SAMSUNG



SAMSUNG Laser Printer Uživatelská příručka

ML-3050 Series

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

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

- ML-3050, ML-3051N, a ML-3051ND jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics je ochranná známka společnosti Centronics Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP a Windows 2003 jsou registrované 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.

contact SAMSUNG worldwide

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

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

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

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

OBSAH

1. Úvod

Zvláštní funkce 1.1
Tiskárna – přehled 1.2
Další informace 1.4

2. Nastavení systému

Používání menu ovládacího panelu (pouze modely ML-3051N, ML-3051ND) 2.1
Přehled menu 2.1
Tisk zkušební stránky 2.6
Změna jazyka na displeji (pouze modely ML-3051N, ML-3051ND) 2.6
Změna nastavení písma 2.7
Použití režimu Úspora toneru 2.7

3. Přehled softwaru

Dodávaný software 3.1
Funkce ovladače tiskárny 3.2
Požadavky na systém 3.2

4. Nastavení sítě

Úvod 4.1
Podporované operační systémy 4.1
Konfigurace protokolu TCP/IP 4.1
Konfigurace protokolu EtherTalk 4.2
Konfigurace typů rámců IPX 4.2
Nastavení rychlosti sítě Ethernet 4.3
Obnovení konfigurace sítě 4.3
Tisk konfigurační stránky sítě 4.3
Používání programu SetIP 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 stavu kontrolky LED 9.6
Význam zpráv na displeji 9.7
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 9.14

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

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 tlouš″ka 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.

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.

---

* *AWG: American Wire Guage*

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.

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

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

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

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

Spojené státy americké

Federální komise pro komunikace (FCC)

Samostatné zářiče, FCC, část 15

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

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

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

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

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



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



Prohlášení komise FCC pro používání místní bezdrátové sítě:

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

Prohlášení o shodě (Evropské země)

Osvědčení a certifikáty



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

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.

SAMSUNG ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Mono Laser Printer model " ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND"

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

December 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 20, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Úvod

Gratulujeme vám k zakoupení tiskárny!

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Zvláštní funkce**
- **Tiskárna – přehled**
- **Další informace**

Zvláštní funkce

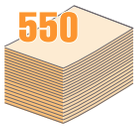
Zakoupená tiskárna je vybavena několika zvláštními funkcemi, které zlepšují kvalitu tisku. Možnosti:

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 28 stránek za minutu[a], na papír formátu Letter až 30 stránek za minutu. Při oboustranném tisku tiskne zařízení ML-3051ND na papír formátu A4 až 19 obrázků za minutu[b], na papír formátu Letter až 21 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

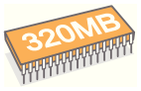
- Tisk **vodoznaků**. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. Viz část **Sekce softwaru**.
- Tisk **brožur**. Tato funkce umožňuje z vytištěného dokumentu snadno vytvořit knihu. Po skončení tisku musíte jen stránky složit a sešít. Viz část **Sekce softwaru**.
- Tisk **plakátů**. Text 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. 2.7.
- Zařízení ML-3051ND umožňuje šetřit papírem - k dispozici je tisk na obě strany papíru (**oboustranný tisk**).
- Můžete tisknout více stránek na jediný list papíru, abyste ušetřili papír (**tisk 2 stránek na list**). 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



- Tiskárna ML-3050 má 16 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **272 MB**. Tiskárny ML-3051N a ML-3051ND mají 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **320 MB**. Viz str. 10.1.
- **SíŤové rozhraní** umožňuje síŤový tisk.
- K tiskárnám ML-3051N a ML-3051ND lze také přidat přídavnou 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 (ML-3051N, ML-3051ND).

* 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 lze ze systémů **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Tiskárna je kompatibilní se systémy **Linux** a **Macintosh**.
- Tiskárna je dodávána s **paralelním** rozhraním a rozhraním **USB**.
- Můžete také použít **síŤové rozhraní**. Tiskárny ML-3051N a ML-3051ND se dodávají se zabudovaným síŤovým rozhraním, 10/100 Base TX. K tiskárně ML-3050 je třeba nainstalovat přídavný tiskový síŤový server.

Vlastnosti tiskárny

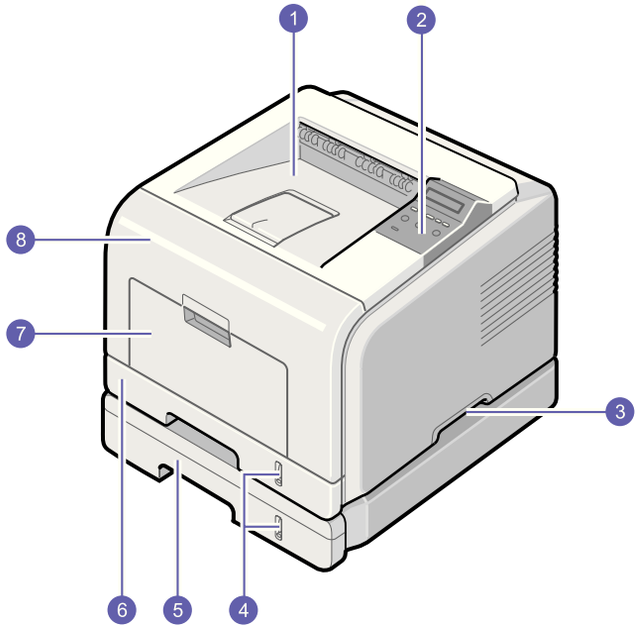
V následující tabulce je všeobecný přehled vlastností podporovaných tiskárnou.
(ANO: nainstalováno, VOL: volitelné, NE: není k dispozici)

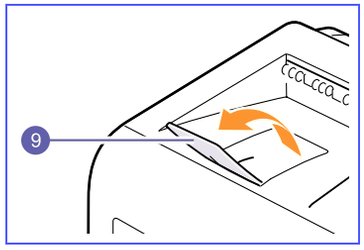
Vlastnosti	ML-3050	ML-3051N	ML-3051ND
paralelní rozhraní IEEE 1284	ANO	ANO	ANO
rozhraní USB 2.0	ANO	ANO	ANO
SÍŤové rozhraní (Ethernet 10/100 Base TX)	NE	ANO	ANO
bezdrátová síŤ LAN (IEEE 802.11 b/g Wireless LAN)	NE	VOL	VOL
Emulace PostScriptu*	NE	ANO	ANO
Oboustranný tisk[a]	NE	NE	ANO

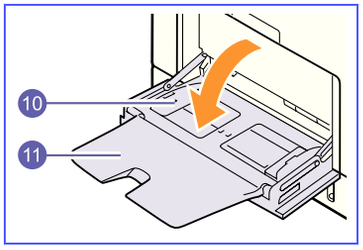
a. Tisk na obě strany papíru.

Tiskárna – přehled

Pohled zpředu



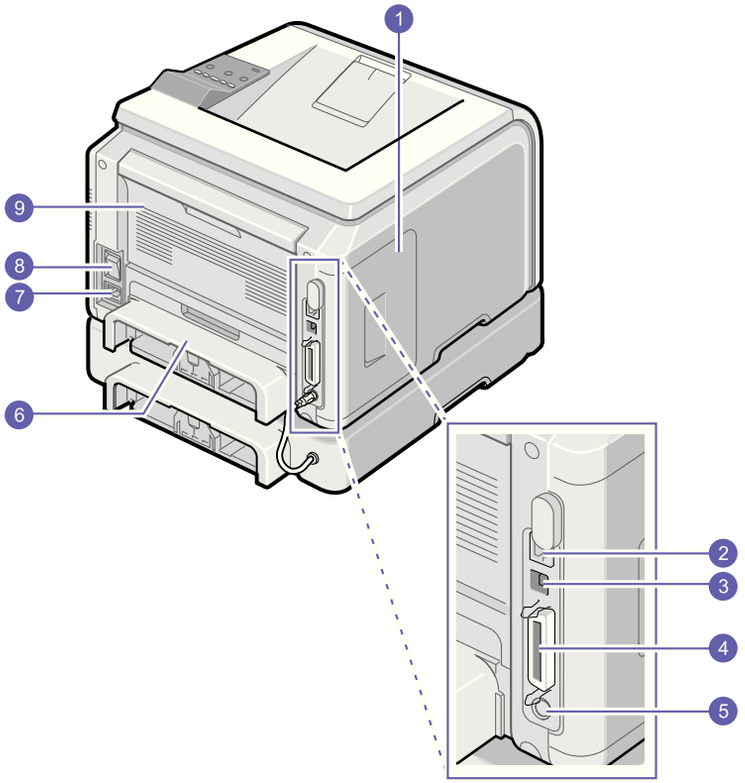




* Na obrázku je tiskárna ML-3051ND se všemi dostupnými doplňky.

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

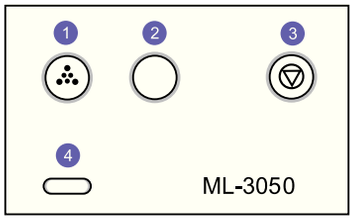


* Na obrázku je tiskárna ML-3051ND se všemi dostupnými doplňky.

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

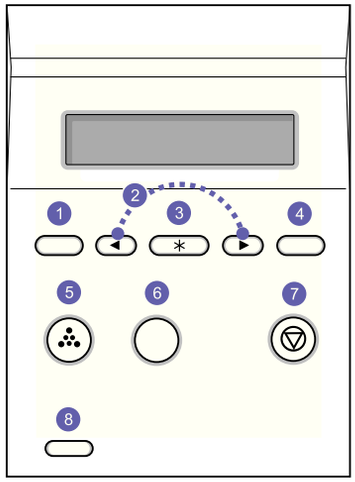
Ovládací panel – přehled

ML-3050



1	**Toner Save**: Umožňuje při tisku používat méně toneru a šetřit tak tonerem.
2	**Demo**: Umožňuje vytisknout zkušební stránku.
3	**Stop**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci.
4	**Status**: Zobrazuje stav tiskárny. Viz str. 9.6.

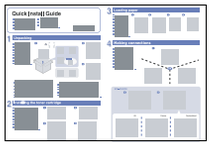
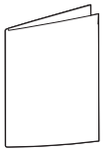
ML-3051N a ML-3051ND



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	**ML-3051N_Demo**: Umožňuje vytisknout zkušební stránku. **ML-3051ND_Duplex**: Umožňuje tisk dokumentu na obě strany papíru.
7	**Stop**: Umožňuje kdykoli zastavit prováděnou operaci.
8	**Status**: Zobrazuje stav tiskárny. Viz str. 9.6.

Další informace

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

Rychlý průvodce instalací 	Obsahuje informace o instalaci tiskárny. Při přípravě tiskárny postupujte podle pokynů v této příručce.
Uživatelská příručka Online 	Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí tiskárny, informace o údržbě tiskárny, řešení potíží s tiskem a instalaci příslušenství. Tato uživatelská příručka obsahuje i část **Sekce softwaru**, která poskytuje informace o tisku dokumentů v různých operačních systémech a o používání dodaných softwarových nástrojů. **Poznámka** Uživatelská příručka je k dispozici i v jiných jazycích ve složce **Manual** na disku CD s ovladačem tiskárny.
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.

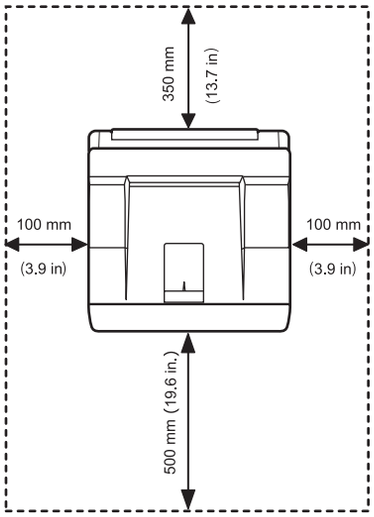
Požadovaný volný prostor

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)



2 Nastavení systému

Tato kapitola poskytuje přehledné pokyny k nastavení tiskárny.

Obsahuje následující části:

- **Používání menu ovládacího panelu (pouze modely ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Přehled menu**
- **Tisk zkušební stránky**
- **Změna jazyka na displeji (pouze modely ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Změna nastavení písma**
- **Použití režimu Úspora toneru**

Používání menu ovládacího panelu (pouze modely ML-3051N, ML-3051ND)

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.

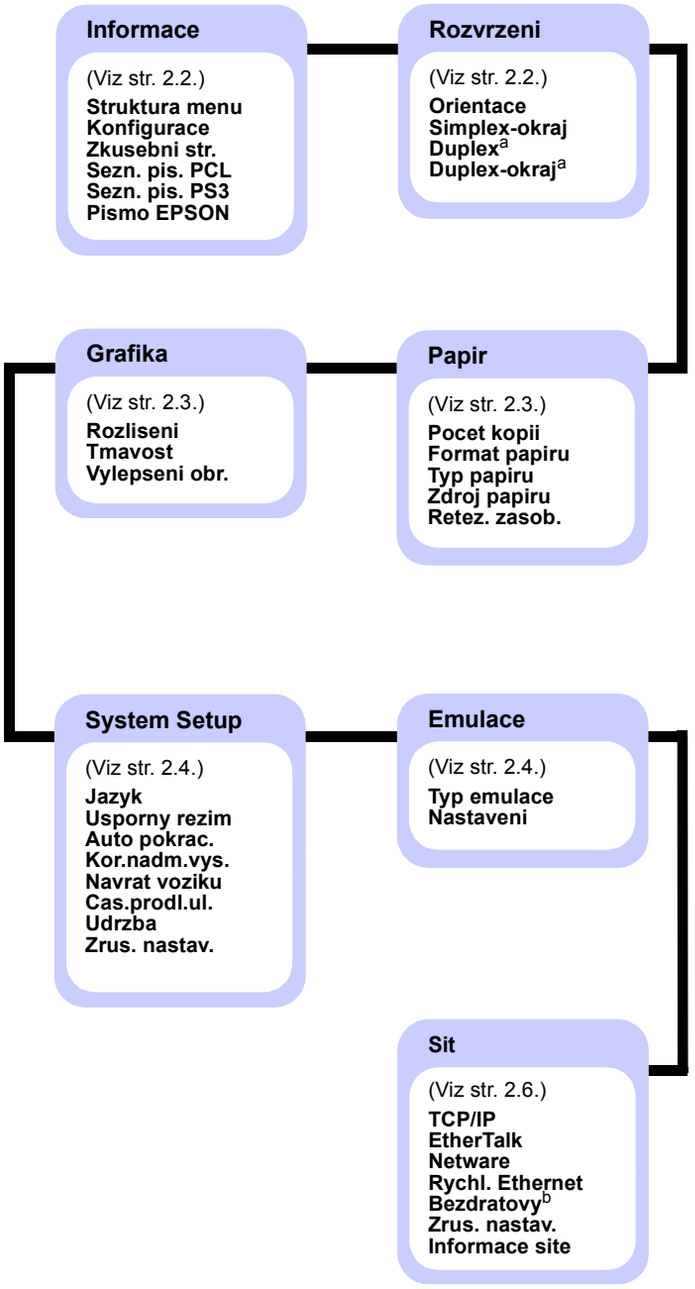
6 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

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 pro model ML-3051ND.
b. K dispozici s přídavným bezdrátovým síťovým rozhraním.

Menu Informace

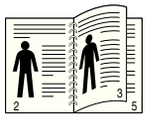
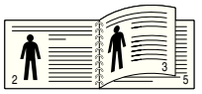
Menu obsahuje stránky informací o tiskárně s podrobnostmi o tiskárně a její konfiguraci.

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. 2.6.
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	Hodnoty: Na vysku, Na sirku Vyberte výchozí orientaci tištěného obrazu na stránce.  Na výšku  Na šířku
Simplex-okraj	Hodnoty: 0,0 Nastavte okraj tiskových materiálů pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. • **Horni okraj**: Nastavte horní okraj od 0,0 do 250 mm. • **Levy okraj**: Nastavte levý okraj od 0,0 do 250 mm.

Položka	Vysvětlení
Duplex	Hodnoty: Vyp, Dlouhy okraj, Kratky okraj 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**. **Poznámka** Tato položka menu je k dispozici pouze u modelu ML-3051ND.
Duplex-okraj	Hodnoty: Horní/Levá, Krátká/Dlouhá V tomto menu můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. • **Horni okraj**: Nastavte horní okraj od 0,0 do 9,9 mm. • **Levy okraj**: Nastavte levý okraj od 0,0 do 9,9 mm. • **Vazba-kratky**: Nastavte dolní okraj na zadní straně pro vazbu na krátké straně od 0,0 do 22 mm. • **Vazba-dlouhy**: Nastavte dolní okraj na zadní straně pro vazbu na krátké straně od 0,0 do 22 mm. **Poznámka** Tato položka menu je k dispozici pouze u modelu ML-3051ND.

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	Hodnoty: 1 ~ 999 Vyberte výchozí počet kopií v rozmezí od 1 do 999.
Format papiru	Hodnoty: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, Obalka c. 10, Obal. Monarch, Obalka DL, Obalka C5, Obalka C6, US Folio, Oficio, Vlastni papir Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Typ papiru	Hodnoty: Obyc. papir, Kancelarsky papir, Transp. folie, Obalka, Stitky, Karticky, Predtisteny, Barevny papir, Bavln.papir, Recyklovany, Archiv, Silny, Slaby Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papiru	Hodnoty: Zasobnik 1, Zasobnik 2, Viceuc.zasob., Rucni podavac, Auto 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 **Stop** (ML-3050) nebo **OK** (ML-3051N, ML-3051ND). • Možnost **Zasobnik 2** je k dispozici pouze v případě, že je nainstalovaný přídavný zásobník 2.
Retez. zasob.	Hodnoty: Vyp, Zap 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 menu nastavena na hodnotu **Vyp**, kontrolka Status LED bude červeně svítit a tiskárna začne tisknout až poté, co vložíte papír do zadaného zásobníku.

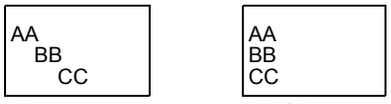
Menu Grafika

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

Položka	Vysvětlení
Rozliseni	Hodnoty: 600dpi-Norm., 1200dpi-Nejl. 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	Hodnoty: Normalni, Svetly, Tmavy 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.	Hodnoty: Normalni, Vyleps. textu 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	Hodnoty: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues E., Portugues B., Deutsch, Italiano Toto nastavení určuje, v jakém jazyce se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a při tisku informací.
Usporny rezim	Hodnoty: [5] min, [10] min, [15] min, [30] min, [60] min, [120] min 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.	Hodnoty: Vyp, Zap 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 nebude tisknout, dokud nevložíte správný papír. • **Zap**: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí chybovou zprávu. Tiskárna se na 30 sekund vypne, zpráva se automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.
Kor.nadm.vys.	Hodnoty: Obycejny, Vysoky Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Hodnoty: LF, LF+CR Tato položka připojuje na konec každého řádku za kód LF kód pro návrat vozíku (CR). Prohlédněte si následující příklady: 
Cas.prodl.ul.	Hodnoty: 0 ~ 1800 s Můžete nastavit dobu čekání na tisk poslední stránky tiskové úlohy, která nekončí příkazem k vytištění stránky. Když vyprší časová prodleva, tiskárna vytiskne poslední stránku z vyrovnávací paměti.
Udrzba	Pomocí této položky se provádí údržba tiskárny. • **Vycist. valec**: Vyčistí válec OPC kazety s tonerem a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Vycist.fixaci**: Vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • **Odstr.hlaseni**: Zabrání zobrazování zprávy **Dochazi toner Vymente toner** na displeji. Po výběru možnosti **Zap** se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a toto menu zmizí z menu **Udrzba**. • **Ziv.spot.mat.**: 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	Hodnoty: **Auto**, **PCL**, **EPSON**, **PostScript**, **IBM ProPrint** Jazyk tiskárny určuje způsob komunikace počítače s tiskárnou. Vyberete-li možnost **Auto**, může tiskárna změnit jazyk tiskárny automaticky.
Nastaveni	Hodnoty: PCL, PostScript, EPSON Konfigurace jazyka tiskárny je popsána v tabulkách, viz str. 2.5.

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	Hodnoty: PCL1 ~ PCL54 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	Hodnoty: ROMAN8 ~ PCCYRIL 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	Hodnoty: 4,00 ~ 999,75 (jednotka 0,25) Když vyberete jedno z písem PCL8 až PCL45 z menu **Pismo**, můžete určit velikost písma nastaveným výšky znaků v písmu.
Courier	Hodnoty: Obycejne, Tmavy V této položce lze vybrat verzi písma Courier, která se má používat.
Roztec	Hodnoty: 0,44 ~ 99,99 (jednotka 0,01) 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	Hodnoty: 5 ~ 128 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	Hodnoty: Zap, Vyp 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	Hodnoty: SANSERIF, ROMAN Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci EPSON.
Znakova sada	Hodnoty: USA, FRANCIE, NEMECKO, VELKA BRITANI, DANSKO1, SVEDSKO, ITALIE, SPANELSKO1, JAPONSKO, NORSKO, DANSKO 2, SPANELSKO2, LATIN V této položce lze vybrat znakovou sadu pro požadovaný jazyk.
Tabulka znaku	Hodnoty: KURZÍVA, PC437US, PC850 Tato položka nastavuje znakovou sadu.
Roztec	Hodnoty: 10; 12; 17,14; 20 Velikost písma lze určit nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovného tisku.
LPI	Hodnoty: 6; 8 Můžete nastavit počet řádků tištěných na jeden svislý palec.
Auto zalomeni	Hodnoty: Vyp, Zap Položka určuje, zda tiskárna při přetečení dat přes oblast tisku automaticky zařadí znak LF.

Menu Sit

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

Položka	Vysvětlení
TCP/IP	Hodnoty: DHCP, BOOTP, Staticky 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	Hodnoty: Vyp, Zap V této položce vyberte, zda chcete používat protokol EtherTalk. Chcete-li protokol používat, vyberte možnost **Zap**.
Netware	Hodnoty: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Vyp V této položce lze vybrat typ rámce IPX. • **Auto**: Typ rámce lze nastavit automaticky. • **802.2**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.2. • **802.3**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.3. • **Ethernet II**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce Ethernet 2. • **SNAP**: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce SNAP. • **Vyp**: Můžete zakázat protokol NetWare.
Rychl. Ethernet	Hodnoty: Auto, 10 Mb/s polo, 10 Mb/s plný, 100 Mb/s polo, 100 Mb/s plny V této položce lze nastavit rychlost sítě Ethernet.
Bezdratovy	Hodnoty: WLAN zakladni, WLAN zabezp., WLAN vychozi 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.

ML-3050, ML-3051N

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

ML-3051N, ML-3051ND

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
(pouze modely ML-3051N, ML-3051ND)

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 vraťte do pohotovostního režimu.

Změna nastavení písma

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

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

Poznámka

Dále je uveden seznam písem pro odpovídající jazyky.

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

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. Nastavení nelze použít zároveň s nastavením 1200 dpi.

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 se rozsvítí zeleně, na displeji se zobrazí zpráva **Pripraven** (model ML-3051N) nebo ML-3051ND.

- 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

Po instalaci a připojení tiskárny k počítači nainstalujte software tiskárny a skeneru z dodaných disků CD.

Na discích CD je následující software:

CD	Obsah	
Disk CD se softwarem tiskárny	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. • **Uživatelská příručka** ve formátu PDF • **Set IP**: Program, který slouží k nastavení adres TCP/IP tiskárny.
	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.
Disk CD s ovladačem tiskárny PostScript	Windows	• **Soubor Postscript Printer Description (PPD)**: Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce tiskárny PostScript. • **Uživatelská příručka** ve formátu PDF
	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	X	X	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

Položka	Požadavky		Doporučeno
Operační systém	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
Procesor	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000/ XP/2003	Pentium II 400 MHz nebo vyšší	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003	Pentium III 933 MHz nebo vyšší	Pentium IV 1 GHz
Paměť RAM	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000/ XP/2003	64 MB nebo více	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB nebo více	256 MB
Volné místo na disku	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000/ XP/2003	300 MB nebo více	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB nebo více	5 GB
Internet Explorer	5.0 nebo novější		

Poznámka
V systému Windows NT 4.0/2000/XP/2003 mohou instalovat software 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

Položka	Požadavky
Operační systém	Macintosh 10.3 ~ 10.4 (ML-3050), 8.6 ~ 9.2 a 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N nebo ML-3051ND)
PaměŤ RAM	128 MB
Volné místo na disku	200 MB
Připojení	Rozhraní USB, síŤové rozhraní

4 Nastavení sítě

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Úvod

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

Abyste ji mohli použít jako síťovou tiskárnu, musíte nastavit síťové protokoly v tiskárně. Protokoly lze nastavit 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 sí″ových zařízení a umožňuje vzdálené monitorování a odstraňování potíží u sí″ových 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 sí″ové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP. Viz Používání programu SetIP na straně 4.3.

Z ovládacího panelu

Následující základní parametry sítě lze nastavit z ovládacího panelu tiskárny:

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

Podporované operační systémy

V následující tabulce jsou síťová prostředí podporovaná tiskárnou:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (přídavná)
Síťový operační systém	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Různé systémy Linux OS • Macintosh OS 10.3 (ML-3050), 8.6 ~ 9.2 a 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)
Síťové protokoly	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP ve Windows • EtherTalk
Server pro dynamické přidělování adres	• DHCP, BOOTP

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

Konfigurace protokolu TCP/IP

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

- Statické adresování: Adresu TCP/IP přiřazuje ručně správce sítě.
- Dynamické adresování 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 vraťte 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 vraťte do pohotovostního režimu.

Konfigurace protokolu EtherTalk

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

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

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

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

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

Konfigurace typů rámců IPX

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

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

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

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

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

4 Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.

5 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte 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 vraťte 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.

Používání programu SetIP

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

1 Vložte disk CD dodaný spolu se zařízením.

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

3 Poklepejte na Application > SetIP.

4 Otevřete složku jazyka, který chcete použít.

5 Poklepáním na Setup.exe spus″te instalaci tohoto programu.

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

7 Vyberte název své tiskárny a klepněte na „ “.

Poznámka

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

8 Zadejte MAC adresu sí″ové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na Použít.

Poznámka

Jestliže MAC adresu sí″ové karty neznáte, vytiskněte si protokol se sí″ovými informacemi tiskárny.

9 Klepnutím na tlačítko OK nastavení potvrdíte.

10 Klepnutím na tlačítko Konec program SetIP zavřete.

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 (pouze model ML-3051ND)
- 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.

Upozornění

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

Podporované formáty papíru

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž[a]	Kapacita[b]
Obyčejný papír	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 75 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 330,2 mm (8,5 x 13 palců)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palců)		
	A4	210 x 279 mm (8,27 x 11,69 palců)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palců)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palců)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palců)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palců)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palců)	75 až 90 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palců)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palců)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palců)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palců)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palců)		
Průhledná fólie	Letter, A4	Viz část Obyčejný papír	138 až 146 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	120 až 150 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Karty z tvrdého papíru	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Obyčejný papír	60 až 163 g/m^2	5 listů papíru 75 g/m^2 ve víceúčelovém zásobníku
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 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.

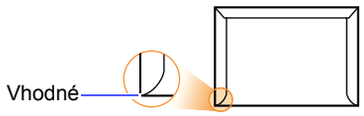
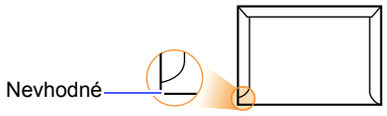
Poznámka
Při oboustranném tisku jsou podporovány formáty A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

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.

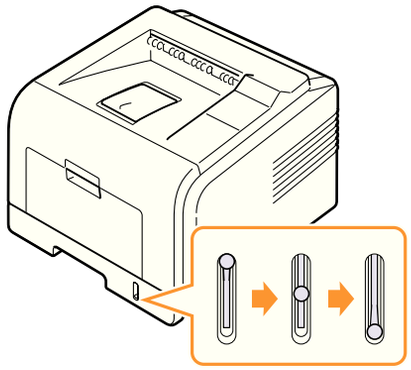
Typ média	Pokyny
Transparentní fólie	• Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. • Transparentní fólie používané v tomto zařízení musejí snést fixační teplotu zařízení, která dosahuje 200 °C (392 °F). • Poté, co je vyjmete z tiskárny, umístěte je na rovný 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 75 g/m^2.

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

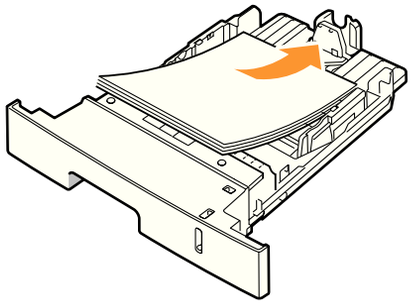


Používání zásobníku 1 a přídavného zásobníku 2

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

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

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



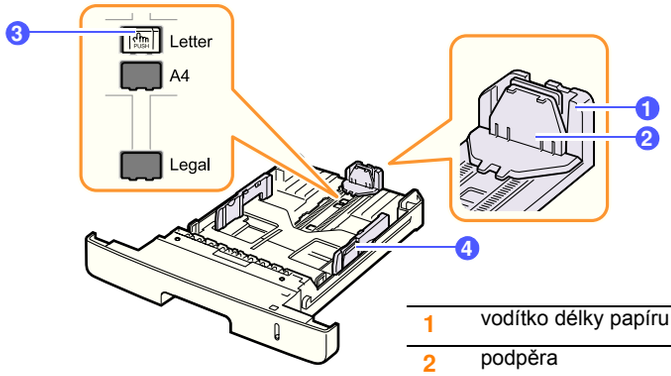
Hlavičkový papír vkládejte potištěnou stranou dolů. Horní okraj listů s logem by měl směřovat k přední straně zásobníku.

Poznámky

- 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.

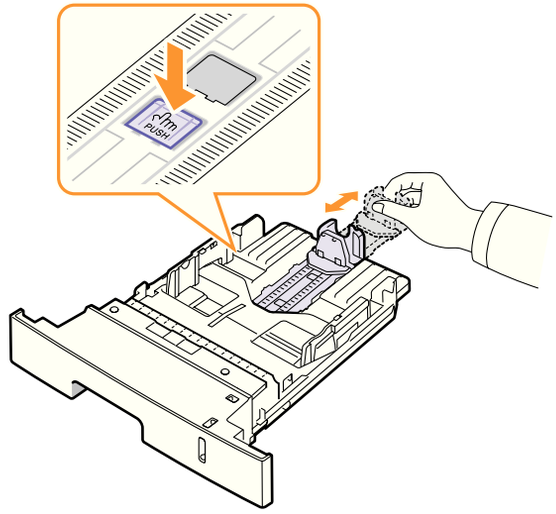
Změna formátu papíru v zásobníku 1

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

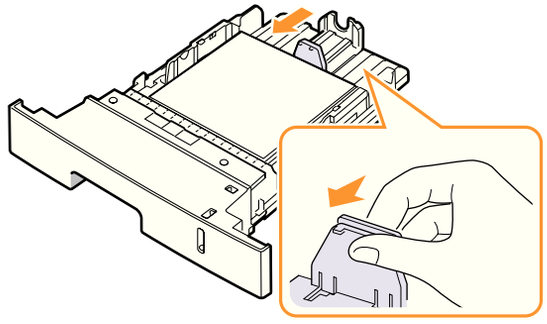


1	vodítko délky papíru
2	podpěra
3	západka vodítka
4	vodítka šířky papíru

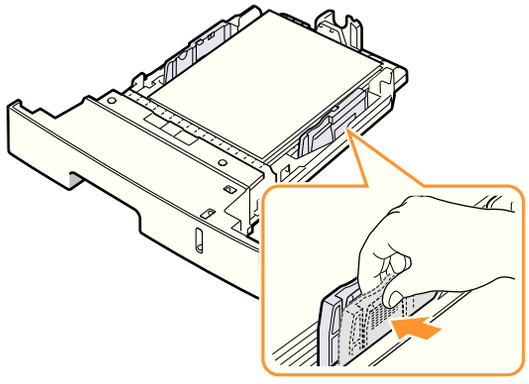
1 Stiskněte a přidržte západku vodítka a posuňte vodítko délky papíru do místa příslušného formátu papíru.



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

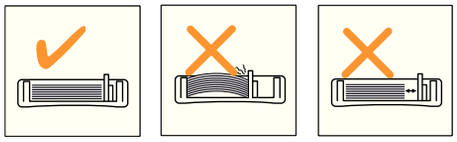


3 Podle obrázku stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je směrem ke stohu papíru tak, aby se lehce dotýkala jeho okraje.



Poznámky

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

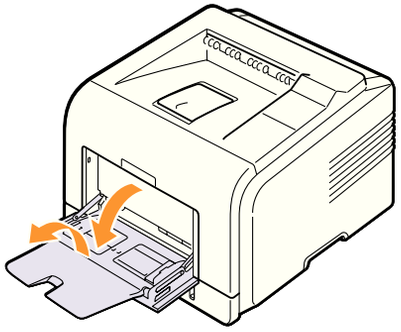


Používání víceúčelového zásobníku

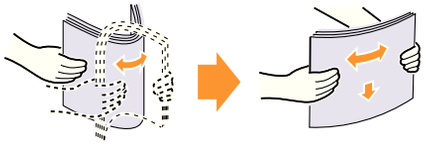
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například fólie, pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Vložení papíru do víceúčelového zásobníku:

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

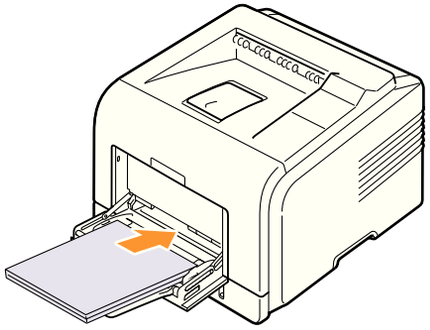


2 Pokud budete zakládat papír, prohněte nebo profoukněte nejprve celý svazek, aby se jeho jednotlivé listy oddělily.



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.
- 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.

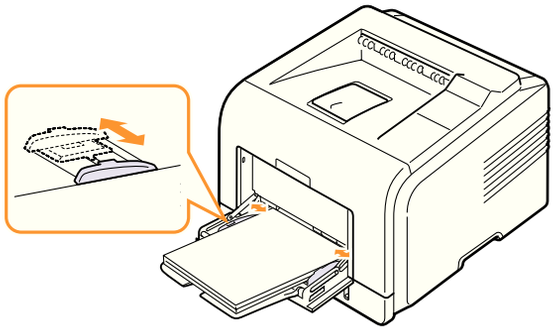
Poznámka

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

Upozornění

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

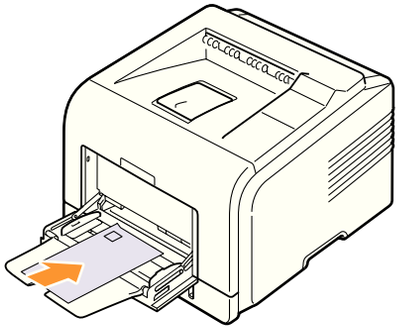
- Do víceúčelového zásobníku vkládejte vždy pouze jeden list tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. To se také týká dalších druhů tiskových médií.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového 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

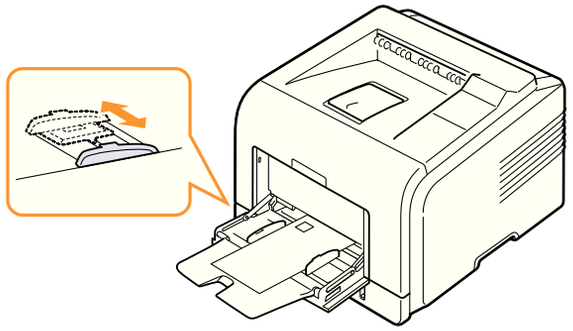
Chcete-li ručně vložit list tiskového média, vyberte před tiskem v nastaveních tisku hodnotu **Ruční podávání** v možnosti **Zdroj** na kartě **Papír**. Viz **Sekce softwaru**. Ruční vkládání papíru je vhodné v situacích, kdy chcete po tisku každé stránky kontrolovat kvalitu tisku.

Ruční vkládání je téměř shodné s vkládáním do víceúčelového zásobníku, pouze vkládáte list po listu do zásobníku, odešlete tisková data a po tisku každé stránky stisknete tlačítko **Stop** (používáte-li model ML-3050) nebo tlačítko **OK** (pro modely ML-3051N a ML-3051ND).

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 výzva ke vložení papíru a stisknutí tlačítka **Stop** (používáte-li model ML-3050) nebo tlačítka **OK** (pro modely ML-3051N a ML-3051ND).

5 Stiskněte tlačítko **Stop** nebo **OK**.

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

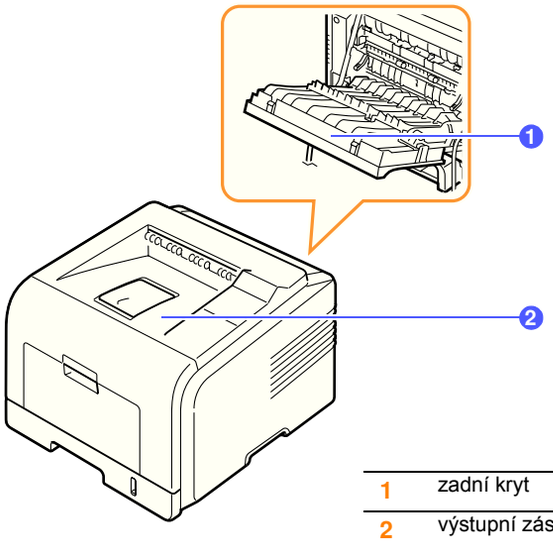
Poznámka
Pokud tlačítko nestisknete, tiskárna po krátké době automaticky odebere tiskový materiál.

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

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

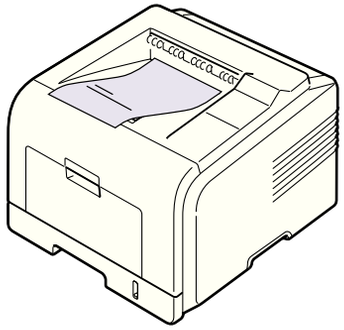
Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výstup do výstupního zásobníku. Chcete-li použít výstupní zásobník, musí být zadní kryt zavřený.

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.

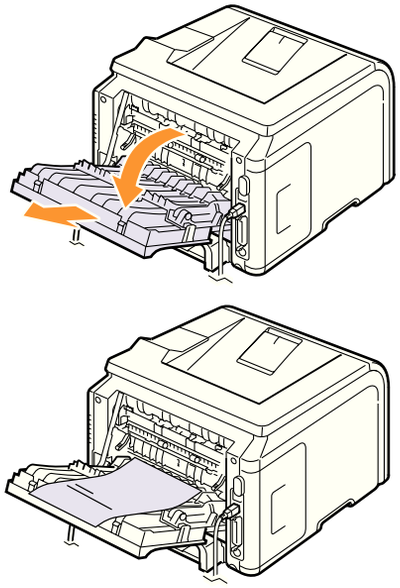


Tisk s výstupem zadním krytem *(lícem nahoru)*

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.



Upozornění

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

6 Základní tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk dokumentu

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 98SE/NT 4.0/2000/Me vyberte možnost **Nastavení** a potom položku **Tiskárny**.

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

3 Poklepejte na ikonu **Samsung ML-3050 Series PCL6** nebo **Samsung ML-3050 Series PS**.

4 V nabídce Dokument klepněte na příkaz **Zrušit tisk** (Windows 95/98/Me) nebo **Zrušit** (Windows NT 4.0/2000/XP).

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-D3050A
Vysoká životnost	8 000 stránek	ML-D3050B

a. ISO 19752, pokrytí 5%

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-00MA: 16 MB • 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-3051N, ML-3051ND)	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.

Modely ML-3051N a ML-3051ND

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.

Model ML-3050

Při řešení potíží nebo při ověření instalace přídavného příslušenství můžete vytisknout konfigurační stránku, na které je aktuální nastavení.

Stiskněte tlačítko **Stop** a přidržte ho asi 6 sekund.

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.

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

Čištění vnitřku tiskárny

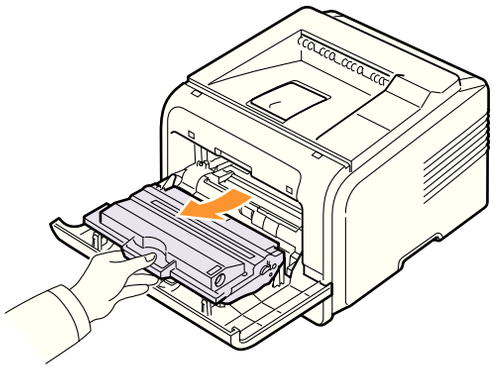
Vnitřek tiskárny lze čistit dvěma způsoby:

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

Ruční čištění vnitřku tiskárny

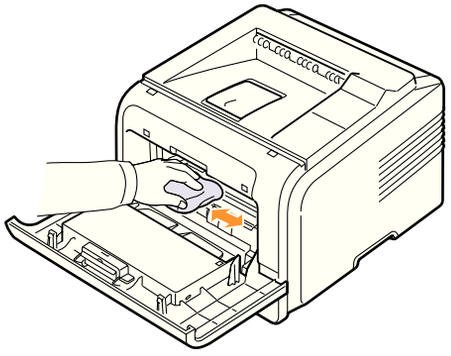
1 Vypněte tiskárnu a odpojte přívodní kabel ze zásuvky. Počkejte, než tiskárna vychladne.

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



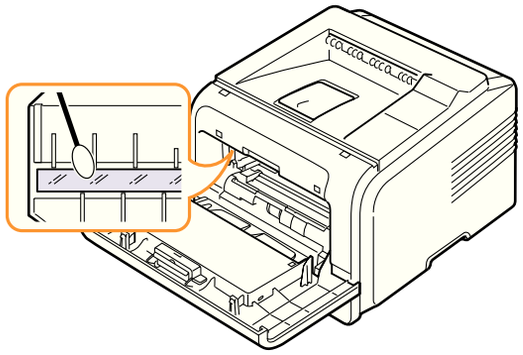
Upozornění
- Abyste zabránili poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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



Upozornění
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.

U modelu ML-3050 stiskněte tlačítko **Stop** a přidržte ho asi 10 sekund. Vytiskne se čisticí list válce OPC.

U modelů ML-3051N a ML-3051ND se tímto postupem vytiskne stránka se zbytky toneru. Stránku vyhoďte.

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 podle ISO 19752 je průměrná kapacita kazety s tonerem 8 000 nebo 4 000 stránek. (Původní kazeta s tonerem dodávaná s tiskárnou má průměrnou kapacitu 4 000 stránek.) 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.

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

(pouze model ML-3051N, ML-3051ND)

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

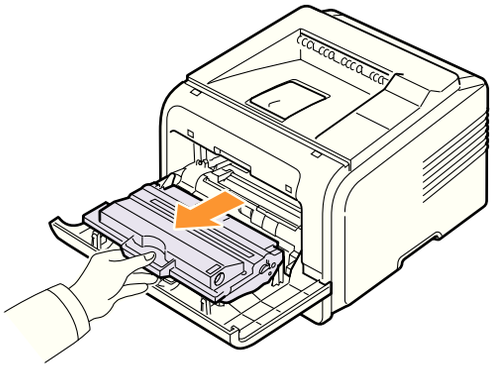
Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

- Tisk je světlý nebo se objevují bílá místa.
- Na displeji se zobrazí zpráva **Dochazi barva** (pouze modely ML-3051N a ML-3051ND).
- 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.

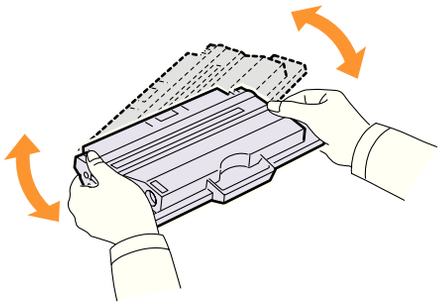
2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



Upozornění

- 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 rukojeť na kazetě.

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

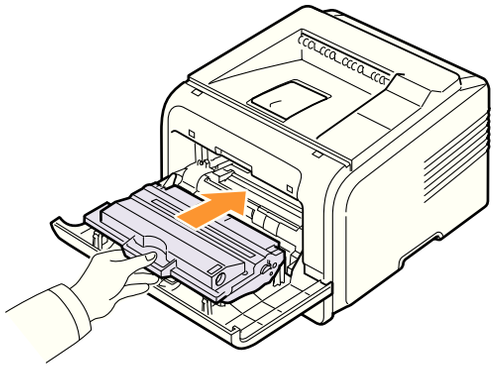


Poznámka

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 rukojeť a 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

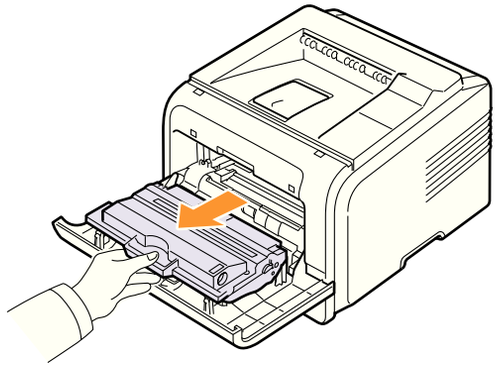
Když je kazeta s tonerem zcela prázdná:

- Na displeji se zobrazí zpráva **Dosla barva** (pouze modely ML-3051N a ML-3051ND).
- Zobrazí se okno programu **Inteligentní panel** se zprávou, že kazeta s tonerem je prázdná.
- Kontrolka LED Status se rozsvítí červeně.

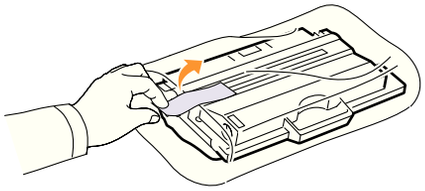
Tehdy je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Informace o objednání kazet s tonerem viz str. 7.1.

1 Otevřete přední kryt.

2 Vytáhněte kazetu s tonerem.

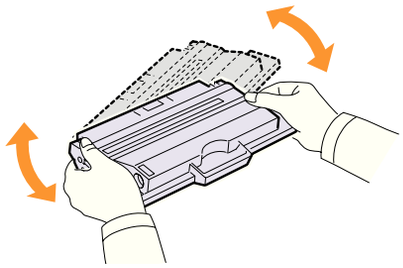


3 Vyjměte novou kazetu s tonerem z obalu.



Upozornění
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.

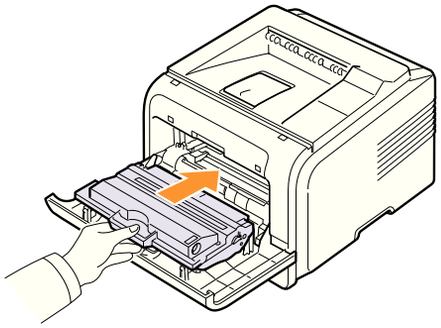


Důkladným otočením kazety zajistíte, aby byla maximálně využita její kapacita. Krabici a plastový sáček uschovejte pro případný převoz.

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

5 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a 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.

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

Údržba součástí

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

Položky	Životnost (průměr)
Přenosový válec	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.

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 stavu kontrolky LED**
- **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 v systému Macintosh**
- **Časté potíže s jazykem PostScript**
- **Časté potíže v systému Linux**

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:

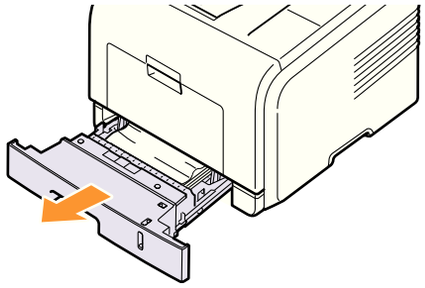
Zpráva	Místo zaseknutého papíru	Další informace
Zasek. papir 0 **Otev./zav. kryt**	V oblasti podávání papíru (zásobník 1, přídavný zásobník 2, víceúčelový zásobník)	Viz níže
Zasek. papir 1 **Otev./zav. kryt**	V okolí kazety s tonerem	str. 9.3
Zasek. papir 2 **Zkontr. vnitrek**	V oblasti výstupu papíru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

a. pouze model ML-3051ND

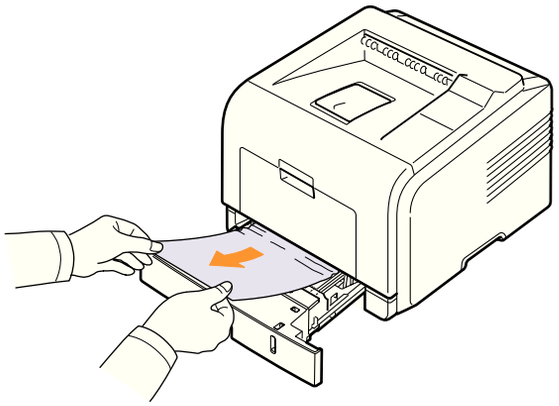
V oblasti podávání papíru

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.



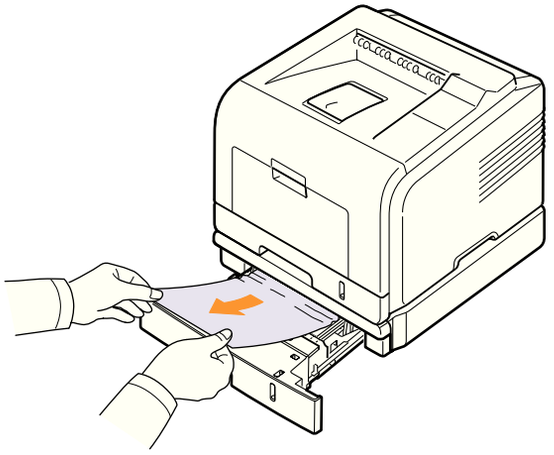
Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u kazety s tonerem. Viz str. 9.3.

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.

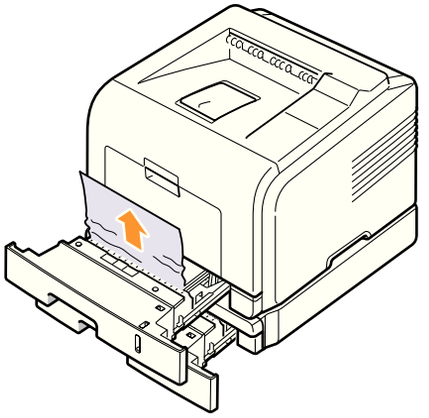
2 Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny.



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.

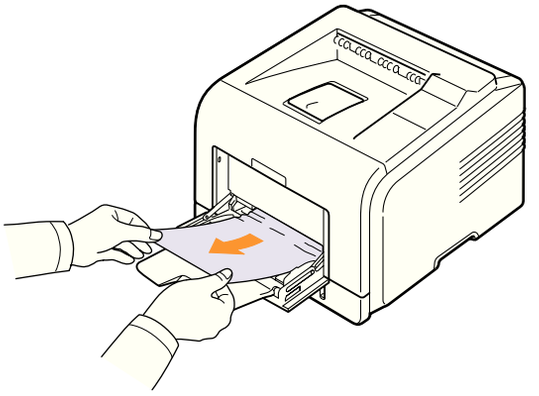
4 Vytáhněte papír přímo nahoru a ven.



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

Ve víceúčelovém zásobníku

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



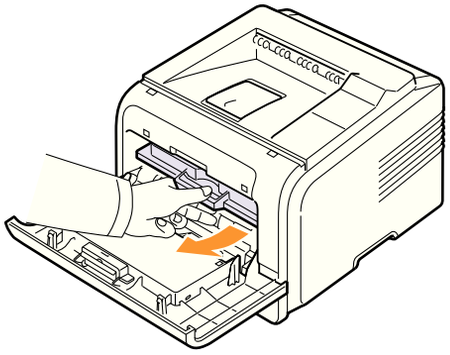
2 Otevřením a zavřením předního krytu pokračujte v tisku.

V okolí kazety s tonerem

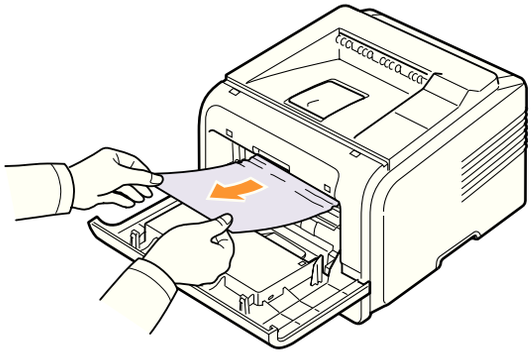
Poznámka

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.

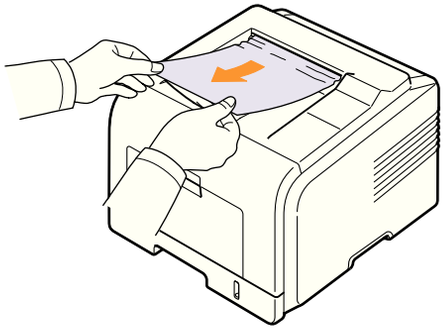


3 Zasuňte kazetu s tonerem a zavřete přední kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti výstupu papíru

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

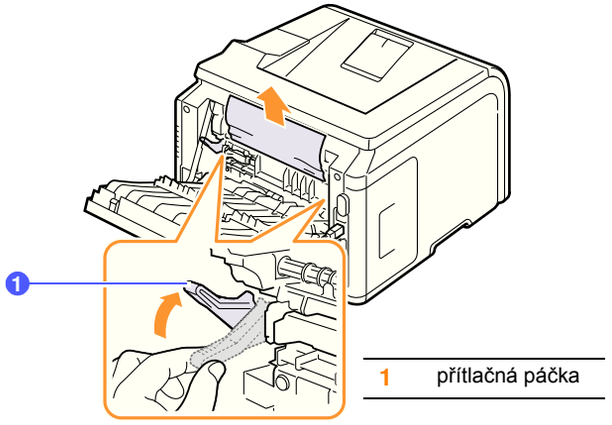
2 Jemně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.



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

3 Otevřete zadní kryt.

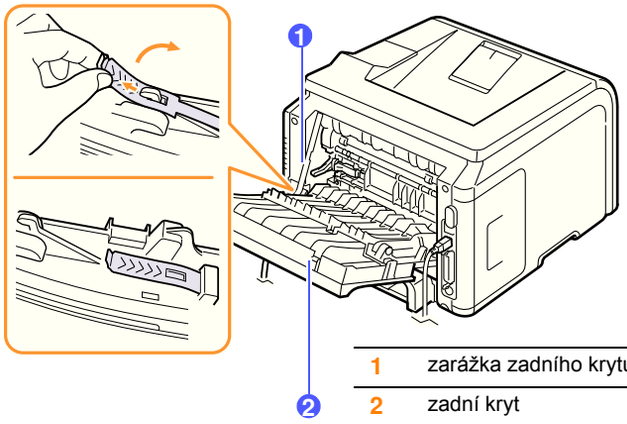
4 Je-li zaseknutý papír vidět, přitiskněte obě přítlačné páčky směrem nahoru a papír vyjměte. Vraťte páčky do původní polohy a vynechte krok 10.



1 přítlačná páčka

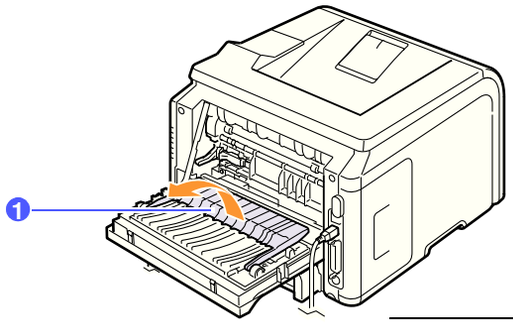
Není-li papír vidět, pokračujte dalším krokem.

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



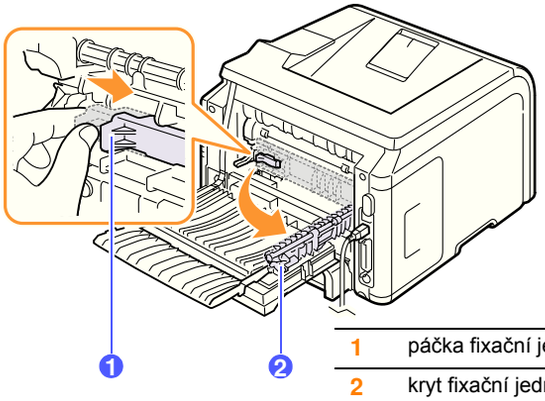
1	zarážka zadního krytu
2	zadní kryt

6 Zcela odklopte oboustranné vodítko.



1	oboustranné vodítko

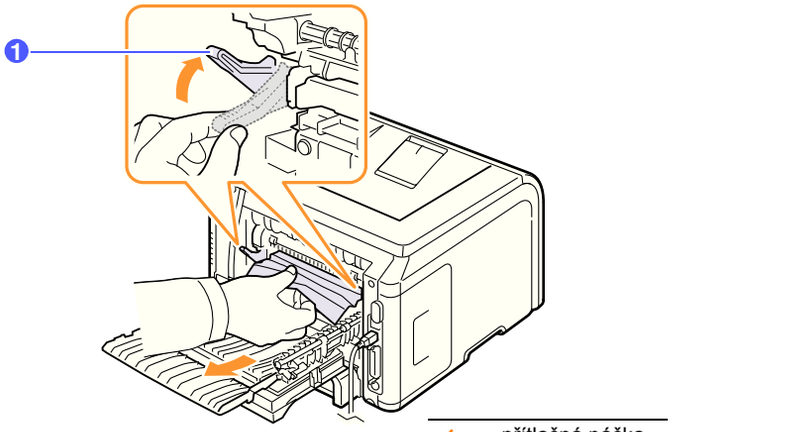
7 Stiskněte páčku fixační jednotky doprava a otevřete kryt fixační jednotky.



1	páčka fixační jednotky
2	kryt fixační jednotky

8 Vytáhněte zaseknutý papír.

Pokud papír nelze lehce vytáhnout, uvolněte papír stisknutím přítlačných páček směrem nahoru a vyjměte ho.



1	přítlačná páčka

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

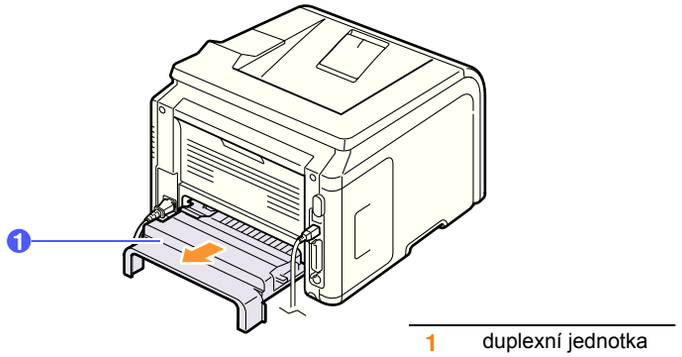
10 Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti duplexní jednotky (pouze model ML-3051ND)

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

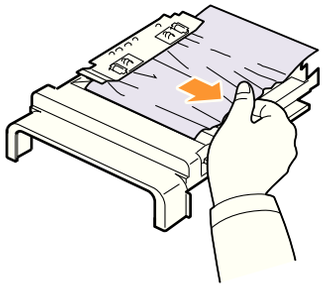
Zasek. duplex 0

1 Vytáhněte duplexní jednotku z tiskárny.

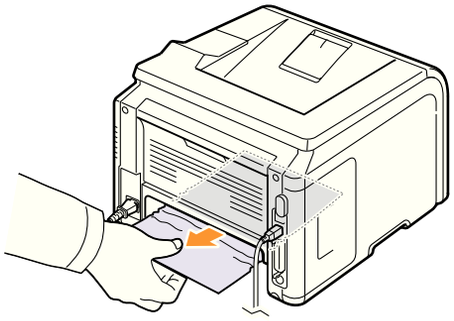


1	duplexní jednotka

2 Vyjměte zaseknutý papír z duplexní jednotky.



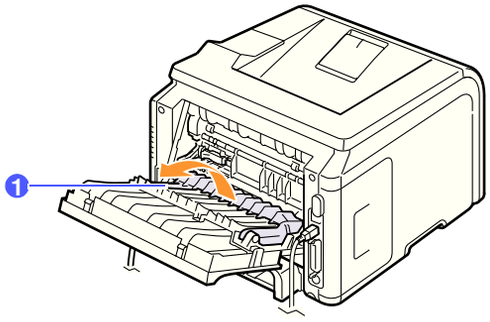
Pokud se papír nevytáhne spolu s jednotkou, vyjměte ho z dolní části tiskárny.



Zasek. duplex 1

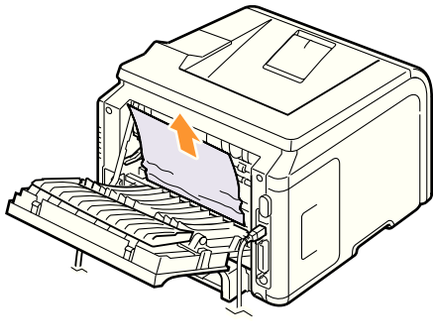
1 Otevřete zadní kryt.

2 Zcela odklopte oboustranné vodítko.



1	oboustranné vodítko

3 Vytáhněte zaseknutý papír.

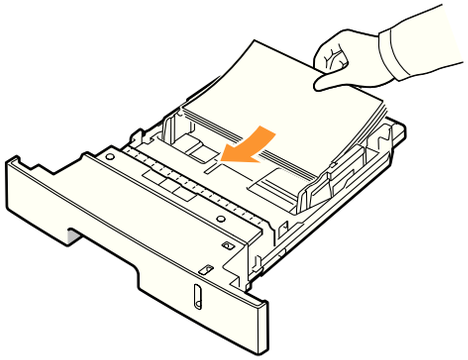


Rady jak zabránit zaseknutí papíru

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. 9.7.
Chcete-li ověřit, zda tiskárna podává papír správně, vytiskněte zkušební stránku. Viz str. 2.6.	• 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. 9.7.
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 straně 9.7. • “Řešení obecných potíží s tiskem” na straně 9.9. • “Časté potíže v systému Windows” na straně 9.13. • “Časté potíže v systému Macintosh” na straně 9.14. • “Časté potíže s jazykem PostScript” na straně 9.14. • “Časté potíže v systému Linux” na straně 9.14.

Význam stavu kontrolky LED

Stav		Popis
Nesvítí		• Tiskárna je vypnutá a nemůže tisknout. • Tiskárna je v úsporném režimu. Při příchodu nových dat se automaticky opětovně zapne.
Zelená	Svítí	Tiskárna je zapnutá, připojená a může přijímat data z počítače.
	Bliká	• Pokud kontrolka pomalu bliká, tiskárna právě přijímá data z počítače. • Bliká-li kontrolka rychle, přijímá tiskárna data a současně tiskne.
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 9.7. • Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a vybrali jste možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Viz strana 9.7. • 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 9.7. • Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a vybrali jste možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Viz strana 9.7. • V kazetě s tonerem dochází toner. Objednejte novou kazetu s tonerem. Dočasně můžete zlepšit kvalitu tisku rozprostřením toneru. Viz str. 8.3.

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.
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, obraťte 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.
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, obraťte 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, obraťte se na odborný servis.
Chyba-prehrati **Zap. a vyp.**	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvají, obraťte 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.
Vymente toner	Tato zpráva se zobrazuje v době mezi stavem **Dosla barva** a **Dochazi barva**.	Vyměňte kazetu s tonerem za novou. Viz str. 8.3.
Autodiagnostika	Jádro tiskárny ověřuje potíže, ke kterým došlo.	Počkejte několik minut.
Rezim spanku	Tiskárna je v úsporném režimu.	Při přijetí nových dat se automaticky zapne.
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 není nainstalována.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
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. **◄ Stop ►**	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	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. 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**.
Toner je spotr. **Vymente toner 1**	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Stop** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.
Toner je spotr. **Vymente toner**	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vybrali možnost **Pokracovat** po zobrazení zprávy **Toner je spotr.**. Nainstalujte originální **kazetu s tonerem**.

Řešení obecných potíží s tiskem

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

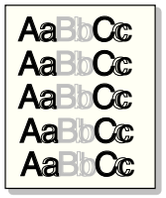
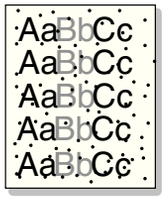
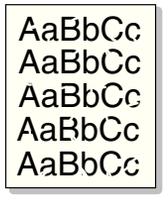
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	Tiskárna není napájena.	Zkontrolujte napájecí kabel. Zkontrolujte hlavní vypínač zařízení a zdroj napájení.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Nastavte tiskárnu **Samsung ML-3050 Series PCL 6** nebo **Samsung ML-3050 Series PS** jako 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 **Stop** (ML-3050) nebo **OK** (ML-3051N nebo ML-3051ND) 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. Rychlost tiskárny je 28 stránek formátu A4 za minutu a 30 stránek formátu Letter za minutu. U modelu ML-3051ND, je rychlost tisku formátu A4 19 obrázků za minutu a formátu Letter 21 obrázků za minutu v oboustranném režimu.

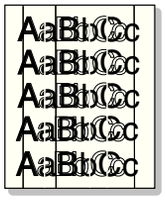
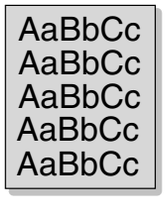
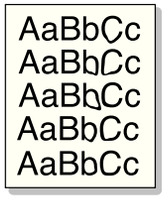
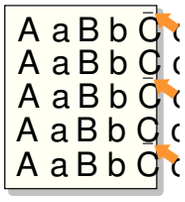
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tisk je neobvykle pomalý. (Pokračování)	Jestliže pracujete v systému Windows 9x/Me, může být nesprávně nastaveno řazení tisku (spooling).	V nabídce **Start** klepněte na příkaz **Nastavení** a potom na položku **Tiskárny**. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny **Samsung ML-3050 Series PCL 6**, vyberte možnost **Vlastnosti**, klepněte na kartu **Podrobnosti** a klepněte na tlačítko **Nastavení řazení tisku**. Vyberte požadované nastavení řazení tisku.
	Počítač může mít příliš malou paměť RAM.	Nainstalujte do tiskárny větší paměť. Viz 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.

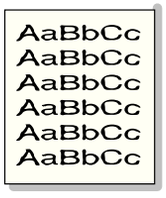
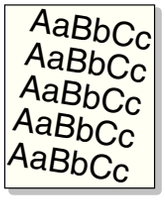
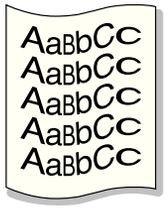
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna tiskne, ale text je chybný, poškozený nebo neúplný.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo poškozený.	Odpojte a znovu připojte kabel od tiskárny. Zkuste vytisknout úlohu, kterou jste již úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel tiskárny k jinému počítači 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.
	Pracujete-li v prostředí DOS, může být nastavení písma pro vaše zařízení nesprávné.	Změňte nastavení písma. Viz str. 2.7.
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.	Obraťte 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.

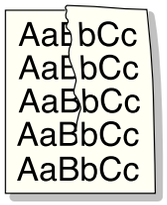
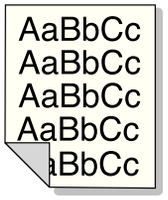
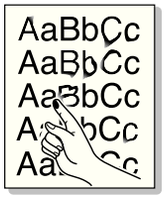
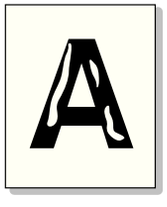
Odstraňování potíží s kvalitou tisku

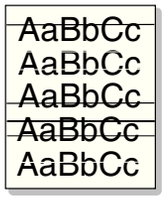
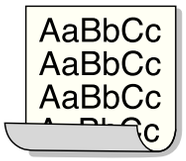
Kvalitu tisku mohou snížit nečistoty uvnitř tiskárny nebo nesprávně založený papír. Odstraňování potíží je popsáno v tabulce.

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. 2.6). 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. • Převraťte 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). • Převraťte 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. Obraťte 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. Obraťte 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. Obraťte se na odborný servis.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír zkroucený nebo tiskárna neodebírá papír: • Převraťte 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 nevytvrzeného toneru, světlého tisku či znečištění.	Tiskárnu pravděpodobně provozujete ve vyšší nadmořské výšce než 2 500 m.n.m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nevytvrzený toner nebo světlý tisk. Tuto volbu můžete nastavit v Printer Settings Utility nebo na kartě Printer ve vlastnostech v ovladači tiskárny. Podrobnosti naleznete v části Software Section.

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

Další informace o chybových zprávách v systému Windows naleznete v uživatelských příručkách systémů Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, které jsou dodávány s 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, obraťte 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
Tiskárna netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spusťte program Unified Driver Configurator a na kartě Printers (Tiskárny) v okně Printers configuration (Konfigurace tiskáren) zkontrolujte seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení v seznamu uvedené. Pokud ne, spusťte Add new printer wizard (Průvodce přidáním tiskárny) a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete okno Printers configuration (Konfigurace tiskáren) a v seznamu vyberte své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu Selected printer (Vybraná tiskárna). Pokud popis stavu obsahuje řetězec „stopped“ (zastaveno), stiskněte tlačítko **Start** (Spustit). Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. Stav „stopped“ mohl být nastaven jako následek nějakých potíží při tisku.
Při tisku dokumentu se zobrazí zpráva „Unable to open port device file!” (Nelze otevřít soubor zařízení portu MFP).	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například v LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port.

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

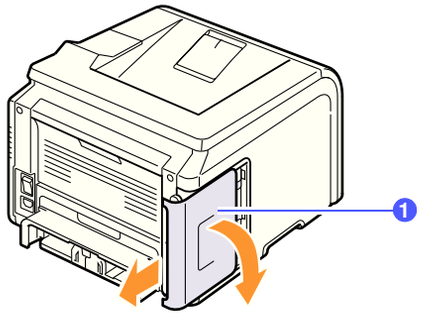
Přístroj je vybaven slotem typu DIMM (dual in-line memory). Do slotu DIMM lze nainstalovat další paměť.

Zařízení ML-3050 má 16 MB paměti, kterou lze rozšířit na 272 MB. Zařízení ML-3051N a ML-3051ND mají 64 MB paměti, kterou lze rozšířit na 320 MB.

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

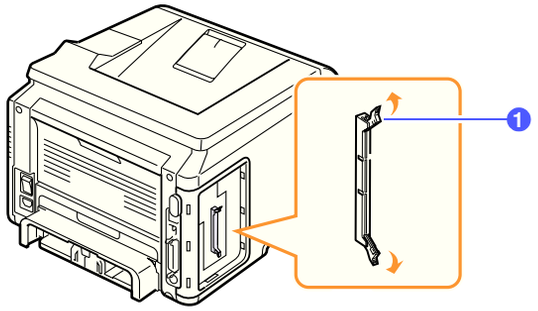
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní všechny kabely.

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



1 kryt řídicí desky

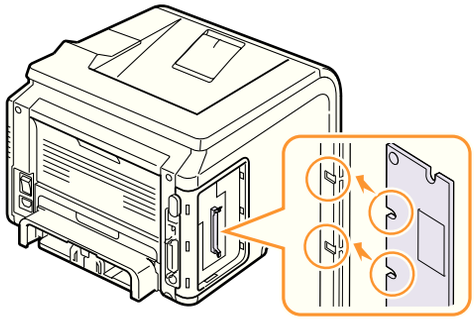
3 Zcela otevřete západky na obou stranách slotu DIMM.



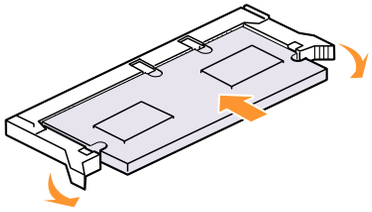
1 západka

4 Vyjměte novou paměť DIMM z plastového sáčku.

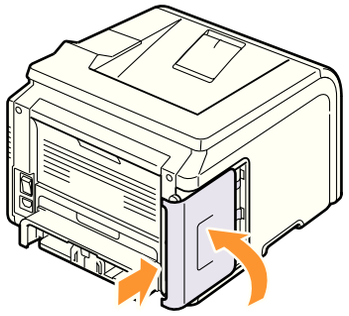
5 Držte modul DIMM za hrany a zarovnejte zářezy na modulu s drážkami na horní straně slotu paměťových modulů DIMM.



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 Vraťte 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 paměť nastavit ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom lze paměť používat.

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 95, 98, Me, NT4.0 a 2000 vyberte možnost **Nastavení** a potom **Tiskárny**.

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

4 Vyberte tiskárnu Samsung ML-3050 Series **PS**.

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

6 V systému Windows 95, 98 a Me vyberte kartu **Možnosti zařízení**.

V systému Windows NT4.0, 2000, XP a 2003 vyberte kartu **Nastavení zařízení**.

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

V systému Windows 98 vyberte možnost **Instalovatelné doplňky** → **VMOption** → **Změnit nastavení pro:NMOption** → **Změnit paměť**.

8 Klepněte na tlačítko **OK**.

Instalace bezdrátové síťové karty

Zařízení **ML-3051N** a **ML-3051ND** jsou vybavena síťovou kartou, která umožňuje připojení tiskárny do sítě. Můžete zakoupit bezdrátovou síťovou kartu, která umožní používat tiskárnu v prostředí bezdrátové sítě.

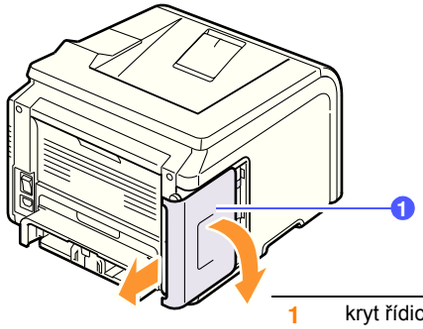
Chcete-li používat zařízení ML-3050 v síti, musíte zakoupit volitelný běžný nebo bezdrátový tiskový síťový server. Informace o instalaci tiskového síťového serveru naleznete v uživatelské příručce serveru.

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.

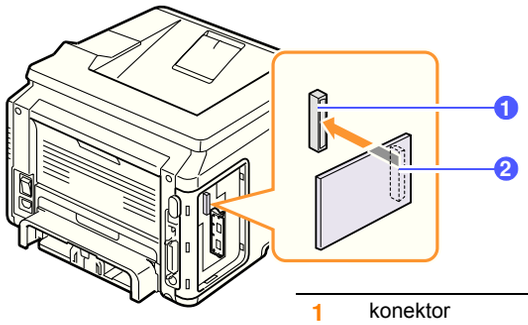
1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní všechny kabely.

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



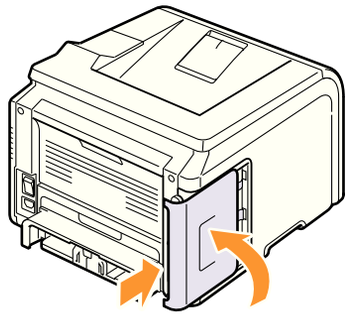
1 kryt řídicí desky

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 Vraťte kryt řídicí desky na místo.



5 Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.

Poznámka

Informace o konfiguraci a používání tiskárny v prostředí bezdrátové sítě naleznete v Uživatelské příručce síťové tiskárny, kterou obdržíte s bezdrátovou síťovou kartou. 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. Další informace naleznete v Uživatelské příručce síťové tiskárny.

Konfigurace základních nastavení sítě

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

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

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

3 Když se zobrazí možnost **Typ SSID**, 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 vraťte 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 **Overeni** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

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

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

5 Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

6 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte 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 **Sifrovani** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

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

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

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

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

5 Po dokončení nastavení se vraťte do pohotovostního režimu stisknutím tlačítka **Stop**.

11 Technické specifikace

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Technické specifikace tiskárny**

Technické specifikace tiskárny

Položka	Technické specifikace a popis	
Název modelu	ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND	
Rychlost tisku[a]	28 str./min. (A4); 30 str./min. (Letter) Oboustranný tisk: 19 obr./min. (A4); 21 obr./min. (Letter)	
Rozlišení	Až 1200 x 1200 dpi efektivní výstup	
Doba zahřívání	Méně než 35 sekund	
Čas zhotovení prvního výtisku	Pohotovostní režim: 8,5 sekundy Režim spánku: 43,5 sekundy	
Výkonová charakteristika	AC 110 - 127 V, 50 / 60 Hz, 6,4 A AC 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, 3,2 A	
Spotřeba energie	Průměr: 520 W Úsporný režim: Méně než 11 W	
Hladina hluku[b]	Pohotovostní režim: Méně než 39 dBA Režim tisku: Méně než 54 dBA	
Životnost kazety s tonerem[c]	• Počáteční kazeta s tonerem: 4 000 stránek • Standardní: 4 000 stránek • Dlouhá životnost: 8 000 stránek (při 5% pokrytí podle ISO 19752)	
Zatížení	Měsíčně: Až 35 000 stránek	
Hmotnost	ML-3050, ML-3051N	Hrubá: 15 kg / Čistá: 11,7 kg
	ML-3051ND	Hrubá: 15,5 kg / Čistá: 12,2kg
Hmotnost obalu	Papír: 2,5 Kg, Plast: 0,6 Kg	
Vnější rozměry (Š x H x V)	400 x 434 x 285 mm (15,7 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[d], PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL	

Položka	Technické specifikace a popis	
Paměť	ML-3050	16 MB (Max. 272 MB)
	ML-3051N, ML-3051ND	64 MB (Max. 320MB)
	K dispozici je 16, 32, 64, 128 nebo 256 MB přídavné paměti. Používejte pouze moduly DIMM schválené společností Samsung.	
Písma	ML-3050	1 bitmapové, 45 vektorových
	ML-3051N, ML-3051ND	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-3051N, ML-3051ND: 10/100 Base TX	
Kompatibilita operačních systémů[e]	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Různé systémy Linux OS • Mac 10.3 ~ 10.4 (ML-3050) nebo 8.6 ~ 9.2/ 10.1 ~ 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)	
Doplňky	ML-3050	zásobník na 250 listů
	ML-3051N, ML-3051ND	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. Kompatibilní s jazykem PCL6 verze 2.1
e. 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 9.7

I

instalace příslušenství
paměť 10.1
síťová karta 10.2

J

jazyk na displeji, změna
ovládací panel 2.6

K

kazeta s tonerem
čištění 8.2
kontrola zbývajícího toneru 8.2
rozprostření toneru 8.3
údržba 8.2
výměna 8.3
kontrolka LED 9.6

M

místo výstupu, výběr 5.8

N

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

O

ovládací panel
kontrolka LED 9.6
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 9.14
potíže v systému Windows 9.13
potíže, odstranění
chybové zprávy 9.7
chyby PS 9.14
kontrolní seznam 9.6
kvalita tisku 9.11
Linux 9.14
Macintosh 9.14
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 2.7

S

síťová karta, instalace 10.2
spotřební materiál
informace o objednání 7.1
kontrola životnosti 8.2
stránka konfigurace, tisk 8.1

T

technické specifikace, tiskárna 11.1
tisk
    stránka konfigurace 8.1
    zkušební stránka 2.6
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 2.6
zvláštní tisková média, pokyny 5.3

Tiskárna Samsung

Sekce softwaru

SEKCE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: INSTALACE SOFTWARU TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS

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

Opakovaná instalace softwaru tiskárny 10

Odebrání softwaru tiskárny 10

Kapitola 2: ZÁKLADNÍ TISK

Tisk dokumentu 11

Nastavení tiskárny 12
- Karta Rozvržení 12
- Karta Papír 13
- Karta Grafika 14
- Karta Doplňky 15
- Karta O programu 15
- Karta Tiskárna 15
- Použití nastavení Oblíbené 16
- Použití nápovědy 16

Kapitola 3: ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU

Tisk více stránek na jeden list papíru 17

Tisk plakátů 18

Tisk brožur 18

Tisk na obě strany papíru 19

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu 19

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru 19

Použití vodotisků 20
Použití existujícího vodotisku 20
Vytvoření vodotisku 20
Úpravy vodotisku 20
Odstranění vodotisku 20
Použití šablon 21
Co je to šablona? 21
Vytvoření nové šablony 21
Použití šablony 21
Odstranění šablony 21

Kapitola 4: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 22
Nastavení klientského počítače 22

Kapitola 5: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 23
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 23
Používání nástroje Nastavení tiskárny 24
Používání nápovědy na obrazovce 24
Změny nastavení programu Inteligentní panel 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 26

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

Začínáme 27
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 27
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 27
Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 28

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 29
Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 29
Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 29
Ports Configuration (Konfigurace portů) 30
Konfigurace vlastností tiskárny 30
Tisk dokumentu 31
Tisk z aplikací 31
Tisk souborů 31

Kapitola 8: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh 32
Pouze pro model ML-3050 32
Pouze pro model ML-3051N/ML-3050ND 32
Nastavení tiskárny 33
Pouze pro model ML-3050 33
Pouze pro model ML-3051N/ML-3050ND 33
Tisk 34
Tisk dokumentu 34
Změna nastavení tiskárny 34
Tisk více stránek na jeden list papíru 35
Oboustranný tisk (pouze pro model ML-3051ND) 36

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Instalace softwaru tiskárny

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

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

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

Instalace softwaru pro lokální tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

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

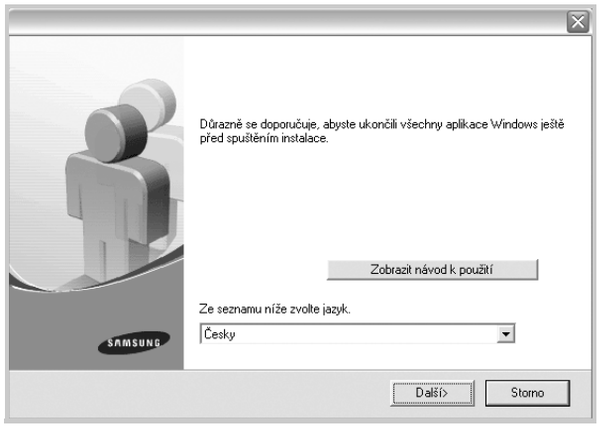
Typická instalace

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

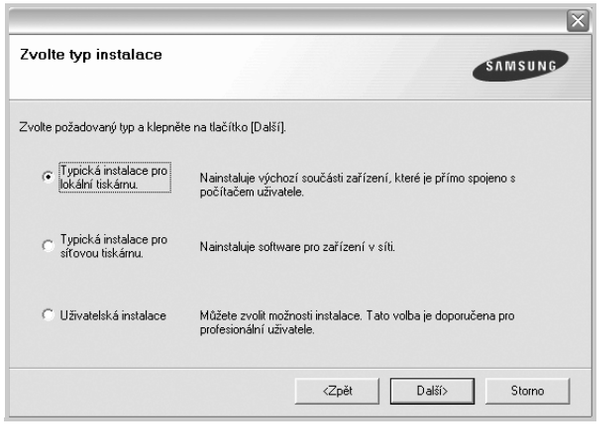
1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.

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

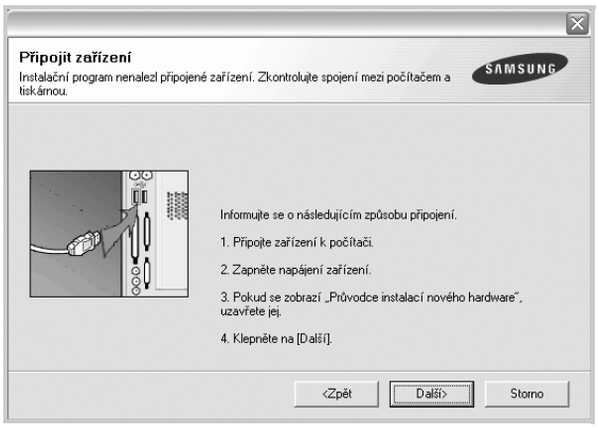
   Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



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



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



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

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

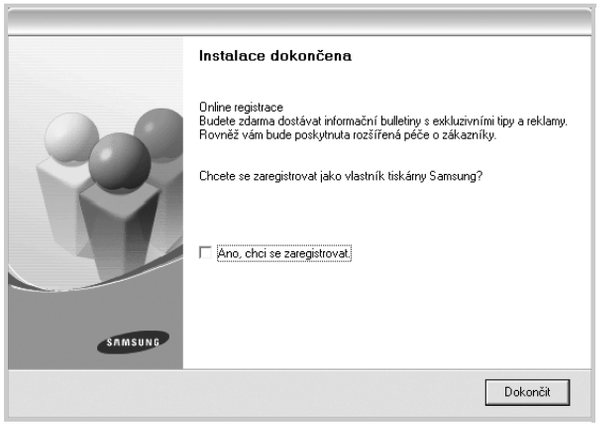
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

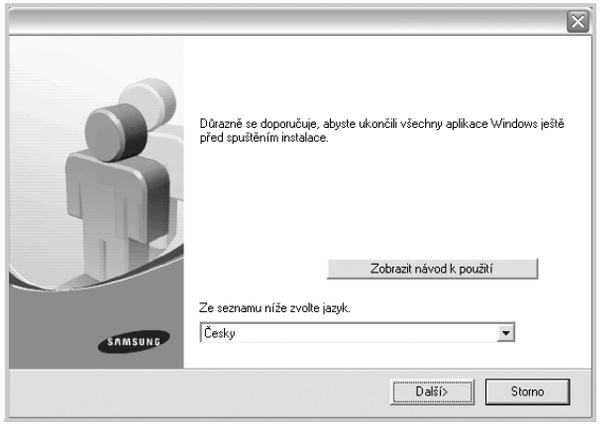
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

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

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

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

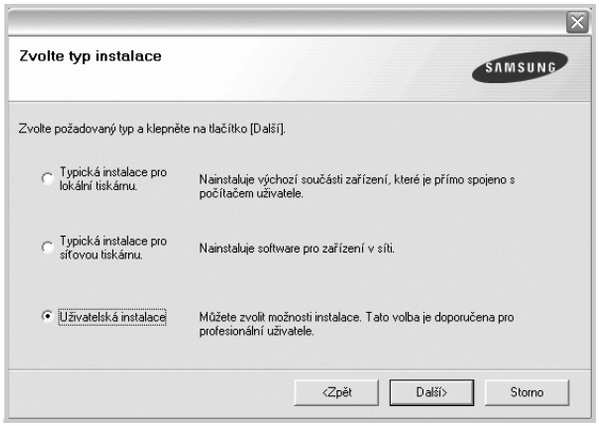
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**" nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



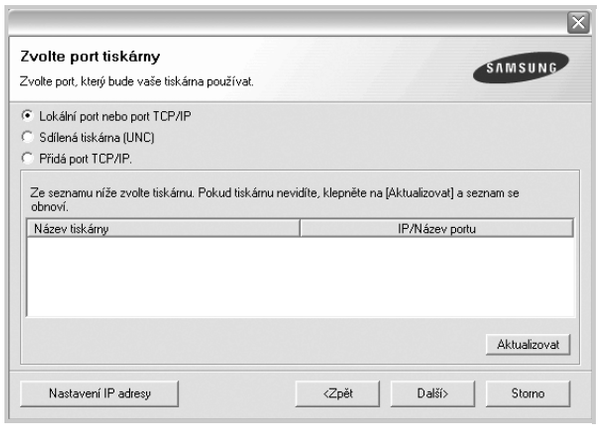
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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.

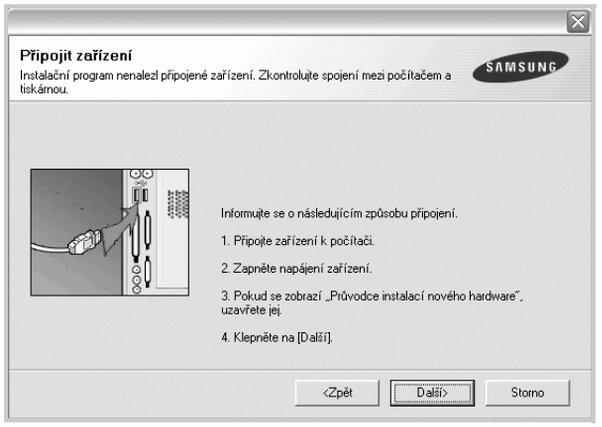
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

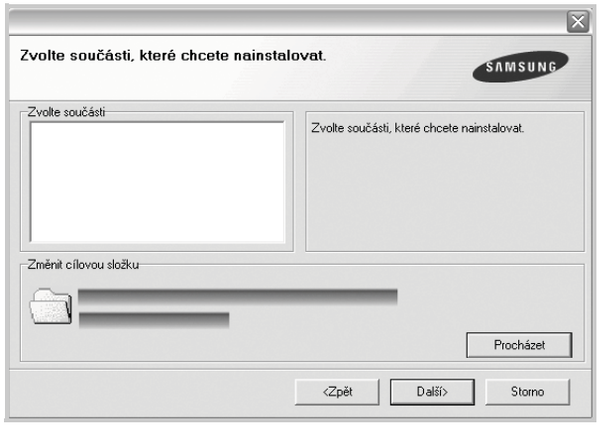


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



- 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**.

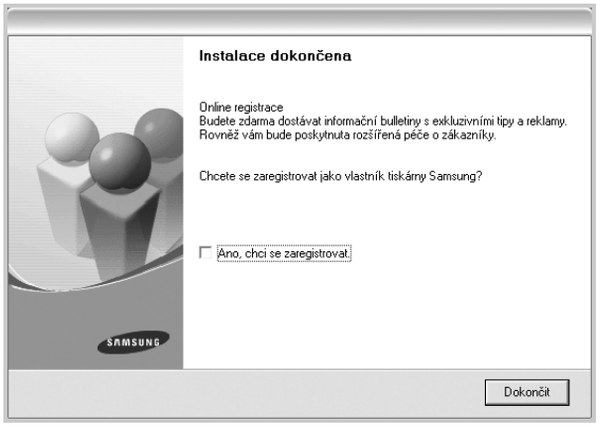
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

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

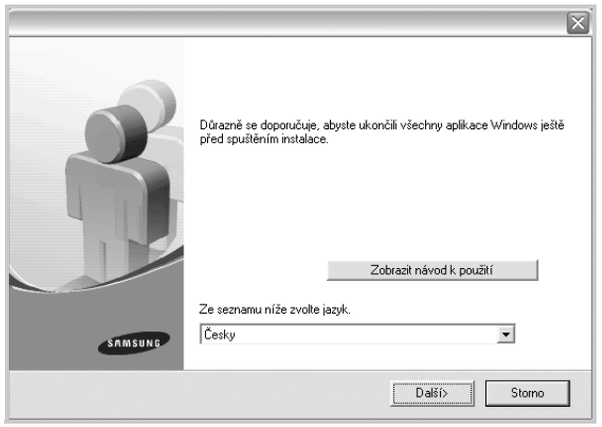
Tato volba je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny komponenty potřebné k činnosti tiskárny.

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.

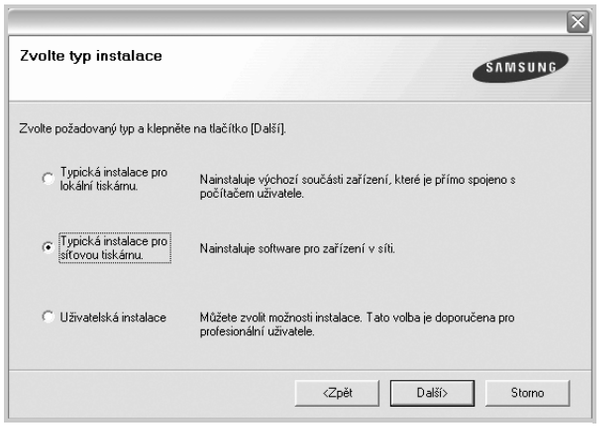
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



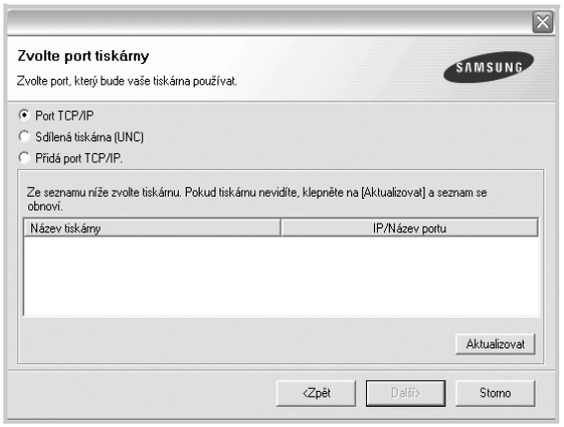
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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**.



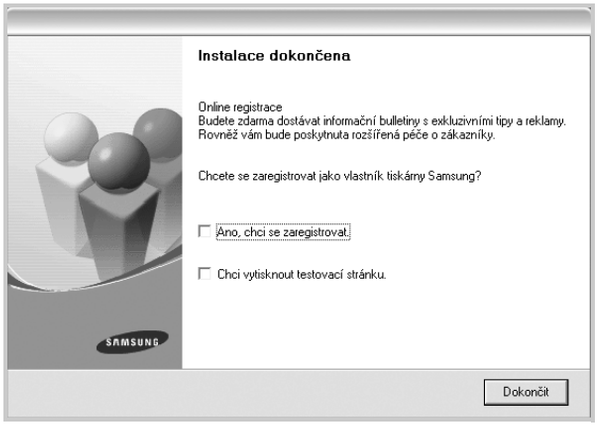
5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



- 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**.

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

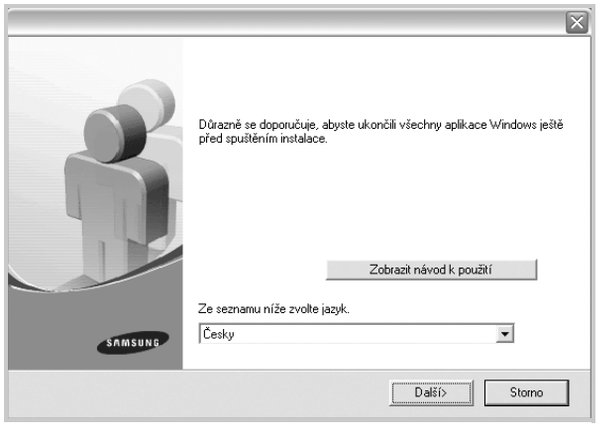
Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci a nastavit konkrétní adresu IP.

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

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

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

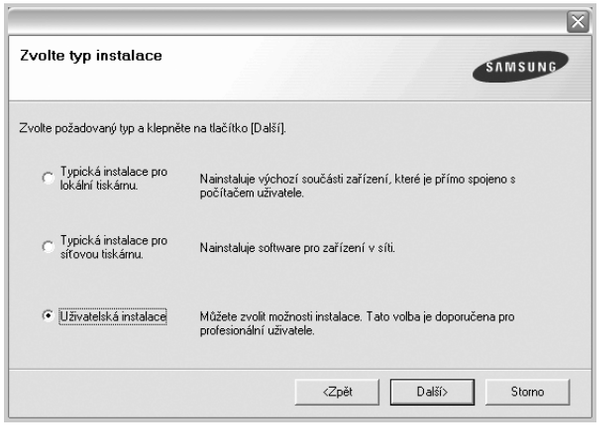
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



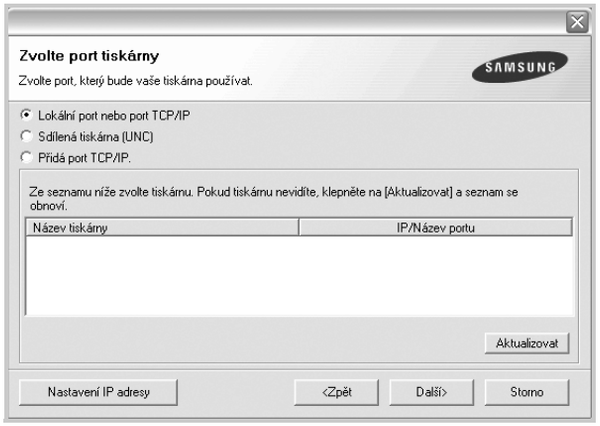
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

- 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**.

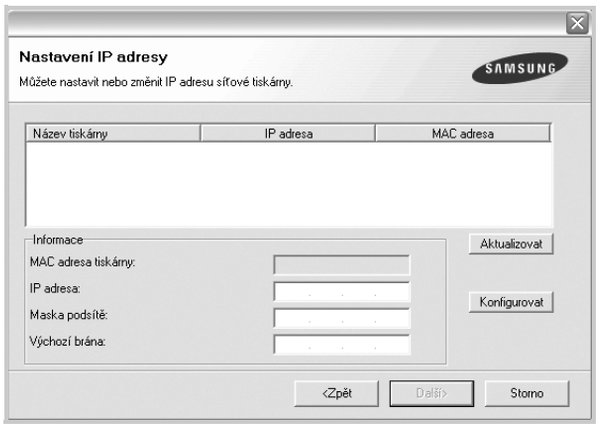


5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



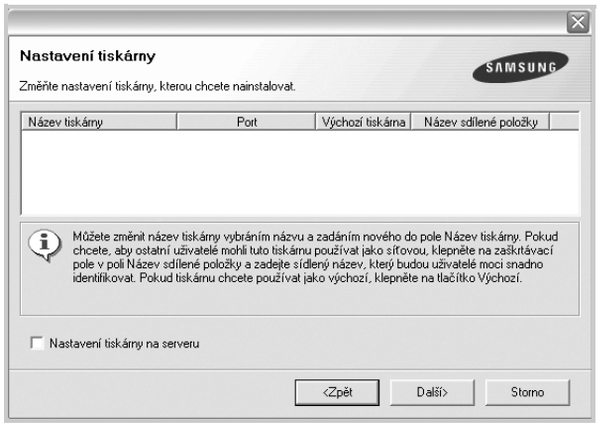
- Pokud není tiskárna v seznamu zobrazena, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte tiskárnu do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP**. Chcete-li přidat tiskárnu do sítě, zadejte název portu a adresu IP tiskárny.
  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte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

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



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

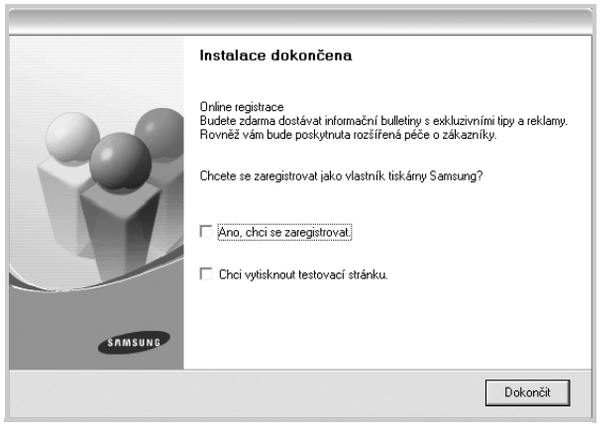
6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.

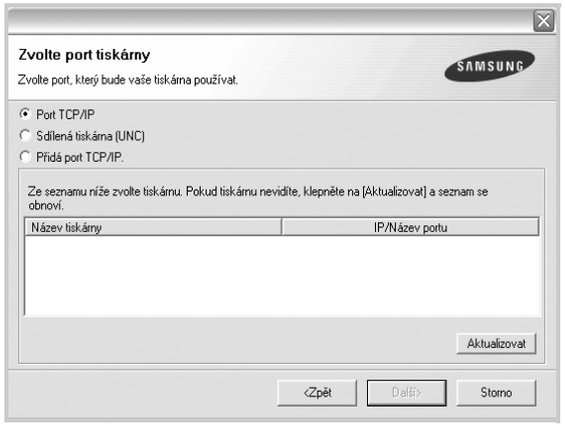


POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 10.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

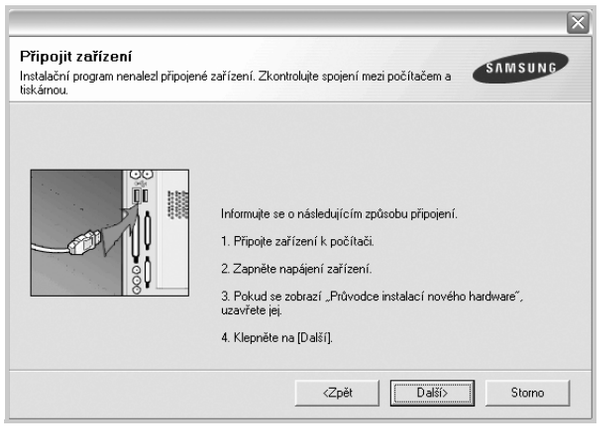
1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou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



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

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

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



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

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

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

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

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

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

Odebrání softwaru tiskárny

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

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

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

2 Základní tisk

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk dokumentu

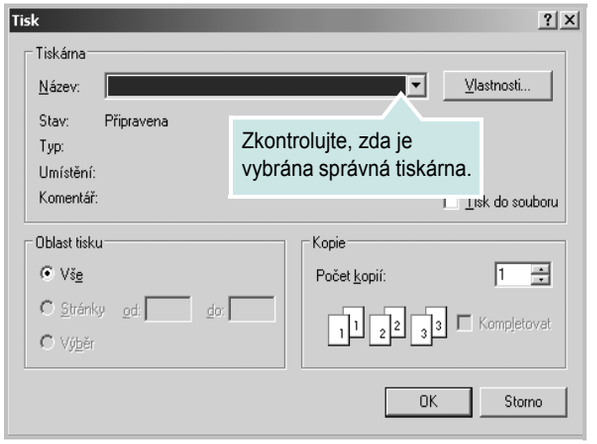
POZNÁMKA:

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

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

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

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



3. Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Název**.
4. Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně Tisk. Další informace viz Nastavení tiskárny na straně 12.

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

Nastavení tiskárny

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

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

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

Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 15).

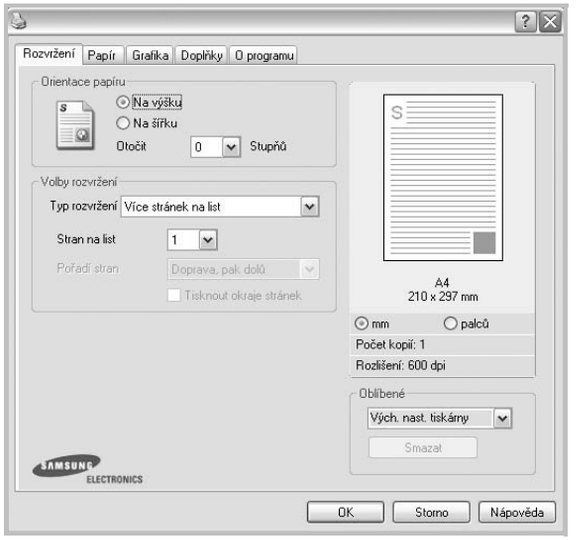
POZNÁMKY:

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

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

Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** umožňuje upravit vzhled dokumentu na vytisknuté stránce. Karta **Volby rozvržení** obsahuje možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.



Orientace papíru

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

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



▲ Na výšku



▲ Na šířku

Volby rozvržení

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

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 17.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 18.

Oboustranný tisk

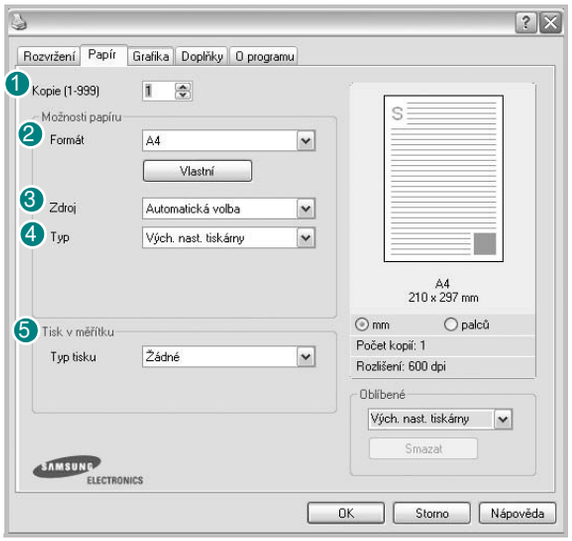
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru.

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 19.

Karta Papír

Až otevřete okno vlastností tiskárny, můžete pomocí níže uvedených možností nastavit základní specifikace pro manipulaci s papírem. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

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



1 Kopie

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

2 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.

3 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

4 Typ

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

Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m^2, např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.

Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m^2.

Recyklovaný papír: Recyklovaný papír gramáže 75~90 g/m^2.

Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m^2.

První strana

Tato vlastnost umožňuje tisk první stránky na odlišný druh papíru než zbytek dokumentu. Můžete vybrat zdroj papíru pro první stránku.

Do víceúčelového zásobníku například vložte silný papír pro tisk první stránky a do zásobníku 1 vložte obyčejný papír. Potom vyberte **Zásobník 1** pro možnost **Zdroj** a **Víceúčelový zásobník** pro možnost **První strana**.

5 Tisk v měřítku

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

- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 19.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 19.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

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



Rozlišení

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

Image Mode

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

- **Nastavení tiskárny**: Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny.
- **Normální (1,2,3)**: Toto nastavení je určeno pro normální dokumenty.
- **Text Enhance**: Možnost Režim obrazu umožňuje zlepšit kvalitu výtisků.

Režim úspory toneru

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

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

Rozšířené funkce

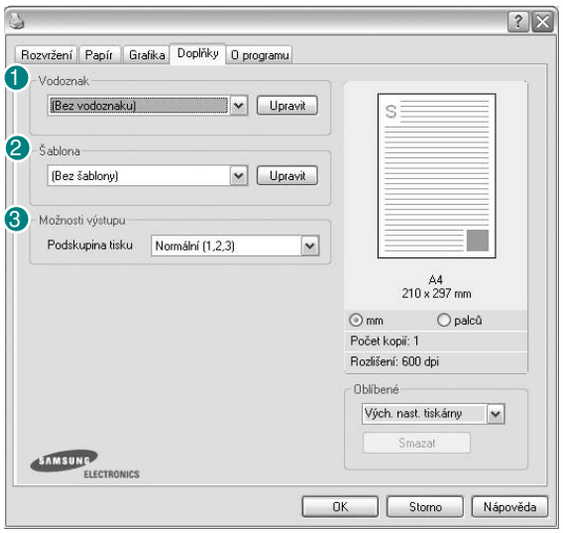
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

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

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

Karta **Doplňky** umožňuje nastavit následující možnosti:



1 Vodoznak

Můžete vytvořit obrázek s textem, který se na každé stránce dokumentu vytiskne jako pozadí. Další informace viz Použití vodotisků na straně 20.

2 Šablona

Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 21.

3 Možnosti výstupu

- **Podskupina tisku**: Můžete nastavit pořadí, v jakém se stránky dokumentu vytisknou. Vyberte pořadí při tisku z rozevíracího seznamu.
  - **Normální (1,2,3)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od první do poslední.
  - **Všechny stránky obráceně (3,2,1)**: Tiskárna vytiskne všechny stránky od poslední k první.
  - **Tisknout liché stránky**: Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
  - **Tisknout sudé stránky**: Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.
- **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 straně 11.

Karta Tiskárna

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

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

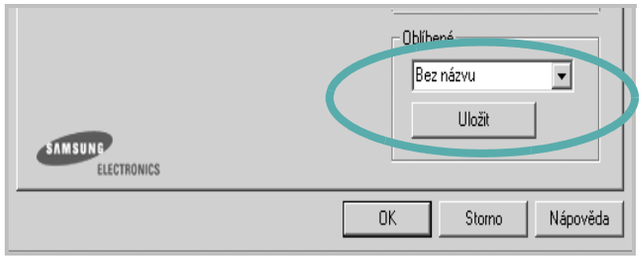
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

Použití nastavení Oblíbené

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

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

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



3. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

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

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

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

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

Použití nápovědy

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

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

3 Rozšířené možnosti tisku

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

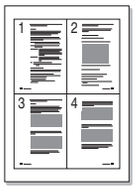
POZNÁMKA:

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk více stránek na jeden list papíru

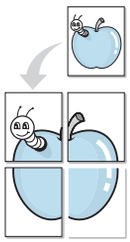


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte možnost **Více stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16), v rozevíracím seznamu **Stran na list**.
4. V případě potřeby vyberte v rozevíracím seznamu **Pořadí stran** pořadí tisku stránek.

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

Tisk plakátů



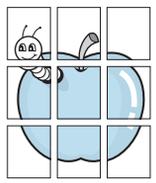
Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Nastavte možnosti plakátu:

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

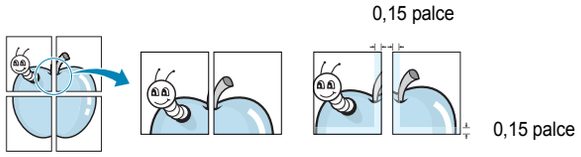


▲ 2x2



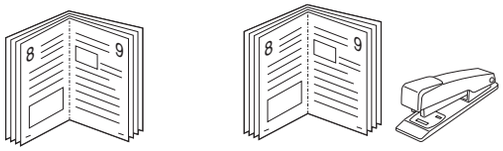
▲ 3x3

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



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

Tisk brožur



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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Rozvržení** zvolte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ**.

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

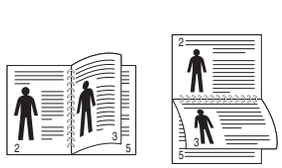
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

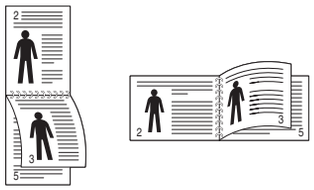
Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

K dispozici jsou následující možnosti:

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



▲ Dlouhý okraj



▲ Krátký okraj

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

Poznámka:

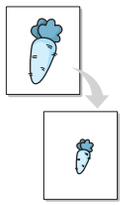
- Netiskněte na obě strany štítků, transparentních fólií, obálek nebo silného papíru. Může dojít k zaseknutí papíru a poškození tiskárny.
- Chcete-li použít oboustranný tisk, můžete vybrat pouze následující velikosti papíru: A4, Letter, Legal a Folio s gramáží 75–90 g/m^2).

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte orientaci papíru.
3. V sekci **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost oboustranné vazby.
4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

   Tiskárna vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu.

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

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu

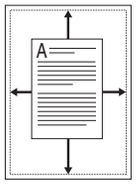


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Zmenšit/Zvětšit** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.

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

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru



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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Přizpůsobit na stránku** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. V rozevíracím seznamu **Cílová strana** vyberte požadovaný formát.
4. Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Použití vodotisků

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

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

Použití existujícího vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodotisk. Vybraný vodotisk se zobrazí v náhledu dokumentu.
3. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

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

Vytvoření vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodotisku. Text může mít až 40 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.

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

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

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

Úpravy vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak.** Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
4. Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
5. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Odstranění vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
2. Na kartě **Doplňky** klepněte ve skupině Vodotisk na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Použití šablon

Co je to šablona?



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

Vytvoření nové šablony



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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
3. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom klepněte na tlačítko **Upravit** ve skupině **Šablona**.
4. V okně Edit Overlay klepněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
5. V okně Create Overlay zadejte do pole **Název souboru** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru. (Výchozí cesta je C:\Formover).
6. Klepněte na tlačítko **Uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí nový název.
7. Dokončete tvorbu šablony klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Ano**.

   Soubor se nevytiskne. Uloží se na pevný disk počítače.

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

Použití šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
3. Klepněte na kartu **Doplňky**.
4. V rozevíracím seznamu **Šablona** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v seznamu **Šablona**, klepněte postupně na tlačítka **Upravit** a **Načíst šablonu** a vyberte soubor se šablonou.

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

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

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

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

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

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

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

4 Místní sdílení tiskárny

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

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

POZNÁMKY:

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

Nastavení hostitelského počítače

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

Nastavení klientského počítače

1. Klepněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** na hlavním panelu Windows a vyberte možnost **Prozkoumat**.
2. V levém sloupci otevřete síťovou složku.
3. Klepněte na název sdílené položky.
4. Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
5. Poklepejte na **ikonu ovladače tiskárny**.
6. V nabídce **Tiskárna** vyberte možnost **Vlastnosti**.
7. Na kartě **Porty** klepněte na tlačítko **Přidat port**.
8. Vyberte možnost **Místní port** a potom klepněte na tlačítko **Nový port**.
9. Do pole **Zadejte název portu** zadejte název sdílené tiskárny.
10. Klepněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Zavřít**.
11. Klepněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

5 Používání programu Inteligentní panel

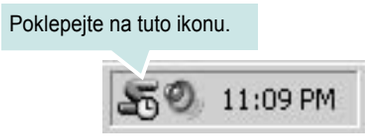
Inteligentní panel je program, který monitoruje stav tiskárny a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení tiskárny. Inteligentní panel se automaticky nainstaluje společně se softwarem tiskárny.

POZNÁMKY:

- Použití tohoto programu vyžaduje:
  - Systém Windows 98 nebo novější (systém Windows NT 4.0 lze použít pouze v případě tiskáren s podporou pro práci v síti). Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - 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. Program Inteligentní panel lze spustit také ručně pomocí hlavního panelu systému Windows. Na hlavním panelu systému Windows poklepejte na ikonu programu Inteligentní panel.



Další možností je klepnutí na nabídku **Start** a postupný výběr položek **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače používané tiskárny** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:

- Pokud jste již nainstalovali více tiskáren Samsung, vyberte nejprve model té tiskárny, která má používat příslušný program Inteligentní panel. Na hlavním panelu systému Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu programu Inteligentní panel a vyberte **název používané tiskárny**.
- Okno programu Inteligentní panel a jeho obsah se mohou v závislosti na používané tiskárně lišit od zobrazení v softwaru uživatelské příručky.

Program Inteligentní panel zobrazuje aktuální stav tiskárny, různé informace a hladinu zbývajícího toneru v kazetách s tonerem. Dále umožňuje měnit různá nastavení.



1 Hladina toneru

Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Tiskárna a počet kazet s tonerem, které jsou zobrazeny v předchozím okně, se mohou lišit v závislosti na používané tiskárně.

Buy Now

Náhradní kazety s tonerem lze objednat systémem online.

Troubleshooting Guide

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

4 Printer Setting

V okně nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat různá nastavení tiskárny.

POZNÁMKY: Pokud připojíte tiskárnu k síti, místo okna nástroje Nastavení tiskárny se zobrazí okno **SyncThru Web Service**.

Driver Setting

V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole Viz Nastavení tiskárny na straně 12.

Spuštění průvodce odstraňováním problémů

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

Na hlavním panelu systému Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu programu Inteligentní panel a vyberte příkaz **Troubleshooting Guide**.

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

1. Na hlavním panelu systému Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu programu Inteligentní panel a vyberte příkaz **Printer Setting**.
2. Změňte nastavení.
3. Klepnutím na tlačítko **Apply(Použít)** odešlete změny do tiskárny.

POZNÁMKY: Pokud připojíte tiskárnu k síti, místo okna nástroje Nastavení tiskárny se zobrazí okno **SyncThru Web Service**.

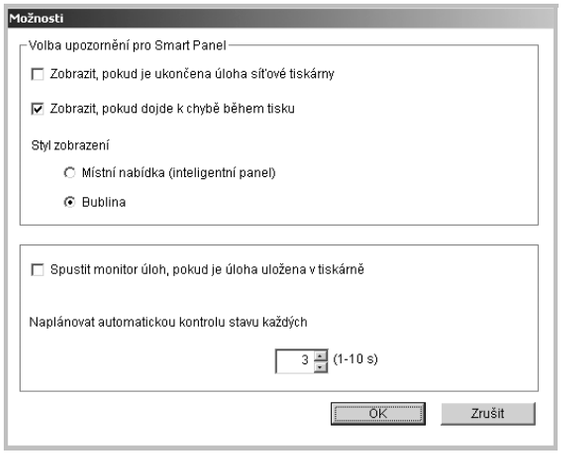
Používání nápovědy na obrazovce

Další informace o nástroji Nastavení tiskárny získáte klepnutím na tlačítko .

Změny nastavení programu Inteligentní panel

Na hlavním panelu systému Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu programu Inteligentní panel a vyberte příkaz **Options**.

Otevře se následující okno.



- **Display when job is finished for network printer**: Počítač po dokončení úlohy zobrazí místní okno nebo bublinu programu Inteligentní panel. ***(Pouze pro síťové tiskárny v prostředí Windows).***
- **Display when error occurs during printing**: Pokud při tisku dojde k chybě, počítač zobrazí místní okno nebo bublinu programu Inteligentní panel.
- **Display with**: Pomocí této volby je možné vybrat způsob, jakým počítač zobrazuje zprávy. Pokud vyberete možnost **Popup window (smart panel)**, zpráva se zobrazí v místním okně programu Inteligentní panel.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Pokud tiskové úlohy ukládáte na pevný disk tiskárny, počítač otevře okno Monitor úloh. ***(Pouze pro síťové tiskárny v prostředí Windows se zabudovanými pevnými disky).***
- **Schedule an automatic status checking every**: Počítač pravidelně aktualizuje stav tiskárny. Čím více se bude nastavená hodnota blížit času 1 sekunda, tím častěji bude počítač kontrolovat stav tiskárny. Umožní tak rychlejší odpověď na každou chybu tiskárny.

6 Používání programu Inteligentní panel

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

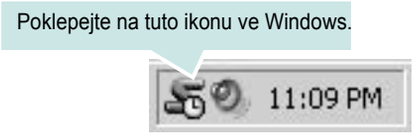
POZNÁMKY::

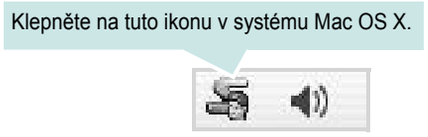
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Systém Windows 98 nebo novější (systém Windows NT 4.0 lze použít pouze v případě tiskáren s podporou pro práci v síti). Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).
- Přesný název tiskárny lze ověřit pomocí dodaného disku CD-ROM.

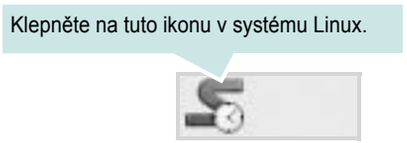
Principy programu Inteligentní panel

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

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





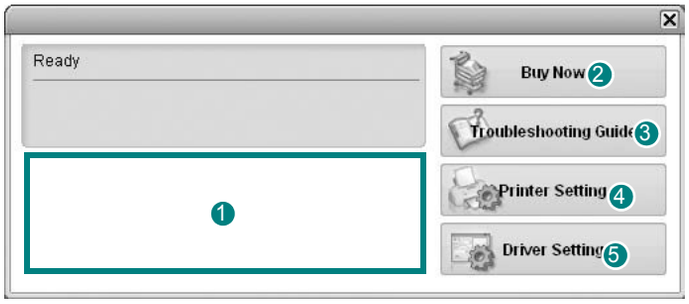


Používáte-li Windows, z nabídky **Start** zvolte **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY::

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

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



1 Hladina toneru

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

2 Buy Now

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

3 Troubleshooting Guide

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

4 Printer Setting

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

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

5 Driver Setting (pouze pro Windows)

V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole See “Nastavení tiskárny” on page 12.

Spuštění průvodce odstraňováním problémů

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

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

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

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

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

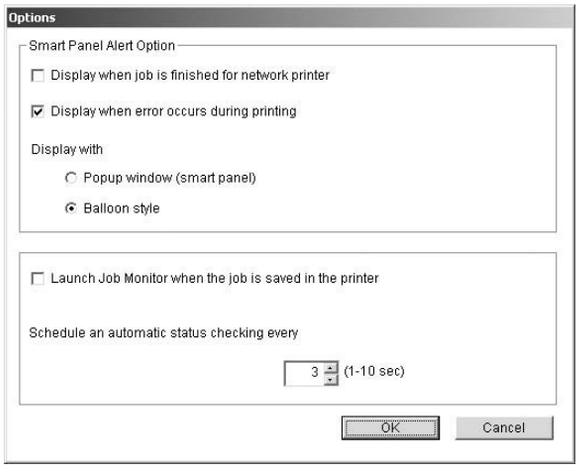
Používání nápovědy na obrazovce

Další informace o nástroji Nastavení tiskárny získáte klepnutím na tlačítko .

Změny nastavení programu Inteligentní panel

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

Otevře se následující okno.



- **Display when job is finished for network printer**: Vznikne-li chyba během tisku, počítač zobrazí vyskakovací okno Inteligentního panelu nebo bublinu, pokud je úloha zcela v systému Windows. ***(Pouze pro síťové tiskárny v prostředí Windows).***
- **Display when error occurs during printing**: Vznikne-li chyba během tisku, počítač zobrazí vyskakovací okno Inteligentního panelu nebo bublinu.
- **Display with**: Můžete si vybrat, jak má počítač zobrazovat zprávu. Jestliže zvolíte **Popup window (smart panel)**, zpráva se objeví ve vyskakovacím okně Inteligentního panelu v systému Windows a Mac OS X.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Jestliže ukládáte tiskové úlohy na pevný disk tiskárny, počítač otevře okno Monitor úloh v systému Windows. ***(Pouze pro síťové tiskárny v prostředí Windows se zabudovanými pevnými disky).***
- **Schedule an automatic status checking every**: Počítač pravidelně aktualizuje stav tiskárny. Čím více se bude nastavená hodnota blížit času 1 sekunda, tím častěji bude počítač kontrolovat stav tiskárny. Umožní tak rychlejší odpověď na každou chybu tiskárny.

7 Použití vaší tiskárny v systému Linux

Zařízení lze používat v prostředí systému Linux.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Začínáme

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

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

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

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

1 Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojené k počítači. Zapněte počítač i zařízení.

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

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

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

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

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

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

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

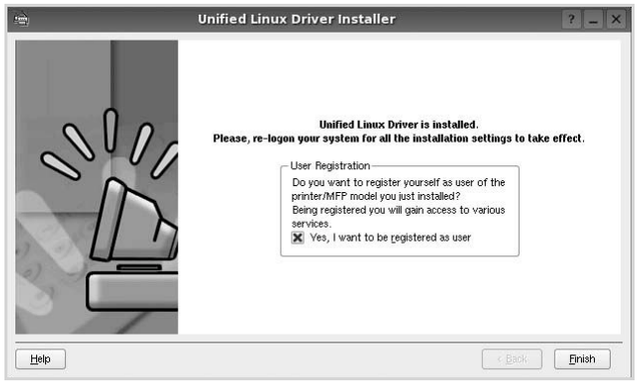
[root@localhost root]#./install.sh

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

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



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



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

Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux)

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

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

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

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

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

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

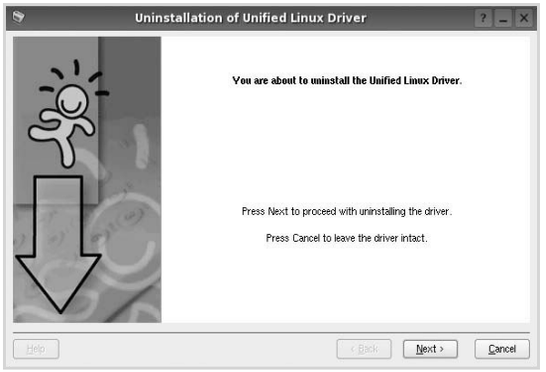
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

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

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

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

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



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

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

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

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

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

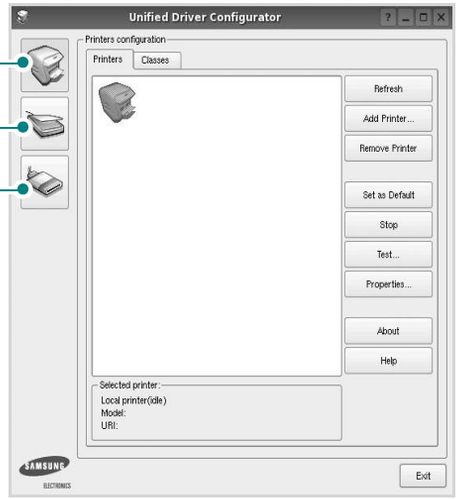
1. Poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator** (Konfigurátor sdružených ovladačů) na ploše.

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

Tlačítko konfigurace tiskáren

Tlačítko konfigurace skenerů (pouze pro zařízení MFP)

Tlačítko konfigurace portů



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

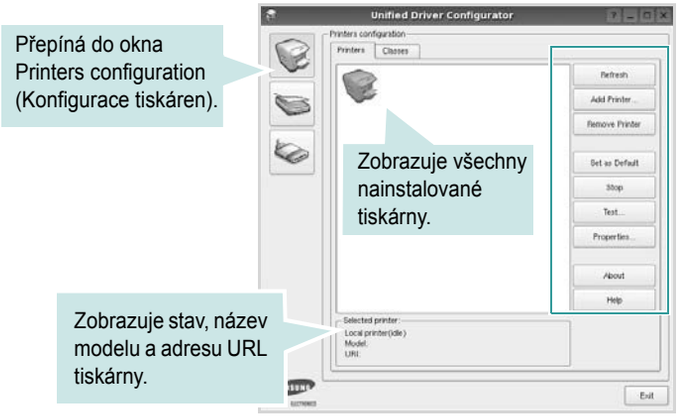
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren)

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

Karta Printers (Tiskárny)

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

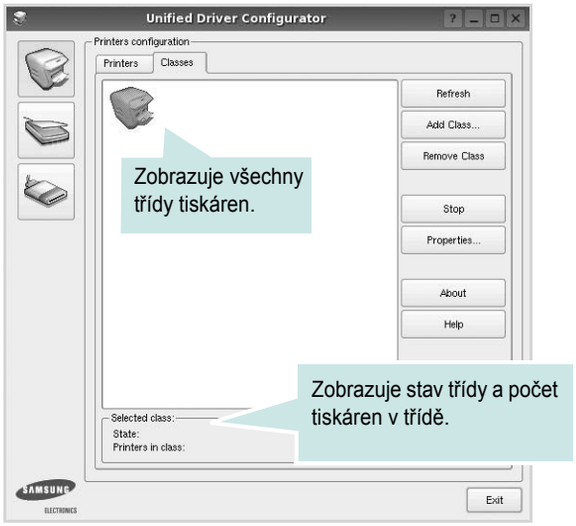


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných tiskáren.
- **Add Printer** (Přidat tiskárnu): přidání nové tiskárny.
- **Remove Printer** (Odebrat tiskárnu): odebrání vybrané tiskárny.
- **Set as Default** (Nastavit jako výchozí): nastavení aktuální tiskárny jako výchozí tiskárny.
- **Stop**/**Start** (Zastavit/Spustit): zastavení/spuštění tiskárny.
- **Test**: vytištění zkušební stránky pro ověření, zda tiskárna pracuje správně.
- **Properties** (Vlastnosti): zobrazení a změna vlastností tiskárny. Další informace viz stránka 30.

Karta Classes (Třídy)

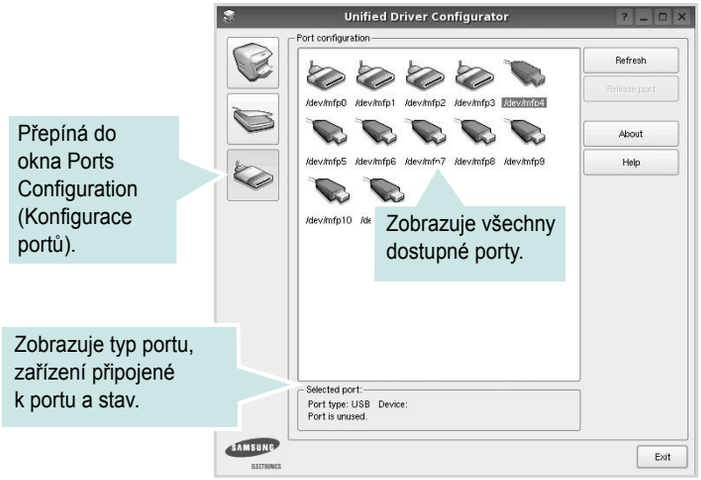
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



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

Ports Configuration (Konfigurace portů)

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



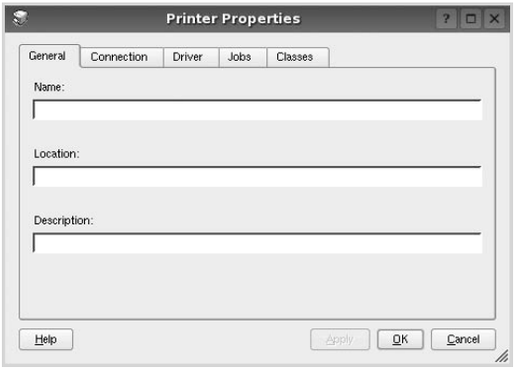
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

Konfigurace vlastností tiskárny

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

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

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



Okno obsahuje pět karet:

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

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

Tisk dokumentu

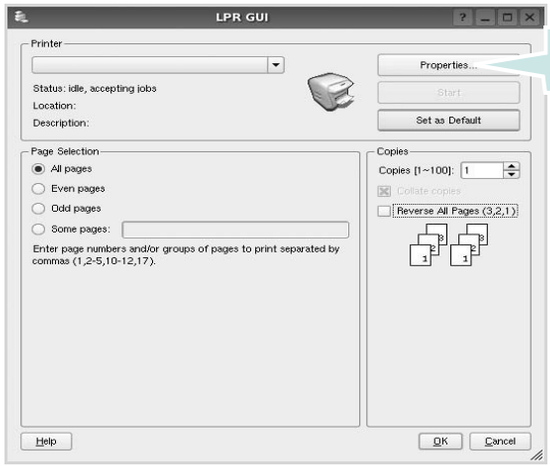
Tisk z aplikací

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

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

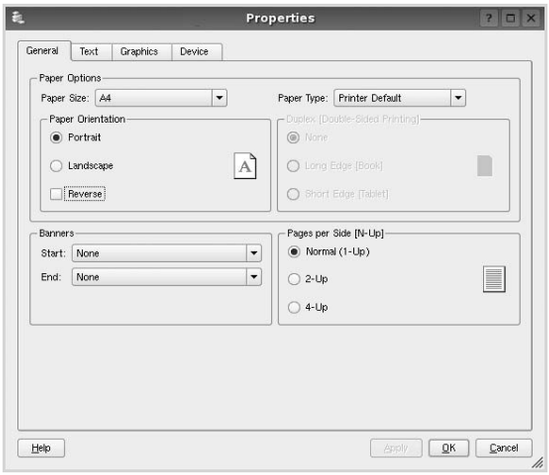
2 Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).

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



Klepněte na tlačítko.

4 Nastavte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.



Okno obsahuje čtyři karty:

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

5 Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno Properties (Vlastnosti).

6 Klepnutím na tlačítko **OK** v okně LPR GUI spustíte tisk.

7 Zobrazí se okno Printing (Probíhá tisk), ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy.

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

Tisk souborů

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

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

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

Pokud napíšete pouze *lpr* a stisknete klávesu **Enter**, zobrazí se nejprve okno pro výběr souborů k tisku. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open** (Otevřít).

2 V okně LPR GUI vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.

Podrobné informace o okně vlastností viz stránka 31.

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

8 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

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

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

Pouze pro model ML-3050

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

Instalace ovladače tiskárny

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojená k počítači. Zapněte počítač a tiskárnu.
2. Vložte disk CD-ROM dodaný s tiskárnou do jednotky CD-ROM.
3. Poklepejte na **ikonu CD-ROM,** která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
5. Poklepejte na složku **Printer**.
6. Poklepejte na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
7. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
8. Otevře se okno programu Samsung SPL Installer. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a potom na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
9. Vyberte možnost **Easy Install** (Snadná instalace) a klepněte na tlačítko **Install** (Instalovat).
10. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Ukončit).

Odinstalování ovladače tiskárny

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

1. Vložte disk CD-ROM dodaný s tiskárnou do jednotky CD-ROM.
2. Poklepejte na **ikonu CD-ROM,** která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
3. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
4. Poklepejte na složku **Printer**.
5. Poklepejte na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno programu Samsung SPL Installer. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a potom na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
8. Vyberte možnost **Uninstall** (Odinstalovat) a klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).
9. Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **Quit** (Ukončit).

Pouze pro model ML-3051N/ML-3050ND

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.

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

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_MFP**.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.

   Poklepejte na ikonu **Samsung_MFP Installer OSX**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
7. Klepněte na tlačítko **Install** (Instalovat).
8. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit** (Ukončit).

Nastavení tiskárny

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

Pouze pro model ML-3050

Pro počítač Macintosh v síti

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

1. Podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 32 nainstalujte do počítače soubory PPD a soubory filtrů.
2. Spusťte program **Print Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ve složce **Utilities** (Nástroje).
3. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat) na panelu **Printer List** (Seznam tiskáren).
4. Vyberte kartu **IP Printing** (Tisk pomocí protokolu IP).
5. Do pole **Printer Address** (Adresa tiskárny) zadejte adresu IP tiskárny.
6. Vyplňte pole **Queue Name** (Název fronty). Pokud neznáte název tiskové fronty svého tiskového serveru, zkuste nejprve použít výchozí frontu.
7. Vyberte možnost **Samsung** v poli **Printer Model** (Model tiskárny) a potom vyberte svoji tiskárnu v poli **Model Name** (Název modelu).
8. Klepněte na tlačítko **Add** (Další).
9. Adresa IP vaší tiskárny se zobrazí v seznamu **Printer List** (Seznam tiskáren) a tiskárna bude nastavena jako výchozí.

Připojení prostřednictvím portu USB

1. Podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 32 nainstalujte do počítače soubory PPD a soubory filtrů.
2. Spusťte program **Print Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ve složce **Utilities** (Nástroje).
3. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat) na panelu **Printer List** (Seznam tiskáren).
4. Vyberte kartu **USB**.
5. Vyberte možnost **Samsung** v poli **Printer Model** (Model tiskárny) a potom vyberte svoji tiskárnu v poli **Model Name** (Název modelu).
6. Klepněte na tlačítko **Add** (Další).

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

Pouze pro model ML-3051N/ML-3050ND

Pro počítač Macintosh v síti

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

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 32.
2. Spusťte **Print Center** (Cetrum tisku) nebo **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ze složky Utilities (Nástroje).
3. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat) v seznamu Printer List (Seznam tiskáren).
4. Vyberte kartu **AppleTalk**.

   Název zařízení se zobrazí v seznamu. Z pole tiskáren vyberte **SEC000xxxxxxxxx**, kde **xxxxxxxxx** se liší v závislosti na zařízení.
5. Klepněte na tlačítko **Add** (Další).
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.

Připojení prostřednictvím portu USB

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 32.
2. Spusťte **Print Center** (Cetrum tisku) nebo **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ze složky Utilities (Nástroje).
3. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat) v seznamu Printer List (Seznam tiskáren).
4. Zvolte kartu **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.

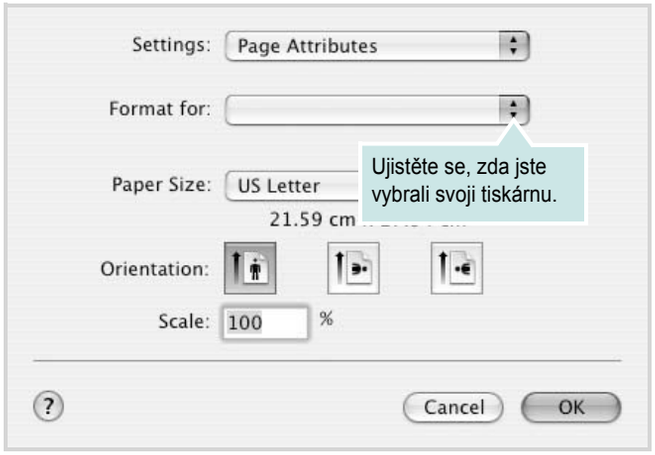
Tisk

POZNÁMKY:
- 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 této tiskárny můžete ověřit na dodaném disku CD-ROM.***

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, je potřeba zkontrolovat nastavení softwaru tiskárny v každé aplikaci, kterou používáte. Postupujte takto.

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



▲ Mac OS 10.3

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

Změna nastavení tiskárny

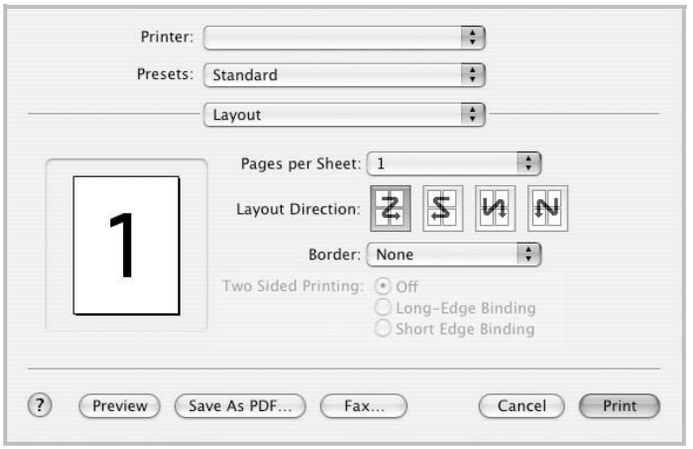
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

Nastavení Layout (Uspořádání)

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

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



▲ Mac OS 10.3

Nastavení Printer Features (Funkce tiskárny)

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

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



▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex (pouze pro model ML-3051ND)

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

Image Mode (pouze pro model ML-3051ND)

Možnost Image Mode (Režim obrazu) umožňuje zlepšit kvalitu výtisků. K dispozici jsou možnosti Normal (Normální) a Text Enhance (Vylepšení textu).

Fit to Page (pouze pro model ML-3051ND)

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.

Paper Type

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

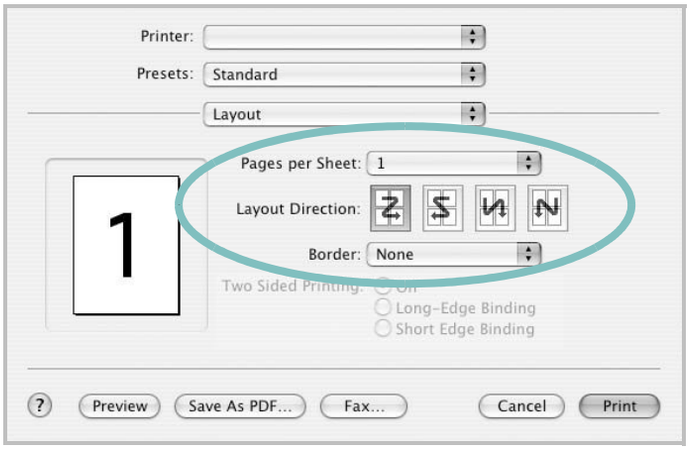
Resolution (Quality)

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

Tisk více stránek na jeden list papíru

Na jeden list papíru můžete tisknout více než jednu stránku. Tato funkce vám umožňuje cenově výhodný tisk stránek konceptu.

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



▲ Mac OS 10.3

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

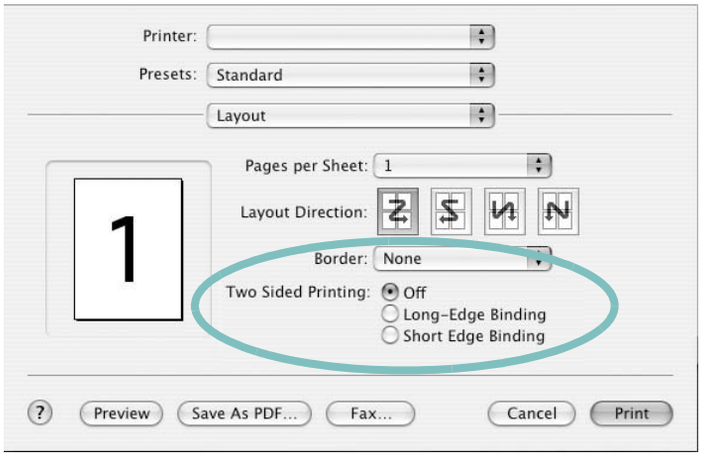
Oboustranný tisk (pouze pro model ML-3051ND)

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** (Tisk) z nabídky **File** (Soubor).
2. Vyberte možnost **Layout** (Rozvržení).



▲ Mac OS 10.3

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

Pozor: Pokud vyberete oboustranný tisk a potom se pokusíte tisknout více kopií dokumentu, nemusí tiskárna dokument vytisknout požadovaným způsobem. Pokud má dokument v případě nastavení „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 „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 11

F

formát papíru, nastavení 13
- 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
- nastavení tiskárny 33
- ovladač
  - instalace 32
  - odinstalace 32
- tisk 34

monitor stavu, použití 23, 25

N

nastavení
- možnost true-type 14
- oblíbené 16
- režim obrazu 14
- rozlišení
  - Macintosh 35
  - Windows 14
- temnost 14
- úspora toneru 14

nápověda, použití 16

O

oboustranný tisk 19
odinstalace
- ovladač zařízení MFP
  - Linux 28

odinstalace, software
- Macintosh 32

odinstalovat, software
- Windows 10

orientace, tisk 31
- Windows 12

ovladač tiskárny
- instalace
  - Macintosh 32

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 27

ovladač zařízení MFP, instalace
- Linux 27

P

plakát, tisk 18

R

rozlišení
- tisk 31

rozlišení tiskárny, nastavení
- Macintosh 35
- Windows 14

rozlišení tisku 31
rozšířené možnosti tisku, použití 17

S

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

software tiskárny
- instalace
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 32
  - Windows 10

Š

šablona
- odstranění 21
- tisk 21
- vytvoření 21

T

tisk

brožury 18
dokument 11
měřítko 19
oboustranně 19
plakát 20
přizpůsobení stránce 19
šablona 21
v systému Linux 31
v systému Macintosh 34
v systému Windows 11
více stránek na list
Macintosh 35
Windows 17
vodotisk 20
tisk brožur 18
tisk více stránek na list
Macintosh 35
Windows 17
typ papíru, nastavení
Macintosh 35
tisk 31

U

úspora toneru, nastavení 14

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 15
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 14
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Macintosh 34
Windows 12
vlastnosti tiskárny
Linux 31
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 34
Windows 12
vodotisk
odstranění 20
tisk 20
úprava 20
vytvoření 20

Z

zdroj papíru, nastavení 31
Windows 13