk.

Před nastavením nadmořské výšky si zjistěte nadmořskou výšku místa, na kterém zařízení používáte.

Chcete-li zařízení nastavit pro vysokou nadmořskou výšku, proveďte následující krok:



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 nabídku Windows **Start**.
2. Vyberte **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu **Samsung SCX-4500 Series**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a vyberte **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a vyberte **Výšková korekce**.
6. Klepněte na **OK**.

4 Vkládání originálů a tiskových médií

Tato kapitola vás seznámí s vkládáním originálů a tiskových médií.

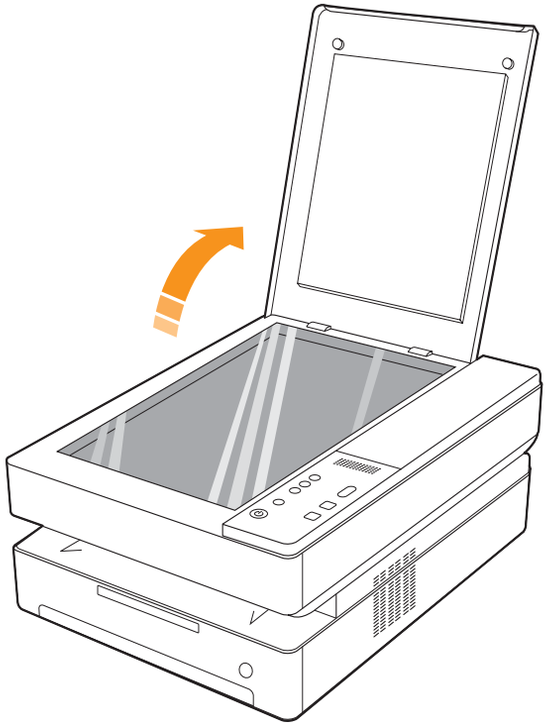
Tato kapitola zahrnuje:

- **Zakládání originálů**
- **Výběr tiskového média**
- **Vložení papíru do zásobníku**
- **Nastavení formátu a typu papíru**

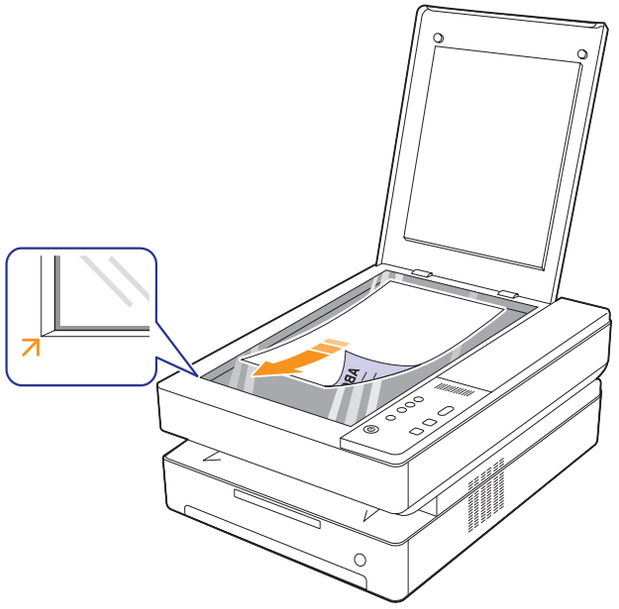
Zakládání originálů

Originál můžete umístit na sklo skeneru a následně jej kopírovat nebo skenovat.

1 Zvedněte a otevřete kryt skeneru.



2 Originál umístěte na skleněnou desku skeneru lícem dolů a vyrovnejte jej s vodítkem v dolním levém rohu desky.



3 Zavřete kryt skeneru.

Poznámky

- Otevřený kryt skeneru by během kopírování nepříznivě ovlivnil kvalitu kopie a spotřebu toneru.
- Prach na skleněné desce vyvolá černé skvrny na výtisku. Udržujte proto sklo vždy čisté. (Strana 8.3)
- Při kopírování stránky z knihy nebo z časopisu začněte kopírovat s otevřeným krytem skeneru.

Výběr tiskového média

Můžete tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, štítky a průhledné fólie. 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.

Poznámky

- 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.

Upozornění

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 či jiných tiskových materiálů se řiďte následujícími pokyny:

- Vždy používejte média, která odpovídají specifikacím na straně 4.3.
- 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,
  - samoprůpisný papír a průsvitný 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 musí být 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.
- Speciální média zakládejte list po listu do zásobníku, aby se papír nezasekl.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například průhledných fólií nebo štítků), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Technické specifikace tiskového média

Poznámka

•  Vzhledem k vlastnostem výrobku nelze tisknout na obálky.

•Používejte pouze níže uvedené typy tiskového média.

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost[a]	Kapacita[b]
Normální papír	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palců)	Kancelářský papír 60 až 120 g/m^2 v zásobníku	100 listů kancelářského papíru 75 g/m^2 v zásobníku
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palců)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 palců)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palců)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palců)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palců)		
Transparentní fólie[c]	Letter, A4	Viz část Normální papír	Kancelářský papír 138 až 146 g/m^2	1 list pro zásobník
Štítky	Letter, A4	Viz část Normální papír	Kancelářský papír 120 až 150 g/m^2	1 list pro zásobník
Kartičky	Letter, A4	Viz část Normální papír	Kancelářský papír 60 až 120 g/m^2	1 list pro zásobník
Minimální formát (vlastní)		105 x 148 mm (4,13 x 5,83 palců)	Kancelářský papír 60 až 120 g/m^2 v zásobníku	
Maximální formát (vlastní)		216 x 297 mm (8,5 x 11,69 palců)		

a. Média s gramáží nad 105 g/m^2 vkládejte do zásobníku jednotlivě.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.
c. Doporučená média: Průhledné fólie pro laserové tiskárny od výrobců HP, Xerox a 3M. Nedoporučujeme používat měkké průhledné fólie jako např. Xerox 3R91334, které mohou způsobit zaseknutí média nebo se mohou poškrábat.

Poznámky

- Při používání silného papíru (90-120 g/m^2) vyberte jako typ papíru možnost **Silný papír**. Viz strana 4.6.
- Při používání tenkého papíru (pod 70 g/m^2) vyberte jako typ papíru možnost **Tenký papír**. Viz strana 4.6.
- Při používání recyklovaného papíru vyberte jako typ papíru možnost **Recyklovaný papír**. Viz strana 4.6.

Formáty médií podporované ve všech režimech

Režim	Formát	Zdroj
Režim kopírování	Letter, A4, Executive, JIS B5, A5, A6	zásobník
Jednostranný tisk	Letter, A4, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, vlastní	

Pokyny pro speciální tisková média

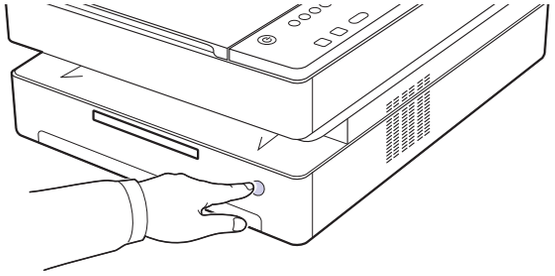
Typ média	Pokyny
Transparentní fólie	• Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserová zařízení. • Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixování. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. • Po vyjmutí ze zařízení položte fólie na rovný povrch. • Nenechávejte fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nestejnoměrný tisk. • Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty. • Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte potištěné fólie dlouhodobě slunečnímu světlu. • Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a zda nemají poškozené okraje. **Upozornění** Doporučená média: Průhledné fólie pro laserové tiskárny od výrobců HP, Xerox a 3M. Nedoporučujeme používat měkké průhledné fólie jako např. Xerox 3R91334, které mohou způsobit zaseknutí média nebo se mohou poškrábat. **Poznámka** Pokud zařízení neposouvá řádně průhledné tiskové médium, umístěte pod fólii list papíru a opakujte operaci.

Typ média	Pokyny
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. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. - 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, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny. • 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 105 mm a kratší než 148 mm. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okrajů materiálu. **Poznámka** Pokud se setkáte s problémy se zasekáváním pohlednic, otočte papír a opakujte operaci.
Předtištěný papír	• Hlavičkový papír musí být vytištěn inkoustem odolným proti vysokým teplotám, který se nerozpustí, nevypaří a nebude produkovat nebezpečné výpary, je-li vystaven fixační teplotě zařízení po dobu 0,1 sekundy. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. • 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.

Vložení papíru do zásobníku

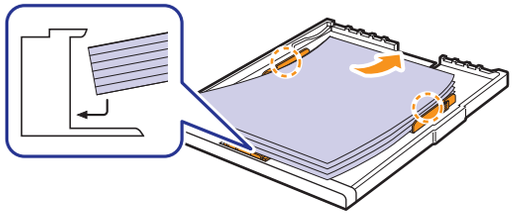
Do zásobníku vložte tiskové médium, které používáte pro většinu tiskových úloh. Zásobník může obsahovat max. 100 listů obyčejného papíru gramáže 75 g/m^2.

1 Stiskněte tlačítko pro otevření zásobníku, zásobník se vysune. Vytáhněte zásobník úplně.

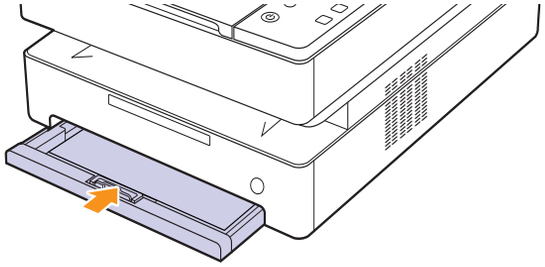


Megjegyzés
Když se zásobník nedovře, částečně jej vytáhněte a znovu jej zasuňte.

2 Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, dolů.



3 Zarovnejte zásobník se slotem a zasuòte jej do zaøízení.

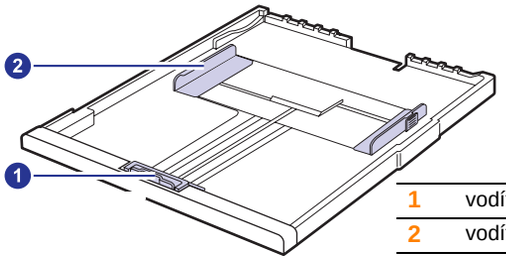


4 Po založení papíru nastavte typ a velikost papíru pro zásobník. Tisk z počítače viz část Sekce softwaru.

Poznámka
Můžete založit již dříve vytištěný papír. Potištěná strana by měla být otočena nahoru, přičemž nepokroucený okraj by měl směřovat k zadní straně. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

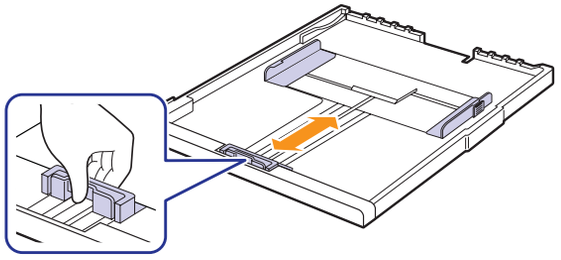
Změna formátu papíru v zásobníku

Chcete-li vložit jiné formáty papíru, například papír speciálního formátu, je třeba nastavit vodítka papíru.



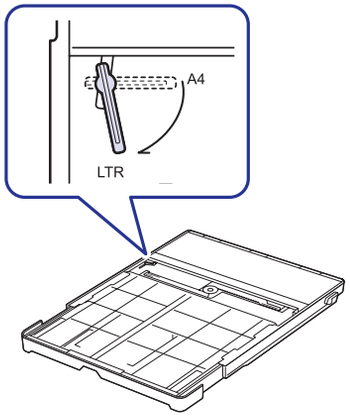
1	vodítko délky papíru
2	vodítko šířky papíru

1 Upravte vodítka délky papíru na požadovanou délku papíru. Je standardně nastaven na formát Letter nebo A4 podle země. Chcete-li vložit jiný formát, přidržte páčku a posuňte vodítko délky do odpovídající polohy.

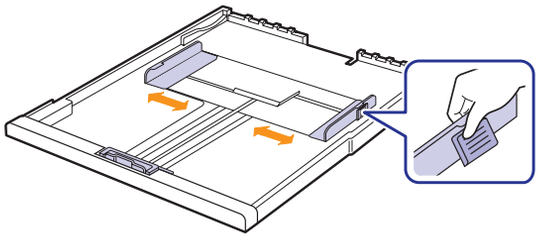


Poznámky

- Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, přednastaven na formát Letter nebo A4.
- Například, chcete-li změnit formát na Letter, uchopte páčku v zadní části zásobníku a otočte ji ve směru hodinových ručiček.



2 Po vložení papíru do zásobníku podle obrázku stlačte vodítko šířky papíru a posuňte jej směrem ke stohu papíru tak, aby se lehce dotýkalo jeho okraje. Nepřitlačujte vodítko příliš k okraji papíru; vodítko by mohlo ohnout papír.



Poznámky

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



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 **Tiskárny a faxy**.

3 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a vyberte **Předvolby tisku**.

4 Klepněte na kartu **Papír** a změňte nastavení na **Možnosti papíru**.

5 Klepněte na **OK**.

5 Kopírování

Tato kapitola obsahuje informace o způsobu používání zařízení jako kopírky.

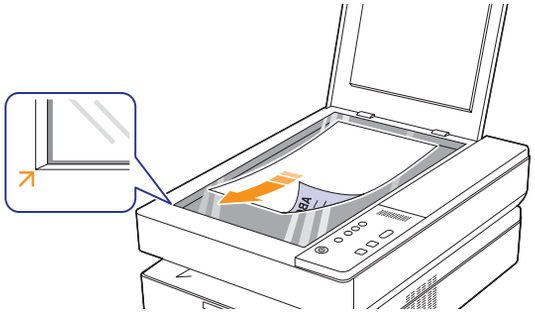
Tato kapitola zahrnuje:

- **Kopírování originálů**
- **Změna nastavení pro každou kopii**

Kopírování originálů

Toto je normální a běžný postup kopírování originálů.

1 Vložte jeden originál dokumentu lícem dolů na skleněnou desku skeneru.



2 Pomocí tlačítek na ovládacím panelu upravte nastavení kopírování, například formát kopie, temnost a formát papíru.

3 Stiskněte **Copies** a pomocí šipek nahoru a dolů vyberte podle potřeby počet kopií.

Stisknutím **Start Copy** na ovládacím panelu zahajte kopírování.

Poznámky

- Otevřený kryt skeneru by během kopírování nepříznivě ovlivnil kvalitu kopie a spotřebu toneru.
- Chcete-li zrušit aktuální úlohu kopírování, stiskněte **Stop/Clear** na ovládacím panelu.
- Při kopírování stránky z knihy nebo z časopisu začněte kopírovat s otevřeným krytem skeneru.

Změna nastavení pro každou kopii

Zařízení nabízí nastavení pro kopírování, takže můžete rychle a snadno vytvořit kopii. Jestliže však chcete změnit volby pro každou kopii, použijte funkční tlačítka na ovládacím panelu.

Poznámka

Stisknete-li během nastavování možností kopírování tlačítko **Stop/Clear**, zruší se všechny dosud nastavené možnosti pro aktuální úlohu a nastavení se vrátí na výchozí hodnoty. Jinak se automaticky vrátí na výchozí hodnoty po dokončení kopírování.

Zmenšení nebo zvětšení kopií

Velikost kopírovaného obrazu můžete zmenšit nebo zvětšit od 50 % do 199 %.

1 Stiskněte **Reduce/Enlarge**.

2 Pomocí tlačítek se šipkou nahoru/dolů vyberte požadované nastavení.

Poznámka

Při vytváření zmenšené kopie se ve spodní části kopie mohou vytvořit černé čáry.

Změna tmavosti

Jestliže kopírujete vybledlý originál nebo originál s tmavými obrázky, můžete nastavit jas, aby byla kopie čitelnější.

1 Stiskněte **Darkness**.

2 Pomocí tlačítek se šipkou nahoru/dolů vyberte požadované nastavení.

Poznámka

Vyberete-li vyšší hodnotu, bude výtisk tmavější a jasnější, ale spotřeba toneru bude vyšší.

Nastavení formátu papíru

1 Zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač tiskárny na softwarovém disku CD k tiskárně.

2 Klepněte na Windows **Start** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Klepněte na **Nastavení tiskárny**.

4 Klepněte na **Kopie** > **Formát papíru**. Vyberte příslušnou hodnotu z rozevíracího seznamu a potom klepněte na **Použít**.

Výběr typu originálu (Text/Foto)

1 Zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač tiskárny na softwarovém disku CD k tiskárně.

2 Klepněte na Windows **Start** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Klepněte na **Nastavení tiskárny**.

4 Klepněte na **Kopie** > **Typ předlohy**. Vyberte příslušnou hodnotu z rozevíracího seznamu a potom klepněte na **Použít**.

- **Text**: Použijte pro originály obsahující převážně text.
- **Text/Foto**: Použijte pro originály obsahující text a fotografie.
- **Foto**: Používá se v případech, kdy jsou předlohou fotografie.

6 Skenování

Skenování s tímto zařízením umožňuje převádět originály na digitální soubory.

Viz část Skenování v části Sekce softwaru.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Základy skenování**
- **Skenování do aplikace prostřednictvím místního připojení**

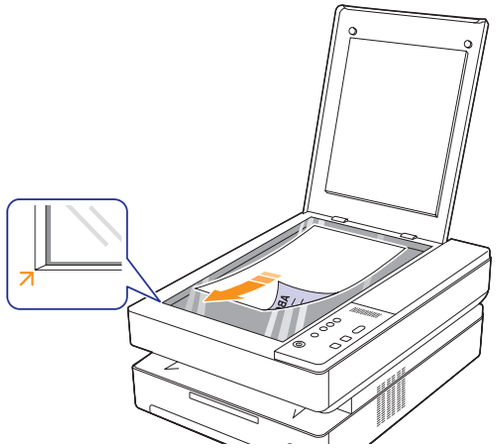
Základy skenování

Tiskárna nabízí následující metody skenování obrazu při využití místního připojení:

- Prostřednictvím jedné z předem nastavených aplikací. Skenování obrazu vyvolá vybranou aplikaci, která umožní řízení procesu.
- Prostřednictvím programu **SmarThru™**, který je dodáván se zařízením. Skenování obrazu spustí **SmarThru™** a umožní řízení procesu skenování.
- Prostřednictvím ovladače Windows Images Acquisition (WIA). Viz část **Sekce softwaru**.
- Skenování pomocí softwaru kompatibilního s rozhraním TWAIN: Můžete použít také jiný software, včetně aplikace Adobe Photoshop Deluxe nebo aplikace Adobe Photoshop.

Skenování do aplikace prostřednictvím místního připojení

1. Zkontrolujte zařízení a počítač, zda jsou zapnuté a správně propojené.
2. Položte originály položte jeden originál lícem dolů na skleněnou desku skeneru.



3. Stisknutím **Scan to PC** bude naskenovaný obrázek uložen do počítače.

7 Základní funkce tisku

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy. Tiskárna umožňuje tisk z aplikací v systémech Windows, Macintosh a Linux.

Poznámka
Následující postup je určen pro operační systém Windows. Pokyny pro operační systémy Linux a Macintosh naleznete v části Sekce softwaru.

Tisk dokumentu

Přesné postupy pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno Tisk. V závislosti na aplikaci se může jeho vzhled mírně lišit.
3. Vyberte ovladač vaší tiskárny v seznamu **Vybrání tiskárny**.
4. Chcete-li spustit tiskovou úlohu, klepněte na **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

Podrobnosti o tisku viz 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 nabídku Windows **Start**.
2. V systémech Windows 2000 vyberte **Nastavení** a potom **Tiskárny**.

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

   V systému Windows Vista/2008 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.

   U systému Windows 7 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Zařízení a tiskárny**.

   U systému Windows Server 2008 R2 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware** > **Zařízení a tiskárny.**
3. U systémů Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista poklepejte na vaše zařízení.

   U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2 klepněte pravým tlačítkem na ikonu vaší tiskárny > kontextové nabídky > **Zobrazit tištěné.**
4. V nabídce **Dokument** vyberte **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 **Stop/Clear** na ovládacím panelu.

8 Údržba

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

Tato kapitola zahrnuje:

- **Tisk zprávy o zařízení**
- **Čištění zařízení**
- **Údržba kazety**
- **Rozprostření toneru**
- **Výměna tiskové kazety**
- **Součásti pro údržbu**

Tisk zprávy o zařízení

Chcete-li vytisknout zprávu o zařízení stiskněte a podržte tlačítko **Stop/Clear** přibližně 4 sekundy.

Čištění zařízení

Chcete-li zachovat kvalitu tisku, dodržujte při každé výměně tiskové kazety nebo v případě problémů s kvalitou tisku nebo skenování následující postupy čištění.

Upozornění

- Při čištění skříně zařízení čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných koncentrovaných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.
- Dojde-li ke znečištění zařízení nebo jeho okolí tonerem, doporučujeme jej očistit hadříkem navlhčeným ve vodě. Použijete-li vysavač, toner se rozptýlí do vzduchu a může vám uškodit.
- Po vyčištění řádně setřete skříň, abyste odstranili veškerou vlhkost.

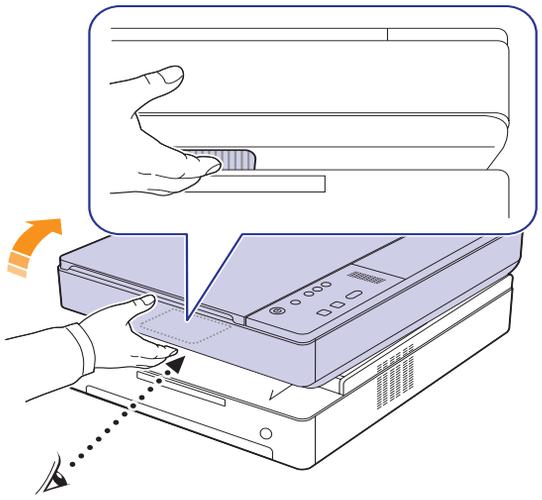
Čištění vnějšího povrchu

Před čištěním skříně odstraňte nečistoty z dodaného hadříku. Před čištěním skříně jejím setřením jedním směrem nastříkejte vodu 4krát až 6krát na dodaný hadřík nebo jiný vhodný hadřík.

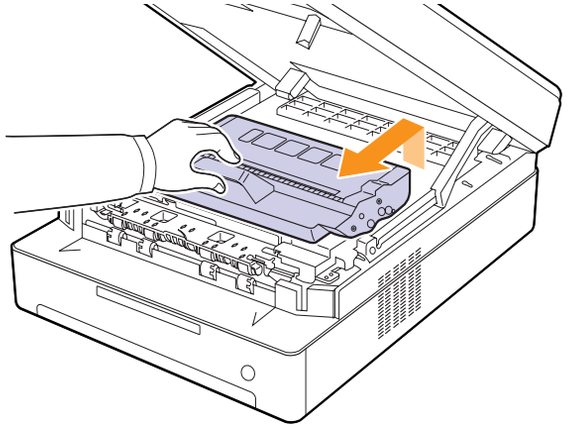
Čištění vnitřního prostoru

Během tisku se uvnitř zařízení může nahromadit 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. Vnitřní části zařízení musí čistit servis.

1 Stiskněte páku horního krytu, otevřete horní kryt.



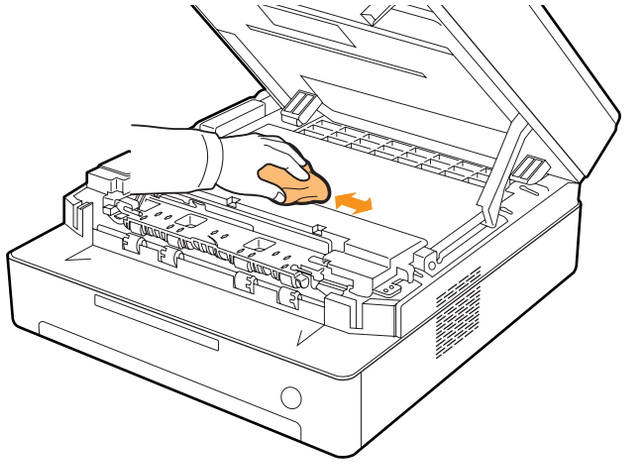
2 Uchopte tiskovou kazetu za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



Upozornění

- Nedotýkejte se rukama ani jinými materiály zeleného povrchu, obrazového válce OPC nebo přední části tiskové kazety. Abyste se vyvarovali dotyku v této oblasti, držte vždy kazetu za držadla.
- Pokud ponecháte horní 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, horní kryt ihned zavřete.

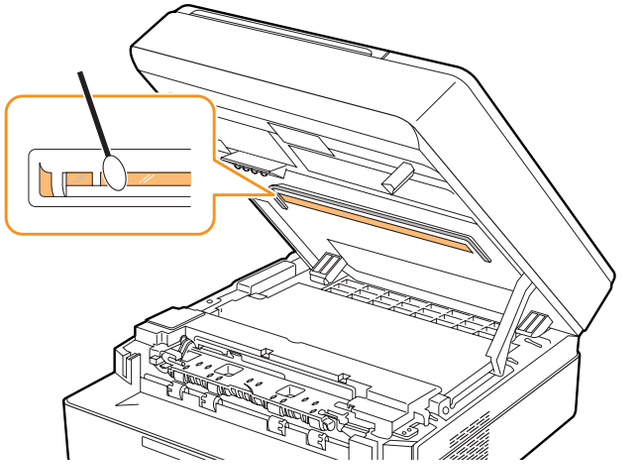
3 Setřete veškerý prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerem a z dutiny pro kazetu suchým hadříkem, který nepouští chlupy.



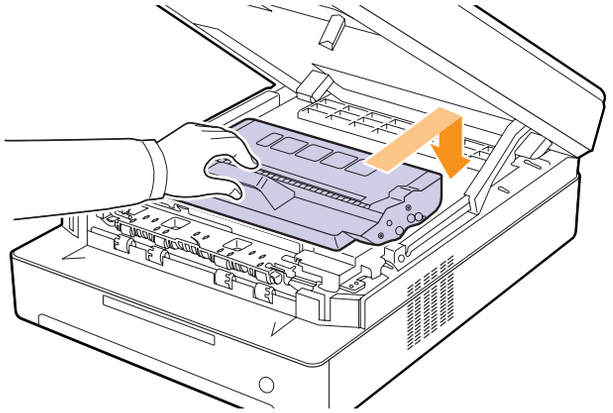
Poznámka

Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchým hadříkem a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

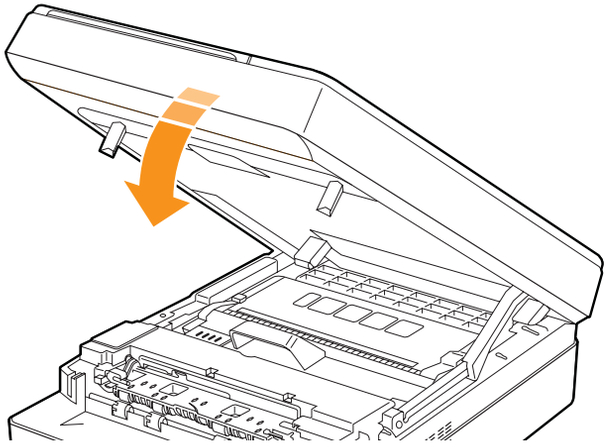
4 Najděte dlouhý skleněný pruh (laserovou snímací jednotku LSU) na vnitřní straně předních dvířek a zlehka sklo otřete bílým bavlněným hadříkem. Zkontrolujte, zda se hadřík ušpinil černou barvou.



5 Zasuňte tiskovou kazetu zpět do zařízení.



6 Podržte horní kryt a pomalu a opatrně jej zavřete, dokud nebude kryt zajištěn.

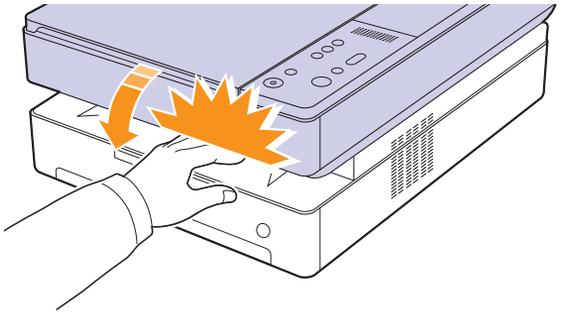


Poznámka

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

Upozornění

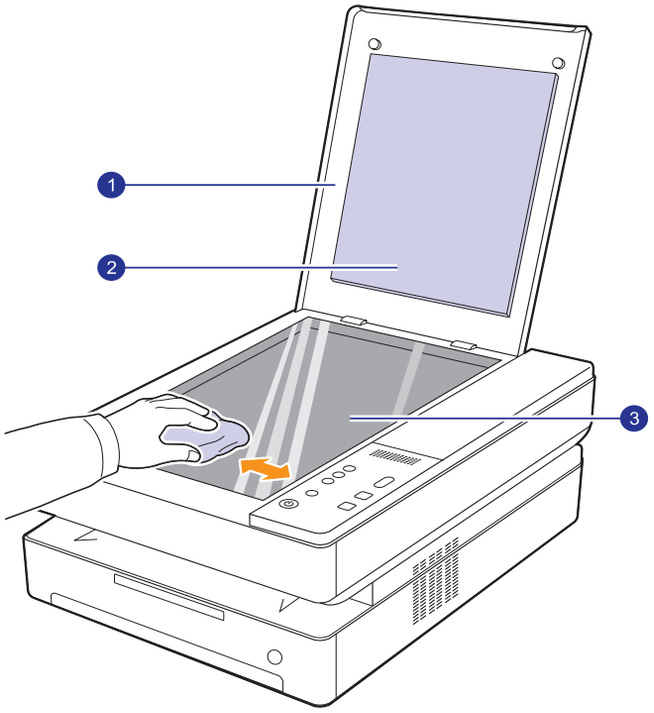
Dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty, horní kryt je velmi těžký.



Čištění skenovací jednotky

Udržováním čisté skenovací jednotky zajistíte vysokou kvalitu kopií. Skenovací jednotku doporučujeme čistit podle potřeby na začátku každého dne a během dne.

1. Vodou lehce navlhčete měkkou tkaninu, která nepouští vlákna, nebo papírový kapesník.
2. Zvedněte a otevřete kryt skeneru.
3. Otřete povrch skla skeneru tak, aby byl čistý a suchý.



1	kryt skeneru
2	bílý potah
3	skleněná deska skeneru

4. Očistěte a vysušte spodní stranu krytu skeneru.
5. Zavřete kryt skeneru.

Údržba kazety

Skladování tiskové kazety

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

- Tiskovou kazetu vyjměte z obalu až těsně 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

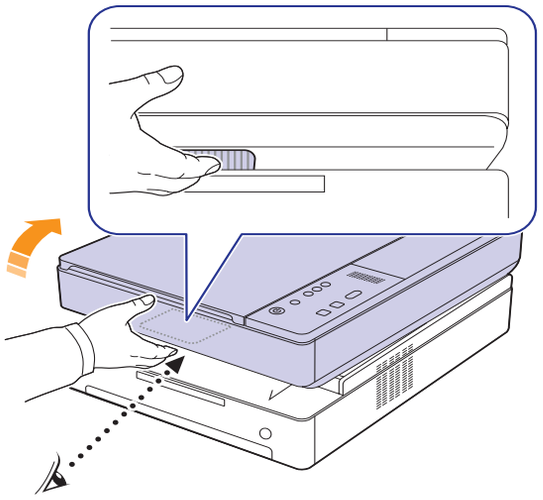
Životnost tiskové kazety závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Průměrná životnost nové tiskové kazety je 2 000 standardních stran v souladu s normou ISO/IEC 19752. (Průměrná životnost originální tiskové kazety dodané se zařízením je 1 000 standardních stran.) Skutečný počet 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.

Rozprostření toneru

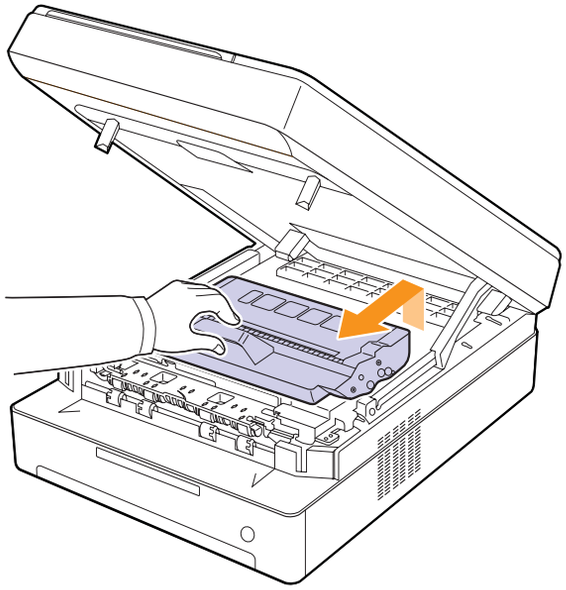
Když toner dochází, indikátor LED toneru ( ) bliká pomalu.
Na papíru mohou vzniknout vybledlá nebo světlá místa. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru.
Podrobné informace o této chybové zprávě viz stranì 9.7.

Poznámka
Někdy se bílé pruhy a světlý tisk objevují i po rozprostření toneru.

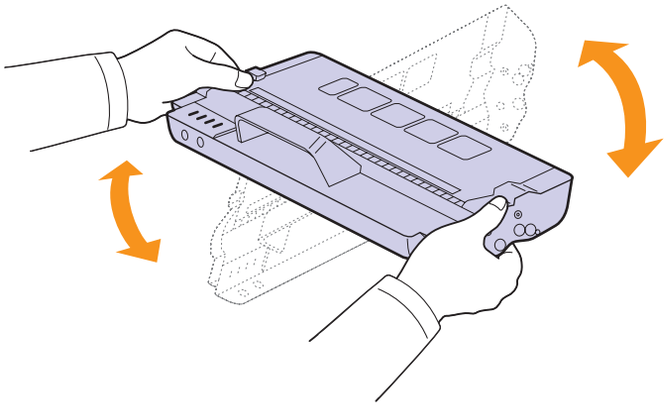
1 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.



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



3 Držte tiskovou kazetu za boční okraje a kolébejte s ní ze strany na stranu, aby se toner rozprostřel.



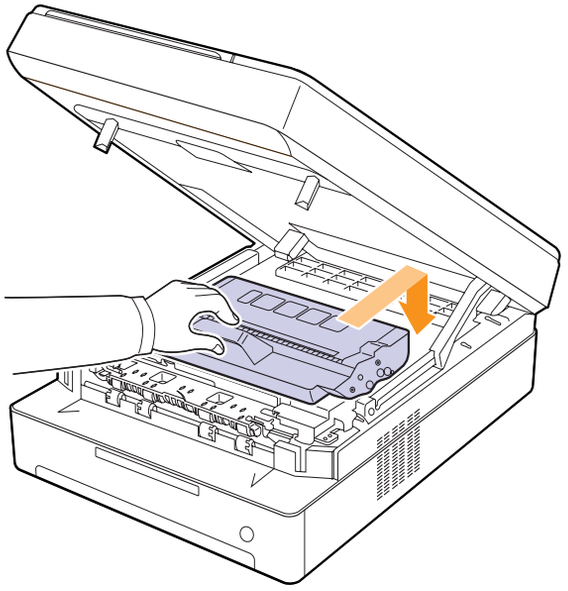
Upozornění

- 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.
- Pokud ponecháte horní 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, horní kryt ihned zavřete.

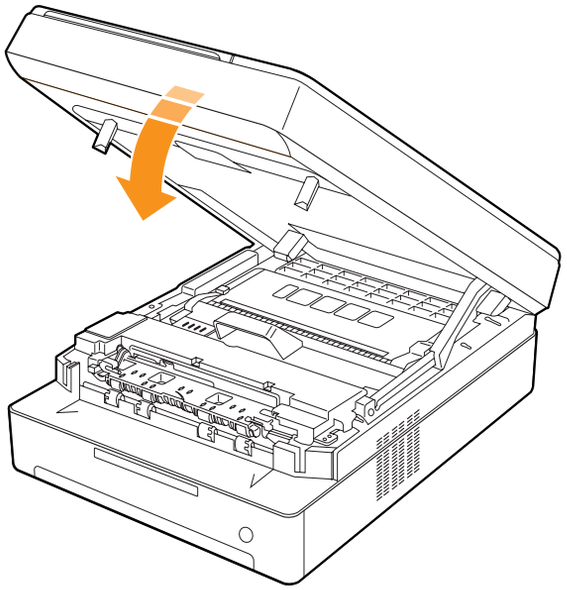
Poznámka

Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

4 Zasuňte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.

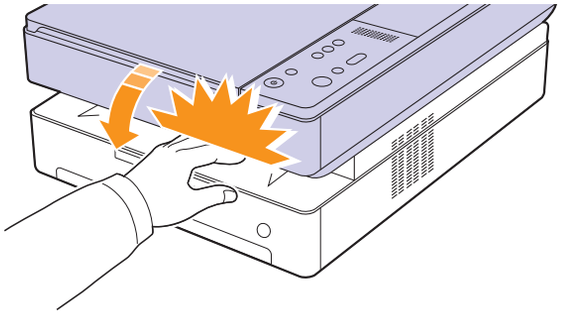


5 Uchopte horní kryt a opatrně jej pomalu zavřete, dokud nebude bezpečně zajištěn.



Poznámka
Zařízení nebude pracovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

Upozornění
Dávejte pozor, abyste si nepřivřeli prsty, protože horní kryt je velmi těžký.



Výměna tiskové kazety

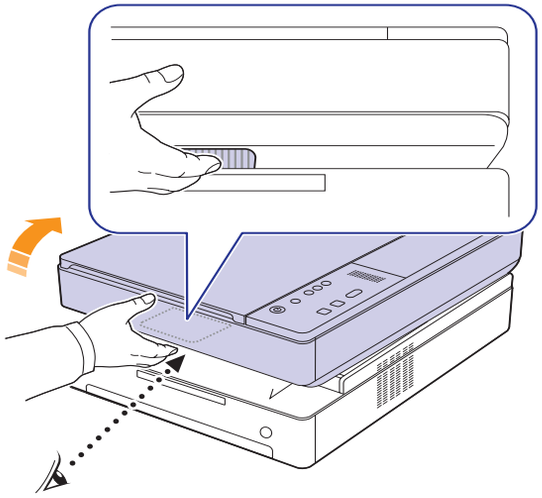
Je-li tisková kazeta zcela prázdná.

- Když je třeba vyměnit tiskovou kazetu, indikátor LED toneru (|) bliká rychle a na displeji se zobrazují zprávy o toneru.
  Podrobné informace o této chybové zprávě viz stranì 9.7.
- Zařízení přestane pracovat.

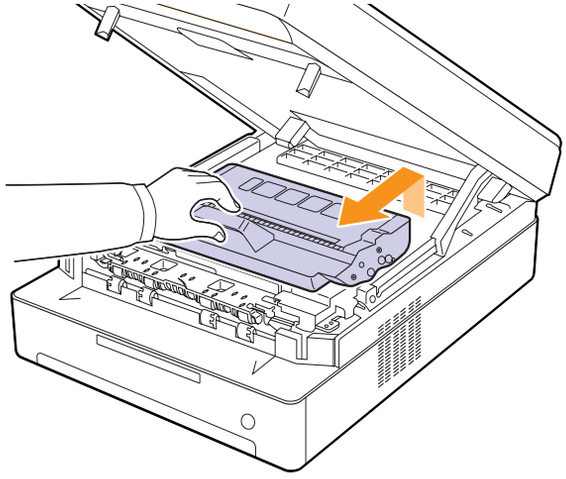
V tomto okamžiku je nutné tiskovou kazetu vyměnit. Zjistěte typ tiskové kazety pro zařízení. (Viz „Spotřební materiál“ na stranì 10.1.)

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

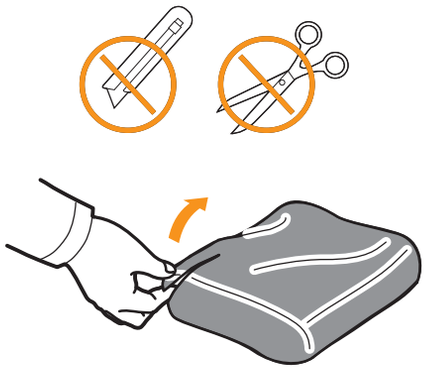
2 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.



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



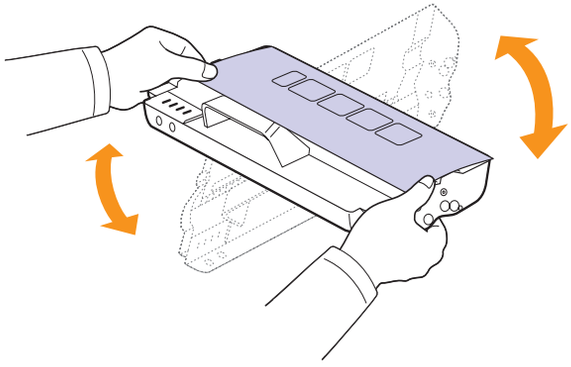
4 Vyjměte z obalu novou tiskovou kazetu.



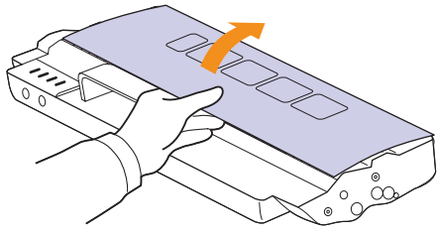
Upozornění

- Při otevírání obalů tiskových kazet nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškodit jejich povrch.
- Chcete-li zabránit poškození, nevystavujte tiskovou kazetu světlu po dobu delší než několik minut. Podle potřeby ji přikryjte papírem, abyste ji chránili.

5 Držte tiskovou kazetu za boční okraje a kolébejte s ní ze strany na stranu, aby se toner rozprostřel.



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



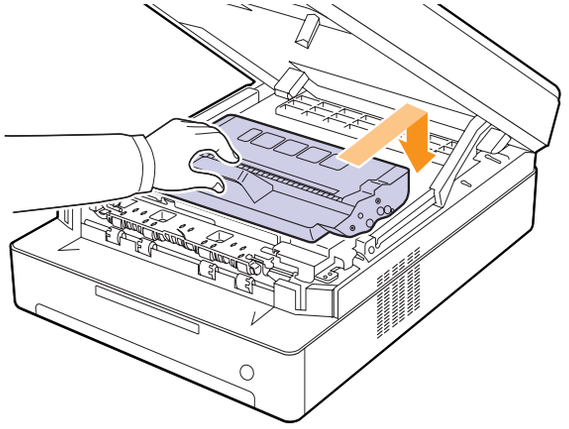
Upozornění

- 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.
- Pokud ponecháte horní 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, horní kryt ihned zavřete.

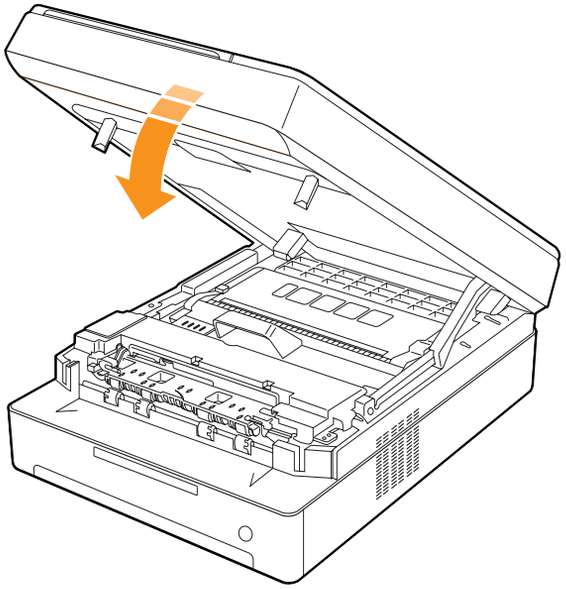
Poznámka

Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

7 Zasuňte kazetu na místo.

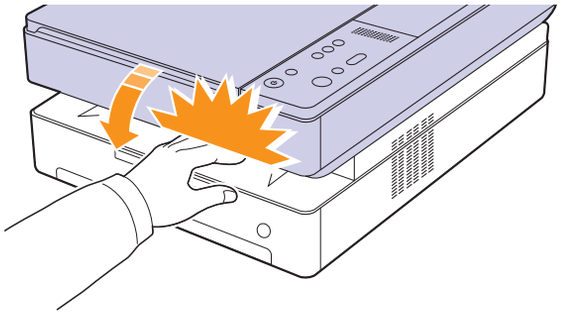


8 Uchopte horní kryt a opatrně jej pomalu zavřete, dokud nebude bezpečně zajištěn.



Poznámka
Zařízení nebude pracovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

Upozornění
Dávejte pozor, abyste si nepřivřeli prsty, protože horní kryt je velmi těžký.



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)
Přenosový válec	Přibližně 50 000 stran
Fixační jednotka	Přibližně 50 000 stran
Válec podávání papíru	Přibližně 50 000 stran

Důrazně doporučujeme, aby tuto část údržby prováděl autorizovaný servis, distributor nebo prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměnu součástí zařízení po vypršení jejich životnosti.

9 Odstraňování poruch

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

Tato kapitola zahrnuje:

- **Rady jak zabránit zaseknutí papíru**
- **Odstranění uvíznutého papíru**
- **Význam zpráv na displeji**
- **Řešení jiných problémů**

Rady jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Při zaseknutí papíru postupujte podle kroků na straně 9.1.

- Dodržujte postup na straně 4.5. Zkontrolujte, zda jsou nastavitelná vodítka ve správné poloze.
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř 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 strana 4.6.)
- Zkontrolujte, zda jsou tisková média v zásobníku vložena doporučenou stranou dolů.

Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutý papír vyhledejte a odstraňte podle následující tabulky.

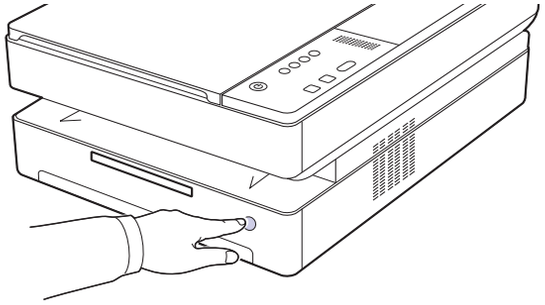
Stavové zobrazení	Vysvětlení	Řešení
Bliká kontrolka uvíznutého papíru( )	V oblasti podávání papíru a v zadní straně zařízení	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.1)
	Zadní a vnitřní strana zařízení	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.3)
	V oblasti výstupu	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.5)

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

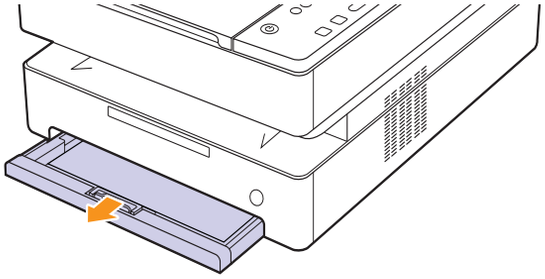
V oblasti podávání papíru a v zadní straně zařízení

Pokud je papír zaseknutý v oblasti podávání papíru a v zadní straně zařízení, odstraňte jej podle následujících pokynů.

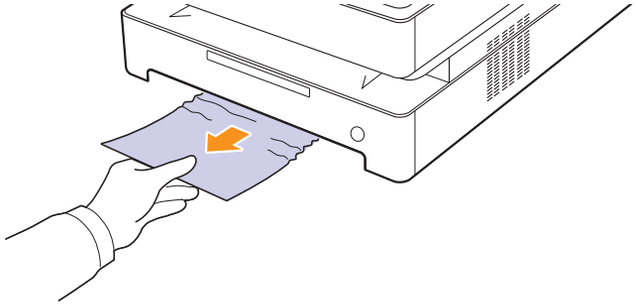
1 Stiskněte tlačítko otevření zásobníku.



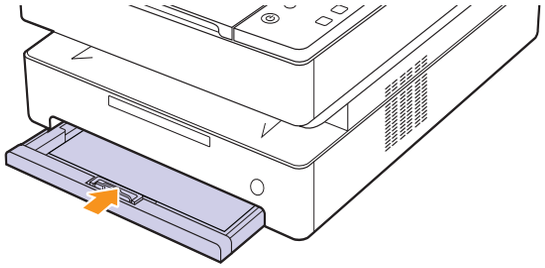
2 Vytáhnutím otevřete zásobník.



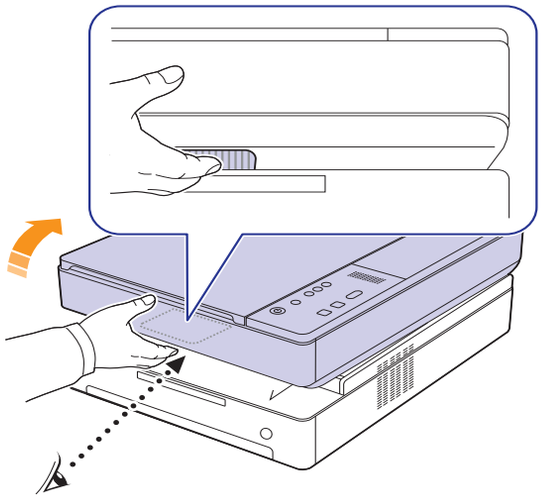
3 Zaseknutý papír zlehka táhněte rovně směrem k sobě a vytáhněte ho ze zařízení - viz obrázek.



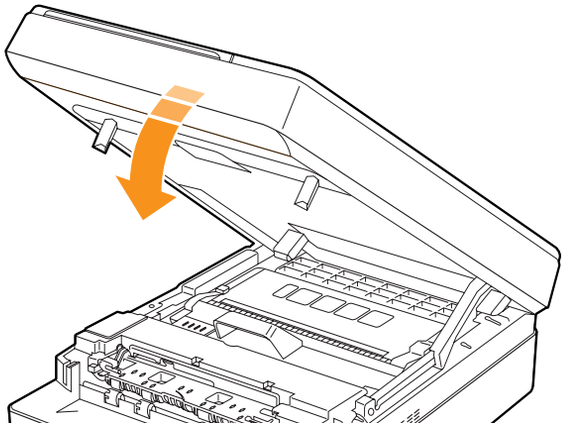
4 Zarovnejte zásobník s přihrádkou a zasuňte do zařízení.



5 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.

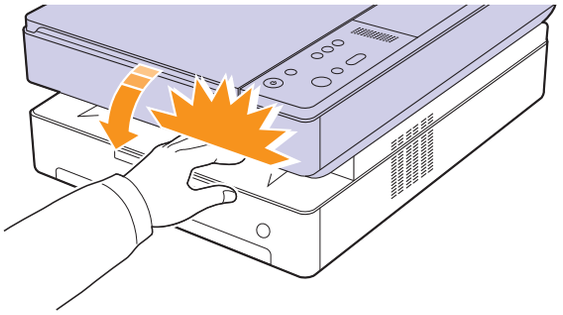


6 Uchopte horní kryt a opatrně jej pomalu zavřete, dokud nebude bezpečně zajištěn.



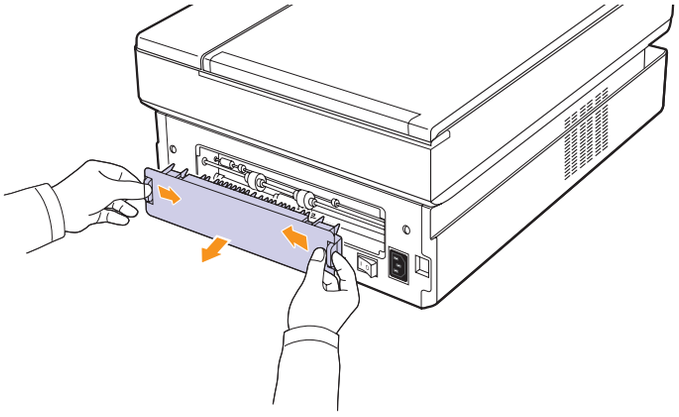
Poznámka
Zařízení nebude pracovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

Upozornění
Dávejte pozor, abyste si nepřivřeli prsty, protože horní kryt je velmi těžký.

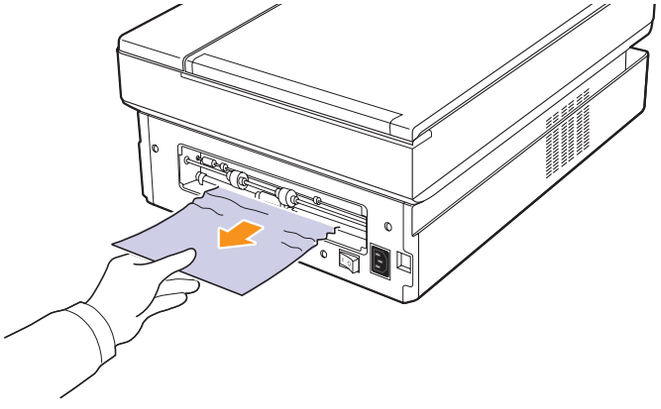


7 Pokud indikátor LED papíru bliká, přejděte na další krok.

8 Otevřete zadní kryt.

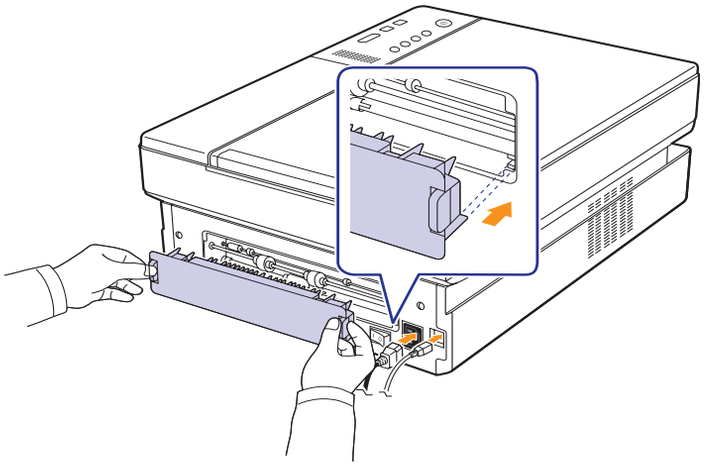


9 Opatrně ze zařízení vyjměte zaseknutý papír.



Upozornění
Nedotýkejte se fixační jednotky v zařízení. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je velmi vysoká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

10 Uchopte oba okraje zadního krytu a zarovnejte podle následujícího obrázku. Stiskněte zadní kryt tak, aby zaklapnul.



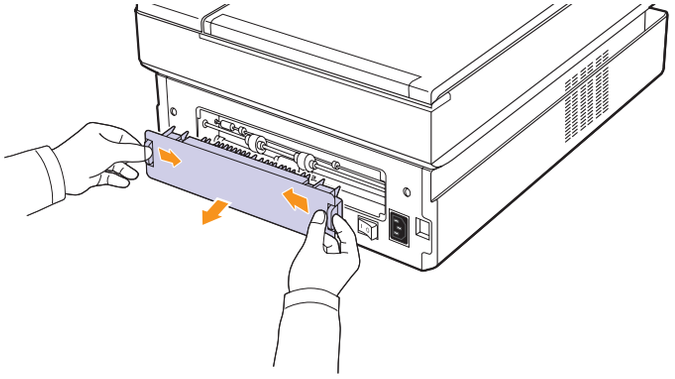
Poznámka
Jestliže není zadní kryt zcela uzavřen, může dojít k uvíznutí papíru.

11 Otevřete a zavřete horní kryt. Zařízení obnoví tisk.

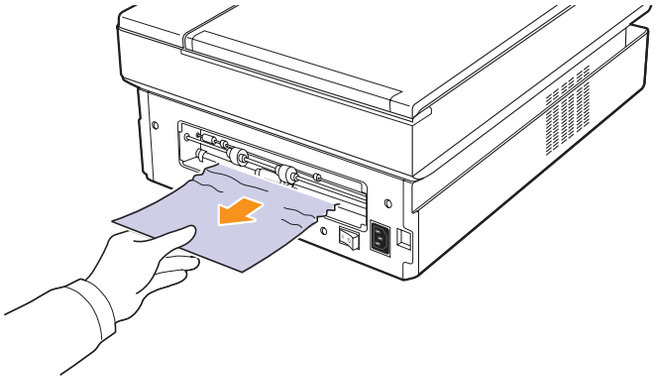
Zadní a vnitřní strana zařízení

Pokud je papír zaseknutý v zadní a vnitřní straně zařízení, odstraňte jej podle následujících pokynů.

1 Otevřete zadní kryt.

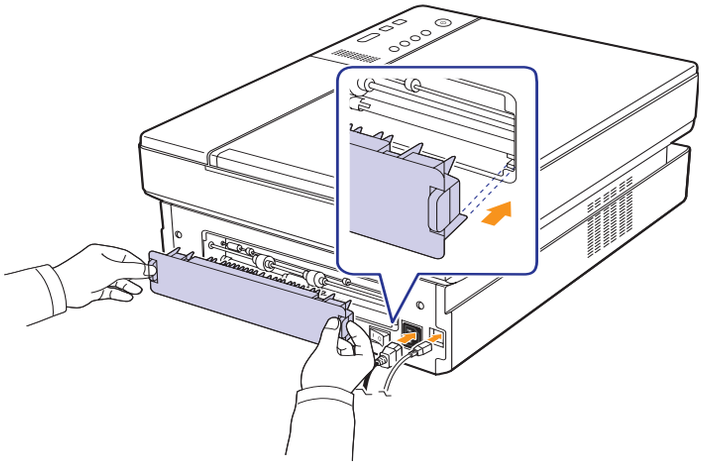


2 Opatrně ze zařízení vyjměte zaseknutý papír.



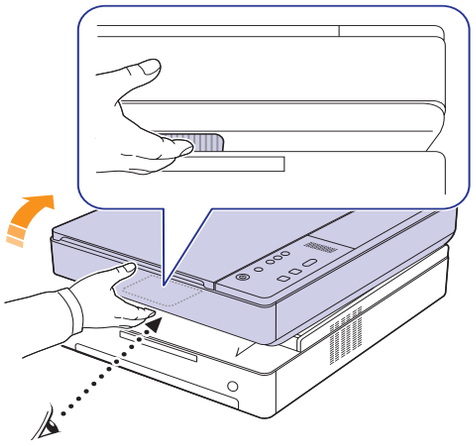
Upozornění
Nedotýkejte se fixační jednotky v zařízení. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je velmi vysoká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

3 Uchopte oba okraje zadního krytu a zarovnejte podle následujícího obrázku. Stiskněte zadní kryt tak, aby zaklapnul.

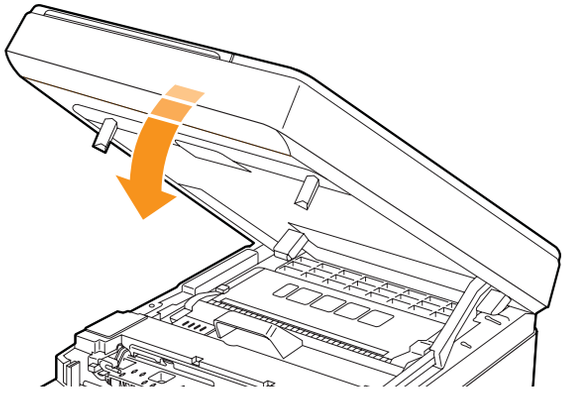


Poznámka
Jestliže není zadní kryt zcela uzavřen, může dojít k uvíznutí papíru.

4 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.

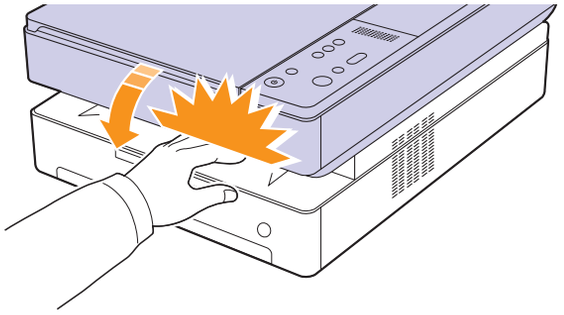


5 Uchopte horní kryt a opatrně jej pomalu zavřete, dokud nebude bezpečně zajištěn.



Poznámka
Zařízení nebude pracovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

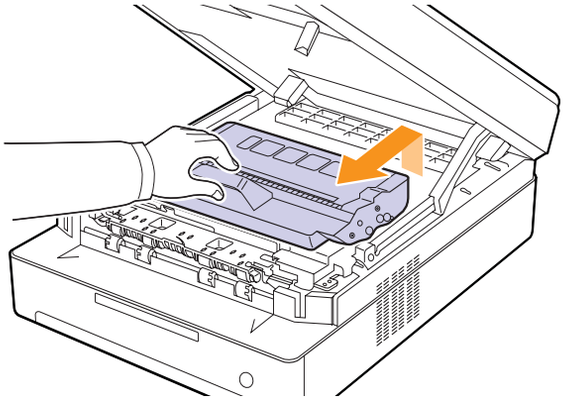
Upozornění
Dávejte pozor, abyste si nepřivřeli prsty, protože horní kryt je velmi těžký.



6 Pokud indikátor LED papíru bliká, přejděte na další krok.

7 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.

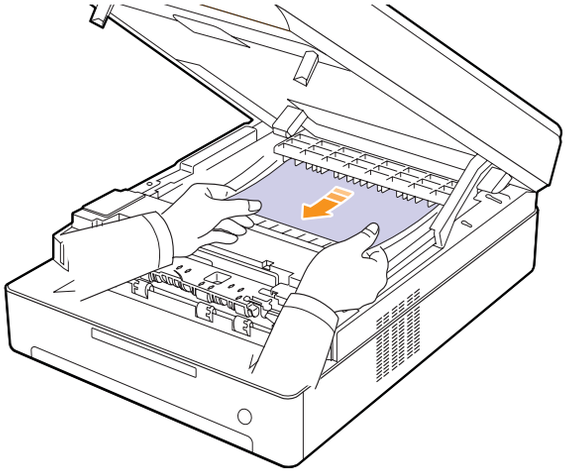
8 Uchopte tiskovou kazetu za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



Upozornění
- 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.
- Pokud ponecháte horní 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, horní kryt ihned zavřete.

Poznámka
Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

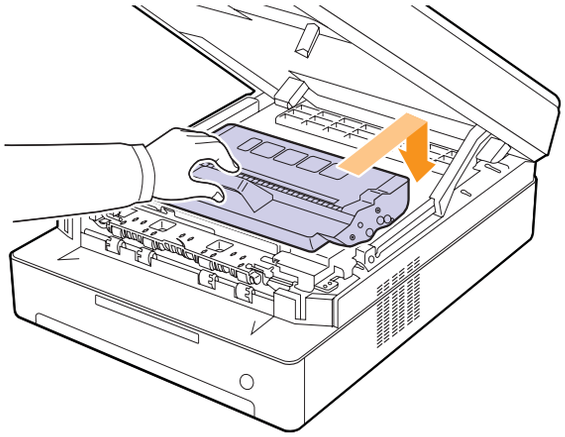
9 Opatrně ze zařízení vyjměte zaseknutý papír.



Upozornění
Nedotýkejte se fixační jednotky v zařízení. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je velmi vysoká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

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

11 Zasuňte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.

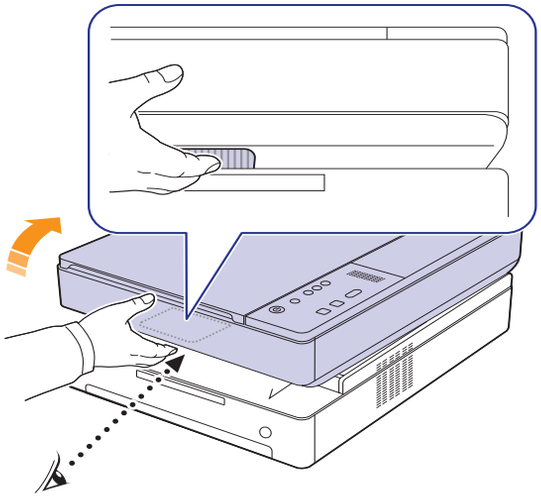


12 Zavřete pevně horní kryt. Zařízení obnoví tisk.

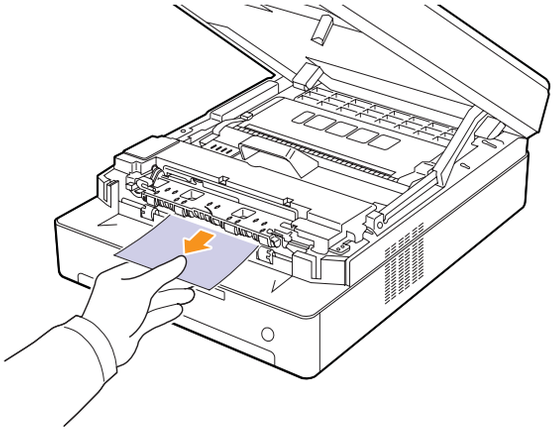
V oblasti výstupu

Pokud je papír zaseknutý v oblasti výstupu papíru, odstraňte jej podle následujících pokynů.

1 Stiskněte páčku horního krytu a zcela otevřete horní kryt.



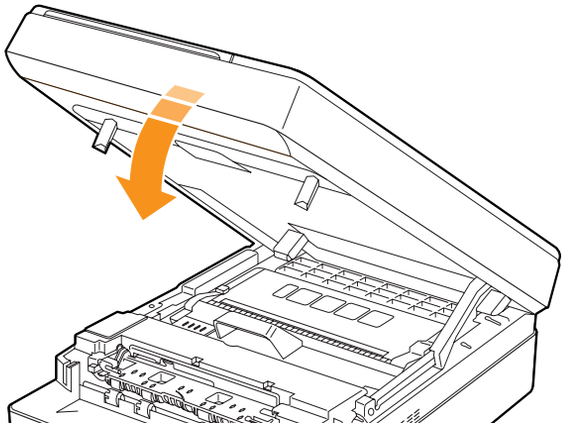
2 Pokud je vidět delší část papíru, vytáhněte ji směrem ven.



Cítíte-li při vytahování papíru odpor, přestaňte a přejděte na krok 4.

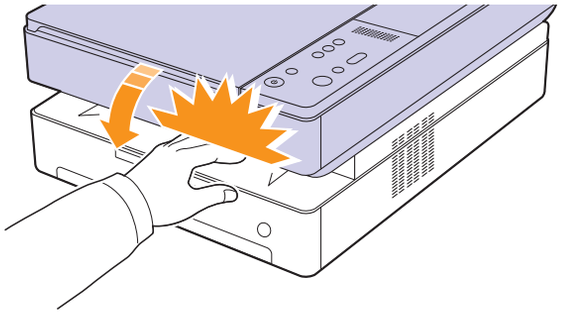
Upozornění
Nedotýkejte se fixační jednotky v zařízení. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je velmi vysoká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

3 Uchopte horní kryt a opatrně jej pomalu zavřete, dokud nebude bezpečně zajištěn.

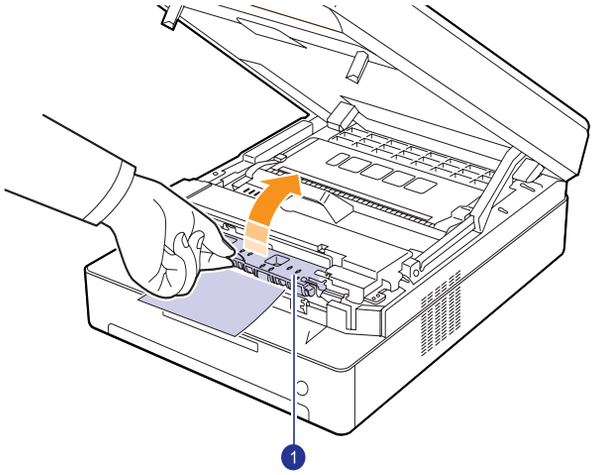


Poznámka
Zařízení nebude pracovat, není-li horní kryt zcela zavřený.

Upozornění
Dávejte pozor, abyste si nepřivřeli prsty, protože horní kryt je velmi těžký.



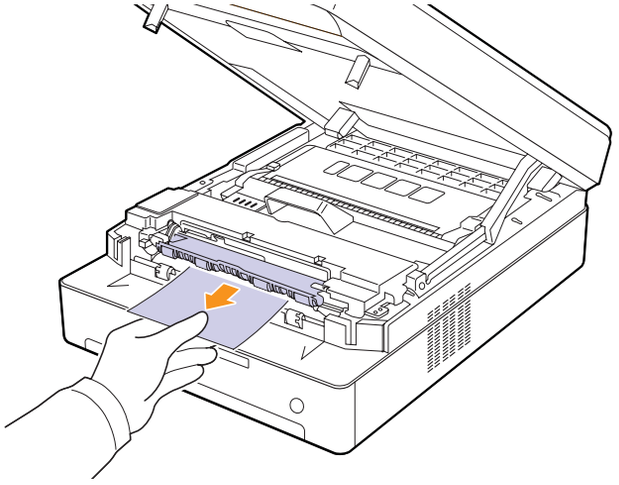
4 Otevřete vnitřní kryt.



1	vnitřní kryt

Upozornění
Nedotýkejte se fixační jednotky v zařízení. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je velmi vysoká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

5 Opatrně ze zařízení vyjměte zaseknutý papír.



6 Zavřete vnitřní kryt.

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

8 Zavřete pevně horní kryt. Zařízení obnoví tisk.

Význam zpráv na displeji

V okně programu Inteligentní 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.



Poznámka
Když požadujete servis, je velmi užitečné oznámit servisnímu pracovníkovi obsah zobrazené zprávy.

Stavový displej	Vysvětlení	Řešení
OPEN	Kryt není zcela dovřený.	Zamáčkněte kryt, dokud nezacvakne.
⚠ Kontrolka bliká	Existují potíže se zařízením.	Odpojte a znovu připojte napájecí šňůru. Pokud potíže přetrvají, obrat'te se na odborný servis.
Kontrolka bliká	V zásobníku není papír.	Vložte papír do zásobníku. (Strana 8.3)
Kontrolka bliká	V oblasti podávání papíru a v zadní části zařízení.	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.1)
	Zadní a vnitřní část zařízení.	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.3)
	Ve výstupní oblasti.	Odstraňte uvíznutý papír. (Strana 9.5)
Kontrolka bliká pomalu	Příslušná tisková kazeta je téměř prázdná.	Vyjměte příslušnou tiskovou kazetu a důkladně ji protřepejte. Tím lze dočasně obnovit tiskové funkce zařízení. (Strana 8.3)
Kontrolka bliká rychle	Vyměňte tiskovou kazetu za novou. (Strana 8.5)	
	Tisková kazeta je nainstalovaná nesprávně nebo není nainstalovaná vůbec.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát tiskovou kazetu. Pokud problém přetrvává, pak nebyla tisková kazeta rozpoznána. Obrat'te se na zástupce servisu. (Strana 8.5)
T1	Tisková kazeta, kterou označuje šipka, není vhodná pro vaše zařízení.	Nainstalujte originální tiskovou kazetu Samsung, určenou pro vaše zařízení.
T2	Vypršela doba životnosti tiskové kazety označené šipkou.	Tato zpráva se zobrazí, když zcela dojde toner, a zařízení přestane tisknout. Vyměňte odpovídající tiskovou kazetu za originální kazetu Samsung. (Strana 8.5)
T3	Tisková kazeta, kterou označuje šipka, není originální kazeta Samsung.	Vyměňte odpovídající tiskovou kazetu za originální kazetu Samsung. (Strana 8.5)

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, obraťte se na odborný servis.

Problémy s podáváním papíru

Stav	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 9.1.)
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte, zda v zásobníku není vloženo příliš velké množství papíru. Zásobník může pojmout až 100 listů papíru. • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • 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 uvíznutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 9.1.)
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. Otočte papír a operaci opakujte. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení.
Nadále dochází k uvíznutí papíru.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Používáte nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Uvnitř zařízení mohou být zbytky papíru. Otevřete horní kryt a odstraňte zbytky papíru.

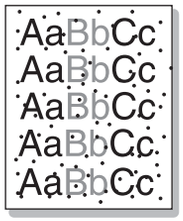
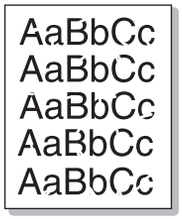
Problémy s tiskem

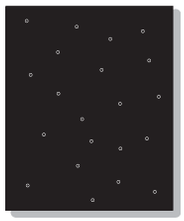
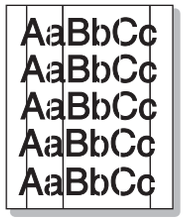
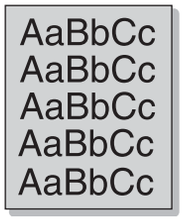
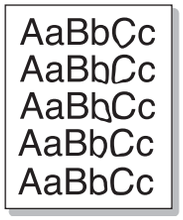
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel. Zkontrolujte přepínač napájení a napájecí zdroj.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí tiskárna.	V systému Windows vyberte název zařízení jako výchozí tiskárnu.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Kryt není zavřený. Zavřete kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 9.1.) • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 4.5.) • 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 část Sekce softwaru.
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu. Kontaktujte zástupce servisu.

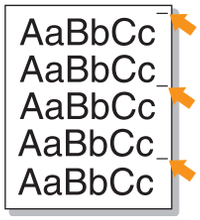
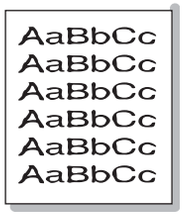
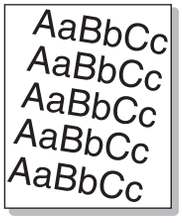
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Ve vlastnostech zařízení byla vybrána nesprávná volba papíru.	U mnoha aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě **Papír** ve vlastnostech tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
Tisková úloha se zpracovává nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku, například upravte 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.
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.	Check the application's printer selection menu to ensure that your machine is selected.
	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.
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 **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Kvalitu tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.

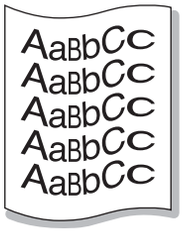
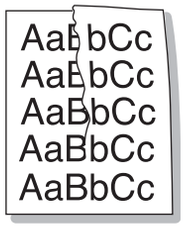
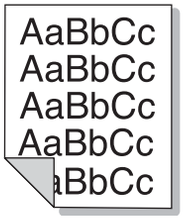
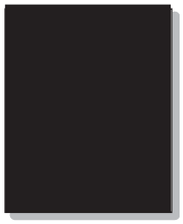
Problémy s kvalitou tisku

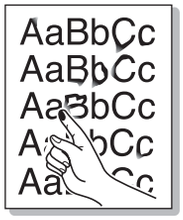
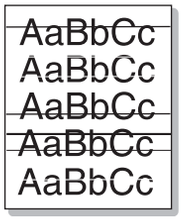
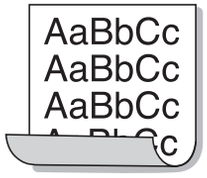
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka obsahuje informace o řešení tohoto problému.

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 „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • 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. Podívejte se na obrazovku s nápovědou pro ovladač tiskárny a na 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. Vyčistěte laserovou snímací jednotku LSU (Viz straně 8.2).
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • 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 „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • 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, obraťte se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Bílé skvrny 	Bílé skvrny na stránce: • 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: • Pravděpodobně je znečištěn povrch laserové snímací jednotky uvnitř zařízení. Vyčistěte laserovou snímací jednotku LSU (Viz straně 8.2).
Barevné nebo černé pozadí 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém (nízká vlhkost) nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou tiskovou kazetu a potom nainstalujte novou. (Viz „Výměna tiskové kazety“ na straně 8.5.)
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení. Chcete-li vyčisti vnitřní prostor zařízení, obraťte se na obchodního zástupce. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.)

Stav	Navrhovaná řešení
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy na tištěné straně opakují v pravidelných intervalech: • Vyčistěte vnitřní části zařízení. Chcete-li vyčisti vnitřní prostor zařízení, obratte se na obchodního zástupce. Po vyčištění vnitřku zařízení, pokud problém přetrvává, nainstalujte novou tiskovou kazetu příslušné barvy. (Viz „Výměna tiskové kazety“ na straně 8.5.) • 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 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 „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Pokud tvar znaků není správný a dochází k efektu zvlnění, bude pravděpodobně nutné opravit jednotku skeneru. Kontaktujte zástupce servisu.
Stránka se tiskne šikmo 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • 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 „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Obratte 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 „Technické specifikace tiskového média“ na straně 4.3.) • Obratte 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 8.5.) • Zařízení pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení. Chcete-li vyčisti vnitřní prostor zařízení, obratte se na obchodního zástupce. Pokud problémy přetrvávají i po vyčištění vnitřku zařízení, obratte se na autorizovaný servis. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na stranì 4.3.) • Vyjměte tiskovou kazetu a potom nainstalujte novou. (Viz „Výměna tiskové kazety“ na stranì 8.5.) • 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: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. K tomuto problému občas dochází z důvodu složení fólií. • Tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. (Viz „Technické specifikace tiskového média“ na stranì 4.3.)
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 stranì 8.5.) • Pokud potíže přetrvávají, zařízení pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír pokroucený nebo není podáván do tiskárny, postupujte takto: • Obratte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.

Stav	Navrhovaná řešení
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.	Zařízení pravděpodobně provozujete ve vyšší nadmořské výšce než 2 500 m.n.m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nevytvrzený toner nebo světlý tisk. Tuto možnost můžete nastavit prostřednictvím **Tiskárna** karty ve vlastnostech ovladače tiskárny. Viz strana 3.2.

Problémy při kopírování

Stav	Navrhovaná řešení
Kopie jsou příliš světlé nebo příliš tmavé.	Pomocí tlačítek **Darkness** se šipkami ztmavte nebo zesvětlete pozadí kopií.
Na kopiích se objevují šmouhy, čáry nebo různé skvrny.	• Pokud jsou tyto nedostatky již na originálním dokumentu, můžete pomocí tlačítek **Darkness** se šipkami nastavit světlejší pozadí kopií. • Jestliže se tyto chyby předloze nevyskytují, vyčistěte skenovací jednotku. (Viz strana 8.3)
Kopie je vytištěna šikmo.	• Zkontrolujte, zda je předloha umístěna na skleněné desce lícem dolů. • Zkontrolujte, zda je správně vložen papír, na který kopírujete.
Tisknou se prázdné kopie.	Zkontrolujte, zda je předloha umístěna na skleněné desce lícem dolů.
Obrázek lze z kopie snadno setřít.	• Vyměňte papír v zásobníku za papír z nového balíku. • V místech s vysokou vlhkostí nenechávejte papír v zařízení po delší dobu.
Při kopírování často dochází k uvíznutí papíru.	• Promněte nebo profoukněte jednotlivé listy papíru a potom celý stoh v zásobníku převratte. Vyměňte papír v zásobníku za nový balík. Zkontrolujte vodítka papíru a v případě potřeby upravte jejich nastavení. • Zkontrolujte, zda má papír správnou gramáž. Doporučený papír má gramáž 75 g/m^2. • Zkontrolujte, zda po odstranění uvíznutého papíru nezůstaly v zařízení zbytky papíru.

Stav	Navrhovaná řešení
Tisková kazeta nestačí na pořízení takového počtu kopií, jaký byste očekávali.	• Originály pravděpodobně obsahují obrázky, plné plochy nebo tlusté čáry. Je možné, že kopírujete například formuláře, bulletiny, knihy či jiné dokumenty, na které se spotřebuje větší množství toneru. • Pravděpodobně zařízení často zapínáte a vypínáte. • Je možné, že je při kopírování byl otevřený kryt skleněné desky skeneru.

Problémy při skenování

Stav	Navrhovaná řešení
Skener nefunguje.	• Zkontrolujte, zda je skenovaný originál vložen na skenovací sklo lícem dolů. • Pravděpodobně není dostatek paměti pro uložení dokumentu, který chcete skenovat. Vyzkoušejte, zda funguje funkce náhledu skenovaného dokumentu. Zkuste snížit rozlišení skenování. • Zkontrolujte, zda je správně připojen kabel tiskárny. • Zkontrolujte, zda kabel tiskárny není vadný. Zkuste kabel vyměnit za takový, o kterém víte, že je v pořádku. V případě potřeby vyměňte kabel za nový. • Zkontrolujte, zda je skener správně nakonfigurován. Zkontrolujte nastavení skenování ve **konfiguraci SmarThru** nebo v aplikaci, kterou chcete použít, aby skenovací úloha byla odeslána do správného portu.
Zařízení skenuje velmi pomalu.	• Zjistěte, zda zařízení tiskne přijatá data. Pokud ano, naskenujte dokument až po vytištění přijatých dat. • Grafika se skenuje pomaleji než text.

Stav	Navrhovaná řešení
Na obrazovce se zobrazí následující zpráva: • „Zařízení nelze nastavit na potřebný režim hardwaru.“ • „Port je využíván jiným programem.“ • „Port není aktivní.“ • „Skener je zaneprázdněn přijímáním nebo tiskem dat. Po dokončení aktuální úlohy akci zopakujte.“ • „Neplatná operace.“ • „Skenování se nezdařilo.“	• Pravděpodobně probíhá kopírování nebo tisk. Zkuste provést úlohu znovu po dokončení prováděné úlohy. • Vybraný port se momentálně používá. Restartujte počítač a opakujte akci. • Ovladač skeneru není nainstalován nebo není správně nastaveno operační prostředí. • Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno a zapnuto. Potom počítač restartujte. • Kabel USB je špatně zapojen nebo je zařízení vypnuto.

Běžné problémy s 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 „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

Pro další informace ohledně chybových hlášení systému Windows nahlédněte do uživatelské příručky systému Microsoft Windows, kterou jste obdrželi se svým počítačem.

Časté potíže v systému Linux

Problém	Možná příčina a řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Otevřete Unified Driver configurator, přejděte na kartu Printers v okně Printers configuration a podívejte se na seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedeno v seznamu. Pokud ne, spusťte průvodce Add new printer a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete Printers configuration a vyberte příslušné zařízení ze seznamu tiskáren. Zkontrolujte popis v podokně Selected printer. Pokud popis stavu obsahuje řetězec (stopped), stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. Stav stopped mohl být aktivován kvůli problémům s tiskem. Mohlo například dojít k pokusu o tisk v době, kdy byl port obsazen skenovací aplikací. • Zkontrolujte, zda není port zaneprázdněný. Jelikož funkční součásti zařízení MFP (tiskárna a skener) sdílí totéž rozhraní I/O (port), může nastat situace, kdy se dvě uživatelské aplikace pokoušejí o přístup ke stejnému portu. Aby se předešlo možným konfliktům, nesmí zařízení ovládat více než jedna aplikace současně. Druhá aplikace obdrží odpověď device busy. Otevřete konfiguraci portů a vyberte port, který je přiřazen tiskárně. V podokně Selected port vidíte, zda je port obsazen jinou aplikací. Pokud ano, měli byste počkat na dokončení aktuální úlohy nebo, pokud jste přesvědčeni, že aktuální vlastník nefunguje správně, měli byste klepnout na tlačítko Release port. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskovou volbu, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V aplikaci Gimp front-end vyberte možnost print -> Setup printer a upravte parametr příkazového řádku v příkazu.

Problém	Možná příčina a řešení
Zařízení se nezobrazuje v seznamu skenerů.	• Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači. Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuto a správně připojeno prostřednictvím portu USB. • Zkontrolujte, zda je v systému nainstalován ovladač skeneru pro příslušné zařízení. Otevřete Unified Driver configurator, přejděte do Scanners configuration a stiskněte tlačítko **Drivers**. Ověřte, zda je v okně uveden ovladač s názvem odpovídajícím názvu zařízení. Zkontrolujte, zda není port zaneprázdněný. Jelikož funkční součásti zařízení MFP (tiskárna a skener) sdílí totéž rozhraní I/O (port), může nastat situace, kdy se dvě uživatelské aplikace pokoušejí o přístup ke stejnému portu. Aby se předešlo možným konfliktům, nesmí zařízení ovládat více než jedna aplikace současně. Druhá aplikace obdrží odpověď device busy. K tomu obvykle dochází při zahájení skenování, kdy se zobrazí příslušná zpráva. • Pro identifikaci původce problému musíte otevřít konfiguraci portů a zvolit port přidělený vašemu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 odpovídá označení LP:0, zobrazenému ve volbách skenerů, /dev/mfp1 relates to LP:1 atd. Porty USB začínají od položky /dev/mfp4, takže skener na portu USB:0 odpovídá položce /dev/mfp4 atd. V podokně Selected port vidíte, zda je port obsazen jinou aplikací. V takovém případě byste měli počkat na dokončení aktuální úlohy nebo klepnout na tlačítko Release port, pokud jste přesvědčeni, že aktuální vlastník portu nefunguje správně.

Problém	Možná příčina a řešení
Zařízení neskenuje.	• Zkontrolujte, zda je v zařízení vložen dokument. • Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači. Pokud byly při skenování hlášeny chyby I/O, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno správně. • Zkontrolujte, zda není port zaneprázdněný. Jelikož funkční součásti zařízení MFP (tiskárna a skener) sdílí totéž rozhraní I/O (port), může nastat situace, kdy se dvě uživatelské aplikace pokoušejí o přístup ke stejnému portu. Aby se předešlo možným konfliktům, nesmí zařízení ovládat více než jedna aplikace současně. Druhá aplikace obdrží odpověď device busy. K tomu obvykle dochází při zahájení skenování, kdy se zobrazí příslušná zpráva. Abyste identifikovali zdroj problému, musíte otevřít konfiguraci portů a zvolit port přidělený skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 odpovídá označení LP:0, zobrazenému ve volbách skenerů, /dev/mfp1 relates to LP:1 atd. Porty USB začínají od položky /dev/mfp4, takže skener na portu USB:0 odpovídá položce /dev/mfp4 atd. V podokně Selected port vidíte, zda je port obsazen jinou aplikací. V takovém případě byste měli počkat na dokončení aktuální úlohy nebo klepnout na tlačítko Release port, pokud jste přesvědčeni, že aktuální vlastník portu nefunguje správně.
Nelze skenovat prostřednictvím Gimp front-end.	• Zkontrolujte, zda má aplikace Gimp front-end možnost Xsane: Device dialog v nabídce Acquire. Pokud ne, měli byste do počítače nainstalovat zásuvný modul Xsane pro Gimp. Zásuvný modul Xsane pro Gimp naleznete na disku CD distribuce systému Linux nebo na domovské stránce programu Gimp. Další informace naleznete v nápovědě na disku CD distribuce systému Linux nebo v aplikaci Gimp front-end. Pokud chcete použít jinou skenovací aplikaci, prostudujte si nápovědu této aplikace.
Při tisku dokumentu došlo k chybě “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 tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver (Sjednocený ovladač pro Linux) uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud k takové situaci dojde, uvolněte port.
Při tisku dokumentu po síti v operačním systému SuSE 9.2 zařízení netiskne.	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).

Časté potíže v systému 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 **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verzi OS 10.3.3 nebo vyšší.
Některá písma se netisknou správně v programu Adobe Illustrator.	Tato písma pravděpodobně nejsou zařízením podporována. Spusťte program Adobe Illustrator a klepněte na **File** > **Print** > kartu **Illustrator**. Potom zaškrtněte **Force Fonts to Download** a akci opakujte.

10 Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

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

Tato kapitola zahrnuje:

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

Spotřební materiál

Když dojde toner, můžete k tiskárně objednat následující typy tiskových kazet:

Typ	Průměrná životnost[a]	Číslo výrobku
Standardní životnost	Přibližně 2 000 stran	ML-D1630A

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752.

Upozornění

Novou tiskovou kazetu nebo spotřební materiál musíte zakoupit ve stejné zemi, ve které jste zakoupili zařízení. V opačném případě tisková kazeta nebo spotřební materiál nebudou kompatibilní s vaším zařízením, protože konfigurace tiskové kazety nebo spotřebního materiálu se liší v závislosti na zemi.

Způsoby nákupu

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

11 Technické specifikace

Tato kapitola zahrnuje:

- **Všeobecné specifikace**
- **Specifikace tiskárny**
- **Technické specifikace kopírky**
- **Technické specifikace skeneru**



Poznámka
Čísla uvedena v této kapitole se mohou změnit v závislosti na instalačním prostředí.

Všeobecné specifikace

Položka	Parametry a popis
Vstupní kapacita papíru[a]	100 stránek normálního papíru (75 g/m^2)
Výstupní kapacita papíru	30 listů (lícovou stranou nahoru)
Spotřební materiál	Jednodílný systém tiskové kazety
Jmenovitý výkon	AC 110 - 127 V nebo AC 220 - 240 V Správné napětí, frekvenci (Hz) a typ proudu pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.
Spotřeba energie	Průměrný provozní režim: Méně než 350 W Úsporný režim: Méně než 8,12 W Režim vypnutí: 0 W
Hladina hluku[b]	Pohotovostní režim: Méně než 38 dBA Režim skenování nebo tisku: Méně než 45 dBA
Provozní prostředí	Teplota: 10 °C až 32 °C (50 °F až 89,6 °F) Relativní vlhkost: 20 až 80 %
Displej	Modul s modrou diodou LED (65EA bodů)
Životnost tiskové kazety[c]	Průměrně 2 000 stran standardní životnosti tiskové kazety. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752. (dodáno s tiskovou kazetou na 1 000 stran)[d]
Paměť	8 MB (bez možnosti rozšíření)
Vnější rozměry (š x h x v)	332 x 393 x 162,3 mm
Hmotnost	8,6 kg (včetně spotřebního materiálu)
Hmotnost obalu	Papír: 1,84 kg Plast: 0,267 kg

a. Podrobnosti o vstupní kapacitě papíru viz strana 4.3.
b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
c. Průměrná životnost kazety deklarovaná podle normy ISO/IEC 19752. Počet stránek může být ovlivněný provozním prostředím, frekvencí tisku, typy používaných médií a jejich formátem.
d. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu.

Specifikace tiskárny

Položka	Popis
Metoda tisku	Tisk laserovým paprskem
Rychlost tisku[a]	Až 16 stránek formátu A4 za minutu (17 stránek formátu Letter za minutu)
Čas prvního tisku	Ze studeného stavu: Méně než 15 sekund
Rozlišení tisku	Až 600 x 600 dpi efektivní výstup
Jazyk tiskárny	Jazyk tiskárny SPL (Samsung Printer Language)
Kompatibilita operačního systému a ovladače[b]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, různé verze operačního systému Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Rozhraní	USB 2.0

a. Rychlost tisku je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.
b. Nejnovější verzi softwaru ke stažení najdete na stránkách www.samsungprinter.com.

Technické specifikace kopírky

Položka	Popis
Rychlost kopírování[a]	Až 16 kopií formátu A4 za minutu (17 kopií formátu Letter za minutu)
Čas zhotovení první kopie	Ze studeného stavu: Méně než 15 sekund
Rozlišení kopírování	Skenování: Až 600 x 300 dpi (Text, Text/Foto) Až 600 x 600 dpi (Foto) Tisk: Až 600 x 600 dpi (Text, Text/Foto, Foto)
Míra zvětšení	50 až 199 %
Vícenásobné kopírování	1 až 99 stran

a. Rychlost kopírování se odvozuje od vícenásobné kopie jednoho dokumentu.

Technické specifikace skeneru

Položka	Popis
Kompatibilita	Standard TWAIN/standard WIA
Metoda skenování	Barevná technologie CIS (Contact Image Sensor)
Rozlišení	Optické: Max. 600 x 600 dpi (monochromatické a barevné) Zvýšené: 4 800 x 4 800 dpi
Účinná délka skenování	Max. 297 mm (11,7 palců)
Účinná šířka skenování	Max. 208 mm (8,2 palců)
Bitová hloubka - barevný proces	24 bitů
Bitová hloubka - monochromatický proces	1 bit pro linearitu a polotón 8 bitů pro Odstíny šedé
Stupnice šedé	256 odstínů

12 Slovník pojmů

DPI

Jedná se měření rozlišení používané pro tisk a skenování. Obecně více teček na palec vytváří vyšší rozlišení, viditelnější detaily obrázku a větší velikost souboru.

Fixační jednotka

Jedná se o součást laserové tiskárny, která taví toner na tiskové médium. Skládá se ze dvou horkých válců. Po přenesení toneru na papír fixační jednotka teplem zajistí trvalé přichycení toneru na papír; z tohoto důvodu je papír vycházející z laserové tiskárny teplý.

ISO

International Organization for Standardization (ISO) je mezinárodní orgán pro vytváření norem, který se skládá ze zástupců normovacích orgánů jednotlivých zemí. Vytváří celosvětové průmyslové a komerční normy.

LED

Světelná dioda (LED) je polovodičový prvek, který signalizuje stav zařízení.

Ovládací panel

Ovládací panel je plocha, na které jsou zobrazeny nástroje pro ovládání nebo sledování. Obvykle se nacházejí na horní nebo na přední straně zařízení.

PDF

Portable Document Format (PDF) je proprietární formát souboru vyvinutý společností Adobe Systems pro reprezentaci dvojrozměrných dokumentů ve formátu nezávislém na zařízení a na rozlišení.

Pokrytí

Tento tiskový termín se používá pro měření spotřeby toneru při tisku a obvykle se používá 5 % pokrytí. 5 % pokrytí znamená, že na papíru formátu A4 je přibližně 5 % obrázků nebo textu. Pokud papír nebo originál obsahuje složité obrázky nebo větší množství textu, bude pokrytí vyšší než 5 % a zároveň bude spotřeba toneru odpovídat pokrytí.

Polotóny

Jedná se o typ obrazu, který simuluje stupně šedé různým počtem teček. Velmi barevné plochy se skládají z velkého množství teček, zatímco světlejší plochy se skládají z menšího množství teček.

PPM

Stránek za minutu. PPM ukazuje rychlost tiskárny, kolik stránek dokáže tiskárna skutečně vytisknout za minutu.

Rozlišení

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

Soubor PRN

Rozhraní ovladače zařízení, které umožňuje softwaru komunikovat s ovladačem zařízení prostřednictvím standardního vstupně/výstupního systémového volání, které zjednodušuje řadu úloh.

Stupnice šedé

Odstíny šedé, které představují světlé a tmavé části obrazu po převedení barevných obrázků na černobílé; barvy jsou zastoupeny různými odstíny šedé.

Tisková kazeta

Druh nádobky v zařízení, jako je například tiskárna, která obsahuje toner. Toner je prášek používaný v laserových tiskárnách a fotokopírkách, který vytváří text a obrázky na potištěném papíru. Toner je možné tavit teplem fixační jednotky, čímž se toner přichytí k vláknům v papíru.

Tiskové médium

Média jako například papíry, obálky, štítky a fólie, které lze používat v tiskárně, skeneru, faxu nebo v kopírce.

URL

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

USB

Universal serial bus (USB) je standard, který byl vyvinut společností USB Implementers Forum, Inc., pro připojování počítačů a periférií. Na rozdíl od paralelního portu je rozhraní USB určeno pro připojení portu USB jednoho počítače k více periferiím současně.

Válec OPC

Mechanizmus, který vytváří virtuální obraz pro tisk pomocí laserového paprsku vysílaného z laserové tiskárny. Obvykle má zelenou nebo šedou barvu a má tvar válce. Expoziční jednotka válce se používáním tiskárny pomalu opotřebovává a dojde-li k jejímu poškrábání prachem za papíru, je třeba ji řádně vyměnit.

Výchozí

První sada hodnot.

Zatížení

Zatížení je množství stránek, které měsíčně neovlivní výkon tiskárny. Obecně je životnost tiskárny omezena například počtem stránek za rok. Životnost znamená průměrnou kapacitu výtisků, obvykle v záruční době. Například pokud je zatížení 48 000 stran za měsíc s předpokládaným počtem 20 pracovních dnů, je tiskárna omezena na 2 400 stran denně, což není málo.

REJSTŘÍK

C

CD se softwarem k tiskárně 2.1
Copies 1.4
chybová zpráva 9.7

Č

čištění
  skenovací jednotka 8.3
  vnější součásti 8.1
  vnitřní součásti 8.1

D

dodaný software 2.1

H

horní kryt 1.2

K

kopírovat
  kopírování 5.1
  zmenšit/zvětšit 5.1
kopírování
  formát papíru 5.1
  řešení problémů s kopírováním 9.12
  temnost 5.1
  text/fotografie 5.2
kryt skeneru 1.2
kvalita
  řešení problému s tiskem 9.10

L

Linux
  požadavky 2.3

M

Macintosh
  požadavky 2.3
  problémy 9.15

O

objednávání materiálu 10.1
odstraňování potíží 9.1
originály 4.1
  vložení na skleněnou desku skeneru 4.1
ovladač
  funkce 2.2
ovládací panel 1.2, 1.4
  Copies 1.4
  Darkness 1.4
  Reduce/Enlarge 1.4
  Scan to PC 1.4
  Start Copy 1.4
  Stop/Clear 1.4
  Šipka nahoru/Šipka dolů 1.4

P

papír
  nastavení formátu papíru zásobníku 4.6
  odstranění zaseknutého papíru 9.1
  problémy s podáváním papíru 9.8
  změna formátu 4.5
páčka horního krytu 1.2
problém, řešení
  Linux 9.14
problémy
  kopírování 9.12
  kvalita tisku 9.10
  Macintosh 9.15
  podavač papíru 9.8
  skenování 9.13
  tisk 9.8
  Windows 9.13
  zpráva na displeji 9.7
problémy se systémem Linux 9.14

R

Reduce 1.4

S

skenování
  do aplikace 6.1
  řešení problémů se skenováním 9.13
skleněná deska skeneru 1.2
specifikace 11.1, 12.1
spotřební materiál
  objednávání materiálu 10.1
  předpokládaná životnost tiskové kazety 8.3

T

tisk 7.1
  řešení problémů 9.8
tisk zprávy 8.1
tisková kazeta 1.2
tiskové médium
  formáty média 4.3
  pokyny 4.2
  specifikace 4.3
  výběr tiskového média 4.2
tlačítko otevření zásobníku 1.2
typ originálu
  kopírování 5.2

U

USB
  port 1.3

Ú

údržba 8.1
  tisková kazeta 8.3
  údržba součástí 8.7

V

vypínač 1.3
výměna součástí
  tisková kazeta 8.5
výstupní opěra 1.2
výstupní zásobník 1.2

W

Windows
  požadavky 2.2
  problémy 9.13

Z

zaseknutí
  odstranění zaseknutého papíru ze zásobníku 1 9.1
  rady jak zabránit zaseknutí papíru 9.1
zásobník 1.2
  nastavení šířky a délky 4.5
zpráva na displeji 9.7

Tiskárna Samsung

Sekce softwaru

SEKCE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: **INSTALACE SOFTWARU TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS**

Instalace softwaru tiskárny 4
Změna jazyka softwaru 5
Přeinstalace softwaru tiskárny 6
Odebrání softwaru tiskárny 6

Kapitola 2: **ZÁKLADNÍ TISK**

Tisk dokumentu 7
Tisk do souboru (PRN) 8
Nastavení tiskárny 8
- Karta Rozvržení 9
- Karta Papír 9
- Karta Grafika 10
- Karta Doplňky 11
- Karta O programu 11
- Karta Tiskárna 11
- Použití nastavení Oblíbené 12
- Použití nápovědy 12

Kapitola 3: **ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU**

Tisk více stránek na jeden list papíru 13
Tisk plakátů 14
Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu 14
Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru 14
Použití vodotisků 15
- Použití existujícího vodotisku 15

Vytvoření vodotisku 15
Úpravy vodotisku 15
Odstranění vodotisku 15
Použití šablon 16
Co je to šablona? 16
Vytvoření nové šablony 16
Použití šablony 16
Odstranění šablony 16

Kapitola 4: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 17
Nastavení klientského počítače 17

Kapitola 5: **SKENOVÁNÍ**

Skenování pomocí softwaru Samsung SmarThru 18
Odebrání softwaru Samsung SmarThru 18
Používání softwaru Samsung SmarThru 18
Používání nápovědy na obrazovce 19
Skenování v softwaru s rozhraním TWAIN 19
Skenování pomocí ovladače WIA 20
Systém Windows XP 20
Systém Windows Vista 20
Systém Windows 7 21

Kapitola 6: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 22
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 23
Používání nástroje Nastavení tiskárny 23
Používání nápovědy na obrazovce 23
Změny nastavení programu Inteligentní panel 23

Kapitola 7: POUŽITÍ VAŠÍ TISKÁRNY V SYSTÉMU LINUX

Začínáme 24

Instalace sdružených ovladačů systému Linux 24

- Instalace sdružených ovladačů systému Linux 24
- Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 25

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 26

- Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 26
- Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 26
- Okno Scanners Configuration 27
- Ports Configuration (Konfigurace portů) 27

Konfigurace vlastností tiskárny 28

Tisk dokumentu 28

- Tisk z aplikací 28
- Tisk souborů 29

Skenování dokumentu 29

- Používání programu Image Manager 30

Kapitola 8: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

Instalace softwaru pro počítač Macintosh 32

Odinstalování ovladače tiskárny 32

Instalace tiskárny 33

- Připojení prostřednictvím portu USB 33

Tisk 34

- Tisk dokumentu 34
- Změna nastavení tiskárny 34
- Tisk více stránek na jeden list papíru 35

Skenování 35

- Skenování prostřednictvím portu USB 35

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru tiskárny**
- **Změna jazyka softwaru**
- **Přeinstalace softwaru tiskárny**
- **Odebrání softwaru tiskárny**

Instalace softwaru tiskárny

Software tiskárny můžete nainstalovat pro místní tisk. Chcete-li do počítače nainstalovat software tiskárny, použijte při instalaci vhodný postup, který odpovídá použití tiskárny.

Ovladač tiskárny je software, který počítači umožňuje komunikovat s tiskárnou. Postup instalace ovladačů se může lišit v závislosti na používaném operačním systému.

Před zahájením instalace ukončete v počítači všechny aplikace.

Místní tiskárna je taková tiskárna, která je připojena přímo k počítači pomocí kabelu dodávaného s tiskárnou, např. kabelu USB nebo paralelního kabelu.

Při instalaci softwaru tiskárny můžete si můžete vybrat mezi typickou a uživatelskou metodou.

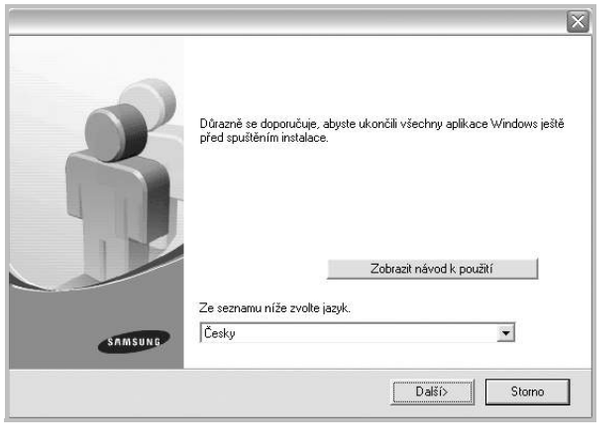
POZNÁMKA: Pokud se během instalace zobrazí okno „Průvodce instalací nového hardwaru“, zavřete je klepnutím na ikonu v pravém horním rohu okna, nebo klepněte na tlačítko **Storno**.

Tato metoda je doporučená pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci s tiskárnou.

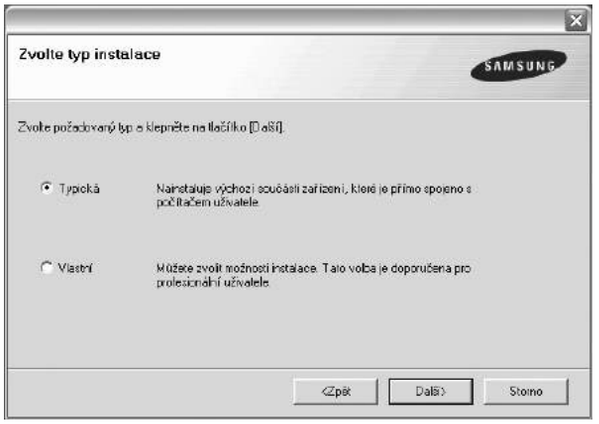
1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a zda je zapnutá.
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

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

   Pokud se instalační okno nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Do řádku napište příkaz **X:\Setup.exe**, kde písmeno „**X**“ nahradíte písmenem, které označuje použitou jednotku, a klepněte na tlačítko **OK**.
   Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **All Programs** → **Příslušenství** → **Run** a zadejte **X:\Setup.exe**
   Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Run Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.

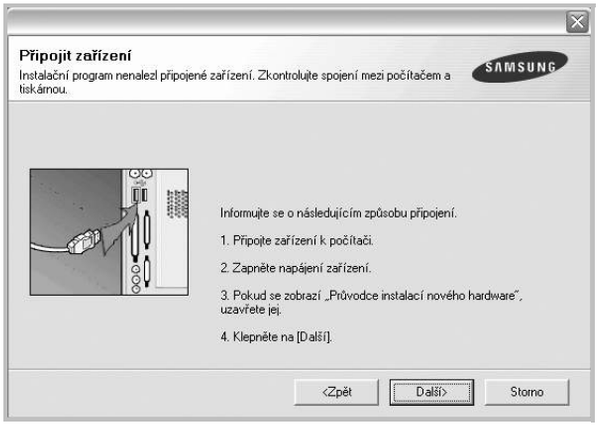


3. Klepněte na tlačítko **Další**.
   - V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.
   - **Zobrazit návod k použití**: Tímto tlačítkem zobrazíte uživatelskou příručku. Pokud v počítači není nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepnutím na tuto možnost dojde k automatickému nainstalování aplikace Adobe Acrobat Reader.
4. Vyberte typ instalace. Klepněte na tlačítko **Další**.



- **Typická**: Budou nainstalovány nejběžnější součásti softwaru pro danou tiskárnu. Tato metoda je doporučená pro většinu uživatelů.
- **Vlastní**: Umožňuje uživateli vybrat jednotlivé součásti k instalaci.

POZNÁMKA: Pokud tiskárna ještě není připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Po připojení tiskárny klepněte na tlačítko **Další**.
- Pokud nyní nechcete připojit tiskárnu, klepněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně klepněte na tlačítko **Ne**. Potom bude zahájena instalace. Na konci instalace nebude vytištěna zkušební stránka.
- ***Instalační okno zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na tiskárně a používaném rozhraní.***

5 Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, 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**.

V opačném případě ji vytiskněte znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

7 Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tiskáren Samsung, abyste mohli získat informace od společnosti Samsung, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Dokončit**. Nyní budete přesměrováni na webové stránky společnosti Samsung.

V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Pokud po dokončení instalace ovladač tiskárny nefunguje správně, přeinstalujte jej. Viz „Přeinstalace softwaru tiskárny“ na stránce 6.

Změna jazyka softwaru

Po instalaci softwaru lze změnit jazyk zobrazení.

1 Klepněte na tlačítko **Start**.

2 Vyberte příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** a potom **název ovladače tiskárny**.

3 Vyberte položku **Výběr jazyka**.

4 V okně výběru jazyka vyberte požadovaný jazyk a klepněte na tlačítko **OK**.

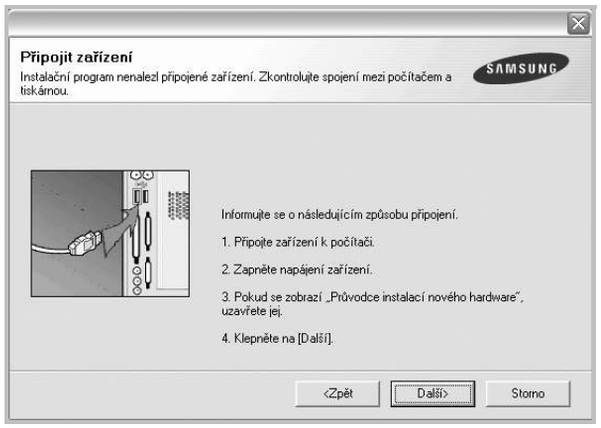
Přeinstalace softwaru tiskárny

Pokud se instalace softwaru nezdaří, můžete jej přeinstalovat.

1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** vyberte položku **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.

   Zobrazí se seznam součástí, takže můžete kteroukoliv součást přeinstalovat samostatně.

POZNÁMKA: Pokud tiskárna ještě není připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Po připojení tiskárny klepněte na tlačítko **Další**.
- Pokud nyní nechcete připojit tiskárnu, klepněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně klepněte na tlačítko **Ne**. Potom bude zahájena instalace. Na konci instalace nebude vytištěna zkušební stránka.
- ***Přeinstalační okno zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na tiskárně a používaném rozhraní.***

4. Vyberte součásti, které chcete přeinstalovat a klepněte na tlačítko **Další**.

   Pokud vyberete **název ovladače tiskárny** a přeinstalujete software tiskárny pro místní tisk, zobrazí se okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Postup:

   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**.

      V opačném případě ji vytiskněte znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
5. Po dokončení přeinstalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Odebrání softwaru tiskárny

1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** vyberte položku **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Odebrat** a klepněte na tlačítko **Další**.

   Zobrazí se seznam součástí, takže můžete kteroukoliv součást odebrat samostatně.
4. Vyberte součásti, které chcete odebrat a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Když počítač zobrazí žádost o potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**.

   Vybraný ovladač a všechny jeho součásti budou z počítače odebrány.
6. Po odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Dokončit**.

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

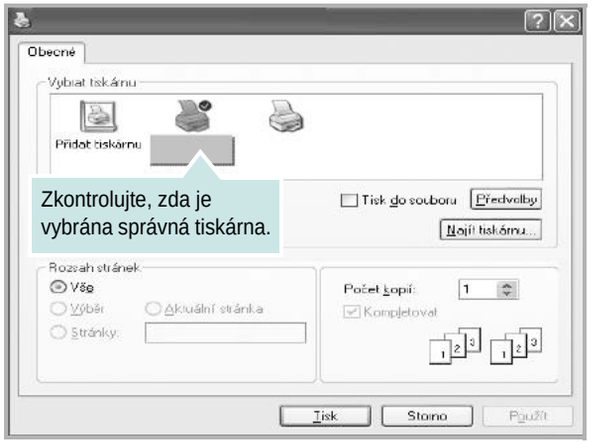
POZNÁMKA:

- 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**.

   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 8.

   Pokud okno Tisk obsahuje tlačítko **Nastavit**, **Tiskárna** nebo **Možnosti**, klepněte na ně. Na další obrazovce potom klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.

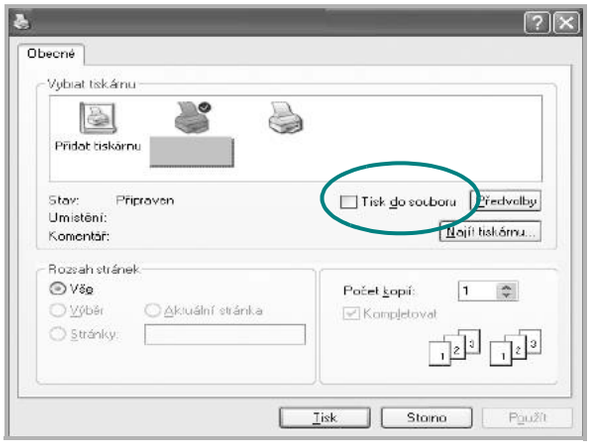
   Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
4. V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

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**.

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.

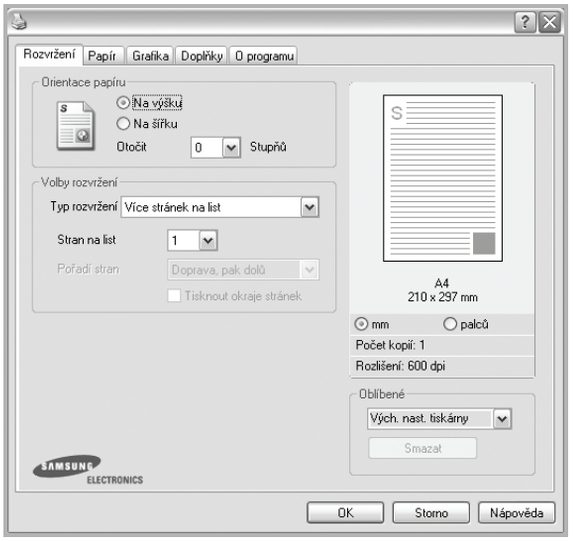
Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 11).

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..



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

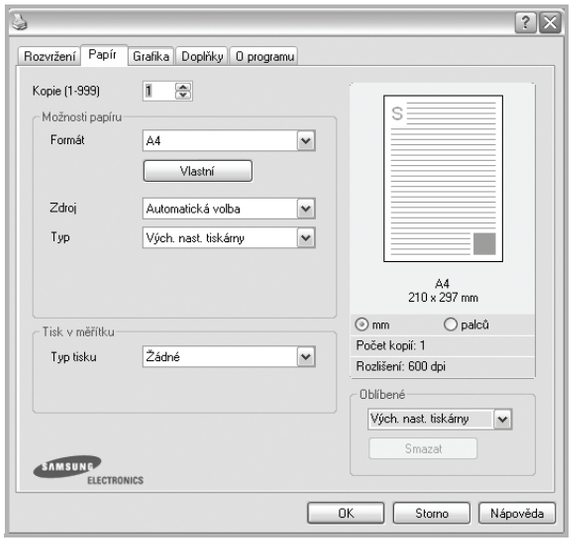
Možnost **Volby rozvržení** dovoluje vybrat rozšířené možnosti tisku. Můžete vybrat možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**.

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 13.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 14.

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 7.

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



Kopie

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

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.

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.

Tisk v měřítku

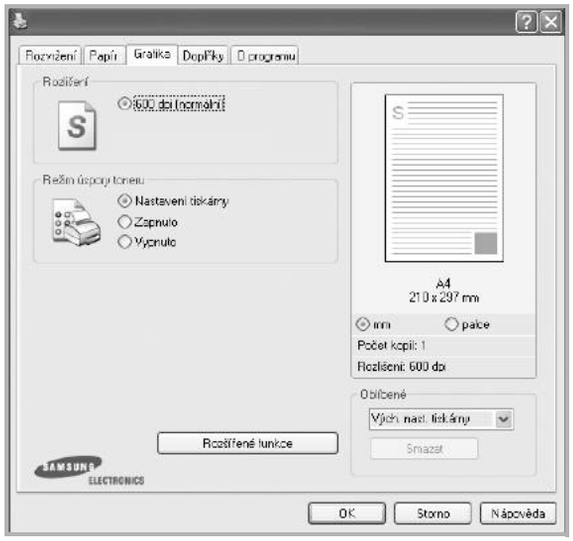
Možnost **Tisk v měřítku** dovoluje automaticky nebo ručně zmenšit nebo zvětšit tiskovou úlohu vzhledem ke stránce. Můžete vybrat možnosti **Žádné**, **Zmenšit/Zvětšit** a **Přizpůsobit na stránku**.

- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 14.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 14.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na stranì 7.

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



Rozlišení

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.

Režim úspory toneru

Výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

- **Nastavení tiskárny**: Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Funkci podporují pouze některé tiskárny.
- **Zapnuto**: Vyberete-li tuto možnost, bude tiskárna používat na všech stránkách menší množství toneru.
- **Vypnuto**: Nechcete-li při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.

Darkness

Pomocí této možnosti můžete tiskovou úlohu ztmavit nebo zesvětlit.

- **Normální**: Nastavení pro běžné dokumenty.
- **Light**: Nastavení pro dokumenty obsahující silnější linky a tmavší obrázky v odstínech šedé.
- **Dark**: Toto nastavení se používá pro tenčí čáry, grafiku s vysokým rozlišením a světlejší obrázky v odstínech šedé.

Rozšířené funkce

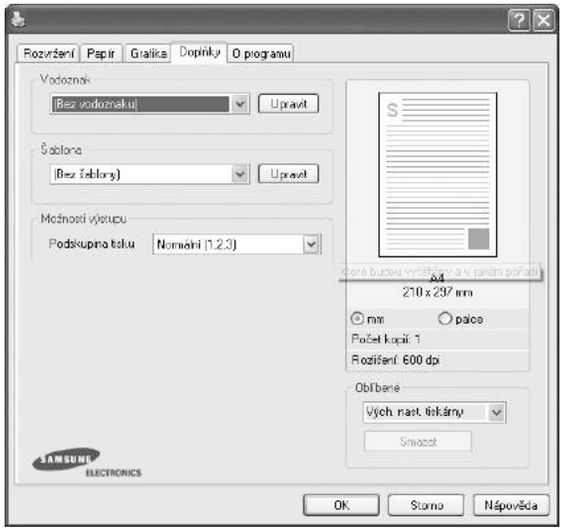
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **Vylepšení stupňů šedé**: **Vylepšení stupňů šedé** umožňuje uživatelům zachovat detaily fotografií přírody a vylepšit kontrast a čitelnost odstínů šedé, při tisku dokumentů v odstínech šedé.
- **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. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 7.

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 15.

Šablona
Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 16.

Možnosti výstupu

- **Podskupina tisku**: Můžete nastavit pořadí, v jakém se stránky dokumentu vytisknou. Vyberte pořadí při tisku z rozevíracího seznamu.
  - **Normální(1,2,3)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od první do poslední.
  - **Všech. str. obrác.(3,2,1)**: Při používání této funkce není nutné třídit výtisky podle stohů.
  - **Tisknout liché stránky**: Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
  - **Tisknout sudé stránky**: Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.

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 7.

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.

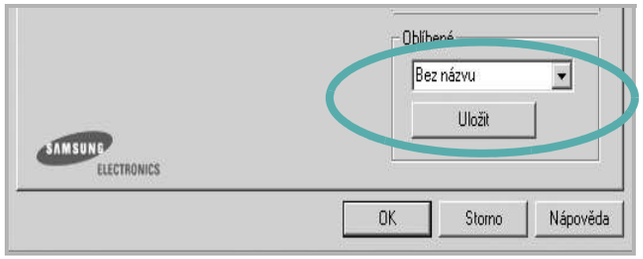
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

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.

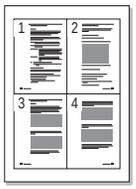
POZNÁMKA:

- 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 zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu**
- **Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru**
- **Použití vodotisků**
- **Použití šablon**

Tisk více stránek na jeden list papíru

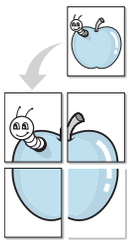


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 7.
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**.

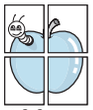
Tisk plakátů



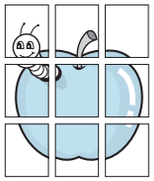
Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 7.
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.

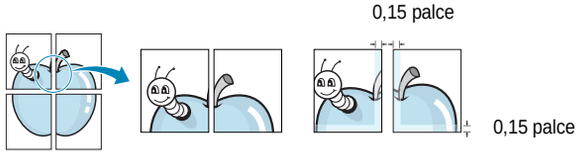


▲ 2x2



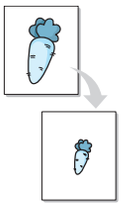
▲ 3x3

   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 zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu

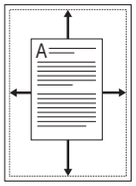


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 7.
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 7.
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 7.
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 7.
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 7.
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 7.
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 7.
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 7.
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 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 na tlačítko **Start** na hlavním panelu Windows a vyberte možnost **Prozkoumat**.
2. V levém sloupci otevřete síťovou složku.
3. Klepněte na název sdílené položky.
4. Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
5. Poklepejte na **ikonu ovladače tiskárny**.
6. V nabídce **Tiskárna** vyberte možnost **Vlastnosti**.
7. Na kartě **Porty** klepněte na tlačítko **Přidat port**.
8. Vyberte možnost **Místní port** a potom klepněte na tlačítko **Nový port**.
9. Do pole **Zadejte název portu** zadejte název sdílené tiskárny.
10. Klepněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Zavřít**.
11. Klepněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

5 Skenování

Zařízení umožňuje skenovat obrázky a text a převést je tak na digitální soubory v počítači. Soubory pak můžete odeslat faxem nebo elektronickou poštou, zobrazit je na webu nebo je použít k vytváření projektů, které pak lze tisknout pomocí softwaru Samsung SmarThru nebo ovladače WIA.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Skenování pomocí softwaru Samsung SmarThru**
- **Skenování v softwaru s rozhraním TWAIN**
- **Skenování pomocí ovladače WIA**

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.***
- ***Název tiskárny můžete ověřit na dodaném disku CD-ROM.***
- ***Maximální dosažitelné rozlišení závisí na různých faktorech včetně rychlosti počítače, volného místa na pevném disku, velikosti paměti, velikosti skenovaného obrazu a nastavení bitové hloubky. V závislosti na používaném systému a skenovaném originálu možná nebudete moci skenovat v určitém rozlišení, zejména s použitím vylepšeného rozlišení dpi.***

Skenování pomocí softwaru Samsung SmarThru

Software SamsungSmarThru je dodáván spolu zařízením. Se softwarem SmarThru je skenování velice snadné.

Odebrání softwaru Samsung SmarThru

POZNÁMKA: Než začnete s odinstalováním softwaru, ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

1. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy**.
2. Klepněte na příkaz **SmarThru 4** a potom klepněte na příkaz **Uninstall SmarThru 4**.
3. Až se zobrazí výzva k potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **OK**.
4. Klepněte na tlačítko **Finish**.

   Pravděpodobně se zobrazí výzva k restartování počítače. V tom případě je nutné počítač vypnout a spustit znovu ještě před uložením změn.

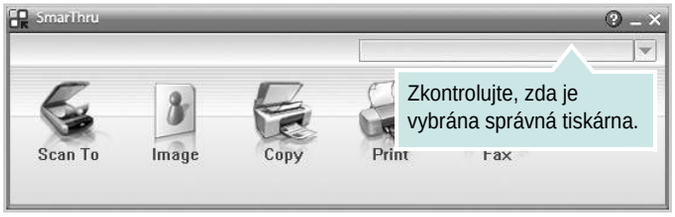
Používání softwaru Samsung SmarThru

Chcete-li skenovat pomocí softwaru SmarThru, postupujte takto:

1. Zkontrolujte zařízení a počítač, zda jsou zapnuté a správně propojené.
2. Umístěte fotografii nebo stránku na skenovací sklo nebo do automatického podavače dokumentů.
3. Až bude software Samsung SmarThru nainstalován, zobrazí se na pracovní ploše počítače ikona **SmarThru 4**. Poklepejte na ikonu **SmarThru 4**.



Zobrazí se okno softwaru SmarThru.



- **Scan To**

Umožňuje skenovat obrázek a naskenovaný obrázek uložit do aplikace nebo souboru, odeslat ho e-mailem nebo publikovat na webu.

- **Image**

Obrázek uložený do grafického souboru lze dále upravit, odeslat do zadané složky nebo aplikace, odeslat e-mailem nebo publikovat na webu.

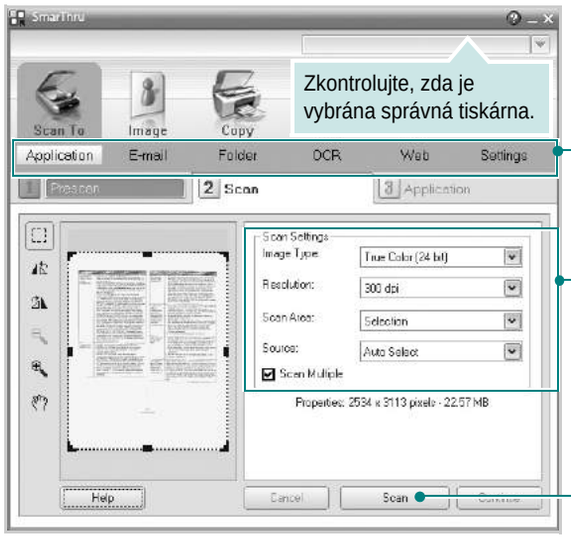
- **Copy**

Umožňuje kopírovat v profesionální kvalitě. Podle vybavení zařízení lze kopírovat černobíle nebo barevně a nastavit možnosti kopírování.

- **Print**

Umožňuje tisk uložených obrázků. Podle vybavení zařízení lze obrázek tisknout černobíle nebo barevně.

4 Klepněte na tlačítko **Scan To**. V okně SmarThru se zobrazí nabídka **Scan To**.



Nabídka **Scan To** nabízí následující možnosti:

- **Application**

Skenování obrázku a jeho otevření v grafickém editoru, jako je například Malování nebo Adobe Photoshop.

- **E-mail**

Skenování obrázku a odeslání naskenovaného obrázku e-mailem. Umožňuje obrázek naskenovat, prohlédnout a odeslat e-mailem.

POZNÁMKA: Aby bylo možné odeslat obrázek e-mailem, musí být v počítači nainstalován e-mailový klient, například Outlook Express, s nastaveným e-mailovým účtem.

- **Folder**

Skenování obrázku a jeho uložení do vybrané složky. Umožňuje obrázek naskenovat, prohlédnout a uložit do vybrané složky.

- **OCR**

Skenování obrázku a rozpoznání textu v něm. Umožňuje obrázek naskenovat, prohlédnout a odeslat do aplikace OCR pro automatické rozpoznání textu.

Doporučené nastavení skenování pro OCR:
- Rozlišení: 200 nebo 300 dpi
- Typ obrázku: Odstíny šedé nebo Černobílý

- **Web**

Umožňuje obrázek naskenovat, prohlédnout a publikovat na webu ve formátu, který jste zadali.

- **Settings**

Uživatelské nastavení základních funkcí nabídky **Scan To**. Umožňuje upravit nastavení funkcí **Application**, **E-mail**, **OCR** a **Web.**

5 Klepněte na ikonu funkce, jejíž nastavení chcete upravit.

6 Software SmarThru 4 zobrazí vybranou funkci. Upravte nastavení skenování.

7 Skenování lze spustit klepnutím na tlačítko **Scan**.

POZNÁMKA: Úlohu skenování lze zrušit klepnutím na tlačítko **Cancel**.

Používání nápovědy na obrazovce

Chcete-li zobrazit další informace o softwaru SmarThru, klepněte na ikonu v pravém horním rohu okna. Zobrazí se okno Nápověda SmarThru, ve kterém můžete prohlížet nápovědu dodávanou se softwarem SmarThru.

Skenování v softwaru s rozhraním TWAIN

Chcete-li dokumenty skenovat pomocí jiného softwaru, budete potřebovat software kompatibilní s rozhraním TWAIN, jako například Adobe PhotoDeluxe nebo Adobe Photoshop. Při prvním skenování vyberte zařízení v použité aplikaci jako zdroj rozhraní TWAIN.

Základní postup skenování se skládá z několika kroků:

1 Zkontrolujte zařízení a počítač, zda jsou zapnuté a správně propojené.

2 Vložte dokumenty do automatického podavaèe dokumentù DADF (pøíp. ADF) lícem nahoru.
NEBO
Položte jeden dokument na skenovací sklo lícem dolù.

3 Otevřete aplikaci, například PhotoDeluxe či Photoshop.

4 Otevřete okno rozhraní TWAIN a nastavte volby skenování.

5 Naskenujte obrázek a uložte jej.

POZNÁMKA: Při načítání obrázku postupujte podle pokynů k aplikaci. Přečtěte si uživatelskou příručku příslušné aplikace.

Skenování pomocí ovladače WIA

Zařízení podporuje také skenování obrázku pomocí ovladače Windows Image Acquisition (WIA). WIA je jednou ze standardních součástí systému Microsoft® Windows® XP, která spolupracuje s digitálními fotoaparáty a skenery. Na rozdíl od ovladače TWAIN lze obrázky pomocí ovladače WIA skenovat a dále upravovat bez použití dalšího softwaru.

POZNÁMKA: Ovladač WIA je k dispozici pouze v systému Windows XP/ Vista/7 s portem USB.

Systém Windows XP

1. Vložte dokumenty do automatického podavače dokumentů lícem nahoru.

   NEBO

   Umístěte jeden dokument na skenovací sklo lícem dolů.
2. V nabídce **Start** na hlavním panelu Windows přejděte na příkaz **Nastavení**, klepněte na příkaz **Ovládací panely** a poklepejte na ikonu **Skenery a fotoaparáty**.
3. Poklepejte na **ikonu ovladače tiskárny**. Zobrazí se průvodce skenováním a prací s fotoaparátem.
4. Vyberte možnosti nastavení skenování a klepněte na tlačítko **Preview**. V zobrazeném náhledu uvidíte, jak nastavené možnosti ovlivní obrázek.
5. Klepněte na tlačítko **Next**.
6. Zadejte název obrázku, formát souboru, do něhož se obrázek uloží, a umístění ukládaného souboru.
7. Upravte obrázek zkopírovaný do počítače podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Úlohu skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka Stop v okně skeneru a v průvodci prací s fotoaparátem.

Systém Windows Vista

1. Vložte dokumenty do automatického podavače dokumentů DADF (příp. ADF) lícem nahoru.
   NEBO
   Položte jeden dokument na skenovací sklo lícem dolů.
2. Klepněte na **Start** →**Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Skenery a fotoaparáty**.
3. Klepněte na možnost **Skenovat dokument nebo obrázek**. **Nástroj Fax a skener** se automaticky spustí.

POZNÁMKA:

- Chcete-li zobrazit skenery, klepněte na možnost **Zobrazit skenery a fotoaparáty**.
- Není-li zobrazena položka **Skenovat dokument nebo obrázek**, spustte program Malování a vyberte příkaz **Skener nebo fotoaparát...** v nabídce **Soubor**.

4. Klepněte na možnost **Nové skenování**. Otevře se ovladač skenování.
5. Vyberte předvolby skenování a klepněte na tlačítko **Náhled**. V zobrazeném náhledu uvidíte, jak nastavené možnosti ovlivní obrázek.
6. Klepněte na tlačítko **Skenovat**.

POZNÁMKA: Úlohu skenování můžete zrušit klepnutím na tlačítko Storno v Průvodci skenery a fotoaparáty.

Systém Windows 7

1. Vložte dokumenty do automatického podavače dokumentů DADF (příp. ADF) lícem nahoru.
   NEBO
   Položte jeden dokument na skenovací sklo lícem dolů.
2. Klepněte na **Start** →**Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Zařízení a tiskárny**.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu ovladače zařízení v **Tiskárny a faxy** → **Spustit skenování**. Zobrazí se aplikace **Nové skenování**.
4. Vyberte předvolby skenování a klepněte na tlačítko **Náhled**. V zobrazeném náhledu uvidíte, jak nastavené možnosti ovlivní obrázek.
5. Klepněte na tlačítko **Skenovat**.

6 Používání programu Inteligentní panel

Inteligentní panel je program, který monitoruje stav tiskárny a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení tiskárny. Pokud používáte operační systém Windows nebo Macintosh, při instalaci software tiskárny se automaticky nainstaluje aplikace Smart Panel. Jestliže používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte aplikaci Smart Panel z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

POZNÁMKA::

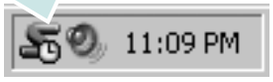
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které 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).

Poklepejte na tuto ikonu ve Windows.



Klepněte na tuto ikonu v systému Mac OS X.



Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.



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 (pouze pro Windows)
V okně nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat různá nastavení tiskárny. Některé tiskárny tuto vlastnost nemají.

Nast. ovladače (pouze pro Windows)
V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole See “Nastavení tiskárny” on page 8.

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 na ikonu Inteligentní panel a zvolte **Nast. tiskárny**.
2. Změňte nastavení.
3. Klepnutím na tlačítko **Apply(Použít)** odešlete změny do tiskárny.

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**
- **Skenování dokumentu**

Začínáme

Chcete-li nainstalovat software tiskárny a skeneru, musíte stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Softwarový balík Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) společnosti Samsung obsahuje ovladače tiskárny a skeneru. Umožňuje tisknout dokumenty a skenovat obrázky. Softwarový balík obsahuje také výkonné aplikace pro konfiguraci zařízení a zpracování skenovaných dokumentů.

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

Naskenované dokumenty je možné upravit, vytisknout na témže místním nebo síťovém zařízení, odeslat e-mailem, přenést na server FTP či přenést do externího systému OCR.

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. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na svůj počítač balíček Unified Linux Driver a rozbalte jej.
4. Klepněte na ikonu „ “ ve spodní části pracovní plochy. Jakmile se objeví okno terminálu, zadejte:

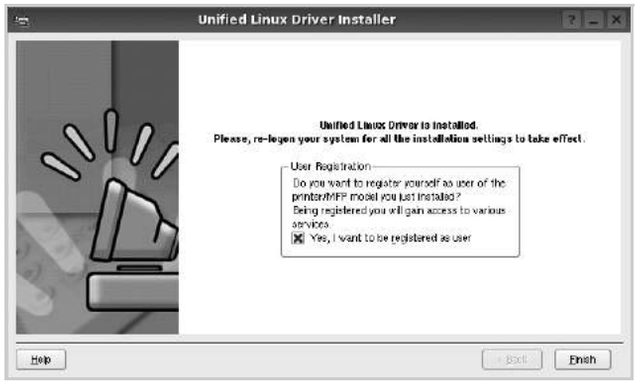
   [root@localhost root]#tar zxf [Cestaksouboru]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cestaksouboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

POZNÁMKA: Jestliže nepoužíváte grafické rozhraní a nepodařilo se vám nainstalovat software, musíte používat ovladač v textovém režimu. Řiďte se kroky 3 až 4 a poté se řiďte pokyny v okně terminálu.

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



6 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** nebo **Image Manager**.

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.

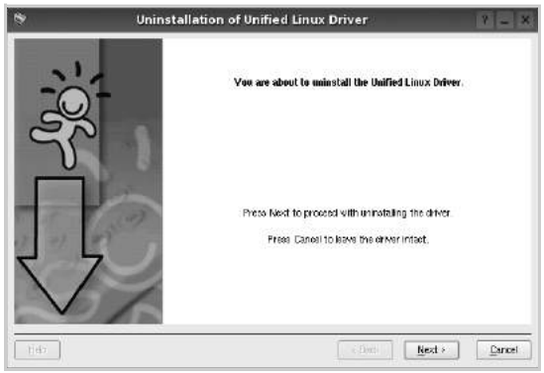
POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

2 Klepněte na ikonu „ “ ve spodní části pracovní plochy. Jakmile se objeví okno terminálu, zadejte:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

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)

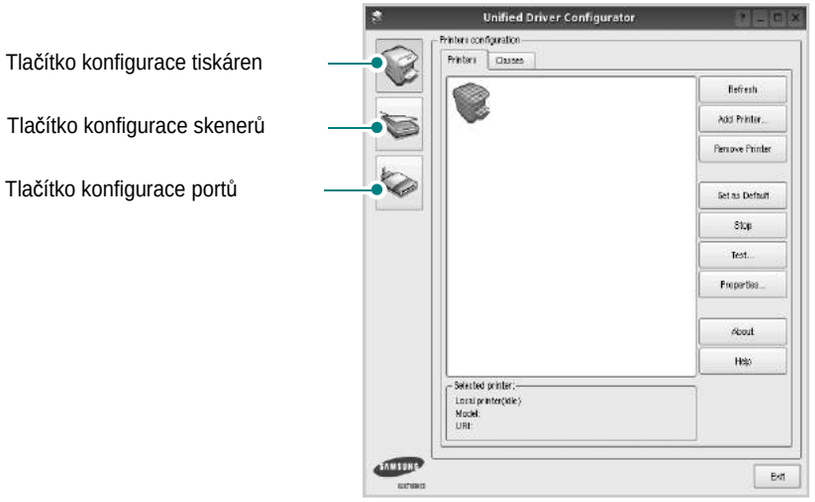
Nástroj Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Protože víceúčelové zařízení kombinuje tiskárnu a skener, jsou nabízené možnosti nástroje Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) logicky seskupené pro funkce tiskárny a funkce skeneru. Nabízena je i zvláštní možnost portu MFP pro regulaci přístupu k víceúčelovému zařízení prostřednictvím jednoho kanálu I/O.

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.



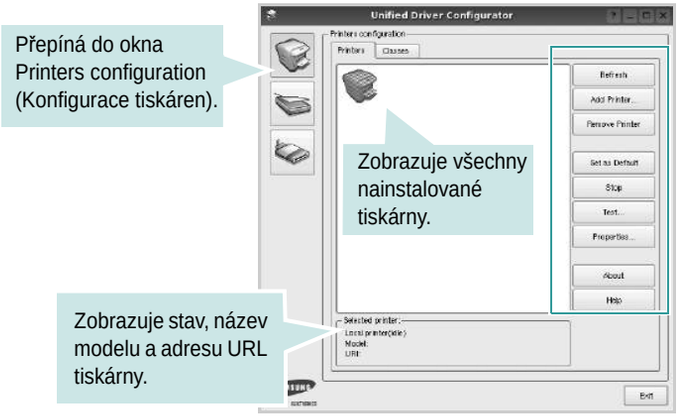
   Nápovědu můžete zobrazit klepnutím na tlačítko **Help** (Nápověda).
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

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.

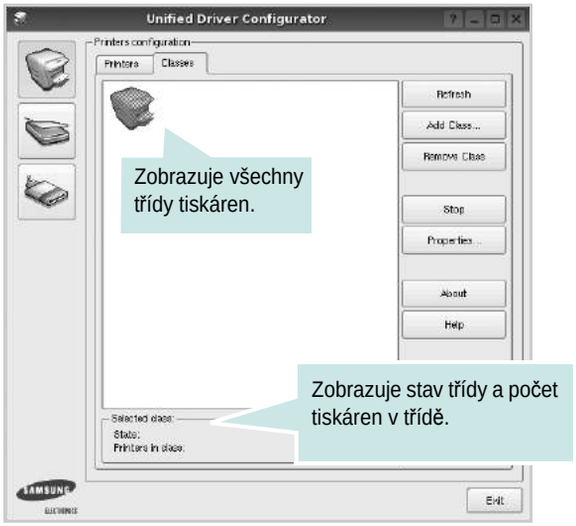


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **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 28.

Karta Classes (Třídy)

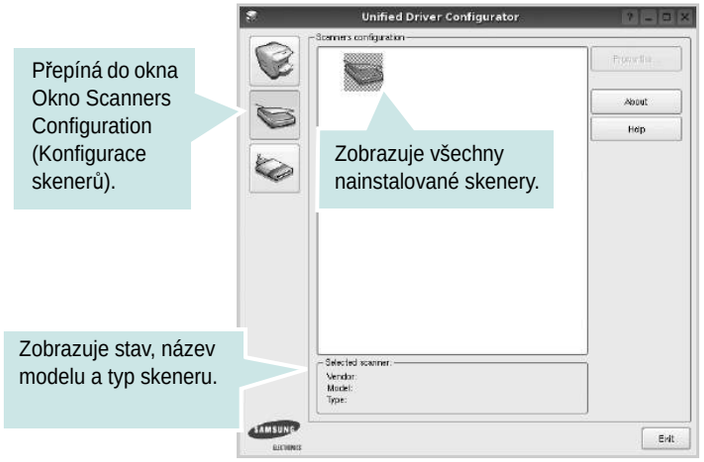
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



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

Okno Scanners Configuration

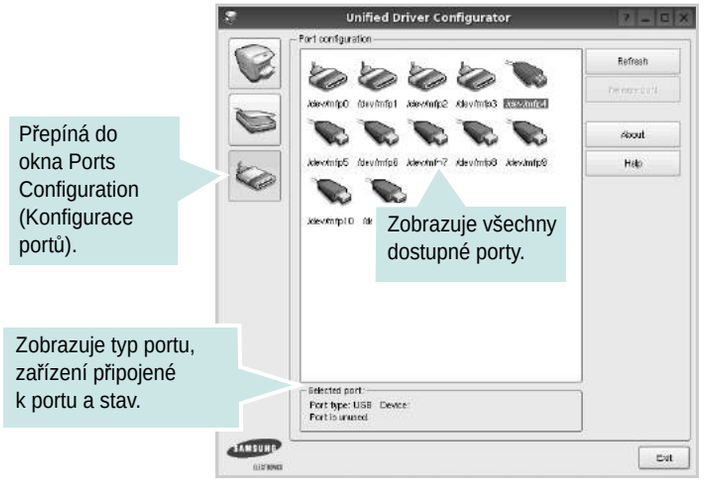
V tomto okně můžete sledovat činnost skenovacích zařízení, zobrazit seznam nainstalovaných víceúčelových zařízení Samsung, měnit vlastnosti zařízení a skenovat obrázky.



- **Properties...** (Vlastnosti): umožňuje měnit vlastnosti skeneru a skenovat dokumenty. Viz stránka 29.
- **Drivers...** (Ovladače): umožňuje sledovat činnost ovladačů skenování.

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.

Sdílení portů mezi tiskárnami a skenery

Zařízení může být připojeno k hostitelskému počítači pomocí paralelního portu nebo portu USB. Protože víceúčelové zařízení obsahuje více než jedno zařízení (tiskárnu a skener), je nutné řídit správný přístup uživatelských aplikací typu k těmto zařízením prostřednictvím jednoho portu I/O.

Balík ovladačů Samsung Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) poskytuje vhodný mechanismus sdílení portu, který používají ovladače tiskáren a skenerů Samsung. Ovladače adresují příslušná zařízení prostřednictvím tzv. portů MFP. Aktuální stav libovolného portu MFP lze zobrazit v okně Ports Configuration (Konfigurace portů). Sdílení portu brání v přístupu k jednomu funkčnímu bloku víceúčelového zařízení, pokud je používán druhý blok.

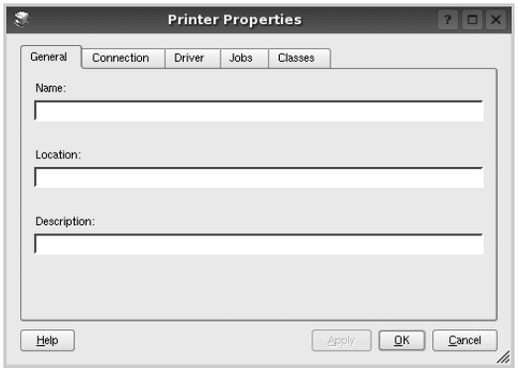
Instalaci nové tiskárny víceúčelového zařízení do systému je doporučeno provádět pomocí nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů). V takovém případě budete požádáni o výběr portu I/O pro nové zařízení. Tento výběr pak definuje nejvhodnější konfiguraci pro funkce víceúčelového zařízení. Ovladač vybírá porty I/O pro skenery víceúčelového zařízení automaticky a použijí se výchozí vhodná nastavení.

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.

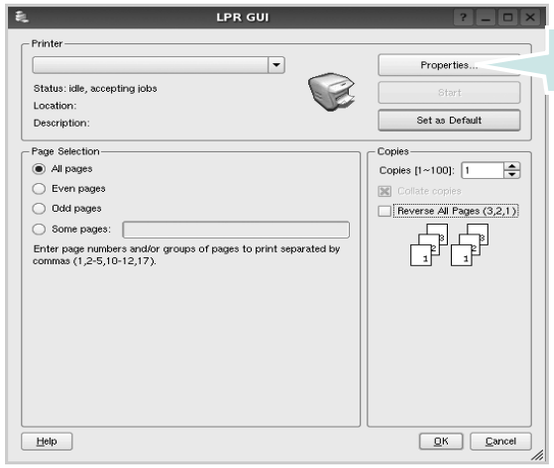
4. Klepnutím na tlačítko **OK** uplatníte změny a zavřete okno Printer Properties (Vlastnosti tiskárny).

Tisk dokumentu

Tisk z aplikací

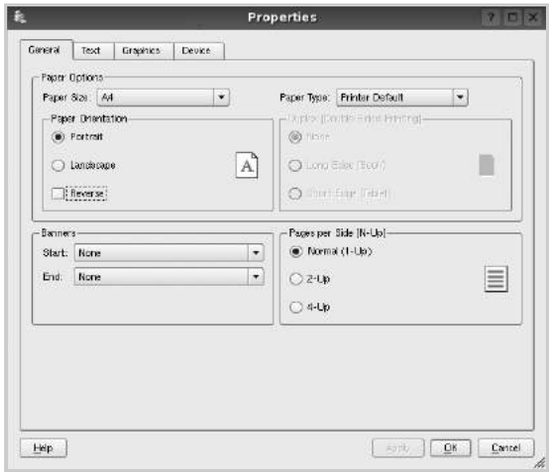
Mnoho aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Z libovolné takové aplikace můžete tisknout na svém zařízení.

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).



Reverse All Pages(3,2,1): Při používání této funkce není nutné třídit výtisky podle stohů.

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 28.

3 Klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte tisk.

Skenování dokumentu

Dokument je možné skenovat z okna nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů).

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

2 Klepnutím na tlačítko  přepněte do okna konfigurace skenerů.

3 V seznamu vyberte skener.



Máte-li pouze jedno víceúčelové zařízení, které je připojené k počítači a zapnuté, skener se zobrazí v seznamu a je vybrán automaticky.

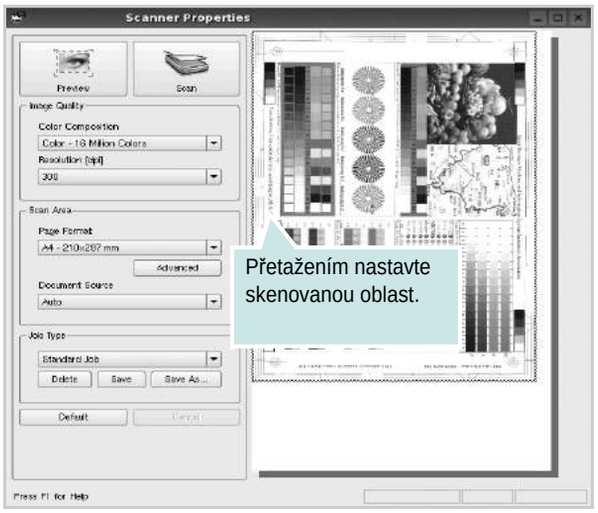
Máte-li k počítači připojeno několik skenerů, můžete kdykoli vybrat libovolný skener, se kterým chcete pracovat. Můžete například v průběhu snímání na prvním skeneru vybrat druhý skener, nastavit možnosti zařízení a zahájit snímání obrázku souběžně s prvním skenerem.

4 Klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).

5 Vložte skenovaný dokument do automatického podavače lícem nahoru nebo na snímací sklo lícem dolů.

6 V okně Scanner Properties (Vlastnosti skeneru) klepněte na tlačítko **Preview** (Náhled).

Dokument se naskenuje a náhled obrázku se zobrazí na panelu náhledu.



7 Nastavte možnosti skenování v částech Image Quality (Kvalita obrázku) a Scan Area (Oblast skenování).

- **Image Quality** (Kvalita obrázku): umožňuje vybrat skladbu barev a rozlišení skenovaných obrázků.
- **Scan Area** (Oblast skenování): umožňuje vybrat velikost stránky. Tlačítko **Advanced** (Upřesnit) umožňuje nastavit velikost stránky ručně.

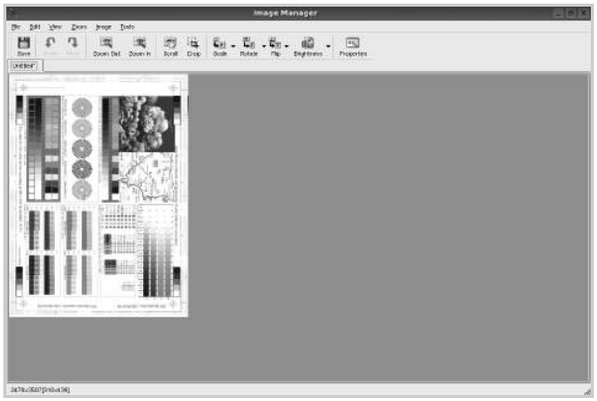
Chcete-li použít jedno z předem definovaných nastavení možností skenování, vyberte je z rozevíracího seznamu Job Type (Typ úlohy). Podrobné informace o předem definovaných nastaveních Job Type (Typ úlohy) viz stránka 30.

Klepnutím na tlačítko **Default** (Výchozí) můžete obnovit výchozí nastavení možností skenování.

8 Po dokončení nastavení klepněte na tlačítko **Scan** (Skenovat). Zahájí se skenování.

V levé dolní části okna se zobrazí ukazatel průběhu skenování. Chcete-li skenování zrušit, klepněte na tlačítko **Cancel** (Zrušit).

9 Naskenovaný obrázek se zobrazí na nové kartě programu Image Manager.



Obrázek můžete upravit pomocí panelu nástrojů. Podrobnosti o úpravách obrázků viz stránka 30.

10 Až úpravy dokončíte, klepněte na panelu nástrojů na tlačítko **Save** (Uložit).

11 Vyberte adresář, do kterého chcete soubor uložit, a zadejte název souboru.

12 Klepněte na tlačítko **Save** (Uložit).

Přidání nastavení Job Type (Typ úlohy)

Nastavení možností skenování můžete uložit a použít při skenování v budoucnu.

Uložení nového nastavení Job Type (Typ úlohy):

1 Nastavte možnosti v okně Scanner Properties (Vlastnosti skeneru).

2 Klepněte na tlačítko **Save As** (Uložit jako).

3 Zadejte název pro nové nastavení.

4 Klepněte na tlačítko **OK**.

Nastavení bude přidáno do rozevíracího seznam Saved Settings (Uložená nastavení).

Uložení nastavení Job Type (Typ úlohy) pro příští úlohu skenování:

1 V rozevíracím seznamu Job Type (Typ úlohy) vyberte nastavení, které chcete použít.

2 Při příštím otevření okna Scanner Properties (Vlastnosti skeneru) bude uložené nastavení automaticky vybráno pro úlohu skenování.

Odstranění nastavení Job Type (Typ úlohy):

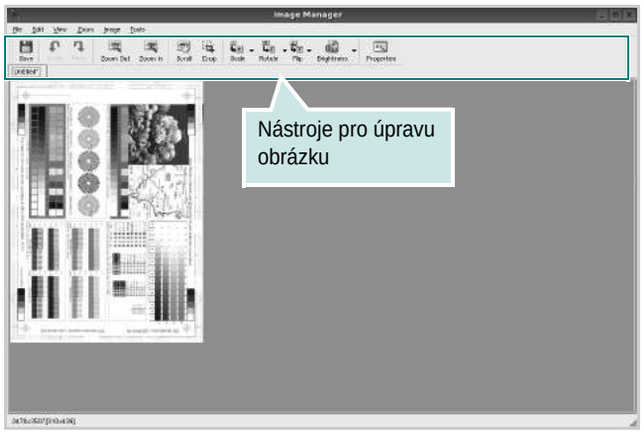
1 V rozevíracím seznamu Job Type (Typ úlohy) vyberte nastavení, které chcete odstranit.

2 Klepněte na tlačítko **Delete** (Odstranit).

Nastavení bude odstraněno ze seznamu.

Používání programu Image Manager

Program Image Manager obsahuje příkazy a nástroje pro úpravu skenovaného obrázku.



K dispozici jsou následující nástroje pro úpravu obrázku:

Nástroje	Funkce
	Uložení obrázku
	Zrušení poslední akce
	Obnovení zrušené akce
	Posunování obrázku
	Oříznutí vybrané oblasti obrázku
	Oddálení obrázku
	Přiblížení obrázku
	Nastavení velikosti obrázku (velikost obrázku lze zadat ručně nebo lze nastavit proporcionální, vodorovné či svislé měřítko)
	Otočení obrázku (úhel otočení lze vybrat z rozevíracího seznamu)
	Svislé nebo vodorovné převrácení obrázku
	Úprava jasu a kontrastu obrázku, případně převrácení barev
	Zobrazení vlastností obrázku

Další informace o programu Image Manager naleznete v nápovědě na obrazovce.

8 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

Tiskárna podporuje systémy Macintosh s vestavěným rozhraním USB nebo síťovou kartou 10/100 Base-TX. Při tisku z počítače Macintosh můžete používat ovladač CUPS, 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**
- **Odinstalování ovladače tiskárny**
- **Instalace tiskárny**
- **Tisk**
- **Skenování**

Instalace softwaru pro počítač Macintosh

Disk CD-ROM dodaný s tiskárnou obsahuje soubor PPD, který umožňuje používat ovladač CUPS nebo ovladač Apple LaserWriter ***(dostupný pouze pro tiskárnu, která podporuje ovladač PostScript)*** k tisku z počítače Macintosh.

Poskytuje také ovladač Twain, který umožňuje skenování pomocí počítačů Macintosh.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojená k počítači. Zapněte počítač a tiskárnu.
2. Vložte disk CD-ROM dodaný s tiskárnou do jednotky CD-ROM.
3. Na ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **CD-ROM**.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu **MAC_Installer**.
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno programu Samsung Installer. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
8. Vyberte možnost **Easy Install** (Snadná instalace) a klepněte na tlačítko **Install** (Instalovat). Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install** (Snadná instalace). Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny. Vyberete-li metodu **Custom install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
9. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na **Continue** (Pokračovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

POZNÁMKA:

- Pokud jste nainstalovali ovladač skeneru, klepněte na tlačítko **Restart**.
- Po dokončení instalace, viz Instalace tiskárny na straně 33

Odinstalování ovladače tiskárny

Odinstalace je vyžadována v případě, že provádíte upgrade softwaru nebo pokud dojde k selhání instalace.

1. Vložte disk CD-ROM dodaný s tiskárnou do jednotky CD-ROM.
2. Na ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **CD-ROM**.
3. Poklepejte na složku **MAC_Installer** (Instalátor).
4. Poklepejte na ikonu **MAC_Installer**.
5. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
6. Otevře se okno programu Samsung Installer. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
7. Vyberte možnost **Uninstall** (Kompletní odinstalování) a klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).
8. Po dokončení odinstalování 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.

Připojení prostřednictvím portu USB

1. Podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 32 nainstalujte do počítače soubory PPD a soubory filtrů.
2. Otevřete složku **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
   - V OS MAC 10.5~10.6 otevřete **System Preferences** ve složce **Applications** a klepněte na **Printer & Fax**.
3. Klepněte na tlačítko **Add** na panelu **Printer List**.
   - V OS MAC 10.5~10.6 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 10.5~10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
5. Vyberte možnost **Samsung** v poli **Printer Model** (Model tiskárny) a potom vyberte svoji tiskárnu v poli **Model Name** (Název modelu).
6. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).

   Vaše tiskárna se zobrazí v seznamu **Printer List** (Seznam tiskáren) a bude nastavena jako výchozí.

Tisk

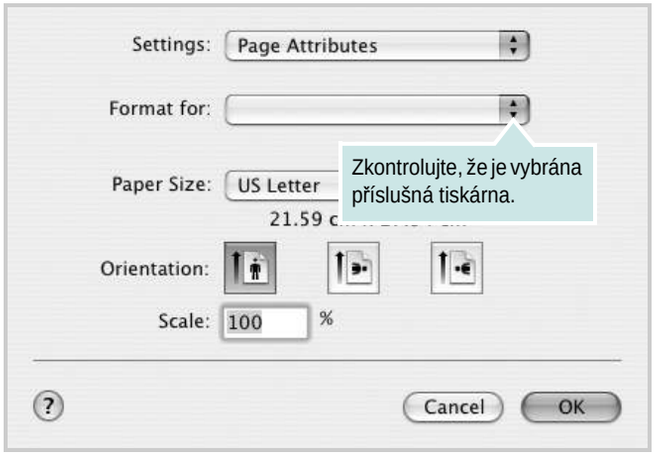
POZNÁMKA:

- 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).

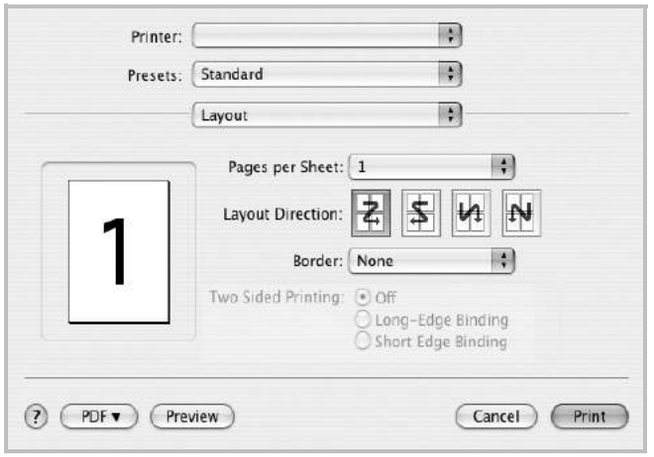
Změna nastavení tiskárny

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

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.

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.

Printer Features

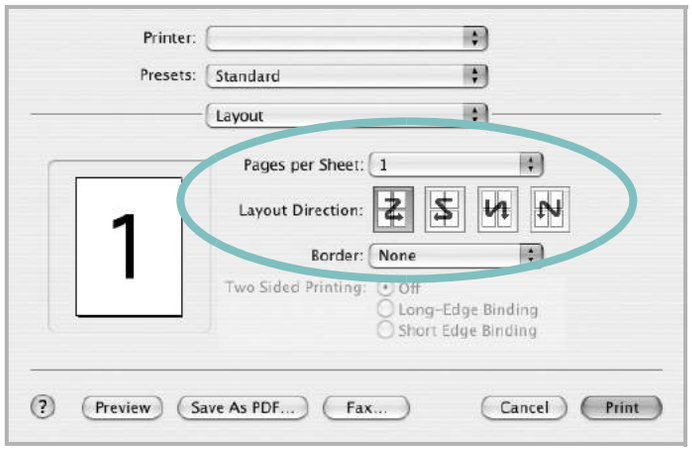
Tato karta umožňuje vybrat typ papíru a nastavit kvalitu tisku. Vyberte možnost **Printer Features** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti:

- **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.

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.

Skenování

Dokumenty můžete skenovat pomocí Image Capture. Operační systém Macintosh OS nabízí program **Image Capture**.

Skenování prostřednictvím portu USB

1. Zkontrolujte, zda jsou zařízení a počítač zapnuté a řádně propojené.
2. Položte jeden dokument na skenovací sklo lícem dolů. NEBO vložte dokumenty do automatického podavače dokumentů ADF (příp. DADF) lícem nahoru.
3. Spusťte Applications a klepněte na **Image Capture**.

POZNÁMKA: Jestliže se objeví hlášení **No Image Capture device connected**, odpojte kabel USB a znovu jej připojte. Pokud problém přetrvává, podívejte se do nápovědy k funkci **Image Capture**.

4. Nastavte možnosti skenování na tomto programu.
5. Naskenujte obrázek a uložte jej.

Poznámka:

- Další informace o použití Image Capture viz nápověda k funkci **Image Capture**.
- Můžete také skenovat pomocí programů vyhovujících systému TWAIN, např. Adobe Photoshop.
- Skenovací proces se liší podle programů vyhovujících systému TWAIN. Další informace naleznete v uživatelské příručce k programu.
- Pokud v programu **Image Capture** skenování nefunguje, aktualizujte systém Mac OS na nejnovější verzi. Program **Image Capture** pracuje správně v systému Mac OS 10.3.9 nebo vyšším a Mac OS 10.4.7 nebo vyšším.

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
- Macintosh 33
- Windows 7

F

formát papíru, nastavení 9
- tisk 28

I

instalace
- ovladač tiskárny
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- software Linux 23

J

jazyk, změna 5

L

Linux
- ovladač, instalace 23
- skenování 28
- tisk 27
- vlastnosti tiskárny 27

M

Macintosh
- instalace tiskárny 32
- ovladač
  - instalace 31
- tisk 33

monitor stavu, použití 21

N

nastavení
- možnost true-type 10
- oblíbené 12
- režim obrazu 10
- rozlišení
  - Windows 10
- temnost 10
- úspora toneru 10

nápověda, použití 12

O

odinstalace
- ovladač zařízení MFP
  - Linux 24

odinstalace, software
- Windows 6

orientace, tisk 28
- Windows 9

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 23

ovladač zařízení MFP, instalace
- Linux 23

P

plakát, tisk 14

R

rozlišení
- tisk 28

rozlišení tiskárny, nastavení
- Windows 10

rozlišení tisku 28

rozšířené možnosti tisku, použití 13

S

skenování
- Linux 28
- ovladač WIA 20
- SmarThru 18
- TWAIN 19

software
- instalace
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odinstalace
  - Windows 6
- přeinstalace
  - Windows 6
- systémové požadavky
  - Macintosh 31

software tiskárny
- instalace
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odinstalace
  - Windows 6

Š

šablona
- odstranění 16
- tisk 16
- vytvoření 16

T

TWAIN, skenování 19

tisk
- dokument 7
- měřítko 14

plakát 15
přizpůsobení stránce 14
šablona 16
v systému Linux 27
v systému Macintosh 33
v systému Windows 7
více stránek na list
Macintosh 34
Windows 13
vodotisk 15
tisk více stránek na list
Macintosh 34
Windows 13
typ papíru, nastavení
tisk 28

U

úspora toneru, nastavení 10

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 11
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 10
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Windows 9
vlastnosti tiskárny
Linux 27
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 33
Windows 8
vodotisk
odstranění 15
tisk 15
úprava 15
vytvoření 15

W

WIA, skenování 20

Z

zdroj papíru, nastavení 28
Windows 9
zrušení
skenování 20

www.samsungprinter.com