

Samsung ML-3470 Series

Jednobarevná laserová tiskárna

Uživatelská příručka

SAMSUNG

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

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

- ML-3470D a ML-3471ND 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 PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky divize Agfa společnosti Bayer Corp.
- 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

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
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

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

OBSAH

1. Úvod

Zvláštní funkce 1.1
Tiskárna – přehled 1.2
Význam stavu kontrolky LED 1.4
Další informace 1.4
Výběr vhodného místa 1.5
Nastavení nadmořské výšky 1.5

2. Nastavení systému

Používání menu ovládacího panelu 2.1
Přehled menu 2.1
Tisk zkušební stránky 2.5
Změna jazyka na displeji 2.5
Použití režimu Úspora toneru 2.5

3. Přehled softwaru

Dodávaný software 3.1
Funkce ovladače tiskárny 3.2
Požadavky na systém 3.2

4. Nastavení sítě (pouze model ML-3471ND)

Úvod 4.1
Podporované operační systémy 4.1
Konfigurace protokolu TCP/IP 4.2
Používání programu SetIP 4.2
Konfigurace protokolu EtherTalk 4.3
Nastavení rychlosti sítě Ethernet 4.3
Obnovení konfigurace sítě 4.3
Tisk konfigurační stránky sítě 4.3

5. Vkládání tiskových médií

Výběr tiskového média 5.1
Vkládání papíru 5.4
Výběr místa výstupu 5.8

6. Základní tisk

Tisk dokumentu 6.1
Zrušení tiskové úlohy 6.1

7. Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Kazety s tonerem 7.1
Příslušenství 7.1
Způsoby nákupu 7.1

8. Údržba

Tisk informační stránky 8.1
Čištění tiskárny 8.1
Údržba kazety s tonerem 8.2
Údržba součástí 8.4

9. Odstraňování potíží

Odstraňování zaseknutého papíru 9.1
Seznam pro odstraňování potíží 9.6
Význam zpráv na displeji 9.6
Zprávy související s kazetou s tonerem 9.8
Řešení obecných potíží s tiskem 9.9
Odstraňování potíží s kvalitou tisku 9.11
Časté potíže v systému Windows 9.13
Časté potíže s jazykem PostScript 9.14
Časté potíže v systému Linux 9.14
Časté potíže v systému Macintosh 9.15

10. Instalace příslušenství

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství 10.1
Instalace paměti DIMM 10.1
Instalace bezdrátové síťové karty 10.2

11. Technické specifikace

Technické specifikace tiskárny 11.1

Bezpečnostní a zákonem vyžadované informace

Důležitá opatření a bezpečnostní informace

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

1 Přečtěte si a seznamte se se všemi pokyny.

2 Při používání elektrických spotřebičů dodržujte běžná bezpečnostní opatření.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Recyklace



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

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení)



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

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

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

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

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

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

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.

Spojené státy americké

Federální komise pro komunikace (FCC)

Samostatné zářiče, FCC, část 15

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

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

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

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

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



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



Prohlášení komise FCC pro používání místní bezdrátové sítě:

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

Prohlášení o shodě (Evropské země)

Osvědčení a certifikáty

CE

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

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

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

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

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

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

Certifikáty EC

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

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

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

Výrobek vyhovuje standardům TBR21 nebo TBR38. Institut European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal pro usnadnění používání koncových zařízení, které vyhovují tomuto standardu, dokument (EG 201 121), který obsahuje další požadavky zajišŤující kompatibilitu koncových zařízení TBR21 v síti. Výrobek je vyroben v souladu se všemi relevantními sděleními tohoto dokumentu a plně mu vyhovuje.

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

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

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

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

Evropské státy se schválením používání bezdrátových zařízení:

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

Státy EEA/EFTA Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko

Evropské státy s omezením pro používání:

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

Státy EEA/EFTA V současné době bez omezení.

Prohlášení o shodě s předpisy

Poučení o bezdrátových zařízeních

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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

Výměna originální zástrčky (pouze pro Velkou Británii)

Důležité

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

Obraťte se na prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili.

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

Varování

Pokud připojenou zástrčku odříznete, okamžitě ji vyhoďte.

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

Důležité varování: Zařízení musí být uzemněno.

Dráty v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

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

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

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

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

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

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

1 Úvod

Gratulujeme vám k zakoupení tiskárny!

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Zvláštní funkce**
- **Tiskárna – přehled**
- **Význam stavu kontrolky LED**
- **Další informace**
- **Výběr vhodného místa**
- **Nastavení nadmořské výšky**

Zvláštní funkce

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

Rychlý tisk ve vysoké kvalitě



- Můžete tisknout s rozlišením až **1200 x 1200 dpi** (efektivní tisk). Viz část **Sekce softwaru**.
- Tiskárna tiskne na papír formátu A4 až 33 stránek za minutu[a], na papír formátu Letter až 35 stránek za minutu.
- Při oboustranném tisku umožňuje tiskárna na papír formátu A4 vytisknout až 17 obrázků za minutu[b], na papír formátu Letter až 18 obrázků za minutu.

Flexibilní manipulace s papírem



- Víceúčelový zásobník (MPT) podporuje hlavičkové papíry, obálky, štítky, fólie, uživatelské formáty, pohlednice a silný papír. Do víceúčelového zásobníku lze založit až 50 archů obyčejného papíru.
- Do zásobníků na **250 listů papíru** (Zásobník 1) a přídavného zásobníku 2 na **250 listů papíru** lze zakládat obyčejný papír ve dvou formátech.
- Dva výstupní zásobníky: můžete si vybrat, zda je pro přístup k papíru vhodnější výstupní zásobník (lícem dolů) nebo zadní kryt (lícem nahoru).
- **Přímá dráha papíru** vede z víceúčelového vstupního zásobníku k zadnímu krytu.

Vytváření profesionálních dokumentů

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

a. stránek za minutu
b. obrázků za minutu

Úspora času a peněz

- Tiskárna umožňuje použít režim úspory toneru, který snižuje spotřebu toneru. Viz str. 2.5.
- 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**.

Rozšíření kapacity tiskárny



- Model ML-3470D má 32 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **288 MB**. Model ML-3471ND má 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **320 MB**. Viz str. 10.1.
- Model ML-3471ND se dodává se zabudovaným síťovým rozhraním, 10/100 Base TX.
- K modelu ML-3471ND lze také přidat doplňkovou bezdrátovou síťovou kartu.
- Tiskárnu můžete vybavit přídavným zásobníkem 2 na 250 listů papíru. Díky tomu stačí přidávat papír do tiskárny méně často.
- Emulace PostScriptu 3* (PS) umožňuje postscriptový tisk.

* Emulace PostScriptu 3

•© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všechna práva vyhrazena. Název Zoran, logo společnosti 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 dodávána s **paralelním** rozhraním a rozhraním **USB**.

Vlastnosti tiskárny

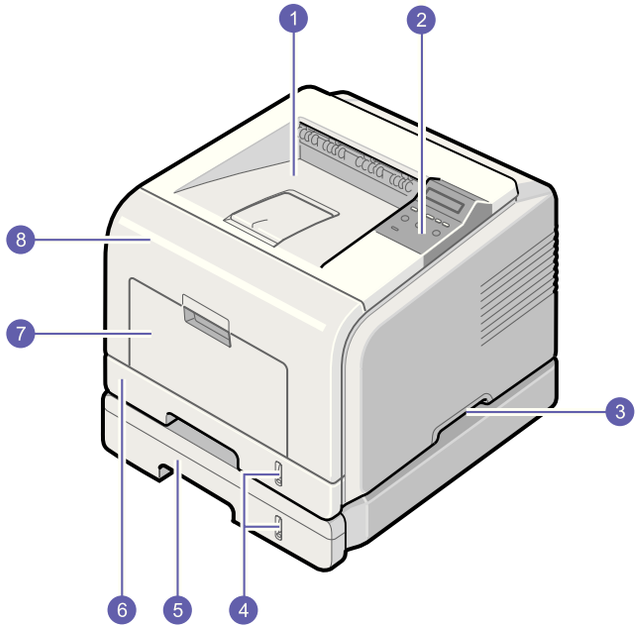
V následující tabulce je všeobecný přehled vlastností podporovaných tiskárnou.
(ANO: nainstalováno, VOL: volitelné, NE: není k dispozici)

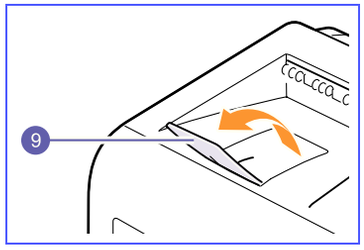
Vlastnosti	ML-3470D	ML-3471ND
paralelní rozhraní IEEE 1284	ANO	ANO
rozhraní USB 2.0	ANO	ANO
Síťbvé rozhraní (Ethernet 10/100 Base TX)	NE	ANO
bezdrátová síťLAN (IEEE 802.11 b/g Wireless LAN)	NE	VOL
Emulace PostScriptu*	ANO	ANO
Oboustranný tisk[a]	ANO	ANO

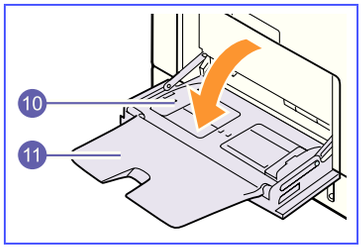
a. Tisk na obě strany papíru.

Tiskárna – přehled

Pohled zpředu



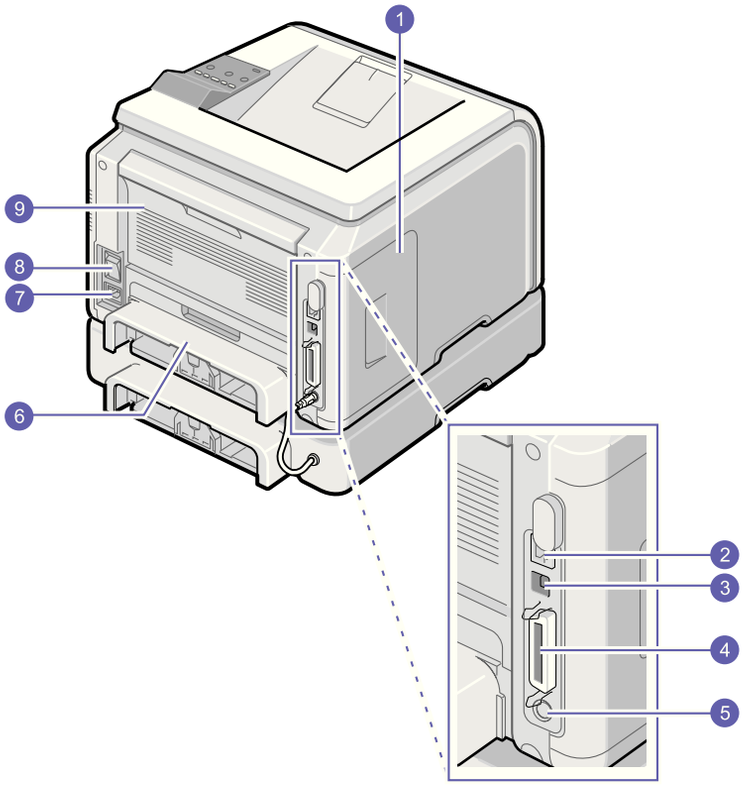




* Na obrázku je tiskárna ML-3471ND se všemi dostupnými doplňky.

1	výstupní zásobník	7	víceúčelový zásobník (MPT)
2	ovládací panel	8	přední kryt
3	držadlo	9	výstupní podpěra
4	ukazatel úrovně papíru	10	víceúčelový zásobník s vodítky
5	přídavný zásobník 2	11	rozšíření víceúčelového zásobníku
6	zásobník 1		

Pohled zezadu



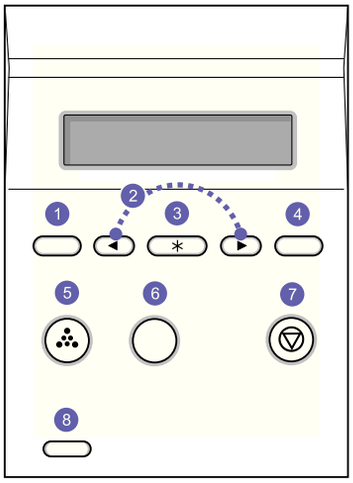
* Na obrázku je tiskárna ML-3471ND se všemi dostupnými doplňky.

1	**kryt ovládací desky**	6	**duplexní jednotka**
2	**síťový port**[a]	7	**zásuvka napájení**
3	**port USB**	8	**hlavní vypínač**
4	**paralelní port**	9	**zadní kryt**
5	**kabelový konektor přídavného zásobníku 2**		

a. pouze model ML-3471ND

Ovládací panel – přehled

ML-3470D a ML-3471ND



1	**Menu**: Umožňuje vstoupit do režimu Menu a procházet dostupné nabídky.
2	Tlačítka **pro posuv**: Umožňují procházet možnostmi ve vybrané nabídce a zvyšovat nebo snižovat hodnoty.
3	**OK**: Slouží k potvrzení výběru na displeji.
4	**Back**: Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
5	**Toner Save**: Umožňuje při tisku používat méně toneru a šetřit tak tonerem.
6	**Duplex**: Umožňuje tisk dokumentu na obě strany papíru.
7	**Stop**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci.
8	**Status**: Zobrazuje stav tiskárny. Viz str. 1.4.

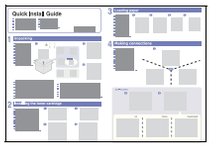
Význam stavu kontrolky LED

Stav		Popis
Nesvítí		• Tiskárna je vypnutá.
Zelená	Svítí	• Tiskárna je zapnutá. • Tiskárna může přijímat data z počítače.
	Bliká	• Pokud kontrolka pomalu bliká, tiskárna právě přijímá data z počítače. • Bliká-li kontrolka rychle, tiskárna tiskne data.
Červená	Svítí	• Došlo k zaseknutí papíru. Pro řešení tohoto problému viz str. 9.1. • Je otevřen přední kryt. Uzavřete přední kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta a vybrali jste možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Viz strana 9.6. • Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a vybrali jste možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Viz strana 9.6. • Tiskárna přestala tisknout kvůli závažné chybě.
	Bliká	• Nastala menší chyba a tiskárna čeká na její odstranění. Po odstranění potíží tiskárna pokračuje v tisku. • Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta a vybrali jste možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Viz strana 9.6. • Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a vybrali jste možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Viz strana 9.6. • V kazetě s tonerem dochází toner. Objednejte novou kazetu s tonerem. Dočasně můžete zlepšit kvalitu tisku rozprostřením toneru. Viz str. 8.3.

Další informace

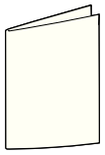
Informace o instalaci a používání tiskárny naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Rychlý průvodce instalací



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

Uživatelská příručka Online



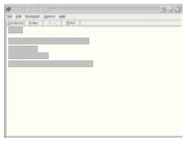
Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí tiskárny, informace o údržbě tiskárny, řešení potíží s tiskem a instalaci příslušenství.

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

Poznámka

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

Nápověda ovladače tiskárny



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

Web společnosti Samsung

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

Výběr vhodného místa

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

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

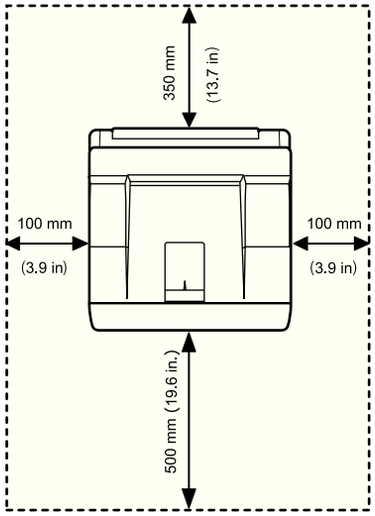
Požadovaný volný prostor

Před tiskárnou: 500 mm (dostatek místa na otevření a vyjmutí zásobníků)

Za tiskárnou: 350 mm (dostatek místa na otevření **zadního krytu** nebo **duplexní jednotky**)

Vpravo: 100 mm (místo pro proudění vzduchu)

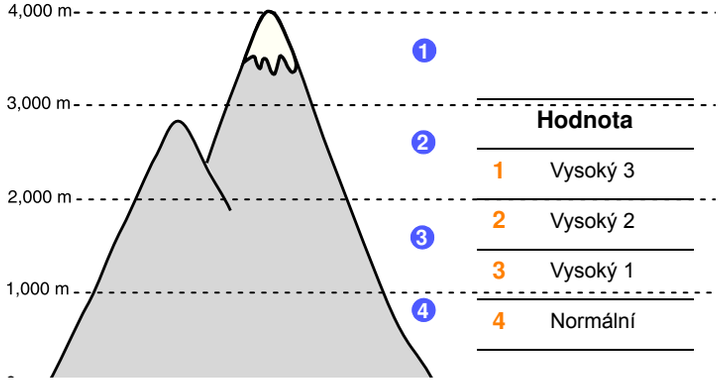
Vlevo: 100 mm (dostatek místa na otevření krytu ovládací desky)



Nastavení nadmořské výšky

Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak, který závisí na nadmořské výšce zařízení. Pomocí následujících informací můžete nastavit zařízení tak, abyste získali nejlepší kvalitu tisku.

Před nastavením hodnoty nadmořské výšky zjistěte nadmořskou výšku, ve které budete zařízení používat.



1 Zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač tiskárny z dodaného disku CD se softwarem tiskárny.

2 Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu systému Windows (nebo v oznamovací oblasti v systému Linux). V systému Mac OS X klepněte na ikonu **Smart Panel** ve stavové liště.

3 Klepněte na **Nastavení tiskárny**.

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

Poznámka

Je-li zařízení připojeno k síti, zobrazí se obrazovka **SyncThru Web Service** automaticky. Klepněte na příkaz **Machine Settings** > **Setup** (nebo **Nastavení zařízení**) > **Altitude Adj**. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky a klepněte na tlačítko **Použít**.

2 Nastavení systému

Tato kapitola poskytuje přehledné pokyny k nastavení tiskárny.

Obsahuje následující části:

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

Používání menu ovládacího panelu

Pro snadné změny nastavení tiskárny je k dispozici celá řada menu. V diagramu ve vedlejším sloupci jsou jednotlivá menu a všechny možnosti v nich. Položky každého menu a možnosti výběru jsou dále popsány v tabulkách, viz str. 2.2.

Vstup do menu ovládacího panelu

Tiskárnu lze ovládat z menu ovládacího panelu. Menu ovládacího panelu můžete použít i v průběhu tisku.

1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, až se na dolním řádku na displeji zobrazí požadované menu. Potom stiskněte tlačítko **OK**.

2 Stisknutím tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované položce menu a stiskněte tlačítko **OK**.

3 Jsou-li v menu další dílčí menu, pokračujte krokem 2.

4 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k požadované možnosti nastavení nebo hodnotě.

5 Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.

Na displeji se vedle nastavené možnosti zobrazí hvězdička (*), která označuje, že možnost je nyní výchozí.

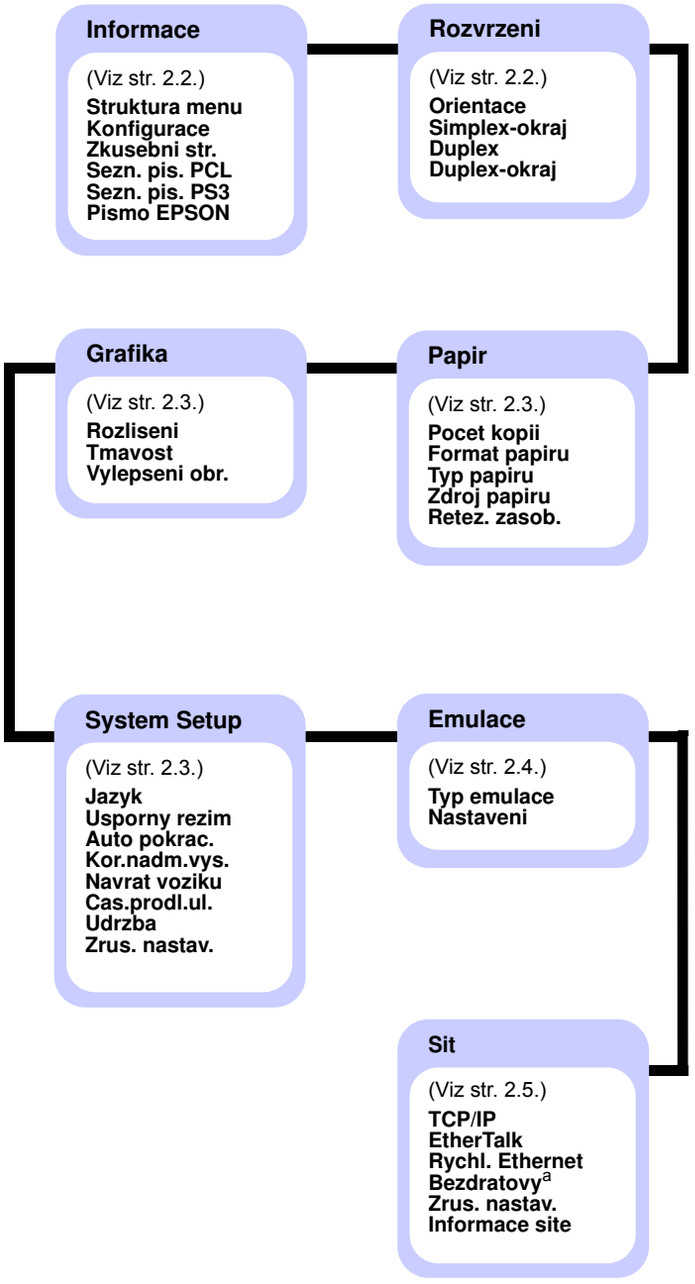
6 Stisknutím tlačítka **Stop** se vratte do pohotovostního režimu.

Po 60 sekundách nečinnosti (není stisknuto žádné tlačítko) se tiskárna vrátí do pohotovostního režimu automaticky.

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

Přehled menu

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



a. K dispozici s přídavným bezdrátovým síťovým rozhraním.

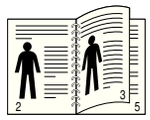
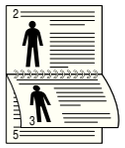
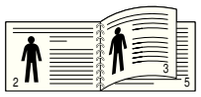
Menu Informace

Menu obsahuje stránky informací o tiskárně s podrobnostmi o tiskárně a její konfiguraci.

Položka	Vysvětlení
Struktura menu	Struktura menu zobrazuje rozvržení a aktuální nastavení jednotlivých položek menu ovládacího panelu.
Konfigurace	Na stránce konfigurace je uvedena aktuální konfigurace tiskárny. Viz str. 8.1.
Zkusebni str.	Na zkušební stránce lze zkontrolovat, zda tiskárna funguje správně. Viz str. 2.5.
Sezn. pis. PCL **Sezn. pis. PS3** **Pismo EPSON**	V seznamu vzorků písem jsou zobrazena všechna písma aktuálně dostupná pro vybraný jazyk.

Menu Rozvrzeni

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

Položka	Vysvětlení
Orientace	Vyberte výchozí orientaci tištěného obrazu na stránce.  Na výšku  Na šířku
Simplex-okraj	Nastavte okraj tiskových materiálů pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 1 mm.
Duplex	Pro oboustranný tisk nastavte vnitřní okraj podle následujících pokynů. • **Dlouhy okraj**: Stránkovat na delší straně. Tisk stránek, aby se četly jako v knize. • **Kratky okraj**: Stránkovat na kratší straně. Tisk stránek tak, aby se překlápěly jako v bloku.  Delší strana při orientaci Na výšku  Delší strana při orientaci Na šířku  Kratší strana při orientaci Na výšku  Kratší strana při orientaci Na šířku Chcete-li tisknout na jednu stranu papíru, vyberte možnost **Vyp**.
Duplex-okraj	V tomto menu můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm.

Menu Papir

Menu **Papir** slouží k definování všech nastavení týkajících se vstupu a výstupu tiskových materiálů a zvláštních tiskových materiálů používaných v tiskárně.

Položka	Vysvětlení
Pocet kopii	Vyberte výchozí počet kopií v rozmezí od 1 do 999.
Format papiru	Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Typ papiru	Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papiru	V této položce lze nastavit, který zásobník se má použít. • Vyberete-li možnost **Auto**, tiskárna bude zdroj určovat automaticky. • Chcete-li použít víceúčelový zásobník, vyberte možnost **Viceuc.zasob.** nebo **Rucni podavac**. Vyberete-li možnost **Rucni podavac**, musíte před tiskem každé stránky stisknout tlačítko **OK**. • Možnost **Zasobnik 2** je k dispozici pouze v případě, že je nainstalovaný přídavný zásobník 2.
Retez. zasob.	Vyberete-li jinou hodnotu než **Auto** z menu **Zdroj papiru** a zadaný zásobník bude prázdný, bude tiskárna automaticky tisknout na papír z jiných zásobníků. Je-li tato položka nabídky nastavena na možnost **Vyp**, tiskárna bude pracovat, až vložíte papír do určeného zásobníku.

Menu Grafika

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

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

Menu System Setup

Menu **System Setup** slouží ke konfiguraci mnoha funkcí tiskárny.

Položka	Vysvětlení
Jazyk	Toto nastavení určuje, v jakém jazyce se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a při tisku informací.
Usporny rezim	Když tiskárna nepřijímá data po delší časové období, spotřeba energie se automaticky sníží. Můžete nastavit, jak dlouho bude tiskárna čekat, než přejde do úsporného režimu.
Auto pokrac.	Tato položka určuje, zda tiskárna bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • **Vyp**: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí o tom na displeji zprávu a bude čekat, dokud nevložíte správný papír. • **Zap**: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí se chybová zpráva. Tiskárna počká 20 sekund, potom se zpráva automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.
Kor.nadm.vys.	Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Tato položka připojuje na konec každého řádku za kód LF kód pro návrat vozíku (CR). Prohlédněte si následující příklady: AA BB CC LF AA BB CC LF+CR
Cas.prodl.ul.	Můžete nastavit dobu čekání na tisk poslední stránky tiskové úlohy, která nekončí příkazem k vytištění stránky. Když vyprší časová prodleva, tiskárna vytiskne poslední stránku z vyrovnávací paměti.

Položka	Vysvětlení
Udrzba	Pomocí této položky se provádí údržba tiskárny. • **Vycist. valec**: Vyčistí válec OPC kazety s tonerem a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Vycist.fixaci**: Vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Odstr.hlaseni**: Zabrání zobrazování zprávy **Dochazi toner Vymente toner** na displeji. Po výběru možnosti **Zap** se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a toto menu zmizí z menu **Udrzba**. • **Ziv.spot.mat.**: Položka umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.
Zrus. nastav.	Tato položka menu umožňuje obnovit výchozí nastavení tiskárny provedené výrobcem.

Menu Emulace

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

Položka	Vysvětlení
Typ emulace	Jazyk tiskárny určuje způsob komunikace počítače s tiskárnou. Vyberete-li možnost **Auto**, může tiskárna změnit jazyk tiskárny automaticky.
Nastaveni	Konfigurace jazyka tiskárny je popsána v tabulkách, viz str. 2.4.

PCL

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

Položka	Vysvětlení
Pismo	Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci PCL. • V písmech PCL1~PCL7 je mezera mezi písmeny pevná, v písmech PCL8~PCL45 je úměrná typu písma a velikosti v bodech. Velikost písem PCL1~PCL7 lze změnit pomocí položky **Roztec**, velikost písem PCL8~PCL45 lze změnit pomocí položky **Velikost bodu**. • Mezera a velikost v bodech pro písma PCL46~PCL54 jsou pevné.
Symbol	V této položce lze vybrat symbol používaný při emulaci PCL. Symbol je skupina čísel, značek a zvláštních znaků, která se používá při tisku písmen.
Velikost bodu	Když vyberete jedno z písem PCL8 až PCL45 z menu **Pismo**, můžete určit velikost písma nastaveným výšky znaků v písmu.
Courier	V této položce lze vybrat verzi písma Courier, která se má používat.
Roztec	Když vyberete jedno z písem PCL1 až PCL7 z menu **Pismo**, můžete určit velikost písma nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovného tisku. Výchozí hodnota 10 je nejvhodnější.
Radky	V této položce lze nastavit velikost vertikální mezery pro výchozí formát papíru od 5 do 128 řádků. Řádky se mohou lišit podle formátu papíru a orientaci tisku.

PostScript

V tomto menu je k dispozici položka Chyba tisku PS.

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

EPSON

V tomto menu se nastavuje konfigurace emulace písem EPSON.

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

Menu Sit (pouze model ML-3471ND)

V tomto menu lze konfigurovat síťové rozhraní nainstalované v tiskárně. Můžete provést reset síťového rozhraní a vytisknout konfigurační stránku.

Položka	Vysvětlení
TCP/IP	V této položce lze ručně nastavit adresy TCP/IP nebo je přijmout ze sítě. • **DHCP**: Server DHCP přiřazuje adresy IP automaticky. • **BOOTP**: Server BOOTP přiřazuje adresy IP automaticky. • **Staticky**: Adresu IP, masku podsítě a bránu můžete zadat ručně.
EtherTalk	V této položce vyberte, zda chcete používat protokol EtherTalk. Chcete-li protokol používat, vyberte možnost **Zap**.
Rychl. Ethernet	V této položce lze nastavit rychlost sítě Ethernet.
Bezdratovy	Tato položka umožňuje nakonfigurovat prostředí bezdrátové sítě. Viz str. 10.3. **Poznámka** Menu se zobrazí pouze v případě, že je nainstalována přídavná bezdrátová síťová karta.
Zrus. nastav.	Tato položka provede jednoduchý reset a obnoví výchozí nastavení konfigurace sítě. Nastavení se použije až po resetu tiskárny.
Informace site	Položka vytiskne stránku s nastavenými parametry sítě.

Tisk zkušební stránky

Abyste se ujistili, zda tiskárna funguje správně, vytiskněte zkušební stránku.

1 Stiskněte tlačítko **Menu** a až se zobrazí možnost **Informace**, stiskněte tlačítko **OK**.

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

Vytiskne se zkušební stránka.

Změna jazyka na displeji

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

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

2 Když se zobrazí možnost **Jazyk**, stiskněte tlačítko **OK**.

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

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

Použití režimu Úspora toneru

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

Režim lze aktivovat dvěma způsoby:

Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

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

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

Ze softwarové aplikace

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

3 Přehled softwaru

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Dodávaný software

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

Operační systém	Obsah
Windows	• **Ovladač tiskárny**: Chcete-li maximálně využít funkcí vaší tiskárny, použijte tento ovladač. • **Inteligentní panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku. • **Nástroj Nastavení tiskárny**: Nainstaluje se automaticky při instalaci programu Inteligentní panel. • **Soubor Postscript Printer Description (PPD)**: Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce tiskárny PostScript. • **Set IP**: Program, který slouží k nastavení adres TCP/IP tiskárny. • **Uživatelská příručka** ve formátu PDF
Linux	• **Ovladač tiskárny**: Ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Linux. • **Inteligentní panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku.
Macintosh	• **Soubor Postscript Printer Description (PPD)**: Ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Macintosh. • **Inteligentní panel**: Umožňuje sledování stavu tiskárny a sledování výstrah při chybách tisku.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

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

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

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

Požadavky na systém

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

Windows

OPERAČNÍ SYSTÉM	POŽADAVEK (DOPORUČENO)		
	CPU	RAM	VOLNÉ MÍSTO NA PEVNÉM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	(512 MB) (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV s 1 GHz 32bitovým nebo 64bitovým procesorem či vyšším.	(1 GB) (2 GB)	16 GB
	• Podpora pro grafiku DirectX 9 s paměťí 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	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 3 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz nebo vyšší
Paměť RAM	256 MB nebo více
Volné místo na disku	1 GB nebo více
Software	• Linux Kernel 2.4 nebo novější • Glibc 2.2 nebo novější • CUPS • SANE

Poznámky

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

Macintosh

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

4 Nastavení sítě (pouze model ML-3471ND)

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Úvod**
- **Podporované operační systémy**
- **Konfigurace protokolu TCP/IP**
- **Používání programu SetIP**
- **Konfigurace protokolu EtherTalk**
- **Nastavení rychlosti sítě Ethernet**
- **Obnovení konfigurace sítě**
- **Tisk konfigurační stránky sítě**

Úvod

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

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

V programech pro správu sítě

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

- **SyncThru™ Web Admin Service**: internetové řešení pro správu tiskáren určené pro správce sítí. **SyncThru™ Web Admin Service** poskytuje efektivní způsob správy síťových zařízení a umožňuje vzdálené monitorování a odstraňování potíží u síťových zařízení z jakéhokoli místa, odkud se lze přes Internet připojit k firemní síti. Stáhněte si tento program na stránkách **http://solution.samsungprinter.com**.
- Služba **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 IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP. Viz Používání programu SetIP na straně 4.2.

Z ovládacího panelu

Následující základní parametry sítě lze nastavit z ovládacího panelu tiskárny:

- konfigurace TCP/IP,
- konfigurace protokolu EtherTalk.

Podporované operační systémy

V následující tabulce jsou síťová prostředí podporovaná tiskárnou:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (přídavná)
Síťový operační systém	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Macintosh OS 8.6 ~ 9.2 a 10.1 ~ 10.6
Síťové protokoly	• TCP/IP ve Windows • EtherTalk
Server pro dynamické přidělování adres	• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurace protokolu TCP/IP

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

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

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

Statické adresování

Při zadávání adresy TCP/IP z ovládacího panelu tiskárny postupujte následujícím způsobem:

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

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

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

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

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

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

6 Potom stiskněte tlačítko **OK**.

7 Chcete-li konfigurovat další parametry protokolu TCP/IP, opakujte kroky 5 a 6: maska podsítě a adresa brány.

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

Dynamické adresování (BOOTP/DHCP)

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

1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Menu**, až se na dolním řádku displeje zobrazí položka **Sit**.

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

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

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

Používání programu SetIP

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

1 Vložte disk CD dodaný spolu se zařízením.

2 Spusťte Windows Explorer a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší mechaniky CD-ROM.)

3 Poklepejte na **Application** > **SetIP**.

4 Otevřete složku jazyka, který chcete použít.

5 Poklepáním na Setup.exe spusťte instalaci tohoto programu.

6 V nabídce Start systému Windows zvolte **Programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.

7 Vyberte název své tiskárny a klepněte na „ “.

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

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

Poznámka
Jestliže MAC adresu síťové karty neznáte, vytiskněte si protokol se síťovými informacemi tiskárny.

9 Klepnutím na tlačítko **OK** nastavení potvrdíte.

10 Klepnutím na tlačítko **Konec** program SetIP zavřete.

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.

Konfigurace protokolu EtherTalk

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

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

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

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

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

Nastavení rychlosti sítě Ethernet

Pro připojení v síti Ethernet můžete nastavit rychlost komunikace.

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

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

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

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

Obnovení konfigurace sítě

Konfiguraci sítě můžete vrátit na výchozí nastavení.

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

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

3 Stisknutím tlačítka **OK**, když se zobrazí možnost **Ano**, můžete obnovit konfiguraci.

4 Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.

Tisk konfigurační stránky sítě

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

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

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

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

Stránka konfigurace sítě se vytiskne.

5 Vkládání tiskových médií

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Výběr tiskového média

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

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

Vlastnosti jako gramáž, složení, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležitými faktory, ovlivňujícími výkon tiskárny a výstupní kvalitu. Tiskový materiál vybírejte podle následujících hledisek:

- Požadovaný výstup: Tiskové médium, které vybíráte, by mělo odpovídat účelům, ke kterým ho chcete použít.
- Formát: Můžete použít jakýkoli formát média, který se snadno vejde mezi vodítka v zásobníku papíru.
- Gramáž: Tiskárna podporuje média s následující gramáží:
  - kancelářský papír 60 až 90 g/m^2 v zásobníku 1 a přídavném zásobníku 2
  - kancelářský papír 60 až 163 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
  - papír 75 až 90 g/m^2 pro oboustranný tisk
- Bělost: Některá tisková média jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a živější obrázky.
- Hladkost povrchu: Hladkost povrchu média ovlivňuje vzhled a ostrost tisku na papíru.

Poznámky

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

Upozornìní

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

Podporované formáty papíru

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž[a]	Kapacita[b]
Obyčejný papír	Formát Letter	215,9 x 279 mm (8,5 x 11 palců)	• kancelářský papír 60 až 90 g/m^2 v zásobníku • kancelářský papír 60 až 163 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku	• 250 listů kancelářského papíru 80 g/m^2 v zásobníku • 50 listů ve víceúčelovém zásobníku
	Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 palců)		
	Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 palců)		
	Oficio	215 x 340 mm (8,5 x 13,5 palců)		
	A4	210 x 279 mm (8,27 x 11,69 palců)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palců)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palců)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palců)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palců)		
Obálka	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palců)	75 až 90 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palců)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palců)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palců)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palců)		
Průhledná fólie	Letter, A4	Viz část Obyčejný papír	138 až 146 g/m^2	1 list pro ruční podávání v víceúčelovém zásobníku
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	120 až 150 g/m^2	
Karty z tvrdého papíru	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	105 až 163 g/m^2	
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm (3 x 5 palců)	60 až 163 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Maximální formát (vlastní)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		

a. Média s gramáží větší než 90 g/m^2) vkládejte pouze do víceúčelového zásobníku.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

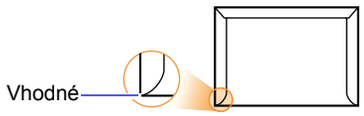
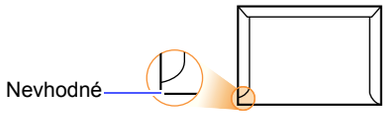
Poznámka
Při oboustranném tisku jsou podporovány formáty A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

Pokyny pro výběr a skladování médií

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

- Používejte pouze tisková média splňující specifikace uvedené na str. 5.3.
- Tisk na navlhlý, zkroucený, pomačkaný nebo potrhaný papír může způsobit zasekávání papíru a snížit kvalitu tisku.
- Nejlepších výsledků dosáhnete při tisku na kvalitní kopírovací papír určený speciálně pro laserové kopírky.
- Nepoužívejte následující typy médií:
  - papír s reliéfním písmem, perforací nebo texturou, která je příliš jemná nebo příliš hrubá,
  - kancelářský papír Erasable,
  - vícestránkový papír,
  - syntetický papír a papír reagující na teplo,
  - bezuhlíkový kopírovací papír a pauzovací papír.
- Při použití těchto typů papíru může dojít k zaseknutí papíru, uvolňování chemických výparů a poškození tiskárny.
- Média skladujte v původním obalu, dokud je nezačnete používat. Krabice umístěte na palety nebo do polic, nikoli na podlahu. Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty. Papír chraňte před vlhkostí a jinými vlivy, které by mohly způsobit jeho pomačkání nebo zvlnění.
- Nepoužívaná tisková média skladujte při teplotách od 15 °C do 30 °C (59 °F do 86 °F). Relativní vlhkost by se měla pohybovat v rozmezí od 10 % do 70 %.
- K uskladnění nepoužívaných médií použijte obal chránící proti vlhku, například plastovou krabici nebo pytel, aby k papíru nepronikl prach ani vlhko.
- Zvláštní typy médií vkládejte po jednom do víceúčelového zásobníku, aby se nezasekl papír.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například transparentních fólií nebo štítků), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Pokyny pro zvláštní tisková média

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspěšný tisk na obálky souvisí s kvalitou obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž papíru obálek by neměla překročit 90 g/m^2, aby nedocházelo k zasekávání obálek. - Konstrukce: Před tiskem by měly být obálky rovné s menším zvlněním než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch. - Stav: Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak poškozené. - Teplota: Měli byste používat obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř tiskárny. • Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky, na kterých jsou známky. • Nepoužívejte obálky se sponami, patenty, okénky, obálky s potaženými výstelkami, samolepicími klopami nebo jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně vyrobené obálky. • Zkontrolujte, zda jsou švy na obou stranách obálky spojené až do rohů obálky.   • Obálky s oddělitelným samolepícím proužkem a obálky s překrývajícími se klopami musejí používat lepidla, která snesou fixační teplotu tiskárny, která je 200 °C (392 °F) po dobu 0,1 sekundy. Další klopy a pásky by mohly způsobit krabatění, pomačkání zaseknutí a dokonce mohou poškodit fixační jednotku. • Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm od okrajů obálky. • Netiskněte na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

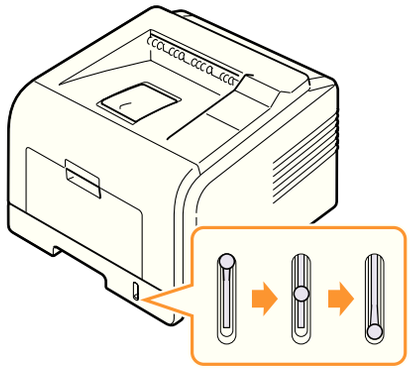
Typ média	Pokyny
Transparentní fólie	• Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Transparentní fólie používané v tomto zařízení musejí snést fixační teplotu zařízení, která dosahuje 200 °C (392 °F). • Poté, co je vyjmete z tiskárny, umístěte je na rovný povrch. • Nenechávejte transparentní fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nestejnosměrný tisk. • Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty. • Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu. • Zkontrolujte, zda fólie nejsou pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
Štítky	• Používejte pouze štítky určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Při výběru štítků zvažte následující faktory: - Lepidlo: Lepidlo musí být stabilní při fixační teplotě tiskárny, která dosahuje 200 °C (392 °F). - Uspořádání: Používejte pouze štítky, mezi kterými není odkrytá plocha podkladu. Štítky s mezerami by se mohly během tisku odlepit a způsobit zaseknutí papíru. - Prohnutí: Před tiskem musejí být štítky uloženy na rovném povrchu s prohnutím maximálně 13 mm v libovolném směru. - Stav: Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu ani štítky obsahující bubliny. • Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté lepidlo může způsobit, že se štítky v průběhu tisku odlepí, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti tiskárny. • Nevkládejte do tiskárny stejný arch se štítky vícekrát. Podkladové lepidlo je určené pouze na jediný průchod tiskárnou. • Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.
Karty z tvrdého papíru a materiál s vlastním formátem:	• Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 127 mm na délku. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.
Předtištěný papír	• Hlavičkový papír musí být vytištěn tepelně odolnou barvou, která se nerozpustí, nevypařuje nebo neuvolňuje škodlivé emise při vystavení fixační teplotě tiskárny 205 °C po dobu 0,1 sekundy. • Barva na hlavičkovém papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na tiskové válce. • Formuláře a hlavičkové papíry by se měly zabalit do nevlhnoucího obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. • Než založíte předtištěný papír, např. formuláře nebo hlavičkové papíry, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během tavného procesu se může mokrá barva stírat z předtištěného papíru a snížit kvalitu tisku.

Vkládání papíru

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 80 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 str. 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, ukazatel klesne do nejnižší polohy.

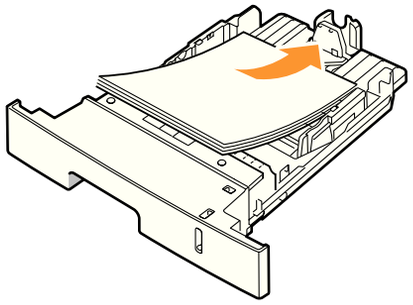


Používání zásobníku 1 a přídavného zásobníku 2

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 80 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.



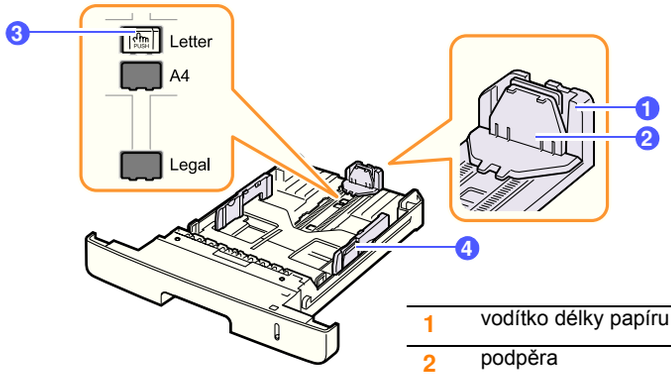
Hlavičkový papír vkládejte potištěnou stranou dolů. Horní okraj listů s logem by měl směřovat k přední straně zásobníku.

Poznámky

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

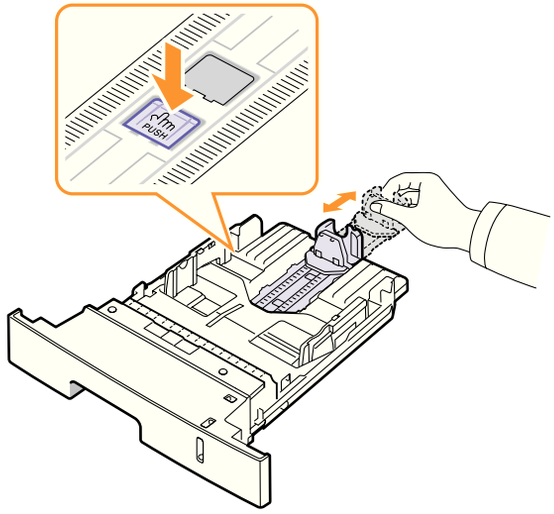
Změna formátu papíru v zásobníku 1

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

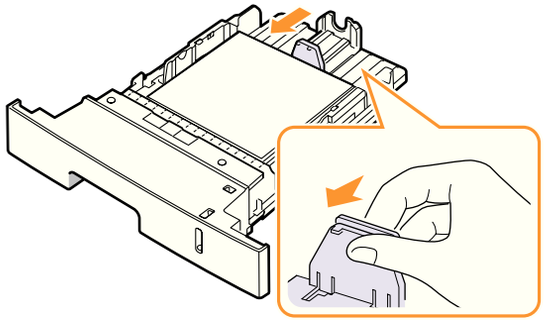


1	vodítko délky papíru
2	podpěra
3	západka vodítka
4	vodítka šířky papíru

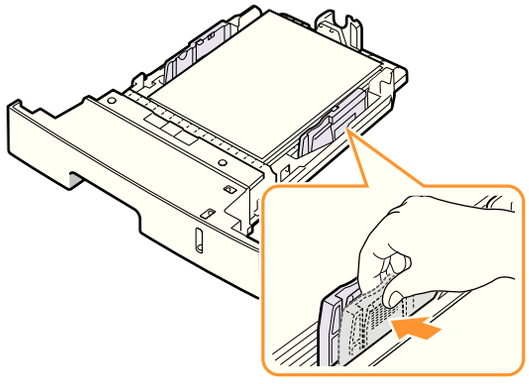
1 Stiskněte a přidržte západku vodítka a posuňte vodítko délky papíru do místa příslušného formátu papíru.



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

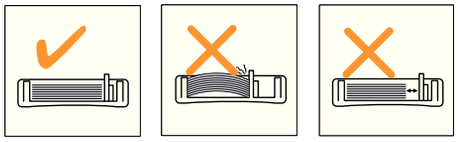


3 Podle obrázku stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je směrem ke stohu papíru tak, aby se lehce dotýkala jeho okraje.



Poznámky

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

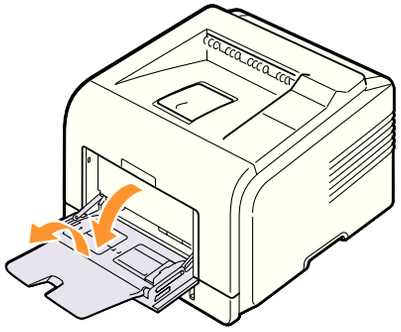


Používání víceúčelového zásobníku

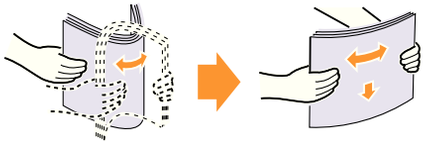
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například fólie, pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Vložení papíru do víceúčelového zásobníku:

1 Podle obrázku otevřete víceúčelový zásobník a rozložte podpěru na podepření papíru.

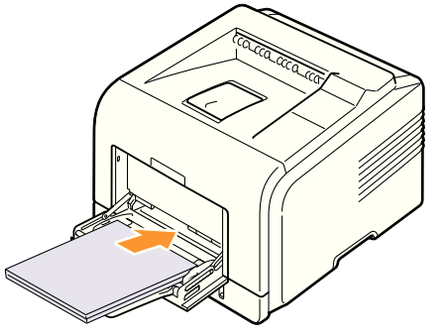


2 Pokud budete zakládat papír, prohněte nebo profoukněte nejprve celý svazek, aby se jeho jednotlivé listy oddělily.



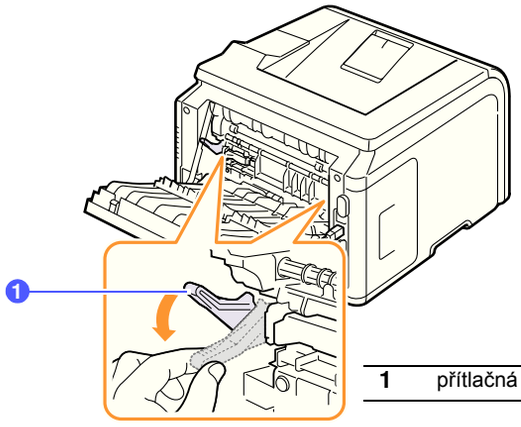
Transparentní fólie držte za okraje a nedotýkejte se tiskové strany. Mastnota na prstech může způsobit problémy s kvalitou tisku.

3 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



Vyberte si pokyny ke vkládání podle typu používaného média:

- Obálky: Stranou s klopou dolů a oblastí pro známku vlevo nahoru. Chcete-li provést úlohu s pomačkanými obálkami, otevřete zadní kryt (Viz strana 5.8.) Stiskněte obě přítlačné páčky směrem dolů.



1 přítlačná páčka

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

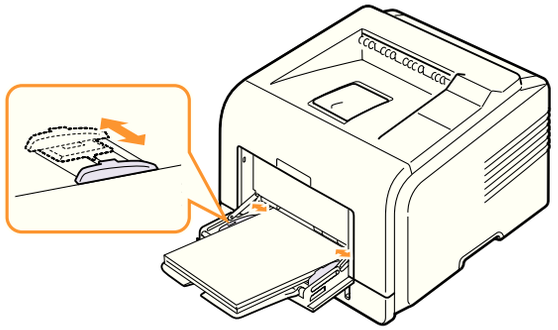
Poznámka

Nezakládejte do zásobníku příliš tiskových materiálů. Vložíte-li stoh, který je příliš vysoký nebo pokud jej zatlačíte příliš daleko, tiskové materiály se mohou zdeformovat.

Upozornìní

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

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



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

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

6 Po dokončení tisku složte podpěru papíru víceúčelového zásobníku a zásobník zavřete.

Rady k používání víceúčelového zásobníku

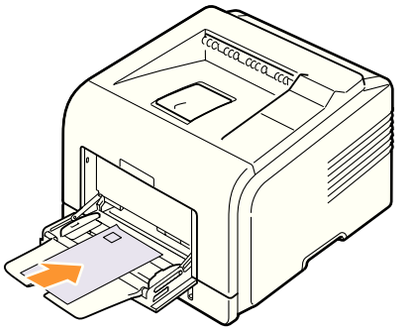
- Do víceúčelového zásobníku vkládejte vždy pouze jeden list tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. To se také týká dalších druhů tiskových médií.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze tiskový materiál uvedený na str. 5.1, abyste zabránili zasekávání papíru a problémům s kvalitou tisku.
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.
- Vkládáte-li média formátu 76 mm x 127 mm do víceúčelového zásobníku, otevřete zadní kryt tiskárny, aby dráha papíru byla rovná a nedošlo k zaseknutí papíru.
- Při tisku na fólie nezapomeňte otevřít zadní kryt. Pokud tak neučiníte, mohou se fólie při výstupu ze zařízení potrhat.

Použití režimu ručního vkládání

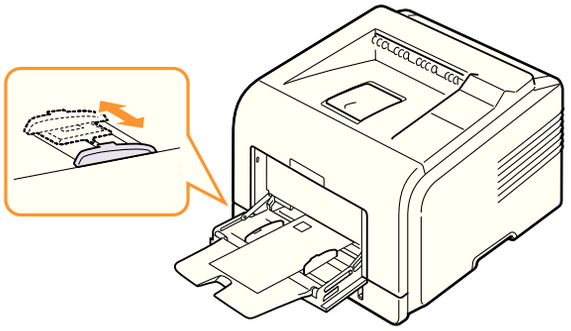
Chcete-li ručně vložit list tiskového média, vyberte před tiskem v nastaveních tisku hodnotu **Ruční podávání** v možnosti **Zdroj** na kartě **Papír**. Viz **Sekce softwaru**. Ruční vkládání papíru je vhodné v situacích, kdy chcete po tisku každé stránky kontrolovat kvalitu tisku.

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

1 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



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



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

4 Vytiskněte dokument.

Na displeji se zobrazí zpráva s výzvou ke vložení papíru a stisknutí tlačítka **OK**.

5 Stiskněte tlačítko **Stop**.

Tiskárna odebere tiskový materiál a zahájí tisk. Tato zpráva se znovu zobrazí po vytištění každé strany.

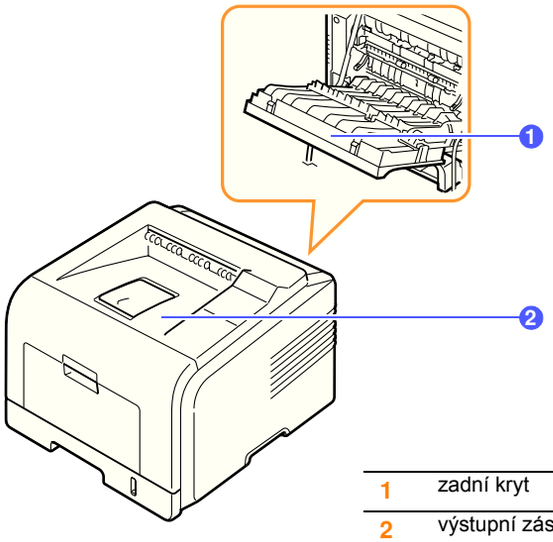
Poznámka
Pokud tlačítko nestisknete, tiskárna po krátké době automaticky odebere tiskový materiál.

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

Tento krok opakujte pro každou tisknutou stránku.

Výběr místa výstupu

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



1	zadní kryt
2	výstupní zásobník

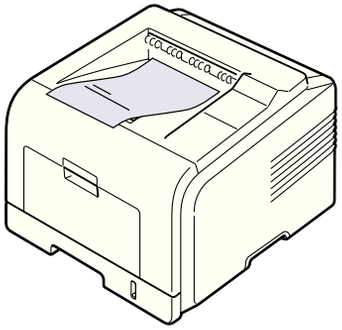
Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výstup do výstupního zásobníku. Chcete-li použít výstupní zásobník, musí být zadní kryt zavřený.

Poznámky

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

Tisk do výstupního zásobníku *(lícem dolů)*

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

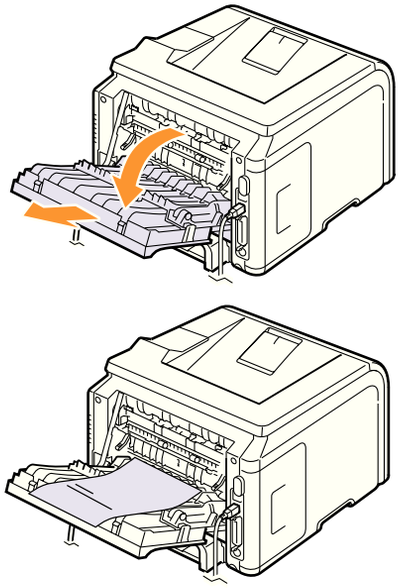


Tisk s výstupem zadním krytem *(lícem nahoru)*

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

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

Chcete-li použít zadní kryt, otevřete ho zatáhnutím směrem dolů.



Upozornìní

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

6 Základní tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk dokumentu

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

Podrobnosti o tisku viz **Sekce softwaru**.

Zrušení tiskové úlohy

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

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

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

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

V systému Windows Vista a 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 klepněte na příkaz **Zrušit**.

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

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

7 Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

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

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

Kazety s tonerem

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

Typ	Životnost[a]	Číslo dílu
Standardní životnost	4 000 stránek	ML-D3470A
Vysoká životnost	10 000 stránek	ML-D3470B

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752

Příslušenství

Výkon a kapacitu tiskárny lze zvýšit zakoupením přídavného příslušenství.

K vaší tiskárně je k dispozici následující příslušenství:

Příslušenství	Popis	Číslo dílu
Přídavný 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-S3050A
Paměťový modul DIMM	Rozšiřuje kapacitu paměti tiskárny.	• ML-00MB: 32 MB • ML-00MC: 64 MB • ML-00MD: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
Bezdrátová síťová karta IEEE 802.11 b/g[a]	Umožňuje připojení tiskárny do bezdrátové sítě a sdílení tiskárny s ostatními uživateli sítě. (pouze modely ML-3471ND)	ML-NWA10L

a. V některých zemích nelze zakoupit bezdrátové síťové karty. Obraťte se na svého prodejce produktů Samsung nebo na obchod, kde jste tiskárnu zakoupili.

Způsoby nákupu

Chcete-li si objednat originální příslušenství společnosti Samsung, obraťte 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 tonerových kazet. Vedle toho jsou zde též uvedena doporučení pro dosažení vysoce kvalitního a hospodárného tisku.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk informační stránky

Z ovládacího panelu tiskárny můžete tisknout stránky s podrobnými informacemi o tiskárně. Ty jsou užitečné při údržbě tiskárny.

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

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

Stránka se vytiskne.

Čištění tiskárny

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

Čištění vnějšku tiskárny

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

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

Upozornìní
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 vnitřku tiskárny

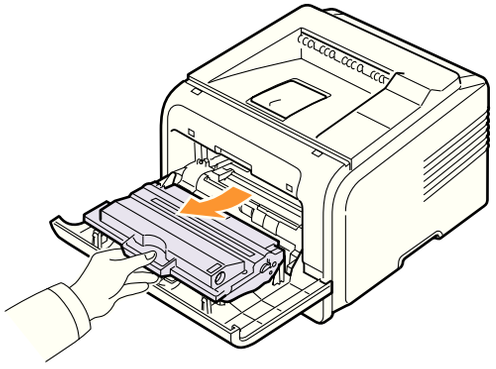
Vnitřek tiskárny lze čistit dvěma způsoby:

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

Ruční čištění vnitřku tiskárny

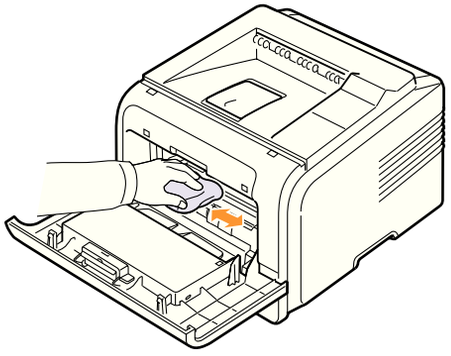
1 Vypněte tiskárnu a odpojte přívodní kabel ze zásuvky. Počkejte, než tiskárna vychladne.

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



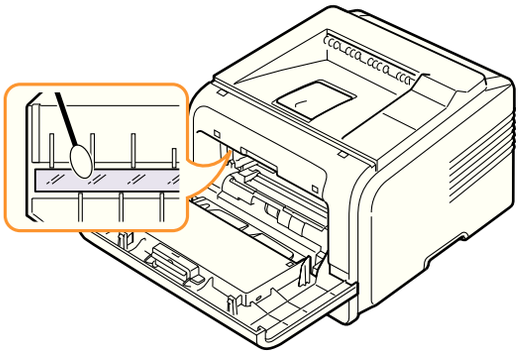
Upozornìní
- Abyste zabránili poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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



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

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



5 Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete přední kryt.

6 Zapojte napájecí kabel do zásuvky a zapněte tiskárnu.

Tisk čisticího listu

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

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

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

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

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

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

4 Když se zobrazí zpráva **Vycist. valec**, stiskněte tlačítko **OK**.

Nebo pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Vycist. valec** nebo **Vycist.fixaci** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

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

Údržba kazety s tonerem

Uskladnění kazety s tonerem

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

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

Předpokládaná životnost kazety

Životnost kazety s tonerem závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Při tisku textu s 5% pokrytím je průměrná kapacita kazety s tonerem 10 000 nebo 4 000 stránek. (Originální kazeta s tonerem, která je dodávána spolu s tiskárnou, má kapacitu asi 4 000 stránek; tento počet se však může lišit v závislosti na konfiguraci produktu.) Skutečný počet vytištěných stran může být jiný, v závislosti na hustotě tisku na stránkách. Počet stránek může být ovlivněný také provozním prostředím, frekvencí tisku, typy používaných médií a jejich velikostí. Budete-li tisknout velké množství grafiky, bude pravděpodobně nutné měnit kazetu častěji.

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

Úspora toneru

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

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

Kontrola hladiny toneru

Máte možnost zkontrolovat množství toneru zbývajícího v kazetě.

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

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

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

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

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

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

Poznámka

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

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

Rozprostření toneru v kazetě

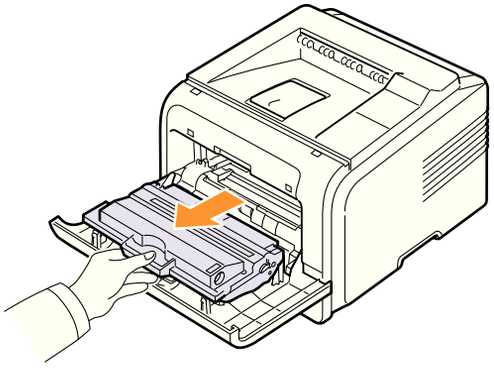
Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

- Tisk je světlý nebo se objevují bílá místa.
- Na displeji se zobrazí zpráva **Dochazi barva**.
- Zobrazí se okno programu Inteligentní panel se zprávou, že dochází toner.
- Kontrolka LED **Status** bliká červeně.

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

1 Otevřete přední kryt.

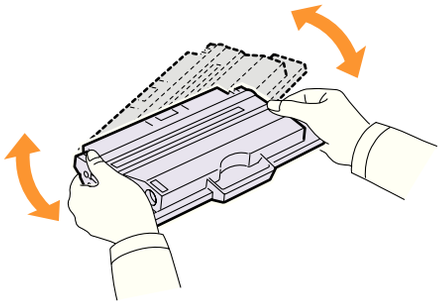
2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



Upozornìní

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

3 Pomalým otáčením kazety (5 až 6 krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.

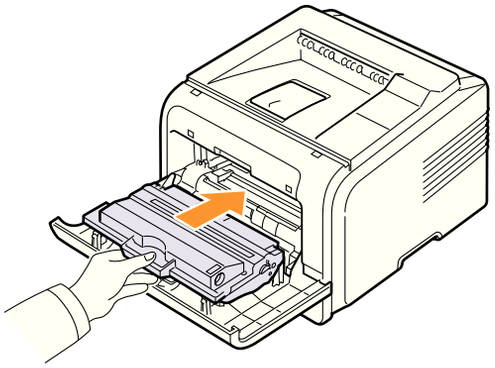


Poznámka

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

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

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



6 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Výměna kazety s tonerem

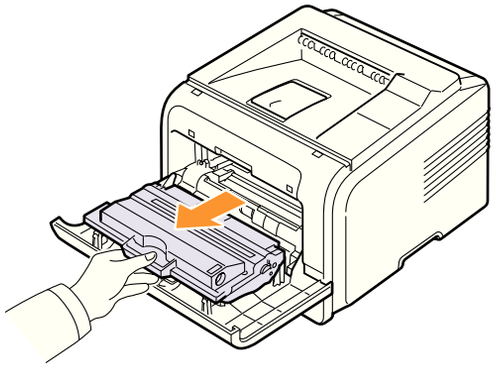
Když je kazeta s tonerem zcela prázdná:

- Na displeji se zobrazí zpráva **Dosla barva**.
- Zobrazí se okno programu **Inteligentní panel** se zprávou, že kazeta s tonerem je prázdná.
- Kontrolka **Status** bliká červeně.

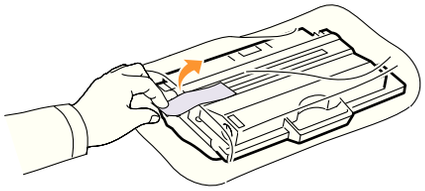
Tehdy je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Informace o objednání kazet s tonerem viz str. 7.1.

1 Otevřete přední kryt.

2 Vytáhněte kazetu s tonerem.

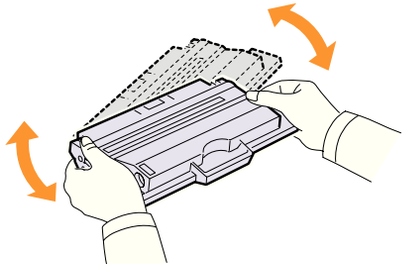


3 Vyjměte novou kazetu s tonerem z obalu.



Upozornìní
Při otevírání obalů tonerových kazet nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohly byste poškrábat válec kazety.

4 Odstraňte balicí pásku a protřepejte kazetu (5 až 6krát), aby se v ní rozprostřel toner.

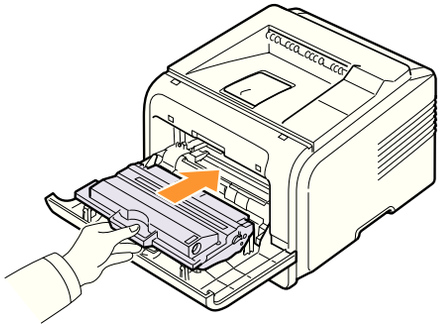


Důkladným otočením kazety zajistíte, aby byla maximálně využita její kapacita. Krabici a plastový sáček uschovejte pro případný převoz.

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

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

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



7 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Zrušení zprávy Dochazi barva Vymente toner

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

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

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

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

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

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

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

Údržba součástí

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

Položky	Životnost (průměr)
Přenosový válec	70 000
Podávací válec	150 000
Fixační jednotka	80 000

Společnost Samsung doporučuje, aby tuto část údržby prováděl odborník pověřený poskytovatelem služeb nebo prodejcem, od něhož jste tiskárnu zakoupili. Záruka nepokrývá výměnu součástí pro údržbu po skončení jejich životnosti.

9 Odstraňování potíží

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Odstraňování zaseknutého papíru

Poznámka

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

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

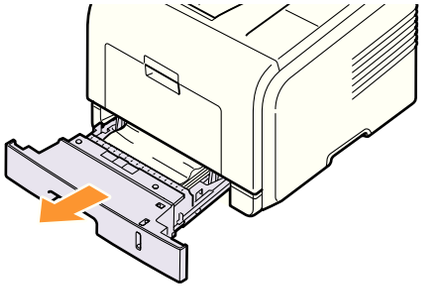
Pokud se papír nevysune, zkontrolujte zprávu na displeji ovládacího panelu. Zobrazí se zpráva o místě, ve kterém je papír zaseknutý. Zaseknutý papír vyhledejte a odstraňte podle následující tabulky:

Zpráva	Místo zaseknutého papíru	Další informace
Zasek. papir 0 **Otev./zav. kryt**	V oblasti podávání papíru (zásobník 1, přídavný zásobník 2, víceúčelový zásobník)	Viz níže
Zasek. papir 1 **Otev./zav. kryt**	V okolí kazety s tonerem	str. 9.3
Zasek. papir 2 **Zkontr. vnitrek**	V oblasti výstupu papíru	str. 9.3
Zasek. duplex 0 **Zkontr. vnitrek**	V duplexní jednotce	str. 9.4
Zasek. duplex 1 **Otev./zav. kryt**	V duplexní jednotce	str. 9.5

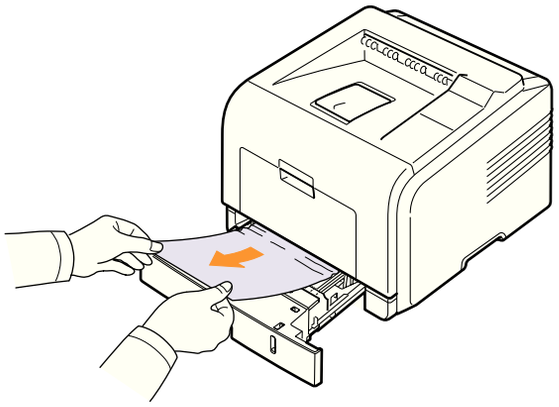
V oblasti podávání papíru

V zásobníku 1

1 Vytažením otevřete zásobník 1.



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



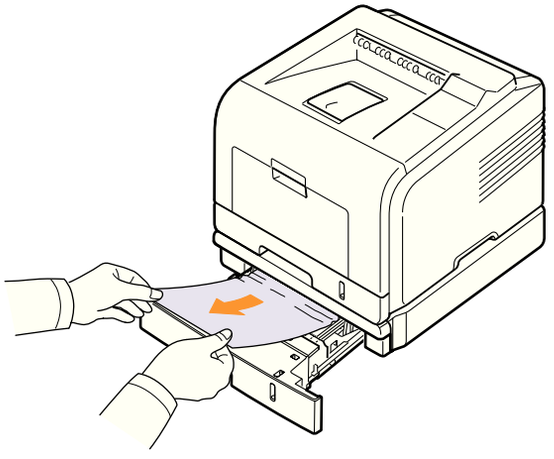
Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u kazety s tonerem. Viz str. 9.3.

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

V přídavném zásobníku 2

1 Vytažením otevřete přídavný zásobník 2.

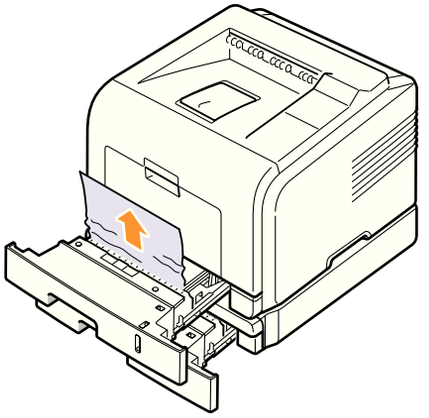
2 Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny.



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

3 Vytažením otevřete zásobník 1 do poloviny.

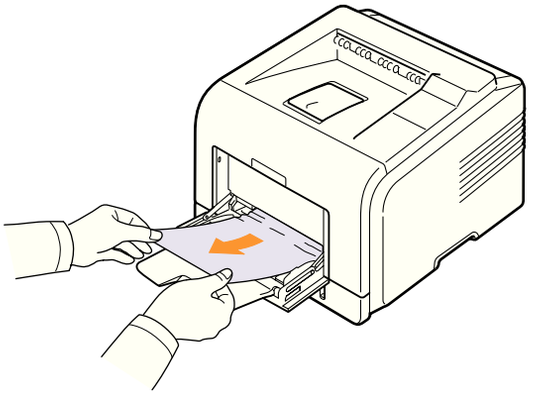
4 Vytáhněte papír přímo nahoru a ven.



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

Ve víceúčelovém zásobníku

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



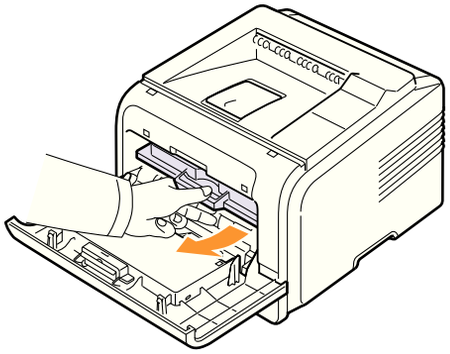
2 Otevřením a zavřením předního krytu pokračujte v tisku.

V okolí kazety s tonerem

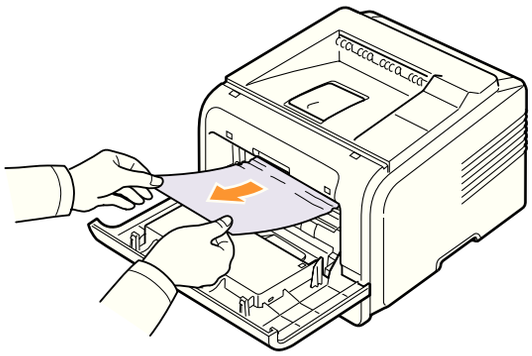
Poznámka

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

1 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.



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

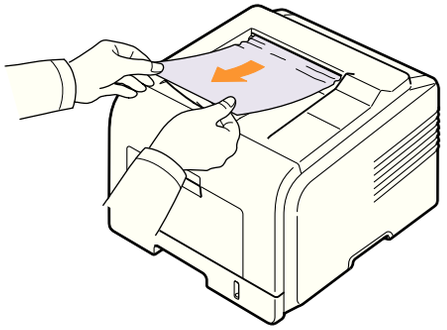


3 Zasuňte kazetu s tonerem a zavřete přední kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti výstupu papíru

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

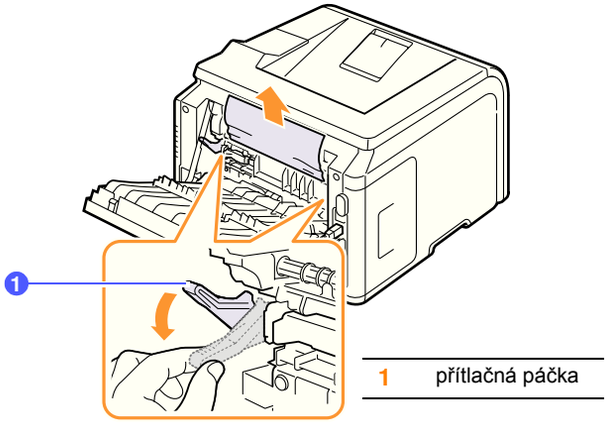
2 Jemně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.



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

3 Otevřete zadní kryt.

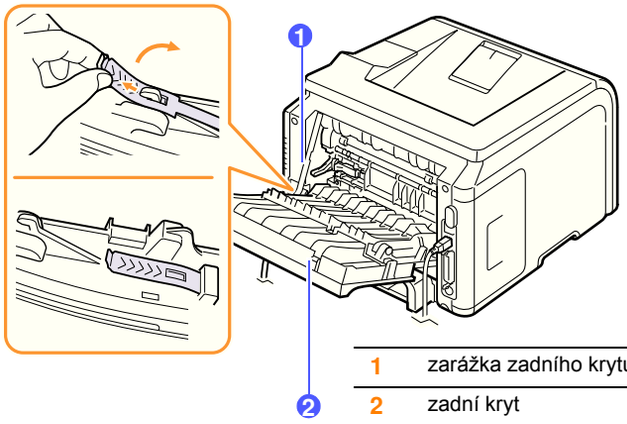
4 Jestliže vidíte zaseklý papír, stiskněte páčky na obou stranách směrem dolů a papír vyjměte. Vraťte páčky do původní polohy a vynechte krok 10.



1 přítlačná páčka

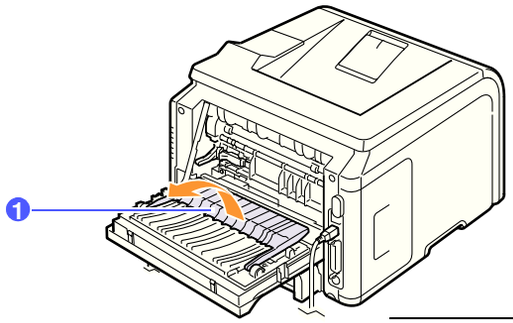
Není-li papír vidět, pokračujte dalším krokem.

5 Uvolněte modrý pásek, který zajišťuje zadní kryt, a zcela otevřete zadní kryt, jak je vidět na obrázku.



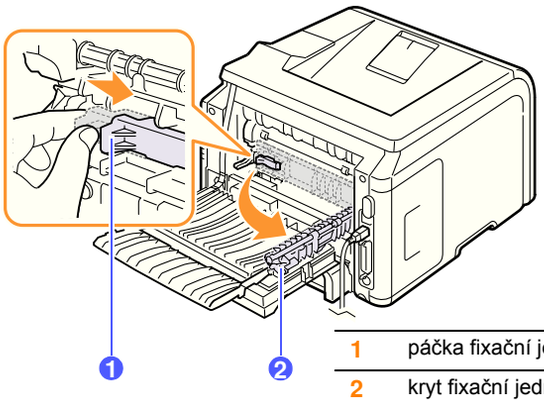
1	zarážka zadního krytu
2	zadní kryt

6 Zcela odklopte oboustranné vodítko.



1	oboustranné vodítko

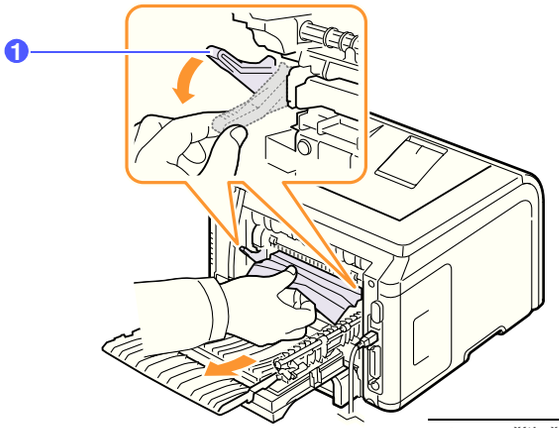
7 Stiskněte páčku fixační jednotky doprava a otevřete kryt fixační jednotky.



1	páčka fixační jednotky
2	kryt fixační jednotky

8 Vytáhněte zaseknutý papír.

Pokud nelze papír vyjmout zatáhnutím, uvolněte jej nejprve stisknutím páček na obou stranách a teprve poté jej vyjměte.



1	přítlačná páčka

9 Vratte páčky, kryty, zarážku zadního krytu a vodítka do původní polohy.

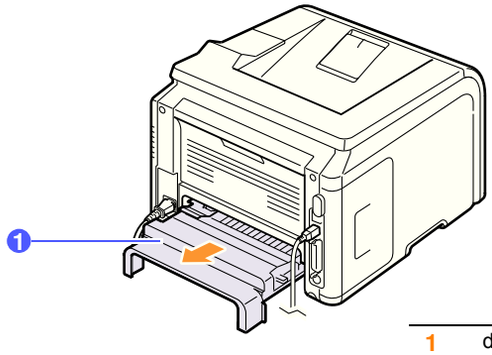
10 Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti duplexní jednotky

Když je duplexní jednotka nesprávně vložená, může dojít k zaseknutí papíru. Zkontrolujte, že je duplexní jednotka správně umístěna.

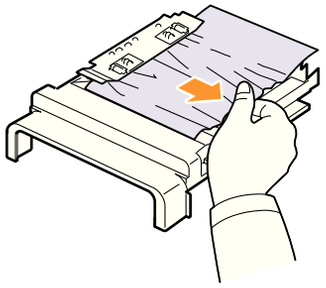
Zasek. duplex 0

1 Vytáhněte duplexní jednotku z tiskárny.

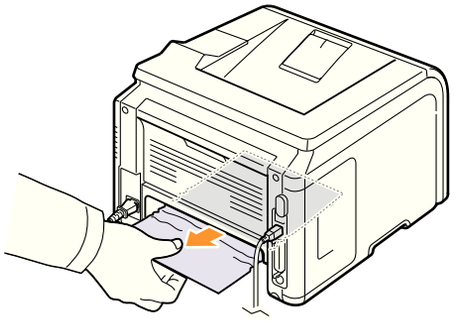


1	duplexní jednotka

2 Vyjměte zaseknutý papír z duplexní jednotky.



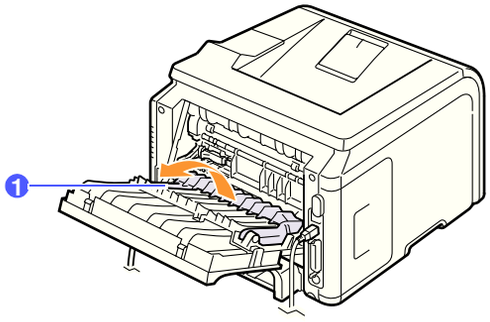
Pokud se papír nevytáhne spolu s jednotkou, vyjměte ho z dolní části tiskárny.



Zasek. duplex 1

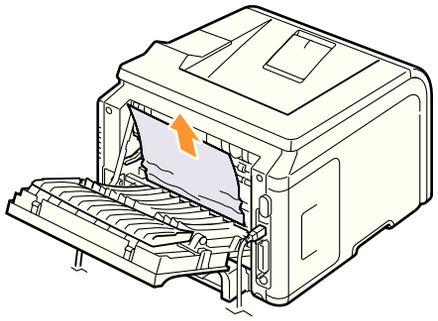
1 Otevřete zadní kryt.

2 Zcela odklopte oboustranné vodítko.



1	oboustranné vodítko

3 Vytáhněte zaseknutý papír.

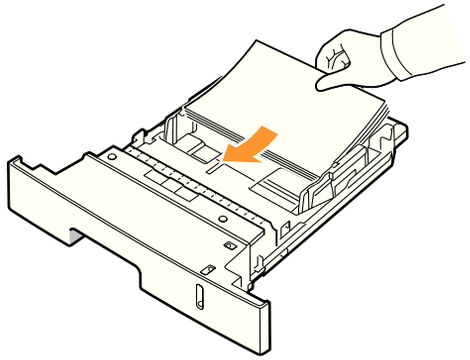


Rady jak zabránit zaseknutí papíru

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

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

Seznam pro odstraňování potíží

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

Stav	Navrhovaná řešení
Ověřte, že kontrolka **Status** na ovládacím panelu svítí zeleně a na displeji je zobrazena zpráva **Pripraven**.	• Jestliže kontrolka **Status** nesvítí, zkontrolujte připojení napájecího kabelu. Zkontrolujte síťový vypínač. Zkontrolujte napájecí zdroj zastrčením napájecího kabelu do jiné zásuvky. • Pokud kontrolka **Status** svítí červeně, přečtěte si zprávu na displeji. Viz str. 9.6.
Chcete-li ověřit, zda tiskárna podává papír správně, vytiskněte zkušební stránku. Viz str. 2.5.	• Pokud se zkušební stránka nevytiskne, zkontrolujte, zda je v zásobníku papír. • Pokud se papír v tiskárně zasekne, viz str. 9.1. • Zobrazí-li se na displeji chybová zpráva, viz str. 9.6.
Podívejte se, zda se zkušební stránka vytiskla správně.	Pokud je kvalita tisku špatná, viz str. 9.11.
Vytiskněte krátký dokument ze softwarové aplikace, abyste tak ověřili, že tiskárna a počítač jsou propojené a že vzájemně správně komunikují.	• Pokud se stránka nevytiskla, zkontrolujte kabelové propojení mezi tiskárnou a počítačem. • V tiskové frontě nebo řadiči zkontrolujte, zda není tiskárna pozastavena. • Zkontrolujte softwarovou aplikaci, abyste se ujistili, že používáte správný ovladač tiskárny a komunikační port. Pokud dojde během tisku stránky k přerušení tisku, vizstr. 9.9.
Pokud jste pomocí tohoto kontrolního seznamu nevyřešili potíže s tiskárnou, podívejte se do následujících částí průvodce odstraňování potíží.	• “Význam zpráv na displeji” na stranì 9.6. • “Řešení obecných potíží s tiskem” na stranì 9.9. • “Časté potíže v systému Windows” na stranì 9.13. • “Časté potíže v systému Macintosh” na stranì 9.15. • “Časté potíže s jazykem PostScript” na stranì 9.14. • “Časté potíže v systému Linux” na stranì 9.14.

Význam zpráv na displeji

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

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

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Otevreny kryt	Přední nebo zadní kryt není správně zajištěný.	Zavřete kryt, až zaklapne na své místo.
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.4.
Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.5.
Fixace Otevreny kryt	Kryt fixační jednotky není bezpečně zajištěný.	Otevřete zadní kryt a zavřete kryt fixační jednotky, až zaklapne na své místo. Umístění krytu fixační jednotky je na obrázku str. 9.4.
Konflikt IP	Síťovou adresu IP, kterou jste nastavili, právě používá někdo jiný.	Zkontrolujte adresu IP a v případě potřeby nastavte znovu. Viz str. 4.2.
Zalozte rucne Stisk. tl. Stop	Víceúčelový zásobník je prázdný v režimu ručního podávání.	Vložte list tiskového materiálu a stiskněte tlačítko **Stop**.
Chyba-nizka Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Chyba-HSync LSU Zap. a vyp.	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obraťte se na odborný servis.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba-laser LSU **Zap. a vyp.**	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu připojte přívodní napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Hlavni jadro Blokovane	Nastaly potíže s hlavním motorem.	Otevřete a zavřete přední kryt.
Chyba-rozpojeny **Zap. a vyp.**	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Chyba-prehrati **Zap. a vyp.**	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obratte se na odborný servis.
Zasek. papir 0 **Otev./zav. kryt**	Došlo k zaseknutí papíru v podávací oblasti zásobníku.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.1 a str. 9.1.
Zasek. papir 1 **Otev./zav. kryt**	Došlo k zaseknutí papíru v oblasti fixace.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.3.
Zasek. papir 2 **Zkontr. vnitrek**	Došlo k zaseknutí papíru v oblasti výstupu papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.3.
Tisk...	Tiskárna vytiskne úlohu a použije zobrazený jazyk.	Dokončete tisk.
Pripraven	Tiskárna je zapnutá a připravená k tisku.	Použijte tiskárnu.
Autodiagnostika LSU	Laserová snímací jednotka (LSU) v tiskárně provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Autodiagnostika Teplota	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Rezim spanku	Tiskárna je v úsporném režimu.	Při přijetí nových dat se automaticky zapne.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Zasobnik 1 **Dosel papir**	V zásobníku 1 není papír.	Vložte papír do zásobníku 1. Viz str. 5.5.
Zasobnik 2 **Dosel papir**	V přídavném zásobníku 2 není papír.	Vložte papír do přídavného zásobníku 2. Viz str. 5.5.

Zprávy související s kazetou s tonerem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Vlozte toner	Kazeta s tonerem je nainstalovaná nesprávně nebo není nainstalovaná vůbec.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát **kazetu s tonerem**. Pokud problém přetrvává, pak nebyla **kazeta s tonerem** rozpoznána. Obraťte se na zástupce servisu.
Neplatny toner	Nainstalovaná kazeta s tonerem není určená pro tuto tiskárnu.	Nainstalujte kazetu s tonerem společnosti **Samsung**, která je určená pro tuto tiskárnu.
Dochazi barva	Kazeta s tonerem je téměř prázdná.	Vyjměte kazetu s tonerem a důkladně ji protřepejte. Tím lze dočasně obnovit tiskové funkce zařízení.
Neorig.toner **◄ Stop ►**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Můžete zvolit možnost **Stop** nebo **Pokracovat**. Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost **Stop**. Pokud vyberete možnost **Stop**, nelze tisknout, dokud nebude nainstalována originální kazeta. Můžete však tisknout jakékoli typy protokolù. Pokud vyberete možnost **Pokracovat**, můžete pokraèovat v tisku, ale nelze zaruèit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Pokud chcete zmìnit výbìr, vypnìte a znovu zapnìte tiskárnu, aby se znovu objevila tato zpráva. Potom znovu vyberte **Stop** nebo **Pokracovat**.
Neorig.toner **Vymente toner 1**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.
Neorig.toner **Vymente toner**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Neorig.toner**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.
Dochazi barva **Vymente toner**	V kazetì došel toner.	Nainstalujte novou originální **kazetu s tonerem**. Můžete pokraèovat v tisku, ale nelze zaruèit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Lze nakonfigurovat, aby se zpráva **Dochazi barva Vymente toner** nezobrazovala. Viz strana 8.4.
Vymente toner	V kazetì došel toner.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vypnuli zprávu **Dochazi barva Vymente toner**. Viz strana 8.4. Nainstalujte novou originální **kazetu s tonerem**. Můžete pokraèovat v tisku, ale nelze zaruèit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu.
Toner je spotr.	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, když je toner zcela spotřebován a zařízení přestane tisknout. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.

Řešení obecných potíží s tiskem

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

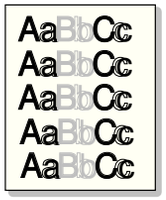
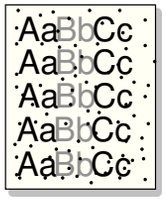
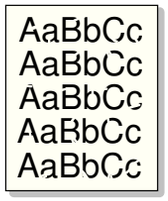
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	Tiskárna není napájena.	Zkontrolujte napájecí kabel. Zkontrolujte hlavní vypínač zařízení a zdroj napájení.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Nastavte tiskárnu **Samsung ML-3470 Series** jako výchozí.
	Kryt tiskárny není zavřený.	Zavřete kryt tiskárny.
	Došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz str. 9.1.
	Není vložen žádný papír.	Vložte papír. Viz str. 5.4.
	Kazeta s tonerem není instalována.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
	Tiskárna může být v režimu ručního podávání a nemá papír.	Zkontrolujte zprávu na displeji, vložte papír do víceúčelového zásobníku a stiskněte tlačítko **OK** na ovládacím panelu tiskárny.
	Spojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Spojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a pokuste se vytisknout úlohu. Můžete také zkusit použít jiný kabel tiskárny.
	Nastavení portu není správné.	Zkontrolujte nastavení tiskárny ve Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Pokud má počítač více než jeden port, ujistěte se, že je tiskárna připojena k tomu správnému.
Tiskárna netiskne. (Pokračování)	Tiskárna může být nesprávně nakonfigurována.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny není správně nainstalován.	Znovu nainstalujte ovladač tiskárny, viz **Sekce softwaru**. Zkuste vytisknout zkušební stránku.
	Tiskárna nefunguje správně	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu systému.
Tiskárna odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Zdroj papíru pravděpodobně není správně nastaven ve vlastnostech tiskárny.	U mnoha softwarových aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě Papír ve vlastnostech tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru Viz **Sekce softwaru**.
Tiskárna neodebírá papír.	Papír nebyl správně vložen.	Vyjměte papír ze zásobníku a vložte ho správně. Zkontrolujte, zda jsou vodítka papíru správně nastavena.
	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte ze zásobníku nadbytečný papír.
	Papír je příliš silný.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny.
Tisk je neobvykle pomalý.	Úloha je zřejmě velmi složitá.	Snižte složitost stránky (stránek) nebo zkuste upravit nastavení kvality tisku. Upravte kvalitu tisku snížením rozlišení. Pokud bylo rozlišení nastaveno na **1200dpi-Nejl.**, změňte ho na **600dpi-Norm.** Viz **Sekce softwaru**. Použijte port USB nebo síťový port, abyste zvýšili rychlost tisku. Tiskárna tiskne na papír formátu A4 rychlostí 33 stran za minutu a na papír formátu Letter rychlostí 35 stran za minutu; v režimu oboustranného tisku umožňuje tiskárna tisk na papír formátu A4 rychlostí 17 obrázků za minutu a na papír formátu Letter rychlostí 18 obrázků za minutu.

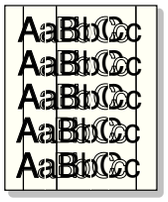
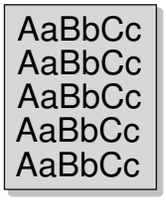
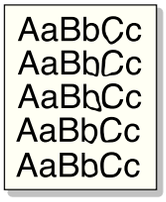
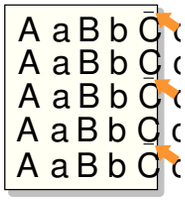
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tisk je neobvykle pomalý. (Pokračování)	Počítač může mít příliš malou paměť RAM.	Nainstalujte do tiskárny větší paměť Viz str. 10.1.
Polovina stránky se nevytiskla.	Vzhled stránky je příliš složitý.	Zjednodušte vzhled stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku. Nainstalujte do tiskárny větší paměť Viz str. 10.1.
	Orientace stránky je pravděpodobně nesprávně nastavena.	Změňte orientaci stránky v používané aplikaci. Viz **Sekce softwaru**.
	Nastavený formát papíru neodpovídá použitému formátu papíru.	Zajistěte, aby byl v nastavení ovladače tiskárny nastaven formát papíru, který je vložený v zásobníku. Nebo zajistěte, aby formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídal výběru papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.
Papír se stále zasekává.	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte ze zásobníku nadbytečný papír. Při tisku na zvláštní materiály používejte víceúčelový zásobník.
	Používáte nesprávný typ papíru.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny. Při tisku na zvláštní materiály používejte víceúčelový zásobník.
	Byl použit nesprávný způsob výstupu.	Zvláštní tiskové materiály, jako je silný papír, by neměly být tištěny s výstupem do výstupního zásobníku (lícem dolů). Použijte výstup do zadního krytu (lícem nahoru).
	V tiskárně pravděpodobně zůstaly zbytky papíru.	Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.

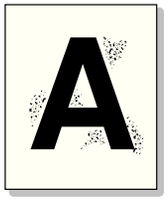
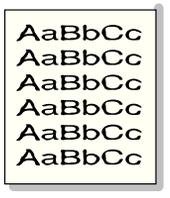
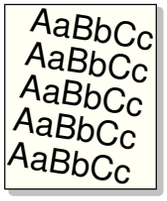
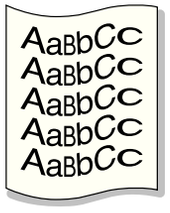
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna tiskne, ale text je chybný, poškozený nebo neúplný.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo poškozený.	Odpojte a znovu připojte kabel od tiskárny. Zkuste vytisknout úlohu, kterou jste již úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel tiskárny k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, u které víte, že funguje. Nakonec zkuste použít nový kabel tiskárny.
	Byl vybrán nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte v nabídce aplikace, zda je vybrána správná tiskárna.
	Softwarová aplikace nepracuje správně.	Pokuste se vytisknout úlohu z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Tisknete-li z jakékoli verze systému Windows, přejděte do příkazového řádku DOS a zkontrolujte fungování systému následujícím příkazem: Na řádek uvedený symbolem **C:**\ zadejte příkaz **Dir LPT1** a stiskněte tlačítko **OK**. (Předpokládá to, že jste připojeni k portu LPT1.) Vypněte systém Windows a restartujte počítač. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo došel toner.	Protřepejte kazetu s tonerem, aby se toner rozprostřel. Viz str. 8.3. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem. Viz str. 8.3.
	Je možné, že soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé součásti, jako například řadič nebo základní deska, mohou být poškozené.	Obratte se na odborný servis.
Ilustrace v aplikaci Adobe Illustrator se netisknou správně.	Aplikace není správně nastavena.	Vyberte možnost **Stáhnout jako rastrový obrázek** v okně vlastností grafiky **Rozšířené funkce**. Vytiskněte dokument znovu.

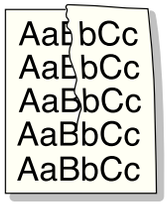
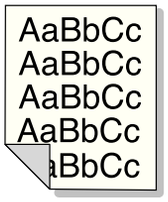
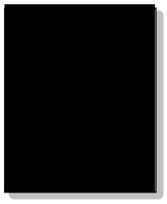
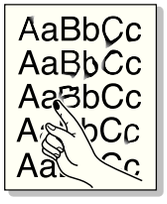
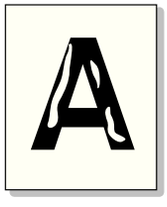
Odstraňování potíží s kvalitou tisku

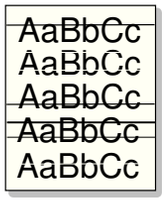
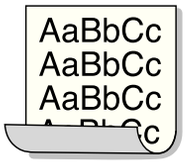
Kvalitu tisku mohou snížit nečistoty uvnitř tiskárny nebo nesprávně založený papír. Odstraňování potíží je popsáno v tabulce.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo vybledlý tisk 	Jestliže se na stránce objeví svislé bílé pruhy nebo vybledlá oblast, mohlo dojít k následujícím chybám: • V kazetě s tonerem dochází toner. Životnost toneru můžete dočasně prodloužit. Viz str. 8.3. Pokud to nevede ke zvýšení kvality tisku, nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz str. 5.3. • Je-li světlá celá stránka, je nastaveno příliš nízké rozlišení pro tisk nebo je zapnutý režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a režim Úspory toneru ve vlastnostech tiskárny. Viz **Sekce softwaru**. • Kombinace vybledlého tisku a šmouh může znamenat, že tiskárnu je třeba vyčistit. Viz str. 8.1. • Povrch skenovací jednotky LSU je pravděpodobně znečištěný. Vyčistěte jednotku LSU. Viz str. 8.1.
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz str. 5.3. • Mohlo dojít ke znečištění přenosového válce nebo dráhy papíru. Viz str. 8.1.
Slepá místa 	Jestliže se na stránce náhodně vyskytují většinou kulaté vybledlé oblasti: • List papíru může být defektní. Vytiskněte úlohu znovu. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Zkuste jinou značku papíru. Viz str. 5.3. • Výrobní dávka papíru je špatná. Při procesu výroby mohou vzniknout oblasti, které nepřijímají toner. Vyzkoušejte jiný druh nebo jinou značku papíru. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Viz Opakující se vertikální defektyna následující straně. • Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na autorizovaný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují černé svislé pruhy: • Pravděpodobně došlo k poškrábání válce v kazetě s tonerem. Nainstalujte novou kazetu s tonerem.
Šedé pozadí 	Je-li stínování na pozadí příliš zřetelné, může pomoci některé z následujících opatření: • Použijte papír s menší gramáží. Viz str. 5.3. • Zkontrolujte prostředí tiskárny. Velmi suché (nízká vlhkost) nebo velmi vlhké (relativní vhlkost vyšší než 80 %) prostředí mohou zvýšit intenzitu stínů na pozadí. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz str. 8.3.
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz str. 8.1. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz str. 5.2. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz str. 8.3.
Opakující se vertikální defekty 	Pokud se na tištěné straně objevují pravidelně se opakující vady: • Může být poškozená kazeta s tonerem. Pokud se na stránce objevují opakované stopy, vytiskněte několikrát za sebou čisticí list, abyste kazetu vyčistili (viz str. 8.2). Pokud budete mít po vyčištění stále stejné problémy, nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz str. 8.3. • Na částech tiskárny může být toner. V případě, že se vady objevují na zadní straně papíru, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Může být poškozena fixační jednotka. Obraťte se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozsypanými na vytištěné stránce. • Papír je pravděpodobně příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný papír z jiného balíku. Balíky neotevírejte, dokud to není nutné, aby papír neabsorboval příliš mnoho vlhkosti. • Pokud se objeví roztroušený toner v pozadí na obálce, změňte nastavení tisku tak, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně překrývající se švy. Tisk přes švy může způsobovat potíže. • Jestliže roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, upravte rozlišení tisku v softwarové aplikaci nebo v okně vlastností tiskárny.
Deformované znaky 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. Viz str. 5.3. • Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), bude pravděpodobně nutné opravit jednotku skeneru. Ověřte, zda k tomu dochází i na zkušební stránce (viz str. 2.5). Odbornou pomoc zajistí autorizovaný servis.
Stránka se tiskne šikmo 	• Přesvědčte se, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz str. 5.2. • Zajistěte, aby byl papír nebo jiný materiál řádně vložen mezi vodítka a aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.
Pokroucení nebo zvlnění 	• Přesvědčte se, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. Viz str. 5.2. • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°. • Zkuste tisknout s výstupem zadním krytem (lícem nahoru).

Stav	Navrhovaná řešení
Pomačkaný papír 	• Přesvědčte se, zda je papír vložen správně. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz str. 5.2. • Otevřete zadní kryt a zkuste tisknout do zadního krytu (lícem nahoru). • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Došlo ke znečištění přenosového válce. Viz str. 8.1. • Zkontrolujte, zda nedochází k úniku toneru. Vyčistěte vnitřek tiskárny.
Jednobarevné nebo černé stránky 	• Kazeta s tonerem může být špatně instalovaná. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem může být poškozená a je nutné ji vyměnit. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Tiskárna může vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.
Uvolněný toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz str. 5.2. • Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz str. 8.3. • Pokud potíže přetrvávají, bude tiskárna pravděpodobně vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou bílé oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Používáte-li průhledné fólie, zkuste jiný typ. Vzhledem ke složení průhledné fólie jsou některé nevytištěné oblasti ve znacích normální. • Možná tisknete na špatnou stranu papíru. Vyjměte papír a otočte ho. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace. Viz str. 5.3.

Stav	Navrhovaná řešení
Vodorovné pruhy 	Černé pruhy nebo rozmazání ve vodorovném směru mohou mít následující příčiny: • Kazeta s tonerem možná není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem může být poškozená. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz str. 8.3. • Pokud potíže přetrvávají, bude tiskárna pravděpodobně vyžadovat opravu. Obratte se na odborný servis.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír zkroucený nebo tiskárna neodebírá papír: • Převratte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír v zásobníku otočit o 180°. • Zkuste tisknout s výstupem do zadního krytu.
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.	Tiskárna je pravděpodobně používána v nadmořské výšce přes 2 500 m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk. Můžete nastavit příslušnou možnost pomocí **Nástroje Nastavení tiskárny** nebo pomocí karty **Tiskárna** ve vlastnostech ovladače tiskárny. Viz strana .1.5

Časté potíže v systému Windows

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

Poznámka

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

Časté potíže s jazykem PostScript

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

Poznámka

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

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Soubor PostScript nelze vytisknout.	Ovladač PostScript možná není správně nainstalovaný.	• Vytiskněte zkušební stránku a zkontrolujte, že verze jazyka PostScript je pro tisk k dispozici. • Nainstalujte ovladač PostScript. Při instalaci ovladače PS vyberte možnost **Vlastní** a zaškrtněte ovladač tiskárny PS. Viz **Sekce softwaru**. • Pokud problém přetrvává, obratte se na servisního technika.
Zobrazí se zpráva Chyba kontroly mezí.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy nebo nainstalujte více paměti.
Vytiskne se stránka s chybami PostScript.	Tisková úloha není pravděpodobně v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do tiskárny odesílá soubor záhlaví nastavení nebo jazyka PostScript.
Přídavný zásobník 2 není v ovladači nastaven.	Ovladač tiskárny nerozpoznává přídavný zásobník 2.	Zobrazte okno s vlastnostmi ovladače PostScript, vyberte kartu **Nastavení zařízení** a nastavte možnost **Zás.2** v části **Instalovatelné součásti** na hodnotu **Instalovńno**.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader verze 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se pravděpodobně neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Časté potíže v systému Linux

Stav	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Spusťte program **Unified Driver configurator** a v okně **Printers configuration** a kartě **Printers** se podívejte na seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedeno v seznamu. Pokud ne, spusťte průvodce **Add new printer** a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete okno **Printers configuration** a vyberte příslušné zařízení v seznamu. Zkontrolujte popis v podokně **Selected printer**. Pokud popis stavu obsahuje řetězec (**stopped**), stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. Stav **stopped** mohl být aktivován kvůli problémům s tiskem. Mohlo například dojít k pokusu o tisk v době, kdy byl port obsazen skenovací aplikací. • Zkontrolujte, zda 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 došlo k chybě „**Cannot open port device file**“.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například v LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud k takové situaci dojde, uvolněte port.
Při tisku dokumentu po síti v systému SuSE 9.2 zařízení netiskne.	Verze CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná se SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má potíže s tiskovým protokolem IPP (Internet Printing Protocol). Použijte socket printing namísto IPP nebo nainstalujte novější verzi CUPS (cups-1.1.22 nebo vyšší).

Časté potíže v systému Macintosh

Stav	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne dokument z programu Acrobat Reader.	Pro tisk z programu Acrobat Reader byste měli změnit způsob tisku na **Print as Image** (Tisknout jako obrázek).
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha zůstala v tiskové frontě v Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na verzi OS 10.3.3 nebo vyšší.

10 Instalace příslušenství

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství**
- **Instalace paměti DIMM**
- **Instalace bezdrátové síťové karty**

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství

Odpojte napájecí kabel:

Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, je-li tiskárna pod proudem.

Abyste se vyvarovali nebezpečí úrazu elektrickým proudem, odpojte před KAŽDOU instalací externího či interního příslušenství napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Vybijte statickou elektřinu:

Vnitřní součásti řídicí desky (síťová karta a paměť DIMM) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží vnitřního příslušenství nejprve vybijte statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení, zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud se během instalace pohybujete po místnosti, vybijte vždy při návratu statickou elektřinu.

Instalace paměti DIMM

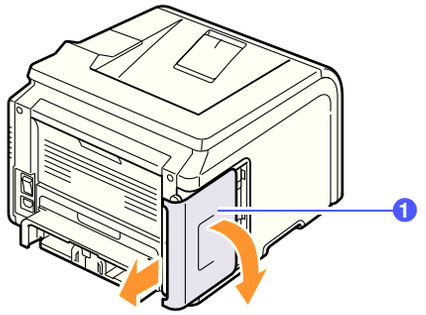
Přístroj je vybaven slotem typu DIMM (dual in-line memory). Do slotu DIMM lze nainstalovat další paměť.

Model ML-3470D má 32 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 288 MB.
Model ML-3471ND má 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 320 MB.

Informace o možnosti objednání dodatečných pamětí DIMM viz str. 7.1.

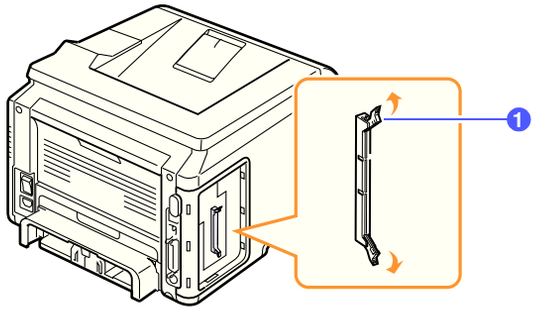
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní všechny kabely.

2 Uchopte kryt řídicí desky a otevřete ho posunutím směrem k sobě.



1 kryt řídicí desky

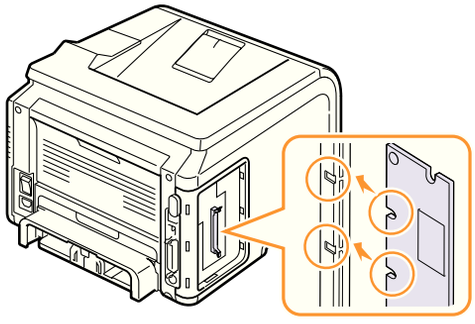
3 Zcela otevřete západky na obou stranách slotu DIMM.



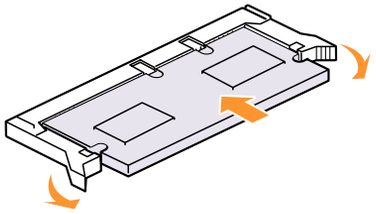
1 **západka**

4 Vyjměte novou paměť DIMM z plastového sáčku.

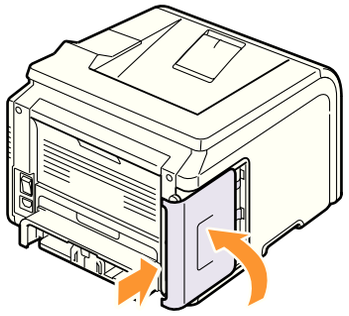
5 Držte modul DIMM za hrany a zarovnejte zářezy na modulu s drážkami na horní straně slotu paměťových modulů DIMM.



6 Zasuňte modul DIMM přímo do slotu DIMM, až zapadne na místo. Zkontrolujte, zda výklopné západky zaklaply do zářezů umístěných na obou stranách modulu DIMM.



7 Vratte kryt řídicí desky na místo.



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

Nastavení paměti ve vlastnostech postscriptové tiskárny

Po instalaci paměti DIMM je nutné paměťnastavit ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom lze paměťpoužívat.

1 Ověřte, zda je ovladač tiskárny PostScript nainstalovaný v počítači. Chcete-li nainstalovat ovladač tiskárny PostScript, vyberte možnost **Vlastní** a zaškrtněte ovladač tiskárny PostScript. Viz část **Sekce softwaru**.

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

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

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

V systému Windows Vista a 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-3470 Series**.

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

6 Vyberte kartu **Nastavení zařízení**.

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

8 Klepněte na tlačítko **OK**.

Instalace bezdrátové síťové karty

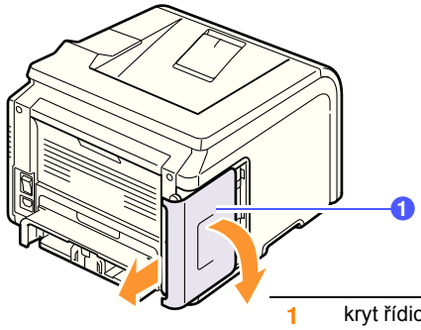
Model ML-3471ND je vybaven síťovou kartou, která umožňuje připojení tiskárny k síti. Můžete zakoupit bezdrátovou síťovou kartu, která umožní používat tiskárnu v prostředí bezdrátové sítě.

Informace o možnostech objednání viz str. 7.1.

Před instalací bezdrátové síťové karty do tiskárny si přečtěte bezpečnostní opatření (viz str. 10.1) a potom postupujte podle následujících pokynů.

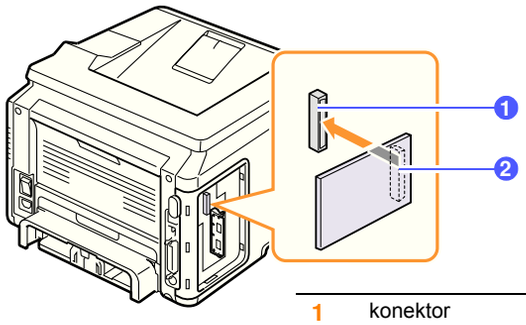
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní všechny kabely.

2 Uchopte kryt řídicí desky a otevřete ho posunutím směrem k sobě.



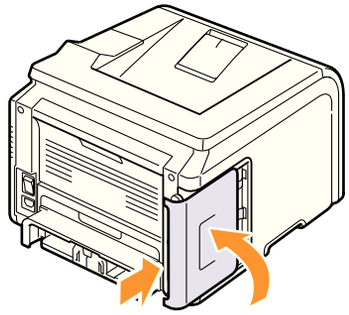
1 kryt řídicí desky

3 Zarovnejte konektor na bezdrátové síťové kartě s konektorem na řídicí desce. Pevně zatlačte kartu do konektoru na řídicí desce a zkontrolujte, zda je náležitě osazená.



1	konektor
2	**karta rozhraní bezdrátové sítě**

4 Vratte kryt řídicí desky na místo.



5 Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.

Poznámka
Parametry sítě můžete nastavit také pomocí ovládacího panelu, viz následující odstavec.

Konfigurace parametrů bezdrátové sítě

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

Konfigurace základních nastavení sítě

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Výběr typu ověření

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

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

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

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

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

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

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

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

7 Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

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

Nastavení šifrování

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

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

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

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

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

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

Poznámka

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

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

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

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

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

Obnovení výchozích hodnot pro bezdrátovou síť

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

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

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

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

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

11 Technické specifikace

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Technické specifikace tiskárny**

Technické specifikace tiskárny

Položka	Technické specifikace a popis
Název modelu	ML-3470D, ML-3471ND
Rychlost tisku[a]	33 str./min. (A4); 35 str./min. (Letter) Oboustranný tisk: 17 obr./min. (A4); 18 obr./min. (Letter)
Rozlišení	Až 1200 x 1200 dpi efektivní výstup
Doba zahřívání	Méně než 15 sekund
Čas zhotovení prvního výtisku	Pohotovostní režim: 8,5 sekundy Režim spánku: 25 sekundy
Výkonová charakteristika	110 - 127 V stř. nebo 220 - 240 V stř. Správné napětí, frekvenci (v Hz) a typ proudu pro zařízení nalezente na typovém štítku.
Spotřeba energie	Režim tisku: 600 W Úsporný režim: Méně než 10 W
Hladina hluku[b]	Pohotovostní režim: Méně než 26 dBA Režim tisku: Méně než 52 dBA
Životnost kazety s tonerem[c]	• Počáteční kazeta s tonerem: 4 000 stránek[d] • Standardní: 4 000 stránek • Dlouhá životnost: 10 000 stránek (Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752)
Hmotnost	Hrubá: 15,5 kg / Čistá: 12,2kg (včetně spotřebního materiálu)
Hmotnost obalu	Papír: 2,5 Kg, Plast: 0,6 Kg
Vnější rozměry (Š x H x V)	400 x 433,4 x 285 mm (15,75 x 17,1 x 11,2 palců)
Provozní prostředí	Teplota: 10 ~ 32 °C (50 ~ 90 °F) Vlhkost: 20 ~ 80% rel. vlhkost
Jazyk tiskárny	PCL 6[e], PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL
Paměť	ML-3470D: 32 MB (Max. 288 MB) ML-3471ND: 64 MB (Max. 320MB) K dispozici je 32, 64, 128 nebo 256 MB přídavné paměti. Používejte pouze moduly DIMM schválené společností Samsung.
Písma	1 bitmapové, 45 vektorových, 136 PostScript3
Rozhraní	• IEEE 1284 Bidirectional Parallel Standard - Podporované režimy: Compatible, Nibble, Byte, ECP • USB Interface Standard - kompatibilní s USB 2.0 - 480 Mb/s 1 port • Síťové rozhraní ML-3471ND: 10/100 Base TX
Kompatibilita operačních systémů[f]	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2. • Různé systémy Linux OS • Mac 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
Doplňky	ML-3470D: zásobník na 250 listů ML-3471ND: zásobník na 250 listů, síťová karta 802.11b/g WLAN

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

REJSTŘÍK

B

bezdrátová síťová karta, instalace 10.2

Č

čisticí list, tisk 8.2
čištění
válec 8.2
vnější součásti 8.1
vnitřní součásti 8.1

D

DIMM, instalace 10.1

F

formát papíru
nastavení 2.3
specifikace 5.2

CH

chybové zprávy 9.6

I

instalace příslušenství
paměť 10.1
síťová karta 10.2

J

jazyk na displeji, změna
ovládací panel 2.5

K

kazeta s tonerem
čištění 8.2
kontrola zbývajícího toneru 8.2
rozprostření toneru 8.3
údržba 8.2
výměna 8.3
kontrolka LED 1.4

M

místo výstupu, výběr 5.8

N

nastavení bezdrátové sítě 10.3
nastavení sítě
bezdrátová 10.3
EtherTalk 4.3
operační systémy 4.1
TCP/IP 4.2
náhradní součásti 8.4

O

ovládací panel
kontrolka LED 1.4
menu 2.1

P

paměť DIMM, instalace 10.1
pokyny týkající se papíru 5.3
potíže PostScript 9.14
potíže s kvalitou 9.11
potíže s kvalitou tisku, odstranění 9.11
potíže v systému Linux 9.14
potíže v systému Macintosh 9.15
potíže v systému Windows 9.13
potíže, odstranění
chybové zprávy 9.6
chyby PS 9.14
kontrolní seznam 9.6
kvalita tisku 9.11
Linux 9.14
Macintosh 9.15
tisk 9.9
Windows 9.13
potíže, řešení
zaseknutý papír 9.1
požadavky na systém
Linux 3.3
Macintosh 3.3
Windows 3.2
příslušenství
informace o objednání 7.1
instalace
bezdrátová síťová karta 10.2
paměť DIMM 10.1

R

režim ručního vkládání 5.7
režim úspory toneru, použití 2.5

S

síťová karta, instalace 10.2
spotřební materiál
informace o objednání 7.1
kontrola životnosti 8.2

T

technické specifikace, tiskárna 11.1
tisk
    zkušební stránka 2.5
typ papíru
    nastavení 2.3
    specifikace 5.2

U

ukazatel úrovně papíru 5.4
umístění součástí 1.2

V

válec, čištění 8.2
víceúčelový zásobník 5.6
vkládání papíru
    víceúčelový zásobník 5.6
    zásobník 1/přídavný zásobník 2 5.5
výměna, kazeta s tonerem 8.3, 8.4
výstupní zásobník 5.8

Z

zadní kryt, použití 5.8
zaseknutí papíru, odstranění
    duplexní jednotka 9.4
    oblast výstupu papíru 9.3
    přídavný zásobník 2 9.2
    v okolí kazety s tonerem 9.3
    víceúčelový zásobník 9.2
    zásobník 1 9.1
zaseknutí, odstranění 9.1
zkušební stránka, tisk 2.5
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 stran? 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

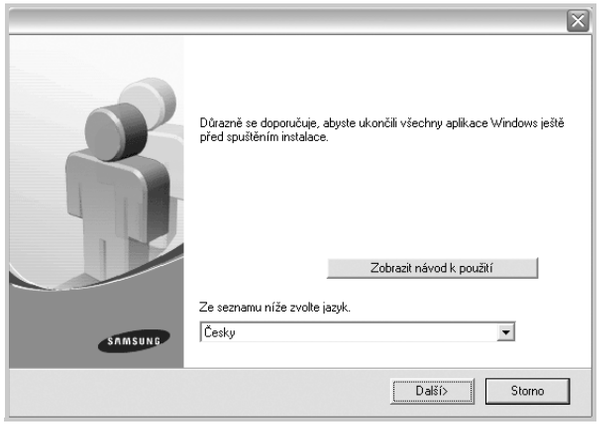
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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.

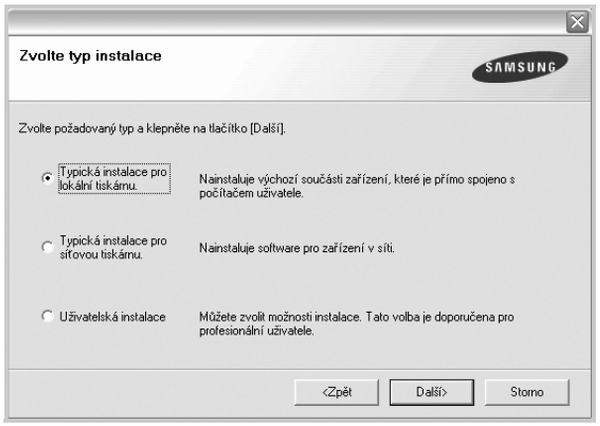
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server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



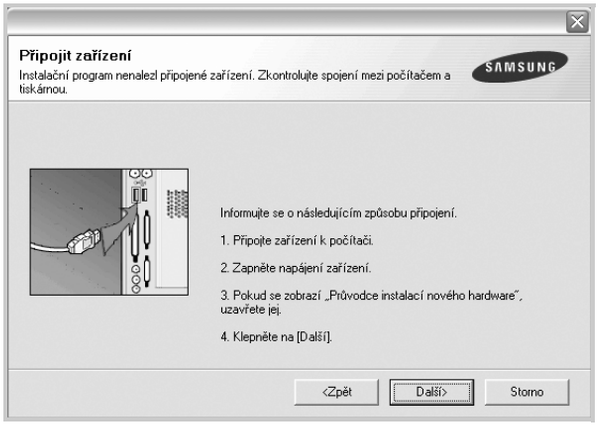
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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**.

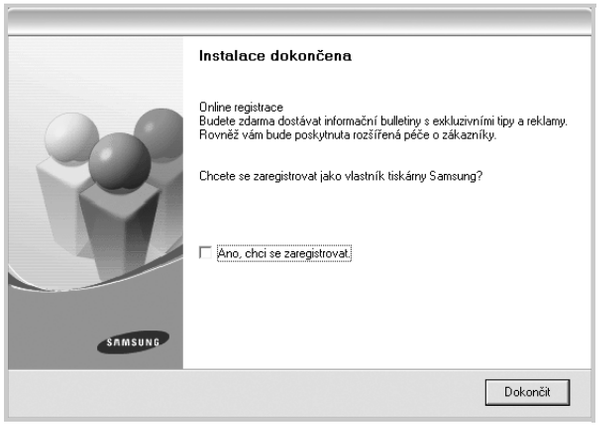
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

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 stran? 10.

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

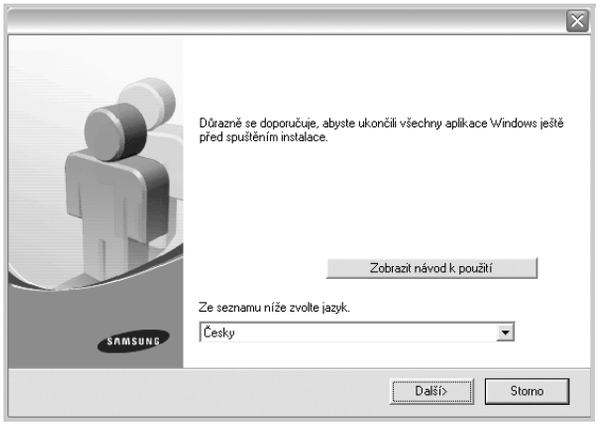
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

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**

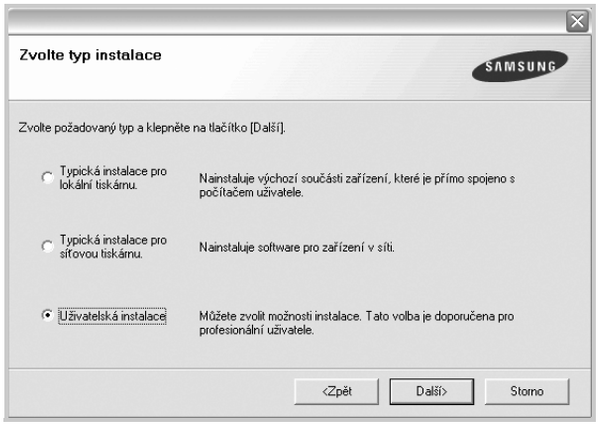
Setup.exe v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.



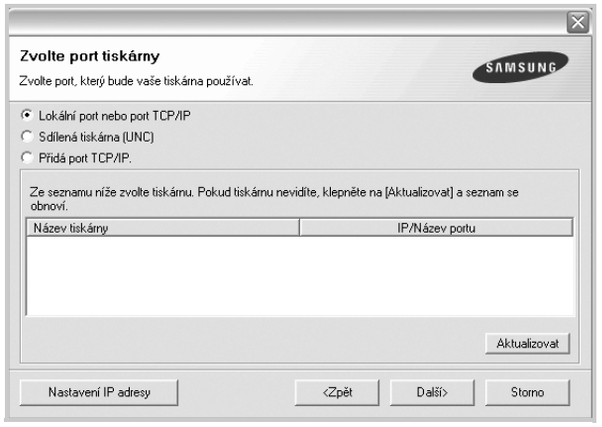
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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.

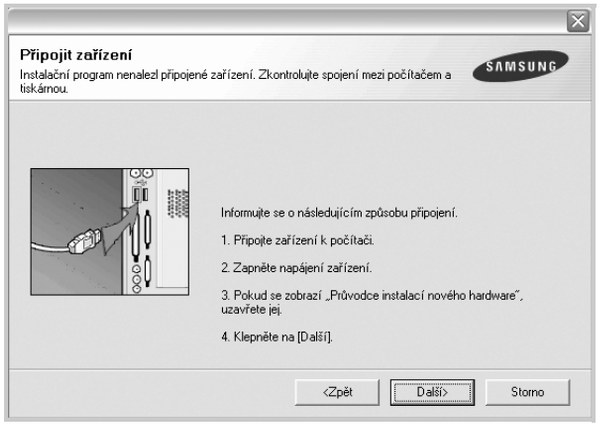
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

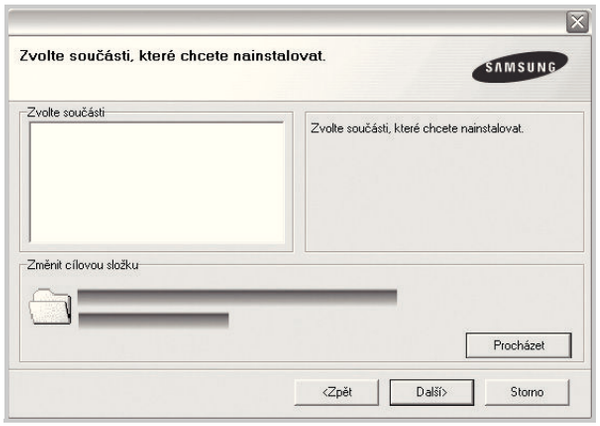


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- 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**.

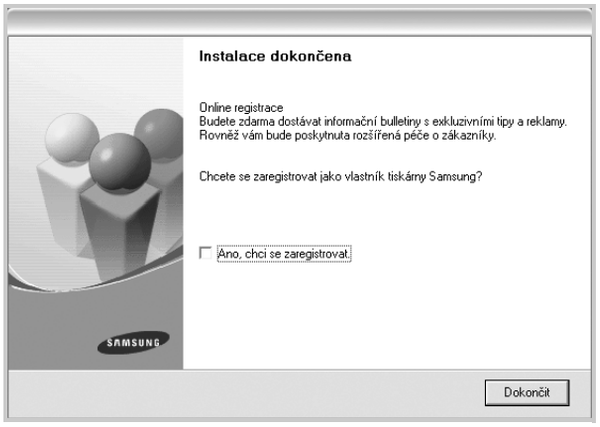
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

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

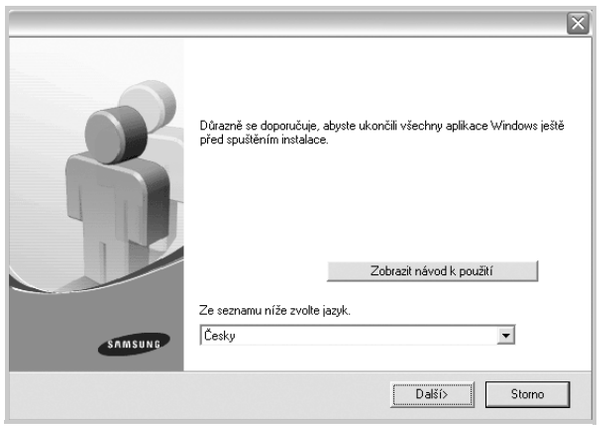
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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.

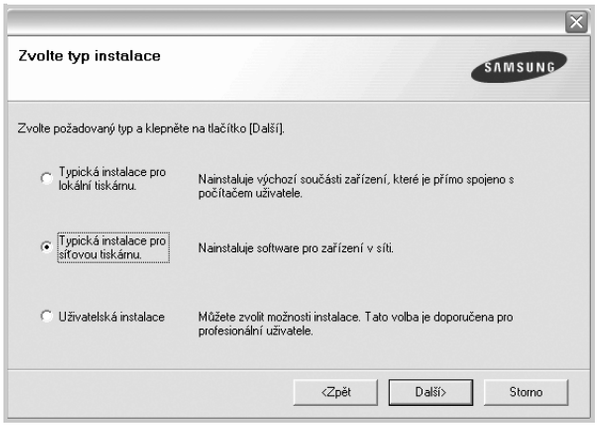
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server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



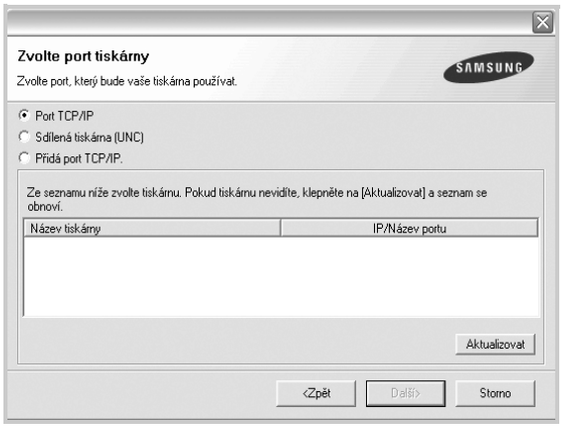
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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.

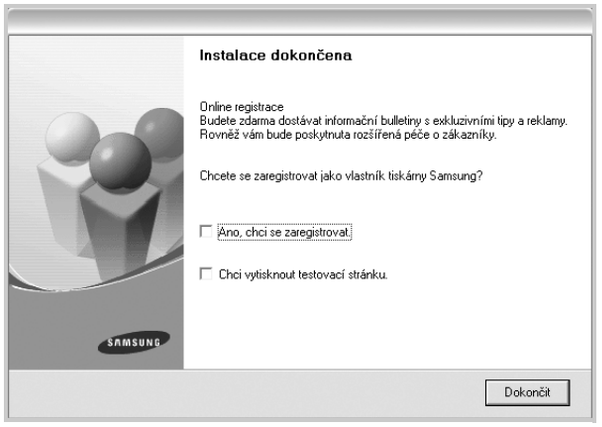
  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

- 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 stran? 10.

Uživatelská instalace

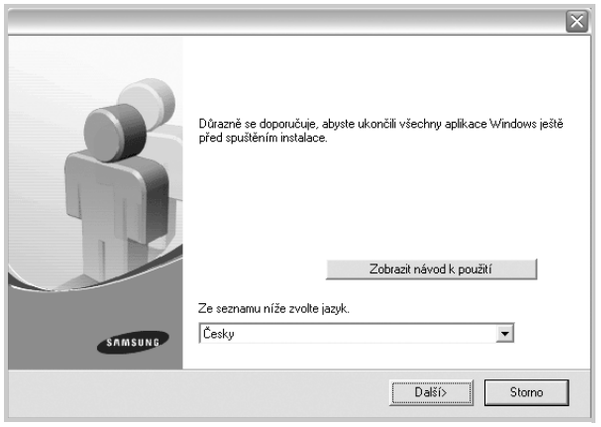
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci a nastavit konkrétní adresu IP.

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.

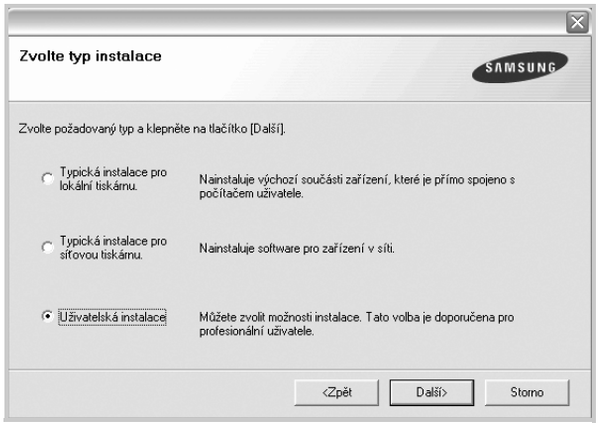
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server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



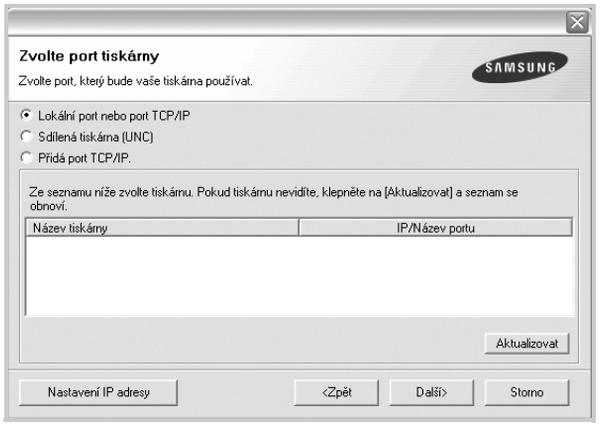
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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**.



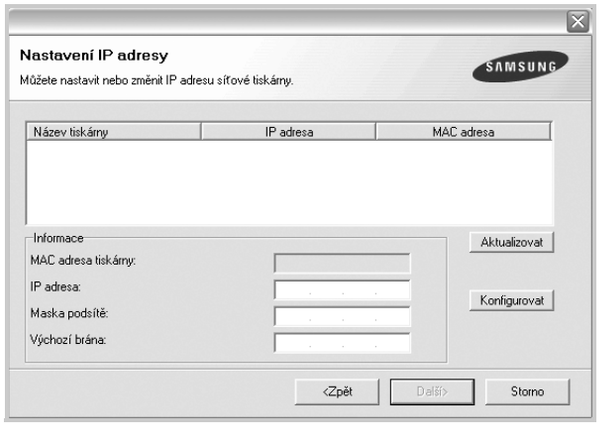
- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.

  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**.

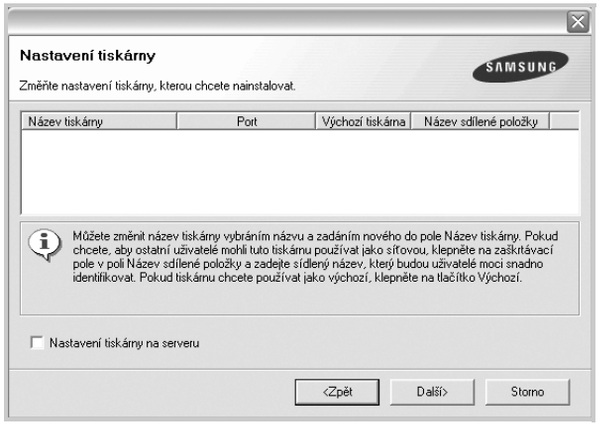
POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**.

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**.

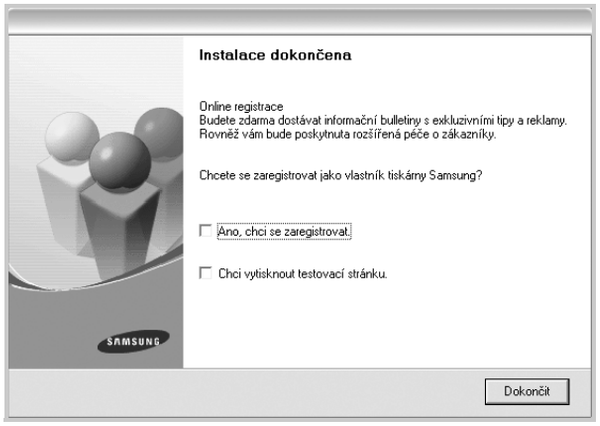
6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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**.

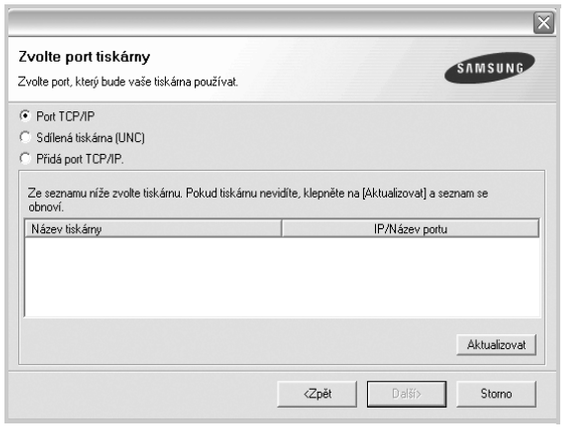


POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na stran? 10.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

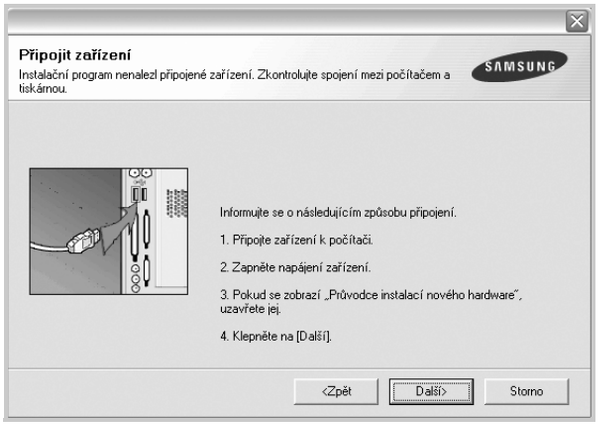
1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou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

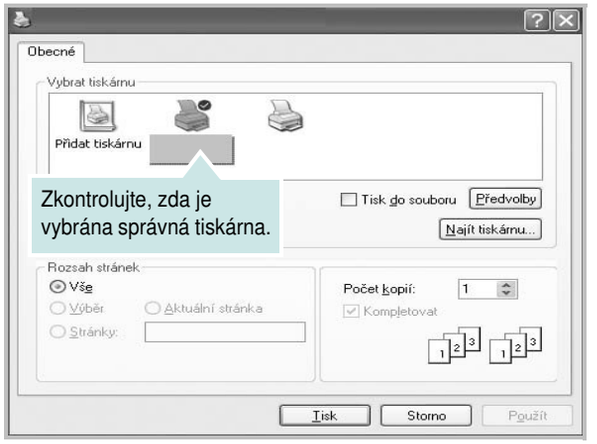
POZNÁMKA:

- 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 stran? 13.

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

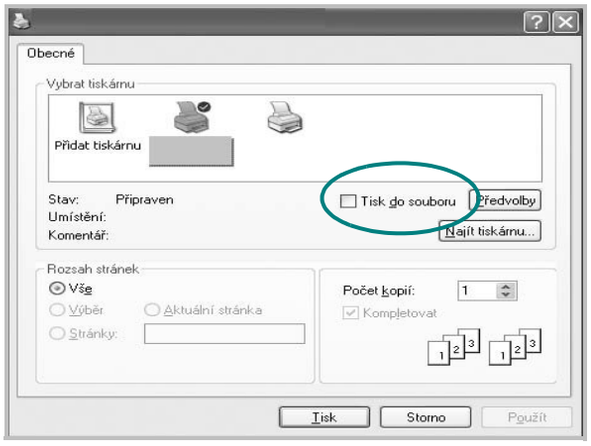
   Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
4. V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

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.

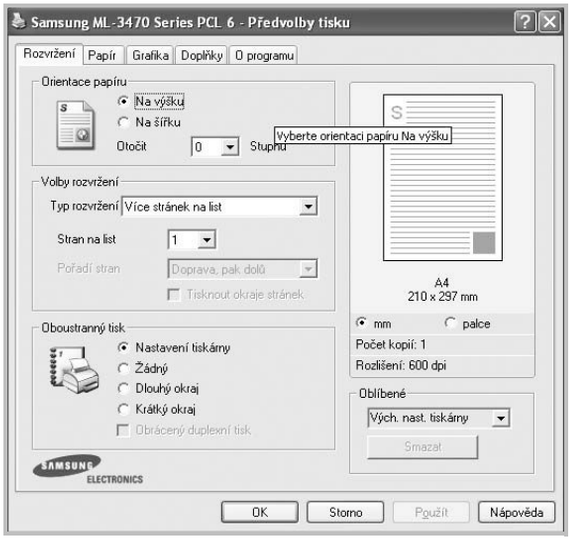
Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na stran? 17).

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 stran? 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 stran? 18.
- Další informace viz Tisk plakátů na stran? 19.
- Další informace viz Tisk brožur na stran? 19.

Oboustranný tisk

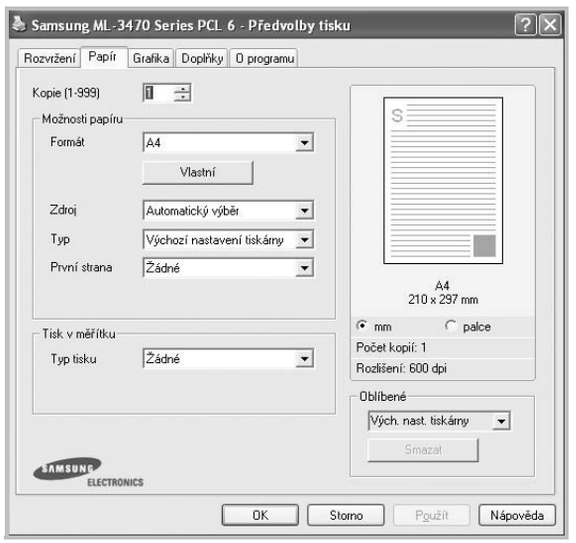
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nepodporuje.***

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na stran? 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 stran? 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.

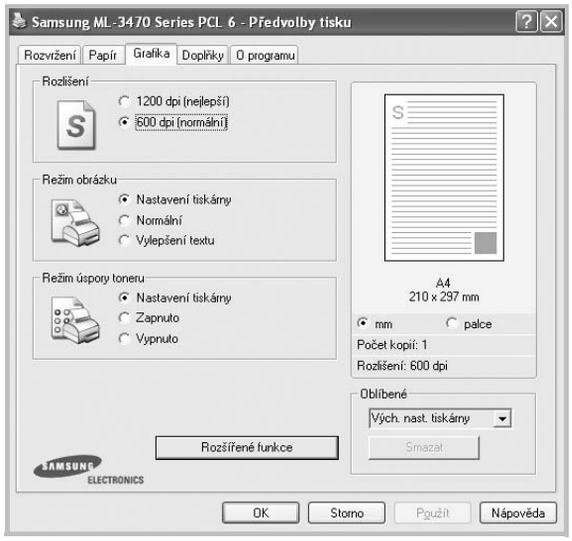
První strana
Tato vlastnost umožňuje tisk první stránky na odlišný druh papíru než zbytek dokumentu. Můžete vybrat zdroj papíru pro první stránku.
Do víceúčelového zásobníku například vložte silný papír pro tisk první stránky a do zásobníku 1 vložte obyčejný papír. Potom vyberte **Zásobník 1** pro možnost **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 stran? 20.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na stran? 20.

Karta Grafika

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

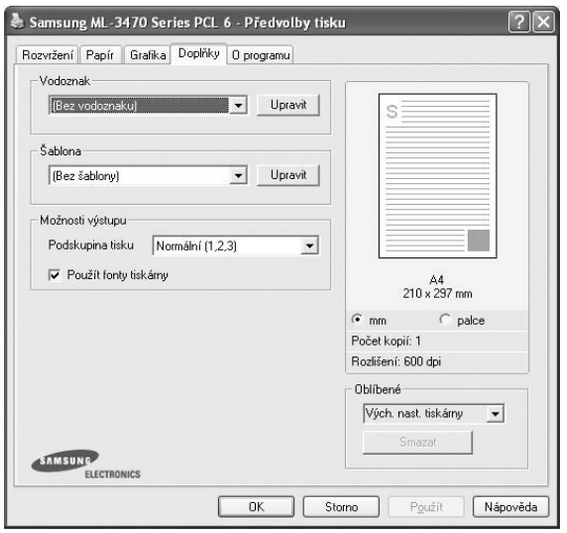
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **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 stran? 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 stran? 21.

Šablona

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

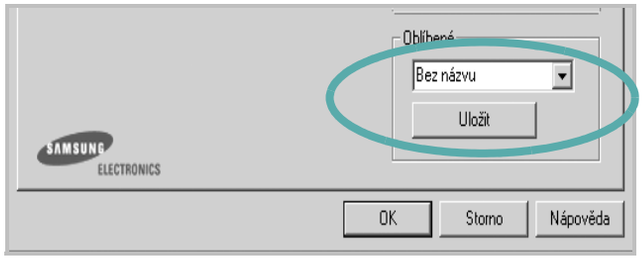
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

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

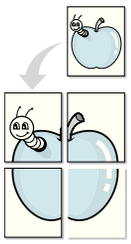


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

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

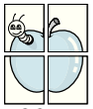


Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

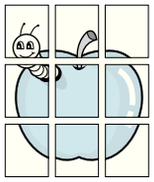
POZNÁMKA: Volba tisku plakátu je k dispozici pouze tehdy, když je na kartě **Grafika** zvoleno rozlišení 600 dpi.

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

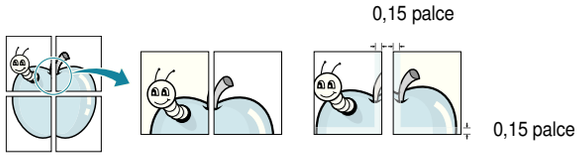


▲ 2x2



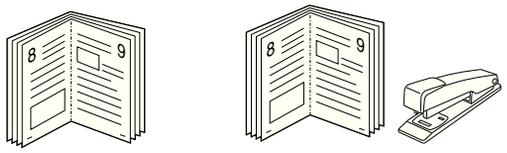
▲ 3x3

   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 stran? 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.

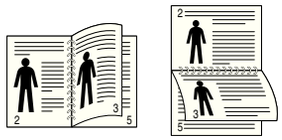
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

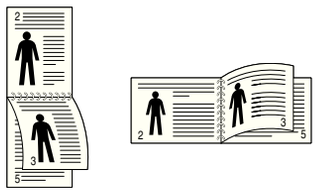
Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

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.***

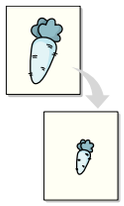
POZNÁMKA: Je-li zadní strana výtisků znečištěná, změňte v nastavení tiskárny typ papíru na recyklovaný papír. viz straně 15.

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 stran? 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

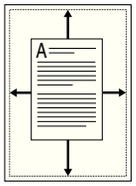


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

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

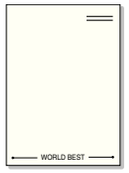
Použití šablon

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 stran? 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 stran? 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.

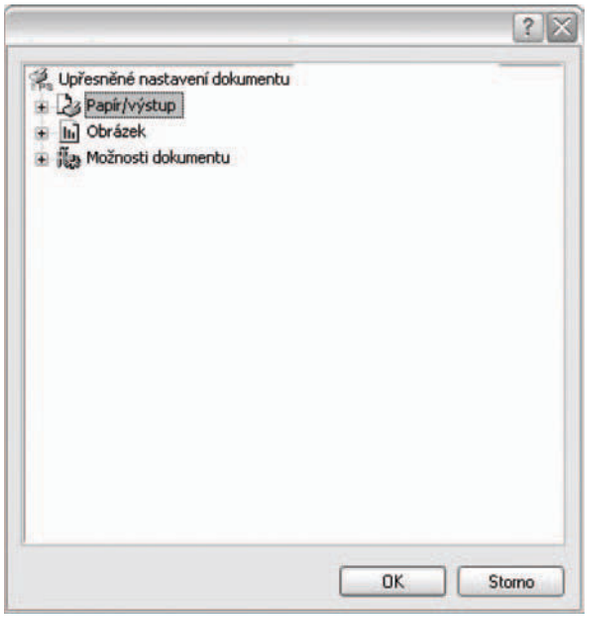
Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

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::

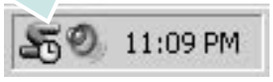
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které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



❶ 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.

❷ Koupit

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

❸ Průvodce řešením problémů

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

❹ 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**.

5 Nast. ovladače (pouze pro Windows)
V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole See ?$paratext>? 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:

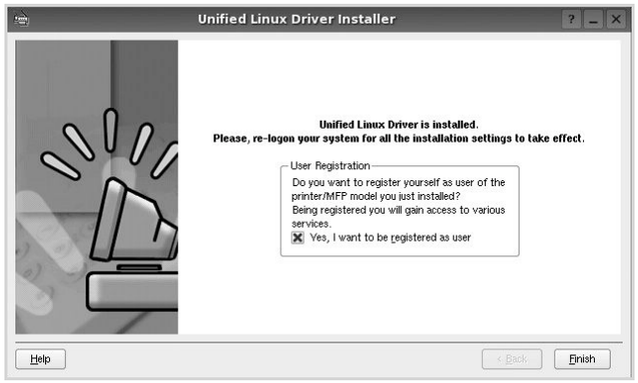
   [root@localhost root]#tar zxf [Cestaksouboru]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cestaksouboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

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.

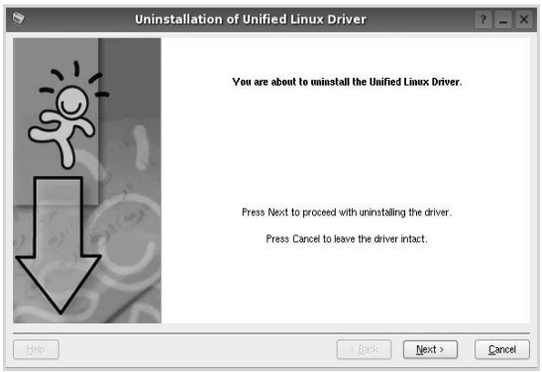
POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obraťte se na správce systému.

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)

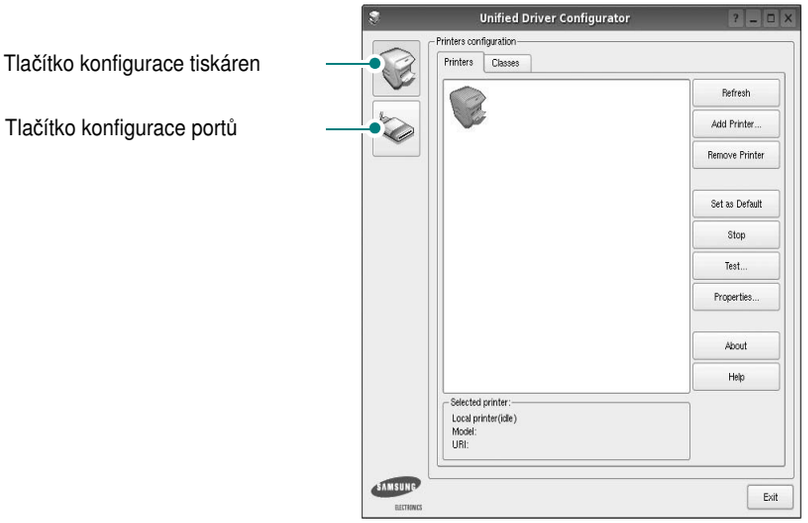
Nástroj Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) je určen především pro konfiguraci tiskáren .

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).

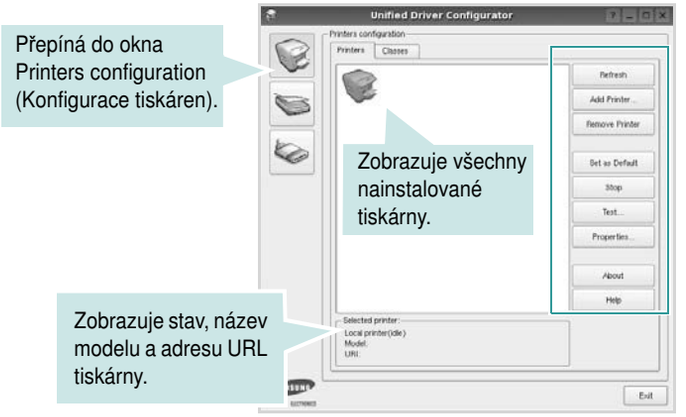
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

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.

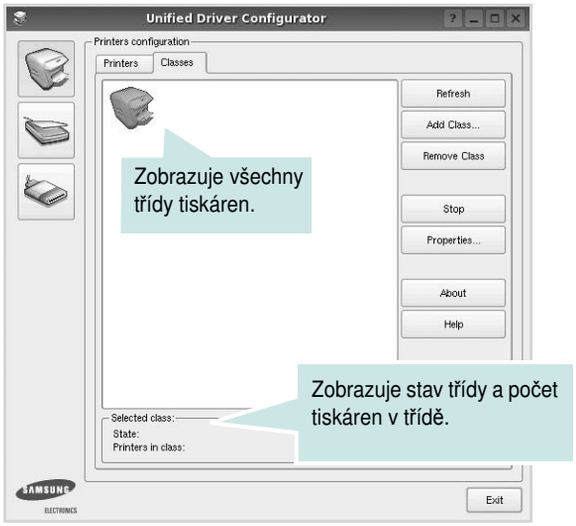


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **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 str?ka 31.

Karta Classes (Třídy)

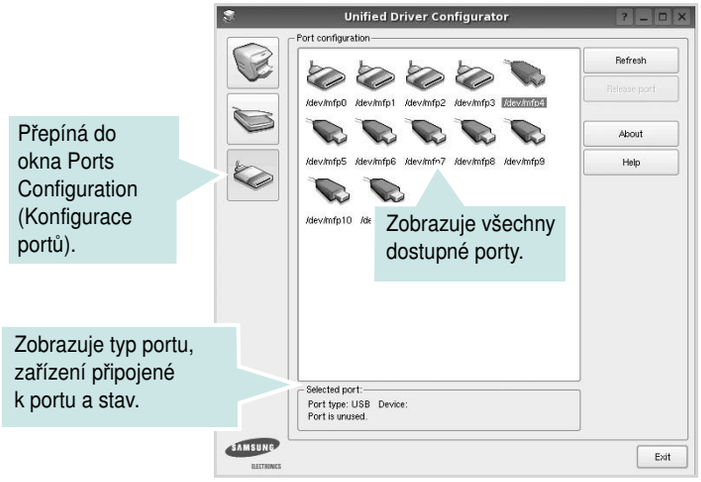
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



- **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.



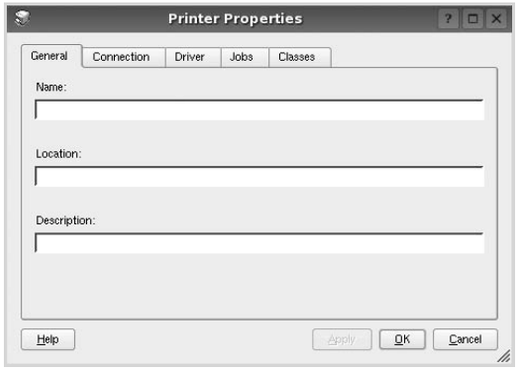
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

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

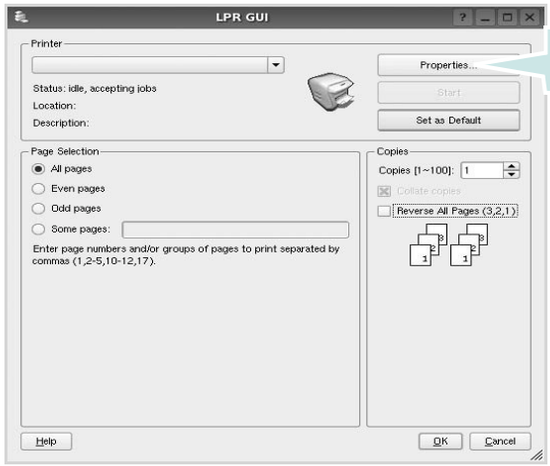
Tisk z aplikací

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).

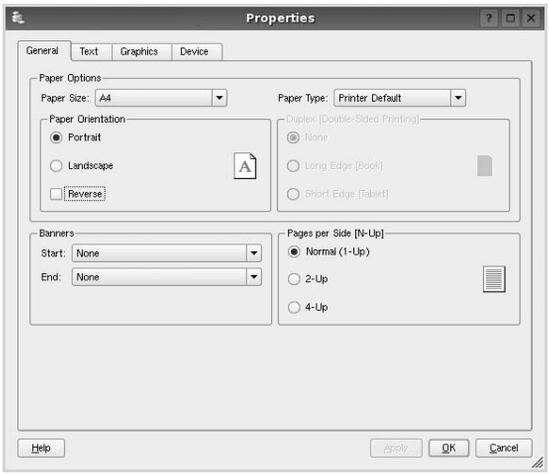
2 Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).

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 str?ka 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 stran? 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 stran? 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 stran? 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

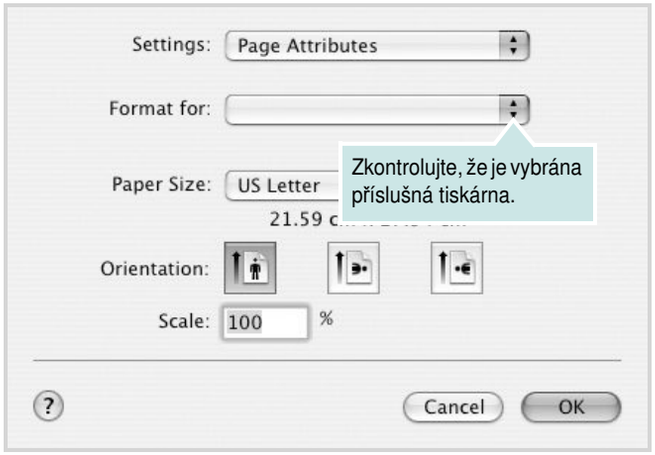
POZNÁMKA:

- 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

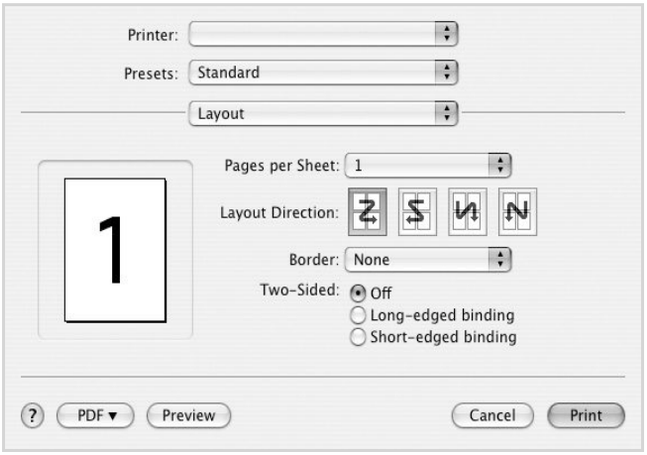
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

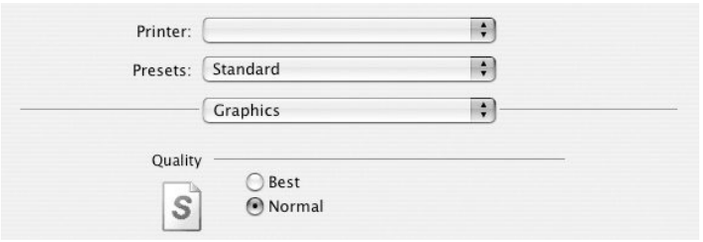
Karta **Layout** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte možnost **Layout** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti.



- **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

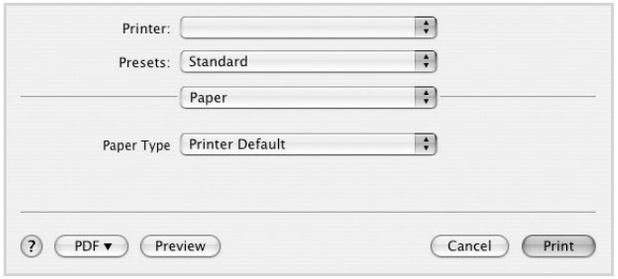
Karta **Graphics** skýtá možnosti pro výběr **Resolution(Quality)**. Pro vyvolání funkcí grafiky vyberte **Graphics** z rozvíracího seznamu **Presets**.



- **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.

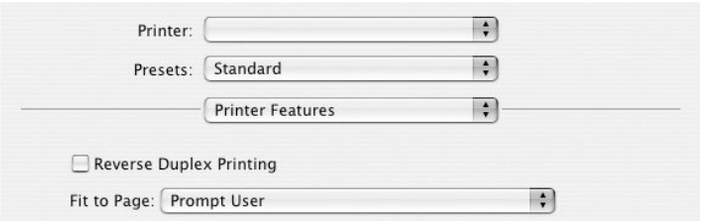
Paper

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:

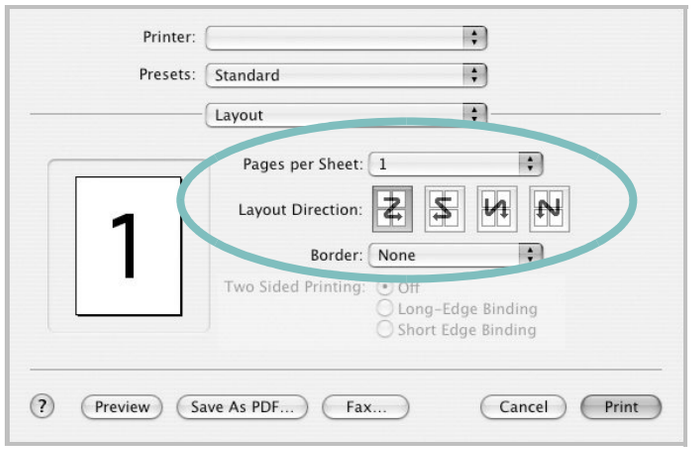


- **Reverse Duplex** Printing: Umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku.
- **Fit to Page**: Tato funkce tiskárny umožňuje měnit měřítko tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost elektronického dokumentu. Tato funkce může být užitečná při 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.

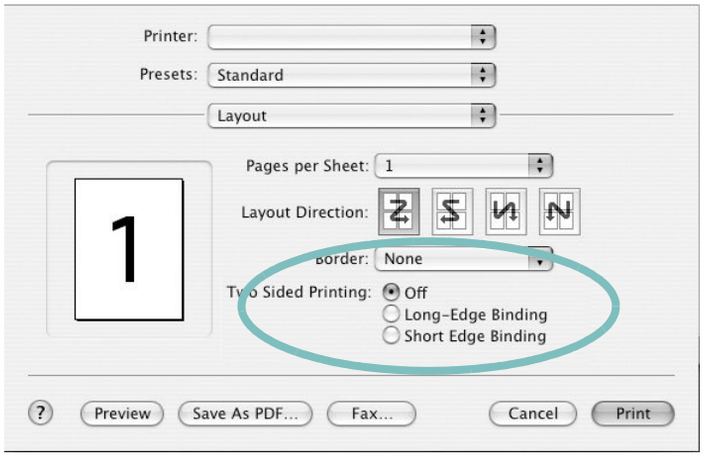
Oboustranný tisk

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