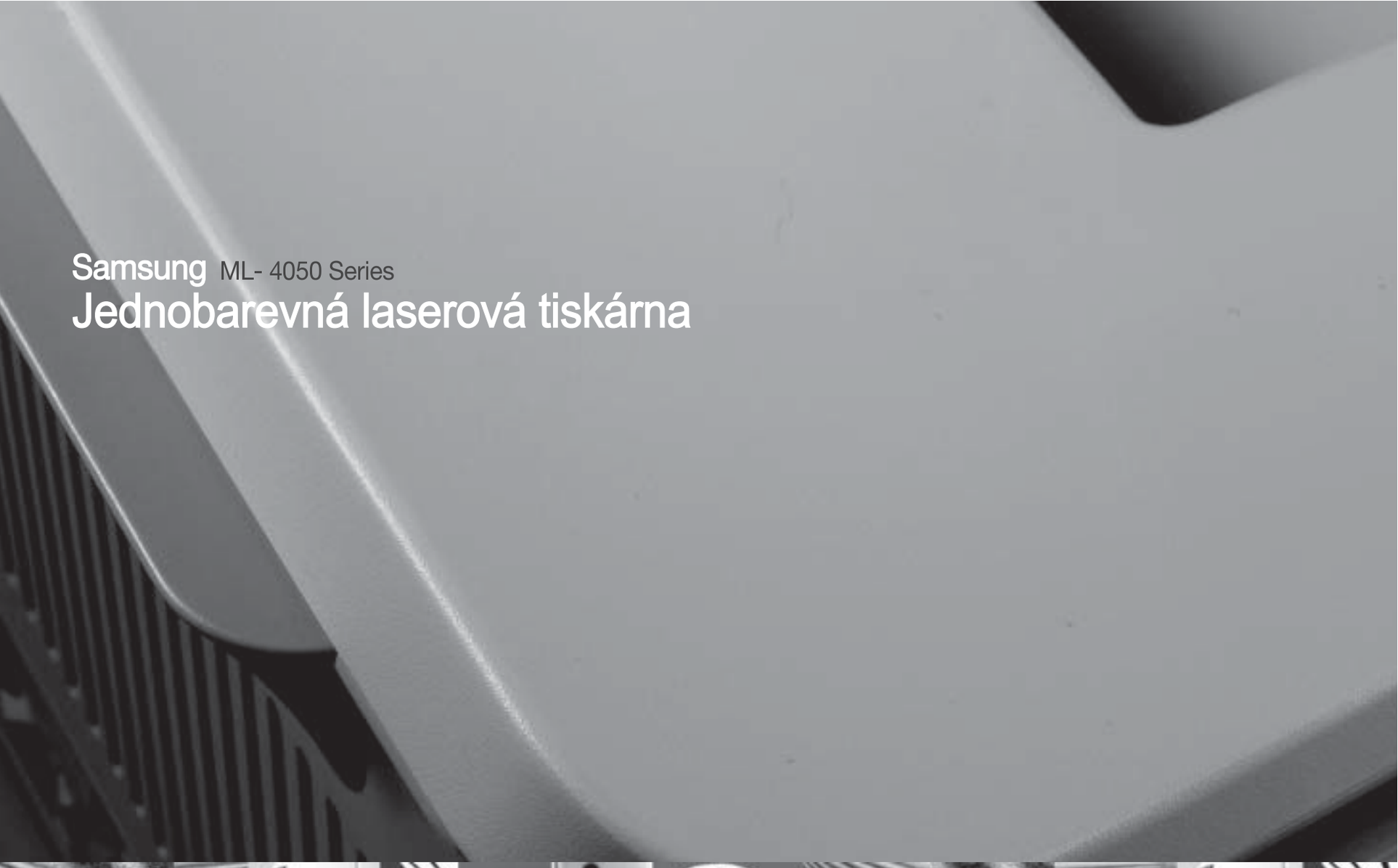


Samsung ML- 4050 Series

Jednobarevná laserová tiskárna

Uživatelská příručka

SAMSUNG

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

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

- ML-4050N, ML-4050ND je obchodní značka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics je ochranná známka společnosti Centronics Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.
- 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

1. Úvod

Zvláštní funkce 1.1
Tiskárna – přehled 1.3
Další informace 1.4
Výběr vhodného místa 1.5

2. Nastavení systému

Používání menu ovládacího panelu 2.1
Přehled menu 2.2
Tisk zkušební stránky 2.6
Změna jazyka na displeji 2.6
Použití režimu Úspora toneru 2.6

3. Přehled softwaru

Dodávaný software 3.1
Funkce ovladače tiskárny 3.2
Požadavky na systém 3.2

4. Nastavení sítě

Úvod 4.1
Podporované operační systémy 4.2
Konfigurace protokolu TCP/IP 4.2
Konfigurace protokolu EtherTalk 4.2
Konfigurace typů rámců IPX 4.2
Nastavení rychlosti sítě Ethernet 4.3
Obnovení konfigurace sítě 4.3
Tisk stránky konfigurace sítě 4.3

5. Vkládání tiskových médií

Výběr tiskového média 5.1
Vkládání papíru 5.4
Výběr místa výstupu 5.8

6. Základní tisk

Tisk dokumentu 6.1
Zrušení tiskové úlohy 6.1

7. Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Kazety s tonerem 7.1
Příslušenství 7.1
Způsoby nákupu 7.2

8. Údržba

Tisk informačních stránek 8.1
Čištění tiskárny 8.1
Údržba kazety s tonerem 8.3
Údržba součástí 8.6

9. Odstraňování potíží

Odstraňování zaseknutého papíru 9.1
Kontrolní seznam pro odstraňování potíží 9.5
Význam kontrolky stavu 9.6
Význam zpráv na displeji 9.6
Zprávy související s kazetou s tonerem 9.8
Řešení obecných potíží s tiskem 9.9
Odstraňování potíží s kvalitou tisku 9.11
Časté potíže v systému Windows 9.13
Časté potíže s jazykem PostScript 9.13
Časté potíže v systému Linux 9.14
Časté potíže v systému Macintosh 9.14

10. Instalace příslušenství

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství 10.1
Instalace paměti DIMM 10.1
Instalace bezdrátové sít'ové karty 10.3
Použití pevného disku 10.5

11. Technické specifikace

Technické parametry tiskárny 11.1

Bezpečnostní a zákonem vyžadované informace

Důležitá opatření a bezpečnostní informace

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

1 Přečtěte si a seznamte se se všemi pokyny.

2 Při používání elektrických spotřebičů dodržujte běžná bezpečnostní opatření.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18 ULOŽIT TYTO POKYNY.

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

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

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

---

1 AWG: American Wire Guage

VAROVÁNÍ

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



Bezpečnostní informace týkající se ozónu



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

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

Úspora elektrické energie

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

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

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 A 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.

Upozornìní:

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 A 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Spojené státy americké

Federální komise pro komunikace (FCC)

Samostatné zářiče, FCC, část 15

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonové rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční (RF) komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4 GHz / 5 GHz. Toto zařízení je určeno pro použití v domácnosti nebo kancelářích. Tento odstavec platí pouze v případě, jsou-li tato zařízení v systému zabudována. Přítomnost bezdrátového zařízení zjistíte na štítku systému.

Pokud je na štítku systému číslo ID FCC, jsou bezdrátová zařízení, která se mohou nacházet v systému, způsobilá pouze pro Spojené státy americké.

Federální komise FCC stanovila obecný pokyn pro vzdálenost bezdrátového zařízení od těla, která je při jeho používání 20 cm (tato vzdálenost nezahrnuje končetiny). Pokud jsou bezdrátová zařízení zapojena, mělo by se takové zařízení používat ve vzdálenosti větší než 20 cm od těla. Hodnota výstupního napětí bezdrátového zařízení (nebo bezdrátových zařízení) uložených v tiskárně je dostatečně pod limity hranice vystavení působení rádiové frekvence stanovenými komisí FCC.

Tento vysílač nesmí být spojen nebo provozován ve spojení se žádnou další anténou nebo vysílačem.

Provozování tohoto zařízení musí vyhovovat následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference, (2) toto zařízení musí absorbovat každou přijímanou interferenci včetně interference, která může způsobit nežádoucí provoz zařízení.



Servis bezdrátového zařízení nemůže provádět uživatel. Neprovádějte na nich žádné úpravy. Úprava bezdrátového zařízení způsobí neplatnost oprávnění k jeho používání. Spojte se s výrobcem za účelem servisu.



Prohlášení komise FCC pro používání místní bezdrátové sítě:

„Při instalaci a provozování kombinace vysílače s anténou lze překročit limit hranice vystavení působení rádiové frekvence 1 mW/cm2 ve vzdálenostech poblíž nainstalované antény. Proto musí uživatel vždy udržovat minimální vzdálenost 20 cm od antény. Toto zařízení nelze připojovat k žádným dalším vysílačům a vysílacím anténám.“

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 společnosti 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 nebo TBR38. 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.

Informace o schvalování rádiových zařízení v Evropě (pro produkty opatřené rádiovými zařízeními schválenými pro EU)

Tento produkt je tiskárna; v systému tiskárny, který je určen k domácímu a kancelářskému použití, mohou být přítomna (uložena) zařízení typu rádiové lokální sítě (bezdrátová komunikační zařízení pro rádiovou frekvenci (RF)) o malém výkonu, provozované v pásmu 2,4 GHz/5 GHz. Tento oddíl se vztahuje pouze na případy, kdy jsou tato zařízení přítomna. Přítomnost bezdrátových zařízení si můžete ověřit na štítku systému.

Bezdrátová zařízení v systému jsou způsobilá pouze pro použití v Evropské Unii nebo připojených oblastech, pokud je na štítku systému značka CE s CE registračním číslem a výstražným symbolem úředně oznámeného orgánu.

Hodnota výstupního napětí bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení uložených v tiskárně je dostatečně pod limity hranice vystavení působení rádiové frekvence stanovenými evropskou komisí směrnicí R&TTE.

Evropské státy se schválením používání bezdrátových zařízení:

EU Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie (s frekvenčním omezením), Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Velká Británie

Státy EEA/EFTA Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko

Evropské státy s omezením pro používání:

EU Rozsah frekvencí je ve Francii omezen na 2446,5-2483,5 MHz pro zařízení se silou přenosu nad 10 mW, jako jsou bezdrátová zařízení.

Státy EEA/EFTA V současné době bez omezení.

Prohlášení o shodě s předpisy

Poučení o bezdrátových zařízeních

V systému tiskárny mohou být přítomna (uložena) zařízení typu rádiové lokální sítě (bezdrátová komunikační zařízení pro rádiovou frekvenci (RF)) o malém výkonu, provozovaná v pásmu 2,4 GHz/5 GHz. Následující oddíl obsahuje obecná hlediska provozu bezdrátového zařízení.

Další omezení, upozornění a varování týkající se konkrétních zemí, jsou uvedena v oddílech pro konkrétní zemi (nebo oddílech pro skupinu zemí). Bezdrátová zařízení v systému jsou schválena pouze pro použití v těch zemích, které jsou označeny na výkonnostním štítku systému registračními značkami pro rádio. Pokud není země, kde budete bezdrátové zařízení používat, uvedena v seznamu, kontaktujte svou místní agenturu pro schvalování rádiových zařízení a zjistěte její požadavky. Rádiová zařízení jsou přísně regulována a jejich použití nemusí být dovoleno.

Hodnota výstupního napětí bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, která mohou být uložena v tiskárně, je dostatečně pod limity v dnešní době známé hranice expozice rádiové frekvenci. Protože bezdrátová zařízení (Která mohou být uložena v tiskárně) vydávají energii nižší, než jsou povolené bezpečnostní normy a doporučení pro rádiové frekvence, výrobce věří, že jsou tato zařízení při používání bezpečná. Bez ohledu na nízké úrovně napětí je třeba při normálním provozu dávat pozor na minimalizaci kontaktu osob.

V typických případech se obecně doporučuje vzdálenost 20 cm mezi bezdrátovým zařízením a osobou, když se bezdrátové zařízení používá v blízkosti těla (nezahrnuje to končetiny). Pokud je bezdrátové zařízení zapnuto a vysílá, mělo by být při používání vzdáleno od těla více než 20 cm.

Tento vysílač nesmí být spojen nebo provozován ve spojení se žádnou další anténou nebo vysílačem.

Některé okolnosti vyžadují omezení pro bezdrátová zařízení. Příklady obecných omezení jsou uvedeny níže:



Bezdrátová komunikace rádiovou frekvencí může rušit zařízení v dopravních letadlech. Současné letecké předpisy vyžadují, aby byla bezdrátová zařízení při cestování letadlem vypnuta. Zařízení pro komunikaci IEEE 802.11 (známá také jako bezdrátový ethernet) a Bluetooth jsou příklady zařízení, která slouží pro bezdrátovou komunikaci.



V prostředích, kde je nebezpečí rušení ostatních zařízení nebo služeb škodlivé nebo chápáno jako škodlivé, může být možnost používání bezdrátového zařízení zakázána nebo vyloučena. Letiště, nemocnice a místa s atmosférou bohatou na kyslík nebo hořlavé plyny jsou několika příklady, kde může být použití bezdrátových zařízení zakázáno nebo vyloučeno. Pokud si v některém prostředí nejste jisti, zda je používání bezdrátových zařízení postihováno, požádejte před použitím nebo zapnutím bezdrátového zařízení odpovědnou osobu o oprávnění.



Každá země má různá omezení pro používání bezdrátových zařízení. Protože je systém vybaven bezdrátovým zařízením, pokud s tímto systémem cestujete do cizích zemí, zjistěte si ještě před přestěhováním nebo cestou u registračních úřadů pro rádiové vysílání, zda je v zemi určení omezeno použití bezdrátového zařízení.



Pokud je systém vybaven interním bezdrátovým zařízením, neprovozujte bezdrátové zařízení, pokud nejsou všechny kryty a stínění na místě a systém není zcela smontován.



Servis bezdrátového zařízení nemůže provádět uživatel. Neprovádějte na nich žádné úpravy. Úprava bezdrátového zařízení způsobí neplatnost oprávnění k jeho používání. Spojte se s výrobcem za účelem servisu.



Používejte pouze ovladače schválené v zemi, ve které bude přístroj používán. Další informace získáte v sadě pro obnovení systému nebo od technické podpory výrobce, kterou můžete kontaktovat.

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

Gratulujeme vám k zakoupení tiskárny!

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Zvláštní funkce**
- **Tiskárna – přehled**
- **Další informace**
- **Výběr vhodného místa**

Zvláštní funkce

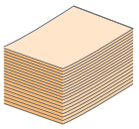
Zakoupená tiskárna je vybavena několika zvláštními funkcemi, které zlepšují kvalitu tisku. Možnosti:

Rychlý tisk ve vysoké kvalitě



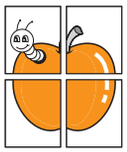
- Můžete tisknout s rozlišením až **1200 x 1200 dpi** (efektivní tisk). Viz **Sekce softwaru**.
- Tiskárna tiskne na papír formátu A4 rychlostí až 38 ppm[a], na papír formátu Letter až 41 ppm. Při oboustranném tisku tiskne tiskárna na papír formátu A4 až 26 obrázků za minutu[b], na papír formátu Letter až 27 obrázků za minutu.

Flexibilní manipulace s papírem



- Víceúčelový zásobník (MPT) podporuje hlavičkové papíry, obálky, štítky, fólie, uživatelské formáty, pohlednice a silný papír. Do víceúčelového zásobníku lze vložit až 100 listů obyčejného papíru.
- Do **standardního zásobníku 1 na 500 listů papíru** lze vkládat obyčejný papír v různých formátech.
- Do **volitelného zásobníku na 500 listů papíru** lze vkládat obyčejný papír v různých formátech. Můžete nainstalovat až 3 přídavné zásobníky.
- Dva výstupní zásobníky: můžete si vybrat, zda je pro přístup k papíru vhodnější výstupní zásobník (lícem dolů) nebo zadní kryt (lícem nahoru).
- **Přímá dráha papíru** vede z víceúčelového vstupního zásobníku k zadnímu krytu.

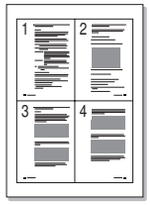
Vytváření profesionálních dokumentů



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

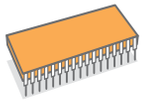
a. stran za minutu
b. obrázků za minutu

Úspora času a peněz



- Tiskárna umožňuje použít režim úspory toneru, který snižuje spotřebu toneru. Viz strana 2.6.
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (**oboustranný tisk**).
- Umožňuje tisknout více stran na jeden list papíru a šetřit tak papír (**tisk více stran na list**). Viz **sekce Softwaru**.
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. Viz **sekce Softwaru**.
- Tiskárna automaticky výrazně snižuje spotřebu energie v době, kdy netiskne, a tím **šetří elektřinu**.

Rozšíření kapacity tiskárny



- Tiskárna disponuje pamětí o velikosti 64 MB, kterou lze rozšířit na **512 MB**. Viz strana 10.1.
- Můžete také přidat doplňkovou bezdrátovou síť'ovou kartu a pevný disk.
- K tiskárně lze přidat doplňkové zásobníky na 500 listů papíru. Používate-li tyto zásobníky, nemusíte vkládat papír do tiskárny tak často.
- Emulace Zoran IPS kompatibilní s **Emulací PostScript 3***(PS) umožňuje tisk jazykem PS.

---

* Emulace Zoran IPS kompatibilní s PostScript 3

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

* 136 typů písma PS3

- Obsahuje písma UFST a MicroType společnosti Monotype Imaging Inc.

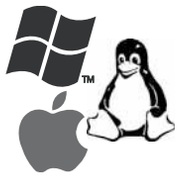
Použití doplňkového pevného disku

Do tiskárny můžete nainstalovat doplňkový pevný disk.

- Pevný disk s kapacitou 40 GB slouží k ukládání dat z tiskové fronty počítače. Tato funkce snižuje pracovní vytížení počítače.
- Můžete využívat různé tiskové funkce, například uložení úlohy na pevný disk, zkušební tisk a tisk důvěrných dokumentů.
- Lze provádět správu tiskových úloh v tiskové frontě na pevném disku tiskárny.

Podrobnosti viz strana 10.5.

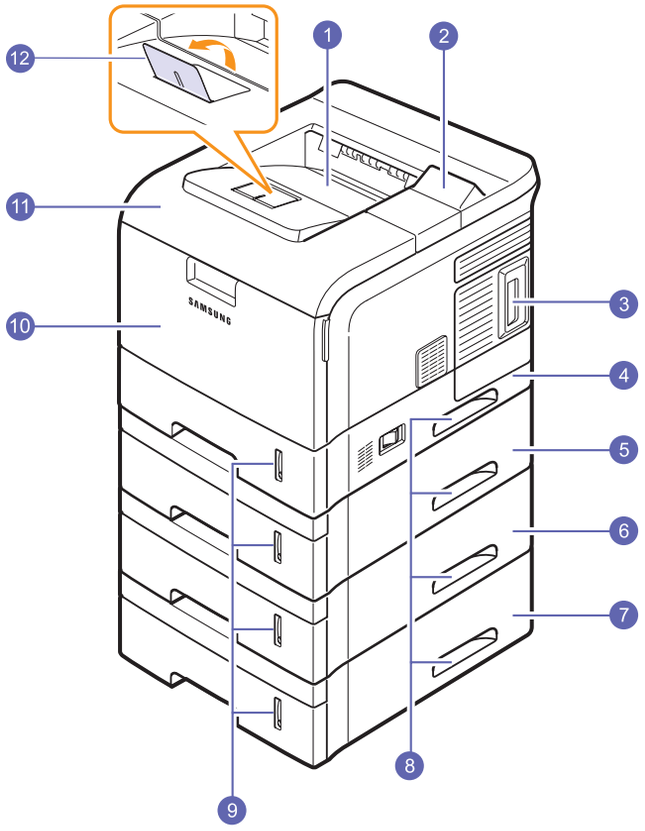
Tisk v různých prostředích

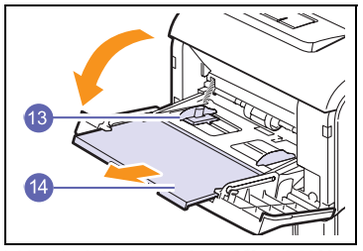


- Tisknout můžete pomocí různých operačních systémů, jako jsou například systémy Windows, Linux a Macintosh.
- Tiskárna je dodávána s **paralelním** rozhraním a rozhraním **USB**.
- Můžete také použít **síť'ové rozhraní**.

Tiskárna – přehled

Pohled zpředu

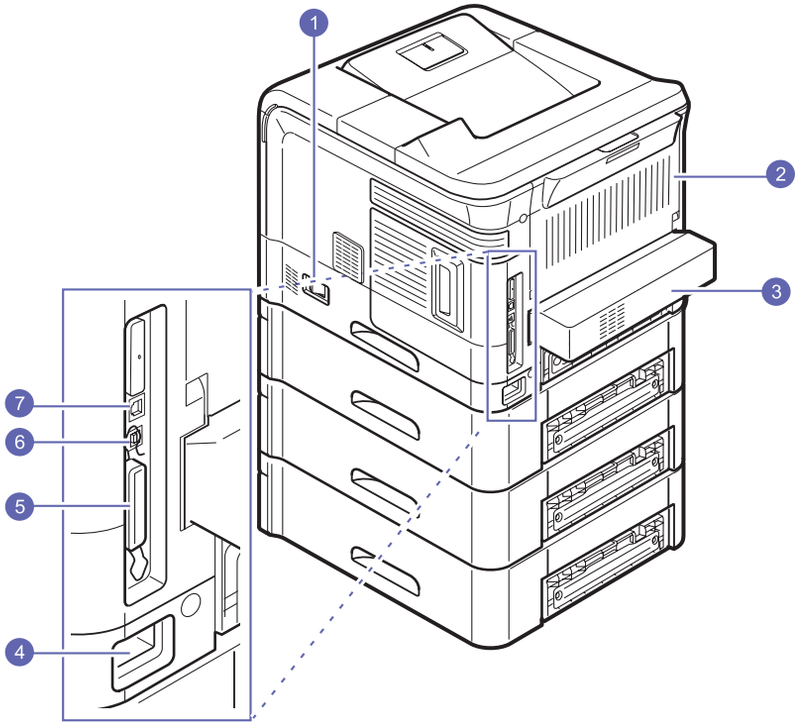




* Na obrázku je tiskárna **ML-4050N** se všemi dostupnými doplňky.

1	výstupní zásobník	8	držadlo
2	ovládací panel	9	ukazatel úrovně papíru
3	kryt ovládací desky	10	víceúčelový zásobník
4	zásobník 1	11	horní kryt
5	volitelný zásobník 2	12	výstupní podpěra
6	volitelný zásobník 3	13	víceúčelový zásobník s vodítky
7	volitelný zásobník 4	14	rozšíření víceúčelového zásobníku

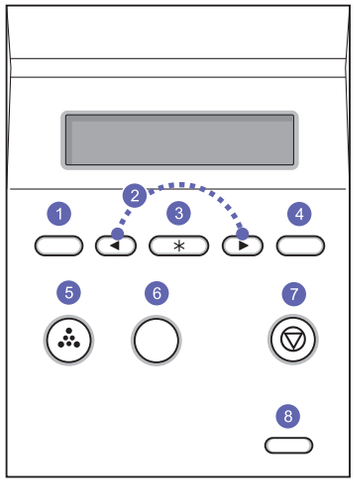
Pohled zezadu



* Na obrázku je tiskárna **ML-4050N** se všemi dostupnými doplňky.

1	hlavní vypínač	5	paralelní port
2	zadní kryt	6	port USB
3	duplexní jednotka	7	síťový port
4	zásuvka napájení		

Ovládací panel – přehled

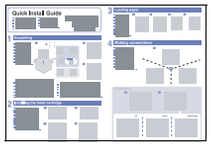


1	**Menu**: Umožňuje vstoupit do režimu Menu a procházet dostupné nabídky.
2	Tlačítka **pro posuv**: Umožňují procházet možnostmi ve vybrané nabídce a zvyšovat nebo snižovat hodnoty.
3	**OK**: Slouží k potvrzení výběru na displeji.
4	**Back**: Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
5	**Toner Save**: Umožňuje při tisku používat méně toneru a šetřit tak tonerem. Viz strana 2.6.
6	**Demo**: Vytiskne zkušební stránku.
7	**Stop**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci.
8	**Status**: Ukazuje stav tiskárny. Viz strana 9.6.

Další informace

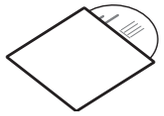
Informace o instalaci a používání tiskárny naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Rychlý průvodce instalací



Obsahuje informace o instalaci tiskárny. Při přípravě tiskárny postupujte podle pokynů v této příručce.

Uživatelská příručka online



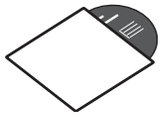
Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí tiskárny, informace o údržbě tiskárny, řešení potíží s tiskem a instalaci příslušenství.

Tato uživatelská příručka obsahuje i část **Sekce softwaru**, která poskytuje informace o tisku dokumentů v různých operačních systémech a o používání dodaných softwarových nástrojů.

Poznámka

- Uživatelská příručka je k dispozici i v jiných jazycích ve složce **Manual** na disku CD s ovladačem tiskárny.

Uživatelská příručka síťové tiskárny



Je umístěna na disku CD se síťovými nástroji. Obsahuje informace o instalaci tiskárny v síti a připojení tiskárny do sítě.

Nápověda ovladače tiskárny



Obsahuje informace nápovědy o vlastnostech ovladače tiskárny a pokyny k nastavení vlastností tisku. Okno s nápovědou ovladače tiskárny lze otevřít klepnutím na tlačítko **Nápověda** v okně s vlastnostmi tiskárny.

Web společnosti Samsung

Máte-li přístup k Internetu, můžete na webu společnosti Samsung (www.samsungprinter.com) najít nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače tiskáren, příručky a informace o objednávání materiálu.

Poznámka

- Informace otevřeného zdroje jsou dostupné na webové stránce společnosti Samsung: www.samsung.com.

Výběr vhodného místa

Vyberte rovné a stabilní místo s dostatkem prostoru pro cirkulaci vzduchu. Počítejte také s dostatečným prostorem potřebným k otevření krytů a zásobníků.

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

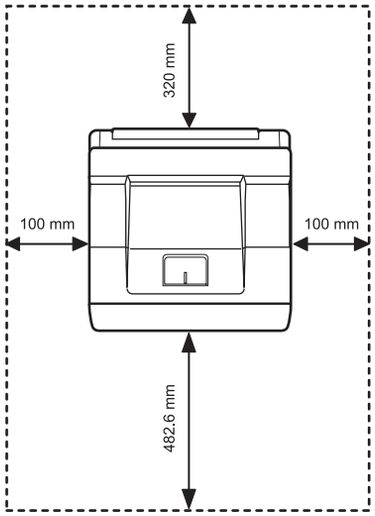
Požadovaný volný prostor

Před tiskárnou: 482,6 mm (dostatek místa na otevření a vyjmutí zásobníků)

Za tiskárnou: 320 mm (dostatek místa na otevření zadního krytu nebo duplexní jednotky)

Napravo: 100 mm (dostatek místa na otevření krytu ovládací desky)

Nalevo: 100 mm (místo pro proudění vzduchu)



Poznámka

- Pokud tiskárnu přesunujete, nenaklánějte ji ani ji neotáčejte dnem vzhůru. Jinak se vnitřek tiskárny může znečistit tonerem, který může tiskárnu poškodit nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při výpadku proudu z hlavní sítě nelze toto zařízení používat.

2 Nastavení systému

Tato kapitola obsahuje informace o menu, která lze nastavit, a poskytuje základní nastavení tiskárny.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Používání menu ovládacího panelu**
- **Přehled menu**
- **Tisk zkušební stránky**
- **Změna jazyka na displeji**
- **Použití režimu Úspora toneru**

Používání menu ovládacího panelu

Pro snadné změny nastavení tiskárny je k dispozici celá řada menu. V následujícím diagramu jsou uvedena jednotlivá menu a všechny možnosti v nich. Položky každého menu a možnosti výběru jsou dále popsány v tabulkách na straně 2.2.

Vstup do menu ovládacího panelu

Tiskárnu lze ovládat z menu ovládacího panelu. Menu ovládacího panelu lze nastavit i během tisku.

1. Tiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, až se na dolním řádku na displeji zobrazí požadované menu. Potom stiskněte tlačítko **OK**.
2. Stisknutím tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované položce menu a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Jsou-li v menu další dílčí menu, pokračujte krokem 2.
4. Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované možnosti nastavení nebo hodnotě.
5. Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.

   Na displeji se vedle nastavené možnosti zobrazí hvězdička (*), která označuje, že možnost je nyní výchozí.
6. Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

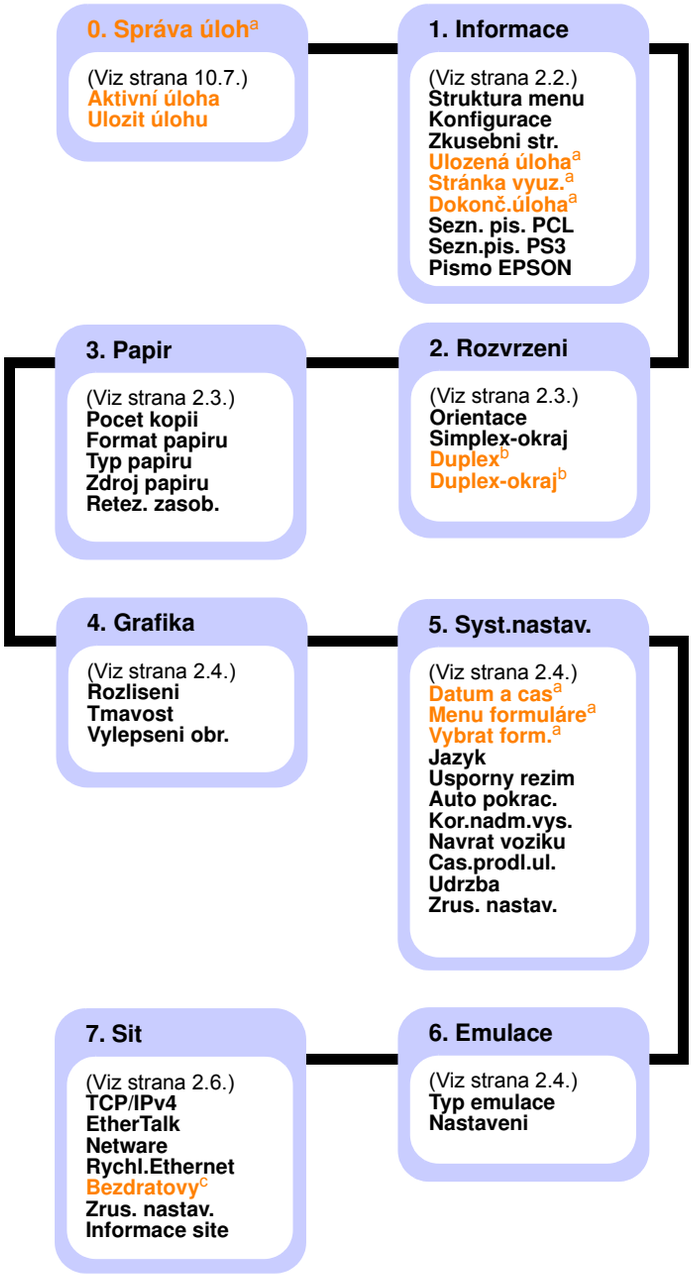
Poznámka

- Nastavení tiskárny, která provedete prostřednictvím ovladače tiskárny na připojeném počítači, zruší nastavení provedená na ovládacím panelu.

Přehled menu

Menu ovládacího panelu se používají ke konfiguraci tiskárny. Z ovládacího panelu je možné vyvolat následující menu:

Menu uvedená barevně jsou k dispozici pouze v případě, že jsou nainstalovány určité doplňky.



a. Je k dispozici s volitelným pevným diskem.
b. Lze dodat s doplňkovou duplexní jednotkou.
(U modelu ML-4050ND se automaticky dodává duplexní jednotka.)
c. Lze dodat s doplňkovým bezdrátovým síťovým rozhraním.

Poznámka
- Výchozí nastavení a dostupné hodnoty vaší tiskárny se mohou lišit od hodnot v této příručce.

Menu Správa úloh

Toto menu je k dispozici, pokud je nainstalovaný volitelný pevný disk.

Položka	Vysvětlení
Aktivní úloha	Toto menu zobrazuje tiskové úlohy, které čekají na vytištění. Viz strana 10.7.
Ulozit úlohu	Toto menu zobrazuje tiskové úlohy uložené na nainstalovaném pevném disku. Viz strana 10.7.

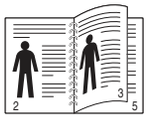
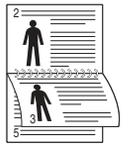
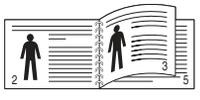
Menu Informace

Toto menu umožňuje tisk stránky informací o tiskárně s podrobnostmi o tiskárně a její konfiguraci.

Položka	Vysvětlení
Struktura menu	Struktura menu zobrazuje rozvržení a aktuální nastavení jednotlivých položek menu ovládacího panelu.
Konfigurace	Na stránce konfigurace je uvedena aktuální konfigurace tiskárny.
Zkusebni str.	Na zkušební stránce lze zkontrolovat, zda tiskárna funguje správně. Viz strana 2.6.
Ulozená úloha	Stránka Uložená úloha ukazuje seznam souborů k tisku uložených na volitelném pevném disku. **Poznámka** • Tato položka menu je k dispozici, pokud je nainstalovaný volitelný pevný disk.
Stránka vyuz.	Stránka využití obsahuje celkový počet stránek vytištěných osobou nebo skupinou. Tuto stránku lze použít k zaúčtování nákladů. **Poznámka** • Tato položka menu je k dispozici, pokud je nainstalovaný volitelný pevný disk.
Dokonč.úloha	Stránka Dokončené úlohy zobrazuje seznam dokončených tiskových úloh. Seznam může obsahovat až 50 souborů z posledních tiskových úloh.
Sezn. pis. PCL **Sezn.pis. PS3** **Pismo EPSON**	V seznamu vzorků písem jsou zobrazena všechna písma aktuálně dostupná pro vybraný jazyk.

Menu Rozvrzeni

Menu **Rozvrzeni** slouží k definování všech nastavení výstupu.

Položka	Vysvětlení
Orientace	Vyberte výchozí orientaci tištěného obrazu na stránce.  Na výšku  Na šířku
Simplex-okraj	Nastavte okraj tiskových materiálů pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. • **Horni okraj**: Nastavte horní okraj od 0 do 250 mm. • **Levy okraj**: Nastavte levý okraj od 0 do 250 mm.
Duplex	Chcete-li tisknout oboustranně, nastavte vnitřní okraj podle následujících pokynů. • **Dlouhy okraj**: Stránkovat na delší straně. • **Kratky okraj**: Stránkovat na kratší straně.  Delší strana při orientaci Na výšku  Delší strana při orientaci Na šířku  Kratší strana při orientaci Na výšku  Kratší strana při orientaci Na šířku Chcete-li tisknout jednostranně, vyberte možnost **Vyp**. **Poznámka** • Tato položka nabídky je k dispozici, pokud je nainstalovaná doplňková duplexní jednotka. (U modelu ML-4050ND se automaticky dodává duplexní jednotka.)

Položka	Vysvětlení
Duplex-okraj	V tomto menu můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. • **Horni okraj**: Nastavte horní okraj od 0,0 do 9,9 mm. • **Levy okraj**: Nastavte levý okraj od 0,0 do 9,9 mm. • **Vazba-kratky**: Nastavte dolní okraj na zadní straně pro vazbu na krátké straně od 0 do 22 mm. • **Vazba-dlouhy**: Nastavte dolní okraj na zadní straně pro vazbu na krátké straně od 0 do 22 mm. **Poznámka** • Tato položka nabídky je k dispozici, pokud je nainstalovaná doplňková duplexní jednotka. (U modelu ML-4050ND se automaticky dodává duplexní jednotka.)

Menu Papir

Menu **Papir** slouží k definování všech nastavení, která se týkají tiskových materiálů, například podávání a výstup papíru nebo formát a typ specifických tiskových materiálů, které v tiskárně používáte.

Položka	Vysvětlení
Pocet kopii	Vyberte výchozí počet kopií v rozmezí od 1 do 999.
Format papiru	Dostupné možnosti závisí na zdroji papíru a nastavení oboustranného tisku. Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Typ papiru	Vyberte typ papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papiru	Vyberte zásobník, který chcete použít. • Vyberete-li možnost **Auto**, tiskárna bude zdroj určovat automaticky. • Chcete-li použít víceúčelový zásobník, vyberte možnost **Viceuc.zasob.** nebo **Rucni podavac**. Vyberete-li možnost **Rucni podavac**, musíte před tiskem každé stránky stisknout tlačítko **OK**. • Možnosti **Zasobnik 2**, **Zasobnik 3** a **Zasobnik 4** jsou dostupné, pokud je nainstalovaný odpovídající zásobník.
Retez. zasob.	Vyberete-li jinou hodnotu než **Auto** z menu **Zdroj papiru** a zadaný zásobník bude prázdný, lze nastavit, aby tiskárna automaticky tiskla na papír z jiných zásobníků. Je-li tato položka menu nastavena na hodnotu **Vyp**, kontrolka výchozího zásobníku bude svítit červeně a tiskárna začne tisknout až poté, co vložíte papír do zadaného zásobníku.

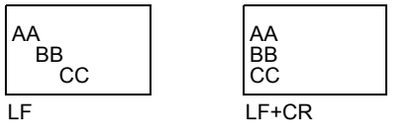
Menu Grafika

Menu **Grafika** složí ke změně nastavení ovlivňujících kvalitu tištěných znaků a obrázků.

Položka	Vysvětlení
Rozliseni	Zadejte rozlišení tisku v bodech na palec (dpi). Čím vyšší je toto nastavení, tím ostřejší jsou vytištěné znaky a obrázky. • Pokud tisknete převážně text, nastavte možnost **600dpi-Norm.**, která zajistí nejvyšší kvalitu tisku. • Pokud úlohy obsahují bitmapové obrázky, například naskenované fotografie nebo ilustrace, vyberte možnost **1200dpi-Nejl.**, jejíž výhodou je vylepšené řádkování.
Tmavost	Pomocí nastavení hustoty toneru můžete zesvětlit nebo ztmavit tisk. Nastavení **Normalni** obvykle poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li šetřit tonerem, použijte nastavení hustoty toneru **Svetly**.
Vylepseni obr.	Tato položka vylepšuje kvalitu tisku. • **Normalni**: Nevylepšuje kvalitu. • **Vyleps. textu**: Vylepšuje písmena a jednoduché obrázky.

Menu Syst.nastav.

Menu **Syst.nastav.** slouží ke konfiguraci mnoha funkcí tiskárny.

Položka	Vysvětlení
Datum a cas **Menu formuláre** **Vybrat form.**	Viz stránky 10.6 a 10.8. **Poznámka** • Tato položka menu je k dispozici, pokud je nainstalovaný volitelný pevný disk.
Jazyk	Toto nastavení určuje, v jakém jazyce se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a při tisku informací.
Usporny rezim	Když tiskárna nepřijímá data po delší časové období, spotřeba energie se automaticky sníží. Můžete nastavit, jak dlouho bude tiskárna čekat, než přejde do úsporného režimu.
Auto pokrac.	Tato položka určuje, zda tiskárna bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • **Vyp**: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí na displeji chybovou zprávu a nebude tisknout, dokud nevložíte správný papír. • **Zap**: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí chybovou zprávu. Tiskárna se na 30 sekund vypne, zpráva se automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.
Kor.nadm.vys.	Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Tato položka připojuje na konec každého řádku za kód LF kód pro návrat vozíku (CR). Prohlédněte si následující příklady: 
Cas.prodl.ul.	Můžete nastavit dobu čekání na tisk poslední stránky tiskové úlohy, která nekončí příkazem k vytištění stránky. Když vyprší časová prodleva, tiskárna vytiskne poslední stránku z vyrovnávací paměti.
Udrzba	Pomocí této položky se provádí údržba tiskárny. • **Vycist. valec**: Vyčistí válec OPC kazety s tonerem a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Vycist.fixaci**: Vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Odstr.hlaseni**: Zabrání zobrazování zprávy **Dochazi toner Vymente toner** na displeji. Po výběru možnosti **Zap** se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a toto menu zmizí z menu **Udrzba**. • **Ziv.spot.mat.**: Umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.
Zrus. nastav.	Tato položka menu umožňuje obnovit výchozí nastavení tiskárny provedené výrobcem.

Menu Emulace

Menu **Emulace** slouží ke konfiguraci emulace jazyka tiskárny.

Položka	Vysvětlení
Typ emulace	Jazyk tiskárny určuje způsob komunikace počítače s tiskárnou. Vyberete-li možnost **Auto**, může tiskárna změnit jazyk tiskárny automaticky.
Nastaveni	Pomocí následující tabulky můžete nakonfigurovat vlastnosti jazyka tiskárny.

PCL

V tomto menu se nastavuje konfigurace emulace písem PCL. Můžete nastavit typ písma, typ symbolů, počet řádků na stránku a velikost písma.

Položka	Vysvětlení
Pismo	Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci PCL. • V písmech PCL1~PCL7 je mezera mezi písmeny pevná, v písmech PCL8~PCL45 je úměrná typu a velikosti písma. Velikost písem PCL1~PCL7 lze změnit pomocí položky **Roztec**, velikost písem PCL8~PCL45 lze změnit pomocí položky **Velikost bodu**. • U písem PCL46~PCL54 je velkost mezery i písma pevná.
Symbol	V této položce lze vybrat sadu symbolů používanou při emulaci PCL. Symbol je skupina čísel, značek a zvláštních znaků, která se používá při tisku písmen. Dostupnost sad symbolů závisí na nastavení Písmo.
Velikost bodu	Když vyberete jedno z písem PC81 až PCL45 z menu **Pismo**, můžete určit velikost písma nastavením výšky znaků v písmu.
Courier	V této položce lze vybrat verzi písma Courier, která se má používat.
Roztec	Když vyberete jedno z písem PCL1 až PCL7 z menu **Pismo**, můžete určit velikost písma nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně. Výchozí hodnota 10 je nejvhodnější.
Radky	V této položce lze nastavit velikost vertikální mezery pro výchozí formát papíru od 5 do 128 řádků. Výchozí počet řádků se může lišit podle formátu papíru a orientace tisku.

PostScript

V tomto menu je k dispozici položka Chyba tisku PS.

Položka	Vysvětlení
Chyba tisku PS	Můžete vybrat, zda má tiskárna v případě chyby PS vytisknout seznam chyb. • Chcete-li tisknout chyby emulace PS 3, vyberte možnost **Zap**. V případě chyby se přeruší tisk, vytiskne se chybová zpráva a tiskárna odstraní úlohu z vyrovnávací paměti. • Je-li v tomto menu nastavena možnost **Vyp**, úloha se odstraní bez zprávy o chybě.

EPSON

V tomto menu se nastavuje konfigurace emulace písem EPSON.

Položka	Vysvětlení
Typ pisma	Můžete vybrat možnost použití výchozího písma pro emulaci EPSON.
Znakova sada	V této položce lze vybrat znakovou sadu pro požadovaný jazyk.
Tabulka znaku	Tato položka nastavuje znakovou sadu.
Roztec	Velikost písma lze určit nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně.
LPI	Můžete nastavit počet řádků tištěných na jeden palec svisle.
Auto zalomeni	Položka určuje, zda tiskárna při přetečení dat přes oblast tisku tiskového materiálu automaticky zařadí znak LF.

Menu Sit

V tomto menu lze konfigurovat síťové rozhraní nainstalované v tiskárně. Můžete provést reset síťového rozhraní a vytisknout konfigurační stránku. Další informace viz strana 4.1.

Položka	Vysvětlení
TCP/IP	V této položce lze ručně nastavit adresy TCP/IP nebo je přijmout ze sítě. • **DHCP**: Server DHCP přiřazuje adresy IP automaticky. • **BOOTP**: Server BOOTP přiřazuje adresy IP automaticky. • **Staticky**: Adresu IP, masku podsítě a bránu můžete zadat ručně.
EtherTalk	V této položce vyberte, zda chcete používat protokol EtherTalk. Chcete-li protokol používat, vyberte možnost **Zap**.
Netware	V této položce lze vybrat typ rámce IPX. • **Auto**: Tiskárna vybere typ rámce automaticky. • **802.2**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.2. • **802.3**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.3. • **Ethernet II**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce Ethernet 2. • **SNAP**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce SNAP. • **Vyp**: Můžete zakázat protokol NetWare.
Rychl.Ethernet	V této položce lze nastavit rychlost sítě Ethernet.
Bezdratovy	Tato položka umožňuje nakonfigurovat prostředí bezdrátové sítě. Viz strana 10.3. **Poznámka** Menu se zobrazí pouze v případě, že je nainstalována bezdrátová síť'ová karta.
Zrus. nastav.	Tato položka provede jednoduchý reset a obnoví výchozí nastavení konfigurace sítě. Nastavení se použijí až po restartu tiskárny.
Informace site	Položka vytiskne stránku s nastavenými parametry sítě.

Tisk zkušební stránky

Po nastavení tiskárny vytiskněte zkušební stránku pro ověření správné funkce tiskárny.

Stiskněte tlačítko **Demo** a přidržte ho asi 2 sekundy.

NEBO

1 Stiskněte tlačítko **Menu** a po zobrazení možnosti **Informace** stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Zkusebni str.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Po zobrazení možnosti **Ano** stiskněte tlačítko **OK**.

Vytiskne se zkušební stránka.

Změna jazyka na displeji

Chcete-li změnit jazyk, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu, postupujte takto:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.** Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Jazyk** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Stisknutím tlačítek **pro posuv** vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Použití režimu Úspora toneru

Režim úspory toneru umožňuje tiskárně použít méně toneru na každé vytištěné straně. Používání tohoto režimu prodlužuje životnost kazety s tonerem a snižuje náklady na tisk proti normálnímu režimu, ale snižuje kvalitu tisku.

Režim lze aktivovat dvěma způsoby:

Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

Stiskněte tlačítko **Toner Save** na ovládacím panelu. Tiskárna musí být v pohotovostním režimu. Kontrolka **Status** svítí zeleně a na displeji je zobrazena zpráva **Pripraven**.

- Když je podsvícení tlačítka rozsvícené, je režim zapnutý a tiskárna při tisku používá méně toneru.
- Když je podsvícení tlačítka zhasnuté, režim je vypnutý a tiskárna tiskne v normálním režimu.

Ze softwarové aplikace

Režim úspory toneru lze nastavit v okně s vlastnostmi tiskárny v ovladači tiskárny. Viz **Sekce softwaru**.

3 Přehled softwaru

Tato kapitola obsahuje přehled softwaru dodávaného s tiskárnou. Další informace o instalaci a používání softwaru jsou uvedeny v části **Sekce softwaru**.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Dodávaný software

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 tiskárny**: Chcete-li maximálně využít funkcí tiskárny, použijte tento ovladač. • **Smart Panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku. • **Nástroj Přímý tisk**: Umožňuje snadný tisk dokumentů PDF. • **Soubor popisu tiskárny Postscript (PPD)**: Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce tiskárny PostScript. • **Uživatelská příručka** ve formátu PDF.
Linux	• **Ovladač tiskárny**: Ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Linux. • **Smart Panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku.
Macintosh	• **Ovladač tiskárny**: Tento ovladač použijte pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače Macintosh. • **Smart Panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Výběr zdroje papíru
- 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	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Úspora toneru	O	O	O	O
Možnost výběru kvality tisku	O	O	O	O
Tisk plakátu	O	X	X	X
Tisk více stránek na jeden list (n-stran na list)	O	O	O	O (2, 4)
Přizpůsobení tisku na stránku	O	O	O	O
Tisk v měřítku	O	O	O	O
Jiný zdroj pro první stránku	O	X	O	X
Vodoznak	O	X	X	X
Šablona	O	X	X	X

Poznámka
- Šablony nejsou podporovány v systému Windows NT 4.0.

Požadavky na systém

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

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

Poznámka
- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer 5.0 nebo novější.
- Software mohou instalovat uživatelé s oprávněním správce.

Linux

Položka	Požadavky
Operační systém	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz nebo vyšší
Paměť RAM	256 MB nebo více
Volné místo na disku	1 GB nebo více
Software	• Linux Kernel 2.4 nebo novější • Glibc 2.2 nebo novější • CUPS

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 Macs procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro poèítaè Macs 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

4 Nastavení sítě

V této kapitole jsou podrobné pokyny k nastavení síťových připojení tiskárny.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Úvod**
- **Podporované operační systémy**
- **Konfigurace protokolu TCP/IP**
- **Konfigurace protokolu EtherTalk**
- **Konfigurace typů rámců IPX**
- **Nastavení rychlosti sítě Ethernet**
- **Obnovení konfigurace sítě**
- **Tisk stránky konfigurace sítě**

Úvod

Po připojení tiskárny do sítě kabelem RJ-45 Ethernet můžete tiskárnu sdílet s ostatními uživateli sítě.

Abyste ji mohli použít jako síťovou tiskárnu, musíte nastavit síťové protokoly v tiskárně. Protokoly lze nastavit dvěma způsoby:

V programech pro správu sítě

Nastavení síťového tiskového serveru lze konfigurovat a spravovat v těchto programech dodaných s tiskárnou:

- Služba **SyncThru™ Web Admin Service**: Webové řešení správy tiskárny pro správce sítě. Služba **SyncThru™ Web Admin Service** umožňuje efektivní správu zařízení v síti a vzdálené sledování síťových tiskáren a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem do sítě intranet.
- **SyncThru™ Web Service**: Webový server zabudovaný v síťovém tiskovém serveru, který umožňuje konfiguraci parametrů sítě potřebných pro připojení tiskárny do různých síťových prostředí.
- **SetIP**: Softwarový nástroj, který umožňuje vybrat síťové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy, které se mají použít s protokolem TCP/IP.

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce na disku CD se síťovými nástroji dodaném s tiskárnou.

Z ovládacího panelu

Následující základní parametry sítě lze nastavit z ovládacího panelu tiskárny:

- konfigurace TCP/IP,
- konfigurace rámců IPX pro síť NetWare,
- konfigurace protokolu EtherTalk.

Podporované operační systémy

V následující tabulce jsou síťová prostředí podporovaná tiskárnou:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (doplněk)
Síťový operační systém	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Macintosh OS 8.6 ~ 9.2 a 10.1 ~ 10.6
Síťové protokoly	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Server pro dynamické přidělování adres	• DHCP, BOOTP

• IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
• TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
• DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
• BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurace protokolu TCP/IP

Pro tiskárnu lze nastavit mnoho informací sítě TCP/IP, například adresu IP, masku podsítě, bránu a adresy serverů DNS. Existuje několik způsobů, jak lze tiskárně přiřadit adresu TCP/IP, a to v závislosti na konkrétním síťovém prostředí.

- Statické adresování: Adresu TCP/IP přiřazuje ručně správce sítě.
- Dynamické adresování prostřednictvím BOOTP/DHCP (výchozí): Adresu TCP/IP přiřazuje automaticky server.

Poznámka
- Před konfigurací protokolu TCP/IP je nutné nastavit síťový protokol na TCP/IP.

Statické adresování

Postup zadání adresy TCP/IP z ovládacího panelu tiskárny:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Když se zobrazí možnost **TCP/IP**, stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Staticky** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Když se zobrazí možnost **Adresa IP**, stiskněte tlačítko **OK**.

5 Nastavte první bajt v rozmezí od 0 do 255 pomocí tlačítek **pro posuv** a tlačítkem **OK** přejděte k dalšímu bajtu.

Opakováním tohoto postupu zadejte celou adresu od prvního do čtvrtého bajtu.

6 Potom stiskněte tlačítko **OK**.

7 Opakováním kroků 5 a 6 můžete konfigurovat další parametry protokolu TCP/IP: maska podsítě a adresa brány.

8 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Dynamické adresování (BOOTP/DHCP)

Chcete-li, aby adresu protokolu TCP/IP přiřadil automaticky server, postupujte takto:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Když se zobrazí možnost **TCP/IP**, stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **DHCP** nebo **BOOTP**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Konfigurace protokolu EtherTalk

EtherTalk je protokol AppleTalk používaný v síti Ethernet. Tento protokol je rozšířený v prostředích sítí Macintosh. Chcete-li používat protokol EtherTalk, postupujte následujícím způsobem:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **EtherTalk** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Zap** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Konfigurace typů rámců IPX

Chcete-li používat síť s protokolem IPX/SPX (například Novell NetWare), musí být pro tiskárnu nadefinován formát síťových komunikačních rámců. Ve většině případů můžete ponechat výchozí nastavení **Auto**. Můžete ale také nastavit formát typu rámce ručně. Postup změny formátu typu rámce:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Netware** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadovanému typu rámce.

- **Auto**: Automaticky snímá a omezuje typ rámce na první rozpoznaný.
- **802.2**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce IEEE 802.2 a IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
- **802.3**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
- **Ethernet II**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce Ethernet. Všechny ostatní budou vyřazeny.
- **SNAP**: Omezuje typ rámce na IPX přes SNAP s rámci IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
- **Vyp**: Zakáže protokol IPX/SPX.

4 Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.

5 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Nastavení rychlosti sítě Ethernet

Lze nastavit rychlost komunikace pro připojení v síti Ethernet.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Rychl.Ethernet** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované rychlosti a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Obnovení konfigurace sítě

Konfiguraci sítě můžete vrátit na výchozí nastavení.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Zrus. nastav.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Po zobrazení možnosti **Ano** stiskněte tlačítko **OK.** Obnoví se konfigurace sítě.

4 Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.

Tisk stránky konfigurace sítě

Stránka konfigurace sítě ukazuje, jak je nakonfigurovaná síťová karta tiskárny.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Informace site** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Když se zobrazí možnost **Ano**, stiskněte tlačítko **OK.**

Stránka konfigurace sítě se vytiskne.

5 Vkládání tiskových médií

Cílem této kapitoly je seznámit vás s typy papírů, které můžete v tiskárně používat, a popsat, jak správně vkládat papír do jednotlivých zásobníků, abyste dosáhli co nejlepší kvality tisku.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Výběr tiskového média**
- **Vkládání papíru**
- **Výběr místa výstupu**

Výběr tiskového média

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na obyčejný papír, obálky, štítky, transparentní fólie atd. Vždy používejte média, která splňují požadavky na použití v tomto zařízení. Tisková média, která nesplňují pokyny uvedené v této uživatelské příručce, mohou způsobovat následující potíže:

- nízkou kvalitu tisku,
- častější zasekávání papíru,
- předčasné opotřebení tiskárny.

Vlastnosti jako gramáž, složení, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležitými faktory, ovlivňujícími výkon tiskárny a výstupní kvalitu. Tisková média 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 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

- Používání tiskového média, které nesplňuje tyto specifikace, může způsobit i potíže vyžadující opravu. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností Samsung ani servisní smlouvy.

Podporované formáty papíru

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž[a]	Kapacita[b]
Obyčejný papír	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palců)	• kancelářský papír 60 až 90 g/m^2 v zásobníku • kancelářský papír 60 až 163 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku	• 500 listů kancelářského papíru 75 g/m^2 v zásobníku • 100 listů ve víceúčelovém zásobníku
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 palců)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palců)		
	A4	210 x 279 mm (8,27 x 11,69 palců)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palců)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palců)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palců)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palců)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)	75 až 90 g/m^2	10 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palců)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palců)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palců)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palců)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palců)		
Průhledná fólie	Letter, A4	Viz část Obyčejný papír	138 až 146 g/m^2	50 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	120 až 150 g/m^2	25 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Karty z tvrdého papíru	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	60 až 163 g/m^2	10 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm (3 x 5 palců)	60 až 163 g/m^2	Viz výše, část Kapacita
Maximální formát (vlastní)		216 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		

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

Tisková média pro oboustranný tisk

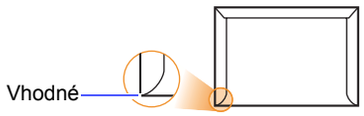
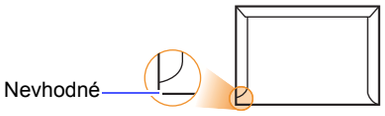
Typ	Formát	Gramáž
Obyčejný papír	A4, Letter, Oficio, Legal a Folio	60 až 105 g/m^2

Pokyny pro výběr a skladování médií

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

- Používejte pouze tisková média splňující specifikace uvedené v následujícím sloupci.
- Tisk na navlhlý, zkroucený, pomačkaný nebo potrhaný papír může způsobit zasekávání papíru a snížit kvalitu tisku.
- Nejlepších výsledků dosáhnete při tisku na kvalitní kopírovací papír určený speciálně pro laserové tiskárny.
- Nepoužívejte následující typy médií:
  - papír s reliéfním písmem, perforací nebo texturou, která je příliš jemná nebo příliš hrubá,
  - kancelářský papír Erasable,
  - vícestránkový papír,
  - syntetický papír a papír reagující na teplo,
  - bezuhlíkový kopírovací papír a pauzovací papír.
- Při použití těchto typů papíru může dojít k zaseknutí papíru, uvolňování chemických výparů a poškození tiskárny.
- Média skladujte v původním obalu, dokud je nezačnete používat. Krabice umístěte na palety nebo do polic, nikoli na podlahu. Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty. Papír chraňte před vlhkostí a jinými vlivy, které by mohly způsobit jeho pomačkání nebo zvlnění.
- Nepoužívaná tisková média skladujte při teplotách od 15 °C do 30 °C (59 °F až 86 °F). Relativní vlhkost by se měla pohybovat v rozmezí od 10 % do 70 %.
- K uskladnění nepoužívaných médií použijte obal chránící proti vlhku, například plastovou krabici nebo pytel, aby k papíru nepronikl prach ani vlhko.
- Zvláštní typy médií vkládejte po jednom do víceúčelového zásobníku, aby se nezasekl papír.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například transparentních fólií nebo štítků), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Pokyny pro zvláštní tisková média

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspěšný tisk na obálky je podmíněn kvalitou obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž papíru obálek by neměla překročit 90 g/m^2, aby nedocházelo k zasekávání obálek. - Konstrukce: Před tiskem by měly být obálky rovné s menším zvlněním než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch. - Stav: Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak poškozené. - Teplota: Měli byste používat obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř tiskárny. • Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky, na kterých jsou známky. • Nepoužívejte obálky se sponami, patenty, okénky, obálky s potaženými výstelkami, samolepicími klopami nebo jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně vyrobené obálky. • Zkontrolujte, zda jsou švy na obou stranách obálky spojené až do rohů obálky.   • Obálky s oddělitelným samolepicím proužkem a obálky s překrývajícími se klopami musejí používat lepidla, která snesou fixační teplotu tiskárny, což je 195 °C (383 °F), po dobu 0,1 sekundy. Další klopy a pásky by mohly způsobit krabatění, pomačkání zaseknutí a dokonce mohou poškodit fixační jednotku. • Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm od okrajů obálky. • Netiskněte na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Typ média	Pokyny
Transparentní fólie	• Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Transparentní fólie používané v této tiskárně musejí snést fixační teplotu zařízení, která dosahuje 195 °C (383 °F). • Poté, co je vyjmete z tiskárny, umístěte je na rovný povrch. • Nenechávejte transparentní 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 vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu. • Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
Štítky	• Používejte pouze štítky určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Při výběru štítků zvažte následující faktory: - Lepidlo: Lepidlo by mělo zůstat stabilní při teplotě 195 °C (383 °F), což je fixační teplota zařízení. - Uspořádání: Používejte pouze štítky, mezi kterými není odkrytá plocha podkladu. Štítky s mezerami by se mohly během tisku odlepit a způsobit zaseknutí papíru. - Pokroucení: Před tiskem musejí být štítky uloženy na rovném povrchu s prohnutím maximálně 13 mm v libovolném směru. - Stav: Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu, ani štítky obsahující bubliny. • Zkontrolujte, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté lepidlo může způsobit, že se štítky v průběhu tisku odlepí, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti tiskárny. • Nevkládejte do tiskárny stejný arch se štítky vícekrát. Podkladové lepidlo je stavěné pouze na jediný průchod tiskárnou. • Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny ani jinak poškozené štítky.
Karty z tvrdého papíru a materiál s vlastním formátem	• Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 127 mm na délku. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

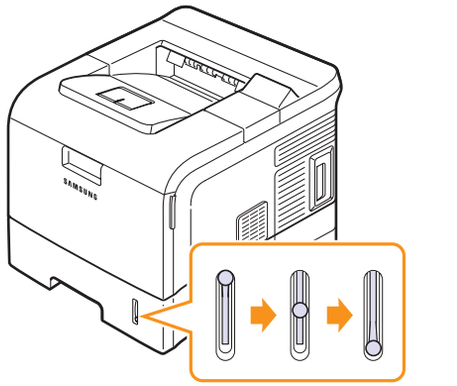
Typ média	Pokyny
Předtištěný papír	• Hlavičkový papír musí být vytištěn inkoustem odolným proti vysokým teplotám, který se nerozpustí, nevypaří a nebude produkovat nebezpečné výpary, je-li vystaven fixační teplotě zařízení, která dosahuje 195 °C (383 °F) po dobu 0,1 sekundy. • Barva na hlavičkovém papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na tiskové válce. • Formuláře a hlavičkové papíry by se měly zabalit do nevlhnoucího obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. • Než vložíte předtištěný papír, např. formuláře nebo hlavičkové papíry, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během tavného procesu se může mokrá barva stírat z předtištěného papíru a snížit kvalitu tisku.

Vkládání papíru

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 500 listů obyčejného papíru s gramáží 75 g/m^2.

Lze dokoupit volitelné zásobníky a nainstalovat je pod standardní zásobník. Každý zásobník pojme dalších 500 listů papíru. Můžete nainstalovat až 3 přídavné zásobníky. Informace o objednání přídavných zásobníků naleznete na straně 7.1.

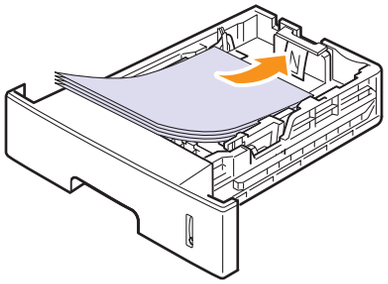
Ukazatel úrovně papíru na přední straně zásobníku 1 a na volitelných zásobnících zobrazuje, kolik papíru v zásobníku zbývá. Když je zásobník prázdný, ukazatel klesne do nejnižší polohy.



Používání standardního zásobníku nebo volitelných zásobníků

Do standardního zásobníku vkládejte tisková média, která používáte pro většinu tiskových úloh. Standardní zásobník pojme maximálně 500 listů papíru gramáže 75 g/m^2.

Chcete-li vložit papír, vytáhněte zásobník papíru a vložte do něj papír tiskovou stranou dolů.



Hlavičkový papír vkládejte potištěnou stranou dolů. Horní okraj listů s logem by měl směřovat k přední straně zásobníku.

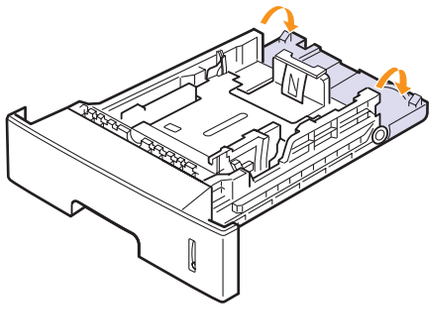
Poznámky

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

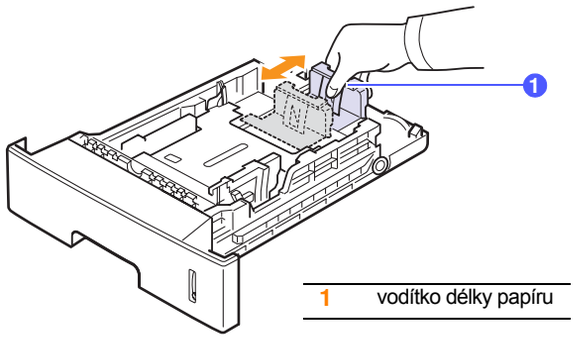
Změna formátu papíru v zásobníku

Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, standardně nastaven na formát A4 nebo Letter. Chcete-li změnit formát, je třeba nastavit vodítka papíru.

1 Zcela vysuňte zadní stranu zásobníku, aby byla prodloužením zásobníku.

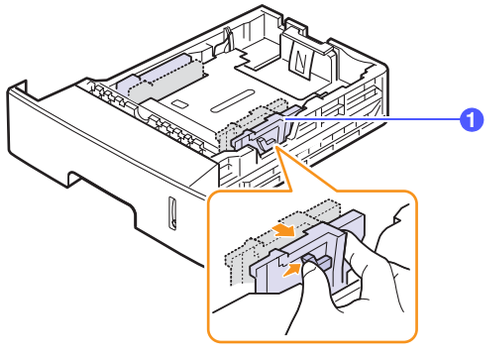


2 Stlačte vodítko délky papíru a posuňte je do správné polohy pro formát papíru, který vkládáte. Tato poloha je označená značkou na dně zásobníku.



1 vodítko délky papíru

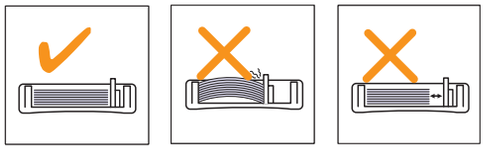
3 Stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je na značky na dně zásobníku odpovídající požadovanému formátu papíru.



1 vodítko šířky papíru

Poznámky

- Vodítko šířky papíru nepřisunujte příliš těsně, aby se médium v zásobníku neprohnulo.
- Pokud neupravíte vodítko šířky papíru, může docházet k zasekávání papíru.



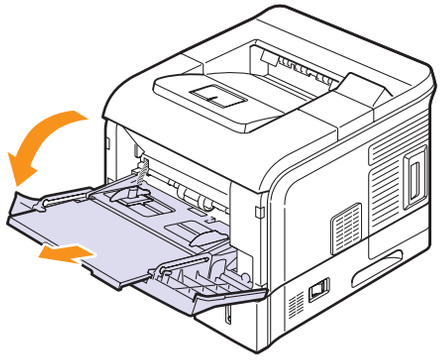
4 Vložte papír tiskovou stranou dolů.

Používání víceúčelového zásobníku

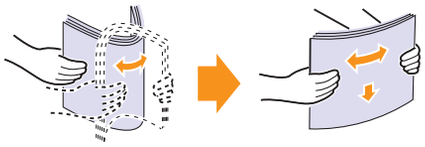
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových médií, jako například fólie, pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Vložení papíru do víceúčelového zásobníku:

1 Sklopte víceúčelový zásobník dolů směrem k sobě a vytáhněte rozšíření víceúčelového zásobníku, které slouží jako podpěra delších papírů.

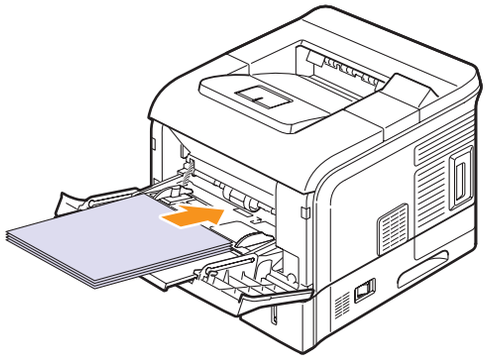


2 Pokud budete vkládat papír, prohněte nebo prolistujte nejprve celý svazek, aby se jeho jednotlivé listy oddělily.



Transparentní fólie držte za okraje a nedotýkejte se tiskové strany. Mastnota na prstech může způsobit problémy s kvalitou tisku.

3 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.

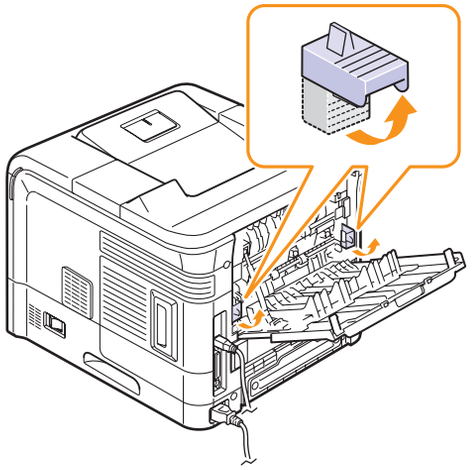


V závislosti na typu používaného média dodržujte příslušné následující pokyny:

- Obálky: Stranou s klopou dolů a oblastí pro známku vlevo nahoru.

Poznámka

- Chcete-li tisknout na obálky, musíte otevřít zadní kryt a zatlačit páčky fixační jednotky nahoru. Zlepší se tím kvalita tisku.



- Transparentní fólie: Tiskovou stranou nahoru a horní stranou s lepidlem napřed.
- Štítky: Tiskovou stranou nahoru a horním krátkým okrajem napřed.
- Předtištěný papír: Stranou s předtiskem nahoru a horním krátkým okrajem napřed.
- Karty z tvrdého papíru: Tiskovou stranou nahoru a kratším okrajem napřed.
- Papír, na který se již tisklo: Již potištěnou stranou dolů a nepomačkanou hranou napřed.

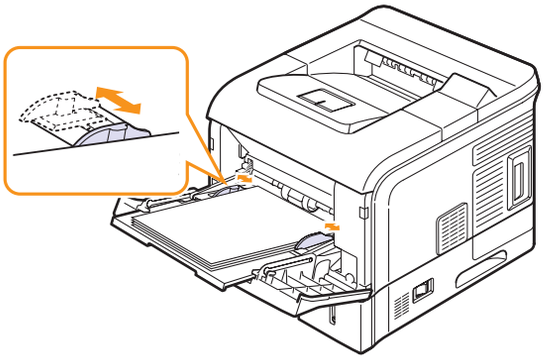
Poznámka

- Nezakládejte do zásobníku příliš velké množství tiskových médií. Vložíte-li stoh, který je příliš vysoký, nebo pokud jej zatlačíte příliš daleko, tisková média se mohou zdeformovat.

Upozornění

- Při tisku na zvláštní média, například na obálky, štítky, nebo karty z tvrdého papíru, by měl potištěný papír vystupovat z tiskárny zadním krytem. Chcete-li zadní kryt použít, otevřete ho. Viz strana 5.8.

4 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Nepřitlačte je příliš, aby se papír neprohnul. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.



5 Při tisku dokumentu nastavte zdroj a typ papíru v softwarové aplikaci. Viz **Sekce softwaru**.

Informace o nastavení typu a zdroje papíru naleznete na straně 2.3.

6 Po skončení tisku zasuňte zpět rozšíření víceúčelového zásobníku a zavřete víceúčelový zásobník.

Rady k používání víceúčelového zásobníku

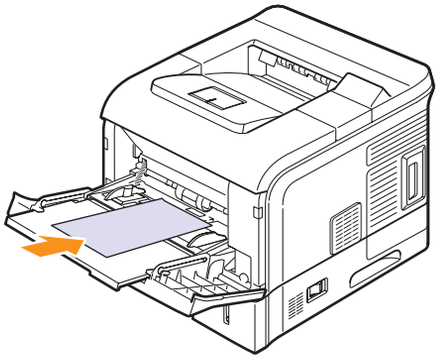
- Do víceúčelového zásobníku vkládejte vždy pouze jeden list tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. To platí i pro ostatní zásobníky.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze tisková média uvedená na straně 5.2, abyste předešli zasekávání papíru a problémům s kvalitou tisku.
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.
- Vkládáte-li média formátu 76 mm x 127 mm do víceúčelového zásobníku, otevřete zadní kryt tiskárny, aby dráha papíru byla rovná a nedošlo k zaseknutí papíru.
- Při tisku na průhledné fólie otevřete zadní kryt. Pokud tak neučiníte, mohou se fólie při výstupu ze zařízení potrhat.

Použití režimu ručního vkládání

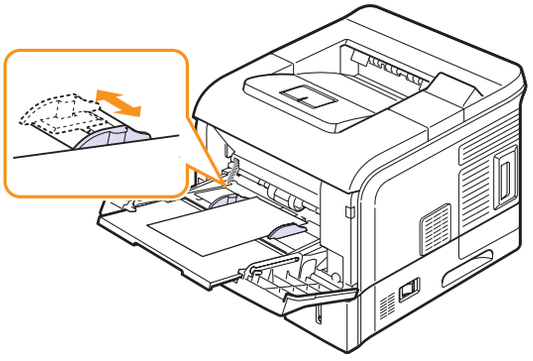
Listy tiskového média lze vkládat ručně do víceúčelového zásobníku. Při tisku dokumentu v nastaveních tisku vyberte na kartě **Papír** v nastavení **Zdroj** položku **Ruční podavač**. Viz **Sekce softwaru**. Ruční vkládání papíru je vhodné v situacích, kdy chcete po tisku každé stránky kontrolovat kvalitu tisku.

Postup vkládání je téměř stejný jako při vkládání do víceúčelového zásobníku. Listy do zásobníku však vkládejte po jednom. Odešlete tisková data pro tisk první stránky a stiskněte tlačítko **Stop** na ovládacím panelu, abyste vytiskli každou následující stránku.

1 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



2 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Nepřitlačte je příliš, aby se papír neprohnul, mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.



3 Při tisku dokumentu nastavte zdroj papíru na **Ruční podavač** a v softwarové aplikaci vyberte náležitý formát a typ papíru. Viz **Sekce softwaru**.

4 Vytiskněte dokument.

Displej zobrazí zprávu s výzvou ke vložení papíru a stisknutí tlačítka **Stop**.

5 Stiskněte tlačítko **Stop**.

Tiskárna odebere tiskové médium a zahájí tisk. Tato zpráva se znovu zobrazí po vytištění každé strany.

Poznámka

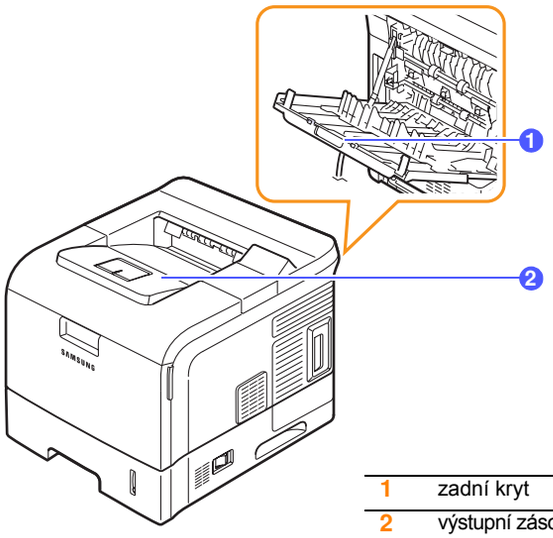
- Pokud tlačítko nestisknete, tiskárna po krátké době automaticky odebere tiskové médium.

6 Vložte do víceúčelového zásobníku další list média a stiskněte tlačítko **Stop**.

Tento krok opakujte pro každou tisknutou stránku.

Výběr místa výstupu

Tiskárna má dvě místa výstupu: zadní kryt (lícem nahoru) a výstupní zásobník (lícem dolů).



1	zadní kryt
2	výstupní zásobník

Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výstup do výstupního zásobníku. Chcete-li použít výstupní zásobník, musí být zadní kryt zavřený.

Poznámky

- Dochází-li při výstupu papíru do výstupního zásobníku k potížím (papír je například příliš pokroucený), zkuste jako výstup použít zadní kryt.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, neotevírejte ani nezavírejte zadní kryt během tisku.

Tisk do výstupního zásobníku *(lícem dolů)*

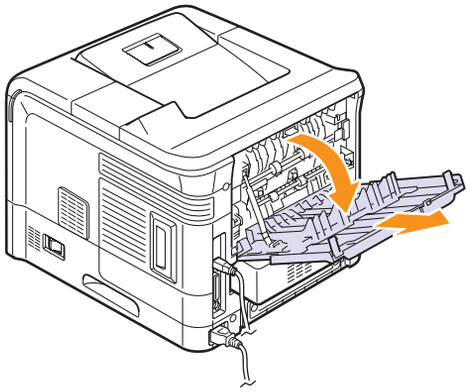
Listy papíru se ve výstupním zásobníku skládají lícem dolů v pořadí, v jakém byly vytištěny. Tento zásobník byste měli používat pro většinu tiskových úloh.

Tisk s výstupem zadním krytem *(lícem nahoru)*

Když pro výstup papíru použijete zadní kryt, budou listy vystupovat lícem nahoru.

Při tisku z víceúčelového zásobníku do zadního krytu je dráha papíru přímá. U zvláštních tiskových médií může výstup do zadního krytu zlepšit kvalitu tisku.

Chcete-li použít zadní kryt, otevřete jej vyklopením dolů a vytáhněte rozšíření zadního krytu.



Upozornění

- Během tisku je oblast fixace pod zadním krytem velmi horká. Buďte při přístupu k této oblasti velmi opatrní.

6 Základní tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk dokumentu**
- **Zrušení tiskové úlohy**

Tisk dokumentu

Tiskárna umožňuje tisk z aplikací v různých operačních systémech Windows, Macintosh a Linux. Přesný postup pro tisk dokumentu se může lišit v závislosti na použité aplikaci.

Podrobnosti o tisku viz **Sekce softwaru**.

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu ve frontě nebo tiskovém řadiči, jako je například skupina Tiskárny v systému Windows, lze zrušit následujícím způsobem:

1 V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.

2 V operačním systému Windows 2000 vyberte položku **Nastavení** a potom položku **Tiskárny**.

V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.

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

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

V 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 možnost **Storno**.

Poznámka
- Okno můžete zobrazit také poklepáním na ikonu tiskárny v pravém dolním rohu pracovní plochy systému Windows.

Aktuální úlohu lze zrušit také stisknutím tlačítka **Stop** na ovládacím panelu tiskárny.

7 Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Tato kapitola obsahuje informace, jak zakoupit kazety s tonerem a příslušenství, které je pro tiskárnu k dispozici.

- **Kazety s tonerem**
- **Příslušenství**
- **Způsoby nákupu**

Kazety s tonerem

Typ	Životnost[a]	Číslo dílu
Standardní životnost	Asi 10 000 stran	ML-D4550A
Vysoká životnost	Asi 20 000 stran	ML-D4550B

a. Průměrná životnost kazety měřená podle normy ISO/IEC 19752.

Příslušenství

Výkon a kapacitu tiskárny lze zvýšit zakoupením přídavného příslušenství.

K vaší tiskárně je k dispozici následující příslušenství:

Příslušenství	Popis	Číslo dílu
Volitelný zásobník	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete přidat až tři přídavné zásobníky, každý na dalších 500 listů papíru. Můžete tisknout na tisková média různých typů a formátů.	ML-S4050A
Paměťový modul DIMM	Rozšiřuje kapacitu paměti tiskárny.	• ML-MEM110: 32 MB • ML-MEM120: 64 MB • ML-MEM130: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
Bezdrátová síťová karta IEEE 802.11 b/g[a]	Umožňuje připojení tiskárny do bezdrátové sítě a sdílení tiskárny s ostatními uživateli sítě.	ML-NWA10L
Duplexní jednotka[b]	Umožňuje tisk na obě strany papíru.	ML-U4050A
Pevný disk	Umožňuje rozšíření možností tiskárny a tisku různými způsoby.	ML-3560MH

a. V některých zemích nelze zakoupit bezdrátové síťové karty. Obraťte se na svého prodejce produktů Samsung nebo na obchod, kde jste tiskárnu zakoupili.
b. U modelu ML-4050ND se automaticky dodává duplexní jednotka.

Způsoby nákupu

Chcete-li si objednat originální příslušenství společnosti Samsung, obratte se na prodejce produktů Samsung nebo na maloobchodního prodejce, od něhož jste zakoupili tiskárnu. Informace můžete získat také na webových stránkách www.samsungprinter.com, kde vyberete odkaz na zemi nebo oblast, v níž se nacházíte, a získáte informace o technické podpoře.

8 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby tiskárny a kazet s tonerem. Také jsou uvedena doporučení pro dosažení vysoce kvalitního a hospodárného tisku.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk informačních stránek**
- **Čištění tiskárny**
- **Údržba kazety s tonerem**
- **Údržba součástí**

Tisk informačních stránek

Z ovládacího panelu tiskárny můžete tisknout stránky s podrobnými informacemi o tiskárně. To vám pomůže při kontrole stavu tiskárny a její údržbě.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Informace**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované informační stránce a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Po zobrazení možnosti **Ano** stiskněte tlačítko **OK.**

Stránka se vytiskne.

Čištění tiskárny

Během tisku se mohou uvnitř tiskárny nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou způsobit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Tiskárna má čisticí režim, který může opravit a zabránit těmto druhům problémů.

Upozornění
- Při čištění skříně tiskárny čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných koncentrovaných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.

Čištění vnějšku tiskárny

Skříň tiskárny čistěte měkkou tkaninou, která nepouští vlas. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

Čištění vnitřku tiskárny

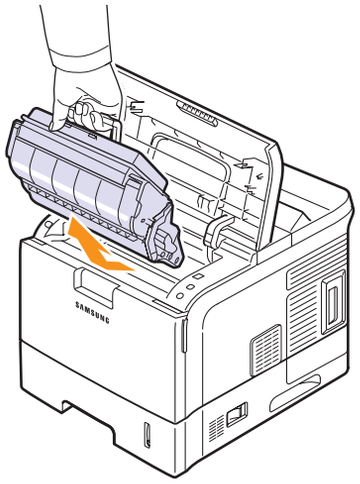
Vnitřek tiskárny lze čistit dvěma způsoby:

- Ruční čištění vnitřku tiskárny.
- Tisk čisticí stránky z ovládacího panelu.

Ruční čištění vnitřku tiskárny

1 Vypněte tiskárnu a odpojte přívodní kabel ze zásuvky. Počkejte, než tiskárna vychladne.

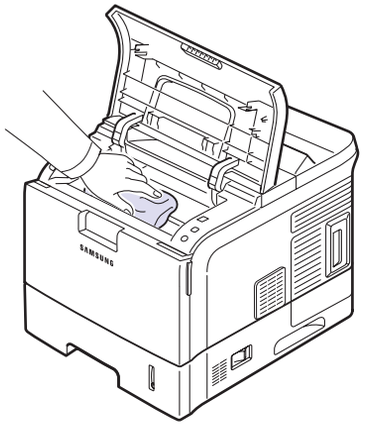
2 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven. Odložte ji na čistý rovný povrch.



Upozornění

- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

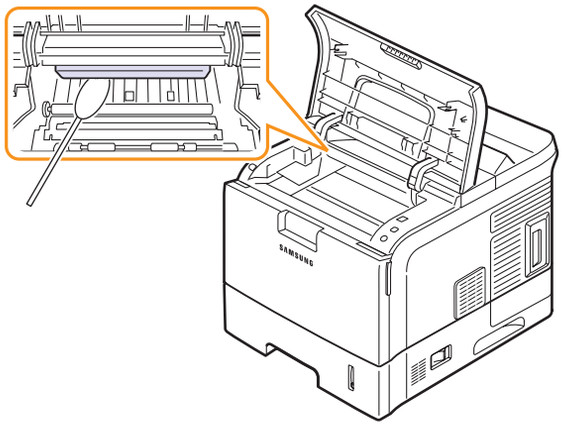
3 Suchou tkaninou, která nepouští vlákna, setřete veškerý prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerem a z dutiny pro kazetu.



Upozornění

- Při čištění vnitřku tiskárny dávejte pozor, abyste se nedotkli přenosového válce umístěného pod kazetou s tonerem. Mastnota na prstech může způsobit problémy s kvalitou tisku.

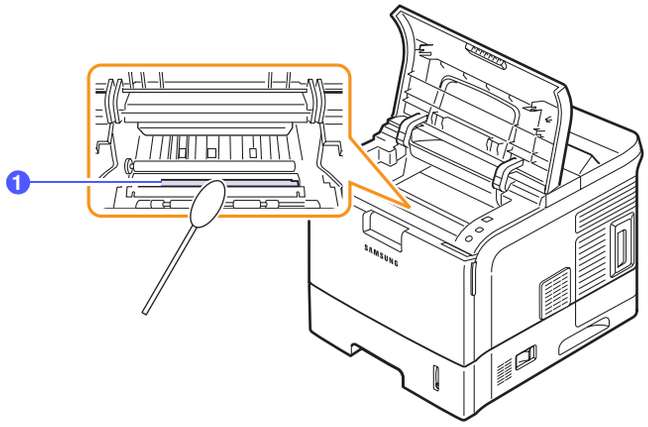
4 Jemně otřete dlouhý skleněný pruh (laserovou snímací jednotku LSU) na horní vnitřní straně prostoru pro kazetu a zkontrolujte, zda je špína a prach odstraněn.



Poznámka

- Tento dlouhý skleněný pruh je trochu obtížnější nalézt.

5 Obratte vodítka podavače a nalezněte čočky PTL. Jemně je otřete vatou.



1 Čočky PTL

6 Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete horní kryt.

7 Zapojte napájecí kabel do zásuvky a zapněte tiskárnu.

Tisk čisticího listu

Tisknou-li se stránky rozmazané, vybledlé nebo jsou na nich šmouhy, lze potíže odstranit vytisknutím čisticího listu tiskárny. Můžete vytisknout:

- Čisticí list válce OPC: vyčistí válec OPC v kazetě s tonerem.
- Čisticí list fixační jednotky: vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny.

Tento proces vytvoří stránku se zbytky toneru, který je třeba odstranit.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a v zásobníku je vložený papír.

2 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.** Potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Udrzba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Vycist.fixaci** nebo **Vycist. valec** a stiskněte tlačítko **OK**.

Tiskárna automaticky odebere ze zásobníku list papíru a vytiskne čisticí list, na kterém se zachytí prach a částice toneru.

Údržba kazety s tonerem

Uskladnění kazety s tonerem

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

- Kazetu s tonerem vyjměte z obalu až těsně před použitím.
- Kazetu s tonerem znovu nenaplňujte. Záruka na tiskárnu se nevztahuje na poškození způsobené použitím znovu naplněné kazety.
- Kazety s tonerem skladujte ve stejném prostředí jako tiskárnu.
- Chcete-li zabránit poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut.

Očekávaná výtěžnost kazety

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

Vaše zařízení je nastaveno tak, aby indikovalo 3 úrovně množství toneru - **Dochazi toner**, **Vymente toner** a **Toner je spotr.**. Přístroj je zkonstruován tak, aby rozpoznal zbývající množství toneru a zastavil tisk v případě, že jeho úroveň dosáhne hodnoty **Toner je spotr.** Zařízení je tím chráněno proti závažnému znečištění nebo selhání. Informace o spotřebních materiálech viz str. 7.1.

Úspora toneru

Chcete-li zapnout úsporný režim toneru, stiskněte tlačítko **Toner Save** na ovládacím panelu. Podsvícení tlačítka se rozsvítí.

Používání této funkce prodlužuje životnost kazety s tonerem a snižuje náklady na tisk, ale také snižuje kvalitu tisku.

Kontrola hladiny toneru

Máte možnost zkontrolovat množství toneru zbývajícího v kazetě.

Při potížích s tiskem vám tato funkce pomůže určit, zda jsou potíže způsobeny docházejícím tonerem.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.** Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Udrzba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Ziv.spot.mat.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Zbyva toneru** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Na displeji se zobrazí, kolik procent toneru zbývá v kazetě.

Poznámka

Pokud se na displeji zobrazují následující zprávy, je možné změnit dílčí menu v menu **Ziv.spot.mat.**:

- **Neplatny toner**, **Neorig.toner**, **Vymente toner**, **Toner je spotr.**

Rozprostření toneru v kazetě

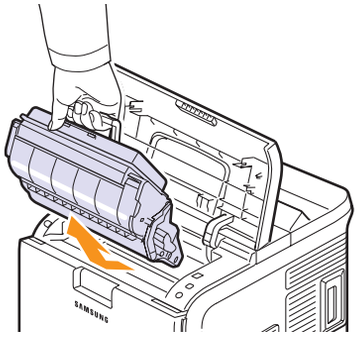
Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

- Na výtisku se mohou objevit bílé pruhy nebo světlejší tisk.
- Na displeji se zobrazí zpráva **Dochazi toner**.
- Kontrolka **Status** bliká červeně.

V těchto případech můžete dočasně obnovit kvalitu tisku opětovným rozprostřením toneru v kazetě. Někdy se bílá místa na výtisku objevují i po rozprostření toneru v kazetě.

1 Otevřete horní kryt.

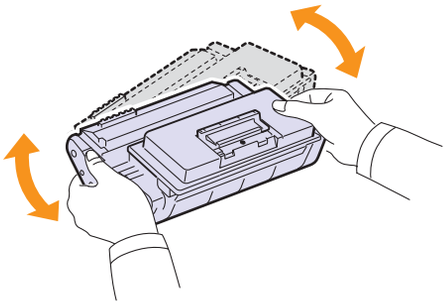
2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



Upozornění

- Nesahejte příliš hluboko do tiskárny. Fixační oblast může být horká.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

3 Zatřesením kazetou (4- až 6krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.

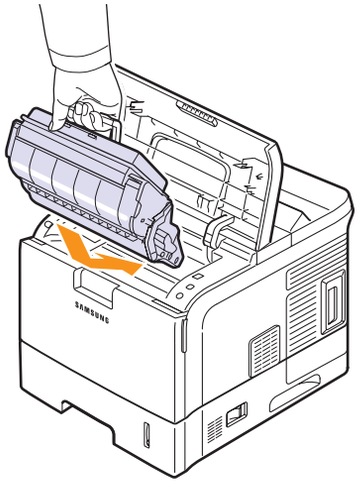


Poznámka

- Potřísníte-li si oděv tonerem, můžete ho otřít suchým hadříkem a vyprat oděv ve studené vodě. Horká voda by způsobila fixaci toneru do tkaniny.

4 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v tiskárně.

Výstupky na stranách kazety a odpovídající drážky v zařízení zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



5 Zavřete horní kryt. Ujistěte se, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Výměna kazety s tonerem

Když je kazeta s tonerem zcela prázdná:

- Na displeji se zobrazí zpráva **Dosla barva** nebo **Vymente toner**.
- Kontrolka **Status** svítí červeně.

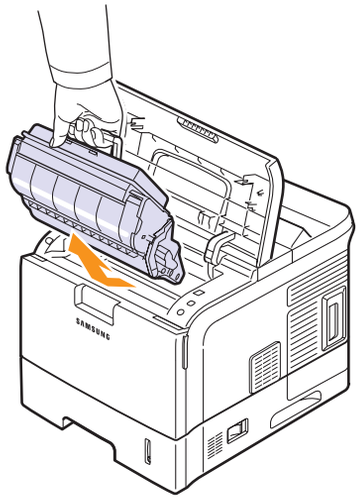
Kazetu s tonerem je třeba vyměnit. Informace o objednání kazet s tonerem viz strana 7.1.

Poznámka

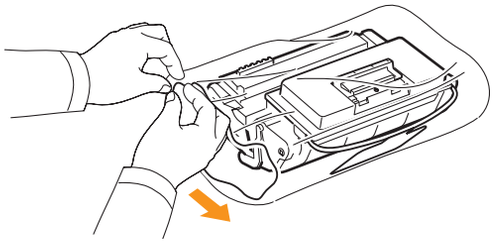
- Postup nefunguje v případě zprávy **Dosla barva**.

1 Otevřete horní kryt.

2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



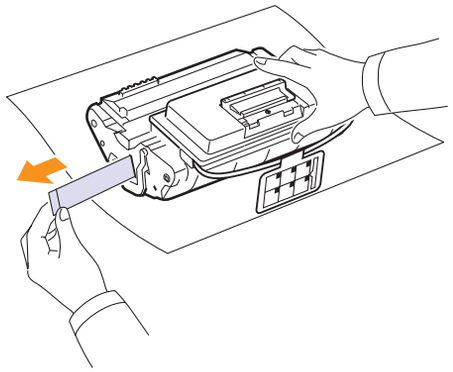
3 Vyjměte novou kazetu s tonerem z obalu.



Upozornění

- Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.

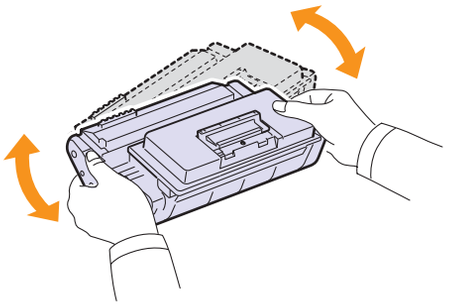
4 Identifikujte ochrannou pásku na konci kazety s tonerem. Opatrně vytáhněte celou pásku z kazety a zlikvidujte ji (pásku).



Poznámka

- Ochranná páska by po vytažení správným způsobem měla být delší než 60 cm.
- Držte kazetu s tonerem a táhněte pásku rovně. Tímto způsobem ji vytáhněte z kazety. Dejte pozor, abyste pásku neutrhli. Pokud by se to stalo, nelze kazetu s tonerem použít.
- Prohlédněte si obrázky postupu na balicím papíru kazety.

5 Zatřesením kazetou (4- až 6krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.

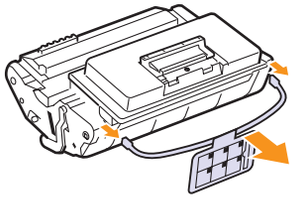


Důkladným otočením kazety zajistíte, aby byla maximálně využita její kapacita. Krabici a plastový sáček uschovejte pro případný převoz.

Upozornění

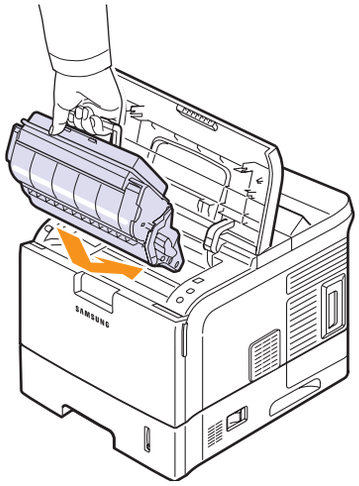
- Potřísníte-li si oděv tonerem, můžete ho otřít suchým hadříkem a vyprat oděv ve studené vodě. Horká voda by způsobila fixaci toneru do tkaniny.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

6 Odstraňte pružný plastový držák z kazety.



7 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v tiskárně.

Výstupky na stranách kazety a odpovídající drážky v zařízení zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



8 Zavřete horní kryt. Ujistěte se, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Zrušení zprávy Dochazi toner Vymente toner

Když se zobrazí zpráva **Dochazi toner Vymente toner**, můžete nakonfigurovat, aby se zpráva nadále nezobrazovala a nerušila vás.

1 Stiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Syst.nastav.**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek pro posuv přejděte k položce **Udrzba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek pro posuv přejděte k položce **Odstr.hlaseni** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Vyberte položku **Zap** a stiskněte tlačítko **OK**.

5 Nyní se nebude zobrazovat zpráva **Dochazi toner Vymente toner**, ale zůstane zpráva **Vymente toner**, která bude nadále připomínat, že je třeba nainstalovat novou kazetu pro zvýšení kvality tisku.

Upozornění

- Po výběru možnosti **Zap** se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a toto menu zmizí z menu **Udrzba**.

Údržba součástí

Abyste předešli potížím s tiskem a podáváním papíru způsobeným opotřebovanými součástmi tiskárny, a aby tiskárna byla vždy perfektně připravena k tisku, je třeba vyměnit následující součásti po určitém počtu vytištěných stránek nebo po vypršení doby jejich použitelnosti.

Položky	Životnost (průměr)
Přenosový válec	Asi 150 000 stran
Fixační jednotka	Asi 150 000 stran
Válec podávání papíru	Asi 150 000 listů v podavači
Gumová podložka	Asi 150 000 listů v podavači

Společnost Samsung doporučuje, aby tuto část údržby prováděl odborník pověřený poskytovatelem služeb, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste tiskárnu zakoupili.

9 Odstraňování potíží

Tato kapitola poskytuje užitečné informace o postupu v případech, že během užívání tiskárny nastane chyba.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Odstraňování zaseknutého papíru**
- **Kontrolní seznam pro odstraňování potíží**
- **Význam kontrolky stavu**
- **Význam zpráv na displeji**
- **Zprávy související s kazetou s tonerem**
- **Řešení obecných potíží s tiskem**
- **Odstraňování potíží s kvalitou tisku**
- **Časté potíže v systému Windows**
- **Časté potíže s jazykem PostScript**
- **Časté potíže v systému Linux**
- **Časté potíže v systému Macintosh**

Odstraňování zaseknutého papíru

Poznámka

- Je-li to možné, vytahujte zaseknutý papír z tiskárny vždy ve směru pohybu tisku, abyste předešli poškození vnitřních součástí tiskárny. Papír vždy vytahujte pevně a rovnoměrně, necukejte s ním. Jestliže se papír trhá, zajistěte, aby všechny kousky papíru byly odstraněny, jinak se papír zasekne znovu.

Při zaseknutí papíru kontrolka **Status** svítí červeně. Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír se automaticky vysune z tiskárny.

Pokud se papír nevysune, zkontrolujte zprávu na displeji ovládacího panelu. Zobrazí se zpráva o místě, ve kterém je papír zaseknutý. Zaseknutý papír vyhledejte a odstraňte podle následující tabulky:

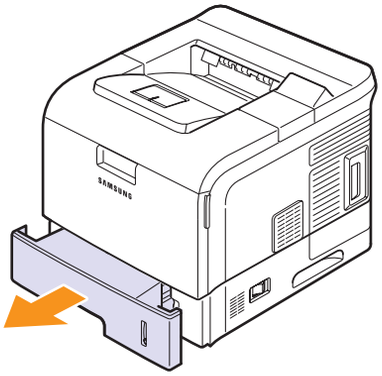
Zpráva	Místo zaseknutého papíru	Další informace
Zasek. papir 0 Otev./zav. kryt	V oblasti podávání papíru (zásobník 1, volitelný zásobník 2, volitelný zásobník 3, volitelný zásobník 4, víceúčelový zásobník)	následující sloupec
Zasek. papir 1 Otev./zav. kryt	V okolí kazety s tonerem	strana 9.3
Zasek. papir 2 Zkontr. vnitrek	V oblasti výstupu papíru	strana 9.4
Výst.pap.-zás. 1 Otev./zav.dvírka	Mezi kazetou s tonerem a oblastí výstupu papíru	strana 9.3
Zás. 2-zasek. Otevr.zás. 2	Ve volitelném zásobníku 2	strana 9.2
Zás. 3-zasek. Otevr.zás. 3	Ve volitelném zásobníku 3	strana 9.2
Zás. 4-zasek. Otevr.zás. 4	Ve volitelném zásobníku 4	strana 9.2
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek[a]	V oblasti duplexní jednotky	strana 9.4
Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt[a]	V oblasti duplexní jednotky	strana 9.5

a. Lze dodat s doplňkovou duplexní jednotkou.

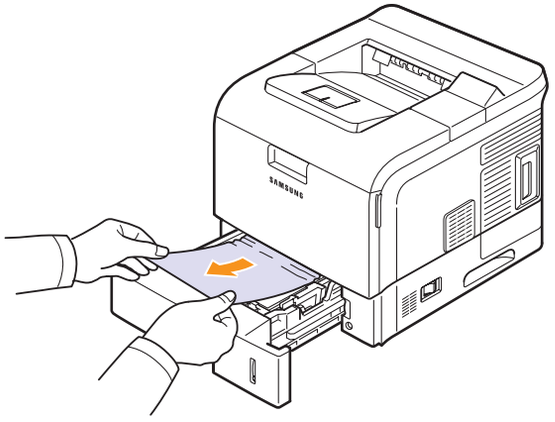
V oblasti podávání papíru

V zásobníku 1

1 Vytažením otevřete zásobník 1.



2 Zaseknutý papír jemně tahejte rovně směrem k sobě a vytáhněte jej ze zařízení. Ujistěte se, zda je zbývající papír v zásobníku správně srovnán.



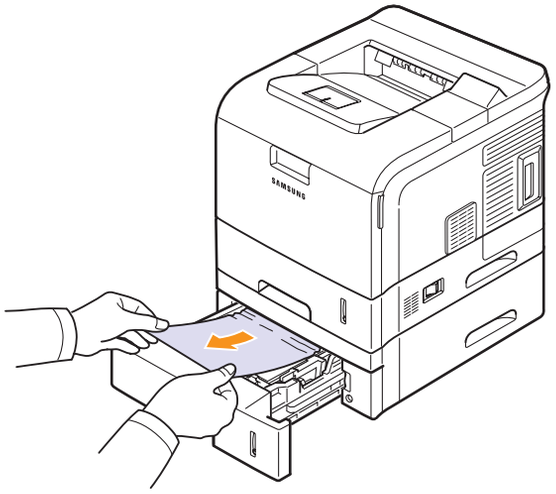
Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace kazety s tonerem. Viz strana 9.3.

3 Zasuňte zásobník 1 zpět do zařízení, až zapadne na své místo. Tisk bude automaticky pokračovat.

Ve volitelném zásobníku

1 Vytažením otevřete volitelný zásobník.

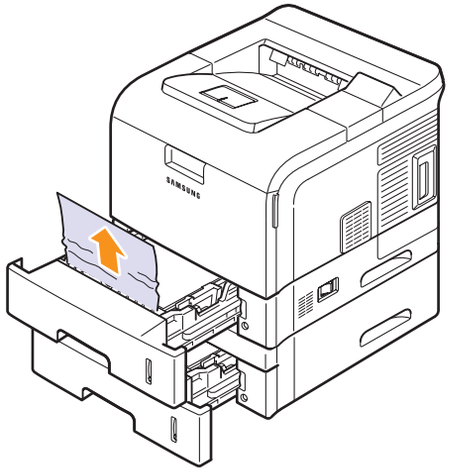
2 Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny.



Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte ke kroku 3.

3 Zpola vytáhněte hořejší zásobník.

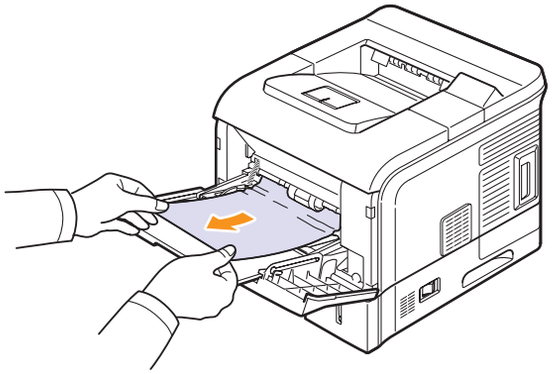
4 Vytáhněte zaseknutý papír přímo nahoru a ven.



5 Zcela zasuňte zásobník zpět do tiskárny. Tisk bude automaticky pokračovat.

Ve víceúčelovém zásobníku

1 Pokud není papír podáván správně, vytáhněte jej z tiskárny.



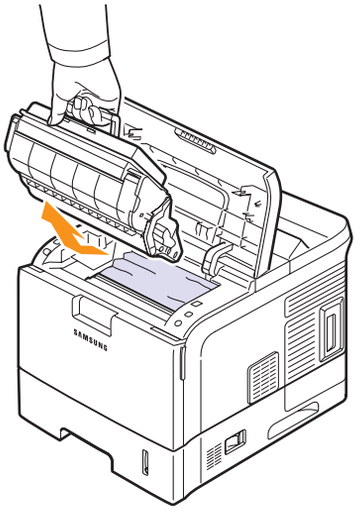
2 Otevřením a zavřením horního krytu pokračujte v tisku.

V okolí kazety s tonerem

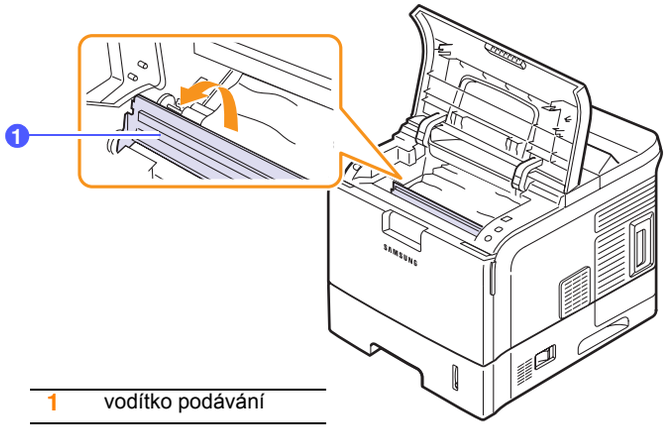
Upozornění

- Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z tiskárny buďte opatrní.
- Abyste zabránili poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

1 Otevřete horní kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.

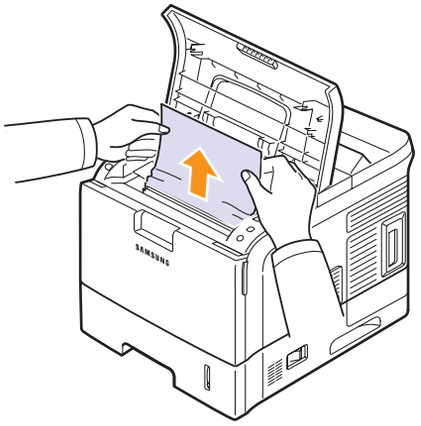


2 Opatrně zvedněte vodítko podávání.



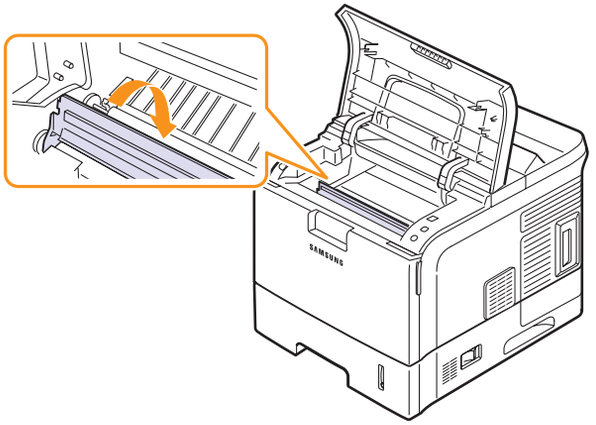
1 vodítko podávání

3 Zaseknutý papír jemně tahejte rovně směrem k sobě a vytáhněte jej ze zařízení.



Nemůžete-li najít zaseknutý papír, nebo klade-li papír odpor při odstraňování, přestaňte za něj tahat a přejděte k oblasti výstupu papíru. Viz strana 9.4.

4 Sklopte vodítko podávání.



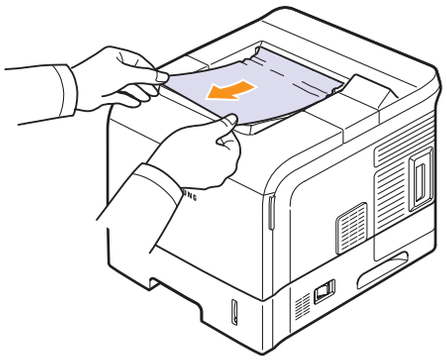
5 Vratte kazetu s tonerem a zavřete horní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

Poznámka
- Pokud nelze kazetu vložit zpět, zkontrolujte, zda je vodítko podávání sklopené.

V oblasti výstupu papíru

1 Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír se automaticky vysune z tiskárny.

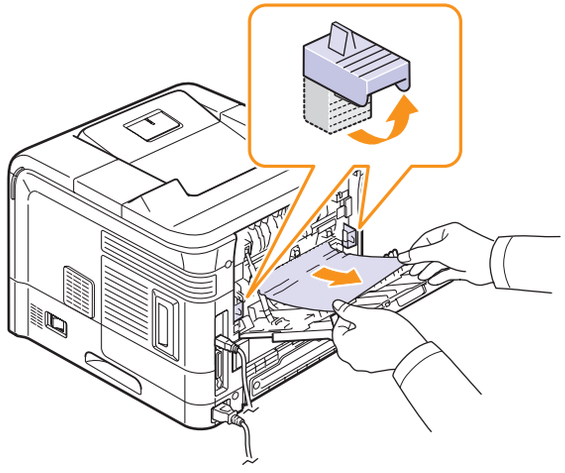
2 Jemně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.



Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku.

3 Otevřete zadní kryt.

4 Posunutím páček fixační jednotky nahoru uvolněte zaseknutý papír. Potom opatrně vytáhněte papír rovně ven z tiskárny.



5 Vratte páčky fixační jednotky do původní polohy a zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

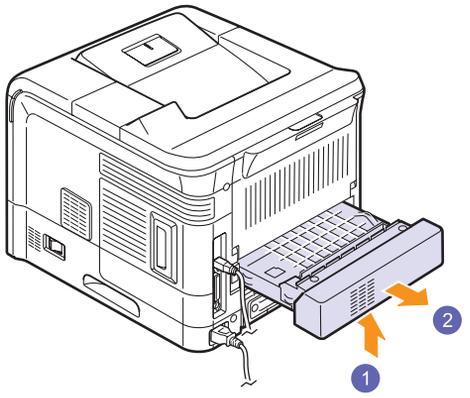
V oblasti duplexní jednotky

Nesprávná instalace duplexní jednotky může způsobit zaseknutí papíru. Zkontrolujte chybovou zprávu na displeji a dodržujte postup pro odstranění zaseknutého papíru.

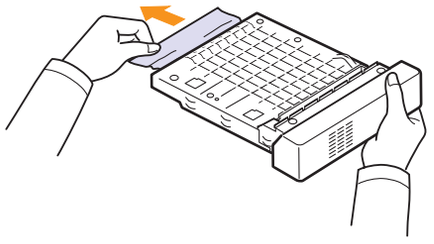
Poznámka
- Duplexní jednotka je doplněk podle modelu vašeho zařízení.

Zasek. duplex 0

1 Nadzvedněte duplexní jednotku a vytáhněte ji z tiskárny.



2 Najděte zaseknutý papír a odstraňte jej.

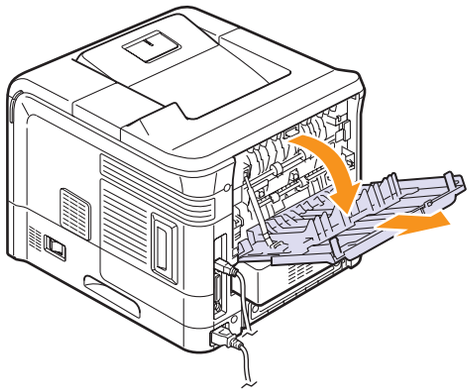


3 Zasuňte duplexní jednotku zpět.

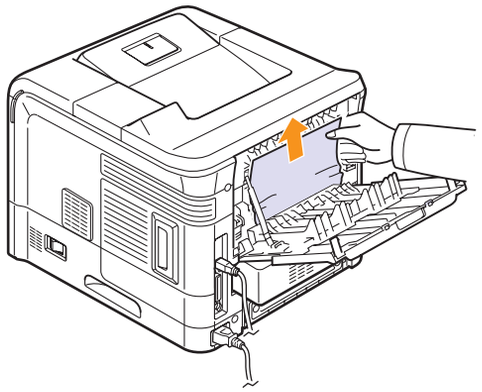
4 Otevřete a zavřete horní kryt. Tiskárna obnoví tisk.

Zasek. duplex 1

1 Otevřete zadní kryt.



2 Opatrně vytáhněte zaseknutý papír přímo nahoru.



3 Zavřete zadní kryt.

4 Otevřete a zavřete horní kryt. Tiskárna obnoví tisk.

Rady jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru nebude většinou docházet. Dojde-li k zaseknutí papíru, postupujte podle pokynů na straně 9.1.

- Dodržujte postup na straně 5.5. Zkontrolujte, zda jsou nastavitelná vodítka ve správné poloze.
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru na vnitřní straně zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku prolistujte, profoukněte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký nebo zkroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. Viz strana 5.1.
- Tisková strana média musí být v zásobníku otočena vždy lícem dolů a ve víceúčelovém zásobníku lícem nahoru.

Kontrolní seznam pro odstraňování potíží

Pokud tiskárna nepracuje správně, postupujte podle následujícího kontrolního seznamu. Zjistíte-li, že stav tiskárny odpovídá popisu v některém bodu, postupujte podle navržených řešení.

Stav	Navrhovaná řešení
Zkontrolujte, zda kontrolka **Status** na ovládacím panelu svítí zeleně a na displeji je zobrazena zpráva **Pripraven**.	• Jestliže kontrolka **Status** nesvítí, zkontrolujte připojení napájecího kabelu. Zkontrolujte síťový vypínač. Zkontrolujte napájecí zdroj zastrčením napájecího kabelu do jiné zásuvky. • Pokud kontrolka **Status** svítí červeně, přečtěte si zprávu na displeji. Viz strana 9.6.
Chcete-li ověřit, zda tiskárna podává papír správně, vytiskněte zkušební stránku. Viz strana 2.6.	• Pokud se zkušební stránka nevytiskne, zkontrolujte, zda je v zásobníku papír. • Pokud se papír v tiskárně zasekne, viz strana 9.1. • Zobrazí-li se na displeji chybová zpráva, viz strana 9.6.
Podívejte se, zda se zkušební stránka vytiskla správně.	Pokud je kvalita tisku špatná, viz strana 9.11.
Vytiskněte krátký dokument ze softwarové aplikace, abyste ověřili, zda je tiskárna propojená s počítačem a zda zařízení správně komunikují.	• Pokud se stránka nevytiskla, zkontrolujte kabelové propojení mezi tiskárnou a počítačem. • V tiskové frontě nebo řadiči zkontrolujte, zda není tiskárna pozastavena. • Zkontrolujte softwarovou aplikaci, abyste se ujistili, že používáte správný ovladač tiskárny a komunikační port. Pokud dojde během tisku stránky k přerušení tisku, viz strana 9.9.
Pokud jste pomocí tohoto kontrolního seznamu nevyřešili potíže s tiskárnou, podívejte se do následujících částí odstraňování potíží.	• „Význam kontrolky stavu“ na straně 9.6. • „Význam zpráv na displeji“ na straně 9.6. • „Řešení obecných potíží s tiskem“ na straně 9.9. • „Časté potíže v systému Windows“ na straně 9.13. • „Časté potíže s jazykem PostScript“ na straně 9.13. • „Časté potíže v systému Linux“ na straně 9.14. • „Časté potíže v systému Macintosh“ na straně 9.14.

Význam kontrolky stavu

Stav		Popis
Nesvítí		• Tiskárna je vypnutá.
Zelená	Svítí	Tiskárna je zapnutá, připojená a může přijímat data z počítače.
	Problikává	• Pokud kontrolka pomalu bliká, tiskárna právě přijímá data z počítače. • Bliká-li kontrolka rychle, tiskárna tiskne data.
Červená	Svítí	• Zcela došel toner. Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.4. • Došlo k zaseknutí papíru. Řešení problému viz strana 9.1. • Horní kryt je otevřený. Zavřete horní kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta a vybrali jste možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Viz strana 9.6. • Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a vybrali jste možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Viz strana 9.6. • Tiskárna přestala tisknout kvůli závažné chybě. Zkontrolujte zprávu na displeji. Podrobnosti o významu jednotlivých chybových zpráv viz strana 9.6.
	Problikává	• Nastala menší chyba a tiskárna čeká na její odstranění. Zkontrolujte zprávu na displeji. Po odstranění potíží tiskárna pokračuje v tisku. • V kazetě s tonerem dochází toner. Objednejte si novou kazetu s tonerem. Kvalitu tisku můžete dočasně vylepšit protřepáním a rovnoměrným rozprostřením zbývajícího toneru v kazetě. Viz strana 8.3.

Význam zpráv na displeji

V okně programu Smart Panel nebo na displeji ovládacího panelu se zobrazují zprávy indikující stav a chyby tiskárny. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a postup odstranění potíží. Zprávy a jejich význam jsou uvedeny v abecedním pořadí.

Poznámka
- Voláte-li servis, sdělte technikovi, jaká zpráva se zobrazuje na displeji.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba - neni potvrzeni ADC	Nastal problém v systému tiskárny.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Otevreny kryt	Horní nebo zadní kryt není správně zajištěný.	Zavřete kryt tak, aby správně zaklapnul.
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.4.
Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.5.
Fixace Otevreny kryt	Kryt fixační jednotky není bezpečně zajištěný.	Otevřete zadní kryt a zavřete kryt fixační jednotky, až zaklapne na své místo.
Cistení fixace	Tiskárna tiskne čistící list.	Počkejte několik minut.
Vnit.tepl.-spoj. Zap. a vyp.	Nastal problém v systému tiskárny.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Chyba vnitř.tep. Zap.a vyp.zaříz.	Nastal problém v systému tiskárny.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Zalozte [format] do [zasobnik]	Formát papíru nastavený ve vlastnostech tiskárny neodpovídá formátu papíru, který jste vložili do tiskárny.	Vložte do zásobníku správný formát papíru.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Zalozte rucne Stisk. tl. Stop	Víceúčelový zásobník je prázdný v režimu ručního podávání.	Vložte list tiskového média a stiskněte tlačítko **Stop**. Před tiskem každé stránky je nutné stisknout tlačítko **Stop**.
Chyba nizk.tepl. Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Chyba laseru LSU Zap. a vyp.	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Viceuc. zasobnik na papir prazdny	Ve víceúčelovém zásobníku není papír.	Vložte papír do víceúčelového zásobníku. Viz strana 5.6.
Cistení OPC	Tiskárna tiskne čistící list.	Počkejte několik minut.
Chyba rozp.term. Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Plny vyst. zas.	Výstupní zásobník je plný.	Pojme až 250 listů obyčejného papíru. Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude tiskárna pokračovat v tisku.
Chyba prehrati Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Výst.pap.-zás. 1 Otev./zav.dvírka	Papír se zasekl před dosažením čidla výstupu.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.3.
Zasek. papir 0 Otev./zav. kryt	Došlo k zaseknutí papíru v podávací oblasti zásobníku.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.2.
Zasek. papir 1 Otev./zav. kryt	Došlo k zaseknutí papíru v oblasti fixace.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.3.
Zasek. papir 2 Zkontr. vnitrek	Došlo k zaseknutí papíru v oblasti výstupu papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.4.
[Zas.] zasek. Otevr. [zas.]	Došlo k zaseknutí papíru v zobrazeném volitelném zásobníku.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.2.
Tisk...	Tiskárna tiskne úlohy.	Dokončete tisk.
Pripraven	Tiskárna je zapnutá, připojená a je připravena tisknout.	Použijte tiskárnu.
Autodiagnostika LSU	Laserová snímací jednotka (LSU) v tiskárně provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Autodiagnostika Teplota	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Rezim spanku	Tiskárna je v úsporném režimu.	Při přijetí nových dat se automaticky zapne.
[Zasobnik] Chybi kazeta	Zobrazený zásobník je otevřený.	Zavřete zásobník, až zaklapne na své místo.
[Zasobnik] Dosel papir	V zásobníku není papír.	Vložte papír do zásobníku. Viz strana 5.5.
Zahrivani Cekejte, prosim	Tiskárna se zahřívá.	Počkejte několik minut.

Zprávy související s kazetou s tonerem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Vlozte toner	Kazeta s tonerem je nainstalovaná nesprávně nebo není nainstalovaná vůbec.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát **kazetu s tonerem**. Pokud problém přetrvává, pak nebyla **kazeta s tonerem** rozpoznána. Obraťte se na zástupce servisu.
Neplatny toner	Nainstalovaná kazeta s tonerem není určená pro tuto tiskárnu.	Nainstalujte kazetu s tonerem společnosti Samsung, která je určená pro tuto tiskárnu.
Dochazi barva	Kazeta s tonerem je téměř prázdná.	Vyjměte kazetu s tonerem a důkladně ji protřepejte. Tím lze dočasně obnovit tiskové funkce zařízení.
Neorig.toner **◄ Stop ►**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Můžete zvolit možnost **Stop** nebo **Pokracovat**. Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost **Stop**. Pokud vyberete možnost **Stop**, nelze tisknout, dokud nebude nainstalována originální kazeta. Můžete však tisknout jakékoli typy protokolů. Pokud vyberete možnost **Pokracovat**, můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Pokud chcete změnit výběr, vypněte a znovu zapněte tiskárnu, aby se znovu objevila tato zpráva. Potom znovu vyberte **Stop** nebo **Pokracovat**.
Neorig.toner **Vymente toner 1**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.
Neorig.toner **Vymente toner**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.
Dochazi barva **Vymente toner**	V kazetě došel toner.	Nainstalujte novou originální **kazetu s tonerem**. Můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Lze nakonfigurovat, aby se zpráva **Dochazi barva Vymente toner** nezobrazovala. Viz strana 8.3.
Vymente toner	V kazetě došel toner.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vypnuli zprávu **Dochazi barva Vymente toner**. Viz strana 8.3. Nainstalujte novou originální **kazetu s tonerem**. Můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu.
Toner je spotr. **Vymente toner**	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, když je toner zcela spotřebován a zařízení přestane tisknout. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.

Řešení obecných potíží s tiskem

Při problémech s provozem tiskárny se podívejte do následující tabulky, kde naleznete doporučená řešení.

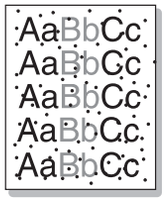
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	Tiskárna není napájena.	Zkontrolujte napájecí kabel. Zkontrolujte hlavní vypínač zařízení a zdroj napájení.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Vyberte tiskárnu **Samsung ML-4050 Series PCL 6** nebo **Samsung ML-4050 Series PS** jako výchozí tiskárnu.
	Kryt tiskárny není zavřený.	Zavřete kryt tiskárny.
	Došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 9.1.
	Není vložen žádný papír.	Vložte papír. Viz strana 5.4.
	Kazeta s tonerem není instalována.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
	Tiskárna může být v režimu ručního podávání a nemá papír.	Zkontrolujte zprávu na displeji, vložte papír do víceúčelového zásobníku a stiskněte tlačítko **OK** na ovládacím panelu tiskárny.
	Spojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Spojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a pokuste se vytisknout úlohu. Můžete také zkusit použít jiný kabel tiskárny.
	Nastavení portu není správné.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, zda byla tisková úloha odeslána na správný port. Pokud má počítač více než jeden port, ujistěte se, zda je tiskárna připojena k tomu správnému.
	Tiskárna může být nesprávně nakonfigurována.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny může být nesprávně nainstalován.	Znovu nainstalujte ovladač tiskárny, viz **Sekce softwaru**. Zkuste vytisknout zkušební stránku.
	Tiskárna nefunguje správně	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu systému.
Tiskárna odebírá tisková média z nesprávného zdroje papíru.	Zdroj papíru pravděpodobně není správně nastaven ve vlastnostech tiskárny.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru ve vlastnostech tiskárny na kartě **Papír**. Vyberte správný zdroj papíru. Viz **Sekce softwaru**.
Tiskárna neodebírá papír.	Papír nebyl správně vložen.	Vyjměte papír ze zásobníku a vložte ho správně. Zkontrolujte, zda jsou vodítka papíru správně nastavena.
	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte ze zásobníku nadbytečný papír.
	Papír je příliš silný.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny.
Tisk je neobvykle pomalý.	Úloha je zřejmě velmi složitá.	Snižte složitost stránky (stránek) nebo zkuste upravit nastavení kvality tisku. Upravte kvalitu tisku snížením rozlišení. Pokud máte nastaveno rozlišení na **1200 dpi (Nejlepší)**, změňte jej na **600 dpi (Normální)**. Viz **Sekce softwaru**. Použijte port USB nebo síťový port, abyste zvýšili rychlost tisku.
	Při použití systému Windows 98/Me může být nesprávné nastavení tiskového programu.	V nabídce **Start** klepněte na příkaz **Nastavení** a potom na položku **Tiskárny**. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny **Samsung ML-4050 Series PCL 6**, vyberte příkaz **Vlastnosti**, přejděte na kartu **Podrobnosti** a klepněte na tlačítko **Nastavení řazení tisku**. Vyberte požadované nastavení řazení tisku.
	Počítač může mít příliš malou paměť RAM.	Nainstalujte do tiskárny větší paměť. Viz strana 10.1.

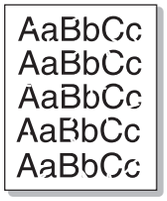
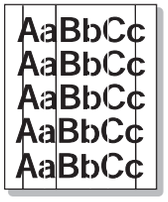
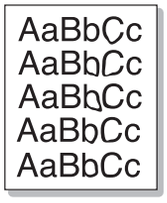
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Polovina stránky se nevytiskla.	Vzhled stránky je příliš složitý.	Zjednodušte vzhled stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku. Nainstalujte do tiskárny větší paměť. Viz strana 10.1.
	Orientace stránky je pravděpodobně nesprávně nastavena.	Změňte orientaci stránky v používané aplikaci. Viz **Sekce softwaru**.
	Nastavený formát papíru neodpovídá použitému formátu papíru.	Zajistěte, aby byl v nastavení ovladače tiskárny nastaven formát papíru, který je vložený v zásobníku. Nebo zajistěte, aby formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídal výběru papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.
Papír se stále zasekává.	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odeberte ze zásobníku nadbytečný papír. Pokud tisknete na zvláštní média, použijte víceúčelový zásobník a otevřete zadní kryt.
	Používáte nesprávný typ papíru.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny. Pokud tisknete na zvláštní média, použijte víceúčelový zásobník a otevřete zadní kryt.
	Byl použit nesprávný způsob výstupu.	Na zvláštní tisková média, jako je silný papír, by se nemělo tisknout s výstupem do výstupního zásobníku (lícem dolů). Použijte výstup do zadního krytu (lícem nahoru).
	V tiskárně pravděpodobně zůstaly zbytky papíru.	Otevřete horní kryt a odstraňte zbytky papíru.

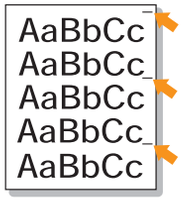
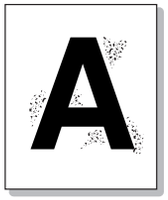
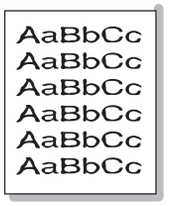
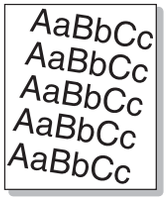
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna tiskne, ale text je chybný, poškozený nebo neúplný.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo poškozený.	Odpojte a znovu připojte kabel od tiskárny. Zkuste vytisknout úlohu, kterou jste již úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel tiskárny k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, u které víte, že funguje. Nakonec zkuste použít nový kabel tiskárny.
	Byl vybrán nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte v nabídce aplikace, zda je vybrána správná tiskárna.
	Softwarová aplikace nepracuje správně.	Pokuste se vytisknout úlohu z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Tisknete-li z jakékoli verze systému Windows, přejděte do příkazového řádku DOS a zkontrolujte fungování systému následujícím příkazem: Na řádek uvedený symbolem **C:** zadejte příkaz **Dir LPT1** a stiskněte tlačítko **Enter**. (Za předpokladu, že je tiskárna připojena k portu LPT1.) Vypněte systém Windows a restartujte počítač. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo došel toner.	Protřepejte kazetu s tonerem, aby se toner rozprostřel. Viz strana 8.3. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem. Viz strana 8.4.
	Je možné, že soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé součásti, jako například řadič nebo základní deska, mohou být poškozené.	Obratte se na odborný servis.
Ilustrace v aplikaci Adobe Illustrator se netisknou správně.	Aplikace není správně nastavena.	Zvolte možnost **Stáhnout jako rastrový obrázek** v okně **Rozšířené funkce** okna vlastností grafiky. Vytiskněte dokument znovu.
Soubor PDF se netiskne správně - některé části grafiky, textu nebo obrázků chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.

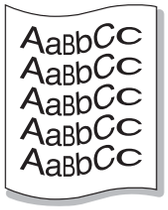
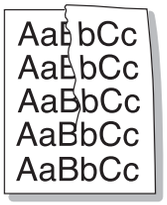
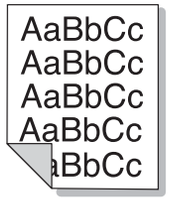
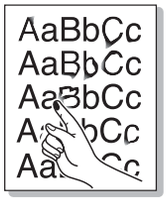
Odstraňování potíží s kvalitou tisku

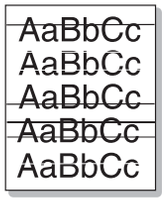
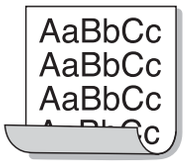
Kvalitu tisku mohou snížit nečistoty uvnitř tiskárny nebo nesprávně vložený papír. Odstraňování potíží je popsáno v tabulce.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo vybledlý tisk 	Jestliže se na stránce objeví svislé bílé pruhy nebo vybledlá oblast, mohlo dojít k následujícím chybám: • V kazetě s tonerem dochází toner. Životnost toneru můžete dočasně prodloužit. Viz strana 8.3. Pokud to nevede ke zvýšení kvality tisku, nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz strana 5.3. • Je-li světlá celá stránka, je nastaveno příliš nízké rozlišení pro tisk nebo je zapnutý režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a režim úspory toneru ve vlastnostech tiskárny. Viz **Sekce softwaru**. • Pokud je celá stránka vybledlá a na obrazovce LCD se objevuje hlášení „**Dochazi barva** / **Vymente toner**“, nastavte „**Odstr.hlaseni**“ na „**Zap**“ podle informací na straně8.6. V tomto případě můžete pokračovat v tisku, ale výslednou kvalitu nelze zaručit a produktovou podporu nelze dále poskytovat. • Kombinace vybledlého tisku a šmouh může znamenat, že tiskárnu je třeba vyčistit. Viz strana 8.1. • Povrch skenovací jednotky LSU je pravděpodobně znečištěný. Vyčistěte jednotku LSU. Viz strana 8.2.
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz strana 5.3. • Mohlo dojít ke znečištění přenosového válce nebo dráhy papíru. Viz strana 8.1.

Stav	Navrhovaná řešení
Vynechávky 	Jestliže se na stránce náhodně vyskytují většinou kulaté vybledlé oblasti: • List papíru může být defektní. Vytiskněte úlohu znovu. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Zkuste jinou značku papíru. Viz strana 5.3. • Výrobní dávka papíru je špatná. Při procesu výroby mohou vzniknout oblasti, které nepřijímají toner. Vyzkoušejte jiný druh nebo jinou značku papíru. • Kazeta s tonerem může být poškozená. Viz „Opakující se svislé defekty“ na další straně. • Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obratte se na autorizovaný servis.
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují černé svislé pruhy: • Pravděpodobně došlo k poškrábání válce v kazetě s tonerem. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.4. Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky (LSU) v tiskárně může být znečištěný. Vyčistěte jednotku LSU. Viz strana 8.2.
Šedé pozadí 	Je-li stínování na pozadí příliš zřetelné, může pomoci některé z následujících opatření: • Použijte papír s menší gramáží. Viz strana 5.3. • Zkontrolujte prostředí tiskárny. Velmi suché (nízká vlhkost) nebo velmi vlhké (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí mohou zvýšit intenzitu stínů na pozadí. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.4.
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz strana 8.1. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.4.

Stav	Navrhovaná řešení
Opakující se svislé defekty 	Pokud se na tištěné straně objevují pravidelně se opakující vady: • Může být poškozená kazeta s tonerem. Pokud se na stránce objevují opakované stopy, vytiskněte několikrát za sebou čisticí list, abyste kazetu vyčistili (viz strana 8.3). Pokud budete mít po vyčištění stále stejné problémy, nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.4. • Na částech tiskárny může být toner. V případě, že se vady objevují na zadní straně papíru, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Může být poškozena fixační jednotka. Obratte se na odborný servis.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozsypanými na vytištěné stránce. • Papír je pravděpodobně příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný papír z jiného balíku. Balíky neotevírejte, dokud to není nutné, aby papír neabsorboval příliš mnoho vlhkosti. • Pokud se objeví roztroušený toner v pozadí na obálce, změňte nastavení tisku tak, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně překrývající se švy. Tisk přes švy může způsobovat potíže. • Jestliže roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, upravte rozlišení tisku v softwarové aplikaci nebo v okně vlastností tiskárny.
Deformované znaky 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. Viz strana 5.3. • Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), bude pravděpodobně nutné opravit jednotku skeneru. Ověřte, zda k tomu dochází i na zkušební stránce (viz strana 2.6). Odbornou pomoc zajistí autorizovaný servis.
Stránka se tiskne šikmo 	• Zkontrolujte, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Zajistěte, aby byl papír nebo jiné médium řádně vložen mezi vodítka a aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.

Stav	Navrhovaná řešení
Pokroucení nebo zvlnění 	• Zkontrolujte, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. Viz strana 5.2. • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°. • Zkuste tisknout s výstupem do zadního krytu (lícem nahoru).
Pomačkaný papír 	• Zkontrolujte, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Otevřete zadní kryt a zkuste tisknout do zadního krytu (lícem nahoru). • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Došlo ke znečištění přenosového válce. Viz strana 8.1. • Zkontrolujte, zda nedochází k úniku toneru. Vyčistěte vnitřek tiskárny.
Černé stránky 	• Kazeta s tonerem může být špatně instalovaná. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem může být poškozená a bude nutné ji vyměnit. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Tiskárna může vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.4. • Pokud potíže přetrvávají, bude tiskárna pravděpodobně vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou bílé oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Používáte-li průhledné fólie, zkuste jiný typ. Vzhledem ke složení průhledné fólie jsou některé nevytištěné oblasti ve znacích normální. • Možná tisknete na špatnou stranu papíru. Vyjměte papír a otočte ho. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace. Viz strana 5.3.
Vodorovné pruhy 	Černé pruhy nebo rozmazání ve vodorovném směru mohou mít následující příčiny: • Kazeta s tonerem možná není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem může být poškozená. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.4. • Pokud potíže přetrvávají, bude tiskárna pravděpodobně vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír zkroucený nebo tiskárna neodebírá papír: • Převratte stoh papíru v zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°. • Zkuste tisknout do zadního krytu (lícem nahoru).
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nevytvrzeného toneru, světlého tisku či znečištění.	Tiskárnu 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 volbu můžete nastavit v Printer Settings Utility nebo na kartě Printer ve vlastnostech v ovladači tiskárny. Podrobnosti naleznete v části **Sekce softwaru**.

Časté potíže v systému Windows

Stav	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí zpráva „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny softwarové aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se zpráva „Při zápisu do LPTx došlo k chybě“.	• Zajistěte, aby všechny kabely byly připojeny správně a tiskárna byla zapnutá. • Není-li v ovladači zapnutá obousměrná komunikace, zpráva se také zobrazí.
Zobrazí se zpráva „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a zkuste tisknout znovu.
Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.	Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až tiskárna dokončí tisk. Jestliže se zpráva objeví v pohotovostním režimu nebo po skončení tisku, zkontrolujte, zda je tiskárna připojená a zda nedošlo k chybě.

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

Časté potíže s jazykem PostScript

Následující situace se vztahují k jazyku PostScript a mohou nastat, používáte-li současně více jazyků tiskárny.

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

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Soubor PostScript nelze vytisknout.	Ovladač PostScript možná není správně nainstalovaný.	• Vytiskněte zkušební stránku a zkontrolujte, že verze jazyka PostScript je pro tisk k dispozici. • Nainstalujte ovladač PostScript driver. Postup instalace ovladače PS viz **Sekce softwaru**. • Pokud problém přetrvává, obratte se na servisního technika.
Zobrazí se zpráva „Chyba kontroly limitu”.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy nebo nainstalujte více paměti.

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Vytiskne se stránka s chybami PostScript.	Tisková úloha není pravděpodobně v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do tiskárny odesílá soubor záhlaví nastavení nebo jazyka PostScript.
V ovladači není vybrán volitelný zásobník 2 (zásobník 3 nebo zásobník 4).	Ovladač tiskárny nerozpoznává volitelný zásobník 2 (zásobník 3 nebo zásobník 4).	Otevřete okno vlastností ovladače PostScript, vyberte kartu **Nastavení zařízení** a nastavte položku **Zásobník 2** (**Zásobník 3** nebo **Zásobník 4**) v části **Instalovatelné součásti** na možnost **Instalováno**.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader verze 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se pravděpodobně neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Časté potíže v systému Linux

Stav	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spusťte program Unified Driver Configurator a na kartě Printers (Tiskárny) v okně Printers configuration (Konfigurace tiskáren) zkontrolujte seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení v seznamu uvedené. Pokud ne, spusťte Add new printer wizard (Průvodce přidáním tiskárny) a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete okno Printers configuration (Konfigurace tiskáren) a v seznamu vyberte své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu Selected printer (Vybraná tiskárna). Pokud popis stavu obsahuje řetězec „stopped“ (zastaveno), stiskněte tlačítko **OK**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. Stav „stopped“ mohl být nastaven jako následek nějakých potíží při tisku.
Při tisku dokumentu se zobrazí zpráva „Unable to open port device file!” (Nelze otevřít soubor zařízení portu MFP).	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 uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port.
Soubor PDF se netiskne správně - některé části grafiky, textu nebo obrázků chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat. Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.

Časté potíže v systému Macintosh

Stav	Navrhovaná řešení
Soubor PDF se netiskne správně - některé části grafiky, textu nebo obrázků chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat. Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka:** Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha zůstala v tiskové frontě v Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na verzi OS 10.3.3 nebo vyšší.
Tiskárna netiskne dokument z programu Illustrator na tisk IPP.	Změňte nastavení **Data type** v nabídce tisku programu Adobe Illustrator na možnost **Binary**. Nebo můžete použít tisk v síti Appletalk.
Při tisku **titulního listu** se některá písmena nezobrazují správně.	Tento problém je způsoben tím, že OS Mac nemůže najít typ písma při tisku **titulního listu**. Anglická abeceda a čísla se na **titulním listu** zobrazují správně.

10 Instalace příslušenství

Toto zařízení je plně funkční laserová tiskárna, která byla optimalizována tak, aby splňovala většinu vašich potřeb tisku. Protože si uvědomujeme, že uživatelé mohou mít odlišné požadavky, vyvinula společnost Samsung příslušenství, která dále vylepšují funkce tiskárny.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství**
- **Instalace paměti DIMM**
- **Instalace bezdrátové sít'ové karty**
- **Použití pevného disku**

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství

Odpojte napájecí kabel:

Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, dokud je tiskárna připojená v zásuvce.

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

Vybijte statickou elektřinu:

Řídicí deska a interní příslušenství (Bezdrátová sít'ová karta, DIMM a pevný disk) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží interního příslušenství nejprve vybijte statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud se během instalace pohybujete po místnosti, vybijte vždy při návratu statickou elektřinu.

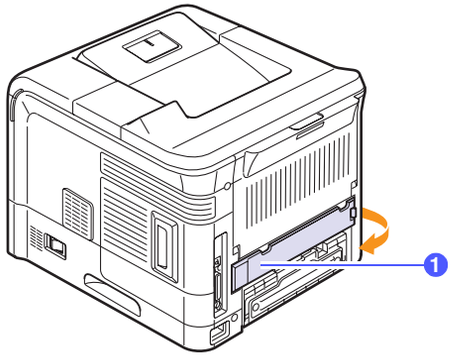
Instalace paměti DIMM

Tiskárna je vybavena slotem typu DIMM (dual in-line memory). Do slotu DIMM lze nainstalovat další paměť.

Tiskárna je vybavena 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 512 MB. Informace o objednání přídavných modulů paměti DIMM viz strana 7.1.

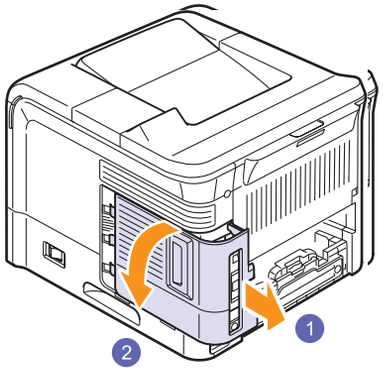
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní napájecí kabel i kabel tiskárny.

2 Na zadní straně tiskárny sejměte kryt otvoru pro duplexní jednotku, případně odeberte duplexní jednotku.



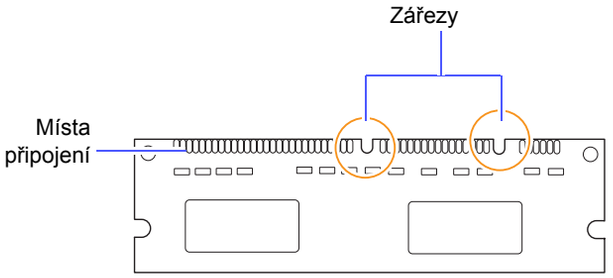
1 kryt otvoru pro duplexní jednotku

3 Uchopte kryt řídicí desky a vyjměte jej.



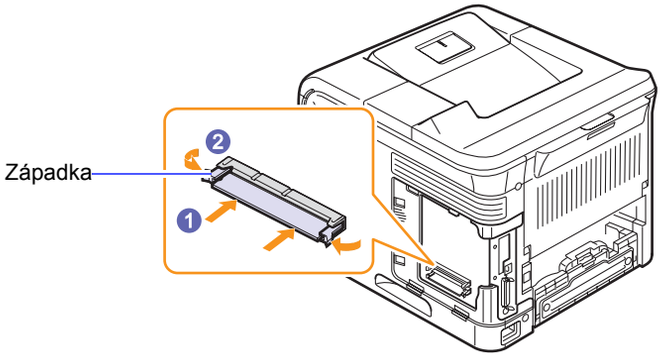
4 Zcela otevřete západky na obou stranách slotu DIMM.

5 Vyjměte paměťový modul DIMM z antistatického obalu. Vyhledejte polohovací zářezy na spodní straně modulu DIMM.

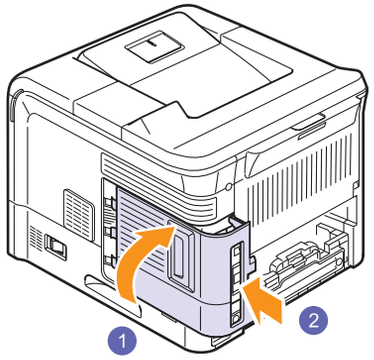


6 Držte modul DIMM za okraje a zarovnejte zářezy na modulu s drážkami na horní straně slotu paměťových modulů DIMM.

7 Zasuňte modul DIMM přímo do slotu DIMM, až zapadne na místo. Ujistěte se, zda výklopné západky zaskočily přes zářezy umístěné na obou stranách modulu DIMM.



8 Zavřete kryt řídící desky. Zarovnejte výstupek na krytu se žlábkem na tiskárně a zasuňte kryt.



9 Nasaďte zpět kryt otvoru duplexní jednotky, případně nainstalujte znovu duplexní jednotku.

10 Připojte znovu napájecí kabel a kabel tiskárny a zapněte tiskárnu.

Nastavení paměti ve vlastnostech postscriptové tiskárny

Po instalaci paměti DIMM je nutné vybrat tuto paměť ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom je možné paměť používat.

1 Ověřte, zda je ovladač tiskárny PostScript nainstalovaný v počítači. Pokyny pro instalaci ovladače tiskárny PostScript viz **Sekce softwaru**.

2 V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.

3 V operačním systému Windows 2000 vyberte položku **Nastavení** a potom položku **Tiskárny**.

V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.

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

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

V systému Windows Server 2008 R2 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware** > **Zařízení a tiskárny.**

4 Vyberte tiskárnu **Samsung ML-4050 Series PS**.

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

6 Vyberte kartu **Nastavení zařízení**.

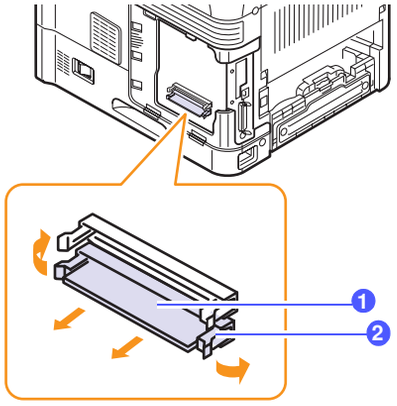
7 V seznamu **Paměť tiskárny** v části **Instalovatelné součásti** vyberte velikost nainstalované paměti.

8 Klepněte na tlačítko **OK**.

Odebrání paměti DIMM

Pokud chcete rozšířit paměť tiskárny na 512 MB, musíte vyjmout nainstalovaný modul DIMM s kapacitou 64 MB a nainstalovat dva moduly DIMM s kapacitou 256 MB do slotů DIMM.

Zatlačením na západky na obou koncích slotu DIMM se modul DIMM uvolní. Potom modul vyjměte.



1	paměť DIMM
2	západka

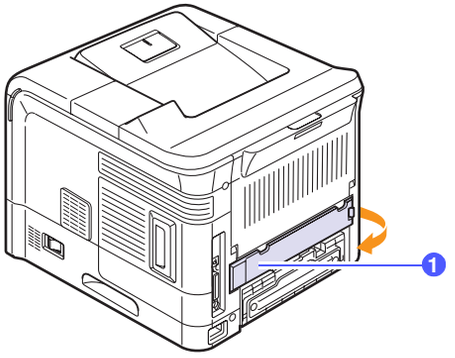
Instalace bezdrátové síťové karty

Zařízení je vybaveno síťovým rozhraním, které umožňuje připojení tiskárny do sítě. Můžete také zakoupit bezdrátovou síťovou kartu, která umožní používat tiskárnu v prostředí bezdrátové sítě. Informace o instalaci síťového serveru tiskárny naleznete v uživatelské příručce síťového serveru tiskárny.

Objednací informace pro doplňkovou síťovou kartu jsou uvedeny. (Strana 7.1)

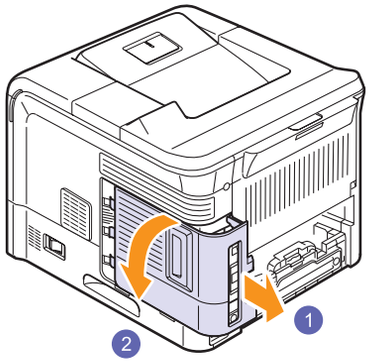
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní napájecí kabel i kabel tiskárny.

2 Na zadní straně tiskárny sejměte kryt otvoru pro duplexní jednotku, případně vyjměte duplexní jednotku.

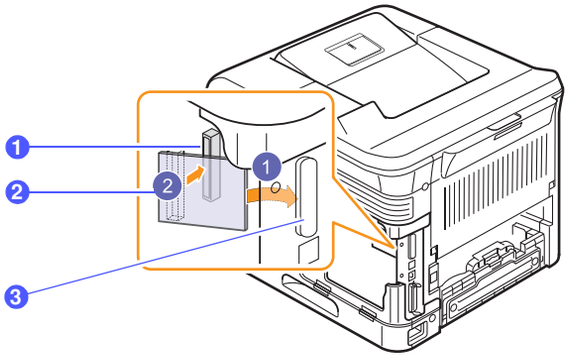


1	kryt otvoru pro duplexní jednotku

3 Uchopte kryt řídicího panelu a vyjměte jej.

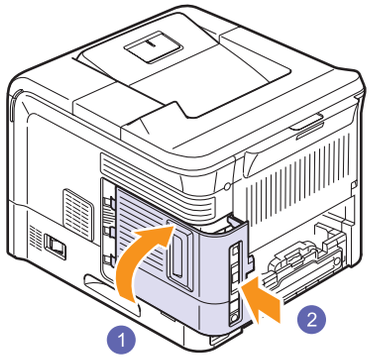


4 Zasuňte bezdrátovou síťovou kartu do otvoru a zapojte konektor na kartě ke konektoru na řídicím panelu. Zatlačte kartu pevně do konektoru, až bude zcela a bezpečně na svém místě.



1	konektor bezdrátové sítě
2	síťová karta bezdrátového rozhraní
3	otvor pro bezdrátovou síťovou kartu

5 Zavřete kryt řídicího panelu. Zarovnejte výstupek na krytu se žlábkem na tiskárně a zasuňte kryt.



6 Nasaďte zpět kryt otvoru duplexní jednotky, případně nainstalujte znovu duplexní jednotku.

7 Připojte znovu napájecí kabel a kabel tiskárny (pokud je třeba) a zapněte tiskárnu.

Konfigurace parametrů bezdrátové sítě

Aby bylo možné tiskárnu používat v bezdrátové síti, musíte po instalaci bezdrátové síťové karty nakonfigurovat příslušné parametry sítě. Konfiguraci lze provést buď z ovládacího panelu nebo pomocí služby SyncThru Web Service, což je integrovaná webová stránka tiskárny. Tato část uvádí základní informace o parametrech sítě 802.11b/g, které lze nakonfigurovat z ovládacího panelu. Další informace naleznete v Uživatelské příručce síťové tiskárny.

Konfigurace základních nastavení sítě

Můžete nakonfigurovat základní nastavení bezdrátové sítě, například SSID, provozní režim a kanály. Základní nastavení můžete automaticky získat po vybrání sítě nebo je můžete ručně nakonfigurovat.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Bezdratovy** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Když se zobrazí možnost **WLAN zakladni**, stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stisknutím tlačítek **pro posuv** vyberte požadovanou metodu nastavení a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Vyhled.seznam**: Síťová karta tiskárny vyhledá bezdrátové sítě v dosahu a zobrazí výsledky.
- **Vlastni**: Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě podle potřeby.

5 Pokud jste vybrali možnost **Vyhled.seznam**, stiskněte tlačítka **pro posuv** a vyberte síť. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud jste vybrali možnost **Vlastni**, nastavte jednotlivé možnosti sítě:

- **Upravit SSID**: Zadejte název SSID, který identifikuje bezdrátovou síť. V názvu SSID záleží na malých a velkých písmenech, zadejte je správně.
- **Provoz. rezim**: Vyberte typ bezdrátových připojení.

  V režimu **Ad-hoc** mohou síťové karty komunikovat přímo mezi sebou.

  V režimu **Infrastr.** spolu síťové karty komunikují prostřednictvím přístupového bodu, který umožňuje, aby do tiskárny mohly být odesílány soubory z bezdrátových i běžných síťových karet. Vyberte-li možnost **Auto**, provozní režim tiskárny se nastaví automaticky podle připojení sítě kabelem při každém spuštění.

  Poznámka
  V režimu **Ad-hoc** bude tiskárna používat bezdrátové rozhraní i v případě, že je k ní připojen síťový kabel.

- **Kanal**: Tato možnost je k dispozici pouze v režimu Ad-Hoc. Ve většině případů není třeba nastavení měnit. Tiskový server prohledá všechny dostupné kanály pro danou síť a svůj kanál pak přizpůsobí zjištěnému kanálu.

6 Po dokončení nastavení se vratte do pohotovostního režimu stisknutím tlačítka **Stop**.

Výběr typu ověření

Ověření je proces identifikace oprávnění uživatele pro přístup k síti. Můžete zadat, zda se má ověření používat nebo ne.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Bezdratovy** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **WLAN zabezp.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Staticky WEP** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Overeni** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

6 Pomocí tlačítek **pro posuv** vyberte požadovaný typ.

- **Otev. system**: Ověření se nepoužije.
- **Sdileny klic**: Ověření se použije.

7 Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

8 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Nastavení šifrování

Používáte-li v síti šifrovací klíče WEP, musíte vybrat příslušný typ šifrování a nakonfigurovat šifrovací klíče. Můžete nakonfigurovat až čtyři klíče. Aktivní klíč musí odpovídat hodnotě klíče a pozici klíče (například Klíč 1) nakonfigurovaného v jiném bezdrátovém zařízení v síti.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Bezdratovy** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **WLAN zabezp.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Staticky WEP** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Sifrovani** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Poznámka
Pokud jste nastavili typ ověření **Otev. system**, nabídka **Sifrovani** se nezobrazí.

6 Nastavte všechny možnosti šifrování a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Sifrovani Typ**: Vyberte typ šifrování: **64-bitovy WEP** nebo **128-bit WEP**.
- **Typ klice**: Vyberte typ klíče své sítě.
- **Pouziti klice**: Vyberte klíč, který budete používat ve své síti.
- **Upravit klic**: Zadejte číslo klíče pro danou pozici klíče. Můžete zadat následující čísla:

	Hexadecimální	Alfanumerická
64-bit.WEP	10 číslic	5 znaků
128-bit.WEP	26 číslic	13 znaků

7 Po dokončení nastavení se vratte do pohotovostního režimu stisknutím tlačítka **Stop**.

Obnovení výchozích hodnot pro bezdrátovou síť

Jestliže se problém vyskytne, když používáte nebo nastavujete hodnoty bezdrátové sítě, obnovte pomocí následujících kroků hodnoty výchozího nastavení. Výchozí hodnoty bezdrátové sítě jsou obecně optimalizovány pro vaší tiskárnu.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sit**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **Bezdratovy** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** zobrazte možnost **WLAN vychozi** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

4 Až se ve spodním řádku displeje zobrazí **Obnovit**, stiskněte **OK**. Tiskárna začne s obnovou výchozích hodnot.

Použití pevného disku

Instalace pevného disku umožní odesílání dat z počítače do tiskové fronty na pevném disku tiskárny. Tím se sníží pracovní vytížení počítače. Můžete také využívat různé tiskové funkce, například uložení úlohy na pevný disk, zkušební tisk a tisk důvěrných dokumentů.

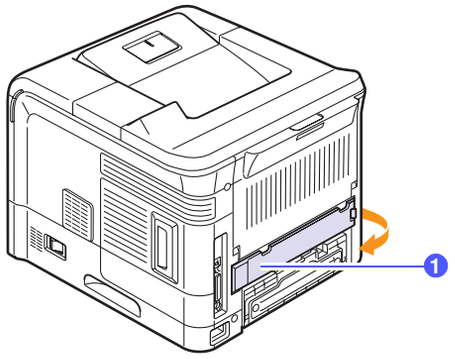
Instalace pevného disku

Informace o možnostech objednání viz strana 7.1.

Prostudujte si bezpečnostní pokyny na straně 10.1.

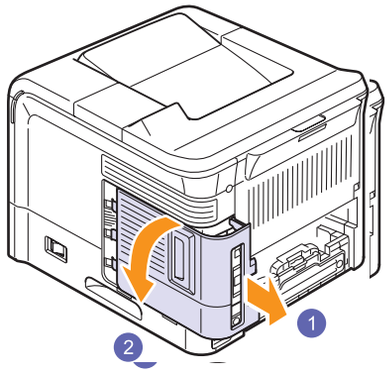
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní napájecí kabel i kabel tiskárny.

2 Na zadní straně tiskárny sejměte kryt otvoru pro duplexní jednotku, případně odeberte duplexní jednotku.

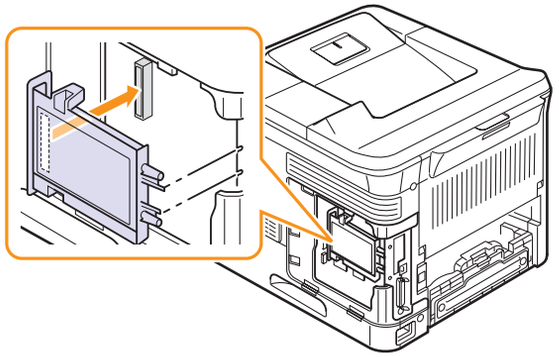


1 kryt otvoru pro duplexní jednotku

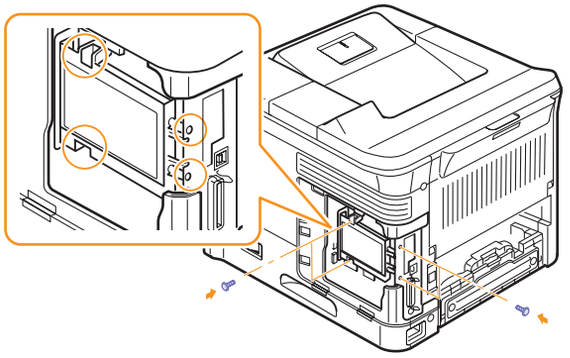
3 Uchopte kryt řídicí desky a vyjměte jej.



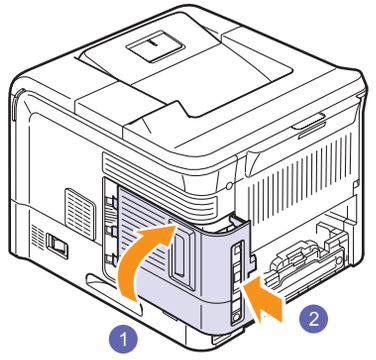
4 Zarovnejte konektor na pevném disku s konektorem na řídicí desce. Zatlačte pevný disk dovnitř, dokud nedosedne na místo.



5 Upevněte disk pomocí čtyř šroubků dodaných s diskem.



6 Zavřete kryt řídící desky. Zarovnejte výstupek na krytu se žlábkem na tiskárně a zasuňte kryt.



7 Nasaďte zpět kryt otvoru duplexní jednotky, případně nainstalujte znovu duplexní jednotku.

8 Připojte znovu napájecí kabel a kabel tiskárny a zapněte tiskárnu.

9 Vytiskněte konfigurační stránku z ovládacího panelu a zkontrolujte, zda je disk nainstalován správně. Viz strana 8.1.

Nastavení pevného disku ve vlastnostech tiskárny

Po instalaci pevného disku je nutné jej vybrat ve vlastnostech tiskárny, aby bylo možné jej používat. Postupujte podle těchto kroků:

1 V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.

2 V operačním systému Windows 2000 vyberte položku **Nastavení** a potom položku **Tiskárny**.

V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.

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

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

V systému Windows Server 2008 R2 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware** > **Zařízení a tiskárny.**

3 Vyberte ikonu tiskárny **Samsung ML-4050 Series PCL 6** nebo **Samsung ML-4050 Series PS**.

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

5 V okně vlastností tiskárny PCL 6 klepněte na kartu **Tiskárna** a zaškrtněte políčko **Přídavný pevný disk (HDD)**.

V okně vlastností tiskárny PS klepněte na kartu **Možnosti zařízení** nebo **Nastavení zařízení** a v položce **Přídavný pevný disk (HDD)** nastavte možnost **Instalováno**.

6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Tisk s volitelným pevným diskem

Po nainstalování volitelného pevného disku můžete v okně vlastností tiskárny používat pokročilé tiskové funkce, například ukládání nebo zařazování tiskových úloh na pevný disk, kontrolní tisk úlohy a tisk důvěrné úlohy.

Po uložení souborů na pevný disk je možné z ovládacího panelu tiskárny snadno vytisknout nebo odstranit uložené soubory.

Nastavení času a data

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Když se zobrazí možnost **Datum a cas**, stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované číslici a potom stiskněte tlačítko **OK**.

V části zadání roku lze zadat hodnoty 2000 až 2065. Kurzor se přesune na další pozici.

4 Opakujte krok 3, dokud nejsou všechny číslice v požadovaném stavu.

5 Stiskněte tlačítko **OK**.

Uložení úlohy

Úlohy lze ukládat na nainstalovaný pevný disk.

1 Otevřete soubor, který chcete uložit.

2 V nabídce **Soubor** klepněte na příkaz **Tisk**. Zobrazí se okno Tisk.

3 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Pokud je v okně tlačítko **Nastavení**, **Tisk** nebo **Možnosti**, klepněte na toto tlačítko.

4 Přejděte na kartu **Doplňky** a klepněte na tlačítko **Nastavení úlohy**.

5 Vyberte režim tisku z rozbalovacího seznamu.

- **Normální**: Tiskne v normálním režimu.
- **Kontrola**: Vytiskne první soubor a po krátké pauze vytiskne další soubor.
- **Důvěrné**: Uloží soubory a zabezpečí je heslem.
- **Uložit**: Uloží soubor na pevný disk.
- **Řazení**: Zařadí soubor na pevný disk a vytiskne jej z tiskové fronty pevného disku.
- **Odložit**: Vytiskne soubor ve stanoveném čase.

6 Zadejte uživatelské jméno a název souboru.

7 Klepněte na tlačítko **OK**, abyste se vrátili do okna Tisk.

8 Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** spustte tisk.

Tisk uložené úlohy

Můžete tisknout úlohy, které jsou uložené na pevném disku.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Správa úloh**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Ulozit úlohu** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte na displeji na požadované uživatelské jméno a název souboru a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pokud je vybraný soubor důvěrná tisková úloha, zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Pomocí tlačítek **pro posuv** zadejte první číslici a stiskněte tlačítko **OK**. Kurzor se automaticky přesune na pozici další číslice. Stejným způsobem zadejte druhou, třetí a čtvrtou číslici.

5 Když se zobrazí možnost **Tisk**, stiskněte tlačítko **OK**.

Když zadáte nesprávné heslo, zobrazí se zpráva **Neplatne heslo**. Zadejte znovu správné heslo.

6 Pomocí tlačítek **pro posuv** vyberte počet kopií a potom stiskněte tlačítko **OK**.

7 Stiskněte tlačítko **OK**. Tisk se zahájí.

Odstranění uložené úlohy

Můžete odstranit úlohy, které jsou uložené na pevném disku.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Správa úloh**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Ulozit úlohu** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte na displeji na požadované uživatelské jméno a název souboru a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pokud je vybraný soubor důvěrná tisková úloha, zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Pomocí tlačítek **pro posuv** zadejte první číslici a stiskněte tlačítko **OK**. Kurzor se automaticky přesune na pozici další číslice. Stejným způsobem zadejte druhou, třetí a čtvrtou číslici.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Odstranit** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Když zadáte nesprávné heslo, zobrazí se zpráva **Neplatne heslo**. Zadejte znovu správné heslo.

6 Když se zobrazí možnost **Ano**, stiskněte tlačítko **OK**.

Řízení fronty aktivních úloh

Všechny tiskové úlohy čekající na tisk jsou uvedeny ve frontě aktivních úloh, abyste je mohli odeslat na tiskárnu. Úlohu lze odstranit z fronty ještě před vytištěním, nebo lze úlohu posunout, aby se vytiskla dříve.

Odstranění souboru z fronty:

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Správa úloh**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Aktivní úloha** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte na displeji na požadované uživatelské jméno a název souboru a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pokud je vybraný soubor důvěrná tisková úloha, zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Pomocí tlačítek **pro posuv** zadejte první číslici a stiskněte tlačítko **OK**. Kurzor se automaticky přesune na pozici další číslice. Stejným způsobem zadejte druhou, třetí a čtvrtou číslici.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Storno** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Když zadáte nesprávné heslo, zobrazí se zpráva **Neplatne heslo**. Zadejte znovu správné heslo.

6 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Posunutí souboru ve frontě:

Můžete vybrat soubor, který čeká na vytištění ve frontě aktivních úloh, a změnit jeho pozici ve frontě, aby se vytiskl dříve.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Správa úloh**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Aktivní úloha** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte na displeji na požadované uživatelské jméno a název souboru a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pokud je vybraný soubor důvěrná tisková úloha, zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Pomocí tlačítek **pro posuv** zadejte první číslici a stiskněte tlačítko **OK**. Kurzor se automaticky přesune na pozici další číslice. Stejným způsobem zadejte druhou, třetí a čtvrtou číslici.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Podporit** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Když zadáte nesprávné heslo, zobrazí se zpráva **Neplatne heslo**. Zadejte znovu správné heslo.

Okamžité vytištění souboru:

Tiskovou úlohu naplánovanou na určitý čas je možné vytisknout okamžitě. V tomto případě se zastaví tisk aktuálně probíhající úlohy a začne se tisknout vybraná úloha. Tato funkce je k dispozici, pokud má úloha naplánován tisk později.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Správa úloh**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Aktivní úloha** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte na displeji na požadované uživatelské jméno a název souboru a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Pokud je vybraný soubor důvěrná tisková úloha, zadejte čtyřmístné číselné heslo.

Pomocí tlačítek **pro posuv** zadejte první číslici a stiskněte tlačítko **OK**. Kurzor se automaticky přesune na pozici další číslice. Stejným způsobem zadejte druhou, třetí a čtvrtou číslici.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Uvolnit** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Tato možnost se zobrazí, jen pokud vyberete tiskovou úlohu typu **Odložit**. Viz strana 10.7.

Když zadáte nesprávné heslo, zobrazí se zpráva **Neplatne heslo**. Zadejte znovu správné heslo.

Tisk s použitím souborů formulářů

Na pevný disk lze uložit až 10 souborů formulářů a nastavit jejich tisk společně s dokumentem.

Nejprve je třeba vytvořit soubor formuláře pomocí ovladače tiskárny. Viz **Sekce softwaru**.

1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Menu**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Menu formuláre** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadovanému formuláři a potom stiskněte tlačítko **OK**.

- **Vyp**: Tiskne v normálním režimu.
- **Jednod. form.**: Tiskne všechny stránky s použitím prvního formuláře.
- **Dvoj. form.**: Tiskne první stránku s použitím prvního formuláře a poslední stránku s použitím druhého formuláře.

4 Stisknutím tlačítka **Back** se vratte do vyšší úrovně menu.

5 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Vybrat form.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

6 Když se zobrazí možnost **OK**, stiskněte tlačítko **1. formulár**.

7 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadovanému souboru formuláře a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud jste vybrali možnost **Dvoj. form.**, pokračujte dalším krokem.

8 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **2. formulár** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

9 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadovanému souboru formuláře pro druhý formulář a potom stiskněte tlačítko **OK**.

11 Technické specifikace

Technické parametry tiskárny

Položka	Parametry a popis	
Rychlost tisku[a]	Až 38 stran formátu A4 za minutu (41 stran formátu Letter za minutu) Oboustranný tisk: 26 obrázků A4 za minutu (27 obrázků Letter za minutu)	
Rozlišení	Až 1200 x 1200 dpi efektivní výstup	
Doba zahřívání	Méně než 40 sekund	
Čas prvního tisku	9 sekund (ze stavu Připraveno) Úsporný režim: 40 sekund	
Jmenovitý výkon	110 - 127 V stř. nebo 220 - 240 V stř. Správné napětí, kmitočet a proud tiskárny viz typový štítek na zařízení.	
Spotřeba energie	Průměr: 650 W Režim úspory energie: méně než 13 W	
Hladina hluku[b]	Pohotovostní režim: méně než 35 dBA Režim tisku: méně než 56 dBA	
Vydatnost tonerové kazety[c]	10 000 nebo 20 000 stran	
Hmotnost	ML-4050N	21,2 kg (včetně spotřebního materiálu)
	ML-4050ND	22,4 kg (včetně spotřebního materiálu)
Hmotnost obalu	ML-4050N	Papír: 2,8 kg, plast: 0,7 kg
	ML-4050ND	Papír: 3,0 kg, plast: 0,8 kg
Vnější rozměry (Š x H x V)	396 x 453 x 353 mm	
Provozní prostředí	Teplota: 10 °C až 32,5 °C Relativní vlhkost: 20 % až 80 %	
Jazyk tiskárny	PCL 6[d], PostScript 3, IBM, EPSON	
Paměť	64 MB (max. 512 MB)	
	K dispozici je 32, 64, 128 nebo 256 MB přídavné paměti. Používejte pouze moduly DIMM schválené společností Samsung.	

Položka	Parametry a popis
Zobrazení	16 znaků x 2 řádky
Písma	1 rastrové písmo, 45 stupňovatelných písem, 136 písem PostScript 3 a písma OCR
Rozhraní	• Standardní obousměrný paralelní port IEEE 1284 - Podporované režimy: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Standardní rozhraní USB - kompatibilní s USB 2.0 - 480 Mb/s na 1 port • Síť'ové rozhraní - Ethernet 10/100 Base TX pevná síť' LAN - 802,11 b/g bezdrátová síť' LAN (doplněk)
Kompatibilita operačních systémů	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Macintosh OS 8.6 až 9.2/10.1 až 10.6
Ovladače tiskárny[e]	• Ovladač PCL: Windows 2000/XP/2003/2008/ Vista/7/Server 2008 R2 • Ovladač PostScript: Windows 2000/XP/2003/ 2008/Vista/7/Server 2008 R2, různé OS Linux, OS Macintosh 8.6 až 9.2/10.1 až 10.6

a. Rychlost tisku závisí na použitém operačním systému, výkonu procesoru, používané aplikaci, způsobu připojení, typu a formátu média a složitosti tiskové úlohy.
b. Hladina akustického tlaku, ISO7779.
c. Průměrná životnost kazety deklarovaná podle normy ISO/IEC 19752. Počet stran je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávek mezi tiskem, typem a velikostí používaného média. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu.
d. Kompatibilní s jazykem PCL6 verze 2.1.
e. Nejnovější verzi softwaru ke stažení najdete na stránkách www.samsungprinter.com.

REJSTŘÍK

Č

èisticí list, tisk 8.3
èištìní
válec 8.3
vnìjší souèásti 8.1
vnitøní souèásti 8.1

D

DIMM, instalace 10.1

F

formát papíru
nastavení 2.3
specifikace 5.2

CH

chybové zprávy 9.6

I

instalace doplòkù
pamìť 10.1
sít'ová karta/zaøízení 10.3
instalace pøíslušenství
pevný disk 10.5

J

jazyk na displeji, zmìna
ovládací panel 2.6

K

kazeta s tonerem
èištìní 8.3
kontrola zbývajícího toneru 8.3
rozprostøení toneru 8.3
údržba 8.3
výmìna 8.4
kontrolka stavu, význam 9.6

M

místo výstupu, výbìr 5.8

N

nastavení bezdrátové sítì 10.4
nastavení sítì
bezdrátová 10.4
EtherTalk 4.2
operaèní systémy 4.2
TCP/IP 4.2
typy rámcù IPX 4.2

O

odstraòování potíží 9.1
ovládací panel
kontrolka stavu 9.6
menu 2.1
tlaèítka 1.4

P

pevný disk
instalace 10.5
použití 10.6
pokyny týkající se papíru 5.3
potíže PostScript 9.13
potíže s kvalitou 9.11
potíže s kvalitou tisku, odstranìní 9.11
potíže v systému Linux 9.14
potíže v systému Macintosh 9.14
potíže v systému Windows 9.13
potíže, odstranìní
chybové zprávy 9.6
chyby PS 9.13
kontrolní seznam 9.5
kvalita tisku 9.11
Linux 9.14
Macintosh 9.14
tisk 9.9
Windows 9.13
potíže, øešení
zaseknutý papír 9.1
požadavky na systém
Linux 3.3
Macintosh 3.3
Windows 3.2
pøíslušenství
informace o objednání 7.1
instalace
pamìť DIMM 10.1
pevný disk 10.5
sít'ová karta/zaøízení 10.3

R

režim ruèního vkládání 5.7
režim úspory toneru, použití 2.6
rozprostøení, kazeta s tonerem 8.3

S

sít'ová karta/zaøízení, instalace 10.3
spotøební materiál
informace o objednání 7.1
kontrola životnosti 8.3

T

technické specifikace, tiskárna 11.1
tisk
informaèní stránka 8.1
potíže 9.9
zkušební stránka 2.6
typ papíru
nastavení 2.3
specifikace 5.2

U

ukazatel úrovnì papíru 5.4
umístìní souèástí 1.3
údržba souèástí 8.6

V

válec, èištìní 8.3

víceúèelový zásobník 5.6
vkládání papíru
víceúèelový zásobník 5.6
zásobník 5.5
vložení papíru
zásobník 5.5
výmìna, kazeta s tonerem 8.4, 8.6
výstupní zásobník 5.8

Z

zadní kryt, použití 5.8
zaseknutí papíru, odstranìní
oblast duplexní jednotky 9.4
oblast výstupu papíru 9.4
v okolí kazety s tonerem 9.3
víceúèelový zásobník 9.3
volitelný zásobník 2 9.2
volitelný zásobník 3 9.2
volitelný zásobník 4 9.2
zásobník 1 9.2
zaseknutí, odstranìní 9.1
zkušební stránka, tisk 2.6
zprávy na displeji 9.6
zvláštní tisková média, pokyny 5.3

Tiskárna Samsung

Sekce softwaru

SEKCE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: INSTALACE SOFTWARU TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS

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

Opakovaná instalace softwaru tiskárny 11

Odebrání softwaru tiskárny 11

Kapitola 2: ZÁKLADNÍ TISK

Tisk dokumentu 12

Nastavení tiskárny 13
- Karta Rozvržení 13
- Karta Papír 14
- Karta Grafika 15
- Karta Doplňky 16
- Karta O programu 16
- Karta Tiskárna 16
- Použití nastavení Oblíbené 17
- Použití nápovědy 17

Kapitola 3: ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU

Tisk více stránek na jeden list papíru 18

Tisk plakátů 19

Tisk brožur 19

Tisk na obě strany papíru 20

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu 20

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru 20

Použití vodotisků 21

Použití existujícího vodotisku 21
Vytvoření vodotisku 21
Úpravy vodotisku 21
Odstranění vodotisku 21
Použití šablon 22
Co je to šablona? 22
Vytvoření nové šablony 22
Použití šablony 22
Odstranění šablony 22

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

Nastavení tiskárny 23
Rozšířené 23
Použití nápovědy 23

Kapitola 5: **POUŽITÍ NÁSTROJE PŘÍMÝ TISK**

Přehled nástroje Přímý tisk 24
Tisk 24
V dialogovém okně nástroje Přímý tisk 24
Použití ikony zástupce 24
Použití místní nabídky 24

Kapitola 6: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 25
Nastavení klientského počítače 25

Kapitola 7: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 26
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 27
Používání nástroje Nastavení tiskárny 27
Používání nápovědy na obrazovce 27
Změny nastavení programu Inteligentní panel 28

Kapitola 8: **POUŽITÍ VAŠÍ TISKÁRNY V SYSTÉMU LINUX**

Začínáme 29
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 29
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 29
Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 30
Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 31
Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 31
Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 31
Ports Configuration (Konfigurace portů) 32
Konfigurace vlastností tiskárny 32
Tisk dokumentu 33
Tisk z aplikací 33
Tisk souborů 33

Kapitola 9: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

Instalace softwaru pro počítač Macintosh 34
Instalace tiskárny 35
Pro počítač Macintosh v síti 35
Připojení prostřednictvím portu USB 35
Tisk 36
Tisk dokumentu 36
Změna nastavení tiskárny 36
Tisk více stránek na jeden list papíru 37
Oboustranný tisk 38

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru tiskárny**
- **Opakovaná instalace softwaru tiskárny**
- **Odebrání softwaru tiskárny**

Instalace softwaru tiskárny

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

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

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

Instalace softwaru pro lokální tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

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

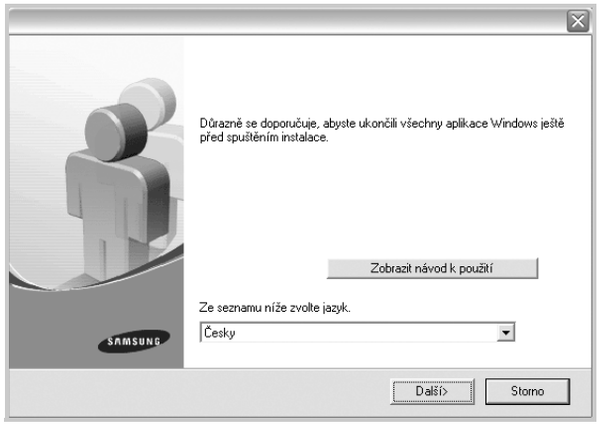
Typická instalace

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

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
   Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, a jste-li požádání o povolení instalace, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.

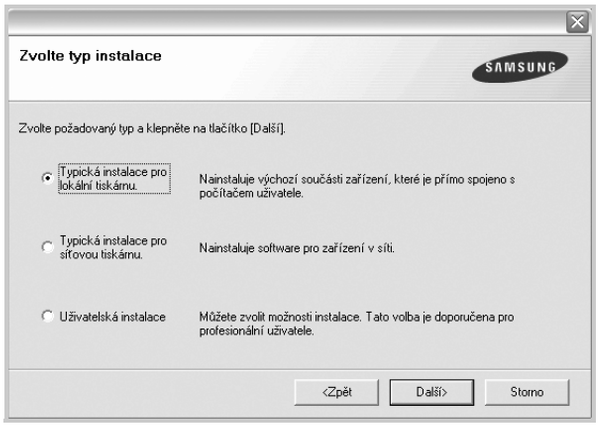
   Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

   Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
   Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

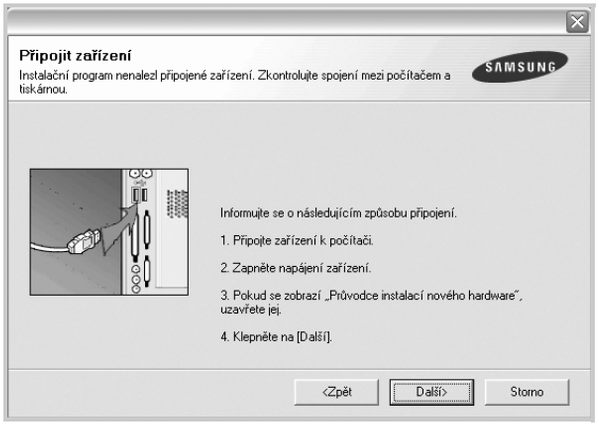


3. Klepněte na tlačítko **Další**.
   - V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
   - **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat se automaticky nainstaluje.

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



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



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

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

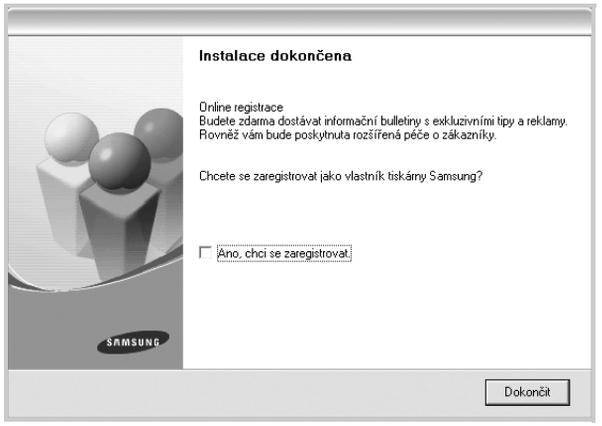
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 11.

Uživatelská instalace

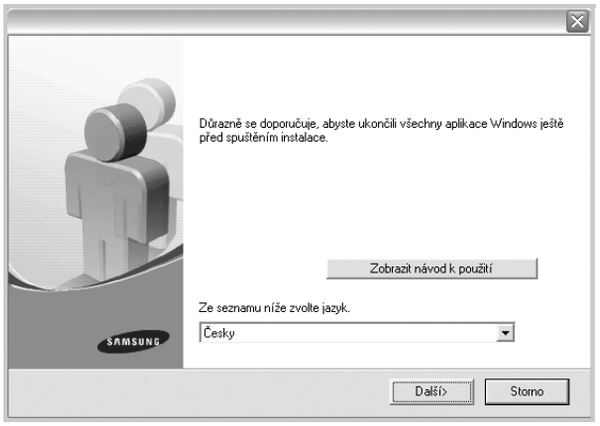
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

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

2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, a jste-li požádání o povolení instalace, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.

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

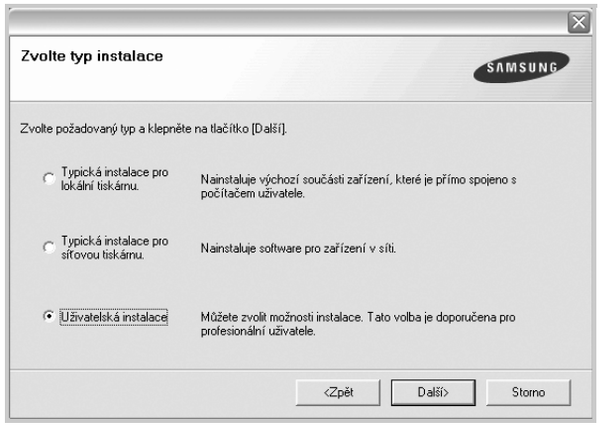
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.



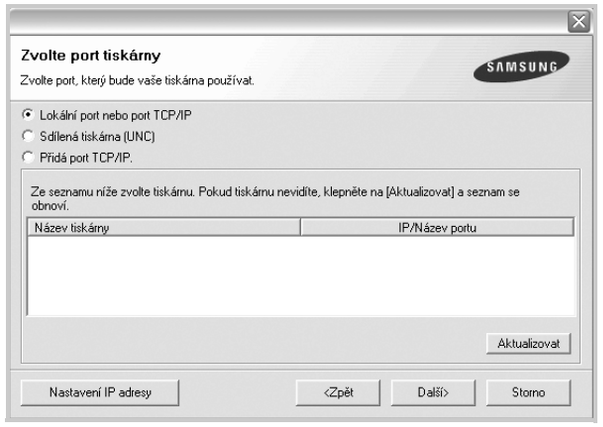
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

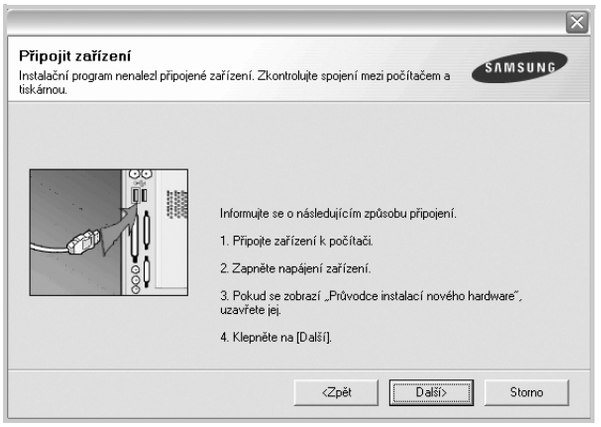
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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



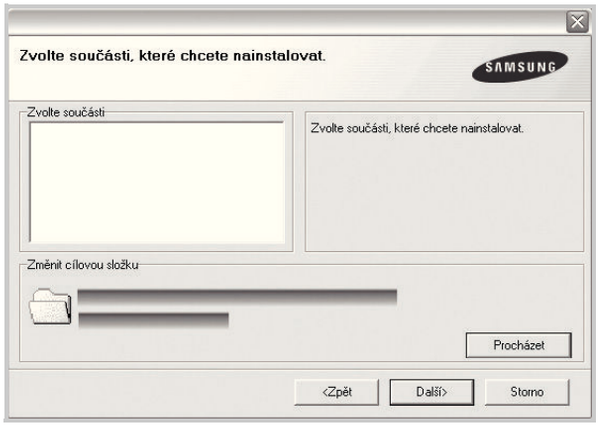
POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- Připojte tiskárnu a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- Chcete-li tiskárnu připojit později, klepněte na tlačítko **Další** a na následující obrazovce na tlačítko **Ne**. Spustí se instalace. Po skončení instalace se nevytiskne zkušební stránka.

- *Okno instalace se může lišit od okna zobrazeného v této uživatelské příručce v závislosti na používaném rozhraní a typu zařízení.*

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



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

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

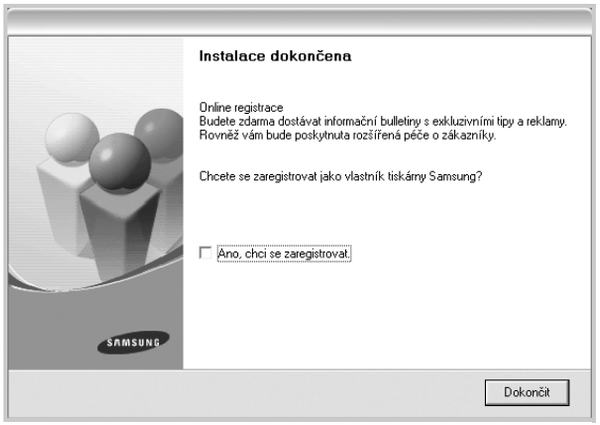
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



Instalace softwaru pro síťový tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

Typická instalace

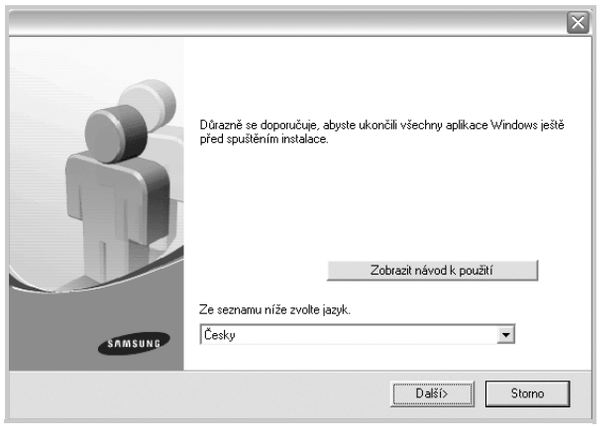
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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

2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, a jste-li požádání o povolení instalace, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.

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

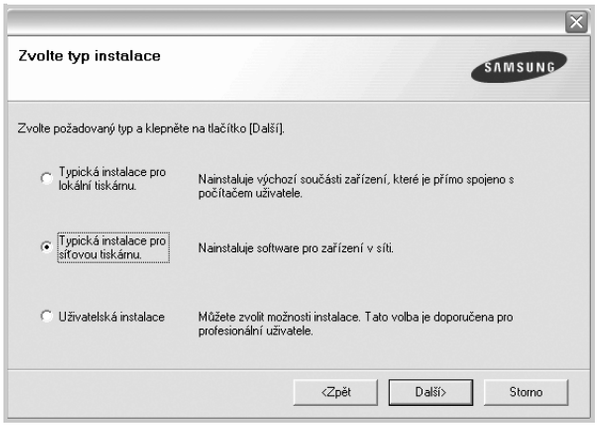
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.



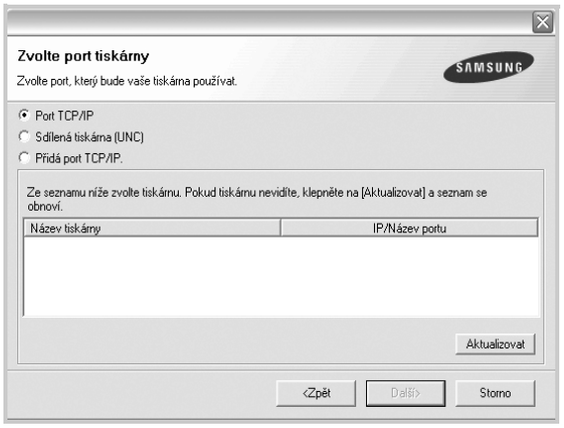
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

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



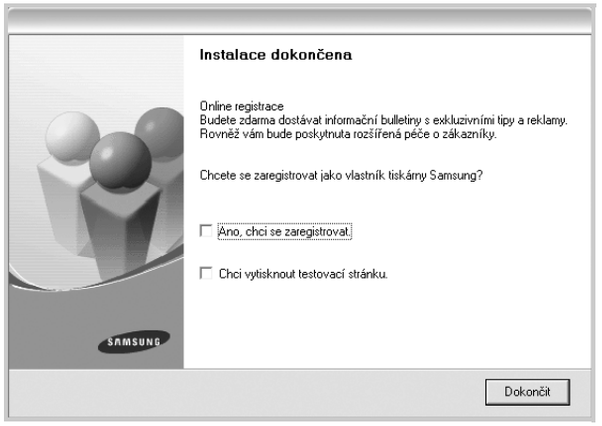
5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 11.

Uživatelská instalace

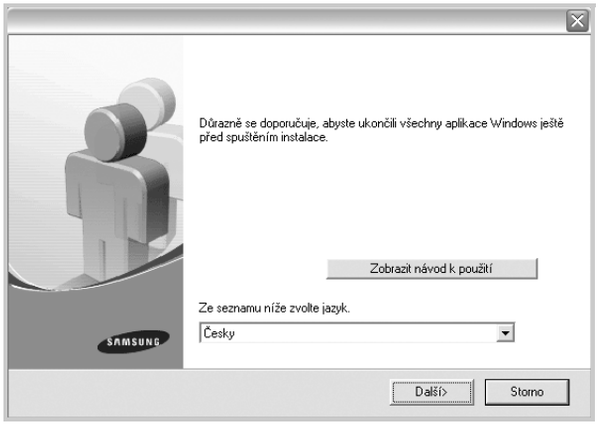
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci a nastavit konkrétní adresu IP.

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

2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, a jste-li požádání o povolení instalace, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.

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

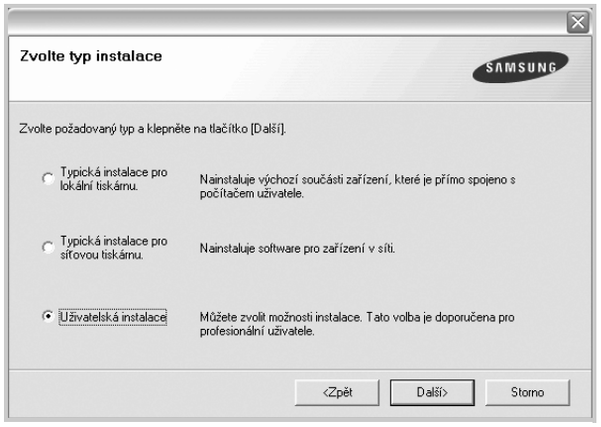
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.



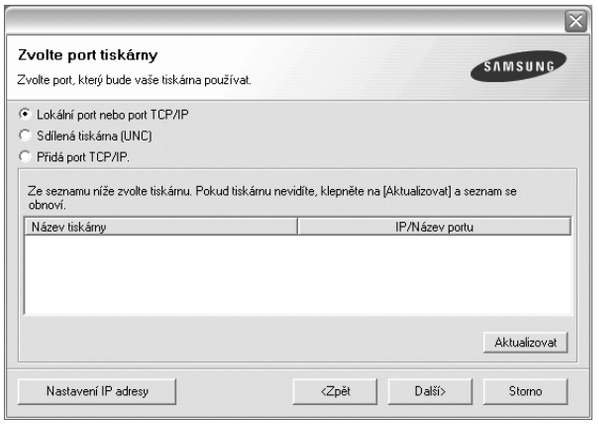
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

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

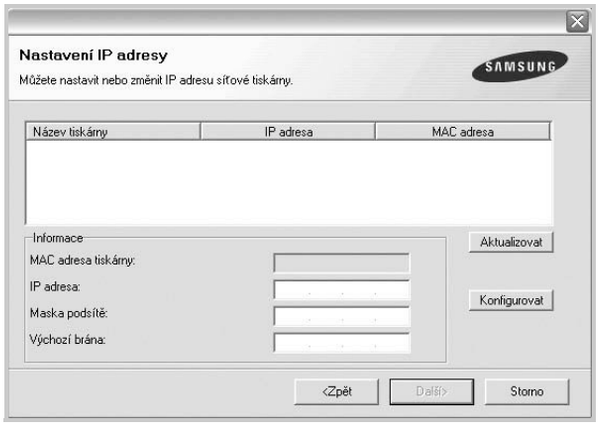


5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



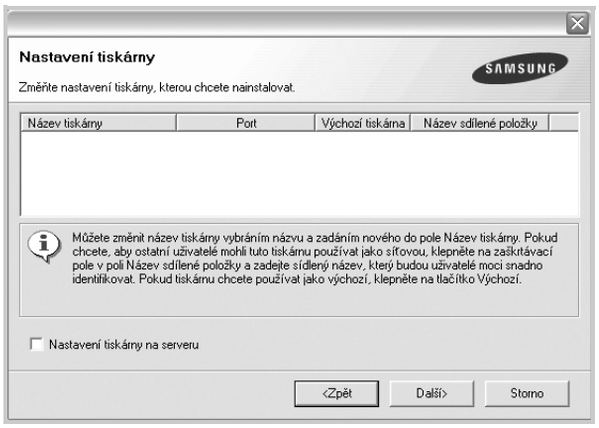
- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.
- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu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

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



a. Ze seznamu vyberte tiskárnu, pro kterou chcete nastavit konkrétní adresu IP. Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.
b. Ručně nastavte adresu IP, masku podsítě a bránu tiskárny a klepnutím na tlačítko **Konfigurovat** nastavte konkrétní adresu IP pro síťovou tiskárnu.
c. Klepněte na tlačítko **Další**.

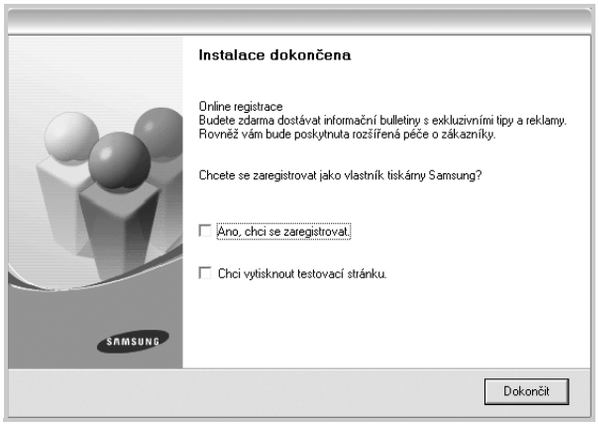
6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.

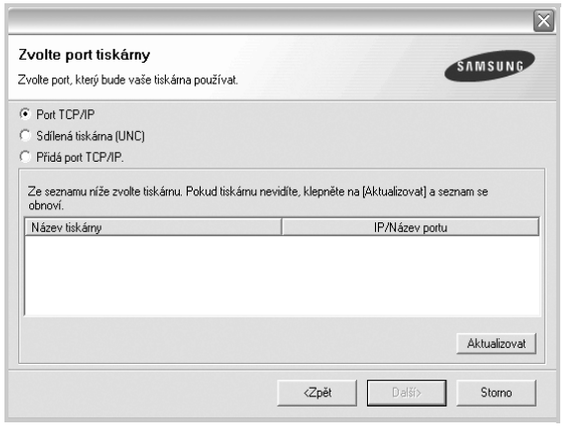


POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 11.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

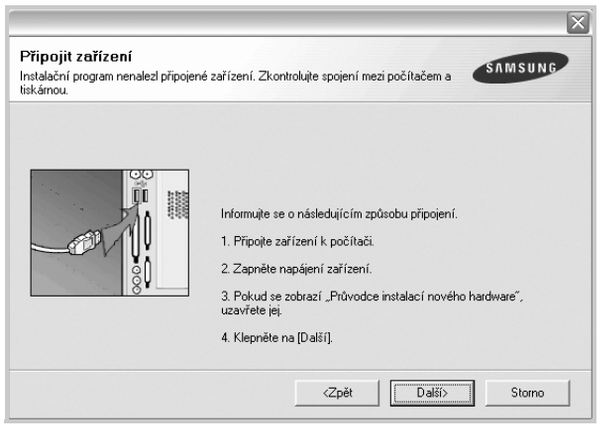
1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

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



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

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

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

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

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

      Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
6. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Odebrání softwaru tiskárny

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

   Zobrazí se seznam komponent, ze kterého můžete jednotlivé položky vybrat a potom je odebrat.
4. Vyberte komponenty, které chcete odebrat, a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Zobrazí-li počítač výzvu k potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**.

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

2 Základní tisk

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk dokumentu**
- **Nastavení tiskárny**
  - **- Karta Rozvržení**
  - **- Karta Papír**
  - **- Karta Grafika**
  - **- Karta Doplňky**
  - **- Karta O programu**
  - **- Karta Tiskárna**
  - **- Použití nastavení Oblíbené**
  - **- Použití nápovědy**

Tisk dokumentu

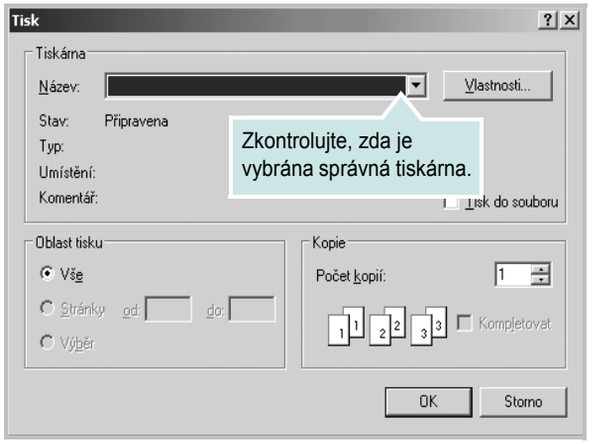
POZNÁMKA:

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

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

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

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



3. Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Název**.
4. Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně Tisk. Další informace viz Nastavení tiskárny na straně 13.

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

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 16).

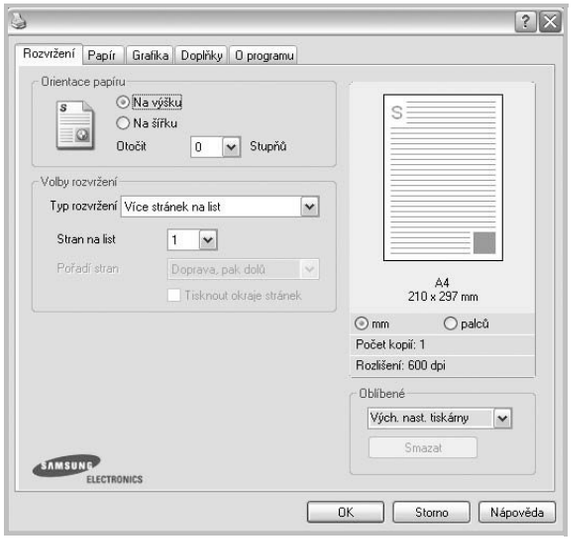
POZNÁMKY:

- Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v softwarové aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.
- Změněné nastavení bude aktivní pouze během používání aktuální aplikace. **Chcete-li, aby změny byly trvalé**, zadejte je ve složce Tiskárny.
- Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.

  1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
  3. Vyberte **ikonu ovladače tiskárny**.
  4. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu ovladače tiskárny a vyberte příkaz **Předvolby tisku**.
  5. Na jednotlivých kartách změňte nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** umožňuje upravit vzhled dokumentu na vytisknuté stránce. Karta **Volby rozvržení** obsahuje možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 12.



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 o 180 stupňů** umožňuje otočit stránku o 180°.



▲ 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 18.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 19.

Oboustranný tisk

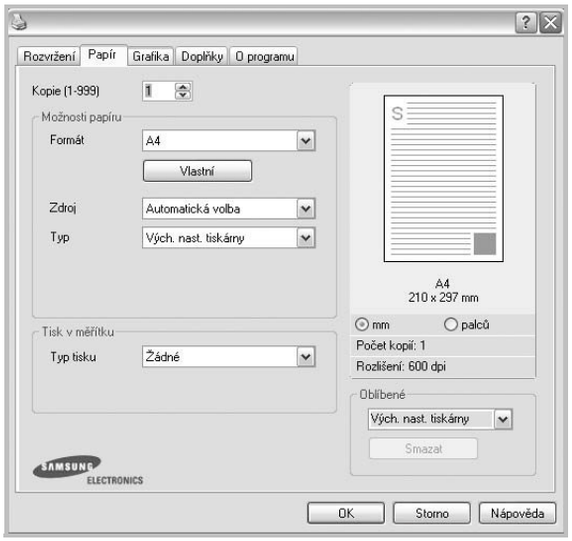
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru.

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 20.

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 12.

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

Typ

Nastavte **Typ** tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Pokud tak neučiníte, nemusíte dosáhnout požadované kvality tisku.

Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m^2, např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.
Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m^2.
Recyklovaný papír: Recyklovaný papír gramáže 75~90 g/m^2.
Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m^2.

První strana

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

Tisk v měřítku

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

- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 20.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 20.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na stranì 12.

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



Rozlišení

Rozlišení tisku můžete nastavit na hodnotu **600 dpi (normální)** nebo **300 dpi (koncept)**. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.

Image Mode

K dispozici jsou možnosti Normální a Vylepšení textu. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

- **Nastavení tiskárny**: Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny.
- **Normální**: Toto nastavení je určeno pro normální dokumenty.
- **Text Enhance**: Možnost Režim obrazu umožňuje zlepšit kvalitu výtisků.

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.

- **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.

Rozšířené funkce

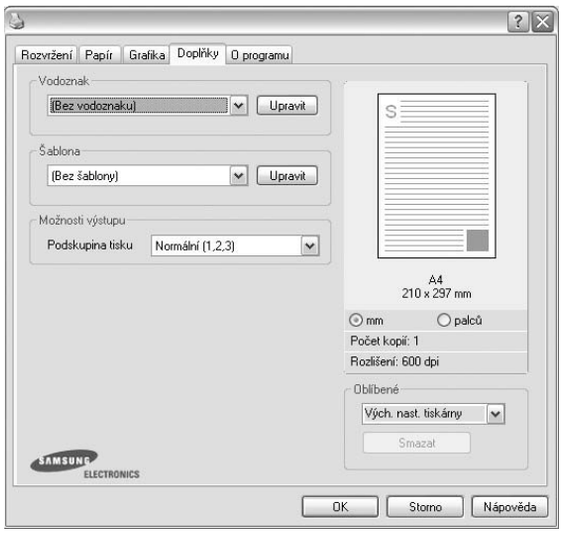
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **Možnosti TrueType**: Tato možnost určuje, co sděluje ovladač tiskárně o způsobu, jakým má zařízení zobrazit text v dokumentu. Vyberte odpovídající nastavení podle stavu dokumentu. ***Tato možnost může být v závislosti na konkrétním modelu tiskárny k dispozici pouze v systémech Windows 9x/Me.***
  - **Poslat jako obrys**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne libovolné písmo TrueType, které je použito v dokumentu a ještě není v tiskárně uloženo. Pokud po vytištění dokumentu zjistíte, že se písmo nevytisklo správně, zvolte Poslat jako bitový obrázek a odešlete tiskovou úlohu znovu. Nastavení Poslat jako bitový obrázek je často užitečné při tisku z aplikací Adobe. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.***
  - **Stáhnout jako rastrový obrázek**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne data písem jako bitmapové obrázky. S tímto nastavením se dokumenty se složitými znaky, například korejskými a čínskými nebo různými jinými typy písma, vytisknou rychleji.
  - **Tisknout jako grafiku**: Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne všechna písma jako obrázky. Při tisku dokumentů s vysokým obsahem grafických prvků a relativně nízkým množstvím písma typu TrueType se může rychlost tisku tímto nastavením zvýšit.
- **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.

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 12.

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 21.

Šablona
Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 22.

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.
  - **Všechny stránky obráceně (3,2,1)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od poslední k první.
  - **Tisknout liché stránky**: Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
  - **Tisknout sudé stránky**: Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.
- **Informační stránka**: Nastavení Titulní stránka umožňuje před vytištěním úlohy tisknout titulní stránku s názvem tiskárny, ID uživatele sítě a názvem úlohy. Pokud na tiskárnu odesílá tiskové úlohy více uživatelů, usnadňuje tato možnost vyhledání výtisků ve výstupním zásobníku. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***
- **Použít fonty tiskárny**: Pokud zaškrtnete políčko Použít písma tiskárny, použije tiskárna při tisku dokumentů písma uložená v paměti (rezidentní písma) namísto stahování písem použitých pro dokument. Protože stáhnutí písem nějakou dobu trvá, zvolením této volby zrychlíte tisk. Při použití písem tiskárny se tiskárna pokusí vyhledat v paměti podobná písma k těm, která jsou obsažena v dokumentu. Jestliže se však v dokumentu používají písma výrazně odlišná od rezidentních písem tiskárny, bude se tiskový výstup značně lišit od náhledu na obrazovce. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.***
- **Uložit jako formulář pro šablonu**: Vyberte možnost Uložit jako formulář šablony, chcete-li uložit dokument do souboru formuláře (C:\FORMOVER*.FOM). Pokud je vybrána tato možnost, vyžaduje ovladač tiskárny při každém tisku zadání názvu souboru a cílové cesty. Chcete-li předem nastavit název souboru a určit cestu, klepněte na tlačítko v oblasti Výstup do a zadejte název souboru a cestu. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.***

Print and Hold
Dialogové okno Tisk a odložení umožňuje vybrat způsob tisku nebo uložit tiskový soubor na volitelný pevný disk. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

Používání nápovědy na obrazovce

- Chcete-li zobrazit další informace o funkci **Print and Hold**, klepněte na ikonu v pravém horním rohu okna. Zobrazí se okno nápovědy pro **Print and Hold** (Tisk a odložení), ve kterém můžete prohlížet dostupnou nápovědu pro **Print and Hold**.

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 12.

Karta Tiskárna

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

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

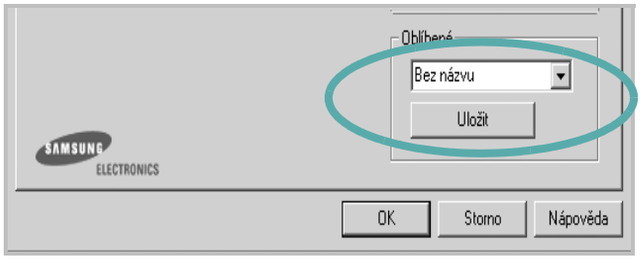
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

Použití nastavení Oblíbené

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

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

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



3. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

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

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

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

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

Použití nápovědy

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

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

3 Rozšířené možnosti tisku

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

POZNÁMKA:

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk více stránek na jeden list papíru

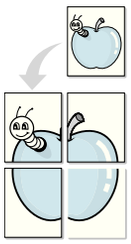


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 12.
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



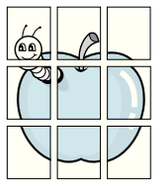
Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 12.
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Nastavte možnosti plakátu:

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

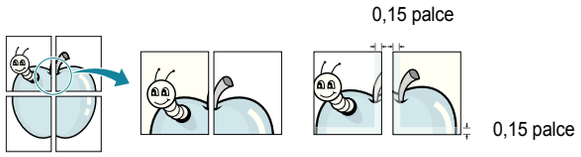


▲ 2x2



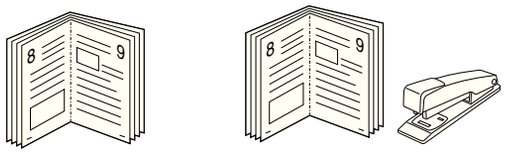
▲ 3x3

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



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

Tisk brožur



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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 12.
2. Na kartě **Rozvržení** zvolte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ**.

POZNÁMKA: Možnost tisku brožur je k dispozici, pokud je vybrána velikost A4, Letter, Legal nebo Folio v seznamu **Velikost** na kartě **Papír**.

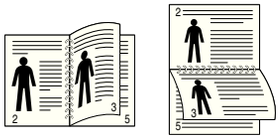
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

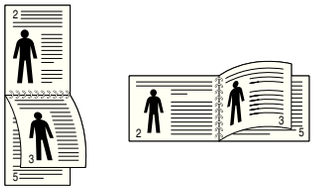
Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

K dispozici jsou následující možnosti:

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



▲ Dlouhý okraj



▲ Krátký okraj

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

Poznámka:

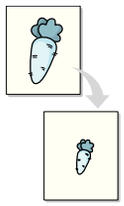
- Netiskněte na obě strany štítků, transparentních fólií, obálek nebo silného papíru. Může dojít k zaseknutí papíru a poškození tiskárny.
- Chcete-li použít oboustranný tisk, můžete vybrat pouze následující velikosti papíru: A4, Letter, Legal a Folio s gramáží 75–90 g/m^2).

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 12.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte orientaci papíru.
3. V sekci **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost oboustranné vazby.
4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

   Tiskárna vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu.

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

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu

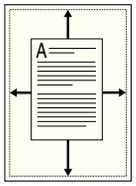


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 12.
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 12.
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 12.
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 12.
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 12.
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 12.
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.

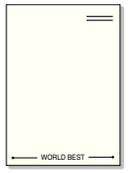
Použití šablon

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 12.
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 12.
3. Klepněte na kartu **Doplňky**.
4. V rozevíracím seznamu **Šablona** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v seznamu **Šablona**, klepněte postupně na tlačítka **Upravit** a **Načíst šablonu** a vyberte soubor se šablonou.

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

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

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

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

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

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

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

4 Použití ovladače jazyka PostScript systému Windows

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

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

Nastavení tiskárny

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

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

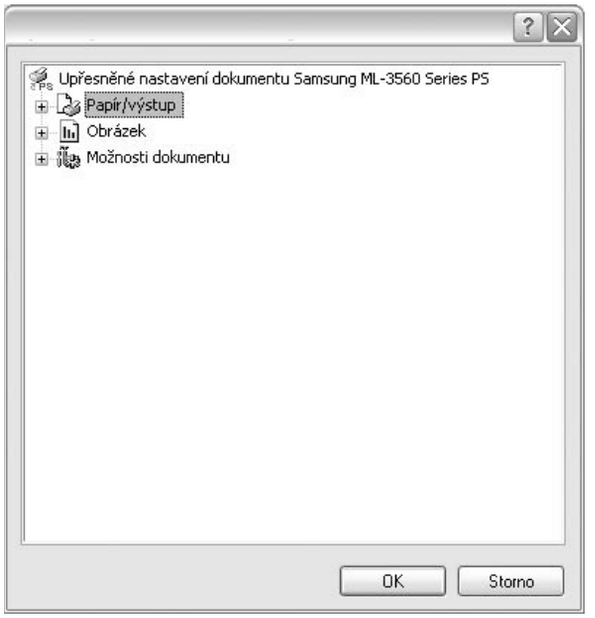
Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

POZNÁMKY:

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

Rozšířené

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



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

Použití nápovědy

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

5 Použití nástroje Přímý tisk

V této kapitole je vysvětleno, jak používat nástroj Přímý tisk k tisku souborů ve formátu PDF bez nutnosti tyto soubory otevřít.

Přehled nástroje Přímý tisk

Nástroj přímý tisk odesílá soubor ve formátu PDF přímo do tiskárny bez nutnosti tento soubor otevřít. Odesílá data prostřednictvím zařazování systému Windows pomocí portu ovladače tiskárny. Podporuje pouze formát PDF.

Chcete-li tento program nainstalovat, je nutné při instalaci ovladače tiskárny vybrat možnost **Uživatelská** a označit tento program zaškrtnutím příslušného políčka.

Tisk

Existuje několik způsobů tisku pomocí nástroje Přímý tisk.

V dialogovém okně nástroje Přímý tisk

1. V nabídce **Start** vyberte možnost **Programy** nebo **Všechny programy** → **Nástroj Přímý tisk** → **Nástroj Přímý tisk**.

   Případně můžete poklepat na ikonu zástupce Nástroj Přímý tisk na ploše.

   Otevře se dialogové okno nástroje Přímý tisk.
2. V části Výběr tiskárny vyberte tiskárnu, kterou budete používat, a klepněte na tlačítko **Procházet**.
3. Vyberte soubor formátu PDF, který budete tisknout, a klepněte na tlačítko **Otevřít**.

   Soubor formátu PDF bude přidán do části Výběr souborů.
4. Podle potřeb upravte nastavení tiskárny. Přejděte do dalšího sloupce.
5. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

   Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do tiskárny.

Použití ikony zástupce

1. Vyberte soubor formátu PDF, který budete tisknout, a přetáhněte jej nad ikonu zástupce Nástroj Přímý tisk na ploše.

   Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do výchozí tiskárny.

POZNÁMKA: Pokud výchozí tiskárna nepodporuje nástroj Přímý tisk, zobrazí se okno s upozorněním, že máte vybrat vhodnou tiskárnu. V části Výběr tiskárny vyberte vhodnou tiskárnu.

2. Podle potřeb upravte nastavení tiskárny.
3. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

   Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do tiskárny.

Použití místní nabídky

1. Klepněte pravým tlačítkem na soubor formátu PDF, který budete tisknout, a vyberte možnost **Přímý tisk**.

   Zobrazí se okno nástroje Přímý tisk s přidaným souborem formátu PDF.
2. Vyberte tiskárnu, kterou budete používat.
3. Podle potřeb upravte nastavení tiskárny. Přečtěte si následující část.
4. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

   Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do tiskárny.

6 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.

POZNÁMKY:

- 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**.

7 Používání programu Inteligentní panel

Inteligentní panel je program, který monitoruje stav tiskárny a o tomto stavu informuje uživatele. 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).

POZNÁMKY::

- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Systém Windows 98 nebo novější (systém Windows NT 4.0 lze použít pouze v případě tiskáren s podporou pro práci v síti). 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**.

POZNÁMKY::

- 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.

2 Buy Now

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

3 Troubleshooting Guide

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

4 Printer Setting

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

POZNÁMKA: Jestliže je tiskárna připojena k síti a používáte systém Windows, místo okna nástroje Nastavení tiskárny se zobrazí okno **SyncThru Web Service**. Systémy Mac OS X a Linux nepodporují síťová prostředí.

5 Driver Setting (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 13.

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 **Troubleshooting Guide**.

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

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

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

Používání nápovědy na obrazovce

Další informace o nástroji Nastavení tiskárny získáte klepnutím na tlačítko .

Změny nastavení programu Inteligentní panel

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

V okně **Options** vyberte požadovaná nastavení.

8 Použití vaší tiskárny v systému Linux

Zařízení lze používat v prostředí systému Linux.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Začínáme

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

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

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

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

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

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

3. 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:

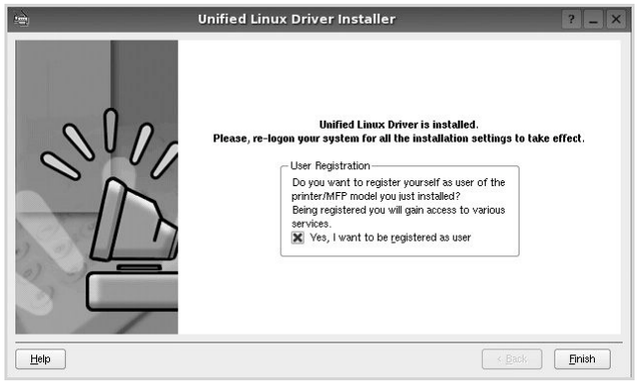
   [root@localhost root]#tar zxf [Cestaksouboru]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cestaksouboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

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**.

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.

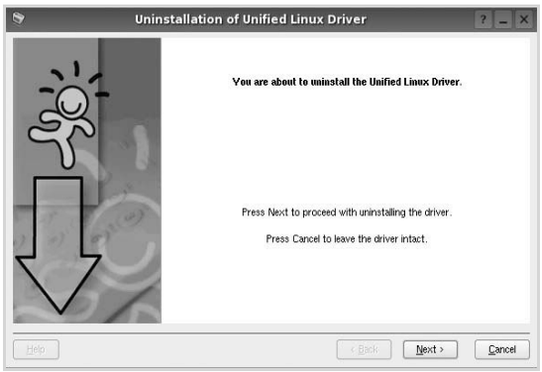
POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

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 .

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)

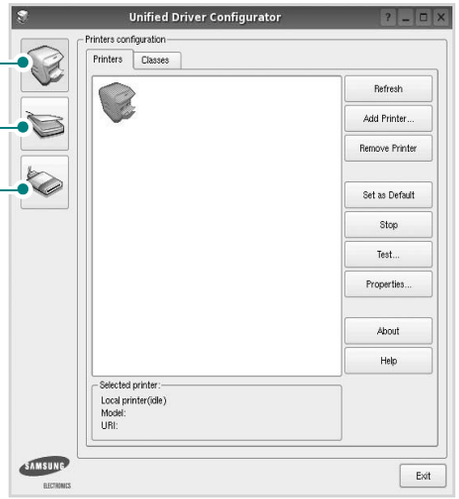
1. Poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator** (Konfigurátor sdružených ovladačů) na ploše.

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

Tlačítko konfigurace tiskáren

Tlačítko konfigurace skenerů (pouze pro zařízení MFP)

Tlačítko konfigurace portů



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

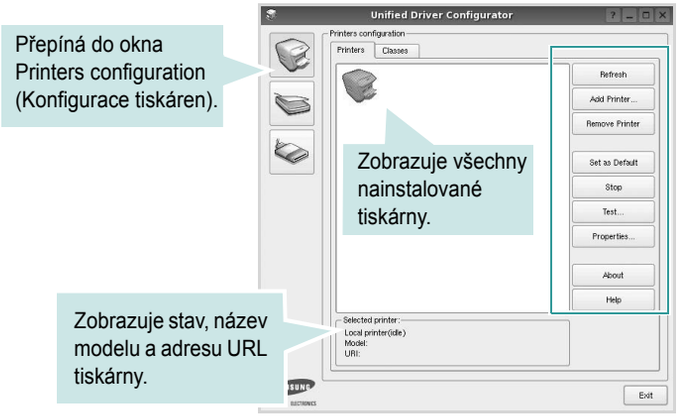
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

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.

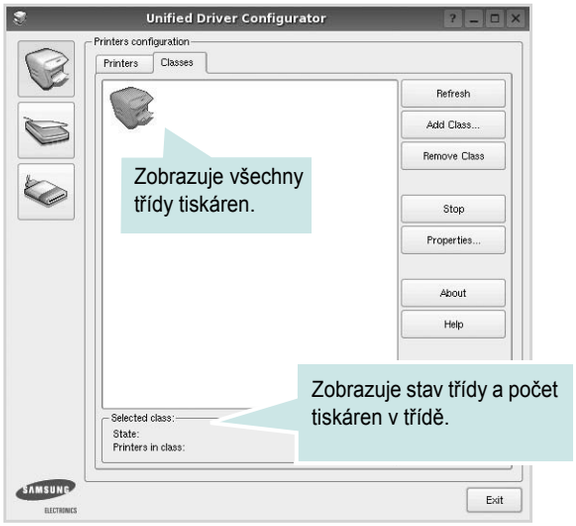


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **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 32.

Karta Classes (Třídy)

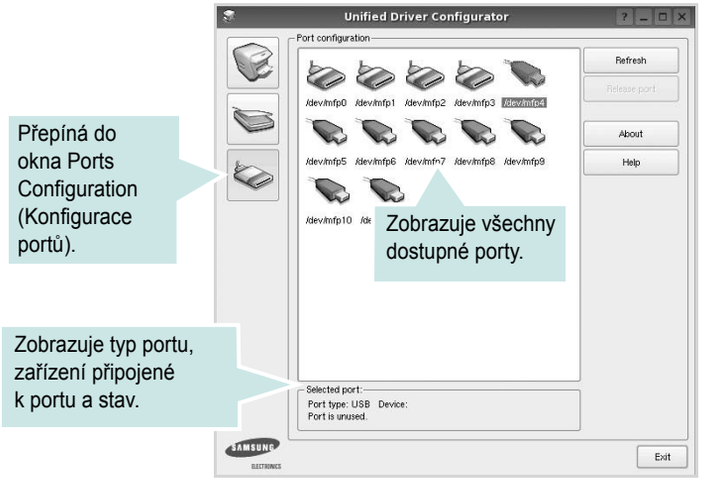
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



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

Ports Configuration (Konfigurace portů)

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



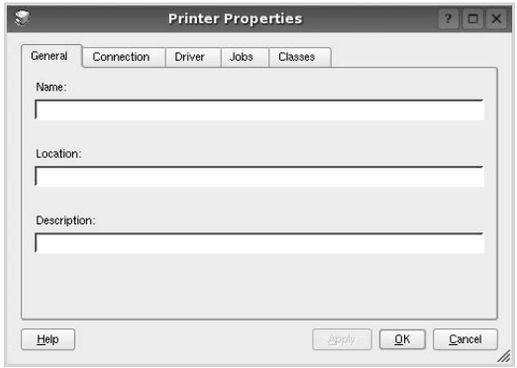
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

Konfigurace vlastností tiskárny

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

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

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



Okno obsahuje pět karet:

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

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

Tisk dokumentu

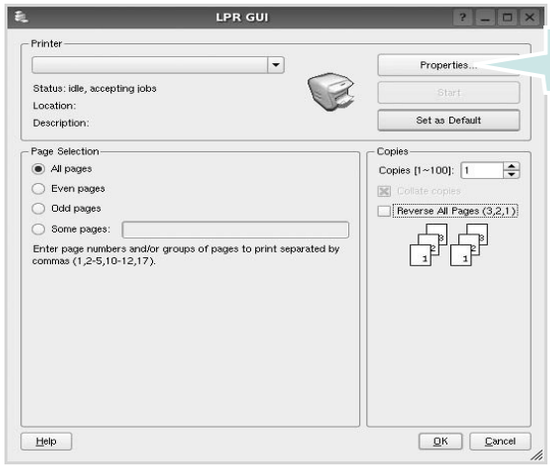
Tisk z aplikací

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

1 V používané aplikaci vyberte v nabídce **File** (Soubor) položku **Print** (Tisk).

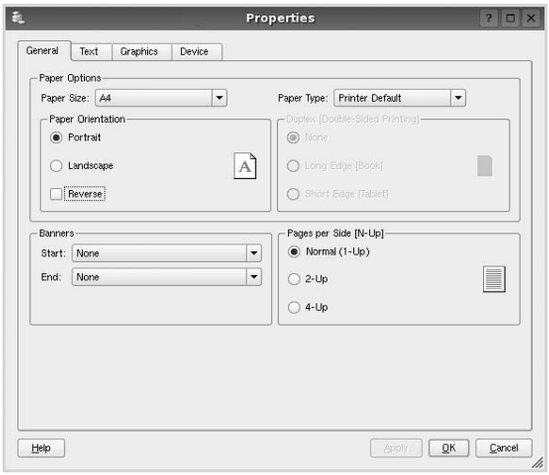
2 Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).

3 V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).



Klepněte na tlačítko.

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 33.

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

9 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

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

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Instalace softwaru pro počítač Macintosh

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

Instalace ovladače tiskárny

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
4. Poklepejte na **ikonu CD-ROM,** která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
7. V systému Mac OS 8.6 až 9.2 poklepejte na ikonu **Samsung LBP Installer Classic**.

   V systému Mac OS 10.1 nebo novějším poklepejte na ikonu **Samsung LBP Installer OSX**.
8. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
9. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
10. Klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.
11. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit (Konec)**.

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. Poklepejte na **ikonu CD-ROM,** která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
3. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
4. Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
5. V systému Mac OS 8.6 až 9.2 poklepejte na ikonu **Samsung LBP Installer Classic**.

   V systému Mac OS 10.1 nebo novějším poklepejte na ikonu **Samsung LBP Installer OSX**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
7. Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
8. Vyberte možnost **Uninstall** (Odinstalovat) a klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).
9. Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **Quit** (Ukončit).

Instalace tiskárny

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

Pro počítač Macintosh v síti

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

Mac OS 8.6 až 9.2

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 34.
2. V nabídce **Apple** vyberte možnost **Chooser (Připojení)**.
3. Klepněte na položku **LaserWriter 8** (ovladač jazyka PostScript dodaný s počítačem Macintosh).

   Název zařízení se zobrazí v seznamu.
4. V poli tiskárny vyberte položku **SEC000xxxxxxxxx** (kde xxxxxxxxx se liší v závislosti na modelu zařízení) a klepněte na tlačítko **Select (Vybrat)**.

   Pokud automatická instalace nefunguje správně, klepněte na **Select PPD (Vybrat PPD)**, zvolte **název své tiskárny** a klepněte na tlačítko **OK**.
5. Po dokončení instalace se na pracovní ploše vytvoří ikona zařízení.
6. Zavřete okno **Chooser (Připojení)**.
7. Po zobrazení okna se zprávou, že jste změnili aktuální zařízení, klepněte na tlačítko **OK**.

Mac OS 10.1 nebo novější

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 34.
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 stisknìte ikonu „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
4. Vyberte kartu **AppleTalk**.
   - V systému MAC OS 10.3 vyberte kartu **Rendezvous**.
   - V systému MAC OS 10.4 klepnìte na možnost **Default Browser** a vyhledejte položku **Bonjour**.
   - V systému MAC OS 10.5~10.6 klepnìte na možnost **Default** a vyhledejte položku **Bonjour**.

   Název zařízení se zobrazí v seznamu. Z pole tiskáren vyberte **SEC000xxxxxxxxx**, kde **xxxxxxxxx** se liší v závislosti na zařízení.
5. Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Samsung** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)**. Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.
   - V systému MAC OS 10.5~10.6, pokud nefunguje správnì automatický výbìr, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název tiskárny v èásti **Print Using**.
6. Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.

Připojení prostřednictvím portu USB

Mac OS 10.3 nebo novější

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 34.
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 stisknìte ikonu „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
4. Zvolte 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 **název své tiskárny** a klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.
6. Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Samsung** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)**. Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.
   - V systému MAC OS 10.5~10.6, pokud nefunguje správnì automatický výbìr, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název tiskárny v èásti **Print Using**.
7. Klepnìte na tlaèítko **Add (Přidat)**.

Tisk

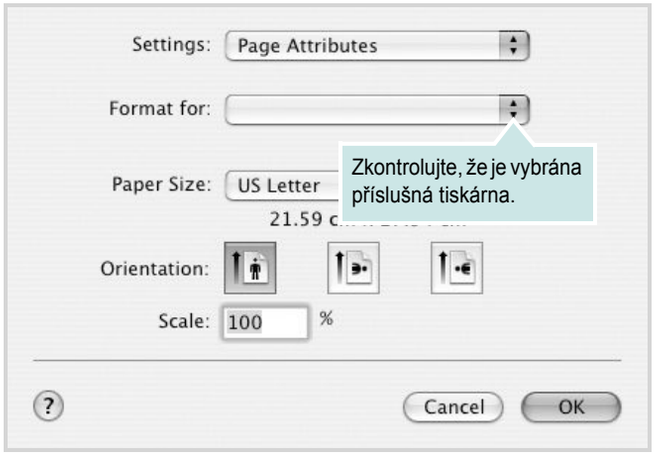
POZNÁMKA:

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

Tisk dokumentu

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

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



▲ Mac OS 10.3

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

Změna nastavení tiskárny

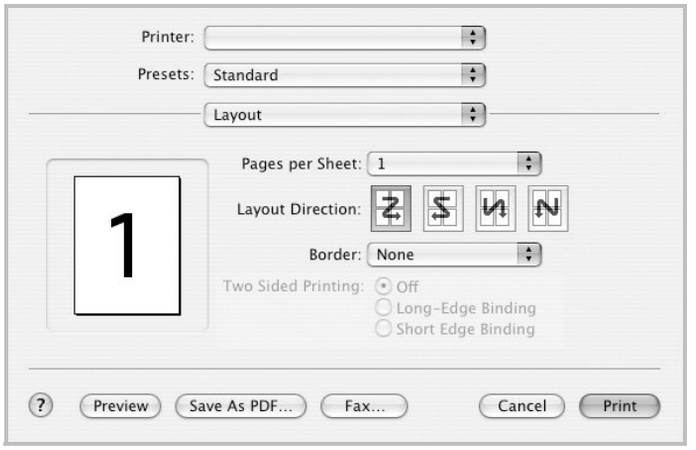
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

Nastavení Layout (Rozvržení)

Karta **Layout** (Rozvržení) umožňuje upravit, jak bude dokument vypadat na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru.

Vyberte možnost **Layout** (Rozvržení) z rozevíracího seznamu **Presets** (Předvolby). Můžete nastavit následující možnosti. Podrobné informace viz část Tisk více stránek na jeden list papíru v dalším sloupci.



▲ Mac OS 10.3

Nastavení Printer Features (Funkce tiskárny)

Karta **Printer Features** (Funkce tiskárny) umožňuje vybrat typ papíru a nastavit kvalitu tisku.

Vyberte možnost **Printer Features** (Funkce tiskárny) z rozevíracího seznamu **Presets** (Předvolby). Můžete nastavit následující možnosti:



▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex
Umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku.

Image Mode
Možnost Image Mode (Režim obrazu) umožňuje zlepšit kvalitu výtisků. K dispozici jsou možnosti Normal (Normální) a Text Enhance (Vylepšení textu).

Fit to Page
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.

Paper Type

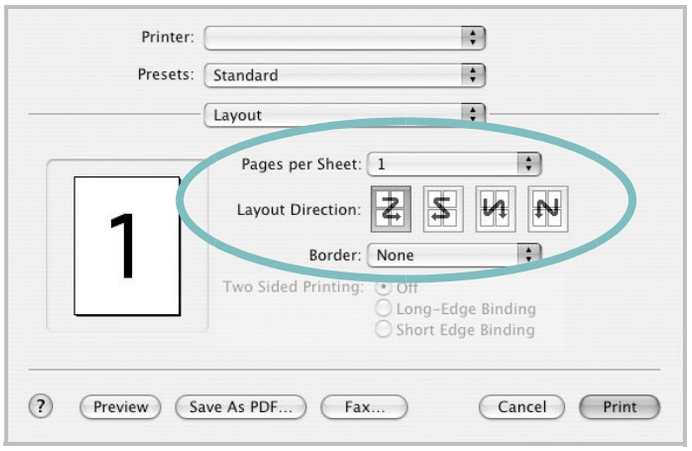
Nastavte možnost **Type** (Typ) tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Vložíte-li jiný typ tiskového materiálu, vyberte odpovídající typ papíru.

Resolution(Quality)
Možnosti Rozlišení, které lze vybrat, závisejí na modelu tiskárny.
Můžete vybrat rozlišení tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku 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.

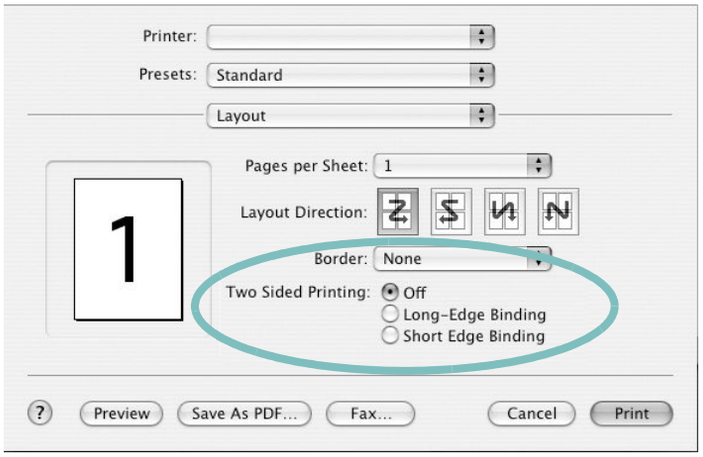
Oboustranný tisk

Můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. Možnosti vazby jsou následující:

Long-Edge Binding: Jedná se o obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.

Short-Edge Binding: Tento typ se často používá pro kalendáře.

1. V počítači Macintosh vyberte v aplikaci příkaz **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3. Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two Sided Printing**.
4. Klepněte na tlačítko **Print** a tiskárna bude tisknout na obě strany papíru.

UPOZORNĚNÍ: Pokud vyberete oboustranný tisk a potom se pokusíte tisknout více kopií dokumentu, nemusí tiskárna dokument vytisknout požadovaným způsobem. Pokud má dokument v případě nastavení „Collated copy“ (Třídění kopií) lichý počet stránek, vytiskne se poslední stránka první kopie a první stránka další kopie na přední a zadní stranu jediného listu. Při nastavení „Uncollated copy“ (Netříděné kopie) bude na přední i zadní straně jediného listu vytištěna stejná stránka. Tisknete-li tedy více kopií dokumentu a potřebujete-li mít tyto kopie na obou stranách papíru, musíte je vytisknout po jedné jako samostatné tiskové úlohy.

SEKCE SOFTWARU

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
- Macintosh 35
- Windows 12

F

formát papíru, nastavení 14
- tisk 32

I

instalace
- ovladač tiskárny
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- software Linux 28

L

Linux
- ovladač, instalace 28
- tisk 32
- vlastnosti tiskárny 31

M

Macintosh
- instalace tiskárny 34
- ovladač
  - instalace 33
  - odinstalace 33
- tisk 35

monitor stavu, použití 26

N

nastavení
- možnost true-type 15
- oblíbené 17
- režim obrazu 15
- rozlišení
  - Macintosh 36
  - Windows 15
- temnost 15
- úspora toneru 15

nápověda, použití 17, 23

O

oboustranný tisk 20
odinstalace
- ovladač zařízení MFP
  - Linux 29

odinstalace, software
- Macintosh 33

odinstalovat, software
- Windows 11

orientace, tisk 32
- Windows 13

ovladač jazyka PostScript
- instalace 23

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 28

ovladač zařízení MFP, instalace
- Linux 28

P

plakát, tisk 19

R

rozlišení
- tisk 32

rozlišení tiskárny, nastavení
- Macintosh 36
- Windows 15

rozlišení tisku 32
rozšířené možnosti tisku, použití 18

S

software
- instalace
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 33
  - Windows 11
- opakovaná instalace
  - Windows 11
- systémové požadavky
  - Macintosh 33

software tiskárny
- instalace
  - Macintosh 33
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 33
  - Windows 11

Š

šablona
- odstranění 22
- tisk 22
- vytvoření 22

T

tisk
- brožury 19
- dokument 12

měřítko 20
oboustranně 20
plakát 21
přizpůsobení stránce 20
šablona 22
v systému Linux 32
v systému Macintosh 35
v systému Windows 12
více stránek na list
Macintosh 36
Windows 18
vodotisk 21
tisk brožur 19
tisk více stránek na list
Macintosh 36
Windows 18
typ papíru, nastavení
Macintosh 36
tisk 32

U

úspora toneru, nastavení 15

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 16
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 15
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Macintosh 35
Windows 13
vlastnosti tiskárny
Linux 32
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 35
Windows 13, 23
vodotisk
odstranění 21
tisk 21
úprava 21
vytvoření 21

Z

zásobník papíru, nastavení
kopírování 24
zdroj papíru, nastavení 32
Windows 14

www.samsungprinter.com

Rev.9.00