Samsung ML-2850 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-2850D a ML-2851ND jsou názvy modelů společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- IBM a IBM PC jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL6 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/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
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
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

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
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
Celkový pohled na tiskárnu 1.2
  Pohled zepředu 1.2
  Pohled zezadu 1.3
Celkový pohled na ovládací panel 1.3
Význam stavu kontrolek 1.3
Zdroje dalších informací 1.4
Nastavení hardwaru 1.4
Nastavení nadmořské výšky 1.5
Změna nastavení písma 1.6

2. Základní nastavení

Tisk zkušební stránky 2.1
Použití režimu Úspora toneru 2.1

3. Přehled programového vybavení

Dodávané programové vybavení 3.1
Funkce ovladače tiskárny 3.1
Systémové požadavky 3.2

4. Nastavení sítě (pouze ML-2851ND)

Úvod 4.1
Podporované operační systémy 4.1
Používání programu SetIP 4.1

5. Vkládání tiskových médií

Výběr tiskového média 5.1
  Podporované formáty papíru 5.2
  Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií 5.3
Zakládání papíru 5.4
  Používání zásobníku 1 a přídavného zásobníku 2 ..... 5.5
  Změna formátu papíru v zásobníku 1 ..... 5.5
  Používání ručního podavače 5.6
Tisk s předepsanou velikostí papíru 5.7
Seznámení s místem výstupu 5.7

6. Základní funkce tisku

Tisk dokumentu 6.1
Zrušení tiskové úlohy 6.1

7. Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Kazeta s tonerem 7.1
Příslušenství 7.1
Způsoby nákupu 7.1

8. Údržba

Čištění tiskárny 8.1
Čištění vnějšku tiskárny 8.1
Čištění vnitřku tiskárny 8.1
Údržba kazety s tonerem 8.2
Rozprostření toneru v kazetě 8.2
Výměna kazety s tonerem 8.3
Tisk stránky konfigurace 8.4
Údržba součástí 8.4

9. Odstraňování poruch

Odstraňování zaseknutých papírů 9.1
V oblasti podávání papíru 9.1
V okolí kazety s tonerem 9.2
V oblasti výstupu papíru 9.3
V oblasti duplexní jednotky 9.3
Rady jak zabránit zaseknutí papíru 9.4
Kontrolní seznam pro odstraňování potíží 9.5
Řešení obecných problémů s tiskem 9.5
Odstraňování potíží s kvalitou tisku 9.7
Běžné problémy s Windows 9.9
Časté potíže s jazykem PostScript 9.10
Časté potíže v systému Linux 9.11
Časté potíže v systému Macintosh 9.11

10. Instalace příslušenství

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství 10.1
Instalace paměťového modulu 10.1
Aktivace přídavné paměti ve vlastnostech PS tiskárny 10.2

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, obratte 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*.

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.

---

* *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.

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

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

Recyklace



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

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení)



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

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

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

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

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

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Prodlužte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obratte 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 B pro vyzařování rádiových vln digitálním zařízením, jak je uvedeno v dokumentu o standardu pro zařízení způsobující rušení vln Digital Apparatus, ICES-003 vydaném organizací Industry and Science Canada.

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

Prohlášení o shodě (Evropské země)

Osvědčení a certifikáty

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

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.

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 vratte zpět kryt pojistky. Ztratíte-li kryt pojistky, nepoužívejte zástrčku dříve, než získáte nový kryt.

Obratte 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 zahrnuje:

- **Zvláštní funkce**
- **Celkový pohled na tiskárnu**
- **Celkový pohled na ovládací panel**
- **Význam stavu kontrolek**
- **Zdroje dalších informací**
- **Nastavení hardwaru**
- **Nastavení nadmořské výšky**
- **Změna nastavení písma**

Zvláštní funkce

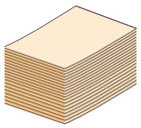
Vaše nová tiskárna je vybavena několika speciálními funkcemi, které zlepší kvalitu tisku. Můžete:

Tisknout rychle a ve vysoké kvalitě



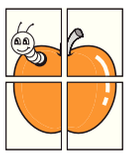
- Můžete tisknout s rozlišením až **1 200 x 1 200 dpi** (efektivní tisk). Viz Sekce softwaru.
- Tiskárna tiskne na papír formátu A4 až 28 stránek za minutu, na papír formátu Letter až 30 stránek za minutu. Při oboustranném tisku umožňuje tiskárna na papír formátu A4 vytisknout až 14 obrázků za minutu, na papír formátu Letter až 14.5 obrázků za minutu.

Libovolně manipulovat s papírem



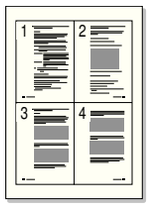
- Ruční zásobník lze použít na jednotlivé obálky, archy štítky, transparentní fólie, materiál s vlastním formátem, pohlednice a silný papír.
- Standardní zásobník na 250 listů lze použít na normální papír.
- K výstupnímu zásobníku na 150 listů je pohodlný přístup.

Vytvářet profesionální dokumenty



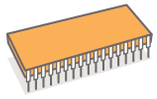
- Tisk **vodoznaků**. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například „Důvěrné“. Viz část Sekce softwaru.
- Tisk **brožur**. Tato funkce umožňuje z vytištěného dokumentu snadno vytvořit knihu. Po skončení tisku musíte jen stránky složit a sešít. Viz část Sekce softwaru.
- Tisk **plakátů**. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. Viz část Sekce softwaru.

Úspora času a peněz



- Tiskárna umožňuje použít režim úspory toneru, který snižuje spotřebu toneru. Viz část Sekce softwaru.
- Chcete-li ušetřit papír, můžete tisknout na obě strany papíru. Viz část Sekce softwaru.
- Můžete tisknout více stránek na jediný list papíru, abyste ušetřili papír. Viz část Sekce softwaru.
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. Viz část Sekce softwaru.
- Tiskárna automaticky **výrazně snižuje spotřebu energie** v době, kdy netiskne, a tím šetří elektřinu.

Rozšířit kapacitu tiskárny



- Tiskárna disponuje pamětí o velikosti 32 MB, kterou lze rozšířit na **160 MB**. Viz strana 10.1.
- Tiskárnu můžete vybavit indikátorem zásoby papíru na 250 listů papíru. Díky tomu stačí přidávat papír do tiskárny méně často.

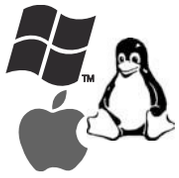
* Emulace Zoran IPS kompatibilní s PostScript 3

© 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.

Tisk v různých prostředích



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

Funkce zařízení

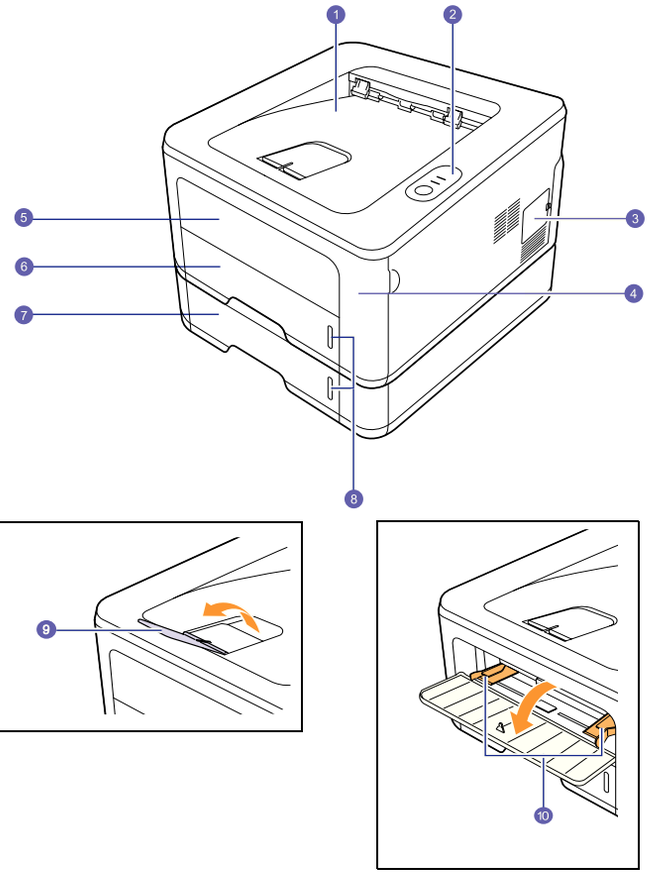
Následující tabulka obsahuje všeobecný přehled funkcí podporovaných vaší tiskárnou.
(N: nainstalováno, D: volitelné, NE: není k dispozici)

Vlastnosti	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: vysokorychlostní USB 2.0)	N	N
Síťové rozhraní (Ethernet 10/100 Base TX)	NE	N
Emulace PCL	N	N
Emulace PostScript	N	N
Oboustranný tisk[a]	N	N

a. Tisk na obě strany papíru.

Celkový pohled na tiskárnu

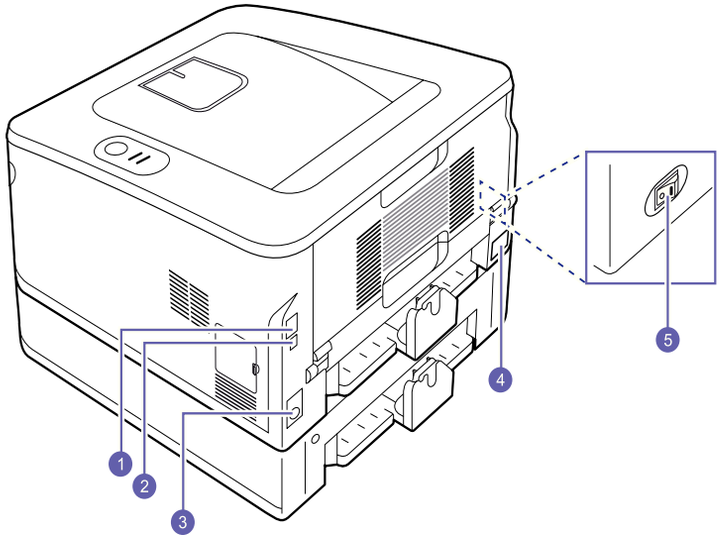
Pohled zepředu



* Na obrázku je tiskárna **ML-2851ND**.

1	**výstupní zásobník**	**6**	**zásobník 1**
2	**ovládací panel**	**7**	**volitelný zásobník 2**
3	**kryt ovládací desky**	**8**	**indikátor zásoby papíru**
4	**přední kryt**	**9**	**výstupní opěra**
5	**ruční zásobník**	**10**	**vodítka šířky papíru manuálního zásobníku**

Pohled zezadu

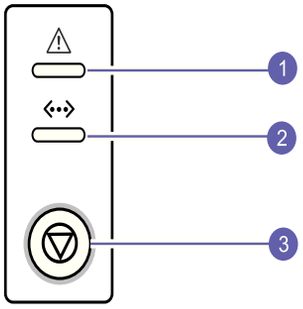


* Na obrázku je model **ML-2851ND**.

1	**síťový port**[a]	**4**	**duplexní jednotka**
2	**port USB**	**5**	**zásuvka napájení**
3	**kabelový konektor přídavného zásobníku 2**	**6**	**hlavní vypínač**

a. Pouze ML-2851ND.

Celkový pohled na ovládací panel



1	**Chyba**: Indikuje stav tiskárny. Viz strana 9.5.
2	**Online**: Indikuje stav tiskárny. Viz strana 9.5.
3	**Zrušit**: Vytiskne zkušební stránku nebo stránku konfigurace. Zruší tiskovou úlohu. Tiskárna odebere tiskové médium.

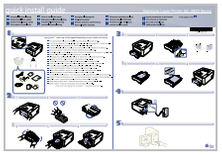
Význam stavu kontrolek

LED	Stav		Popis
Chyba	Červená	Svítí	• Je otevřený kryt. Zavřete kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Tiskárna přestala tisknout kvůli závažné chybě. • V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem. • V systému nastaly určité problémy. Pokud se objevuje tento problém, kontaktujte svého servisního zástupce. • Toner došel (úplně). Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.3.
		Bliká	• Došlo k menší chybě a tiskárna čeká na její odstranění. Po odstranění problému tiskárna pokračuje v tisku. • V kazetě dochází toner. Objednejte novou kazetu s tonerem. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru. Viz strana 8.2.
	Oranžová	Svítí	• Došlo k zaseknutí papíru. Řešení problému viz strana 9.1.
Online	Zelená	Svítí	• Tiskárna je v úsporném režimu. • Tiskárna je zapnutá, připojená a může přijímat data z počítače.
		Bliká	• Pomalé blikání znamená, že tiskárna právě přijímá data z počítače. • Rychlé blikání znamená, že tiskárna tiskne data.

Zdroje dalších informací

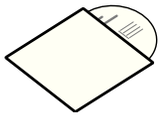
Informace o instalaci a používání tiskárny naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Rychlý průvodce instalací



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

Uživatelská online příručka

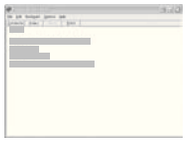


Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí tiskárny, informace o údržbě tiskárny, řešení potíží s tiskem a instalaci příslušenství.

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.

Nápověda k ovladači tiskárny



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

Samsung Web společnosti

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

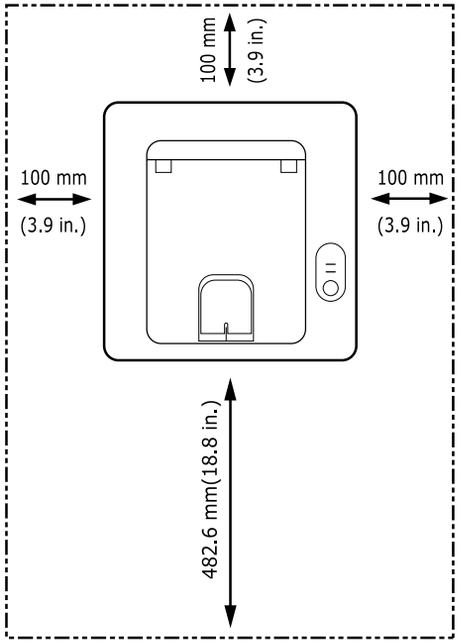
Nastavení hardwaru

V této části jsou uvedeny kroky k nastavení hardwaru, jež jsou popsány ve stručné instalační příručce. Přečtěte si tuto stručnou instalační příručku a proveďte následující kroky.

1 Vyberte stabilní místo.

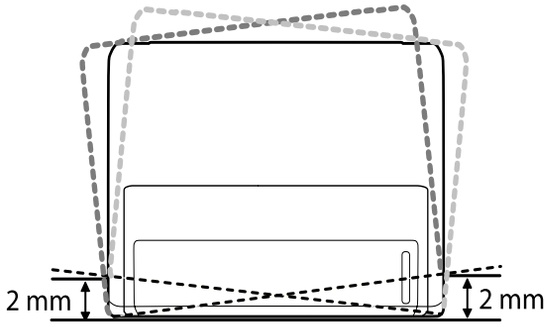
Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro cirkulaci vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků.

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



Tisk je vhodné provádět do nadmořské výšky 1 000 m. K optimalizaci tisku doporučujeme provést nastavení nadmořské výšky. Více informací naleznete na str. 1.5.

Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch tak, aby se nemohlo naklápět do žádné ze stran o více než 2 mm. V opačném případě by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění kvality tisku.



2 Vybalte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.

3 Odstraňte pásku, přitom pevně držte zařízení.

4 Nainstalujte kazetu s tonerem.

5 Vložte papír. (Viz „Zakládání papíru“ na str. 5.4.)

6 Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny k zařízení.

7 Zapněte zařízení.

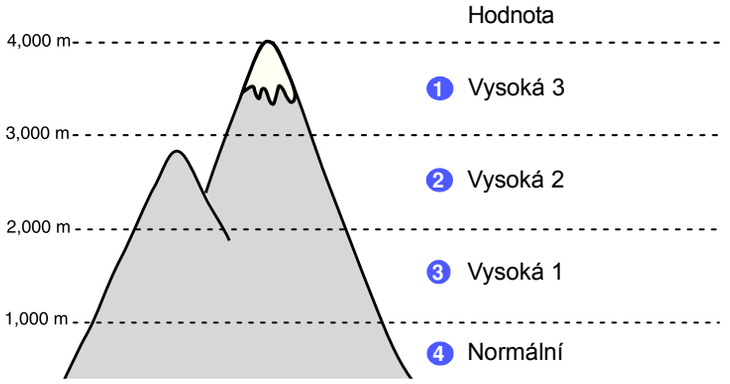
Upozornění

- Pokud zařízení přesunujete, nenaklánějte jej ani jej neotáčejte spodní stranou vzhůru. Jinak se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který může zařízení poškodit nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při instalaci ovladače tiskárny tento ovladač rozpoznává informace místního lokalizačního nastavení vašeho operačního systému a podle něho nastaví formát papíru. Jestliže používáte jiné lokalizační nastavení systému Windows, pak musíte změnit formát papíru svého zařízení tak, aby odpovídal běžně používanému formátu. Formát papíru změníte ve vlastnostech tiskárny.

Nastavení nadmořské výšky

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

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



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

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

3 Klepněte na **Nastavení tiskárny**.

4 Klepněte na **Nastavení** > **Korekce nadmořské výšky**. Vyberte příslušnou hodnotu z rozevíracího seznamu a potom klepněte na **Použít**.

Poznámka

Pokud je zařízení připojeno k síti, automaticky se zobrazí obrazovka **SyncThru Web Service**. Klepněte na **Machine Settings** > **Setup** (nebo **Machine Setup**) > **Altitude Adj**. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky a potom klepněte na **Apply**.

Změna nastavení písma

Tiskárna má předem nastavené písmo odpovídající vaší oblasti nebo zemi.

Pokud chcete toto písmo změnit nebo nastavit písmo při určitých podmínkách, jako např. v prostředí DOS, postupujte následujícím způsobem:

1. Ujistěte se, že jste nainstalovali ovladač tiskárny z dodaného disku CD se softwarem tiskárny.
2. Poklepejte na ikonu **SmartPanel** na hlavním panelu systému Windows (nebo v oznamovací oblasti systému Linux). V systému Mac OS X klepněte na **SmartPanel** na stavové liště.
3. Klepněte na **Nastavení tiskárny**.
4. Klepněte na **Emulace**.
5. Zkontrolujte, zda je v **Nastavení emulace** provedena volba PCL.
6. Klepněte na **Nastavení**.
7. V seznamu Sada symbolů vyberte požadované písmo.
8. Klepněte na **Použít**.

Poznámka

Poznámka: Níže jsou uvedeny informace o písmech pro odpovídající jazyky:

- Ruština: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Hebrejština: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (pouze Izrael)
- Řečtina: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Arabština a perština: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR: OCR-A, OCR-B

2 Základní nastavení

Tato kapitola zahrnuje:

- **Tisk zkušební stránky**
- **Použití režimu Úspora toneru**

Tisk zkušební stránky

Po instalaci tiskárny vytiskněte zkušební stránku, abyste ověřili, že tiskárna pracuje správně.

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

Vytiskne se zkušební stránka.

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

3 Přehled programového vybavení

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

Tato kapitola zahrnuje:

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

Dodávané programové vybavení

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

Operační systém	Obsah
Windows	• **Ovladač tiskány**: Chcete-li maximálně využít funkcí tiskárny, použijte tento ovladač. • **Smart Panel**: Umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě. • **Nástroj Nastavení tiskárny**: Nainstaluje se automaticky při instalaci programu Smart Panel. • **Ovladač PCL6**: Tento ovladač slouží k tisku dokumentů v jazyce PCL6 nebo PCL5e. • **Soubor PostScript Printer Description (PPD)**: Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce tiskárny PostScript. • **SetIP**: Program pro nastavení adres TCP/IP tiskárny. • **Uživatelská příručka** ve formátu PDF.
Linux	• **Ovladač tiskány**: Ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Linux. • **Smart Panel**: Umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.
Macintosh	• **Ovladač tiskány**: Tento ovladač použijte pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače Macintosh. • **Smart Panel**: Umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.

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	PCL6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Úspora toneru	O	O	O	O
Nastavení 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 stránce	O	O	O	O
Tisk v měřítku	O	O	O	O
Vodoznak	O	X	X	X
Šablona	O	X	X	X

Systémové požadavky

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 Vista	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	Různé distribuce operačního systému Linux včetně • Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz nebo vyšší
Paměť RAM	256 MB nebo více
Volné místo na disku	1 GB nebo více
Software	• Linux s jádrem 2.4 nebo vyšší • Glibc 2.2 nebo vyšší • 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 Mac s procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro poèítaè Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz nebo výkonnìjší	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

4 Nastavení sítě (pouze ML-2851ND)

Tato kapitola poskytuje základní informace k nastavení tiskárny pro připojení do sítě.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Úvod**
- **Podporované operační systémy**
- **Používání programu SetIP**

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 pomocí následujících programů dodaných s tiskárnou:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Webové řešení řízení tiskárny pro správce sítě. Služba **SyncThru™ Web Admin Service** umožňuje efektivní řízení zařízení v síti a vzdálené sledování síťových tiskáren a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem do sítě intranet. Tento program si můžete stáhnout na stránce http://solution.samsungprinter.com.
- **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. Tento program naleznete na disku CD se softwarem, který je dodáván spolu s tiskárnou.

Podporované operační systémy

V následující tabulce jsou uvedena síťová prostředí podporovaná tiskárnou:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• 10/100 Base-TX
Síťový operační systém	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Různé operační systémy Linux včetně Red Hat 8 ~ 9, Fedora Core 1 ~ 4, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2 • Mac OS 8.6 ~ 9.2, 10.1 ~ 10.6
Síťové protokoly	• TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Server pro dynamické přidělování adres	• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Řídicí protokol přenosu/Internetový protokol)
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamický konfigurační protokol klienta v síti)
- BOOTP: Bootstrap Protocol (Protokol zavaděče)

Používání programu SetIP

Tento program slouží k nastavení IP sítě pomocí adresy MAC, což je výrobní číslo hardwaru síťové karty tiskárny nebo rozhraní. Zejména však slouží správci sítě k nastavení několika síťových IP současně.

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

1. Vložte disk CD s ovladačem, který jste obdrželi spolu se zařízením.
2. Spusťte průzkumníka Windows a otevřete jednotku X. (X představuje vaší mechaniku CD-ROM.)
3. Poklepejte na **Application** > **SetIP**.
4. Otevřete složku jazyka, který chcete použít.
5. Poklepáním na **Setup.exe** spusťte instalaci tohoto programu.
6. V menu Start v OS Windows zvolte **Programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.
7. Vyberte název tiskárny a klepněte na „ “.

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

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

Poznámka
Jestliže neznáte adresu MAC síťové karty, vytiskněte si síťové informace svého zařízení.

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

5 Vkládání tiskových médií

Cílem této kapitoly je seznámit vás s typy papírů, které můžete v tiskárně používat, a popsat, jakým způsobem správně zakládat papíry do jednotlivých zásobníků, abyste dosáhli co možná nejlepší kvality tisku.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Výběr tiskového média**
- **Zakládání papíru**
- **Tisk s předepsanou velikostí papíru**
- **Seznámení s místem výstupu**

Výběr tiskového média

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, obálky, štítky, průhledné 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:

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

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

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

Poznámky

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

Upozornění

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

Podporované formáty papíru

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost[a]	Kapacita[b]
Normální papír	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palců)	• kancelářský papír 60 až 105 g/m^2 v zásobníku • kancelářský papír 60 až 163 g/m^2 v ručním podavači	• 250 listů kancelářského papíru 75 g/m^2 v zásobníku • 1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
	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 297 mm (8,26 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 x 267 mm (7,25 x 10,5 palců)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palců)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palců)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)	75 až 90 g/m^2	1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
	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)		
Transparentní fólie	Letter, A4	Viz část Normální papír	138 až 146 g/m^2	1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Normální papír	120 až 150 g/m^2	1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
Kartičky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Normální papír	60 až 163 g/m^2	1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 palců)	60 až 163 g/m^2 (kancelářský papír)	1 list pro ruční podávání v zásobníku 1
Maximální formát (vlastní)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		

a. Média s gramáží větší než 24 lb (90 g/m^2) vkládejte do ručního podavače.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

Poznámka
Při oboustranném tisku jsou podporovány formáty A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

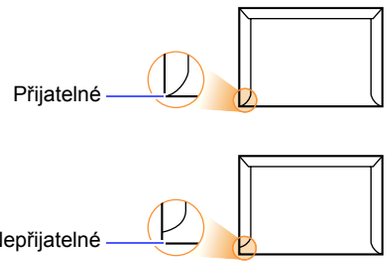
Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií

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 uvíznutí papíru a snížit kvalitu tisku.
- V zájmu dosažení nejlepší kvality tisku používejte pouze kopírovací papír vysoké kvality, zvláště doporučený pro použití v laserových tiskárnách.
- Nepoužívejte následující typy tiskových médií:
  - papír s reliéfním písmem, perforací nebo texturou, která je příliš jemná nebo příliš hrubá,
  - mazatelný kancelářský papír,
  - papír s více stránkami,
  - syntetický a tepelně citlivý papír,
  - samoprůpisný papír a průsvitný papír.
- 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. Kartony umístěte na palety nebo do regálů, v žádném případě ne na podlahu. Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty. Papír chraňte před vlhkem a dalšími vlivy, které by způsobily jeho pomačkání nebo pokroucení.
- Nepoužitá tisková média skladujte při teplotách v rozmezí 15 °C a 30 °C (59 °F až 86 °F). Relativní vlhkost musí být v rozmezí 10 % až 70 %.
- K uskladnění nepoužívaných médií použijte obal chránící proti vlhku, například plastovou krabici nebo pytel, aby k papíru nepronikl prach ani vlhko.
- Zvláštní typy tiskových médií vkládejte po jednom do ručního zásobníku, aby se nezasekl papír.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například průhledných fólií nebo štítků), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Upozornění
Jestliže tisknete 20 obálek po sobě, povrch horního krytu se může zahřát. Buďte opatrní.

Pokyny pro zvláštní tisková média

Typ	Pokyny
Obálky	• Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž papíru obálek by neměla překročit 90 g/m^2, aby nedocházelo k uvíznutí obálek. - Konstrukce: Před tiskem by měly být obálky rovné s prohnutím menším než 6 mm (0,25 palců) 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 vyrobené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky se známkami. • Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně vyrobené obálky. • Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.  • Obálky s odlupovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo vyhovující teplotě tavení po dobu 0,1 sekundy. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku. • Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm (0,6 palců) od okrajů obálky. • Vyhněte se tisku v oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Typ	Pokyny
Transparentní fólie	• Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Transparentní fólie používané v tiskárně musí vydržet teplotu fixování. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. • Po vyjmutí z tiskárny je umístěte na rovný povrch. • Nenechávejte fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nestejnoměrný tisk. • Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty. • Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte potištěné fólie dlouhodobě slunečnímu světlu. • Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a zda nemají poškozené okraje.
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 180 °C (356 °F), což je fixační teplota zařízení. - Uspořádání: Používejte pouze štítky s neodkrytým podkladem mezi nimi. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení. - Pokroucení: Před tiskem musejí být štítky uloženy na rovném povrchu s prohnutím maximálně 13 mm (0,5 palců) v libovolném směru. - Stav: Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny. • Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k uvíznutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti tiskárny. • Nevkládejte do tiskárny stejný arch se štítky vícekrát. Podkladové lepidlo je navrženo pouze na jediný průchod tiskárnou. • Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.
Kartičky a materiál běžného formátu	• Netiskněte na tisková média menší než 76 mm na šířku a 127 mm na délku. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm (0,25 palců) od okraje tiskového materiálu.

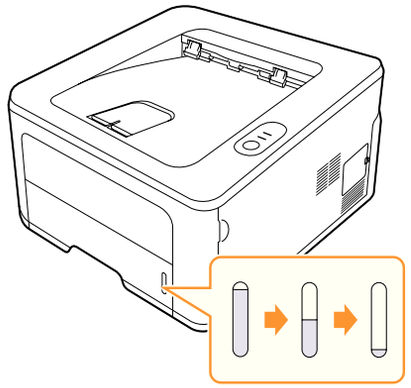
Typ	Pokyny
Předtištěný papír	• Hlavičkový papír musí být vytištěn inkoustem odolným proti vysokým teplotám, který se nerozpustí, nevypaří a nebude produkovat nebezpečné výpary, je-li vystaven fixační teplotě zařízení po dobu 0,1 sekundy. Zjistěte teplotu fixace v technických specifikacích zařízení, viz strana 11.1. • Inkoust na hlavičkovém papíře musí být nehořlavý a nesmí mít nepříznivý vliv na tiskové válce. • Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. • Před vložením předtištěného papíru, např. formuláře nebo hlavičkového papíru, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru, a tím snížit kvalitu tisku.

Zakládání papíru

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 75 g/m^2.

K tiskárně můžete dokoupit přídavný zásobník (zásobník 2), který se připojí pod standardní zásobník. Lze do něj vložit dalších 250 listů papíru. Informace o objednání přídavného zásobníku naleznete na 7.1.

Ukazatel úrovně papíru na přední straně zásobníku 1 a na přídavném zásobníku 2 zobrazují, kolik papíru v zásobníku zbývá. Když je zásobník prázdný, klesne ukazatel do nejnižší polohy.



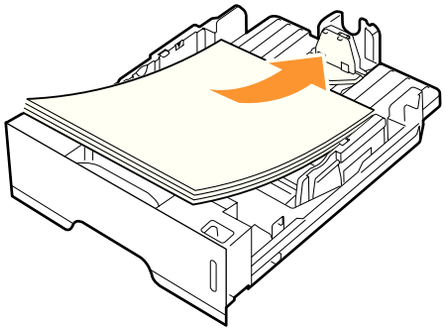
Plný▲ ▲ Prázdný

Používání zásobníku 1 a přídavného zásobníku 2

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 75 g/m^2.

K tiskárně můžete dokoupit přídavný zásobník 2, který se připojí pod zásobník 1. Lze do něj vložit dalších 250 listů papíru.

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



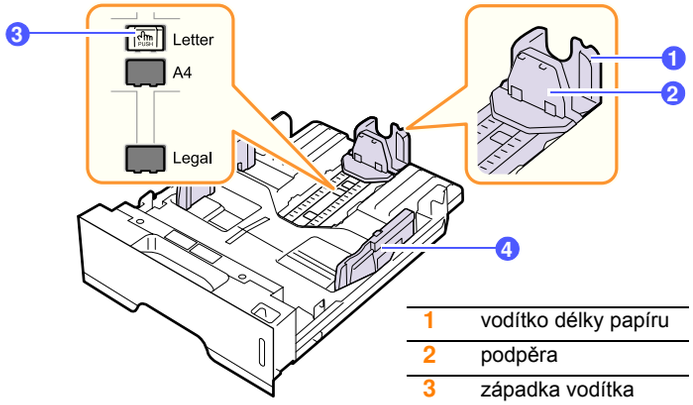
Hlavičkový papír vkládejte potištěnou stranou dolů. Horní okraj listů s logem by měl směřovat k přední straně zásobníku.

Poznámky

- Jestliže máte problémy s podáváním papíru, vkládejte jednotlivé listy do ručního podavače.
- Můžete založit již dříve vytištěný papír. Potištěná strana by měla být otočena nahoru, přičemž nepokroucený okraj by měl směřovat k přední straně. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

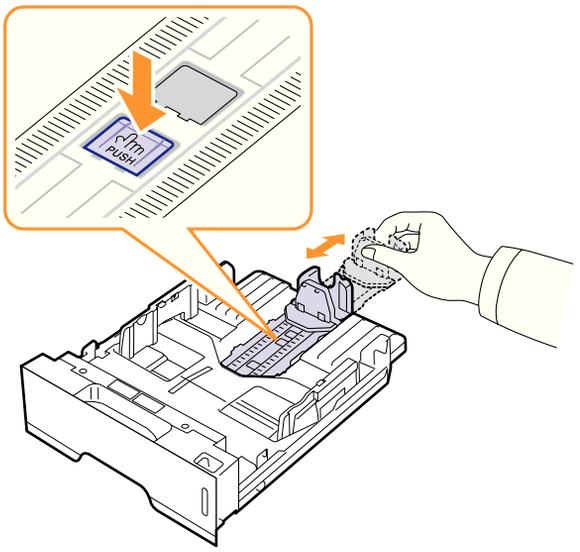
Změna formátu papíru v zásobníku 1

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

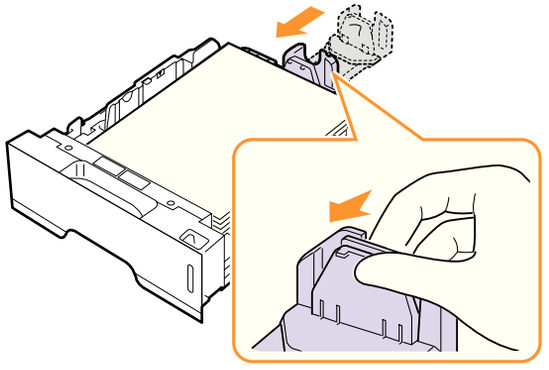


1	vodítko délky papíru
2	podpěra
3	západka vodítka
4	vodítka šířky papíru

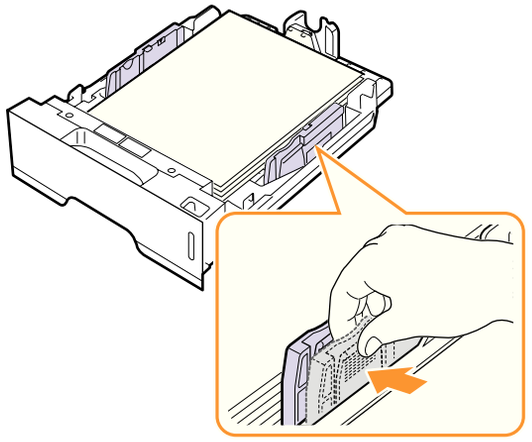
1 Stiskněte a přidržte západku vodítka a posuňte vodítko délky papíru do místa příslušného formátu papíru.



2 Po vložení papíru do zásobníku upravte podpěru, aby se lehce dotýkala stohu papíru.

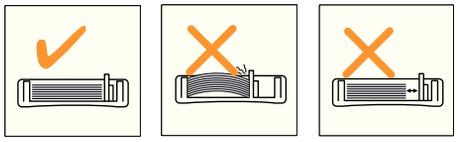


3 Podle obrázku stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je směrem ke stohu papíru tak, aby se lehce dotýkala jeho okraje.



Poznámky

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

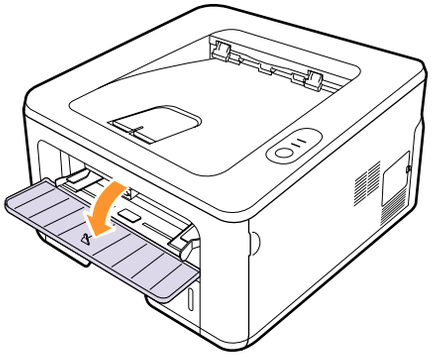


Používání ručního podavače

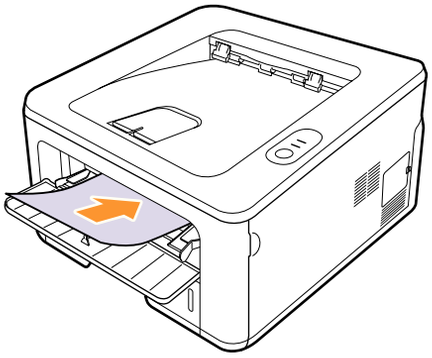
Do ručního zásobníku lze ručně vkládat listy tiskových médií, pokud vyberete Ruční podavač v možnosti Zdroj na kartě Papír, když změníte nastavení tisku při tisku dokumentu. Viz Sekce softwaru. Ruční vkládání papíru je vhodné v situacích, kdy chcete po tisku každé stránky kontrolovat kvalitu tisku.

Vkládejte listy papíru po jednom do ručního zásobníku. Odešlete tisková data pro tisk první stránky a potom tlačítkem **Zrušit** na ovládacím panelu spustte tisk každé další stránky.

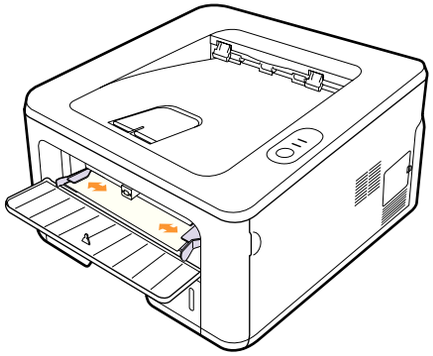
1 Otevřete ruční podavač.



2 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



3 Nastavte vodítka šířky papíru ručního zásobníku podle šířky papíru. Nepřitlačte je příliš, aby se papír neprohnul. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.



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

5 Vytiskněte dokument.

6 Stiskněte tlačítko **Zrušit**.

Tiskárna odebere tiskové médium a zahájí tisk.

Poznámka

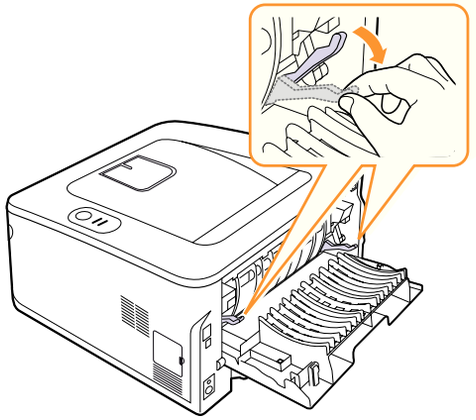
Pokud tlačítko **Zrušit** nestisknete, tiskárna po krátké době automaticky odebere tiskové médium.

7 Vložte do ručního zásobníku další list a stiskněte tlačítko **Zrušit**.

Tento krok opakujte pro každou tisknutou stránku.

Upozornění

Když při tisku obálek nebo silného papíru (163 g/m2) dojde k pomačkání, zahnutí nebo k vytištění černých tučných čar, otevřete zadní kryt a potáhněte vodítko obou stran dolů. Nechte zadní kryt při tisku otevřen.



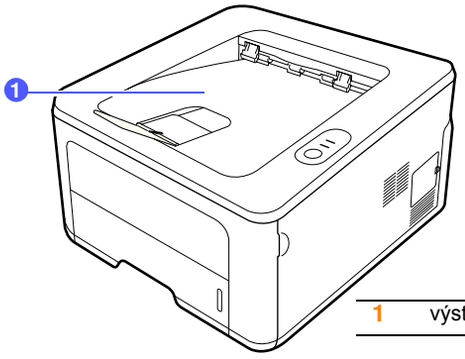
Tisk s předepsanou velikostí papíru

Oblast	Země	mm
S Amerika	USA	**101 x 152 (4" x 6")**
EU	VB	**178 x 210**
	Itálie	**152 x 197**
	Rakousko	**99 x 210**
	Nizozemí	**148 x 105**
	Švýcarsko	-
	Maďarsko	**100 x 203**
	Polsko	**Min. 90 x 110**
		Max. 200 x 215
	Slovensko	**104 x 148**
	Česko	**107 x 147**
	Slovinsko	Předpis **98 x 220**
		Poznámka lékaře **154 x 210**
CIS	Rusko	**105 x 148,5**
		125 x 176
JZ Asie	Singapur	**141 x 218**
	Filipíny	**182 x 257**

Upozornění

Netiskněte na médium, které nesplňuje specifikace médií v uživatelské příručce – může dojít k poškození zařízení. Pro papír splňující specifikace nastavte ve vlastnostech tiskárny správný zásobník.

Seznámení s místem výstupu



1 výstupní zásobník

Listy papíru se ve výstupním zásobníku skládají lícem dolů v pořadí, v jakém byly vytištěny.

Poznámky

- Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k dočasnému zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se jeho povrchu a zamezte zejména přístupu dětí k tiskárně.
- Výstupní zásobník pojme až 150 listů normálního papíru s gramáží 75 g/m^2. Listy odebírejte, aby se zásobník nepřeplnil.

6 Základní funkce tisku

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola zahrnuje:

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

Tisk dokumentu

Na tiskárnu lze tisknout z aplikací v různých operačních systémech Windows, Macintosh a Linux. Přesné postupy pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

Podrobnosti o tisku naleznete v části Sekce softwaru.

Zrušení tiskové úlohy

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

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

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

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

V systému Windows Vista/2008 vyberte možnost **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
Toto okno můžete také zobrazit poklepáním na ikonu tiskárny v pravém dolním rohu plochy systému Windows.

Aktuální úlohu lze také zrušit tlačítkem **Zrušit** na ovládacím panelu tiskárny.

7 Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Tato kapitola obsahuje informace o kazetách s tonerem a příslušenství, které jsou pro tiskárnu k dispozici.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Kazeta s tonerem**
- **Příslušenství**
- **Způsoby nákupu**

Kazeta s tonerem

Když dojde toner, můžete k tiskárně objednat následující typ kazety s tonerem:

Typ	Životnost[a]	Číslo výrobku
Standardní životnost	Asi 2 000 stran	ML-D2850A
Vysoká životnost	Asi 5 000 stran	ML-D2850B

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

Upozornění

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

Příslušenství

K tiskárnám ML-2850D a ML-2851ND lze dokoupit a nainstalovat následující příslušenství:

Příslušenství	Popis	Číslo výrobku
Volitelný zásobník	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit přídavný zásobník na dalších 250 listů papíru. S ním můžete také tisknout na materiály s různými formáty a vlastnostmi.	ML-S2850A
Paměť západka	Rozšiřuje kapacitu paměti tiskárny.	CLP-MEM301: 128 MB

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 jste, a získáte informace o technické podpoře.

8 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby tiskárny a kazety s tonerem.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Čištění tiskárny**
- **Údržba kazety s tonerem**
- **Tisk stránky konfigurace**
- **Údržba součástí**

Čištění tiskárny

Během tisku se mohou uvnitř tiskárny nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání.

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

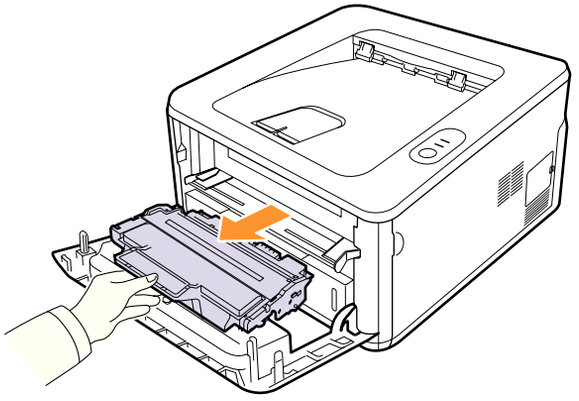
Čištění vnějšku tiskárny

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

Čištění vnitřku tiskárny

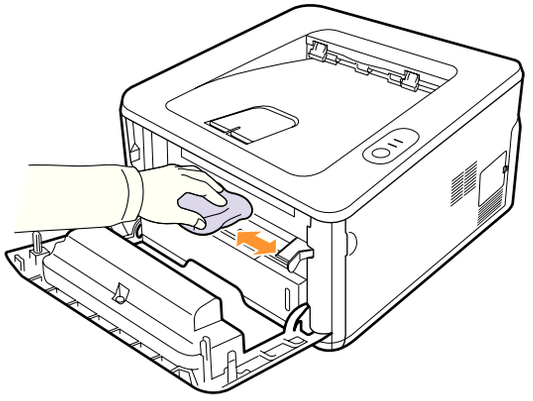
1 Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel. Počkejte, než tiskárna vychladne.

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



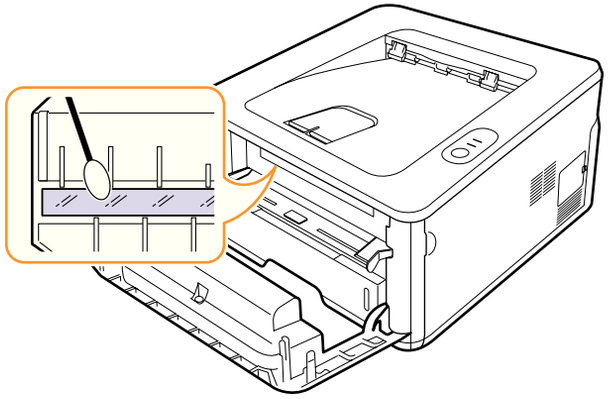
Upozornění
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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 nesáhli příliš hluboko do tiskárny. Fixační oblast může být horká.

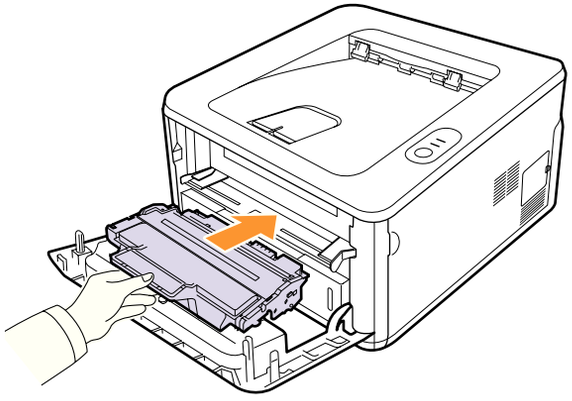
4 Zlehka otřete dlouhý skleněný pruh (laserovou snímací jednotku LSU) na horní vnitřní straně prostoru pro kazetu a zkontrolujte, zda na hadříku ulpěla špína nebo prach.



Poznámka
Dlouhý skleněný pruh je obtížné najít.

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

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



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

7 Zapojte napájecí kabel do zásuvky a zapněte tiskárnu.

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, v němž je umístěna tiskárna.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut.

Předpokládaná životnost 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.

Rozprostření toneru v kazetě

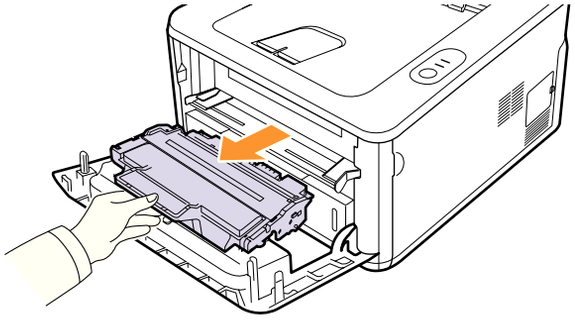
Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

- Tisk je světlý nebo se objevují bílá místa.
- Na počítači se zobrazí okno programu Smart Panel.
- **Chyba** Kontrolka LED bliká červeně.

V těchto případech můžete dočasně obnovit kvalitu tisku opětovným rozprostřením toneru v kazetě. Někdy se bílé pruhy a světlý tisk objevují i po rozprostření toneru.

1 Otevřete přední kryt.

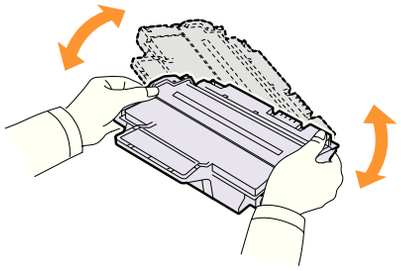
2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



Upozornění

- Nesahejte příliš hluboko do tiskárny. Fixační oblast může být horká.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

3 Důkladně s kazetou zatřeste (5 až 6 krát), aby se toner rovnoměrně rozprostřel uvnitř kazety.

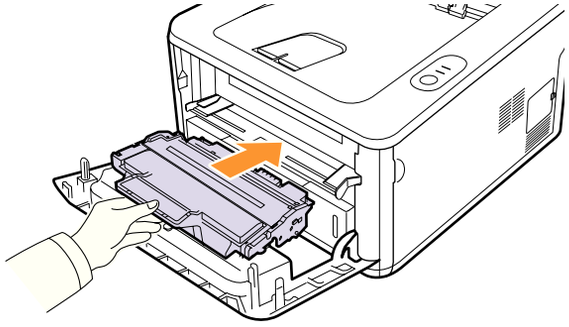


Upozornění

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

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

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



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

Poznámka

Pokud je nyní třeba vyměnit kazetu s tonerem, viz strana 8.4.

Výměna kazety s tonerem

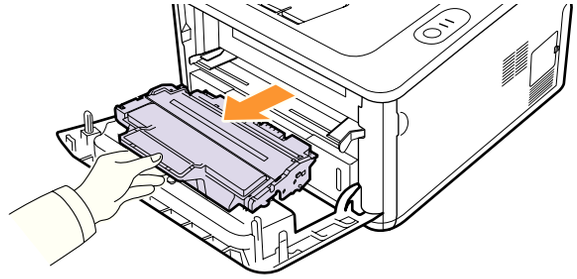
Pokud toner zcela došel nebo vypršela životnost kazety s tonerem:

- Tiskárna přestala tisknout.
- Na počítači se zobrazí okno programu Smart Panel.
- **Chyba** Kontrolka LED bliká červeně.

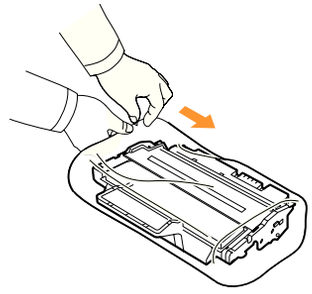
V tomto okamžiku je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Informace o objednání kazety s tonerem viz strana 7.1.

1 Otevřete přední kryt.

2 Vytáhněte starou kazetu s tonerem.



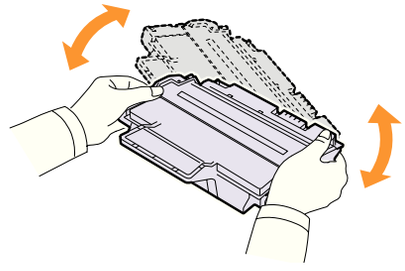
3 Novou kazetu s tonerem vyjměte ze sáčku.



Upozornění

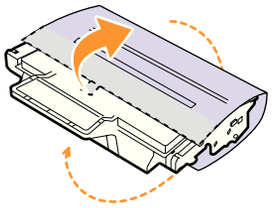
Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.

4 Důkladně s kazetou zatřeste (5 až 6 krát), aby se toner rovnoměrně rozprostřel uvnitř kazety.



Důkladným protřepáním kazety zajistíte, aby byla maximálně využita její kapacita.

5 Odstraňte ochranný papír z kazety sejmutím balicí pásky.

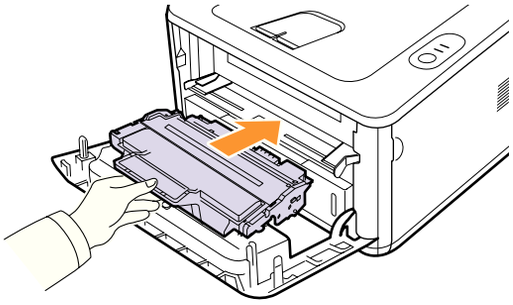


Poznámka
Postup je také znázorněn na obrázcích na balení kazety.

Upozornění
- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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

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



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

Tisk stránky konfigurace

Vytisknutím stránky konfigurace můžete zjistit aktuální nastavení tiskárny. Stránka konfigurace je užitečná i při řešení různých potíží s tiskárnou.

Stiskněte tlačítko **Zrušit** a přidržte ho asi 5 sekundy.

Vytiskne se stránka konfigurace.

Údržba součástí

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

Položky	Životnost (průměrná)
Přenosový válec	Přibližně 50 000 stran
Fixační jednotka	Přibližně 50 000 stran
Podávací válec	Přibližně 50 000 stran

Samsung velmi doporučuje, aby tuto údržbu prováděl autorizovaný servis, prodejce nebo koncový prodejce, u kterého jste tiskárnu zakoupili.

Záruka se nevztahuje na výměnu součástí pro údržbu, jejichž životnost již vypršela.

9 Odstraňování poruch

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo při používání tiskárny k chybě.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Odstraňování zaseknutých papírů**
- **Kontrolní seznam pro odstraňování potíží**
- **Řešení obecných problémů s tiskem**
- **Odstraňování potíží s kvalitou tisku**
- **Běžné problémy s Windows**
- **Časté potíže s jazykem PostScript**
- **Časté potíže v systému Linux**
- **Časté potíže v systému Macintosh**

Odstraňování zaseknutých papírů

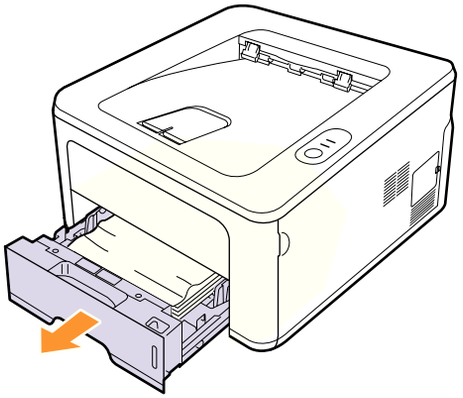
Poznámka
Je-li to možné, vytahujte zaseknutý papír z tiskárny vždy ve směru pohybu tisku, abyste předešli poškození vnitřních částí tiskárny. Papír vždy vytahujte pevně a rovnoměrně, nepoužívejte trhavé pohyby. Jestliže se papír trhá, zajistěte, aby všechny kousky papíru byly odstraněny, jinak papír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

Dojde-li k uvíznutí papíru, indikátor LED **Chyba** svítí oranžově. Otevřete a zavřete přední kryt. Uvíznutý papír bude automaticky vysunut z tiskárny.

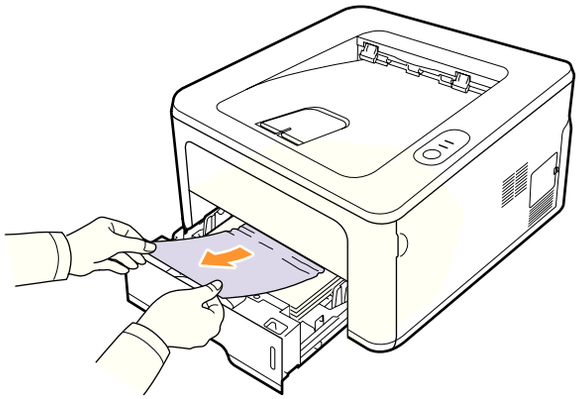
V oblasti podávání papíru

V zásobníku 1

1 Vytáhněte zásobník 1.



2 Uvíznutý papír opatrně vytáhněte směrem k sobě a ze zařízení. Ujistěte se, zda je zbývající papír v zásobníku správně zarovnán.



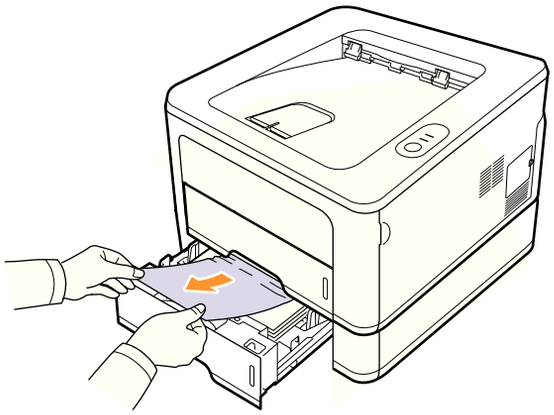
Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u **kazety s tonerem**. Viz strana 9.2.

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

Ve volitelném zásobníku 2

1 Vytažením otevřete přídavný zásobník 2.

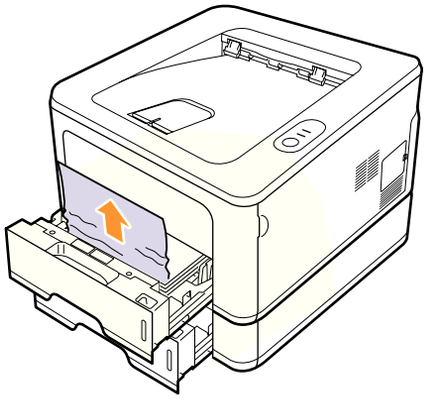
2 Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny.



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

3 Povytáhněte zásobník 1 do poloviny.

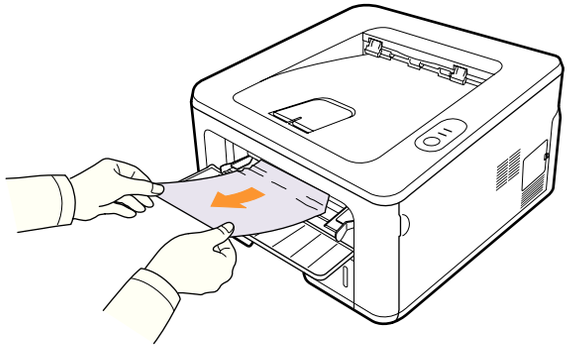
4 Vytáhněte papír přímo nahoru a směrem ven.



5 Zasuňte zásobníky zpět do tiskárny. Tisk bude automaticky pokračovat.

V ručním zásobníku

1 Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny.



2 Otevřete a zavřete přední kryt.

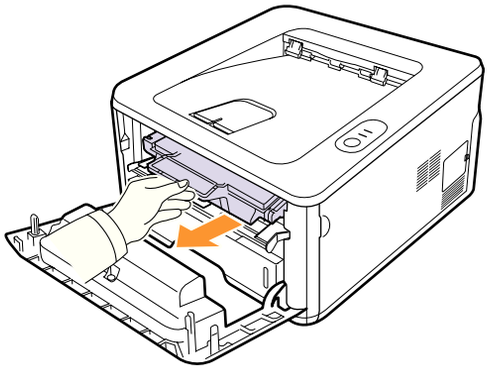
3 Po vložení papíru do ručního podavače tiskárna obnoví tisk.

V okolí kazety s tonerem

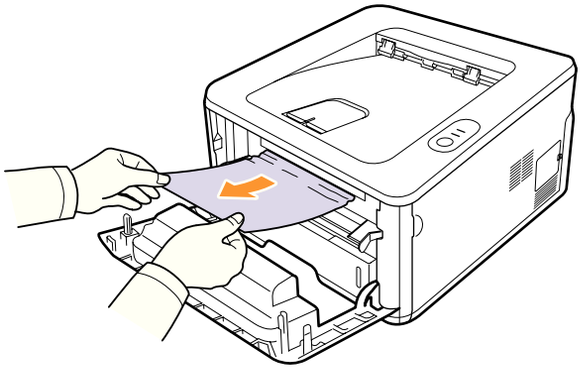
Poznámka

Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z tiskárny buďte opatrní.

1 Otevřete přední kryt a vytáhněte **kazetu s tonerem** ven.



2 Uvíznutý papír opatrně vytáhněte směrem k sobě a ze zařízení.

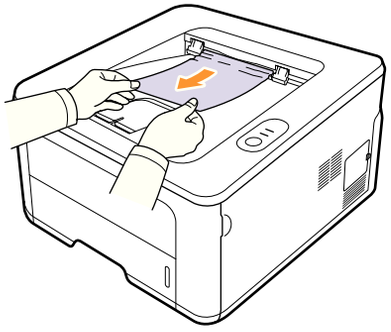


3 Zasuňte kazetu s tonerem a zavřete přední kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti výstupu papíru

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

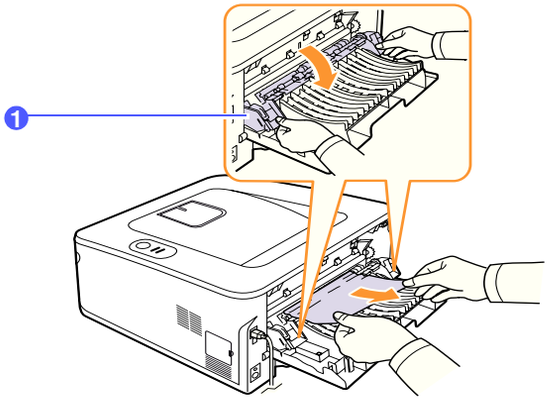
2 Opatrně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.



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

3 Otevřete zadní kryt.

4 Vytáhněte zadní vodítko na každé straně dolů a vyjměte papír. Vratte zadní vodítko do původní polohy.



1 zadní vodítko

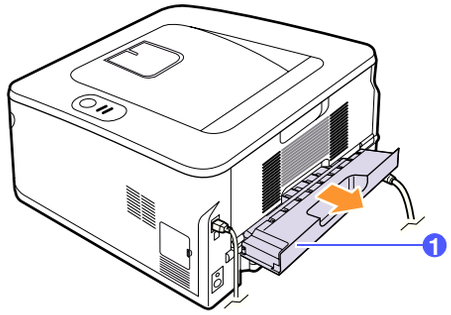
5 Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti duplexní jednotky

Je-li duplexní jednotka nesprávně zasunuta, může dojít k zaseknutí papíru. Zkontrolujte, zda je duplexní jednotka správně zasunuta.

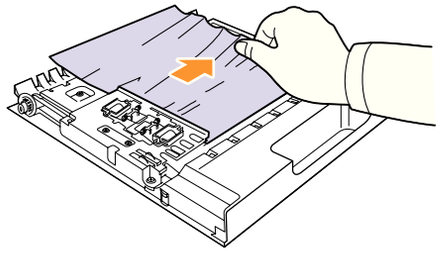
Zasek. duplex 0

1 Vytáhněte duplexní jednotku ven z tiskárny.

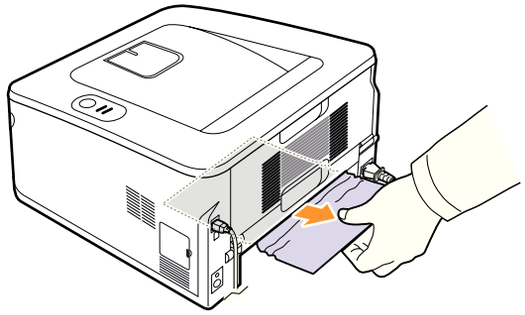


1 duplexní jednotka

2 Vyjměte zaseknutý papír z duplexní jednotky.



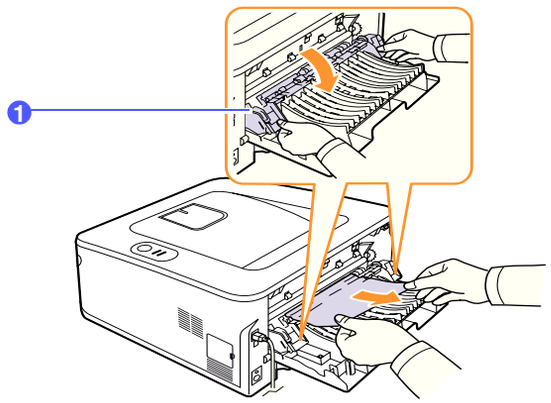
Pokud se papír nevysune společně s duplexní jednotkou, vytáhněte papír ze spodní části tiskárny.



Zasek. duplex 1

1 Otevřete zadní kryt.

2 Vytáhněte zadní vodítko na každé straně dolů a vyjměte papír. Vratte zadní vodítko do původní polohy.



1 zadní vodítko

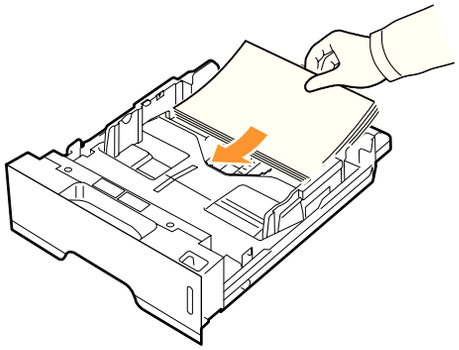
3 Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

Rady jak zabránit zaseknutí papíru

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

- Postupujte podle pokynů na 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 ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. Viz 5.1.
- Tisková strana média musí být v zásobníku otočena vždy lícem dolů a v ručním zásobníku lícem nahoru.
- Pokud při tisku na papír formátu A5 dochází často k zaseknutí papíru:

Vložte papír do zásobníku tak, aby delší strana papíru směřovala k přední straně zásobníku.



V okně s vlastnostmi tiskárny zadejte otočení papíru o 90 stupňů. Viz Sekce softwaru.

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 odpovídajících navrhovaných řešení.

Stav	Navrhovaná řešení
Zkontrolujte, zda kontrolka **Online** na ovládacím panelu svítí zeleně.	• Jestliže kontrolka **Online** nesvítí, zkontrolujte připojení napájecího kabelu. Zkontrolujte síťový vypínač. Zkontrolujte napájecí zdroj zastrčením napájecího kabelu do jiné zásuvky.
Vytiskněte zkušební stránku, abyste ověřili, zda tiskárna podává papír správně. Viz strana 2.1.	• Pokud se zkušební stránka nevytiskne, zkontrolujte, zda je v zásobníku papír. • Pokud se papír v tiskárně zasekne, viz strana 9.1.
Zkontrolujte, zda se zkušební stránka vytiskla správně.	Pokud je kvalita tisku špatná, viz strana 9.7.
Vytisknutím krátkého dokumentu ze softwarové aplikace ověřte, zda je tiskárna připojena k počítači a že je komunikace v pořádku.	• Pokud se stránka nevytiskla, zkontrolujte kabelové propojení mezi tiskárnou a počítačem. • V tiskové frontě nebo řadiči zkontrolujte, zda není tiskárna pozastavena. • V softwarové aplikaci zkontrolujte, zda používáte správný ovladač tiskárny a komunikační port. Pokud dojde během tisku stránky k přerušení tisku, viz strana 9.5.
Pokud jste pomocí tohoto kontrolního seznamu nevyřešili potíže s tiskárnou, podívejte se do následujících částí průvodce odstraňováním potíží.	• „Význam stavu kontrolek“ na straně 1.3. • „Řešení obecných problémů s tiskem“ na straně 9.5. • „Běžné problémy s Windows“ na straně 9.9. • „Časté potíže s jazykem PostScript“ na straně 9.10. • „Časté potíže v systému Linux“ na straně 9.11. • „Časté potíže v systému Macintosh“ na straně 9.11.

Řešení obecných problémů 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, zda je správně připojen napájecí kabel. Zkontrolujte přepínač napájení a napájecí zdroj.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Vyberte **Samsung ML-2850 Series** nebo **Samsung ML-2850 Series PS** jako výchozí tiskárnu.
	Kryt tiskárny není zavřený.	Zavřete kryt tiskárny.
	Došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.1.
	V tiskárně není vložen papír.	Vložte papír. Viz strana 5.4.
	V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
	Tiskárna může být v režimu ručního podávání a nemá papír.	Vložte papír do ručního zásobníku a stiskněte tlačítko **Zrušit** na ovládacím panelu.
	Propojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Propojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a pokuste se vytisknout dokument. Zkuste rovněž použít jiný kabel k tiskárně.
	Není správně nastaven port.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Pokud má počítač více portů, ujistěte se, zda je tiskárna připojena k tomu správnému.

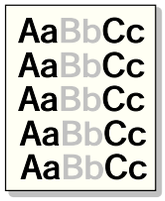
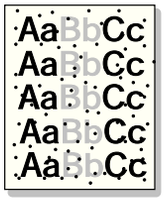
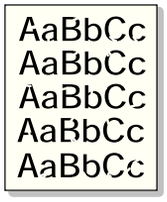
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne. (pokračování)	Tiskárna není správně nakonfigurována.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny je pravděpodobně nesprávně nainstalován.	Znovu nainstalujte ovladač tiskárny, viz část Sekce softwaru. Zkuste vytisknout zkušební stránku.
	Tiskárna má poruchu.	Zkontrolujte kontrolky na ovládacím panelu, zda nehlásí systémovou chybu.
Tiskárna odebírá tisková média z nesprávného zdroje papíru.	Nastavení zdroje papíru ve vlastnostech tiskárny pravděpodobně není správné.	U mnoha aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě **Papír** ve vlastnostech tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru. Viz Sekce softwaru.
Tiskárna neodebírá papír.	Papír nebyl vložen správně.	Vyjměte papír ze zásobníku a vložte jej správně. Zkontrolujte, zda jsou vodítka papíru správně nastavena.
	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru.
	Papír je příliš tlustý.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny.
Tisk je neobvykle pomalý.	Úloha může být velmi složitá.	Snižte složitost stránky (stránek) nebo zkuste upravit nastavení kvality tisku. Kvalitu tisku upravte snížením rozlišení. Pokud jste nastavili rozlišení **1 200 dpi (nejlepší)**, změňte nastavení na hodnotu **600 dpi (normální)**. Viz Sekce softwaru. Abyste zvýšili rychlost tisku, změňte nastavení portu na port USB nebo síťový port. Rychlost tiskárny je 28 stran za minutu pro formát A4, případně 30 stran za minutu pro formát Letter.
	V počítači pravděpodobně není dostatečně velká paměť RAM.	Zjednodušte rozvržení stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku.

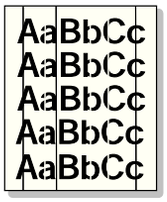
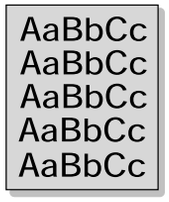
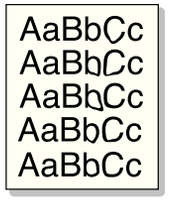
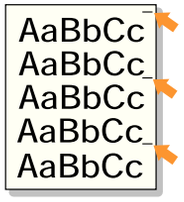
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Polovina stránky je prázdná.	Rozvržení stránky je příliš složité.	Zjednodušte rozvržení stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku.
	Může být nesprávně nastavena orientace papíru.	Změňte nastavení orientace papíru v používané aplikaci. Viz Sekce softwaru.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Zajistěte, aby byl v nastavení ovladače tiskárny nastaven formát papíru, který je vložený v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá výběru papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.
Nadále dochází k uvíznutí papíru.	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Pokud tisknete na zvláštní tisková média, použijte ruční zásobník.
	Používáte nesprávný typ papíru.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny. Pokud tisknete na zvláštní tisková média, použijte ruční zásobník.
	V tiskárně pravděpodobně zůstaly zbytky papíru.	Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.
Tiskárna tiskne, ale text je špatný, překroucený nebo nekompletní.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo vadný.	Odpojte a znovu připojte kabel tiskárny. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel tiskárny k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že funguje. Nakonec vyzkoušejte nový kabel tiskárny.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte v nabídce aplikace, zda je vybrána správná tiskárna.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Jestliže se nacházíte v prostředí DOS, pak nastavení písma vašeho zařízení nemusí být správné.	Změňte nastavení písma. Viz str. 1.6.

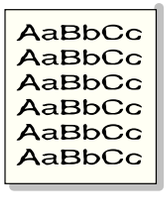
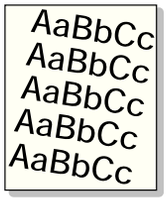
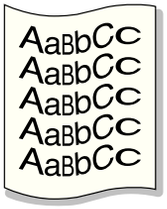
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	Protřepejte kazetu s tonerem, aby se toner rozprostřel. Viz strana 8.2. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem. Viz strana 8.3.
	Soubor zřejmě obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Ilustrace v aplikaci Adobe Illustrator se netisknou správně.	Aplikace není správně nastavena.	V okně vlastností zobrazení **Stáhnout jako rastrový obrázek** vyberte možnost **Rozšířené funkce**. Vytiskněte dokument znovu.
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Neslučitelnost mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Tento problém může vyřešit tisk souboru PDF ve formě obrázku. Zapněte možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka**: Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.

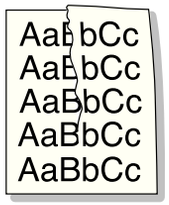
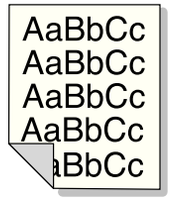
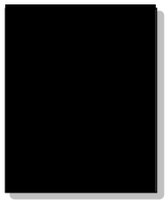
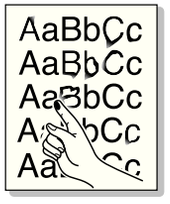
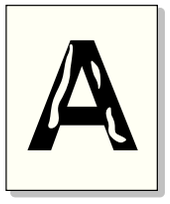
Odstraňování potíží s kvalitou tisku

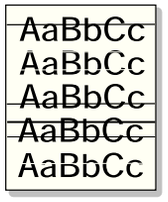
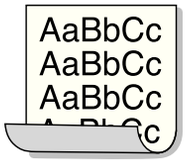
Kvalitu tisku mohou snížit nečistoty uvnitř tiskárny nebo nesprávně vložený papír. Odstraňování potíží je popsáno v následující tabulce.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo blednoucí tisk 	Pokud se na stránce zobrazuje svislý bílý pruh nebo vybledlá plocha: • V kazetě dochází toner. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. Viz strana 8.2. Pokud nedojde 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 nebo nastavení režimu úspory toneru ve vlastnostech tiskárny. Viz Sekce softwaru. • Kombinace vybledlého tisku a šmouh může znamenat, že je třeba tiskárnu vyčistit. Viz strana 8.1. • Povrch laserové snímací jednotky LSU je pravděpodobně znečištěný. Vyčistěte laserovou snímací jednotku. 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.
Vynechávky 	Jestliže se na stránce náhodně vyskytují většinou kulaté vybledlé oblasti: • List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. Viz strana 5.3. • Celý balík papíru je vadný. Kvůli výrobnímu procesu některé oblasti odpuzují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Viz část „Opakované vady tisku ve svislém směru“ na dalším sloupci. • Pokud pomocí uvedeného postupu problémy neodstraníte, obratte se na autorizovaný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Pravděpodobně došlo k poškrábání válce uvnitř kazety s tonerem. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky v tiskárně může být znečištěný. Vyčistěte laserovou snímací jednotku. Viz strana 8.2.
Šedý závoj na 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 (relativní vlhkost nižší než 20 %) 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 8.3.
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz strana 8.1. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.3.
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy na tištěné straně opakují v pravidelných intervalech: • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud se na stránce opakují určité značky, nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. • Na částech tiskárny se může vyskytovat toner. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka je pravděpodobně poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nečistoty na pozadí 	Roztroušení toneru na pozadí je způsobeno rozložením kousků toneru na vytištěné stránce. • Papír je pravděpodobně příliš vlhký. Zkuste tisknout na papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení tisku, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně přesahující lemy. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. • 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.
Stránka se tiskne šikmo 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Zajistěte, aby byl papír řádně vložen mezi vodítka a aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.
Pokroucení nebo zvlnění 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. Viz strana 5.2. • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.

Stav	Navrhovaná řešení
Pomačkaný papír 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Pravděpodobně došlo ke znečištění přenosového válce. Viz strana 8.1. • Zkontrolujte, zda nedošlo k vysypání toneru. Vyčistěte vnitřek tiskárny.
Černé stránky 	• Zásobník toneru pravděpodobně není správně nainstalován. Vyjměte kazetu a opět ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená a je nutné ji vyměnit. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. • Pokud problém přetrvává, tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou bílé oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení fólie jsou některé nevytištěné oblasti ve znacích normální. • Pravděpodobně tisknete na špatnou stranu papíru. Převratte papír v zásobníku. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Viz strana 5.3.

Stav	Navrhovaná řešení
Vodorovné pruhy 	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a opět ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. • Pokud problém přetrvává, tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír zkroucený nebo tiskárna neodebírá papír: • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Neznámý obraz se objevuje opakovaně na následujících několika stránkách, dochází k nevytvrzení toneru nebo znečištění tonerem.	Tiskárna je pravděpodobně používána v nadmořské výšce přes 1 000 m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk. Tuto volbu můžete nastavit v **Nástroji Nastavení tiskárny** nebo na kartě **Tiskárna** ve vlastnostech v ovladači tiskárny. Viz strana 1.5.

Běžné problémy s Windows

Stav	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí hlášení „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se hlášení „Při zápisu do LPTx došlo k chybě“.	• Ujistěte se, zda jsou správně připojeny kabely a tiskárna je zapnutá. • Toto hlášení se zobrazí také v případě, že je v ovladači zapnuta obousměrná komunikace.
Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a zkuste tisknout znovu.

Stav	Navrhovaná řešení
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 zobrazí v pohotovostním režimu nebo po skončení tisku, zkontrolujte spojení nebo zda nevznikla chyba.

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

Časté potíže 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 tisku, kde v části Chyby PostScript vyberete klepnutím požadovanou možnost.

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Nelze vytisknout soubor PostScript.	Ovladač PostScript možná není správně nainstalován.	• Vytiskněte zkušební stránku a zkontrolujte, zda je verze jazyka PostScript dostupná pro tisk. • Nainstalujte ovladač PostScript. Postup instalace ovladače tiskárny PS viz Sekce softwaru. • Pokud problém přetrvává, obratte se na servisního zástupce.
Zobrazí se zpráva „Chyba kontroly omezení“.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy.
Vytiskne se stránka s chybami PostScript.	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do tiskárny odesílá soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader verze 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se zřejmě neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Časté potíže v systému Linux

Stav	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Otevřené Unified Driver configurator, přejděte na kartu Printers v okně Printers configuration a podívejte se na seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedeno v seznamu. Pokud ne, spustte průvodce Add new printer a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete Printers configuration a vyberte příslušné zařízení ze seznamu tiskáren. Zkontrolujte popis v podokně Selected printer. Pokud popis stavu obsahuje řetězec „(stopped)“, stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. Stav „stopped“ mohl být aktivován kvůli problémům s tiskem. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskovou volbu, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V aplikaci Gimp front-end vyberte možnost „print“ -> „Setup printer“ a upravte parametr příkazového řádku v příkazu.
Při tisku dokumentu se zobrazí zpráva „Unable to open mfp port device file!“.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například v LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port mfp, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud k takové situaci dojde, zkuste uvolnit port mfp.
Při tisku dokumentu po síti v operačním systému SuSE 9.2 tiskárna netiskne.	Verze CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná se SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má potíže s tiskovým protokolem IPP (Internet Printing Protocol). Použijte socket printing namísto IPP nebo nainstalujte novější verzi CUPS (cups-1.1.22 nebo vyšší).

Časté potíže v systému Macintosh

Stav	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Neslučitelnost mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat: Tento problém může vyřešit tisk souboru PDF ve formě obrázku. Zapněte možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. **Poznámka**: Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na verzi 10.3.3 nebo novější.
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. Alfanumerické znaky, v poli Billing Info, jsou dovoleny pouze pro tisk na titulní list. Ostatní znaky budou na výtisku rozbité.

10 Instalace příslušenství

Toto zařízení je vybaveno všemi funkcemi a bylo optimalizováno tak, aby splňovalo většinu požadavků na tisk. Protože si uvědomujeme, že uživatelé mohou mít odlišné požadavky, vyvinula společnost Samsung příslušenství, která dále vylepšují funkce zařízení.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství**
- **Instalace pamì˘ového modulu**

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství

Odpojte napájecí kabel

Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, je-li zapnuté napájení.

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

Vybijte statickou elektřinu

Vnitřní součásti řídicí desky (karta síťového rozhraní nebo paměťový modul) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží vnitřního příslušenství nejprve vybijte veškerou statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení, zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud před dokončením instalace musíte odejít, proveďte při návratu opět statický výboj.

Instalace paměťového modulu

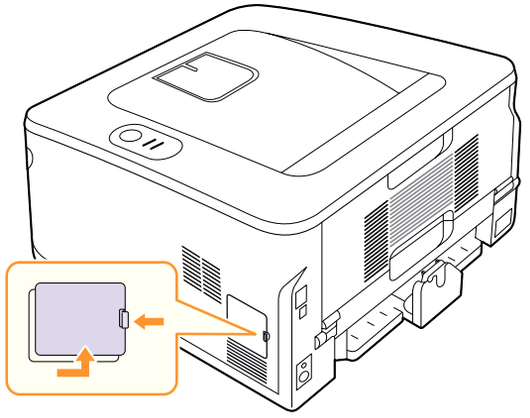
Zařízení je vybaveno paměťovým modulem typu DIMM (dual in-line memory). Tento slot paměťového modulu použijte k instalaci další paměti.

Při rozšiřování kapacity paměti můžete přidat paměťový modul do volného paměťového slotu. Zařízení je vybaveno 32 MB paměti a můžete přidat paměťový modul 128 MB.

Informace o objednání jsou k dispozici pro dodatečný paměťový modul. (Viz „Příslušenství“ na straně 7.1.)

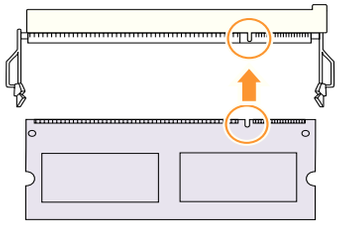
1 Vypněte zařízení a odpojte všechny jeho kabely.

2 Otevřete kryt řídicí desky.



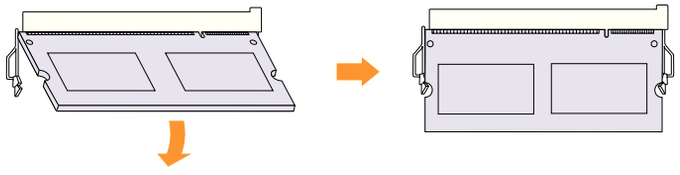
3 Vyjměte nový paměťový modul z plastového sáčku.

4 Držte paměťový modul za hrany a zarovnejte jej se slotem v náklonu přibližně 30 stupňů. Zářezy na modulu musí zapadnout do drážek ve slotu.



Poznámka
Zářezy a drážky zobrazené na obrázku výše nemusí odpovídat zářezům a drážkám na skutečném paměťovém modulu a slotu.

5 Zasuňte paměťový modul do slotu, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.



Upozornění
Nezasunujte paměťový modul silou, aby nedošlo k jeho poškození. Pokud modul není ve slotu usazen správně, zkuste opatrně zopakovat předchozí postup.

6 Vratte kryt řídicí desky na místo.

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

Poznámka
Chcete-li paměťový modul vyjmout, vytáhněte jazýčky na stranách slotu směrem ven a modul se vysune.

Aktivace přídavné paměti ve vlastnostech PS tiskárny

Po instalaci paměťového modulu je nutné vybrat tento modul ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript, aby jej bylo možné používat.

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

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

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

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

V systému Windows Vista/2008 vyberte možnost **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-2850 Series PS**.

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

6 Vyberte **Nastavení zařízení**.

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

8 Klepněte na **OK**.

11 Technické specifikace

Technické parametry tiskárny

Položka	Technické specifikace a popis
Rychlost tisku[a]	Až 28 stránek formátu A4 za minutu (30 stránek formátu Letter za minutu) Oboustranný tisk: 14 obrázků A4 za minutu (14.5 obrázků Letter za minutu)
Rozlišení	Až 1 200 x 1 200 dpi efektivní výstup
Doba zahřívání	Méně než 8 sekund
Čas prvního tisku	8,5 sekund (ze stavu Připraveno) Úsporný režim: 15,5 sekundy
Jmenovitý výkon	AC 110 - 127 V nebo AC 220 - 240 V Správné napětí, frekvenci (Hz) a typ proudu pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.
Spotřeba energie	Průměr: 400 W Režim úsporného napájení: méně než 8 W
Hladina hluku[b]	Pohotovostní režim: méně než 26 dBA Režim tisku: méně než 50 dBA
Životnost kazety s tonerem[c]	Standardní životnost: Průměrná životnost kazety je 2 000[d] standardních stran. Dlouhá životnost: Průměrná životnost kazety je 5 000[d] standardních stran. (Dodává se se startovací/standardní kazetou s tonerem na 2 000 stran)
Hmotnost	8,99 kg (včetně spotřebního materiálu)
Hmotnost obalu	Papír: 2,4 kg, plast: 0,3 kg
Paměť	32 MB (max. 160 MB) K dispozici volitelný paměťový modul 128 MB Používejte pouze moduly DIMM schválené společností Samsung.
Vnější rozměry (š x h x v)	364 X 369 X 210 mm (14,3 X 14,5 X 8,3 palců)
Provozní prostředí	Teplota: 10 °C až 32 °C Relativní vlhkost: 20 až 80 %
Jazyk tiskárny	PCL6[e], IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3, SPL
Písma	1 bitmapové, 45 vektorových, 136 PostScript 3
Rozhraní	• Standardní rozhraní USB - USB 2.0: vysokorychlostní USB 2.0 • Síťové rozhraní - Ethernet 10/100 Base TX wired LAN (pouze ML-2851ND)
Kompatibilita operačních systémů	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Mac 10.3 nebo 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
Ovladače tiskárny[f]	• Ovladač PCL6: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Ovladač PostScript: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2
Doplňky	Zásobník na 250 listů
Fixační teplota	180 °C (356 °F)

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, ISO 7779.
c. Počet stran je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávek mezi tiskem, typem a velikostí tiskového média.
d. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752.
e. Kompatibilní s jazykem PCL6 verze 2.1.
f. Nejnovější verzi softwaru si můžete stáhnout z webových stránek www.samsungprinter.com.

REJSTŘÍK

Č

čištění
- vnější součásti 8.1
- vnitřní součásti 8.1

F

formát papíru
- specifikace 5.2

I

indikátor zásoby papíru 5.4

K

kazeta s tonerem
- rozprostření toneru 8.2
- údržba 8.2
- výměna 8.3

kontrolka, význam 1.3

M

místo výstupu 5.7

O

odstraňování potíží 9.1
ovládací panel
- kontrolka 9.5
- přehled 1.3

P

paměťový modul
- instalace 10.1

pokyny týkající se papíru 5.3
požadavky na systém
- Linux 3.2
- Macintosh 3.2
- Windows 3.2

problém, řešení
- kontrolní seznam 9.5
- kvalita tisku 9.7
- Linux 9.11
- Macintosh 9.11
- tisk 9.5
- Windows 9.9
- zaseknutí papíru 9.1

problémy s jazykem PostScript 9.10
problémy s kvalitou tisku, řešení 9.7
problémy s kvalitou 9.7
problémy se systémem Linux 9.11
problémy se systémem Macintosh 9.11
problémy v systému Windows 9.9
problémy, řešení
- chyby PS 9.10

příslušenství, informace o objednání 7.1

R

režim ručního podávání, použití 5.6
režim úspory toneru, používání 2.1
rozprostření, kazeta s tonerem 8.2

S

síťové operační systémy 4.1
spotřební materiál, informace o objednání 7.1
stránka konfigurace, tisk 8.4

T

technické specifikace, tiskárna 11.1
tisk
- potíže 9.5
- zkušební stránka 2.1

typ papíru
- specifikace 5.2

U

umístění součástí 1.2

Ú

údržba součástí 8.4

V

vkládání papíru
- zásobník 1/přídavný zásobník 2 5.5
- zásobník 1/přídavný zásobník 2 5.5

vytištění
- stránka konfigurace 8.4

výměna, kazeta s tonerem 8.3

Z

zaseknutí papíru, odstranění
- oblast duplexní jednotky 9.3
- oblast výstupu papíru 9.3
- v okolí kazety s tonerem 9.2
- víceúčelový zásobník 9.2
- zásobník 1 9.1
- zásobník 2 9.1

zaseknutí, odstranění 9.1
zkušební stránka, tisk 2.1
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 10

Odebrání softwaru tiskárny 11

Kapitola 2: ZÁKLADNÍ TISK

Tisk dokumentu 12

Tisk do souboru (PRN) 13

Nastavení tiskárny 13
- Karta Rozvržení 14
- Karta Papír 14
- Karta Grafika 15
- Karta Doplňky 16
- Karta O programu 17
- Karta Tiskárna 17
- 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: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 24
Nastavení klientského počítače 24

Kapitola 6: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 25
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 26
Používání nástroje Nastavení tiskárny 26
Používání nápovědy na obrazovce 26
Změny nastavení programu Inteligentní panel 27

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

Začínáme 28
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 28
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 28
Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 29
Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 30
Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 30
Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 30

Ports Configuration (Konfigurace portů) 31
Konfigurace vlastností tiskárny 31
Tisk dokumentu 32
Tisk z aplikací 32
Tisk souborů 32

Kapitola 8: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

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

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Instalace softwaru tiskárny

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

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

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

Instalace softwaru pro lokální tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

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

Typická instalace

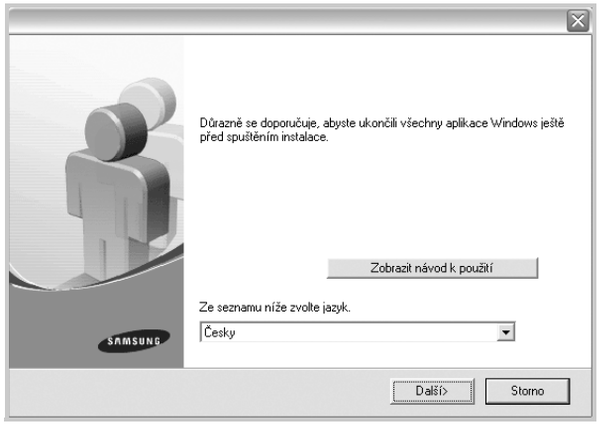
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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

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

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

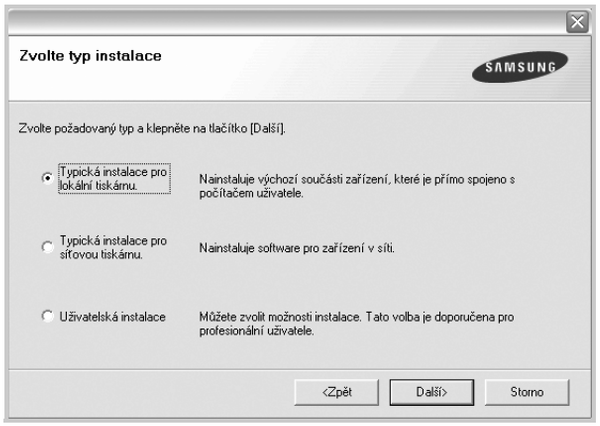
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



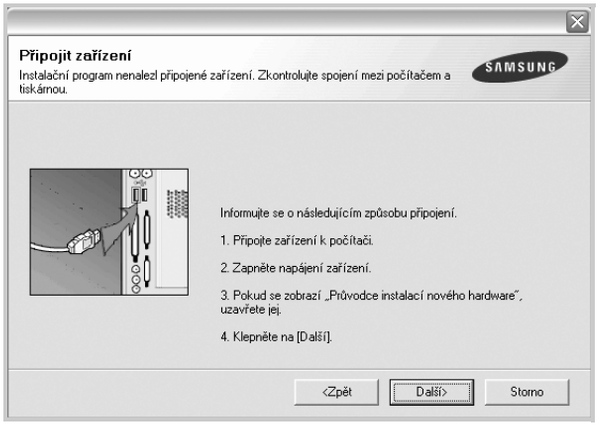
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

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



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



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

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

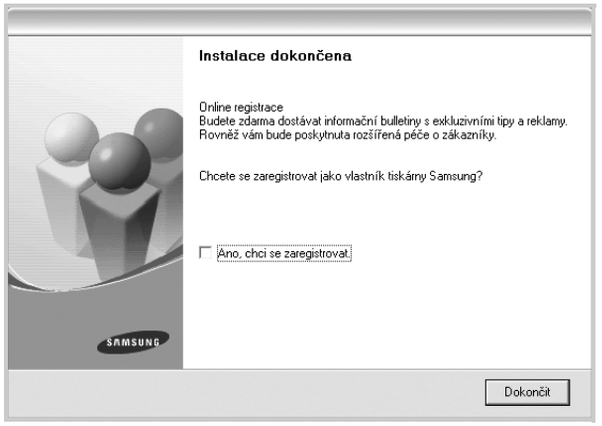
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

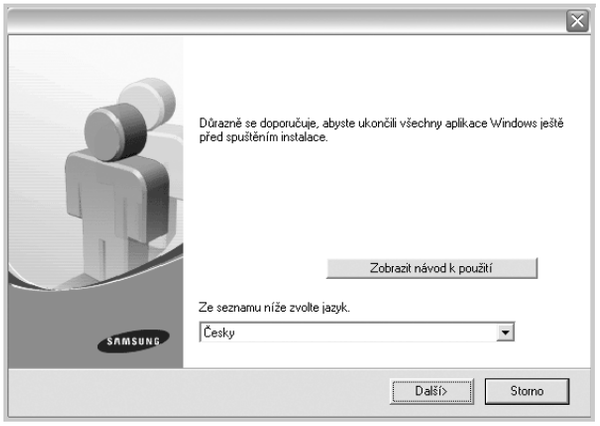
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

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

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

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

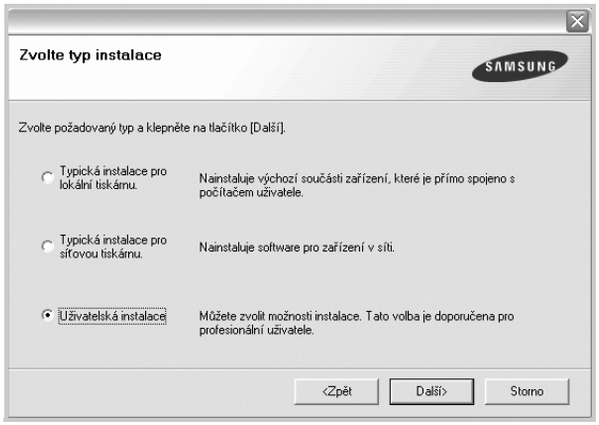
Setup.exe v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



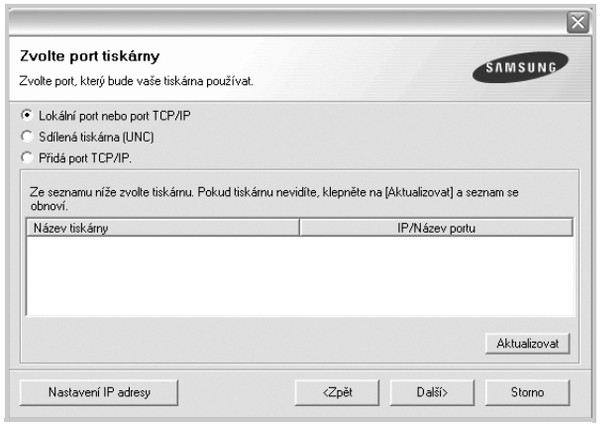
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

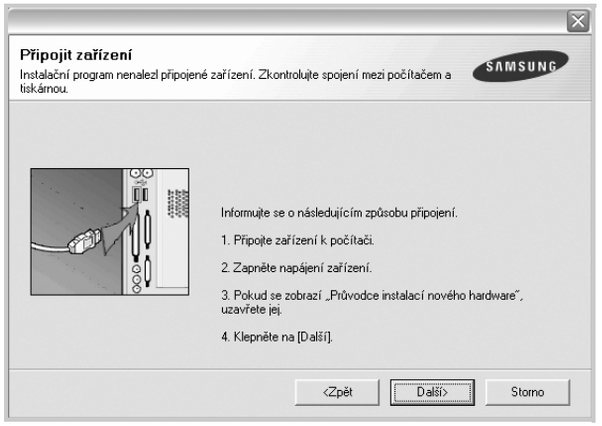
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

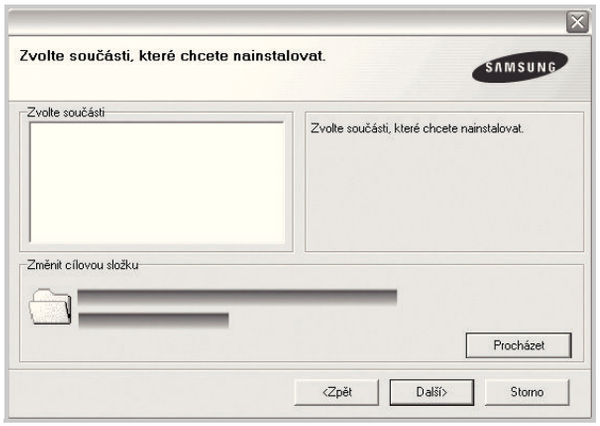


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



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

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



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

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

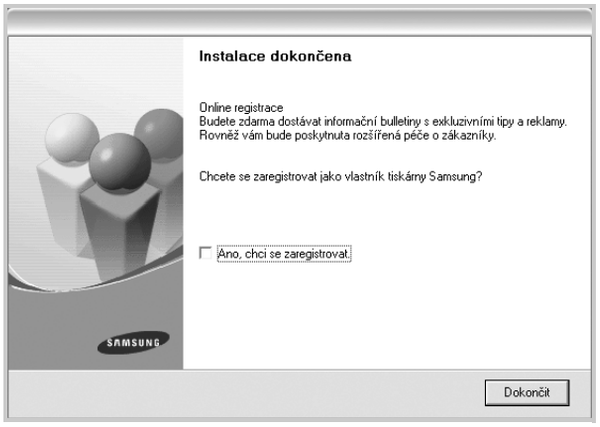
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



Instalace softwaru pro síťový tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

Typická instalace

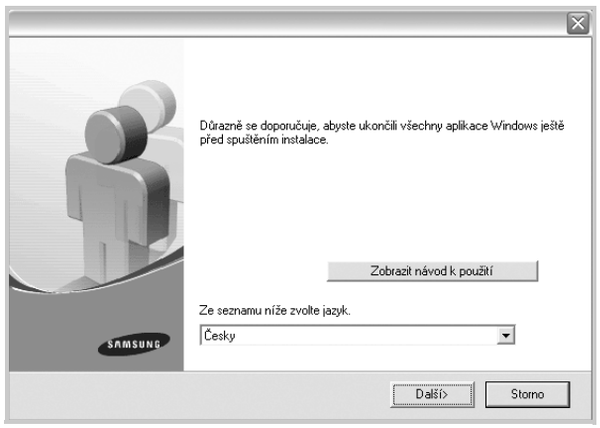
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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

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

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

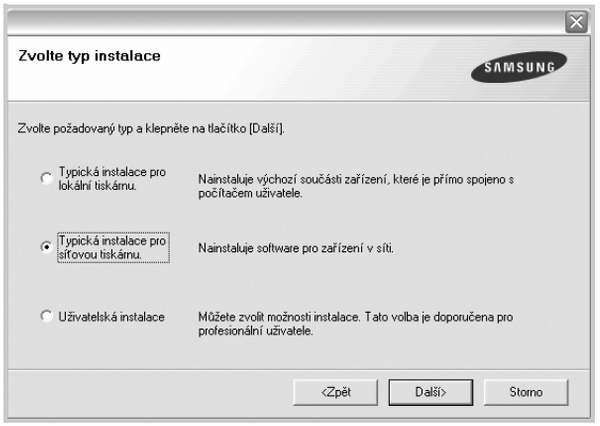
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



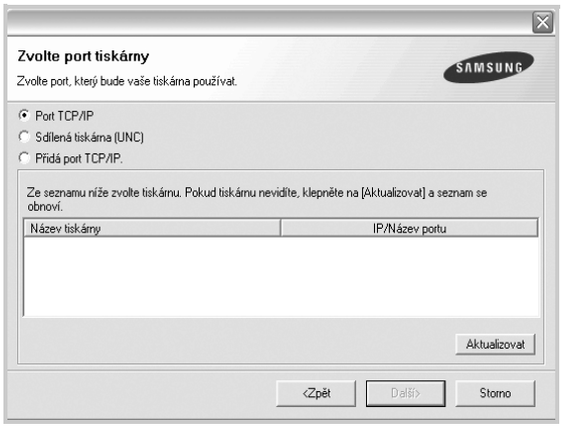
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro 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.

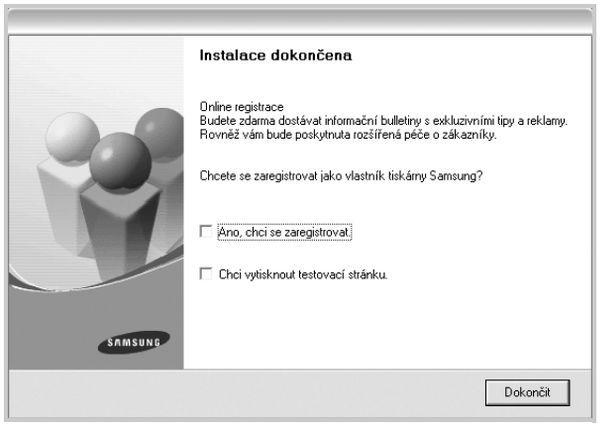
  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

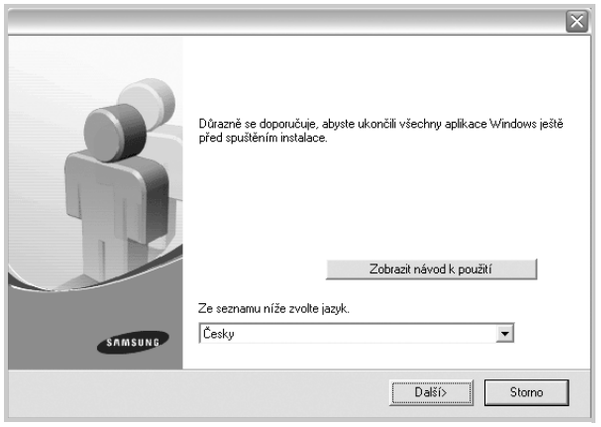
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci a nastavit konkrétní adresu IP.

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

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

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

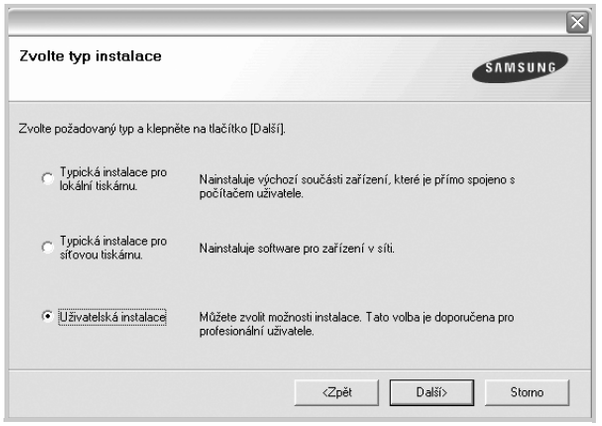
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



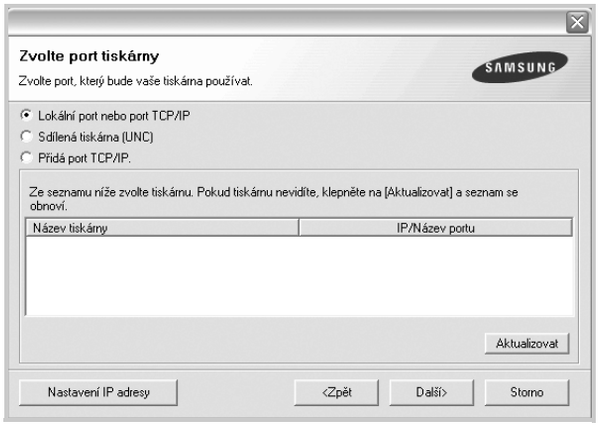
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

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

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



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



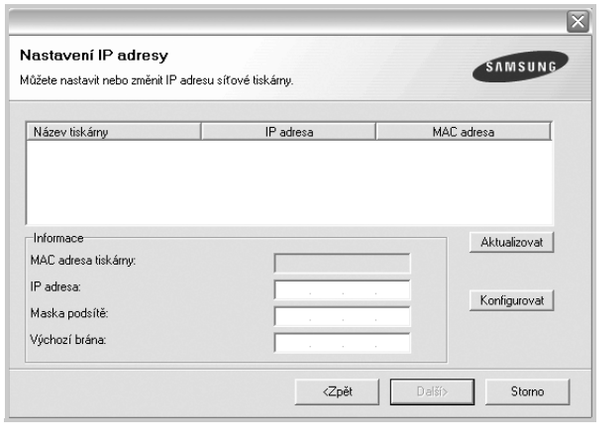
- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.

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

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

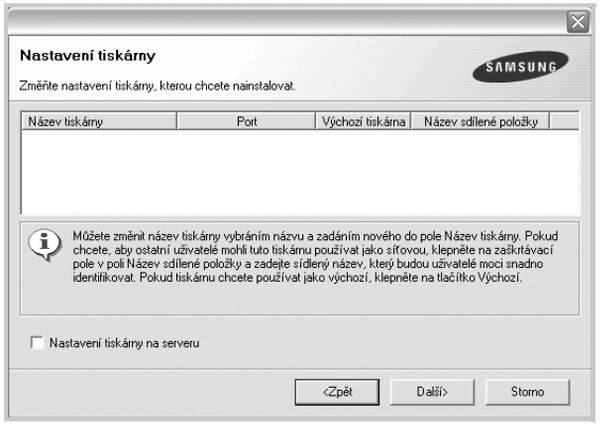
POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**.

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



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

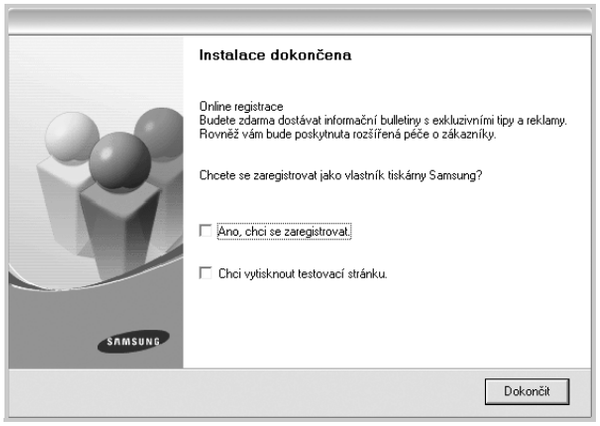
6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.

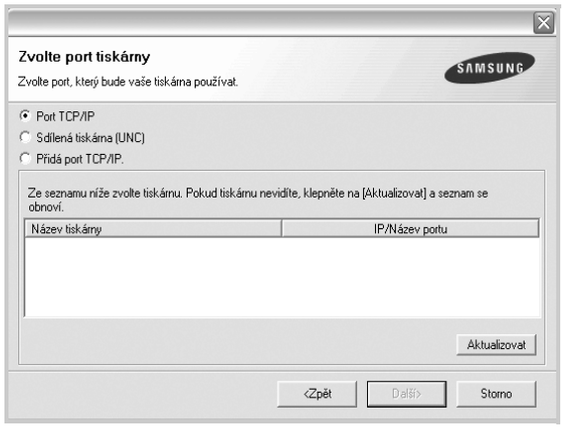


POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 10.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

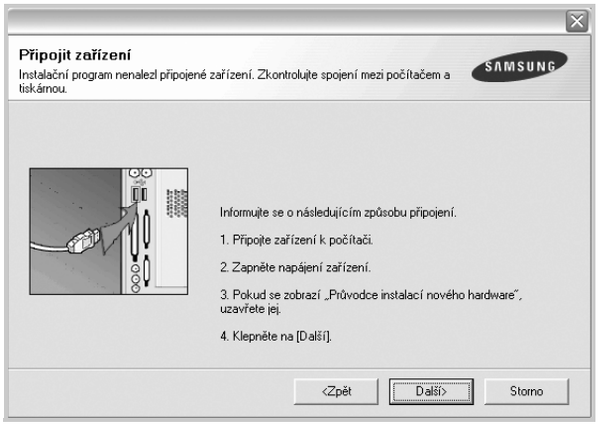
1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou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



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

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

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



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

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

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

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

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

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

Odebrání softwaru tiskárny

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

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

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

2 Základní tisk

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk dokumentu

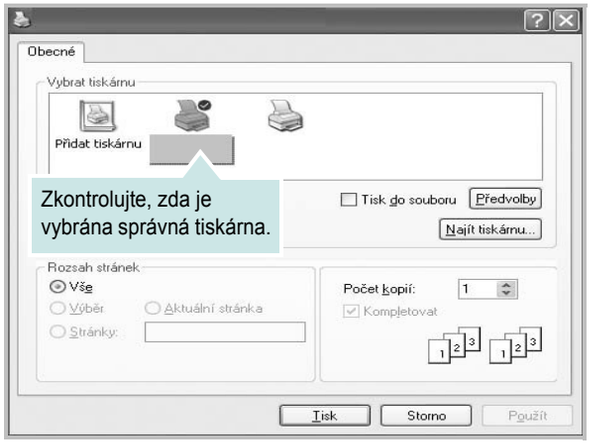
POZNÁMKA:

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

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

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

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



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

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

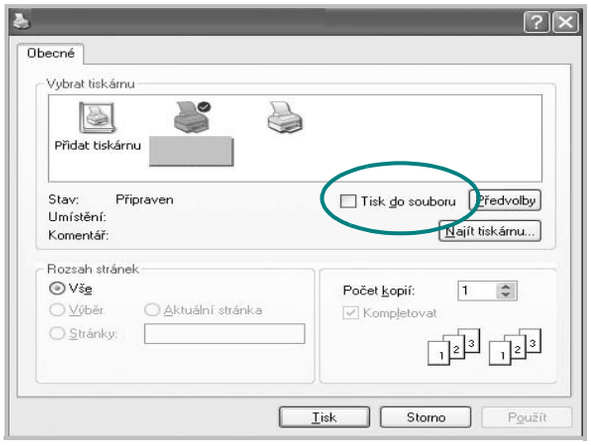
   Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
4. V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

Tisk do souboru (PRN)

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

Vytvoření souboru:

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



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

Nastavení tiskárny

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

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

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

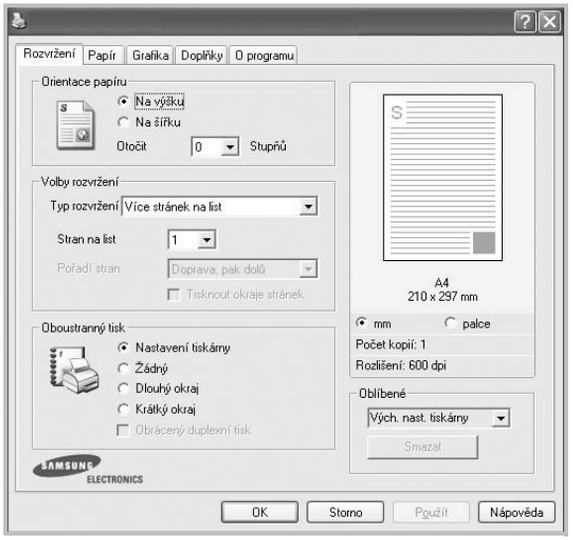
Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 17).

POZNÁMKA:

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

Karta Rozvržení

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



▲ Na výšku



▲ Na šířku

Volby rozvržení

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

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 18.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 19.
- Další informace viz Tisk brožur na straně 19.

Oboustranný tisk

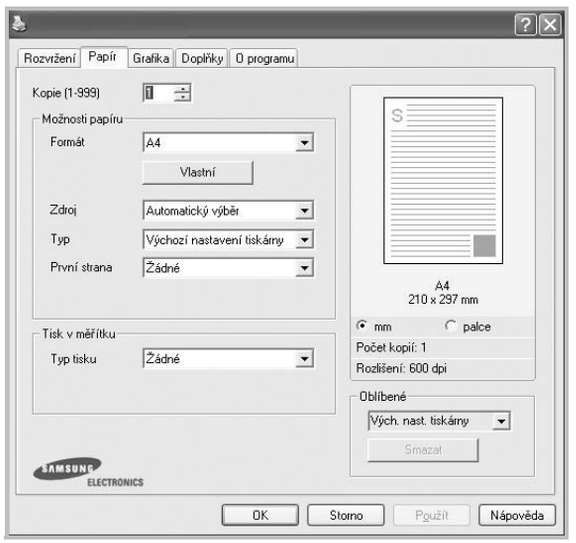
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nepodporuje.***

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 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 1, Doplňkový zásobník 2

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

Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m^2, např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.
Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m^2.
Recyklovaný papír: Recyklovaný papír gramáže 75~90 g/m^2.
Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m^2.
Archivní papír: Jestliže potřebujete uchovat výtisk po dlouhou dobu, jako např. pro účely archivace, zvolte tuto možnost.

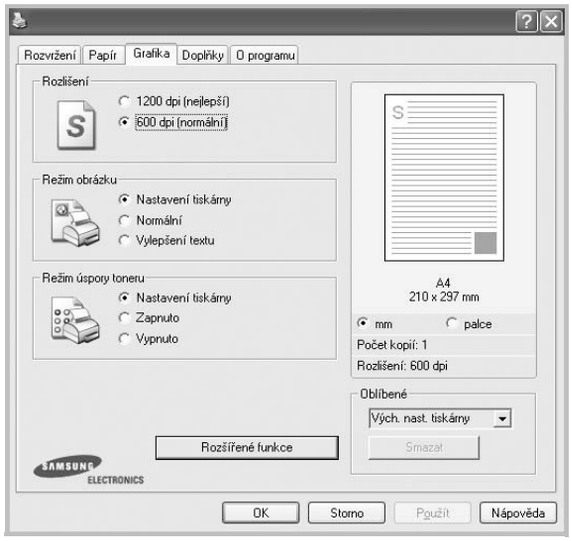
První strana
Tato vlastnost umožňuje tisk první stránky na odlišný druh papíru než zbytek dokumentu. Můžete vybrat zdroj papíru pro první stránku.
Do víceúčelového zásobníku například vložte silný papír pro tisk první stránky a do zásobníku 1 vložte obyčejný papír. Potom vyberte **Zásobník 1** pro možnost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

Tisk v měřítku
Možnost **Tisk v měřítku** dovoluje automaticky nebo ručně zmenšit nebo zvětšit tiskovou úlohu vzhledem ke stránce. Můžete vybrat možnosti **Žádné**, **Zmenšit/Zvětšit** a **Přizpůsobit na stránku**.
- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 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 straně 12.

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



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

Režim obrázku
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 (1, 2, 3)**: Toto nastavení je určeno pro normální dokumenty.
- **Vylepšení textu**: 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. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***
- **Nastavení tiskárny**: Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Funkci podporují pouze některé tiskárny.
- **Zapnuto**: Vyberete-li tuto možnost, bude tiskárna používat na všech stránkách menší množství toneru.
- **Vypnuto**: Nechcete-li při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.

Rozšířené funkce

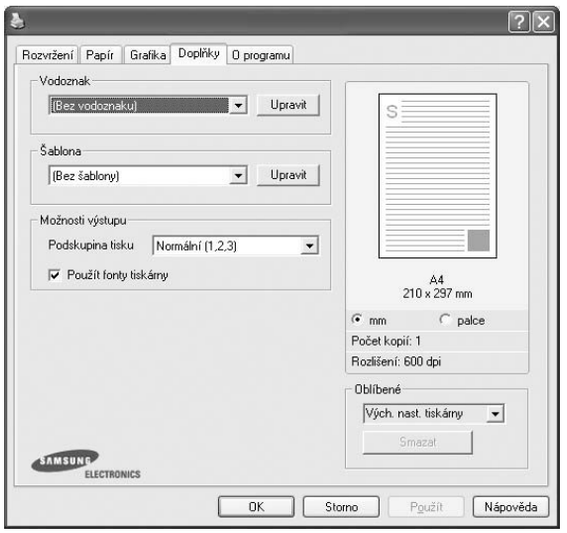
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **Možnosti TrueType**: Tato možnost určuje, co sděluje ovladač tiskárně o způsobu, jakým má zařízení zobrazit text v dokumentu. Vyberte odpovídající nastavení podle stavu dokumentu.
  - **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.
- **Tisknout veškerý text tmavší**: Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text tmavší**, veškerý text dokumentu se vytiskne tmavší než v obvyklém dokumentu. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 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.
  - **Všech. str. obrác.(3,2,1)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od poslední k první.
  - **Tisknout liché stránky**: Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
  - **Tisknout sudé stránky**: Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.
- **Použít fonty tiskárny**: Pokud zaškrtnete políčko Použít písma tiskárny, použije tiskárna při tisku dokumentů písma uložená v paměti (rezidentní písma) namísto stahování písem použitých pro dokument. Protože stáhnutí písem nějakou dobu trvá, zvolením této volby zrychlíte tisk. Při použití písem tiskárny se tiskárna pokusí vyhledat v paměti podobná písma k těm, která jsou obsažena v dokumentu. Jestliže se však v dokumentu používají písma výrazně odlišná od rezidentních písem tiskárny, bude se tiskový výstup značně lišit od náhledu na obrazovce. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.***

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 stranì 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.

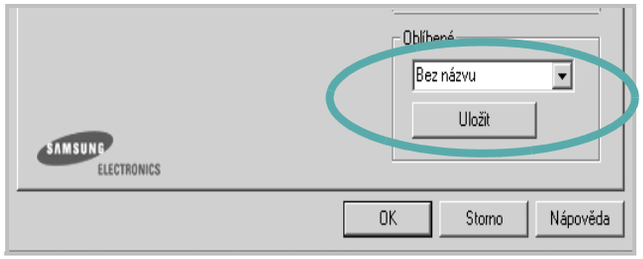
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

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

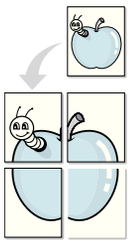


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

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

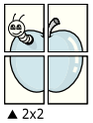


Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

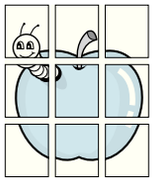
POZNÁMKA: Volba tisku plakátu je k dispozici pouze tehdy, když je na kartě **Grafika** zvoleno rozlišení 600 dpi.

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.

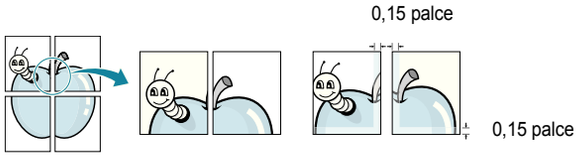


▲ 2x2



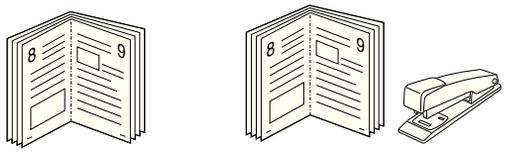
▲ 3x3

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

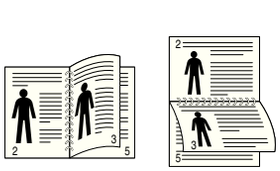
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

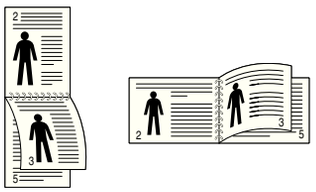
Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

K dispozici jsou následující možnosti:

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



▲ Dlouhý okraj



▲ Krátký okraj

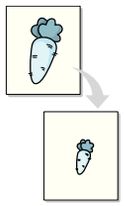
- **Obrácený duplexní tisk**: umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nemá.***

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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 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**.

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

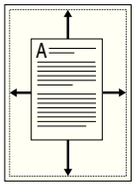


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

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.

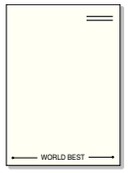
Použití šablon

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.

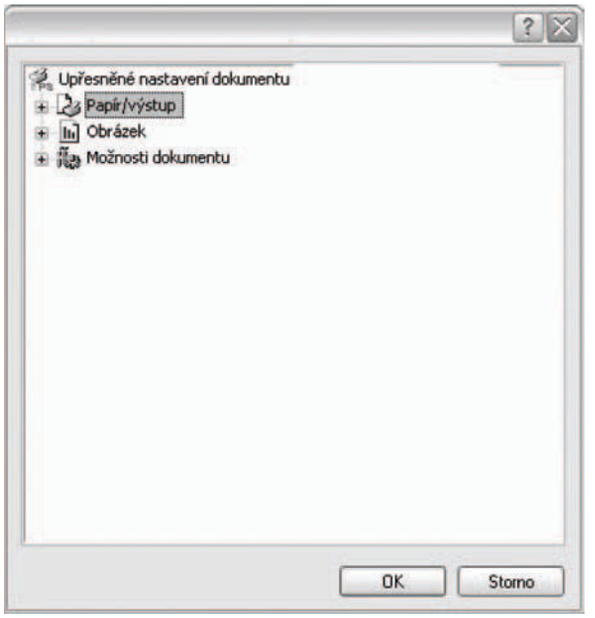
Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

POZNÁMKA:

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

Rozšířené

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



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

Použití nápovědy

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

5 Místní sdílení tiskárny

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

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

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

Nastavení hostitelského počítače

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

Nastavení klientského počítače

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

6 Používání programu Inteligentní panel

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

POZNÁMKA::

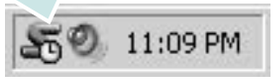
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které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

Principy programu Inteligentní panel

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

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

Poklepejte na tuto ikonu ve Windows.



Klepněte na tuto ikonu v systému Mac OS X.



Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.



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

POZNÁMKA:

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

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



1 Hladina toneru

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

2 Koupit

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

3 Průvodce řešením problémů

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

4 Nast. tiskárny

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

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

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

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

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

V okně **Možnosti** vyberte požadovaná nastavení.

7 Použití vaší tiskárny v systému Linux

Zařízení lze používat v prostředí systému Linux.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Začínáme

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:

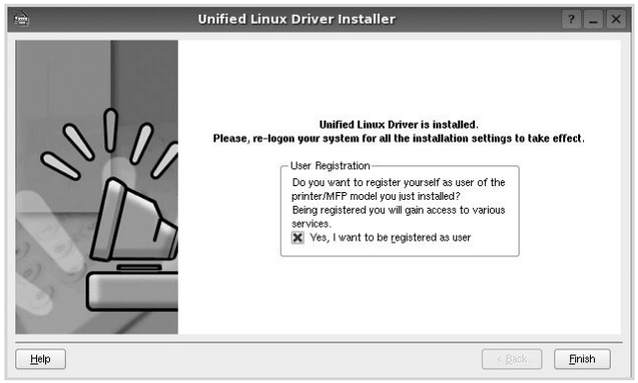
   [root@localhost root]#tar zxf [Cestaksouboru]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cestaksouboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

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.

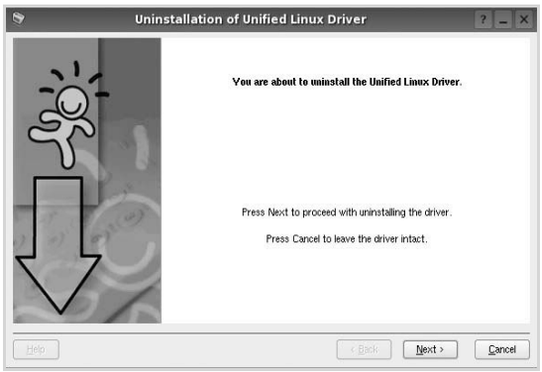
POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

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)

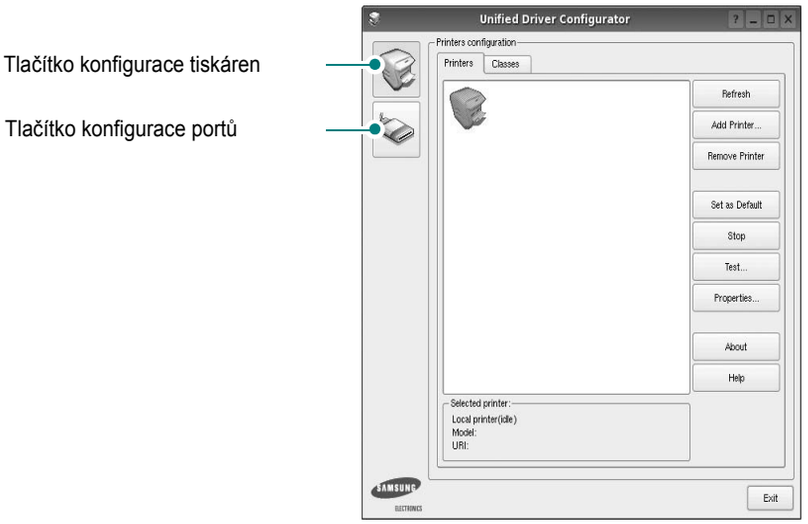
Nástroj Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) je určen především pro konfiguraci tiskáren .

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 **Samsung Unified Driver Configurator** (Konfigurátor sdružených ovladačů).
2. Stisknutím tlačítka na panelu Modules (Moduly) přepnete do příslušného konfiguračního okna.



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

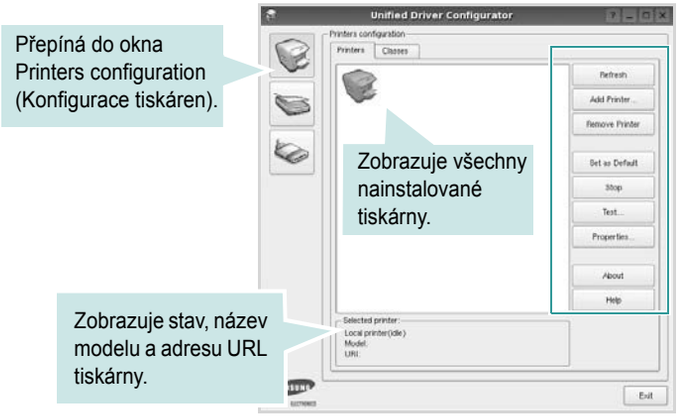
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren)

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

Karta Printers (Tiskárny)

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

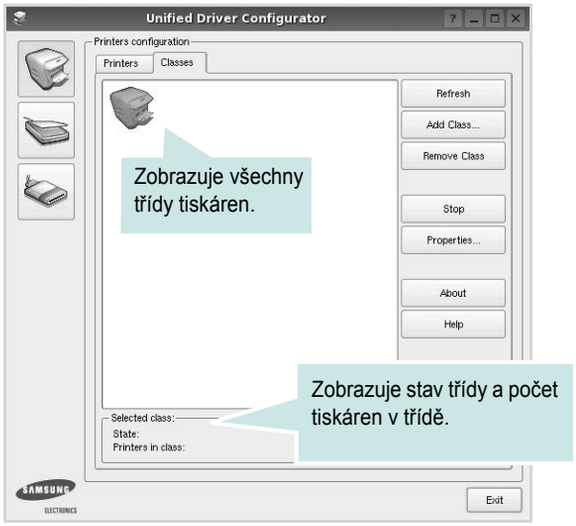


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

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

Karta Classes (Třídy)

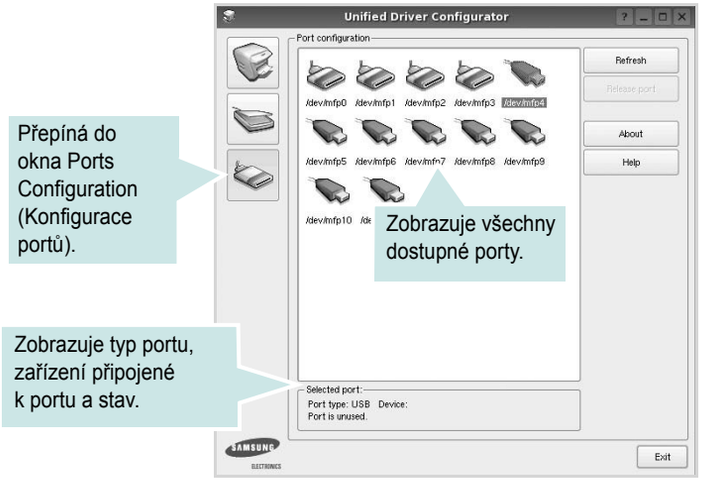
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



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

Ports Configuration (Konfigurace portů)

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



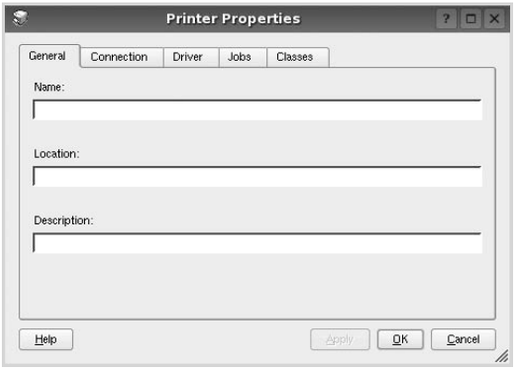
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

Konfigurace vlastností tiskárny

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

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

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



Okno obsahuje pět karet:

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

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

Tisk dokumentu

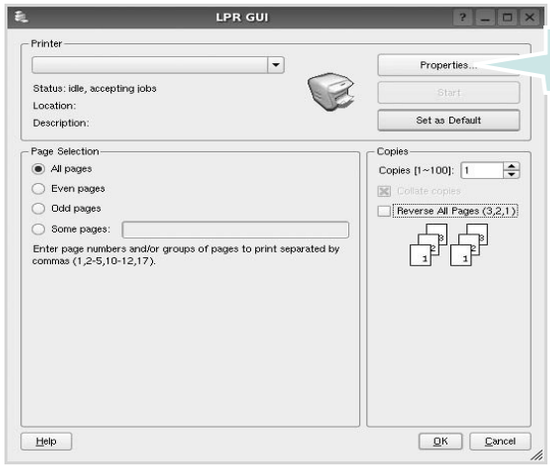
Tisk z aplikací

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

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

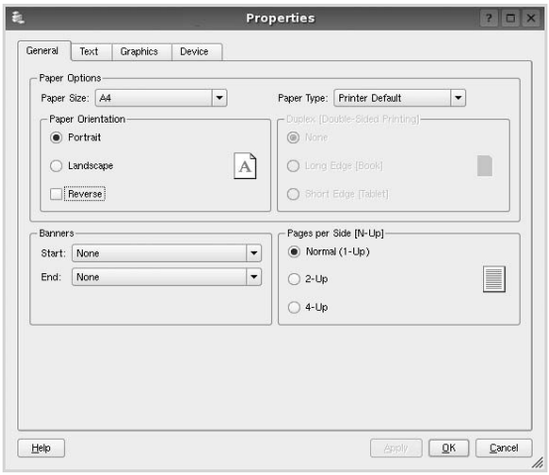
2 Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).

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



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 32.

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

8 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

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

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Instalace softwaru pro počítač Macintosh

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

Ovladač tiskárny

Instalace ovladaèe tiskárny

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
4. Na pracovní ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **Samsung_LBP**.
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 **Install** (Instalovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

Odinstalování ovladaèe tiskárny

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
4. Na pracovní ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **Samsung_LBP**.
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 **Uninstall** (Odinstalovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

Instalace tiskárny

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

Pro počítač Macintosh v síti

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

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 33.
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 33.
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 33.
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

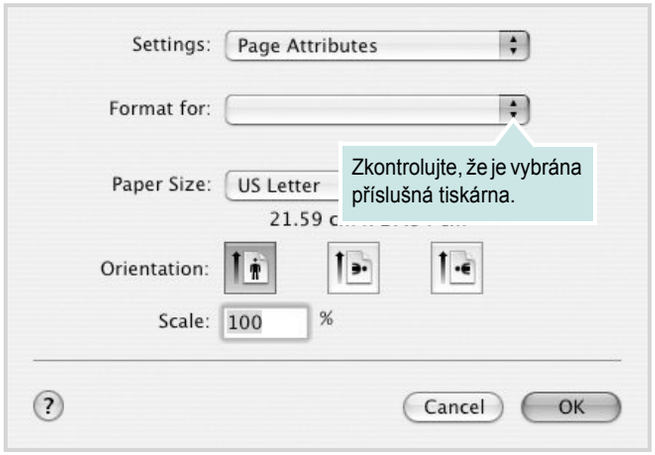
POZNÁMKA:

- 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**.



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

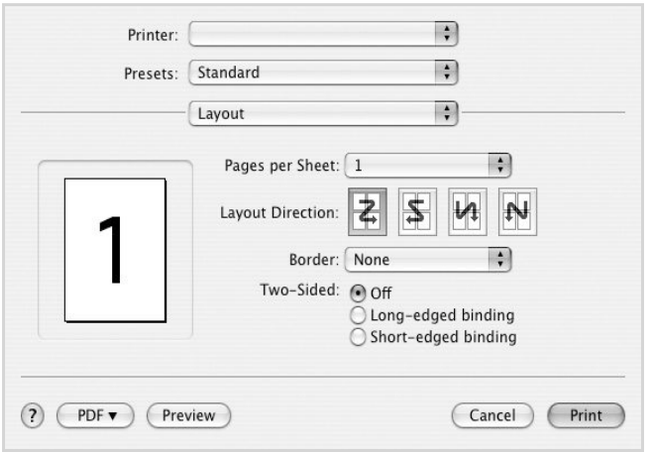
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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.

POZNÁMKA: Volby nastavení se mohou lišit v závislosti na tiskárně a verzi Mac OS.

Layout

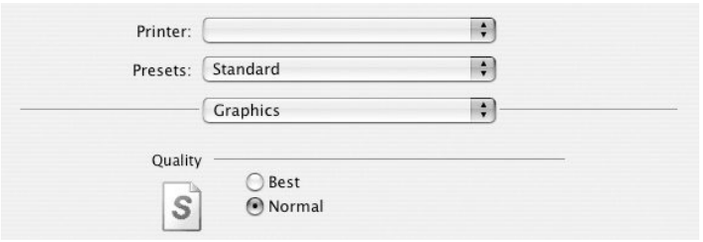
Karta **Layout** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte možnost **Layout** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti.



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

Graphics

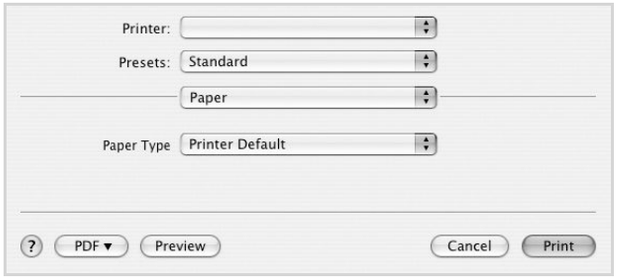
Karta **Graphics** skýtá možnosti pro výběr **Resolution(Quality)**. Pro vyvolání funkcí grafiky vyberte **Graphics** z rozvíracího seznamu **Presets**.



- **Resolution(Quality)**: Můžete vybrat rozlišení tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou vytištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší hodnota v nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.

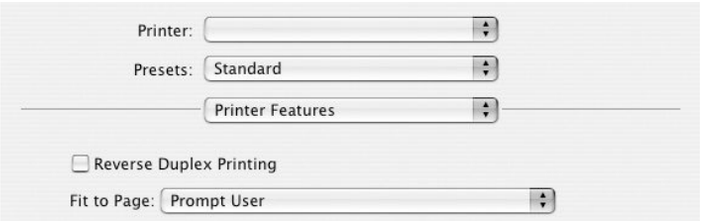
Paper

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



Printer Features

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

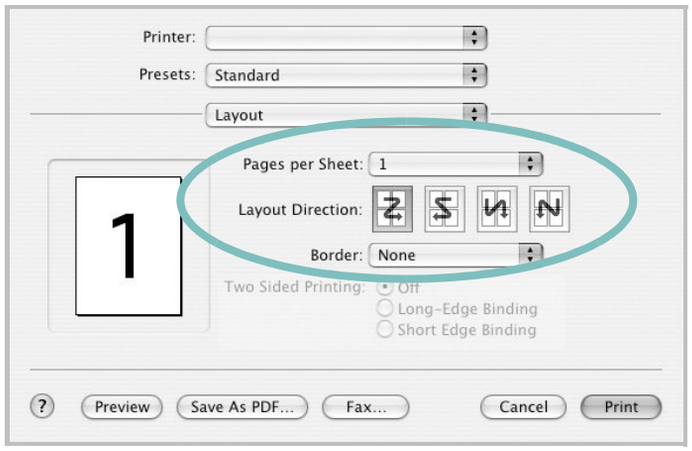


- **Reverse Duplex** Printing: Umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku.
- **Fit to Page**: Tato funkce tiskárny umožňuje měnit měřítko tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost elektronického dokumentu. Tato funkce může být užitečná při zkoumání jemných detailů v malém dokumentu.
- **Image Mode**: Image Mode umožňuje zlepšit kvalitu výtisků. K dispozici jsou možnosti Normální a Vylepšení textu.

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).



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.

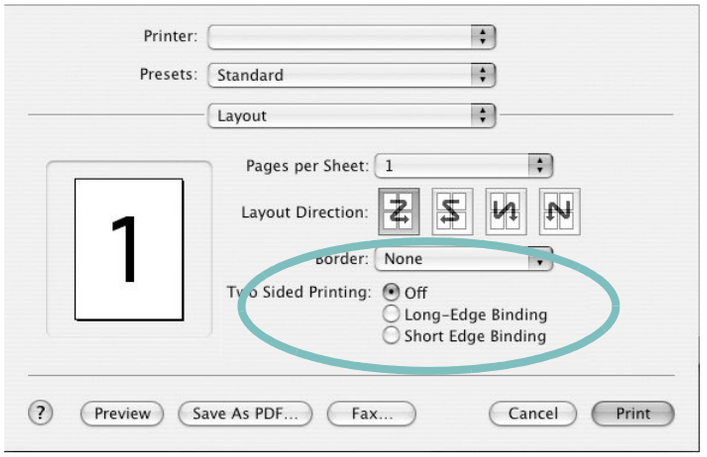
Oboustranný tisk

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**.



3. Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two Sided Printing**.
4. Klepněte na tlačítko **Print** a tiskárna bude tisknout na obě strany papíru.

UPOZORNĚNÍ: Pokud vyberete oboustranný tisk a potom se pokusíte tisknout více kopií dokumentu, nemusí tiskárna dokument vytisknout požadovaným způsobem. Pokud má dokument v případě nastavení „Collated copy“ (Třídění kopií) lichý počet stránek, vytiskne se poslední stránka první kopie a první stránka další kopie na přední a zadní stranu jediného listu. Při nastavení „Uncollated copy“ (Netříděné kopie) bude na přední i zadní straně jediného listu vytištěna stejná stránka. Tisknete-li tedy více kopií dokumentu a potřebujete-li mít tyto kopie na obou stranách papíru, musíte je vytisknout po jedné jako samostatné tiskové úlohy.

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
- Macintosh 34
- Windows 12

F

formát papíru, nastavení 14
- tisk 31

I

instalace
- ovladač tiskárny
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- software Linux 27

L

Linux
- ovladač, instalace 27
- tisk 31
- vlastnosti tiskárny 30

M

Macintosh
- instalace tiskárny 33
- ovladač
  - instalace 32
  - odinstalace 32
- tisk 34

monitor stavu, použití 25

N

nastavení
- možnost true-type 15
- oblíbené 17
- režim obrazu 15
- rozlišení
  - Windows 15
- temnost 15
- úspora toneru 15

nápověda, použití 17, 23

O

oboustranný tisk 20
odinstalace
- ovladač zařízení
  - Linux 28

odinstalace, software
- Macintosh 32

odinstalovat, software
- Windows 11

orientace, tisk 31
- Windows 14

ovladač jazyka PostScript
- instalace 23

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 27

ovladač zařízení, instalace
- Linux 27

P

plakát, tisk 19

R

rozlišení
- tisk 31

rozlišení tiskárny, nastavení
- Windows 15

rozlišení tisku 31
rozšířené možnosti tisku, použití 18

S

software
- instalace
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 32
  - Windows 11
- opakovaná instalace
  - Windows 10
- systémové požadavky
  - Macintosh 32

software tiskárny
- instalace
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 32
  - 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 31
v systému Macintosh 34
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
tisk 31

U

úspora toneru, nastavení 15

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 16
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 15
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Windows 14
vlastnosti tiskárny
Linux 31
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 34
Windows 13, 23
vodotisk
odstranění 21
tisk 21
úprava 21
vytvoření 21

Z

zdroj papíru, nastavení 31
Windows 15

www.samsungprinter.com

Rev.10.00