ML-167x Series

Monochromatická laserová tiskárna

Uživatelská příručka

představte si ty možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.
Tato uživatelská příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné škody, přímé či nepřímé, vyplývající z použití této uživatelské příručky nebo s ním související.

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované ve Spojených státech a jiných zemích.
- LaserWriter je ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

Pro informace o licenci otevřeného zdroje nahlédněte do souboru „**LICENSE.txt**“ na dodaném disku CD-ROM.

REV. 1.04

Obsah

COPYRIGHT 2

OBSAH 3

6 **Bezpečnostní informace**
10 **Právní předpisy**
15 **O této uživatelské příručce**
17 **Vlastnosti zakoupeného výrobku**

ÚVOD 19

19 **Přehled zařízení**
19 Pohled zepředu
20 Pohled zezadu
21 **Celkový pohled na ovládací panel**
22 **Význam stavové kontrolky**
22 **Přehled užitečných tlačítek**
23 Zapnutí zařízení

ZAČÍNÁME 24

24 **Instalace hardwaru**
24 Umístění
24 **Tisk listu s konfigurací**
24 **Dodaný software**
25 **Systémové požadavky**
25 Windows
25 Macintosh
25 Linux
26 **Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB**
26 Windows
27 Macintosh
27 Linux
28 **Místní sdílení zařízení**
28 Windows
29 Macintosh

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ 30

30 **Nastavení výchozího zásobníku a papíru**
30 Z vašeho počítače
30 **Používání funkce snížené spotřeby energie**

MÉDIA A ZÁSOBNÍK 31

31 **Volba tiskového média**
31 Pokyny pro výběr tiskového média
31 Formáty médií podporované ve všech režimech
31 **Změna velikosti zásobníku**
32 **Vložení papíru do zásobníku**
32 Zásobník
33 Ruční podávání do zásobníku
33 **Tisk na zvláštní média**
34 Obálky
34 Fólie
34 Štítky
35 Kartičky / vlastní formát papíru
35 Hlavičkový papír / Předtištěný papír
35 **Nastavení výstupní opěry**

Obsah

TISK 36

36 Funkce ovladače tiskárny
36 Ovladač tiskárny
36 Základní funkce tisku
37 Zrušení tiskové úlohy
37 Otevření předvoleb tisku
37 Použití oblíbeného nastavení
38 Použití nápovědy
38 Použití zvláštních funkcí tisku
38 Tisk více stránek na jeden list papíru
38 Tisk plakátů
38 Tisk brožur (ruční)
39 Tisk na obě strany papíru (ruční)
39 Změna velikosti dokumentu
39 Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru
39 Použití vodoznaků
40 Použití šablon
40 Nastavení kvality tisku
41 Změna výchozího nastavení tisku
41 Jak nastavit zařízení jako výchozí
41 Tisk do souboru (PRN)
41 Tisk z počítače Macintosh
41 Tisk dokumentu
42 Změna nastavení tiskárny
42 Tisk více stránek na jeden list papíru
43 Tisk v systému Linux
43 Tisk z aplikací
43 Tisk souborů
43 Konfigurace vlastností tiskárny

NÁSTROJE PRO SPRÁVU 44

44 Představení užitečných nástrojů správy
44 Použití aplikace Samsung Easy Printer Manager (pouze systém Windows)
44 Seznámení s aplikací Samsung Easy Printer Manager
45 Použití aplikace Stav tiskárny Samsung (pouze systém Windows)
45 Stav tiskárny Samsung – přehled
45 Použití aplikace Smart Panel (pouze systémy Macintosh a Linux)
45 Principy programu Smart Panel
46 Změny nastavení programu Smart Panel
46 Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator
46 Spuštění nástroje Unified Driver Configurator
47 Okno Printers configuration
47 Ports configuration

ÚDRŽBA 48

48 Tisk zprávy o zařízení
48 Čištění zařízení
48 Čištění vnějšího povrchu
48 Čištění vnitřního prostoru
49 Skladování kazety s tonerem
49 Pokyny k manipulaci
49 Používání neoriginálních kazet s tonerem Samsung a znovu plněných kazet
49 Odhadovaná životnost kazety
49 Tipy pro přenášení a skladování zařízení

Obsah

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 50

50 Rozprostření toneru
50 Tipy jak zabránit zaseknutí papíru
51 Odstranění uvíznutého papíru
51 V zásobníku
51 Uvnitř zařízení
52 Řešení jiných problémů
52 Problémy s napájením
53 Problémy s podáváním papíru
53 Problémy s tiskem
55 Problémy s kvalitou tisku
57 Časté potíže v systému Windows
57 Časté potíže v systému Linux
58 Časté potíže v systému Macintosh

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL 59

59 Způsoby nákupu
59 Dostupný spotřební materiál
59 Dostupné součásti pro údržbu
60 Výměna kazety s tonerem

TECHNICKÉ ÚDAJE 61

61 Technické údaje hardwaru
61 Ekologické technické údaje
61 Elektrické technické údaje
62 Specifikace tiskového média

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 63

SLOVNÍK POJMŮ 65

REJSTŘÍK 71

Bezpečnostní informace

Tato varování a upozornění mohou vás nebo vaše okolí ochránit před poraněním a mohou také zabránit poškození zařízení. Před použitím tohoto zařízení si veškeré pokyny přečtěte a snažte se jim porozumět.

Při provozu zařízení a používání jakéhokoli elektrického přístroje postupujte podle zdravého rozumu. Dodržujte všechna nařízení a pokyny vyznačené na zařízení a v instrukcích dodávaných se zařízením. Po přečtení této části tuto uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

Důležité bezpečnostní symboly

Tato část vysvětluje význam všech ikon a znaků v uživatelské příručce. Tyto bezpečnostní symboly jsou seřazeny podle stupně nebezpečí.

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v uživatelské příručce:

	Varování	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit ve vážné zranění osob nebo úmrtí.
	Pozor	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit v menší zranění osob nebo poškození majetku.
	Nezkoušejte.	
	Nerozebírejte.	
	Nedotýkejte se.	
	Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.	
	Ověřte, zda je zařízení uzemněné. Zabráníte tak zasažení elektrickým proudem.	
	Obraťte se na servisní středisko.	
	Postupujte přesně podle pokynů.	

Provozní prostředí

Varování



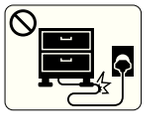
Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Na horní stranu zařízení nic nepokládejte (vodu, malé kovové nebo těžké předměty, svíčky, zapálené cigarety, atd.).

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



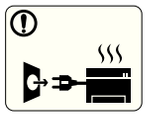
Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej neohýbejte.

► Stoupnete-li na napájecí kabel nebo dovolíte-li, aby byl vystaven nárazu těžkých předmětů, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Zástrčku nevytahujte tahem za kabel; se zástrčkou nemanipulujte mokrýma rukama.

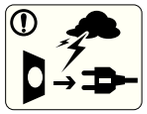
► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Dojde-li k přehřátí (ze zařízení vystupuje kouř, slyšíte nezvyklé zvuky nebo zařízení vydává zápach), okamžitě zařízení vypněte a vytáhněte ze zásuvky.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor



Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Buďte opatrní, oblast výstupu papíru je horká.

► Může dojít k popálení.

Došlo-li k pádu zařízení, nebo jeho kryt vypadá poškozeně, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pokud dojde k náhlé a výrazné změně funkčnosti zařízení, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pokud kabel nejde snadno zasunout do zásuvky, nepokoušejte se jej tam zastrčit silou.

► Na výměnu elektrické zásuvky povolejte elektrikáře, jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.

Zajistěte, aby domácí zvířata nepřekousla napájecí kabel, telefonní kabel nebo kabely propojující zařízení s počítačem.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem, k požáru nebo ke zranění domácích zvířat.

Pokud zařízení nepracuje správně i když jste postupovali přesně podle návodu, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

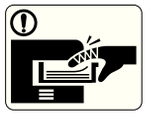
Způsob použití

Pozor



Během tisku nevytahujte papír násilím.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

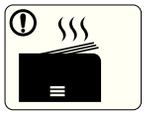


Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru.

► Můžete se zranit.

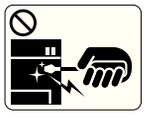
Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkládejte.

► Mohlo by to vést ke zvýšení teploty součástek a následné škodě nebo požáru.



Při velkém objemu tisku se může spodní část oblasti výstupu papíru zahřát. Nedovolte dětem, aby se jí dotýkaly.

► Může dojít k popálení.



Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Nedovolte, aby se papíry příliš hromadily v oblasti výstupu papíru.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně.

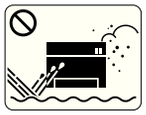
► Nový papír má ostré hrany, mohli byste se bolestivě pořezat.

Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu.

► Chcete-li přerušit zásobení elektrickou energií, vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.

Umístění / stěhování

Varování



Neumisťujte zařízení na místa, kde může přijít do kontaktu s prachem, vlhkostí nebo vodou.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor



Pokud zařízení chcete přemístit, nejdříve jej vypněte a odpojte všechny šňůry.

Poté zařízení zvedněte:

•Pokud zařízení váží méně než 20 kg, může jej zvedat 1 osoba.

•Pokud zařízení váží 20 - 40 kg, měly by jej zvedat 2 osoby.

•Pokud zařízení váží více než 40 kg, měly by jej zvedat 4 a více osob.

► Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.

Neumisťujte zařízení na nevhodný povrch.

► Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.

Zařízení by mělo být připojeno k elektrické síti o napětí uvedeném na štítku.

► Pokud si nejste jisti, jaké napětí používáte a chcete to zjistit, obraťte se na vašeho dodavatele elektrické energie.

Používejte pouze AWG č. 26[a] nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Nezakrývejte zařízení, ani je neumisťujte do těsných prostor jako jsou komory.

► Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.

Ujistěte se, že jste napájecí kabel zapojili do uzemněné elektrické zásuvky.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely.

► Mohlo by to způsobit horší funkci přístroje, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Pro bezpečný provoz použijte napájecí kabel dodávaný se zařízením. Používáte-li kabel delší než 2m se zařízením operujícím na napětí 140V, měla by být tloušťka kabelu 16 AWG nebo větší.

► Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

a. AWG: Americký parametr tloušťky kabelu (American Wire Gauge)

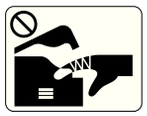
Údržba / Kontrola

Pozor



Než začněte čistit vnitřní části zařízení, vypojte jej ze zásuvky. **Nečistěte** zařízení benzínem, ředidlem nebo lihem; přímo do zařízení nestříkejte vodu.

► Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu.

► Mohli byste se zranit.

Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu prachem nebo vodou.

► V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

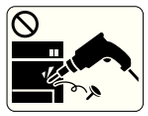
Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby.

► Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.



Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí.

► Mohlo by dojít k jejich úrazu.



Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení. Potřebuje-li zařízení opravu, obraťte se na certifikovaného servisního technika.

Při čištění a provozu zařízení přesně dbejte instrukcí v uživatelské příručce dodávané se zařízením.

► V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.

Spotřeba materiálu

Pozor



Kazetu s tonerem nerozebírejte.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.



Spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem nebo fixační jednotka, nepalte.

► Mohlo by dojít k explozi nebo nekontrolovatelnému požáru.

Když vyměňujete kazetu s tonerem nebo odstraňujete zaseknutý papír, dbejte na to, aby vaše tělo nebo oblečení nepřišlo do styku s prachem toneru.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.



Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, uchovávejte mimo dosah dětí.

► Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.

Použití recyklovaného spotřebního materiálu, jako jsou kazety s tonerem, může poškodit zařízení.

► Dojde-li k poškození v důsledku použití recyklovaného spotřebního materiálu, bude účtován servisní poplatek.

Jestliže si tonerem znečistíte oděv, neperte jej v horké vodě.

► Horká voda by zafixovala toner do vlákna. Použijte studenou vodu.

Právní předpisy

Toto zařízení je vyvinuto pro běžné pracovní prostředí, a bylo mu uděleno několik zákonných certifikátů.

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 60825.

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

- **Vlnová délka:** 800 nm
- **Rozbíhavost paprsku**
  - **Rovnoběžná:** 11 stupňů
  - **Svislá:** 35 stupňů
- **Maximální výkon:** 12 mW

UPOZORNĚNÍ

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.

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



Bezpečnostní informace týkající se ozónu



Při běžném používání tohoto zařízení vzniká ozón. Vzniklý ozón nepředstavuje pro obsluhu zařízení žádné nebezpečí. Přesto doporučujeme, abyste zařízení provozovali v dobře větrané místnosti.

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

Úspora energie

Zařízení je vybaveno zdokonaleným systémem úspory elektrické energie, který snižuje spotřebu zařízení v době, kdy není používáno. Když tiskárna delší dobu nepřijímá data, spotřeba energie se automaticky sníží.
ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované známky v USA.
Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na stránkách http://www.energystar.gov.

Recyklace

Obal tohoto zařízení likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí nebo jej recyklujte.

Pouze pro Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrická a elektronická zařízení)

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se samostatnými systémy sběru odpadu)

Tato značka uvedená na výrobku, příslušenství nebo jeho dokumentaci označuje, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, sluchátka, kabel USB atd.) nesmí být po skončení životnosti likvidovány s jiným domovním odpadem. Chcete-li předejít možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví při nekontrolované likvidaci odpadu, oddělte jej od jiných typů odpadu a odpovědně jej recyklujte, abyste podpořili udržitelné opakované používání druhotných surovin.
Domácí uživatelé by se měli obrátit buď na prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo na místní samosprávu, kde získají další informace o tom, kde a jak mohou tento předmět odevzdat k ekologicky bezpečné recyklaci.
Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky své kupní smlouvy. Tento výrobek by se při likvidaci neměl směšovat s jiným komerčním odpadem.

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

Toto zařízení vyhovuje Části 15 směrnice FCC. Jeho provoz se řídí následujícími dvěma podmínkami:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz.

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 k rušení přesto nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit jeho zapnutím a vypnutím, doporučuje se uživatelům eliminovat rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového nebo televizního technika.

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 normě pro zařízení způsobující rušení vln s názvem Digital Apparatus, ICES-003 vydané 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.

Pouze Rusko

AB57

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Pouze Německo

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Výměna originální zástrčky (pouze pro Velkou Británii)

Důležité

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

Obraťte se na prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili.

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

Pokud odříznete zalisovanou zástrčku, urychleně se jí zbavte. Takovou zástrčku nelze znovu napojit; pokud se ji pokusíte zapojit do zásuvky, můžete si způsobit úraz elektrickým proudem.

Důležité varování:

Zařízení musí být uzemněno.

Vodiče v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

- **Zelená ažlutá:** zemnící vodič
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnědá:** fázový vodič

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

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

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

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

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

Prohlášení o shodě (Evropské země)

Osvědčení a certifikáty

CE

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

Tímto společnost Samsung Electronics prohlašuje, že tento produkt vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením:

ML-167x Series: Směrnice Low Voltage Directive (2006/95/EC) a směrnice EMC (2004/108/EC).

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

1. leden 1995: Směrnice Rady 2006 / 95 / ES o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.

1. leden 1996: Směrnice Rady 2004 / 108 / ES (92 / 31 / EHS) o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999 / 5 / ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody. Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených norem získáte od místního zástupce společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Certifikáty ES

Certifikát podle směrnice 1999 / 5 / ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních terminálových zařízeních (FAX).

Tento výrobek společnosti Samsung je opatřen vlastním certifikátem Samsung pro celoevropské připojení samostatného terminálu k analogové veřejné telefonní síti (PSTN) v souladu se směrnicí 1999 / 5 / ES. Výrobek je určen pro připojení k národním veřejným telefonním sítím a ke kompatibilním pobočkovým ústřednám v evropských zemích:

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

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

Pouze pro Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při praktickém používání. Začátečníkům i profesionálním uživatelům poskytne cenné informace, jak zařízení správně nainstalovat a používat ho.

- Před použitím zařízení si přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou problémy, postupujte podle pokynů v kapitole o řešení potíží. (Viz „Řešení problémů“ na straně 50.)
- Pojmy používané v této uživatelské příručce jsou vysvětleny v kapitole Slovník pojmů. (Viz „Slovník pojmů“ na straně 65.)
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Postupy popsané v této uživatelské příručce vychází z operačního systému Windows XP.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:

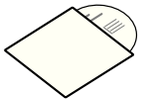
- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu.

V následující tabulce jsou uvedeny ustálené konvence používané v této příručce:

Pojmy	Popis	Příklad
Tučné písmo	Používá se pro text na displeji nebo pro názvy tlačítek na tiskárně.	**Storno**
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobný popis funkcí a vlastností zařízení.	Formát data může být v každé zemi jiný.
Pozor	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.	Nedotýkejte se povrchu válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce.
Poznámka pod čarou	Poskytuje další informace o určitých slovech nebo frázi.	a. stránky za minutu.
(„křížový odkaz“)	Odkazuje vás na další podrobné informace.	(Viz „Zdroje dalších informací“ na straně 16.)

Zdroje dalších informací

Další informace o nastavení a obsluze zařízení naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Název materiálu	Popis
Stručná instalační příručka 	Tento průvodce poskytuje informace o nastavení zařízení. Tato příručka je dodávána v krabici společně s tiskárnou.
Uživatelská příručka 	Tato příručka obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí zařízení, informace o údržbě zařízení, řešení potíží a doplňování spotřebních materiálů.
Nápověda k ovladači zařízení	Tato nápověda obsahuje informace o ovladači tiskárny a pokyny pro nastavení možností tisku. (Viz „Použití nápovědy“ na straně 38.)
Webové stránky společnosti Samsung	Máte-li přístup k Internetu, můžete na webové stránce společnosti Samsung www.samsung.com/printer získat nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače tiskáren, příručky a informace k objednávání na Internetu.
Software ke stažení	Z webové stránky společnosti Samsung můžete stáhnout užitečný software. • **Samsung AnyWeb Print**: slouží uživatelům k snadnému zachycování obrazovky webů v aplikacích Internet Explorer a Firefox v systému Windows a v aplikaci Safari v systému Macintosh. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Vlastnosti zakoupeného výrobku

Zařízení je vybaveno řadou speciálních funkcí, které zlepšují kvalitu tisku dokumentů.

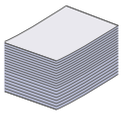
Zvláštní funkce

Rychlý tisk ve vynikající kvalitě



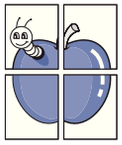
- Můžete tisknout s rozlišením až 1200 × 1200 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne na papír formátu A4 až 16 stránek za minutu a na papír formátu Letter až 17 stránek za minutu.

Práce s mnoha různými typy tiskového materiálu



- Zásobník na 150 listů papíru podporuje obyčejný papír různých formátů, hlavičkový papír, obálky, štítky, média vlastního formátu, pohlednice a kartón.

Vytváření profesionálních dokumentů



- Tisk vodoznaků. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například „Důvěrné“. (Viz „Použití vodoznaků“ na straně 39.)
- Tisk plakátů. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. (Viz „Tisk plakátů“ na straně 38.)
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. (Viz „Použití šablon“ na straně 40.)

Úspora času a peněz



- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list papíru lze ušetřit papír. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 38.)
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii podstatným snížením její spotřeby v době, kdy není používáno.
- Chcete-li ušetřit papír, můžete tisknout na obě strany papíru (ruční). (Viz „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 39.)

Tisk v různých prostředích



- Můžete tisknout se systémy Windows i Linux a Macintosh OS.
- Toto zařízení je vybaveno rozhraním USB.

Funkce podle modelů

Zařízení podporuje všechny potřeby zpracování dokumentů – od tisku po pokročilejší síťová řešení vašeho podniku.
Funkce podle modelů obsahuje:

FUNKCE	ML-167x Series
Vysokorychlostní USB 2.0	●
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)	●

(●: Součástí)

Úvod

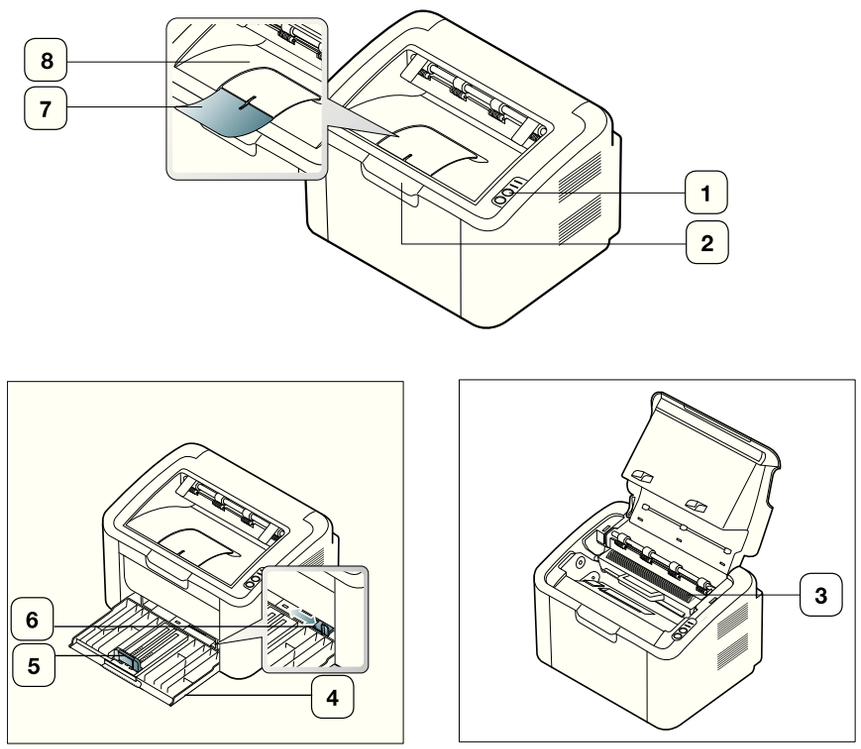
Tato kapitola obsahuje přehled zařízení.

Obsah kapitoly:

- Přehled zařízení
- Celkový pohled na ovládací panel
- Význam stavové kontrolky
- Přehled užitečných tlačítek

Přehled zařízení

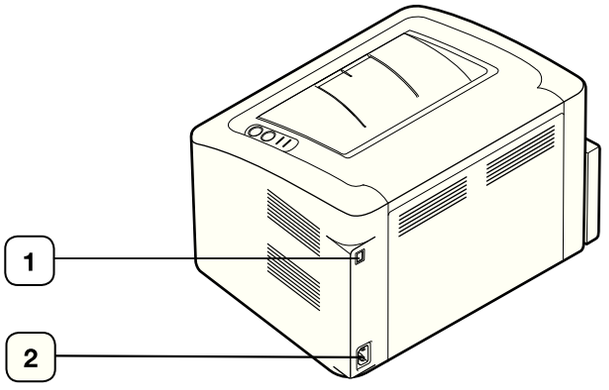
Pohled zepředu



Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Ovládací panel	5	Vodítko délky papíru
2	Horní kryt	6	Vodítka šířky papíru
3	Kazeta s tonerem	7	Výstupní podpera
4	Zásobník	8	Výstupní zásobník (lícovou stranou dolů)

Pohled zezadu

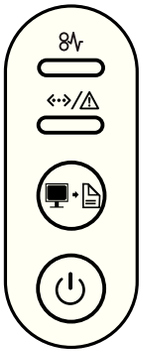


Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Port USB
2	Zásuvka napájecího kabelu

Celkový pohled na ovládací panel

Tento ovládací panel se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.



1		Zaseklý papír	Zobrazuje stav zaseknutí papíru v zařízení (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 22).
2		Online / Chyba	Zobrazuje stav tiskárny (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 22).
3		Tisk obrazovky	Vytiskne obrazovku zobrazenou na monitoru. (Viz „Tlačítko (Tisk obrazovky)“ na straně 22.)
4		Napájení	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout. (Viz „Tlačítko Napájení“ na straně 23.)

Význam stavové kontrolky

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

Kontrolka	Stav		Popis
Zaseklý papír	**Oranžová**	**Svítí**	Došlo k zaseknutí papíru. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 51.)
Online /Chyba	**Vypnuto**		• Tiskárna je ve stavu offline.
	Zelená	**Svítí**	• Zařízení je v režimu úspory energie. • Zařízení je zapnuté, připojené a může přijímat data z počítače.
		Bliká	• Když kontrolka bliká pomalu, zařízení přijímá data z počítače. • Když kontrolka bliká rychle, zařízení tiskne data.
	Červená	**Svítí**	• Kryt je otevřený. Zavřete kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy. • V systému nastaly určité problémy. Pokud tento problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce. • Kazeta s tonerem téměř dosáhla konce odhadované životnosti.[a]. Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.)
		Bliká	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Po odstranění problému tiskárna obnoví tisk. • V kazetě zbylo malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru[a] se blíží. Připravte novou kazetu na výměnu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 50). • Tiskárna tiskne v režimu ručního podávání nebo v režimu ručního dvoustranného tisku. • Tiskárna ruší tiskovou úlohu.

a. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO / IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když kontrolka svítí červeně, a tiskárna přestane tisknout.

Společnost Samsung nedoporučuje používat jiné než originální kazety s tonerem Samsung, jako např. znovu naplněné nebo repasované. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu kazet s tonerem, které nenesou originální značku Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

Všechny chyby tisku se objeví v okně programu Stav tiskárny (systém Windows) nebo Smart Panel (systémy Linux a Mac OS X). Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce.

Přehled užitečných tlačítek

Tlačítko (Tisk obrazovky)

Po stisknutí tlačítka můžete využít tyto funkce:

Funkce	Popis
Tisk aktivního okna	Stiskněte a držte toto tlačítko, zelená kontrolka začne blikat. Jakmile zelená kontrolka přestane blikat, tlačítko uvolněte.
Tisk celé obrazovky monitoru	Stiskněte a držte toto tlačítko, zelená kontrolka začne blikat. Tlačítko uvolněte, dokud kontrolka bliká.
Tisk listu s konfigurací	V pohotovostním režimu stiskněte a držte toto tlačítko asi 10 sekund, dokud zelená kontrolka nebude blikat pomalu, pak tlačítko uvolněte. (Viz „Tisk listu s konfigurací“ na straně 24.)
Informační zpráva o spotřebním materiálu	V režimu Připraveno stiskněte a držte toto tlačítko cca 15 sekund, dokud zelená kontrolka nebude rychle blikat, pak tlačítko uvolněte.
Manuální tisk	Stiskněte toto tlačítko pokaždé, když budete doplňovat list papíru do zásobníku, při volbě **Ruční podáváníZdroje** v ovladači tiskárny.

- Funkci **Print screen** lze použít pouze v operačních systémech Windows a Macintosh.
- Tisknete-li aktivní okno / celou obrazovku monitoru pomocí tlačítka pro tisk obrazovky, přístroj může v závislosti na tom, co právě tisknete, použít více toneru.
- Tuto funkci můžete používat, pouze pokud je nainstalovaný program Samsung Easy Printer Manager nebo Smart Panel.

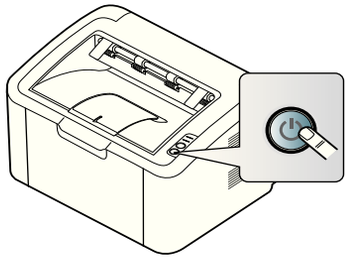
Tlačítko Napájení

Stisknutím tlačítka můžete využít tyto funkce:

Funkce	Popis
Zapnutí nebo vypnutí	Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí.
Zrušení tiskové úlohy	Během tisku, stiskněte jednou toto tlačítko. Tisková úloha se zruší jak v tiskárně, tak v počítači. Tiskárna se pak vrátí do režimu Připraveno. Může to chvíli trvat, vše záleží na velikosti tiskové úlohy. Jakmile stisknete a podržíte toto tlačítko déle než 2 sekundy, napájení se vypne.

Zapnutí zařízení

1. Zapojte napájecí kabel.
2. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko .



Chcete-li vypnout napájení, stiskněte a podržte toto tlačítko asi 2 sekundy.

Začínáme

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného pomocí USB a softwaru.

Obsah kapitoly:

- Instalace hardwaru
- Tisk listu s konfigurací
- Dodaný software
- Systémové požadavky
- Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB
- Místní sdílení zařízení

Instalace hardwaru

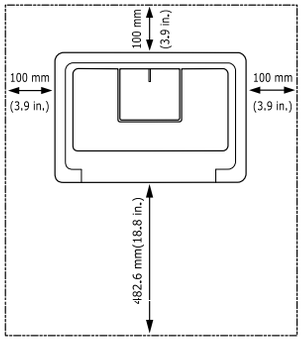
V této části jsou uvedeny kroky k instalaci hardwaru, jež jsou popsány ve Stručné instalační příručce. Přečtěte si Stručnou instalační příručku a nejdříve proveďte následující kroky:

Umístění

1. Vyberte stabilní místo.

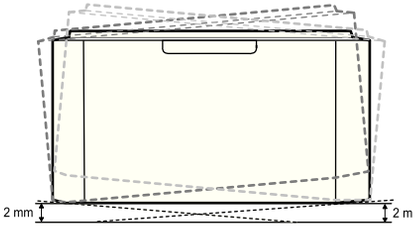
   Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro oběh vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků.

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



   Tisk je vhodné provádět v nadmořských výškách do 1 000 m.

   Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch tak, aby nebylo nakloněno o více než 2 mm. V opačném případě může dojít ke snížení kvality tisku.



2. Vybalte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.
3. Odstraňte pásku, přitom bezpečně držte zařízení.
4. Nainstalujte kazetu s tonerem.
5. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32.)
6. Zkontrolujte, zda jsou k zařízení připojeny všechny kabely.
7. Zapněte tiskárnu. (Viz „Zapnutí zařízení“ na straně 23.)

Při výpadku proudu z hlavní sítě nelze toto zařízení používat.

Tisk listu s konfigurací

Abyste se ujistili, zda zařízení funguje správně, vytiskněte stránku s konfigurací.

Tisk stránky s konfigurací:

V pohotovostním režimu stiskněte a držte tlačítko asi 10 sekund, dokud zelená kontrolka nebude blikat pomalu, pak tlačítko uvolněte.

Dodaný software

Po instalaci zařízení a připojení k počítači je nutné nainstalovat tiskový software. Pokud používáte operační systémy Windows nebo Macintosh, nainstalujte software z dodaného disku CD, pokud používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte software z webové stránky Samsung (www.samsung.com/printer).

Software zařízení se někdy aktualizuje, např. z důvodu vydání nového operačního systému atd. Pokud je třeba, stáhněte nejnovější verzi z webových stránek společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Operační systém	Obsah
Windows	• **Ovladač tiskárny:** chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Easy Printer Manager:** tento program integruje jak nastavení zařízení, tak různá prostředí tisku, nastavení/akce a spouštění jiných aplikací. Všechny tyto funkce jsou bránou k pohodlnému používání vašeho zařízení Samsung. • **Stav tiskárny:** tento program sleduje stav zařízení a informuje vás o něm.
Macintosh	• **Ovladač tiskárny:** chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Smart Panel:** tento program umožňuje sledování stavu zařízení.
Linux	• **Unified Linux Driver:** chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Smart Panel:** tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a upozorní vás, jestliže během tisku došlo k chybě.

Systémové požadavky

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

Windows

Toto zařízení lze použít v následujících operačních systémech Windows.

OPERAČNÍ SYSTÉM	Požadavek (doporučeno)		
	Procesor	RAM	Volné místo na pevném disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitový nebo 64-bitový procesor nebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pro grafickou kartu s DirectX® 9 se 128 MB paměti (k aktivaci motivu Aero) • Mechanika DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz či rychlejší)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer ve verzi 5.0 nebo vyšší.
- S tímto zařízením jsou kompatibilní služby **Windows Terminal Services**.

Macintosh

OPERAČNÍ SYSTÉM	Požadavky (doporučeno)		
	Procesor	RAM	Volné místo na pevném disku
Mac OS X 10.3-10.4	• Procesory Intel® • PowerPC G4/ G5	• 128 MB pro počítače MAC s procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • 867 MHz nebo rychlejší Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Položka	Požadavky
Operační systém	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 SuSE Linux 10.0, 10.1 OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 4.0, 5.0
Procesor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB

Místně připojené zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači pomocí kabelu USB.

Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Windows

Při instalaci softwaru zařízení si můžete vybrat mezi typickou a uživatelskou instalací.

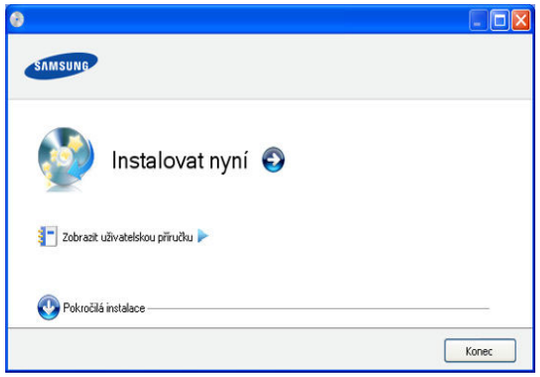
Následující postup je doporučen pro většinu uživatelů, jejichž zařízení je připojeno přímo k počítači. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

   Pokud se během instalace objeví okno „**Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**“, klepnutím na **Storno** okno zavřete.

2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
   - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
   - Pokud se okno instalace nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**. Písmeno X nahraďte písmenem vaší jednotky CD-ROM. Klepněte na **OK**.
   - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2, klepněte na nabídku **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**.

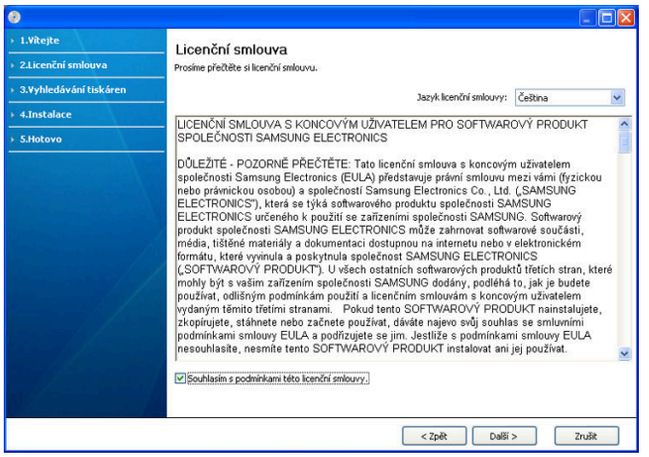
     Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**. Písmeno X nahraďte písmenem vaší jednotky CD-ROM a potom klepněte na **OK**.
   - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na možnost **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program**, a poté klepněte na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně**Řízení uživatelských účtů**.
3. Vyberte **Instalovat nyní**.



   V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.

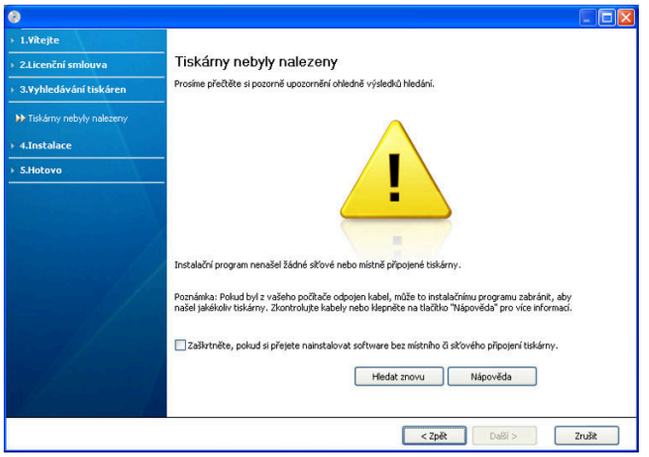
   Pokročilá instalace nabízí možnost **Vlastní instalace**. **Vlastní instalace** vám umožňuje zvolit připojení zařízení a vybírat jednotlivé součásti, které se mají nainstalovat. Postupujte podle pokynů zobrazených v okně.

4. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.



Software spustí vyhledávání zařízení.

Pokud přístroj není připojen k počítači, zobrazí se následující okno.



- Připojte zařízení a klepněte na **Další**.
- **Zaškrtněte, pokud si přejete nainstalovat software bez místního či síťového připojení tiskárny.**
  - Zaškrtnutím této volby nainstalujete software bez připojeného zařízení. V takovém případě program přeskočí okno tisku zkušební stránky.
- **Hledat znovu**
  - Po stisknutí tohoto tlačítka bude znovu vyhledáváno připojené zařízení.
  - Po klepnutí na toto tlačítko se zobrazí zpráva s upozorněním na bránu firewall;

    Vypněte bránu firewall a klepněte na **Hledat znovu**. V systémech Windows klepněte na **Start** > **Ovládací panely** > **Brána Windows Firewall**, a tuto volbu zrušte.

    Poté klepněte na tlačítko **Další** v okně **Upozornění na firewall**.

    Kromě brány firewall operačního systému vypněte i bránu firewall programů třetích stran. Viz příručka k těmto jednotlivým programům.
- **Nápověda**
  - Toto tlačítko nápovědy vám poskytne podrobné informace, jak se připojit k zařízení.

5. Hledaná zařízení se zobrazí na obrazovce. Zvolte to, které si přejete použít, a klepněte na tlačítko **Další**.

   Pokud program vyhledá pouze jedno zařízení, zobrazí se okno s potvrzením.

6. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na **Vytisknout testovací stránku**.

   V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 8.

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

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

8. Chcete-li zařízení registrovat na webových stránkách společnosti Samsung, klepněte na volbu **Registrace online**.
9. Klepněte na **Hotovo**.

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, proveďte odinstalaci podle následujících kroků nebo přeinstalujte ovladač.

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
b) V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače tiskárny** > **Odinstalovat**.
c) Vyberte požadovanou možnost a postupujte podle pokynů v okně.
d) Po odinstalování ovladače tiskárny jej znovu nainstalujte (viz kapitola „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 23).

Macintosh

Softwarový CD disk dodaný se zařízením obsahuje soubor PPD, který umožňuje používat ovladač CUPS nebo ovladač Apple LaserWriter (dostupný pouze pro zařízení, které podporuje ovladač PostScript) k tisku z počítače Macintosh.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
8. Přečtěte si licenční ujednání a klepněte na **Continue**.
9. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenčním ujednáním.
10. Zvolte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

    Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
11. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v pocitaci, klepnete na **Continue**.
12. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit**.
13. Otevřete složku **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.6, otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.
14. V seznamu **Printer List** klepněte na možnost **Add**.
    - V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na ikonu „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
15. V Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.
    - V systému OS Mac OS X 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
    - V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
16. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.6 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select a driver to use...** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

    Zařízení se zobrazí v seznamu **Printer List** a bude nastaveno jako výchozí zařízení.
17. Klepněte na **Add**.

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

Pro odinstalování ovladače z počítače Macintosh postupujte podle následujících pokynů.

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
b) Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
c) Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
d) Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
e) Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
f) Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
g) Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
h) Vyberte možnost **Uninstall** a klepněte na tlačítko **Uninstall**.
i) Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v pocitaci, klepnete na **Continue**.
j) Po dokončení odinstalování klepněte na volbu **Quit**.

Linux

Pro instalaci softwaru tiskárny musíte stáhnout softwarový balíček Linux z webové stránky společnosti Samsung.

Postupujte podle pokynů níže k instalaci softwaru.

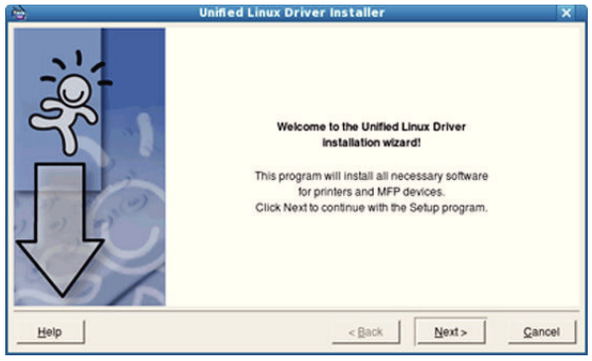
Instalace sdružených ovladačů systému Linux

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** jméno root a zadejte systémové heslo.

   K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.

3. Z webových stránek společnosti Samsung si stáhněte do počítače balík Unified Linux Driver.
4. Klikněte pravým tlačítkem na balík **Unified Linux Driver** a extrahujte ho.
5. Poklepejte na položky **cdroot** > **autorun**.

6. Po zobrazení uvítací obrazovky klepněte na tlačítko **Next**.



7. Když je instalace kompletní, klepněte na tlačítko **Finish**.

Instalační program přidal ikonu nástroje Unified Driver Configurator na plochu a skupinu Unified Driver do systémové nabídky. Vyskytnou-li se nějaké potíže, další informace naleznete v nápovědě na obrazovce. Můžete ji zobrazit ze systémové nabídky nebo z balíčku ovladačů aplikací systému Windows, jako je například **Unified Driver Configurator**.

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

Chcete-li odinstalovat ovladač pro systém Linux, postupujte podle následujících pokynů.

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

b) Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a vložte heslo systému.

Aby bylo možné odinstalovat software tiskárny, musíte být přihlášeni jako super uživatel (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.

c) Klepněte na ikonu na spodní části pracovní plochy. Po zobrazení okna Terminal zadejte příkazy:

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

d) Klepněte na **Uninstall**.

e) Klepněte na **Next**.

f) Klepněte na **Finish**.

Instalace aplikace SmartPanel

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** jméno root a zadejte systémové heslo.

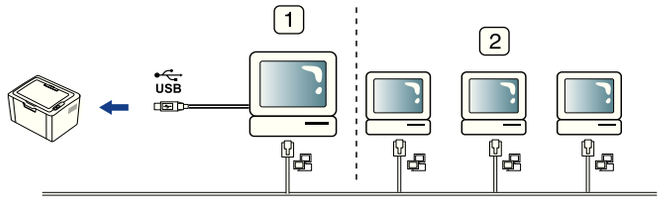
   K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.

3. Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balík **Smart Panel**.
4. Klikněte pravým tlačítkem na balík Smart Panel a extrahujte ho.
5. Poklepejte na **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Místní sdílení zařízení

Postupujte podle těchto instrukcí pro nastavení počítačů, které budou místně sdílet zařízení.

Pokud je hostitelský počítač připojen přímo k zařízení pomocí kabelu USB a je také připojen k místní síti, klientský počítač připojený k místní síti může používat sdílené zařízení přes hostitelský počítač.



1	Hostitelský počítač	Počítač přímo připojený k zařízení USB kabelem.
2	Klientský počítač	Počítač, který používá zařízení sdílené prostřednictvím hostitelského počítače.

Windows

Nastavení hostitelského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 26).
2. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
3. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny.
5. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Vlastnosti**.

   V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnost **Vlastnosti tiskárny**.

   Pokud položka **Vlastnosti tiskárny** obsahuje značku ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

6. Zvolte kartu **Sdílení**.
7. Zaškrtněte volbu **Změnit možnosti sdílení**.
8. Zaškrtněte políčko **Sdílet tuto tiskárnu**.
9. Vyplňte pole **Název sdílené položky**. Klepněte na **OK**.

Nastavení klientského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 26).
2. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
3. Vyberte **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Průzkumník Windows**.
4. Zadejte IP adresu hostitelského počítače a stiskněte klávesu Enter.



Pokud hostitelský počítač vyžaduje **Uživatelské jméno** a **Heslo**, zadejte ID uživatele a heslo pro účet hostitelského počítače.

5. Klepněte pravým tlačítkem na požadovanou tiskárnu a zvolte **Připojit**.
6. Objeví-li se zpráva o dokončení nastavení, klepněte na **OK**.
7. Otevřete soubor, který chcete tisknout a zahajte tisk.

Macintosh

Následující postup platí pro systém Mac OS X 10.5-10.6. Používáte-li jinou verzi operačního systému, podívejte se do nápovědy společnosti Mac OS.

Nastavení hostitelského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny. (Viz „Macintosh“ na straně 27.)
2. Otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na **Print & Fax**.
3. Zvolte tiskárnu, kterou chcete sdílet, na seznamu **Printers list**.
4. Vyberte **Share this printer**.

Nastavení klientského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny. (Viz „Macintosh“ na straně 27.)
2. Otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na **Print & Fax**.
3. Klepněte na ikonu „**+**“.
   Na displeji se objeví okno s názvem vaší sdílené tiskárny.
4. Vyberte vaše zařízení a stiskněte **Add**.

Základní nastavení

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části. Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

Obsah kapitoly:

- Nastavení výchozího zásobníku a papíru
- Používání funkce snížené spotřeby energie

Nastavení výchozího zásobníku a papíru

Můžete vybrat zásobník a papír, který byste chtěli používat pro tiskovou úlohu.

Z vašeho počítače

Windows

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
3. Pravým tlačítkem klepněte na zařízení.
4. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Předvolby tisku**.

   V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnost **Předvolby tisku**.

   Jestliže má položka **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.
5. Klepněte na kartu **Papír**.
6. Vyberte zásobník a jeho možnosti, jako je formát a typ papíru.
7. Stiskněte **OK**.

Chcete-li použít papír zvláštního formátu, např. fakturu, vyberte **Upravit...** na kartě **Papír** v nabídce **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)

Macintosh

Počítače Macintosh tuto funkci nepodporují. Uživatelé počítačů Macintosh musí ručně změnit původní nastavení vždy, když chtějí tisknout s jiným nastavením.

1. Spusťte aplikaci počítače Macintosh a zvolte soubor, který chcete tisknout.
2. Otevřete nabídku **File** a klepněte na **Print**.
3. Přejděte do podokna **Paper Feed**.
4. Nastavte zásobník, ze kterého chcete tisknout.
5. Přejděte do podokna **Paper**.
6. Nastavte typ papíru tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout.
7. Klepnutím na **Print** zahajte tisk.

Linux

1. Otevřete **Terminal Program**.
2. Po zobrazení okna Terminal zadejte následující příkazy:
   [root@localhost root]# lpr <název souboru>
3. Zvolte **Printer** a klepněte na **Properties…**
4. Klepněte na kartu **Advanced**.
5. Vyberte zásobník (zdrojový) a jeho možnosti, jako je formát a typ papíru.
6. Stiskněte **OK**.

Používání funkce snížené spotřeby energie

Nebudete-li zařízení chvíli používat, můžete použít tuto funkci pro úsporu energie.

1. Nainstalujte ovladač (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 26).
2. Vyberte **Start** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.
3. Vyberte **Nastavení zařízení** > **Zařízení** > **Úsporný režim**.
4. V rozevíracím seznamu vyberte požadovaný čas.
5. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

Média a zásobník

Tato kapitola nabízí pokyny k vkládání tiskových médií do zařízení.

Obsah kapitoly:

- Volba tiskového média
- Změna velikosti zásobníku
- Vložení papíru do zásobníku
- Tisk na zvláštní média
- Nastavení výstupní opěry

Volba tiskového média

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, obálky, štítky, průhledné fólie atd. Vždy používejte tiskové médium, které splňuje požadavky k použití v tiskárně, a z příslušného zásobníku.

Pokyny pro výběr tiskového média

Tisková média, která nesplňují pokyny uvedené v této uživatelské příručce, mohou způsobovat následující potíže:

- Sníženou kvalitu tisku.
- Častější zasekávání papíru.
- Předčasné opotřebení zařízení.
- Trvalé poškození fixačního zařízení - nevztahuje se záruka.

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

- Typ, formát a gramáž tiskových médií. Ty jsou popsány ve specifikacích tiskového média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
- Požadovaný výstup: tiskové médium, které vybíráte, by mělo odpovídat účelům, ke kterým ho chcete použít.
- Bělost: některá tisková média jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a sytější obrázky.
- Hladkost povrchu: hladkost povrchu média ovlivňuje vzhled a ostrost tisku na papíru.

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

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

  Množství papíru vloženého do zásobníku se může lišit v závislosti na použitém typu média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
- Používání hořlavých tiskových médií může být příčinou požáru.
- Používejte určená tisková média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)

Používání hořlavých médií nebo ponechání cizích materiálů v papírů může vést k prohřátí jednotky a výjimečně může být příčinou požáru.

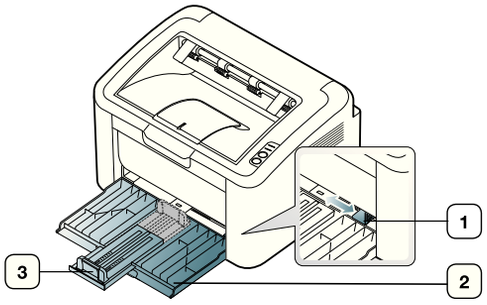
Formáty médií podporované ve všech režimech

Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranný tisk	Podrobné informace o formátu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.	Podrobné informace o typu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.	Zásobník
Oboustranný tisk (ruční)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Normální papír, Barva, Bavlněný, Recyklovaný, Kancelářský, Archivní papír.	Ruční podávání v zásobníku

a. Pouze gramáž 75 až 90 g/m^2 (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62).

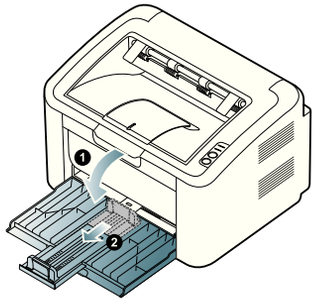
Změna velikosti zásobníku

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



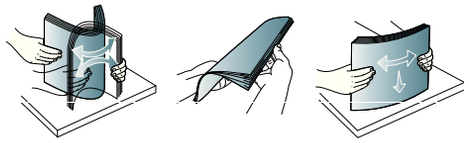
1 **Vodítko šířky papíru**
2 **Zásobník**
3 **Vodítko délky papíru**

1. Otevřete přední kryt, stlačte vodítko délky papíru a vytáhněte jej, abyste prodloužili zásobník.

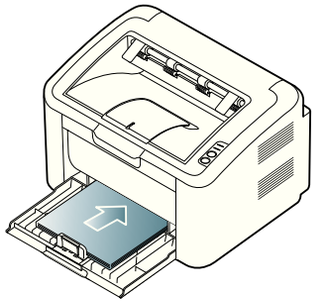


Jelikož je zařízení velmi lehké, může dojít k jeho posunutí při otevření nebo zavření zásobníku nebo při výměně kazet s tonerem. Při provádění těchto činností buďte opatrní, abyste se zařízením nehýbali.

2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky. Vložte papír do zásobníku.

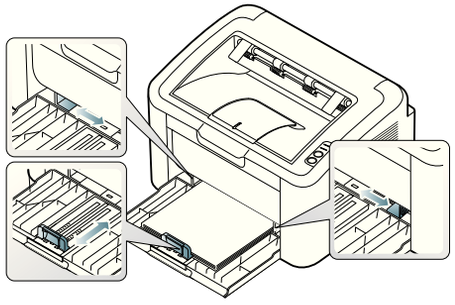


3. Vložte papír tiskovou stranou nahoru. Ujistěte se, že všechny čtyři rohy jsou zarovnány v zásobníku.

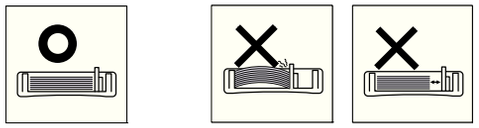


Nepřeplňujte zásobník papíru. Jinak by mohlo dojít k zaseknutí papíru.

4. Stlačte vodítko délky papíru a zarovnejte ho se zadní hranou papíru. Poté stlačte vodítka šířky papíru a zarovnejte je se stranami papíru.



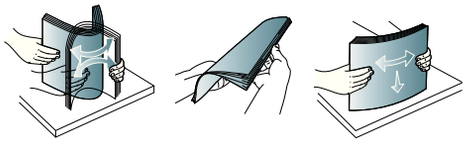
- Vodítko šířky papíru nepřisunujte příliš těsně, aby se médium v zásobníku neprohnulo.
- Nepoužívejte papír, který má více než 6 mm zvlnění.
- Pokud neupravíte vodítko šířky papíru, může docházet k uvíznutí papíru.



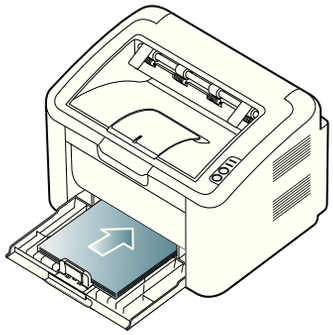
Vložení papíru do zásobníku

Zásobník

1. Otevřete přední kryt, stlačte vodítko délky papíru a vytáhněte jej, abyste prodloužili zásobník. Poté nastavte velikost zásobníku podle typu média, které vkládáte. (Viz „Změna velikosti zásobníku“ na straně 31.)
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



3. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru.



Při tisku dokumentu nastavte typ a formát papíru pro daný zásobník. Informace o nastavení typu a formátu papíru na ovládacím panelu (viz „Nastavení výchozího zásobníku a papíru“ na straně 30).

- Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte zda papír splňuje specifikace média. Potom vkládejte listy jednotlivě do zásobníku (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62, „Tisk na zvláštní média“ na straně 33).
- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

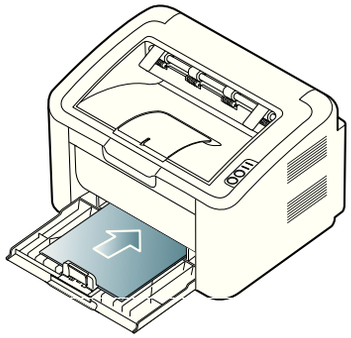
Ruční podávání do zásobníku

Zásobník pojme speciální formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Rady pro používání metody ručního podávání.

- Pokud v ovladači tiskárny vyberete **Papír** > **Zdroj** > **Ruční podavač**, je třeba stisknout pokaždé, když tisknete stránku.
  Do zásobníku vkládejte vždy pouze jeden typ, formát a gramáž tiskového média.
- Chcete-li zabránit uvíznutí papíru, nepřidávejte média v průběhu tisku.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze doporučená tisková média, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do podavače narovnejte.

1. Vložte papír do zásobníku.



- Při tisku na zvláštní média postupujte podle pokynů pro vkládání (Viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 33.)
- Pokud se papír při tisku správně nepodává, jemně jej posuňte, dokud se nezačne podávat automaticky.

2. Papír v zásobníku sevřete mezi vodítka a nastavte je podle šířky papíru. Nepřitlačte je příliš, aby se papír neprohnul. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.
3. Otevřete výstupní podpěru.
4. Chcete-li tisknout z aplikace, spusťte ji a otevřete nabídku tisku.
5. Otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
6. Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

   Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.
7. Vyberte **Ruční podávání** ve zdroji papíru a potom klepněte na **OK**.
8. Zahájte tisk.

Jestliže tisknete více stran, založte další list, jakmile se vytiskne první strana, a stiskněte . Opakujte tento krok pro každou tištěnou stránku.

Tisk na zvláštní média

Následující tabulka uvádí dostupná zvláštní média pro tisk.

Při tisku na zvláštní média doporučujeme vkládat papíry po jednom. Zkontrolujte maximální počet vložených médií pro zásobník. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)

Typy	zásobník	Ruční podávání v zásobníku[a]
Normální papír	●	●
Silný	●	●
Slabý	●	●
Bavlněný		●
Barva		●
Předtištěný		●
Recyklovaný	●	●
Obálka		●
Fólie		●
Štítky		●
Karton		●
Kancelářský		●
Archivní papír	●	●

a. Zakládejte pouze jeden papír najednou.

(●: podporováno, bez symbolu: není podporována)

Následující typy médií jsou zobrazeny v okně **Předvolby tisku**. Tato volba umožňuje nastavit typ papíru vloženého do zásobníku. Výběrem příslušných médií docílíte nejlepší kvality tisku. Pokud je vybráno nevhodné médium, může se to odrazit na kvalitě tisku.

- **Normální papír:** normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, pokud tisknete na papír s gramáží 60 až 120 g/m^2.
- **Silný:** Silný papír s gramáží 90 až 163 g/m^2.
- **Slabý:** Slabý papír s gramáží 60 až 70 g/m^2.
- **Bavlněný:** Bavlněný papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Barva:** Barevný papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Předtištěný:** Předtištěný/hlavičkový papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Recyklovaný:** Recyklovaný papír s gramáží 60 až 90 g/m^2.

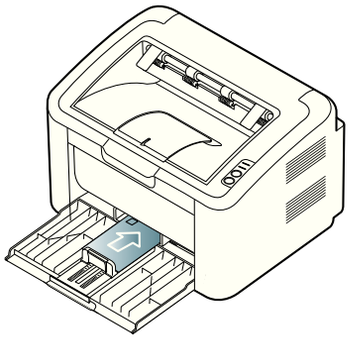
  Pokud používáte recyklovaný papír, výtisky mohou být pomačkané a/nebo může dojít k zaseknutí kvůli zkroucení papíru.

- **Karton:** Karton s gramáží 105 až 163 g/m^2.
- **Obálka:** Obálky s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Fólie:** Fólie s gramáží 138 až 146 g/m^2.
- **Štítky:** Štítky s gramáží 120 až 150 g/m^2.
- **Kancelářský:** Kancelářský papír s gramáží 105 až 120 g/m^2
- **Archivní papír:** Gramáž 70 až 90 g/m^2. Tuto volbu vyberte, pokud chcete výtisky uchovávat delší dobu (např. pro archivaci).

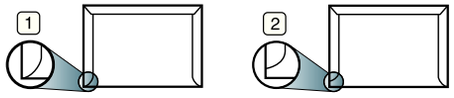
Obálky

Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek.

Chcete-li tisknout na obálku, místo pro známku je na levé straně a konec obálky s místem pro známku vstupuje do tiskárny jako první středem zásobníku.



- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
  - **Gramáž:** Gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k zaseknutí.
  - **Konstrukce:** Předtím, než budete na obálky tisknout, měly by být položené na rovném podkladu, neměly by být zkroucené o více než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch.
  - **Stav:** obálky by neměly být pomačkané, odřené ani poškozené.
  - **Teplota:** používejte obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř zařízení.
- Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby.
- Nepoužívejte obálky se známkami.
- Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály.
- Nepoužívejte poškozené ani nesprávně sestavené obálky.
- Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.

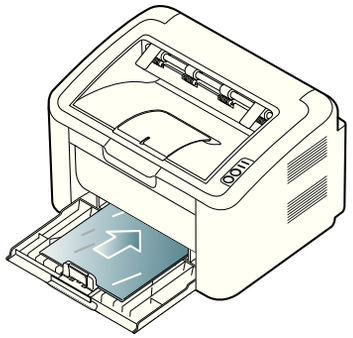


1	**Přijatelné**
2	**Nepřijatelné**

- Obálky s odlepovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se přehýbá, musejí používat lepidlo odolávající teplotě fixace 170 °C po dobu 0,1 vteřiny. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm od okrajů obálky.
- Vyhněte se tisku na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Fólie

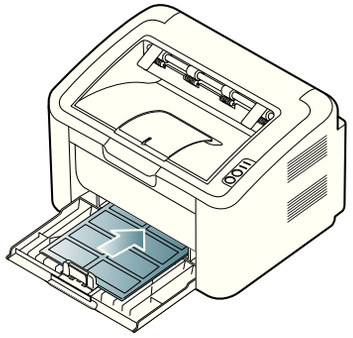
Chcete-li zabránit poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserové tiskárny.



- Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixace.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nerovnoměrný tisk.
- Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty.
- Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu.
- Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
- Nepoužívejte fólie, které se oddělují od podkladového materiálu.
- Chcete-li předejít slepení fólií, zabraňte jejich vršení na sebe po vytištění.

Štítky

Chcete-li zabránit poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny.

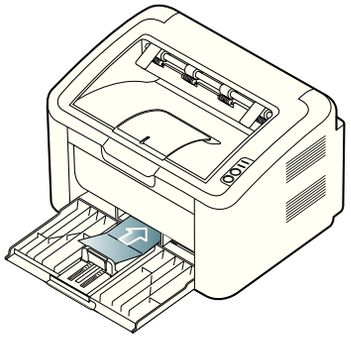


- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidla:** Lepidlo musí být při teplotě fixace (přibližně 170 °C) stabilní.
  - **Uspořádání:** používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
  - **Pokroucení:** Štítky musí být před tiskem položené na rovném povrchu tak, aby nebyly v žádném směru pokroucené více než 13 mm.
  - **Problém:** nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.

- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

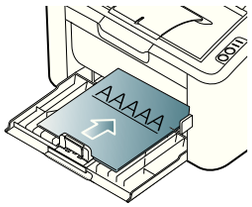
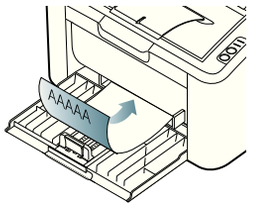
Kartičky / vlastní formát papíru

Na tomto zařízení lze tisknout pohlednice, kartotéční lístky a další materiály vlastního formátu.



- Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 183 mm na délku.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

Hlavičkový papír / Předtištěný papír

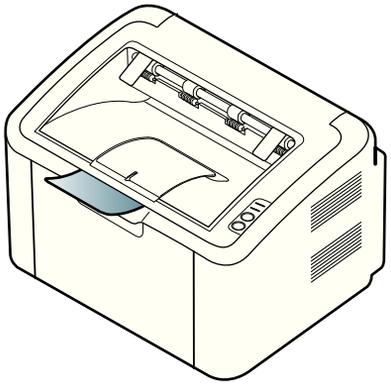
Jednostranný	Oboustranný
Lícem nahoru	**Lícem dolů**
	

- K tisku na hlavičkový nebo předtištěný papír musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří, a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixační teplota (přibližně 170 °C) po dobu 0,1 vteřiny.
- Barva na hlavičkovém nebo předtištěném papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování.
- Před založením hlavičkového (předtištěného) papíru zkontrolujte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru a tím snížit kvalitu tisku.

Nastavení výstupní opěry

Při tisku velkého množství stran najednou může být povrch výstupního odkladače horký. Nedotýkejte se povrchu odkladače a zabraňte dětem v přístupu do jeho blízkosti.

Vytištěné stránky se ukládají na výstupní podpěru a výstupní podpěra pomůže vytištěné stránky rovnat. Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výtisky do výstupního zásobníku.



Tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Obsah kapitoly:

- Funkce ovladače tiskárny
- Základní funkce tisku
- Otevření předvoleb tisku
- Použití nápovědy
- Použití zvláštních funkcí tisku
- Změna výchozího nastavení tisku
- Jak nastavit zařízení jako výchozí
- Tisk do souboru (PRN)
- Tisk z počítače Macintosh
- Tisk v systému Linux

Postupy popsané v této kapitole vychází z operačního systému Windows XP.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Volbu orientace papíru, formátu papíru, zdroje a typu média.
- Počet kopií.

Dále je k dispozici mnoho zvláštních funkcí tisku. Následující tabulka obsahuje obecný přehled funkcí podporovaných ovladačem vaší tiskárny:

Některé modely nebo operační systémy nemusí podporovat některé vlastnosti uvedené v následující tabulce.

Ovladač tiskárny

Funkce	Windows
Nastavení kvality tisku	●
Tisk plakátu	●
Více stránek na list	●
Tisk brožur (ruční)	●
Přizpůsobení tisku na stránku	●
Zmenšení a zvětšení tisku	●
Jiný zdroj pro první stránku	●
Vodoznak	●
Šablona	●
Oboustranný tisk (ruční)	●

(●: podporovaný)

Základní funkce tisku

Zařízení umožňuje tisk z aplikací v systémech Windows, Macintosh a Linux. Přesné kroky pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

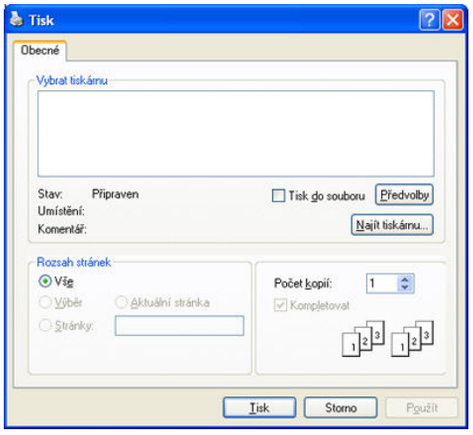
- Okno **Předvolby tisku** zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na typu používaného zařízení. Prvky okna **Předvolby tisku** budou ale podobné. Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní. Informace najdete v části Kompatibilní operační systémy v kapitole Technické údaje tiskárny. (Viz „Systémové požadavky“ na straně 25.)
- Když vyberete možnost na kartě **Předvolby tisku**, může se zobrazit varovný znak, , nebo . Vykřičník ( ) znamená, že určitou možnost můžete vybrat, ale nedoporučuje se to. Symbol ( ) znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

Následující postup obecně popisuje kroky při tisku z různých aplikací v systému Windows.

- Základní funkce tisku v prostředí Macintosh. (Viz „Tisk z počítače Macintosh“ na straně 41.)
- Základní funkce tisku v prostředí Linux. (Viz „Tisk v systému Linux“ na straně 43.)

Toto okno **Předvolby tisku** platí pro Poznámkový blok v systému Windows XP. Okno **Předvolby tisku** se může lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu **Vybrání tiskárny**.



Pro výběr základních možností nastavení tisku včetně počtu kopií a rozsahu tisku slouží okno **Tisk**.

Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně aplikace **Tisk** pro změnu nastavení tisku. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)

4. Chcete-li spustit tiskovou úlohu, klepněte na **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

Aplikace **Samsung AnyWeb Print** může ušetřit čas při zachycení obrazovky nebo tisku obrázku. Pokud používáte systém Windows, připojte se k webové stránce, kde je nástroj k dispozici ke stažení, klepnutím na položky **Start** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print**. V případě systému Macintosh klikněte na **Aplikace** > **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

Zrušení tiskové úlohy

Jestliže tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo na tiskovém spooleru, zrušíte úlohu takto:

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
3. V systému Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista poklepejte na ikonu zařízení.

   U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2 klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny > kontextové menu > **Zobrazit, co se tiskne**.

   Pokud položka **Zobrazit aktuální tiskové úlohy** obsahuje symbol ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

4. V menu **Dokument** zvolte **Storno**.

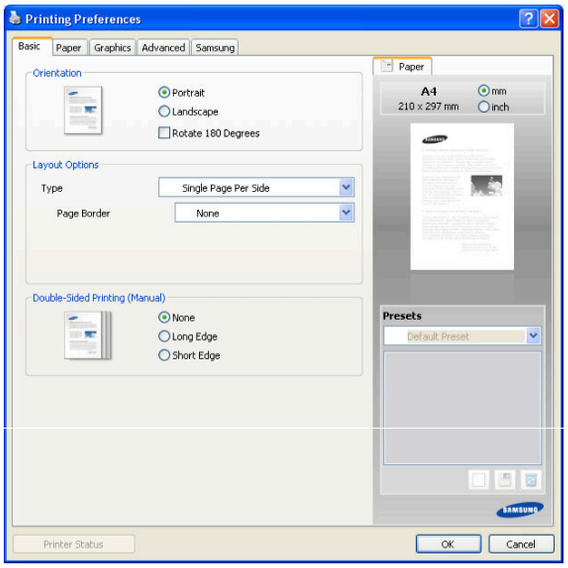
Do tohoto okna můžete také jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ( ).

Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím ⏻ na ovládacím panelu.

Otevření předvoleb tisku

Nastavení, které jste si zvolili, můžete prohlížet v pravém horním rohu okna **Předvolby tisku**.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. V nabídce Soubor vyberte možnost **Tisk**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu **Vybrání tiskárny**.
4. Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

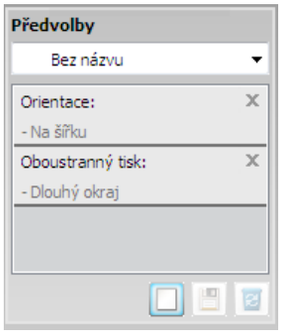


Použití oblíbeného nastavení

Volba **Předvolby**, která se zobrazuje na každé kartě kromě karty **Samsung** vám umožňuje uložit stávající nastavení předvoleb pro budoucí použití.

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

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



3. Klepněte na **Přidat**. S uložením seznamu **Předvolby** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

Pokud klepnete na tlačítko **Přidat**, změní se tlačítko **Přidat** na **Aktualizovat**. Zvolte více možností a klepněte na **Aktualizovat**, nastavení budou přidána k **Předvolby**, které vytvoříte.

Chcete-li uložené nastavení použít, vyberte jej z rozevíracího seznamu **Předvolby**. Zařízení je nyní nastaveno na tisk podle vybraného nastavení.

Chcete-li uložené nastavení vymazat, vyberte jej z rozevíracího seznamu **Předvolby** a klepněte na tlačítko **Vymazat**.

Výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete obnovit zvolením **Výchozí předvolba** z rozevíracího seznamu **Předvolby**.

Použití nápovědy

Klepněte na otazník v pravém horním rohu okna a klepněte na téma, ke kterému si přejete zobrazit informace. Poté se zobrazí okno s informací o funkci zvolené možnosti poskytované ovladačem.



Chcete-li vyhledat informaci pomocí klávesnice, klepněte na kartu **Samsung** v okně **Předvolby tisku** a do vstupní řádky možnosti **Nápověda** zadejte klíčové slovo. Chcete-li získat informace o spotřebním materiálu, aktualizaci ovladače, registraci apod., klepněte na příslušná tlačítka.

Použití zvláštních funkcí tisku

Zvláštní funkce tisku zahrnují:

- „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 38
- „Tisk plakátů“ na straně 38
- „Tisk brožur (ruční)“ na straně 38
- „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 39
- „Změna velikosti dokumentu“ na straně 39
- „Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru“ na straně 39
- „Použití vodoznaků“ na straně 39
- „Použití šablon“ na straně 40
- „Nastavení kvality tisku“ na straně 40

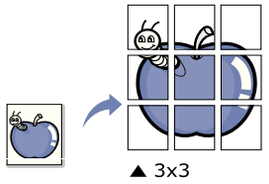
Tisk více stránek na jeden list papíru

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 stran.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Několik stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (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.
5. Chcete-li kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení, zaškrtněte políčko **Tisknout okraje stránek**.
6. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Tisk plakátů

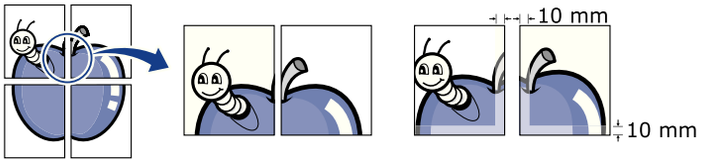
Tato funkce vám umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 listech papíru za účelem spojení listů do jednoho dokumentu formátu plakátu.



▲ 3x3

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ**.
3. Vyberte požadované rozvržení stránky.

   Rozvržení k dispozici:
   - **Plakát 2x2:** dokument bude zvětšen a rozdělen na 4 stránky.
   - **Plakát 3x3:** dokument bude zvětšen a rozdělen na 9 stránek.
   - **Plakát 4x4:** dokument bude zvětšen a rozdělen na 16 stránek.
4. Vyberte hodnotu **Překrytí plakátu**. Určete hodnotu **Překrytí plakátu** v milimetrech nebo palcích výběrem tlačítka v pravém horním rohu karty **Základní**. Bude tak jednodušší slepit stránky k sobě.



5. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.
6. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
7. Plakát dokončete slepením vytištěných listů.

Tisk brožur (ruční)

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

Chcete-li tisknout brožuru, musíte tisknout na média formátů Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio.



1. Chcete-li změnit nastavení tisku z vaší softwarové aplikace, přejděte na **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ**.
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.

   Funkce **Tisk brožury** není dostupná pro všechny velikosti papíru. Chcete-li zjistit velikosti papírů, pro které je tato funkce dostupná, vyberte dostupné velikosti ve volbě **Formát** na kartě **Papír**.

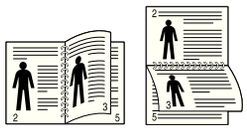
   Vyberete-li nepodporovanou velikost papíru, bude tato volba automaticky zrušena. Vybírejte pouze velikosti papíru, pro které je tato funkce dostupná (papír bez značky ⚠ nebo ⊗).
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru (ruční)

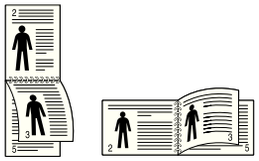
Pomocí duplexního tisku můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)

Nedoporučujeme vám tisknout na obě strany speciálních médií, jako jsou např. štítky, obálky nebo silný papír. Mohlo by dojít k uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené**.
3. V sekci **Oboustranný tisk (ruční)** vyberte požadovanou možnost vazby.
   - **Žádný**
   - **Dlouhý okraj:** tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.



   - **Krátký okraj:** tato možnost představuje rozložení obvyklé u kalendářů.

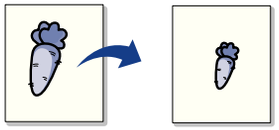


4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Pokud zařízení neobsahuje duplexní jednotku, měli byste dokončit tiskovou úlohu ručně. Zařízení vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu. Poté se na počítači zobrazí hlášení. Dokončete tiskovou úlohu podle pokynů na obrazovce.

Změna velikosti dokumentu

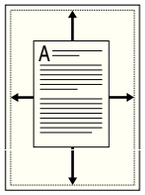
Velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší – stačí zadat požadované procento.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.
   Měřítko můžete rovněž zadat klepnutím na šipku nahoru / dolů.
4. Vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ** na záložce **Možnosti papíru**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru

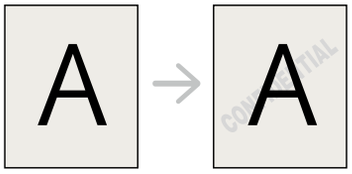
Tato funkce umožňuje přizpůsobit velikost tiskové úlohy libovolné zvolené velikosti papíru bez ohledu na velikost dokumentu. To může být užitečné v případě, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Vyberte požadovanou velikost papíru ze seznamu **Přizpůsobit na stránku**.
4. Vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ** na záložce **Možnosti papíru**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití vodoznaků

Volba Vodoznak umožňuje vytisknout text přes stávající dokument. Můžete například vytisknout velký šedý nápis „KONCEPT“ nebo „DŮVĚRNÉ“ diagonálně přes první stranu nebo všechny strany dokumentu.



Zařízení má několik předem definovaných vodoznaků. Můžete je upravit nebo můžete do seznamu přidat nové vodoznaky.

Použití existujícího vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodoznak. Vybraný vodoznak se zobrazí v náhledu dokumentu.
3. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno tisku.

Vytvoření vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodoznaku. Text může mít až 256 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
   Zaškrtnete-li políčko **Pouze první stránka**, vodoznak se vytiskne pouze na první stránku dokumentu.
4. Vyberte možnosti vodoznaku.
   V části **Atributy písma** můžete vybrat název písma, řez, velikost a tónování a v části **Úhel textu** můžete nastavit úhel vodoznaku.
5. Klepnutím na **Přidat** přidáte vodoznak do seznamu **Stávající vodoznaky**.
6. Po skončení klepejte na **OK** nebo **Tisk** dokud se okno **Tisk** nezavře.

Chcete-li přestat tisknout vodoznak, vyberte možnost **Žádný** v rozevíracím seznamu **Vodoznak**.

Změna vodoznaku

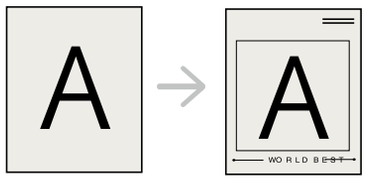
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
4. Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Odstranění vodoznaku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití šablon

Šablona je prvek uložený na pevném disku, kterým můžete překrýt jakýkoliv dokument, který chcete vytisknout. Šablony často zastupují funkci hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Pokud tedy chcete vytisknout dopis s hlavičkou vaší společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír, stačí vytisknout šablonu hlavičky na váš dokument.



Vytvoření nové šablony

Chcete-li použít šablonu stránky, musíte vytvořit nový soubor šablony obsahující údaje o vás.

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující údaje, které chcete v nové šabloně použít. Umístěte položky přesně na místo, kde chcete, aby se objevily po vložení na originál.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
3. Klepněte na kartu **Rozšířené** a z rozevíracího seznamu **Text** vyberte položku **Upravit...** Zobrazí se okno **Upravit šablonu**.
4. V okně **Úprava šablony** klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
5. V okně **Uložit jako** 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 **Uložit**. V **Seznam šablon** se zobrazí název.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
8. Soubor se nevytiskne. Namísto toho se uloží na pevný disk počítače.

Velikost dokumentu se šablonou musí odpovídat velikosti dokumentu, který chcete vytisknout. Nevytvářejte šablonu s vodoznakem.

Použití šablony

Po vytvoření je šablona připravena k tisku společně s dokumentem. Chcete-li vytisknout šablonu na dokument:

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
3. Klepněte na kartu **Rozšířené**.
4. V rozevíracím seznamu **Text** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v rozbalovacím seznamu **Text**, vyberte **Upravit...** ze seznamu a klepněte na **Načíst**. Vyberte soubor šablony, kterou chcete použít.

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

   Po vybrání souboru klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v okně **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**.
6. V případě potřeby stiskněte tlačítko **Při tisku potvrdit šablonu**. Pokud toto políčko zaškrtnete, zobrazí se při každém odeslání dokumentu k tisku okno, ve kterém jste vyzváni k potvrzení tisku šablony na dokument.

   Není-li políčko zaškrtnuto a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

   Vybraná šablona se vytiskne na dokument.

Rozlišení dokumentu se šablonou musí odpovídat rozlišení původní tiskové úlohy.

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

1. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Rozšířené**.
2. Vyberte **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Šablona**.
3. V seznamu **Seznam šablon** vyberte šablonu, kterou chcete odstranit.
4. Klepněte na **Smazat**.
5. Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**.
6. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Nastavení kvality tisku

Pomocí následujících možností Grafika můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
2. Klepněte na kartu **Grafika**.

   - Možnosti, které lze vybrat, se mohou lišit podle modelu tiskárny.
   - Informace o jednotlivých možnostech v **Předvolby tisku** naleznete v nápovědě.

- **Písmo/Text:** vyberte možnost **Tmavší text**, chcete-li texty vytisknout tmavěji než u běžného dokumentu. Pomocí možnosti **Všechny texty černě** vytisknete text plnou černou, bez ohledu na to, jakou barvou je zobrazen na obrazovce.
- **Řadič grafiky: Jemný okraj** umožňuje uživateli zdůraznit okraje textů a jemných linek pro zlepšení čitelnosti.
- **Úspora 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 provedeném ze zařízení (U některých modelů nemůžete měnit nastavení ze zařízení. V takových případech je výchozí nastavení Vypnuto).
- **Zapnuto**: volbou této možnosti umožníte tiskárně používat méně toneru na každou tisknutou stránku.
- **Vypnuto**: pokud nepotřebujete šetřit toner při tisku dokumentu, vyberte tuto volbu.

- **Světlý/Tmavý:** tato možnost upravuje denzitu toneru na výtiscích. K dispozici jsou možnosti **Normální**, **Světlý** a **Tmavý**.

3. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Změna výchozího nastavení tisku

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.

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na své zařízení.
4. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Předvolby tisku**.

   V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextových menu možnost **Předvolby tisku**.

   Jestliže má možnost **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

5. Změňte nastavení na jednotlivých kartách.
6. Klepněte na **OK**.

Jestliže si přejete změnit nastavení pro každou tiskovou úlohu, proveďte změnu v okně **Předvolby tisku**.

Jak nastavit zařízení jako výchozí

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
3. Vyberte své zařízení.
4. Pravým tlačítkem klepněte na vaše zařízení a stiskněte **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

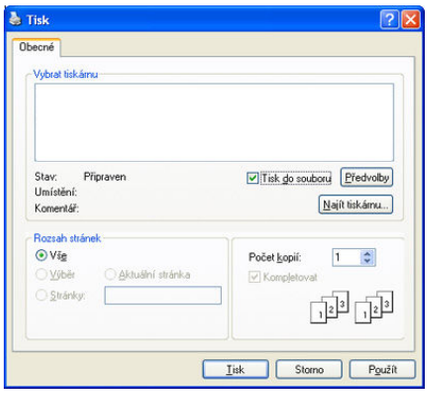
   U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2
   Jestliže má možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor.

Uložení tiskové úlohy do souboru:

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



2. Klepněte na **Tisk**.
3. Zadejte cílovou cestu a název souboru a klepněte na **OK**.

   Například c:\Temp\název souboru.

   Pokud zadáte pouze název souboru, soubor se automaticky uloží do složky **Documents and Settings** nebo **Uživatelé**. Složka pro uložení se může lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.

Tisk z počítače Macintosh

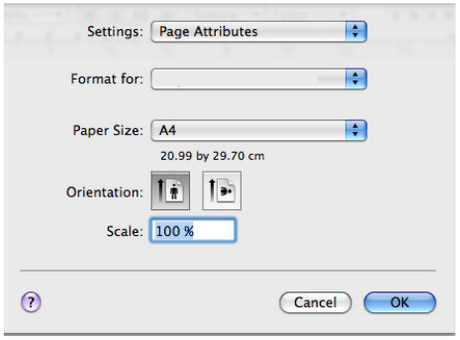
Tato kapitola vysvětluje, jak tisknout s počítači Macintosh. Před zahájením tisku musíte nastavit tiskové prostředí.

- Připojení přes USB (viz „Macintosh“ na straně 27).

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, měli byste zkontrolovat nastavení ovladače tiskárny v každé používané aplikaci. Při tisku z počítače Macintosh postupujte takto:

1. Spusťte aplikaci a zvolte soubor, který chcete tisknout.
2. Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Page Setup**, v některých aplikacích na položku **Document Setup**.
3. Vyberte velikost papíru, jeho orientaci, měřítko a další možnosti. Ujistěte se, že je vybráno vaše zařízení. Klepněte na **OK**.



4. Otevřete nabídku **File** a klepněte na **Print**.
5. Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.
6. Klepněte na **Print**.

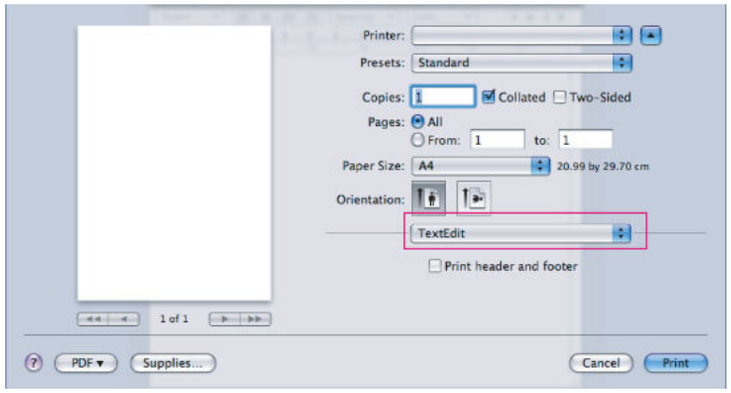
Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé funkce tisku, které jsou na vašem zařízení k dispozici.

Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**. Název zařízení v okně vlastností zařízení se může lišit podle toho, jaké zařízení používáte. S výjimkou názvu tiskárny jsou prvky podokna vlastností tiskárny podobné následujícím možnostem.

- Volby nastavení se mohou lišit v závislosti na modelu a verzích Mac OS.
- Následující podokna se mohou lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.

Následující okno je prvním oknem, které uvidíte při otevření okna s vlastnostmi tisku. Vyberte další pokročilé funkce z rozevíracího seznamu.



Layout

Karta **Layout** skýtá možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte možnost **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation** pro přístup k následujícím funkcím.

- **Pages per Sheet:** tato funkce určuje, kolik stránek se vytiskne na jeden list. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 42.)
- **Layout Direction:** tato volba umožňuje vybrat směr tisku na stránce podobně jako na příkladech v uživatelském rozhraní.
- **Border:** tato volba vám umožňuje kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení.
- **Reverse Page Orientation:** tato volba umožňuje otočit stránku o 180°.

Graphics

Dialog **Graphics** obsahuje možnosti pro výběr **Resolution**. Vyberte možnost **Graphics** z rozevíracího seznamu pod **Orientation** pro přístup ke grafickým funkcím.

- **Resolution (Quality):** tato volba umožňuje nastavit rozlišení při tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Darkness:** tato volba vám umožní vylepšit kontrast výtisků. K dispozici jsou možnosti **Normal**, **Light** a **Dark**.

Printer Features

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

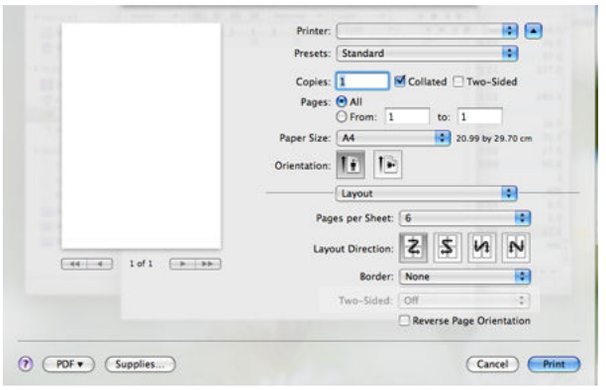
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.
  - **Printer Setting**: po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení provedeném ze zařízení (U některých modelů nemůžete měnit nastavení ze zařízení. V takových případech je výchozí nastavení Off).
  - **On**: volbou této možnosti umožníte tiskárně používat méně toneru na každou tisknutou stránku.
  - **Off**: pokud nepotřebujete při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.
- **Power Save:** nebudete-li zařízení chvíli používat, můžete použít tuto funkci pro úsporu energie. Vyberte hodnotu z rozevíracího seznamu v části **Time Delay**.

Tisk více stránek na jeden list papíru

Můžete tisknout více než jednu stránku na jeden list papíru. Tato funkce vám umožňuje finančně výhodný tisk stránek konceptu.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation**. V rozevíracím seznamu **Pages per Sheet** vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.



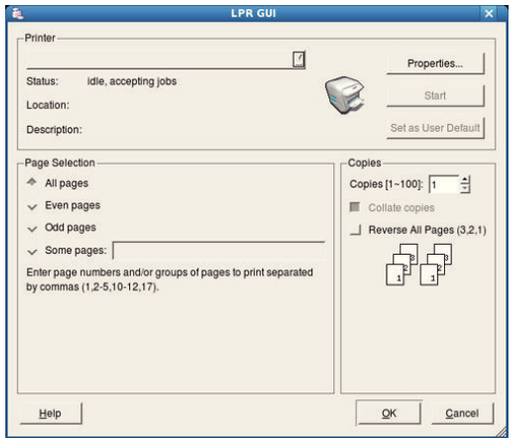
3. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
4. Klepněte na položku **Print** a potom bude zařízení tisknout zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

Tisk v systému Linux

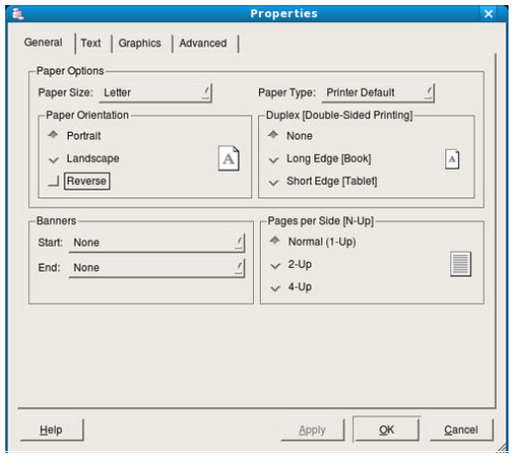
Tisk z aplikací

Několik aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Pro tisk můžete použít kteroukoli z těchto aplikací.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte možnost **Print** přímo pomocí LPR.
3. V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.



4. Vlastnosti tiskové úlohy změníte pomocí následujících čtyř karet zobrazených v horní části okna.



- **General:** tato volba umožňuje změnit velikost a typ papíru a orientaci dokumentů. umožňuje oboustranný tisk, přidává začátky a konce banerů a mění počet stránek na list.
- **Text:** tato volba umožňuje zadat okraje stránek a nastavit možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics:** tato volba umožňuje nastavit možnosti obrázků, jako jsou možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Advanced:** tato volba umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a speciální tiskové funkce.

Pokud je možnost zobrazena šedě, znamená to, že tato možnost není zařízením podporována.

5. Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno **Properties**.
6. Klepnutím na tlačítko **OK** v okně **LPR GUI** spustíte tisk.
7. Zobrazí se okno Tisk, ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy. Chcete-li ukončit aktuální úlohu, klepněte na tlačítko **Cancel**.

Tisk souborů

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

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

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

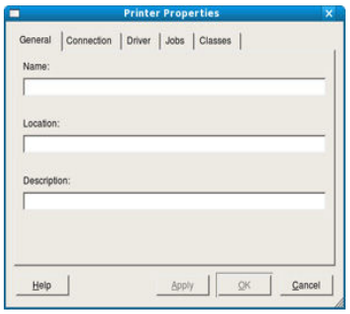
   Jestliže zadáte pouze lpr a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.
2. V okně **LPR GUI** vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskové úlohy.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte tisk.

Konfigurace vlastností tiskárny

V okně **Printer Properties** zpřístupněném možností **Printers configuration** lze pro zařízení měnit různé vlastnosti tiskárny.

1. Otevřete **Unified Driver Configurator**.

   V případě potřeby přejděte do části **Printers configuration**.
2. V seznamu dostupných tiskáren vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.
3. Otevře se okno **Printer Properties**.



V horní části okna je zobrazeno pět karet:

- **General:** tato volba umožňuje změnit umístění a název tiskárny. Název zadaný na této kartě se zobrazuje v seznamu tiskáren v okně **Printers configuration**.
- **Connection:** tato volba umožňuje zobrazit nebo vybrat port. Pokud během používání změníte port zařízení z USB na paralelní či naopak, musíte znovu nakonfigurovat port zařízení na této kartě.
- **Driver:** umožňuje zobrazit a vybrat jiný ovladač tiskárny. Po klepnutí na tlačítko **Options** můžete nastavit výchozí možnosti zařízení.
- **Jobs:** tato volba zobrazuje seznam tiskových úloh. Klepnutím na tlačítko **Cancel job** se zruší vybraná úloha. Chcete-li, aby se v seznamu úloh zobrazovaly i předchozí úlohy, zaškrtněte políčko **Show completed jobs**.
- **Classes:** tato volba zobrazuje třídu, do které je zařízení zařazeno. Tlačítkem **Add to Class** můžete zařízení přidat do určité třídy, tlačítkem **Remove from Class** můžete zařízení z vybrané třídy odebrat.

4. Klepnutím na tlačítko **OK** použijete změny a zavřete okno **Printer Properties**.

Nástroje pro správu

Tato kapitola představuje nástroje pro správu, které vám pomohou zařízení plně využívat.

Obsah kapitoly:

- Představení užitečných nástrojů správy
- Použití aplikace Samsung Easy Printer Manager (pouze systém Windows)
- Použití aplikace Stav tiskárny Samsung (pouze systém Windows)
- Použití aplikace Smart Panel (pouze systémy Macintosh a Linux)
- Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Představení užitečných nástrojů správy

Následující programy vám pomohou k pohodlné obsluze zařízení.

- „Použití aplikace Samsung Easy Printer Manager (pouze systém Windows)“ na straně 44
- „Použití aplikace Stav tiskárny Samsung (pouze systém Windows)“ na straně 45
- „Použití aplikace Smart Panel (pouze systémy Macintosh a Linux)“ na straně 45
- „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 46

Použití aplikace Samsung Easy Printer Manager (pouze systém Windows)

Samsung Easy Printer Manager je aplikace pro operační systém Windows, která integruje nastavení zařízení Samsung na jednom místě. Aplikace Samsung Easy Printer Manager integruje jak nastavení zařízení, tak různá prostředí tisku, nastavení/akce a spouštění jiných aplikací. Všechny tyto funkce jsou bránou k pohodlnému používání vašeho zařízení Samsung.

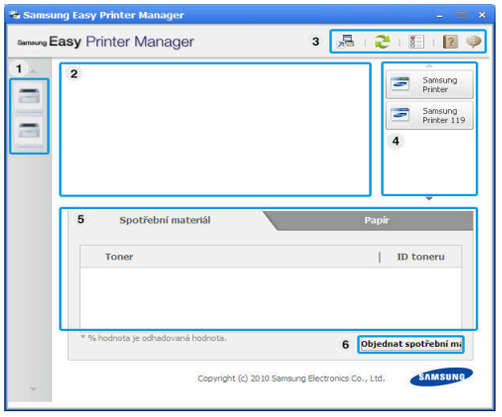
Minimálním požadavkem pro aplikaci Samsung Easy Printer Manager je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

Seznámení s aplikací Samsung Easy Printer Manager

Spuštění programu:

Vyberte **Start** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Rozhraní aplikace Easy Printer Manager se skládá z různých základních částí, které jsou popsány v následující tabulce:



1	**Seznam tiskáren**	Seznam tiskáren je zobrazen ve formě ikon.
2	**Informace o tiskárně**	V této části naleznete obecné informace o zařízení. Jsou zde informace, jako je název modelu zařízení, adresa IP (nebo název portu) a stav zařízení. **Tlačítko Uživatelská příručka:** Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevírá průvodce pro **Odstraňování problémů**. Můžete tak přímo otevřít potřebnou část v uživatelské příručce.
3	**Informace o aplikaci**	Zde jsou odkazy pro přepnutí do pokročilého režimu, nastavení předvoleb, zobrazení nápovědy a zobrazení informací o aplikaci. Tlačítko se používá pro změnu uživatelského rozhraní na rozhraní s pokročilými nastaveními.
4	**Rychlé odkazy**	Zde jsou zobrazeny **Rychlé odkazy** na funkce specifické pro zařízení. V režimu zobrazení pokročilých nastavení tato část obsahuje také odkazy na jiné aplikace.
5	**Oblast s obsahem**	Zobrazují se tady informace o vybraném zařízení, o hladině zbývajícího toneru a o papíru. Informace se liší podle zvoleného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
6	**Objednat spotřební materiál**	V okně pro objednání spotřebního materiálu klepněte na tlačítko **Pořadí**. Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.

Klepněte na tlačítko **Nápověda** ( ) v pravém horním rohu okna a klepněte na libovolnou možnost, o které chcete získat informace.

Používání aplikace Easy Capture Manager

Aplikaci Easy Capture Manager můžete používat po instalaci aplikace Samsung Easy Printer Manager. Na klávesnici stiskněte tlačítko **Print Screen**. Spustí se aplikace Easy Capture Manager. Pomůže vám při zachycování částí obrazovky a jejich umístění na několik stránek místo tisku každé části na zvláštní stránku – vytiskněte pouze to, co chcete, čím ušetříte papír a toner.

Použití aplikace Stav tiskárny Samsung (pouze systém Windows)

Stav tiskárny Samsung je program, který sleduje stav zařízení informuje vás o něm.

- Okno programu Stav tiskárny Samsung a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní (viz Základní průvodce).

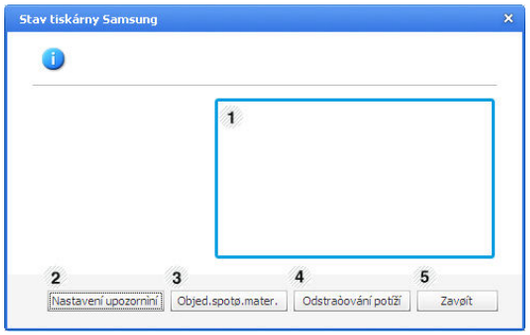
Stav tiskárny Samsung – přehled

Pokud se při tisku vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Stav tiskárny Samsung. Program Stav tiskárny Samsung se automaticky nainstaluje společně se softwarem zařízení.

Program Stav tiskárny Samsung můžete také spustit ručně. Přejděte do okna **Předvolby tisku**, klepněte na kartu **Základní** a tam na tlačítko **Stav tiskárny**.

Na hlavním panelu systému Windows se zobrazují tyto ikony.

Ikona	Význam	Popis
	Normální	Zařízení je v pohotovostním režimu a nehlásí žádné chyby nebo varování.
	Varování	Zařízení je v stavu, kdy se může v budoucnu vyskytnout chyba. Například v zařízení dochází toner – hrozí zde riziko, že časem skutečně dojde.
	Chyba	Zařízení hlásí alespoň jednu chybu.



1	**Stav toneru**	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v každé kazetě s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem, zobrazené v okně nahoře, se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
2	**Nastavení upozornění**	V okně s možnostmi vyberte požadované nastavení.
3	**Objednat spotřební materiál**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
4	**Odstraňování potíží**	Můžete přímo otevřít část věnovanou řešení potíží v uživatelské příručce.
5	**Zavřít**	Zavření okna.

Použití aplikace Smart Panel (pouze systémy Macintosh a Linux)

Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení, a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení zařízení. V případě systému Macintosh se aplikace Smart Panel nainstaluje automaticky společně se softwarem zařízení. U systému Linux lze program Smart Panel stáhnout z webových stránek společnosti Samsung (viz „Instalace aplikace SmartPanel“ na straně 28).

Tento program má následující systémové požadavky:

- Systém Mac OS X 10.3 nebo novější. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 25.)
- Systém Linux. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 25.)

Přesné číslo modelu vašeho zařízení lze ověřit pomocí dodaného disku CD se softwarem.

Principy programu Smart Panel

Jestliže během tisku dojde k chybě, můžete chybu zkontrolovat z programu Smart Panel.

Smart Panel můžete také spustit ručně. Poklepejte na ikonu Smart Panel v oznamovací oblasti (v systému Linux).

Linux		Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.

- Pokud jste již nainstalovali více zařízení Samsung, vyberte nejdříve model toho zařízení, které má používat příslušný program Smart Panel.

  V systému Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte vaše zařízení.
- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.

V systému Mac OS 10.3

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Klepněte na možnost „**Set up Printers...**“.
3. Vyberte tiskárnu ze seznamu a poklepejte na ni.
4. Klepněte na možnost „**Utility**“.

V systému Mac OS 10.4

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Printer Queue…**“.
3. Klepněte na možnost „**Utility**“.

V systému Mac OS 10.5

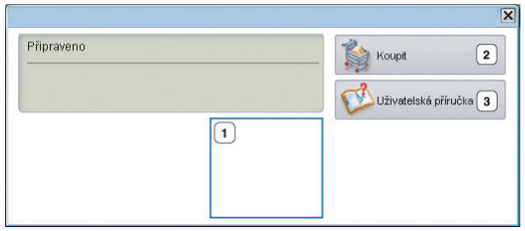
1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Open Printer Queue…**“.

3. Klepněte na možnost „**Utility**“.

V systému Mac OS 10.6

1. Klepněte na možnost „**Print & Fax**“ v části System Preferences.
2. Vyberte tiskárnu ze seznamu a klepněte na možnost „**Open Printer Queue…**“.
3. Klepněte na možnost „**Printer Setup**“.
4. Klepněte na kartu „**Utility**“.
5. Klepněte na možnost „**Open Printer Utility**“.

Program Smart Panel zobrazí aktuální stav zařízení, hladinu toneru zbývajícího v kazetě (kazetách) s tonerem a různé jiné informace. Můžete rovněž změnit nastavení.



1	**Hladina toneru**	Zobrazte hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem zobrazené v okně nahoře se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto vlastnost nemají.
2	**Zakoupit**	Náhradní kazety s tonerem si můžete objednat online.
3	**Uživatelská příručka**	Přečtěte si uživatelskou příručku. Dojde-li k chybě, změní se toto tlačítko na **Odstraňování problémů**. Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.

Spuštění Odstraňování problémů

Řešení problémů najdete v **Odstraňování problémů**.

V systému Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte položku **Odstraňování problémů**.

Změny nastavení programu Smart Panel

V systému Linux klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a vyberte položku **Možnosti**. Vyberte v okně **Možnosti** požadovanou velikost papíru.

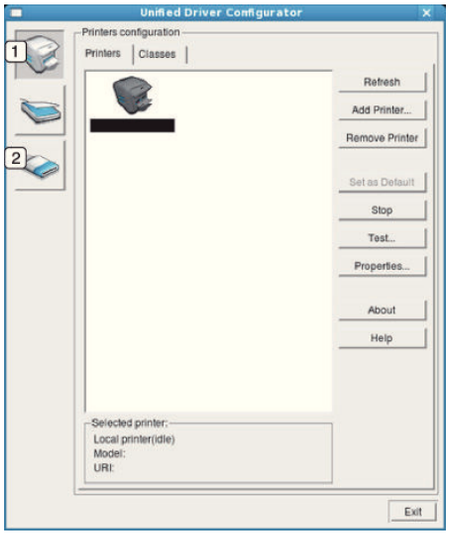
Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, musíte nainstalovat sdružené ovladače Linux (viz „Instalace sdružených ovladačů systému Linux“ na straně 27).

Až budou ovladače nainstalovány do systému Linux, na ploše se automaticky vytvoří ikona balíku Unified Driver Configurator.

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

1. Na ploše poklepejte na ikonu **Unified Driver Configurator**.
   Také můžete klepnout na nabídku **Startup** a vybrat **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Stisknutím příslušného tlačítka nalevo se přesunete do příslušného konfiguračního okna.



1 **Printers configuration**
2 **Ports configuration**

Chcete-li použít nápovědu na obrazovce, klepněte na tlačítko **Help**.

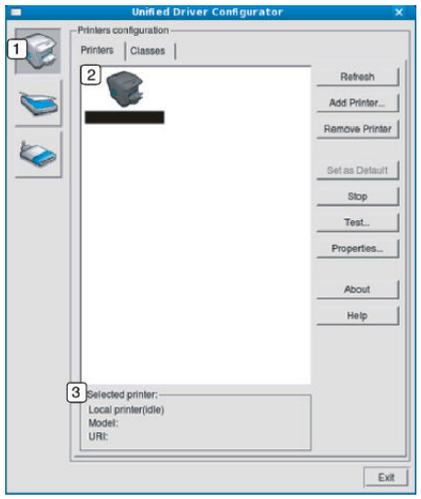
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator klepnutím na tlačítko **Exit**.

Okno Printers configuration

Okno **Printers configuration** má dvě karty: **Printers** a **Classes**.

Karta Printers

Klepnutím na tlačítko s ikonou zařízení v levé části okna nástroje Unified Driver Configurator zobrazíte aktuální konfiguraci zařízení systému.



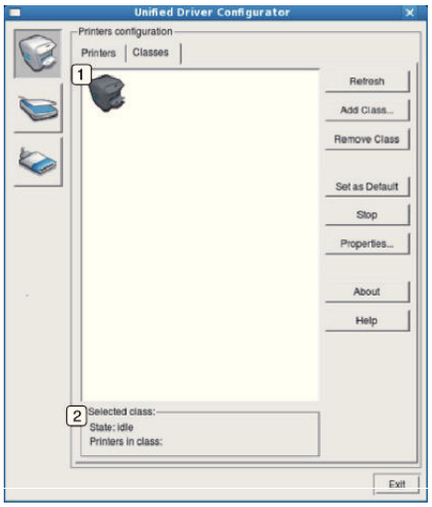
1	Přepíná do **Printers configuration**.
2	Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.
3	Zobrazuje stav, název modelu a URI adresu zařízení.

Ovládací tlačítka tiskárny jsou tato:

- **Refresh:** obnoví seznam dostupných zařízení.
- **Add Printer:** umožňuje přidání nového zařízení.
- **Remove Printer:** odebere vybrané zařízení.
- **Set as Default:** nastaví aktuálně zvolené zařízení jako výchozí.
- **Stop/Start:** zastaví / spustí zařízení.
- **Test:** umožňuje vytištění zkušební stránky a ověření, zda zařízení pracuje správně.
- **Properties:** umožňuje zobrazení a změnu vlastností tiskárny.

Karta Classes

Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.

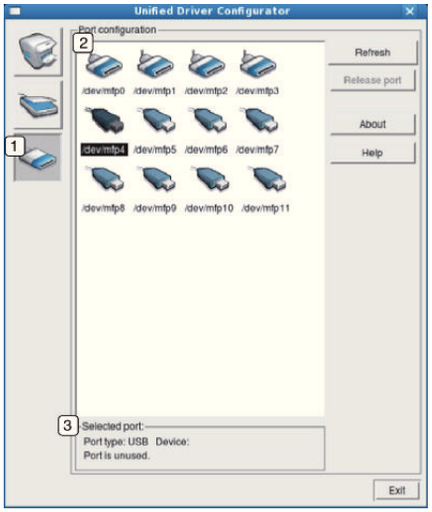


1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

- **Refresh:** obnoví seznam tříd.
- **Add Class:** umožňuje přidání nové třídy zařízení.
- **Remove Class:** odebere vybrané zařízení.

Ports configuration

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



1	Přepíná do okna **Ports configuration**.
2	Zobrazuje všechny dostupné porty.
3	Zobrazuje typ portu, zařízení připojené k portu a jeho stav.

- **Refresh:** obnoví seznam dostupných portů.
- **Release port:** uvolní vybraný port.

Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby zařízení a kazet s tonerem.

Obsah kapitoly:

- Tisk zprávy o zařízení
- Čištění zařízení
- Skladování kazety s tonerem
- Tipy pro přenášení a skladování zařízení

Tisk zprávy o zařízení

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

(Viz „Tisk listu s konfigurací“ na straně 24.)

Čištění zařízení

Jestliže dojde k problémům s kvalitou tisku, nebo pokud používáte zařízení v prašném prostředí, musíte jej pravidelně čistit, abyste zachovali nejoptimálnější kvalitu tisku.

- Při čištění skříně zařízení čistícími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných účinných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.
- Dojde-li ke znečištění zařízení nebo jeho okolí tonerem, doporučujeme použít k čištění hadřík nebo ubrousek namočený ve vodě. Použijete-li vysavač, toner se rozptýlí do vzduchu a po vdechnutí může být škodlivý.

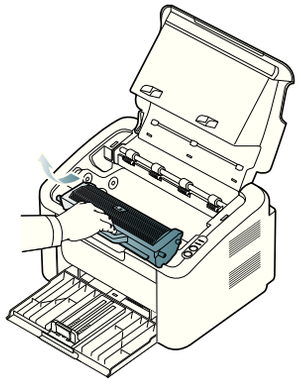
Čištění vnějšího povrchu

Vyčistěte skříň zařízení měkkým hadříkem, který nepouští chlupy. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

Čištění vnitřního prostoru

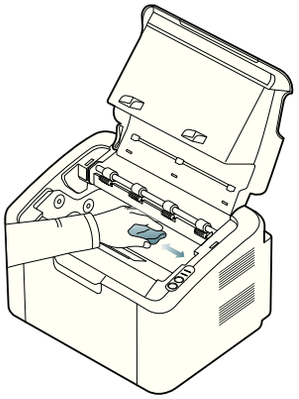
Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte.

1. Zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne.
2. Otevřete horní kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven. Odložte ji na čistý rovný povrch.



- Chcete-li zabránit poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zeleného povrchu válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

3. Setřete veškerý prach a vysypaný toner z okolí kazety s tonerem suchým hadříkem, který nepouští vlákna.



Při čištění vnitřku zařízení dávejte pozor, abyste nepoškodili přenosový válec nebo jiné vnitřní součásti. Nepoužívejte k čištění rozpouštědla, jako jsou benzen nebo ředidlo. Může dojít k potížím s kvalitou tisku a k poškození zařízení.

4. Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete horní kryt.
5. Připojte napájecí kabel a zapněte zařízení.

Skladování kazety s tonerem

Kazety s tonerem obsahují součásti, které jsou citlivé na světlo, teplotu a vlhkost. Aby bylo možné zaručit optimální výkon, co možná nejvyšší kvalitu a dlouhou životnost nové kazety s tonerem Samsung, předává společnost Samsung uživatelům následující doporučení.

Skladujte kazetu ve stejném prostředí jako je tiskárna, ve které bude použita; takovým prostředím by měla být místnost s řízenou teplotou a vlhkostí. Do doby instalace by kazeta s tonerem měla zůstat v originálním, neotevřeném obalu; není-li originální obal k dispozici, zakryjte horní otvor kazety papírem a uložte ji v tmavé skříni.

Otevření obalu kazety před použitím výrazně zkracuje její životnost. Neskladujte na podlaze. Je-li kazeta s tonerem vyjmuta z tiskárny, vždy kazetu skladujte v souladu s následujícími pokyny:

- Uvnitř ochranného sáčku z původního obalu.
- Skladujte vleže naplocho (nepokládejte na jeden konec) stejnou stranou nahoru jako při instalování toneru do zařízení.
- Spotřební materiály nikdy nepřechovávejte za následujících podmínek:
  - při teplotách vyšších než 40 °C;
  - Při vlhkosti nižší než 20 % a vyšší než 80 %;
  - v prostředí s extrémními výkyvy vlhkosti nebo teploty;
  - na přímém slunci nebo pod umělým osvětlením;
  - na prašných místech;
  - v autě delší dobu;
  - v prostředí s korozivními plyny;
  - v prostředí se slaným vzduchem;

Pokyny k manipulaci

- Nedotýkejte se povrchu fotokonduktivního válce v kazetě.
- Nevystavujte kazetu vibracím nebo otřesům.
- Nikdy ručně neotáčejte válcem, zejména v opačném směru; mohlo by dojít k vnitřnímu poškození a vysypání toneru.

Používání neoriginálních kazet s tonerem Samsung a znovu plněných kazet

Společnost Samsung Electronics nedoporučuje ani neschvaluje používání jiných kazet s tonerem než originálních značek Samsung, a to včetně generických, značkových, opětovně naplněných nebo repasovaných kazet.

⚠ Záruka na tiskárny značky Samsung se nevztahuje na škody zařízení způsobené používáním opětovně naplněných, repasovaných nebo jiných než originálních kazet s tonerem Samsung.

Odhadovaná životnost kazety

Odhadovaná životnost (výtěžek kazety s tonerem) závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Skutečný počet vytištěných stran se může lišit v závislosti na hustotě tisku na stránkách, provozním prostředí, frekvenci tisku, typu používaných médií a/nebo jejich velikosti. Pokud například tisknete velké množství grafiky, bude spotřeba toneru vysoká a budete pravděpodobně muset kazetu měnit častěji.

Tipy pro přenášení a skladování zařízení

Když zařízení přenášíte, nenaklánějte je ani jej neotáčejte dnem vzhůru. Vnitřní část zařízení by se mohla znečistit tonerem, což může vést k poškození zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.

Řešení problémů

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

Obsah kapitoly:

- Rozprostření toneru
- Tipy jak zabránit zaseknutí papíru
- Odstranění uvíznutého papíru
- Řešení jiných problémů

Rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

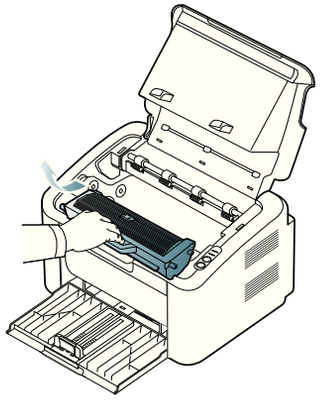
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk.
- Kontrolka LED ⇠⇢/⚠ bliká červeně.

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

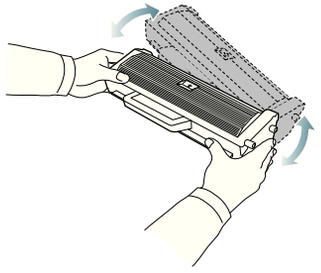
1. Otevřete horní kryt.

   Když otevřete horní kryt, ujistěte se, že výstupní zásobník je zavřený.

2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



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

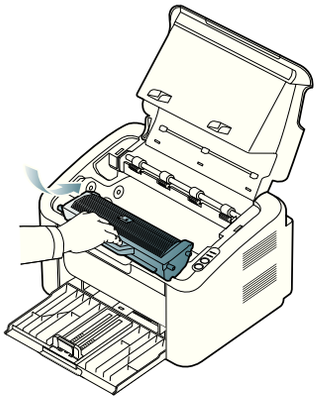


   Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

   Nedotýkejte se válce v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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

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



5. Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Tipy jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Pokud dojde k uvíznutí papíru, postupujte podle následujících pokynů.

- Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32.)
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku ohněte, prolistujte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média.
- Zkontrolujte, zda jsou tisková média v zásobníku vložena doporučenou stranou dolů. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32.)
- V případě duplexního tisku, tiskněte pouze jeden list najednou pomocí tlačítka . (Viz „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 39.)
- Tisknete-li na speciální typ papíru, tiskněte pouze jeden list najednou pomocí tlačítka . (Viz „Ruční podávání do zásobníku“ na straně 33.)

Odstranění uvíznutého papíru

Pokud se papír zasekne, kontrolka LED na ovládacím panelu svítí oranžově. Najděte a odstraňte zaseknutý papír.

Pro zahájení opětovného tisku po odstranění uvíznutého papíru musíte otevřít a znovu zavřít horní kryt.

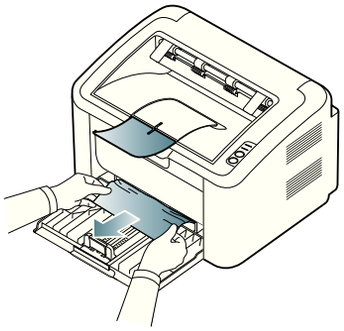
Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli. Při odstraňování zaseknutého papíru postupujte podle pokynů v následujících částech.

V zásobníku

Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

1. Pokud je výstupní zásobník otevřený, zavřete ho.
2. Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení. Ujistěte se, že je výstupní zásobník otevřený, než papír vyjede ze zařízení.

   Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
3. Odstraňte uvíznutý papír tak, že ho budete opatrně a v přímém směru vytahovat ven.



Jestliže se papír při vytahování nepohne nebo jej v této oblasti nevidíte, projděte si vnitřek zařízení. (Viz „Uvnitř zařízení“ na straně 51.)

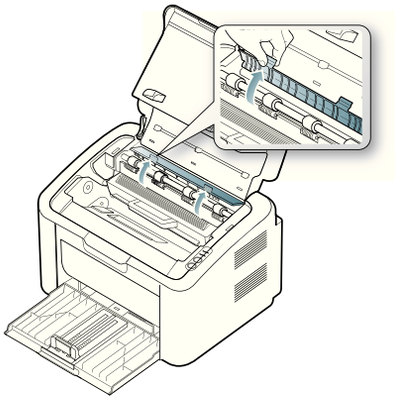
Uvnitř zařízení

Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z této oblasti buďte opatrní, abyste si nepopálili prsty.

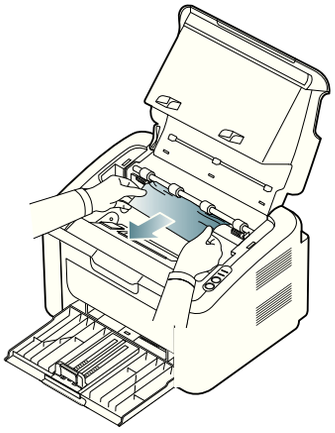
1. Pokud je výstupní zásobník otevřený, zavřete ho.
2. Otevřete a zavřete horní kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení. Ujistěte se, že je výstupní zásobník otevřený, než papír vyjede za zařízení.

   Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
3. Zavřete výstupní zásobník a otevřete horní kryt.
4. Otevřete kryt fixační jednotky.



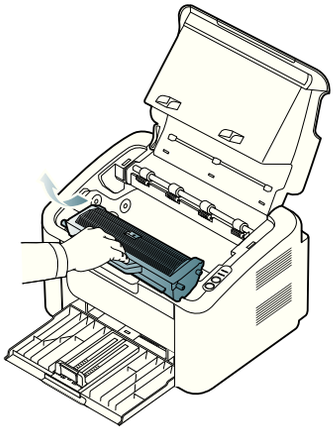
.

5. Odstraňte uvíznutý papír tak, že ho budete opatrně a v přímém směru vytahovat ven.

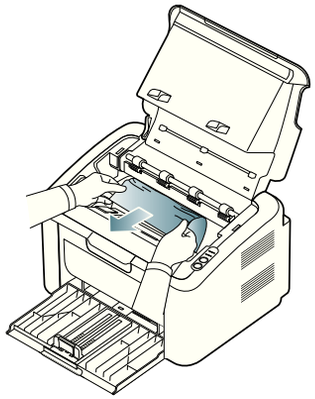


Pokud uvíznutý papír nevidíte, přejděte k dalšímu kroku.

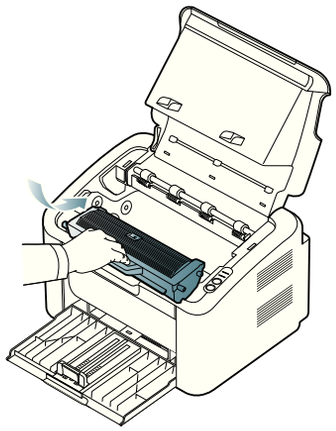
6. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



7. Vyjměte zaseknutý papír opatrným tažením přímo ven.



8. Vložte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



9. Zavřete kryt fixační jednotky.
10. Zavřete horní kryt a otevřete výstupní zásobník. Tisk bude automaticky pokračovat.

Řešení jiných problémů

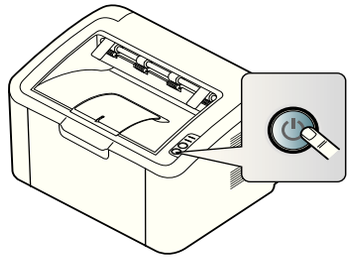
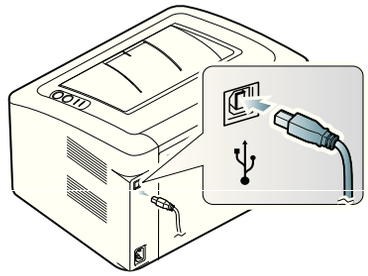
V následující tabulce jsou uvedeny různé problémy, které mohou nastat, a jejich doporučená řešení. Postupujte podle navrhovaných řešení, dokud nebudou potíže vyřešeny. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na servisního zástupce.

Mezi jiné problémy patří:

- Viz „Problémy s napájením“ na straně 52.
- Viz „Problémy s podáváním papíru“ na straně 53.
- Viz „Problémy s tiskem“ na straně 53.
- Viz „Problémy s kvalitou tisku“ na straně 55.
- Viz „Časté potíže v systému Windows“ na straně 57.
- Viz „Časté potíže v systému Linux“ na straně 57.
- Viz „Časté potíže v systému Macintosh“ na straně 58.

Problémy s napájením

Klepnutím na tento odkaz spustíte animaci týkající se řešení potíží s napájením.

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení nepřijímá napájení nebo spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	• Zastrčte napájecí kabel a stiskněte tlačítko (Napájení) na ovládacím panelu.  • Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte. 

Problémy s podáváním papíru

Stav	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 51.)
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Vyjměte papír ze zásobníku a ohněte nebo prolistujte papír. • Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti, vyměňte sadu papírů za novou.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	• Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení. • Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně. • V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Papír je příliš silný. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Při tisku na speciální materiály používejte ruční podavač. • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete horní kryt a odstraňte zbytky papíru.
V oblasti výstupu papíru se k sobě slepují průhledné fólie.	Používejte pouze fólie určené speciálně pro laserové tiskárny. Transparentní fólie odebírejte z oblasti výstupu ihned po jejich vytištění.
Obálky se tisknou našikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

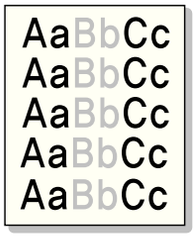
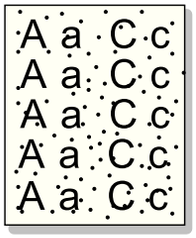
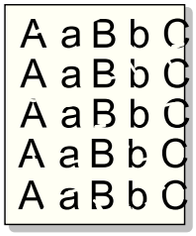
Problémy s tiskem

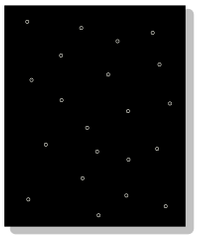
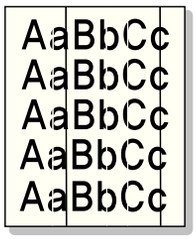
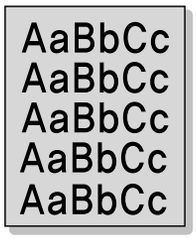
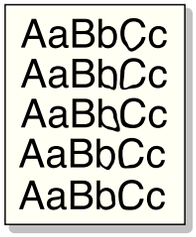
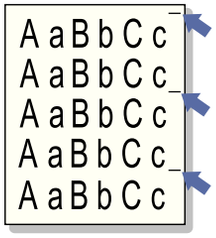
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Horní kryt není zavřený. Zavřete horní kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 51.) • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32.) • V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem. Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte.
	Propojovací kabel mezi počítačem a zařízením je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a vytiskněte úlohu. Zkuste rovněž použít jiný kabel k zařízení.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno k správnému portu.
	Zařízení není správně nakonfigurová no.	Zkontrolujte **Předvolby tisku** a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Opravte software zařízení (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 26).
	Zařízení nefunguje správně.	• Zkontrolujte stav kontrolky LED na ovládacím panelu, zda zařízení neupozorňuje na chybu systému. Pokud se chyba nedá vymazat, obraťte se na servisního zástupce. • Chybové hlášení lze také zkontrolovat v aplikacích Stav tiskárny nebo Smart Panel instalovaných ve vašem počítači.

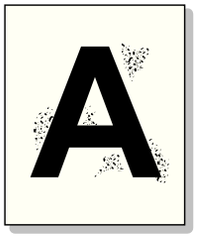
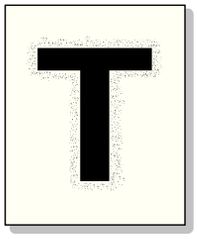
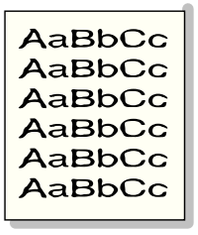
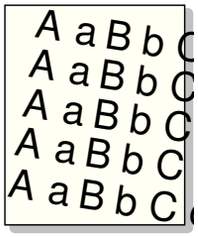
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte více místa na pevném disku počítače pro řazení tisku a zkuste to znovu.
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	V části **Předvolby tisku** byla vybrána nesprávná volba papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě Papír v okně **Předvolby tisku**. Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
Tisková úloha je zpracovávána nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku.
Polovina strany je prázdná.	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Ujistěte se, že formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru zvolenému v nastavení softwarové aplikace, kterou používáte.
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel od zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači, o kterém víte, že funguje, a vytiskněte úlohu. Nakonec vyzkoušejte nový kabel zařízení.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno odpovídající zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku **Print As Image**. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Můžete pokračovat v tisku.
Zařízení netiskne na papír zvláštního formátu, jako je například faktura.	Neshoduje se formát papíru a nastavení formátu papíru.	Nastavte správný formát papíru v části **Upravit...** na kartě **Papír** v okně **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)

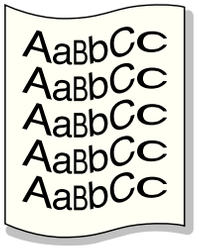
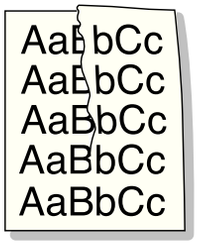
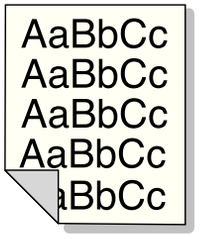
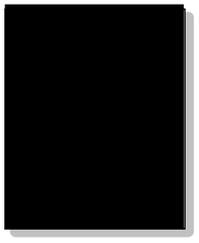
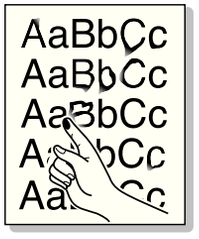
Problémy s kvalitou tisku

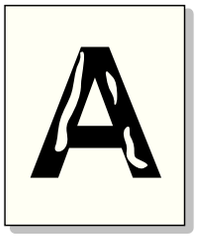
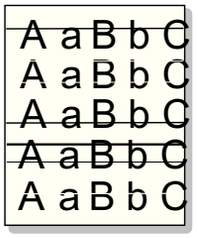
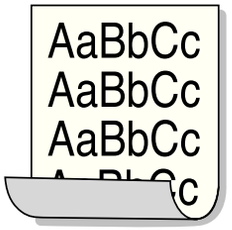
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo blednoucí tisk. 	• Pokud se objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha na stránce, dochází toner. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. (Viz „Rozprostření toneru“ na straně 50.) Pokud tímto způsobem kvalitu tisku nezlepšíte, vyměňte kazetu s tonerem za novou. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. • Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.)
Skvrny od toneru. 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Došlo ke znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Vynechávky. 	Pokud na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy: • List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný** (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.) • Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obraťte se na odborný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Bílé skvrny. 	Pokud se na stránce objevují bílé skvrny: • Papír je příliš hrubý a odpadává od něj do vnitřních součástí zařízení hodně nečistot, které mohou znečistit přenosový válec. Vyčistěte vnitřní části zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.) • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.)
Svislé pruhy. 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Povrch (válcová část) tonerové kazety uvnitř tiskárny je pravděpodobně poškrábaný. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.) Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.)
Šedé pozadí. 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a vložte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.)
Rozmazaný toner. 	Pokud se toner rozmazává po stránce: • Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.) • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.)
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech: • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud stejný problém přetrvává, vyměňte kazetu s tonerem za novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.) • Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nečistoty na pozadí. 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení pro tisk, abyste zabránili tisku přes oblasti s překrývajícími se spoji na obrácené straně. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. • Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte kvalitu tisku pomocí softwarové aplikace nebo na kartě **Předvolby tisku** (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)
Kolem tučných znaků nebo obrázků jsou částečky toneru. 	Toner se nemusí k tomuto typu papíru přichycovat správně. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**
Deformované znaky. 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
Stránka se tiskne šikmo. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Zajistěte, aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.

Stav	Navrhovaná řešení
Pokroucení nebo zvlnění. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Obraťte v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Pomačkaný papír. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Obraťte v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků. 	Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.)
Zcela barevné nebo černé listy. 	• Zásobník toneru pravděpodobně není správně nainstalován. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.) • Zařízení pravděpodobně bude nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner. 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 48.) • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.) • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.) • Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nevytištěné oblasti ve znacích. 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení transparentních fólií občas k tomuto problému dochází. • Tisknete na nesprávný povrch papíru. Papír vyjměte a otočte ho. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 62.)
Vodorovné pruhy. 	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.) • Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení. 	Jestliže je vytištěný papír pokroucený nebo jej není možné podat do tiskárny, postupujte takto: • Obraťte v zásobníku stoh papíru. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Slabý**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 37.)

Časté potíže v systému Windows

Stav	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí zpráva „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool 32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.
Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.	Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až zařízení dokončí tisk. Jestliže se zpráva zobrazí v režimu Připraveno nebo po skončení tisku, zkontrolujte spojení a / nebo zda nevznikla chyba.

Další informace o chybových zprávách systému Windows naleznete v uživatelské příručce systému Microsoft Windows dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Linux

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spusťte nástroj Unified Driver Configurator a na kartě **Printers** v okně **Printers configuration** zkontrolujte seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Pokud ne, spusťte **Add new printer wizard** a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Otevřete okno **Printers configuration** a vyberte v seznamu tiskáren své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu **Selected printer**. Pokud jeho stav obsahuje řetězec **Stopped**, stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav “stopped” mohl být nastaven jako následek nějakých problémů s tiskem. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskovou volbu, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V koncové aplikaci Gimp postupně vyberte možnosti “print” -> “Setup printer” a upravte parametr příkazového řádku.
Zařízení netiskne celé stránky a při výstupu je stránka potištěna pouze z jedné poloviny.	Jedná se o známý problém, který se vyskytuje tehdy, když se barevná tiskárna používá v programu Ghostscript 8.51 nebo starším, 64 bitovým OS Linux, a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášen jako Ghostscript Fug 688252. Problém je vyřešen ve verzi AFPL Ghostscript v. 8.52 a vyšší. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ a nainstalujte ji.
Při tisku dokumentu se hlásí chyba “Cannot open port device file”.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například prostřednictvím 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 výběrem **Release port** v okně **Port configuration**.

Další informace o chybových zprávách systému Linux naleznete v uživatelské příručce systému Linux dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Macintosh

Problém	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku **Print As Image**. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS X 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na Mac OS X 10.3.3 nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Operační systém Mac OS nemůže vytvořit font během tisku titulní stránky. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači zařízení shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Další informace o chybových zprávách systému Macintosh naleznete v uživatelské příručce systému Macintosh dodané s počítačem.

Spotřební materiál

Tato kapitola obsahuje informace o nákupu spotřebního materiálu a dílů pro údržbu pro vaše zařízení.

Obsah kapitoly:

- Způsoby nákupu
- Dostupný spotřební materiál
- Dostupné součásti pro údržbu
- Výměna kazety s tonerem

Dostupné doplňky se mohou lišit v závislosti na zemi dodání. Chcete-li mít přehled o příslušenství dostupném ve vaší zemi, kontaktujte obchodního zástupce.

Způsoby nákupu

Chcete-li objednat autorizovaný spotřební materiál, doplňky a náhradní díly od společnosti Samsung, obraťte se na svého místního obchodního zástupce společnosti Samsung, nebo maloobchodníka, u kterého jste zařízení zakoupili. Můžete rovněž navštívit webové stránky www.samsung.com/supplies, zvolit svou zemi / oblast a získat informace o servisu na zavolání.

Dostupný spotřební materiál

Když spotřební materiál dosáhne konce životnosti, můžete k zařízení objednat následující typy spotřebního materiálu:

Číslo modelu
• 104 (MLT-D104S): K dispozici ve všech regionech, které nepatří mezi regiony A a B. • 1042 (MLT-D1042S): Oblast A[a] • 1043 (MLT-D1043S): Oblast B[b]: • 104 (MLT-D104X): Není dostupné ve všech regionech. *Dostupnost můžete ověřit na místních webových stránkách společnosti Samsung.

a. Oblast A: Albánie, Belgie, Bosna, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Makedonie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.

b. Oblast B: Čína, Bangladéš, Indie, Nepál, Ukrajina a Vietnam.

Informace o výměně kazety s tonerem viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.

Podle použitých voleb režimu úlohy se může životnost kazety s tonerem lišit.

Spotřební materiál, včetně kazet s tonerem, je třeba zakoupit ve stejné zemi, kde jste koupili zařízení. V opačném případě se může stát, že spotřební materiál nebude s vaším zařízením kompatibilní, protože nastavení systému se v jednotlivých zemích liší.

Společnost Samsung nedoporučuje používat jiné než originální kazety s tonerem Samsung, jako např. znovu naplněné nebo repasované. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu kazet s tonerem, které nenesou originální značku Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

Dostupné součásti pro údržbu

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

Díly	Průměrná životnost[a]	Název dílu
Přenosový válec	Asi 30 000 stránek	ROLLER-TRANSFER
Fixační jednotka	Asi 30 000 stránek	FUSER
Snímací válec	Asi 30 000 stránek	ROLLER-PICK UP

a. Životnost je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.

Chcete-li nakoupit součásti pro údržbu, obraťte se na zdroj, od kterého jste koupili vaše zařízení.

Výměna součástí může být prováděna jen autorizovaným poskytovatelem servisu, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměnu součástí pro údržbu, jejichž "průměrná životnost" již vypršela.

Výměna kazety s tonerem

Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při výměně kazety s tonerem.

Když kazeta s tonerem dosáhne své odhadované životnosti:

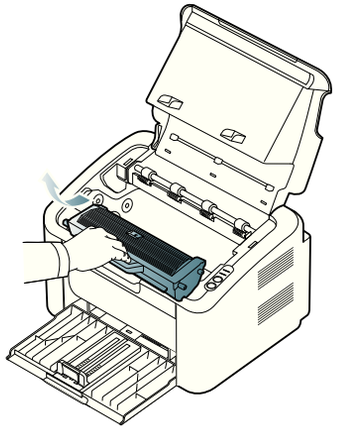
- Na nutnost provedení výměny kazety s tonerem vás upozorní okno programu Stav tiskárny nebo Smart Panel, které se objeví na obrazovce monitoru.
- Zařízení přestane tisknout.

V tomto okamžiku je nutno vyměnit kazetu s tonerem. Zjistěte číslo modelu kazety s tonerem použité ve vaší tiskárně. (Viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 59.)

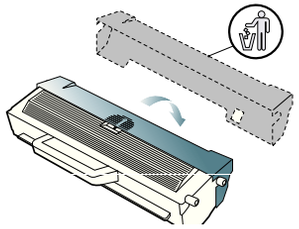
1. Otevřete horní kryt.

   Když otevřete horní kryt, ujistěte se, že výstupní zásobník je zavřený.

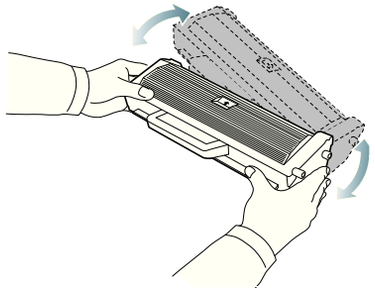
2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



3. Rozbalte novou kazetu s tonerem.
4. Odstraňte papír, který chrání kazetu s tonerem.



5. Kazetu pomalu 5 až 6krát protřepejte a tím rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety. Zajistíte tak maximální počet kopií na jednu kazetu.

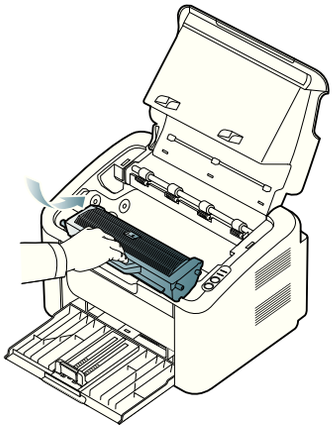


Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Nedotýkejte se válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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

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



7. Zavřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

Technické údaje

V této kapitole jsou uvedeny základní technické údaje přístroje.

Obsah kapitoly:

- Technické údaje hardwaru
- Ekologické technické údaje
- Elektrické technické údaje
- Specifikace tiskového média

Technické údaje jsou uvedeny viz níže: technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění: Viz **www.samsung.com/printer** pro možné změny v údajích.

Technické údaje hardwaru

Položka		Popis
Rozměry	Výška	184 mm
	Hloubka	224 mm
	Šířka	341 mm
Gramáž	bez kazety s tonerem	4,2 kg

Ekologické technické údaje

Položka		Popis
Hladina hluku[a]	Pohotovostní režim	26 dB(A)
	Režim tisku	50 dB (A)
Teplota	Provoz	10 až 32 °C
	Skladování (zabalené)	0 až 40 °C
Vlhkost	Provoz	10 až 80 % RV
	Skladování (zabalené)	20 až 80 % RV

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurace: základní instalace zařízení, papír A4, jednostranný tisk.

Elektrické technické údaje

Nároky na napájení se liší podle země / regionu, kde se zařízení prodává. Nekonvertujte provozní napětí. Mohlo by to zařízení poškodit, a záruka by tak pozbyla platnosti.

Položka		Popis
Napájení[a]	110voltové modely	Střídavý proud 110-127 V
	220voltové modely	Střídavý proud 220-240 V
Příkon	Průměrný provozní režim	Méně než 270 W
	Pohotovostní režim	Méně než 40 W
	Úsporný režim	Méně než 2,8 W
	Režim vypnutí	Méně než 0,45 W

a. Správné napětí (V), frekvenci (Hz) a typ proudu (A) pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.

Specifikace tiskového média

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média[a]/Kapacita[b]	
			Zásobník	Ruční podávání do zásobníku
Normální papír	Letter	216 x 279 mm	Gramáž 60 až 120 g/m^2. • 150 listů 80 g/m^2	Gramáž 60 až 163 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Obálka	Ob.Monarch	98 x 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
	Obál.č.10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 90 g/m^2 • 140 listů	Gramáž 90 až 163 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 60 až 70 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Fólie	Letter, A4	Viz část Normální papír	Gramáž 138 to 146 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Štítky[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Viz část Normální papír	Gramáž 120 až 150 g/m^2. • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Kartičky	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Viz část Normální papír	Gramáž 105 až 163 g/m^2 • 1 list pro ruční podávání do zásobníku	
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 183 mm	Gramáž 60 až 163 g/m^2.	
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

a. Média s gramáží nad 120 g/m^2 vkládejte do zásobníku jednotlivě.

b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

c. Hladkost: 100 až 250 (Sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovník pojmů

Následující slovník pojmů vám pomůže seznámit se s výrobkem díky porozumění terminologii běžně používané v oblasti tisku a uvedené v této příručce.

802.11

802.11 je sada standardů pro komunikaci prostřednictvím místní bezdrátové sítě (WLAN), vyvinutá komisí IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g

802.11b/g může sdílet stejný hardware a používat vlnové pásmo 2.4 GHz. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11g až do 54 Mbps. Zařízení s 802.11b/g mohou být příležitostně rušeny mikrovlnými troubami, bezdrátovými telefony a zařízeními Bluetooth.

Přístupový bod

Přístupový bod nebo také Bezdrátový přístupový bod (AP nebo WAP) je zařízení, které spojuje bezdrátová komunikační zařízení v místní bezdrátové síti (WLAN) a funguje jako centrální vysílač a přijímač WLAN rádiových signálů.

ADF

Automatic Document Feeder (ADF), neboli automatický podavač dokumentů, je snímací jednotka, která automaticky podává předlohy do zařízení tak, aby toto zařízení mohlo sejmout několik předloh najednou.

AppleTalk

AppleTalk je patentovaná sada komunikačních protokolů vyvinutá společností Apple pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

Bitová hloubka

Termín z počítačové grafiky popisující počet bitů použitých ke zobrazení barvy jednoho pixelu v bitmapovém obrázku. Vyšší barevná hloubka znamená širší rozsah rozlišovacích barev. Se zvyšujícím se počtem bitů se počet možných barev pro barevnou mapu neprakticky zvyšuje. 1bitová barva se obecně nazývá monochromatická nebo také černobílá.

BMP

Formát bitmapové grafiky používaný vnitřně grafickým subsystémem Microsoft Windows (GDI) a běžně používaný jako jednoduchý formát grafického souboru na této platformě.

BOOTP

Bootstrap Protocol (protokol zavaděče). Síťový protokol používaný síťovým klientem za účelem automatického získání IP adresy. To se obvykle provádí při spouštění počítače nebo operačního systému. Servery BOOTP přiřazují každému klientovi adresu IP z fondu adres. BOOTP umožňuje „bezdiskovým pracovním stanicím“ získání IP adresy ještě před zavedením jakéhokoli pokročilého operačního systému.

CCD

Charge Coupled Device, paměťové zařízení s nábojovou vazbou), je hardware, který umožňuje skenování úloh. K uchycení modulu CCD se též používá zámkový mechanismus CCD, aby se zabránilo jeho poškození při přemisťování zařízení.

Třídění kopií

Třídění kopií je proces tisku úloh s několika sadami kopií. Je-li aktivována volba třídění kopií, vytiskne zařízení celou jednu sadu a teprve poté začne tisknout další kopie.

Ovládací panel

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

Pokrytí

Jedná se o tiskárenský termín používaný pro měření spotřeby toneru při tisku. Např. 5% pokrytí znamená, že na papíru formátu A4 je přibližně 5% obrázků nebo textu. Pokud tedy papír nebo předloha obsahuje složité obrázky nebo větší množství textu, bude pokrytí vyšší než 5% a zároveň bude spotřeba toneru odpovídat tomuto pokrytí.

CSV

Comma Separated Values (CSV, hodnoty oddělené čárkou). Typ formátu souboru CSV se používá k výměně dat mezi odlišnými aplikacemi. Formát souboru, tak jak je použit v aplikaci Microsoft Excel, se stal faktickým standardem v celém průmyslu, a to dokonce i u platforem vyvinutých jinými společnostmi než Microsoft.

Duplexní automatický podavač dokumentů

Duplex Automatic Document Feeder (DADF), neboli duplexní automatický podavač, je snímací jednotka, která automaticky podává a překlápí předlohu dokumentu tak, aby zařízení mohlo naskenovat obě strany této předlohy.

Vychozi

Hodnota nebo nastavení, které platí v okamžiku, kdy vyjmete tiskárnu z obalu, resetujete, nebo inicializujete.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, dynamický konfigurační protokol klienta) je síťový protokol pro strukturu klient-server. Server DHCP poskytuje konfigurační parametry podle hostitele klienta DHCP, obecně informace požadované hostitelem klienta kvůli práci v síti IP. DHCP také poskytuje mechanismus pro alokaci IP adres klientským hostům.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM, paměť v pouzdře s vývody po dvou stranách) je malá deska s plošnými spoji, která obsahuje paměť. Modul DIMM ukládá veškerá data zařízení, včetně tiskových dat nebo dat přijatých faxů.

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) je standard, který umožňuje zařízením na domovské síti sdílet informace s ostatními po celé síti.

DNS

Domain Name Server (server překládající doménové názvy) je systém, který uchovává informace související s názvy domén v distribuované databázi v sítích, jako je například internet.

Bodová tiskárna

Bodová tiskárna je typ počítačové tiskárny s tiskovou hlavou, která se pohybuje po stránce směrem dopředu a dozadu a tiskne úderem do inkoustem napuštěné pásky nastavené proti papíru – podobně jako při psaní na psacím stroji.

DPI

Dots Per Inch (počet bodů na palec) je měření rozlišení, které se používá pro skenování a pro tisk. Obecně platí, že vyšší DPI znamená vyšší rozlišení, lepší viditelnost detailu obrázku, ale také větší velikost souboru.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD), neboli detekce odlišného typu vyzvánění. Jedná se o službu telefonní společnosti, která uživateli umožňuje používat jedinou telefonní linku pro komunikaci na více telefonních číslech.

Duplex

Mechanismus, který automaticky překlápí list papíru, aby mohlo zařízení tisknout na obě strany papíru (nebo je skenovat). Tiskárna vybavená duplexní jednotkou umí tisknout na obě strany papíru během jednoho tiskového cyklu.

Zatížení

Zatížení je množství stránek, které měsíčně neovlivní výkon tiskárny. Obecně je životnost tiskárny omezena například počtem stránek za rok. Životnost znamená průměrnou kapacitu výtisků, obvykle v záruční době. Když je například zatížení 48 000 stran za měsíc a počítáme s 20 pracovními dny, je denní kapacita tiskárny 2 400 stran.

ECM

Error Correction Mode (ECM), neboli režim korekce chyb, je volitelný režim přenosu, který je zabudován do faxových přístrojů nebo modemů třídy 1. Automaticky rozpoznává a opravuje chyby vzniklé během přenosu faxu, které někdy vznikají v důsledku šumu v telefonních linkách.

Emulace

Emulace je technika, při které jedno zařízení získává stejné výsledky jako zařízení jiné.

Emulátor duplikuje funkce jednoho systému za pomoci jiného systému tak, aby se tento druhý systém choval stejným způsobem jako systém první. Emulace se soustředí na přesnou reprodukci externího chování, což je opakem simulace, která představuje abstraktní model simulovaného systému, často posuzujícího svůj interní stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová síťová technologie využívající rámce pro místní sítě (LAN). Definuje vedení a signály pro fyzickou vrstvu a formát rámců a protokolů pro řízení přístupu médií (MAC) / datovou vrstvu modelu OSI. Ethernet je většinou standardizován jako IEEE 802.3. Stal se celosvětově nejpoužívanější LAN technologií od devadesátých let po současnost.

EtherTalk

Sada protokolů vyvinutá společností Apple Computer pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI), neboli rozhraní pro cizí zařízení, je karta uvnitř zařízení, která umožňuje instalaci zařízení třetích stran, jako např. přístroje na mince nebo čtečky karet. Tyto přístroje pak umožňují placené využívání vašeho zařízení.

FTP

File Transfer Protocol (FTP, protokol pro přenos souborů), je běžně používaný protokol pro výměnu souborů v jakékoli síti, která podporuje protokol TCP/IP (jako například internet nebo intranet).

Fixační jednotka

Součást laserové tiskárny, která nataví toner na tiskové médium. Sestává z ohřívacího válce a přítlačného válce. Po přenesení toneru na papír fixační jednotka teplem zajistí trvalé přichycení toneru na papír; z tohoto důvodu je papír vycházející z laserové tiskárny teplý.

Brána

Spojení mezi počítačovými sítěmi nebo mezi počítačovou sítí a telefonní linkou. Je velmi populární, protože jde o počítač nebo síť, která umožňuje přístup k jinému počítači nebo síti.

Stupnice šedé

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

Polotóny

Typ obrazu, který simuluje odstíny šedé pomocí různého počtu bodů. Velmi barevné plochy se skládají z velkého množství teček, zatímco světlejší plochy se skládají z menšího množství teček.

HDD

Hard Disk Drive (HDD), obvykle nazývaný pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zařízení, které ukládá digitálně kódovaná data na rychle se otáčející destičky s magnetickým povrchem.

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers, Institut elektrických a elektronických inženýrů) je mezinárodní nezisková profesní organizace pro technologický pokrok v oblasti elektrotechniky.

IEEE 1284

Standard pro paralelní port 1284 byl vyvinut institutem elektrických a elektronických inženýrů (IEEE). Termín 1284-B se týká specifického typu konektoru na konci paralelního kabelu, který je připojován k periferním zařízení (například k tiskárně).

Intranet

Soukromá síť, která využívá internetové protokoly, připojení k síti a případně i veřejný telekomunikační systém k zabezpečenému sdílení části informací organizace nebo k práci zaměstnanců. Někdy termín popisuje pouze nejviditelnější službu, vnitřní web.

IP adresa

Adresa internetového protokolu IP je jedinečné číslo, které zařízení používají k vzájemné identifikaci a komunikaci v síti využívající standard internetového protokolu.

IPM

Images Per Minute (počet obrázků za minutu) je způsob měření rychlosti tiskárny. Rychlost IPM indikuje počet jednostranných archů, které tiskárna dokončí za jednu minutu.

IPP

Internet Printing Protocol (internetový tiskový protokol) definuje standardní protokol pro tisk, správu tiskových úloh, velikost média, rozlišení atd. IPP lze používat místně nebo v síti Internet pro stovky výtisků. Vedle toho podporuje také řízení přístupu, ověřování a šifrování, takže tisková řešení jsou nyní mnohem bezpečnější a spolehlivější než dříve.

IPX/SPX

Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange (IPX/SPX), neboli výměna internetových paketů/výměna sekvenčních paketů. Jedná se o síťový protokol používaný operačními systémy Novell NetWare. Jak IPX, tak i SPX poskytují připojovací služby podobné protokolu TCP/IP, přičemž protokol IPX je podobný IP a SPX se podobá protokolu TCP. IPX/SPX byl původně navržen pro místní oblastní sítě (LAN) a pro tyto účely je protokol vysoce účinný (v sítích LAN obvykle protokol TCP/IP dokonce předčí).

ISO

International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro standardizaci) je organizace, která zavádí normy a která je složena ze zástupců z národních organizací pro normy. Vytváří celosvětové průmyslové a komerční normy.

ITU-T

International Telecommunication Union (ITU), neboli Mezinárodní telekomunikační unie, je organizace založená za účelem standardizace a regulace mezinárodních telekomunikací a rádia. Mezi její hlavní úkoly patří sestavování norem, alokace rádiových frekvenčních pásem a organizování vzájemného propojení různých zemí, aby bylo možné mezi nimi telefonovat. Písmeno T ve zkratce ITU-T pak znamená telekomunikace.

Předloha ITU-T

Standardizovaná zkušební předloha vydaná ITU-T pro faxový přenos dokumentů.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je standard pro kompresi obrazu, při které nedochází ke ztrátě přesnosti či kvality. Byla navržena pro kompresi binárních obrazů, zejména pro faxy, lze ji však použít i u jiných obrázků.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (skupina spojených expertů na fotografování) je nejčastěji používanou standardní metodou ztrátové komprese pro fotografické snímky. Je to formát používaný pro ukládání a přenos fotografií v síti WWW.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (odlehčený protokol internetové adresářové služby) je síťový protokol sloužící k dotazování a úpravě adresářových služeb fungujících přes TCP/IP.

Kontrolka

Light-Emitting Diode (svítící dioda či kontrolka) je polovodičové zařízení, které indikuje stav přístroje.

Adresa MAC

Media Access Control (adresa přenosového protokolu přístupu na médium) je adresa s jedinečným identifikátorem spojeným se síťovým adaptérem. Adresa MAC je jedinečný 48bitový identifikátor obvykle zapisovaný 12 šestnáctkovými znaky seskupenými v párech (např. 00-00-0c-34-11-4e). Tato adresa je obvykle pevně zakódována do Network Interface Card (NIC), tedy síťové karty, již od jejího výrobce, a používá se jako pomůcka pro routery pokoušející se vyhledat zařízení ve velkých sítích.

MFP

Multi Function Peripheral (multifunkční periferie) je kancelářský přístroj, který v sobě obsahuje tiskárnu, kopírku, fax, skener atd.

MH

Modifikované Huffmanovo kódování (MH) je metoda komprese pro snížení obsahu dat, která musí být vysílána mezi faxovými přístroji k přenosu obrazu. Toto kódování je doporučeno ITU-T T.4. MH je proudové kódovací schéma založené na seznamu kódů a optimalizované k účinnému využití bílých míst. Jelikož většina faxů obsahuje zejména bílá místa, minimalizuje tato funkce dobu přenosu.

MMR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6.

Modem

Zařízení, které moduluje a demoduluje signál nosiče pro kódování a dekódování digitálních informací.

MR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6. MR zakóduje první naskenovanou řádku pomocí MH. Další řádka je pak porovnána s řádkou první, jsou určeny rozdíly a tyto rozdíly jsou poté šifrovány a přeneseny.

NetWare

Síťový operační systém vyvinutý společností Novell, Inc. Původně se používal pro kooperativní multitasking pro fungování různých služeb na PC a síťové protokoly byly založeny na typickém systému Xerox XNS. Dnešní NetWare podporuje jak TCP/IP, tak i IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC), neboli organický fotovodič, je mechanismus, který vytváří virtuální obraz pro tisk pomocí laserového paprsku vysílaného z laserové tiskárny. Obvykle má zelenou nebo rezavou barvu a má tvar válce.

Povrch válce v zobrazovací jednotce se používáním tiskárny (při styku s kartáčkem kazet, čistícím mechanismem a papírem) pomalu opotřebovává, je třeba ji řádně měnit.

Originály

První exemplář např. dokumentu, fotografie, textu apod., který se následně kopíruje, množí či převádí do jiných, avšak který sám není z ničeho kopírován ani odvozen. Též se někdy nazývá jako předloha.

OSI

Open Systems Interconnection (propojení otevřených systémů) je model vyvinutý Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO) pro účely komunikace. OSI nabízí standardní, modulární přístup k designu sítí, který rozděluje požadovanou sadu složitých funkcí do menších, snadno zvládnutelných nezávislých funkčních vrstev. Těmito vrstvami jsou (shora dolů): aplikační, prezentační, relační, transportní, síťová, linková a fyzická.

PABX

Private Automatic Branch Exchange (PABX) je automatická telefonní pobočková ústředna v soukromé firmě.

PCL

Printer Command Language (jazyk popisující vzhled stránky, Page Description Language) vyvinutý společností HP jako protokol tiskáren, který se posléze stal průmyslovým standardem. Původně byl vyvinut pro jedny z prvních inkoustových tiskáren, avšak postupně byl vytvořen pro různé úrovně tepelných, bodových a stránkových tiskáren.

PDF

Portable Document Format (patentovaný formát souboru) vyvinutý společností Adobe Systems pro zobrazování dvojrozměrných dokumentů ve formátu nezávislém na zařízení a na rozlišení.

PostScript

PS (PostScript, dodatečný skript) je jazyk pro popis stránek a programovací jazyk, který se používá zejména v oblasti elektronické a stolní počítačové sazby - běží v interpretru, který pak vytváří obraz.

Ovladač tiskárny

Program, který se používá k odesílání příkazů a přenosu dat z počítače na tiskárnu.

Tiskové médium

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

PPM

Pages Per Minute (počet stran za minutu) způsob měření, který určuje rychlost tiskárny vyjádřením počtu stránek vytištěných za jednu minutu.

Soubor PRN

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

Protokol

Zvyklost nebo standard, který řídí nebo umožňuje spojení, komunikaci a přenos dat mezi dvěma koncovými body.

PS

Viz PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) je veřejná síť světových telefonních sítí, která je v průmyslových a komerčních zařízeních obvykle vedena přes ústřednu.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (vzdálené ověření volajícího uživatele) je protokol pro ověření a účtování vzdáleného uživatele. RADIUS umožňuje centralizované správě ověrovacích dat (jako jsou uživatelská jména a hesla) používat konceptu AAA (authentication, authorization, accounting – ověření, autorizování a záznam) ke správě přístupu na síť.

Rozlišení

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

SMB

Server Message Block (blok serverových zpráv) je síťový protokol používaný převážně ke sdílení souborů, tiskáren, sériových portů a k různé komunikaci mezi uzly v síti. Poskytuje také ověřený mechanismus meziprocesní komunikace.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (jednoduchý výměnný protokol pro přenos pošty) je standard pro přenos elektronické pošty prostřednictvím sítě Internet. SMTP je relativně jednoduchý protokol na textové bázi, kde se po zadání jednoho nebo více příjemců zprávy a přenese text zprávy. Jedná se o protokol klient-server, kde klient přenáší zprávu elektronické pošty na server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) neboli identifikátor sady služeb je název místní bezdrátové sítě (WLAN). Všechna bezdrátový zařízené v síti WLAN používají ke vzájemné komunikaci stejný SSID. Parametry SSID mají maximální délku 32 znaků a rozlišují malá a velká písmena.

Maska podsítě

Maska podsítě se používá ve spojení se síťovou adresou a společně určují, která část adresy je síťová adresa a která hostitelská.

TCP/IP

Transmission Control Protocol a Internet Protocol (kontrolní přenosový protokol a internetový protokol) sada komunikačních protokolů, které implementují zásobník protokolů, které využívá Internet a většina komerčních sítí.

TCR

Transmission Confirmation Report (potvrzující zpráva o přenosu) udává detaily o každém přenosu, jako např. stav úlohy, výsledek přenosu a počet odeslaných stran. Tento protokol lze nastavit tak, aby se tiskl s každou úlohou nebo pouze v případě chyby přenosu.

TIFF

Tagged Image File Format (formát souboru označeného snímku) je bitmapový obrazový formát s proměnlivým rozlišením. TIFF popisuje data obrázků, které jsou typicky vytvářeny ve skeneru. Obrázky TIFF využívají tzv. tagy, což jsou klíčová slova, která definují charakteristiky obrázku obsažené v souboru. Tento flexibilní formát, který není závislý na platformě, lze použít u obrázků, které byly vytvořeny různými aplikacemi pro zpracování snímků.

Kazeta s tonerem

Druh nádobky používaný v zařízení (například tiskárně) obsahující toner. Toner je prášek používaný v laserových tiskárnách a kopírkách, který vytváří text a obrázky na potištěném papíru. Toner je možné tavit kombinací tepla a tlaku fixační jednotky, čímž se přichytí k vláknům v papíru.

TWAIN

Průmyslový standard pro skenery a software. Při používání skeneru s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN lze spustit skenování z tohoto programu. Je to rozhraní API pro zachycení obrázku pro operační systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Uniform Naming Convention (konvence uniformního pojmenovávání) je standardní formát zápisu cesty pro přístup ke sdíleným položkám ve Windows NT a dalších produktech společnosti Microsoft. Formát cesty UNC je: \\<název serveru>\<název sdílené položky>\<název adresáře>

URL

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

USB

Universal Serial Bus (univerzální sériová sběrnice) je standard, který byl vyvinut společností USB Implementers Forum, Inc. pro připojování počítačů a periférií. Na rozdíl od paralelního portu je rozhraní USB určeno pro připojení portu USB jednoho počítače k více perifériím současně.

Vodoznak

Vodoznak je znatelný obrázek nebo vzor na papíru, který se při pohledu proti světlu jeví světlejší. Vodoznaky byly poprvé zavedeny v italské Boloni v roce 1282. Používají je výrobci papíru k identifikaci svých výrobků, dále se používají na poštovních známkách, bankovkách a dalších oficiálních dokumentech, aby se znesnadnila možnost jejich padělání.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) neboli soukromí ekvivalentní drátovým sítím, je bezpečnostní protokol specifikovaný v IEEE 802.11. Slouží k poskytování stejné úrovně soukromí jakou zajišťují drátové sítě LAN. WEP poskytuje zabezpečení pomocí kódování dat přes rádio, takže jsou chráněna při přenosu z jednoho místa na druhé.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) je zobrazovací architektura, která byla původně zavedena do Windows Me a Windows XP. Z těchto operačních systémů pak lze spustit skenování za pomoci skeneru s podporou WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Acces (WPA) neboli Wi-Fi chráněný přístup je třída systémů sloužící k zabezpečené bezdrátových (Wi-Fi) počítačových sítí. Byla vyvinuta k vylepšení bezpečnostních vlastností WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA-Pre-Shared Key) neboli WPA předsdílený klíč je zvláštní režim WPA pro malé společnosti a domácí uživatele. V bezdrátovém přístupovém bodu (WAP) stejně jako v každém bezdrátově připojeném zařízení přenosného nebo stolního počítači je nakonfigurován klíč (heslo). WPA-PSK vytváří jedinečný klíč pro každý kontakt bezdrátového klienta a příslušného bodu WAP k zajištění větší bezpečnosti.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) je standard pro zřízení bezdrátové domovské sítě. Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje WPS, můžete jednoduše nakonfigurovat bezdrátové síťové připojení bez použití počítače.

XPS

Specifikace papíru XML (XPS) představuje specifikaci pro jazyk popisující stránky (Page Description Language, PDL) a nový formát dokumentu, kterou vyvinula společnost Microsoft. Je výhodná pro přenosné a elektronické dokumenty. Je to specifikace založená na jazyce XML. Vycházející z nové tiskové cesty a formátu dokumentu, který je založen na vektoru a nezávisí na zařízení.

Rejstřík

B

bezpečnost
- informace *6*
- symboly *6*

brožury *38*

Č

čištění
- uvnitř *48*
- vnější součásti *48*

čištění zařízení *48*

F

funkce *17*
- dodaný software *24*
- funkce zařízení *61*
- ovladač tiskárny *36*
- vlastnost snížené spotřeby energie *30*
- vlastnosti tiskového média *62*

K

Kontrolka
- význam stavové kontrolky *22*

kabel USB
- instalace ovladače *26*

kazeta s tonerem
- neoriginální Samsung a znovu plněné *49*
- odhadovaná životnost *49*
- pokyny k manipulaci *49*
- rozprostření toneru *50*
- uložení *49*
- výměna kazety *60*

L

Linux
- časté potíže v systému Linux *57*
- dodaný software *24*
- instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *27*
- systémové požadavky *25*
- tisk *43*
- unified driver configurator *46*
- vlastnosti tiskárny *43*

M

Macintosh
- časté potíže vsystému Macintosh *58*
- dodaný software *24*
- instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *27*
- místní sdílení zařízení *29*
- systémové požadavky *25*
- tisk *41*

N

nastavení rozlišení
- Linux *43*

O

oblíbená nastavení pro tisk *37*

oboustranný tisk ruční
- ovladač tiskárny *39*

ovladač tiskárny
- funkce *36*

ovládací panel *21*

P

plakát tisk *38*

pohled zepředu *19*

pohled zezadu *20*

pojmy *15*

pomocí šablony v oknech *40*

pomocí vodoznaků v oknech *39*

potíže
- problémy skvalitou tisku *55*
- problémy spodáváním papíru *52*, *53*

použití nápovědy *38*

právní předpisy *10*

print resolution set
- Macintosh *42*

přizpůsobení
- velikost zásobníku *30*

R

ruční zásobník
- použití zvláštních médií *33*
- tipy pro používání *33*
- zakládání *33*

S

Smart Panel
- obecné informace *45*

service contact numbers *63*

slovník pojmů *65*

součásti pro údržbu *59*

spořič energie
- používání režimu snížené spotřeby energie *30*

spotřební materiál
- dostupný spotřební materiál *59*
- objednání *59*
- odhadovaná životnost kazety s tonerem *49*
- výměna kazety s tonerem *60*

T

Tisk více stránek na jeden list
- Windows *38*

technické údaje
- obecné *61*
- tiskové médium *62*

tisk
- Linux *43*
- Macintosh *41*
- plakát *38*
- přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru *39*
- tisk do souboru *41*
- tisk dokumentu
  - Windows *36*
- tisk na obě strany papíru
  - Windows *39*
- tisk více stránek na jeden list papíru
  - Macintosh *42*
  - Windows *38*
- změna výchozího nastavení tisku *41*

tisk brožur *38*

tisk dokumentu

Linux *43*
Macintosh *41*

tisk šablony
odstranit *40*
tisk *40*
vytvořit *40*

tisk více stránek na jeden list
Macintosh *42*

tiskové médium
hlavičkový papír *35*
kartičky *35*
nastavení výchozího zásobníku a papíru v počítači *30*
obálka *34*
pokyny *31*
předtištěný papír *35*
štítky *34*
transparentní fólie *34*
výstupní podpěra *62*

U

umístění zařízení *24*
prostor *24*

V

vlastnosti tiskárny
Linux *43*

vodoznak
odstranit *40*
tisk *39*
upravit *40*
vytvořit *39*

výstupní podpěra *35*

W

Windows
časté potíže vsystému Windows *57*
dodaný software *24*
instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *26*
místní sdílení zařízení *28*
systémové požadavky *25*
tisk *36*

Z

zakládání
papír v zásobníku 1 *32*
papíru do ručního zásobníku *33*
zvláštní média *33*

zapnutí zařízení *23*

zaseknutí
odstranění papíru *51*
rady jak zabránit zaseknutí papíru *50*

zásobník
nastavení šířky a délky *31*
vkládání papíru do ručního zásobníku *33*
změna velikosti zásobníku *31*

změna velikosti dokumentu *39*