ML-254x Series

Monochromatická laserová tiskárna

Uživatelská příručka

představte si ty možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2011 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.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

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

REV. 1.00

Obsah

COPYRIGHT 2

OBSAH 3

6 **Bezpečnostní informace**
11 **Právní předpisy**
16 **O této uživatelské příručce**
18 **Vlastnosti zakoupeného výrobku**

ÚVOD 20

20 **Přehled zařízení**
20 Pohled zepředu
21 Pohled zezadu
22 **Celkový pohled na ovládací panel**
23 **Vysvětlení funkce diody LED**
23 **Zapnutí zařízení**

ZAČÍNÁME 24

24 **Instalace hardwaru**
24 Umístění
24 **Dodaný software**
25 **Systémové požadavky**
25 Microsoft® Windows®
25 Macintosh
25 Linux
26 **Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB**
26 Windows
26 Macintosh
27 Linux
27 **Místní sdílení zařízení**
27 Windows
28 Macintosh

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ 29

29 **Nastavení nadmořské výšky**
29 **Nastavení výchozího zásobníku a papíru**
29 Z vašeho počítače

MÉDIA A ZÁSOBNÍK 30

30 **Volba tiskového média**
30 Pokyny pro výběr tiskového média
30 Formáty médií podporované ve všech režimech
30 **Změna velikosti zásobníku**
31 **Vložení papíru do zásobníku**
31 Zásobník 1
31 Ruční zásobník
32 **Tisk na zvláštní média**
32 Obálka
33 Transparentní fólie
33 Štítky
34 Kartičky / vlastní formát papíru
34 Hlavičkový papír / Předtištěný papír
34 Fotopapír
34 Lesklý
34 **Nastavení výstupní opěry**

Obsah

TISK 35

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

NÁSTROJE PRO SPRÁVU 42

42 Představení užitečných nástrojů správy
42 Používání aplikace Samsung AnyWeb Print
42 Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager
42 Vysvětlení funkcí aplikace Samsung Easy Printer Manager
43 Vysvětlení funkcí aplikace Easy Capture Manager
43 Používání aplikace Stav tiskárny Samsung
43 Přehled programu Stav tiskárny Samsung
44 Používání aplikace Smart Panel
44 Přehled programu Smart Panel
44 Změna nastavení programu Smart Panel
44 Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator
44 Spuštění nástroje Unified Driver Configurator
45 Printers configuration
46 Ports configuration

ÚDRŽBA 47

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

Obsah

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 49

49 Rozprostření toneru
49 Tipy jak zabránit zkroucení papíru
50 Tipy jak zabránit zaseknutí papíru
50 Odstranění uvíznutého papíru
50 V zásobníku
50 V ručním zásobníku
51 Uvnitř zařízení
51 Ve výstupní oblasti
52 Řešení jiných problémů
52 Problémy s napájením
52 Problémy s podáváním papíru
53 Problémy s tiskem
54 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
62 Elektrické technické údaje
63 Specifikace tiskového média

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 64

SLOVNÍK POJMŮ 67

REJSTŘÍK 73

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

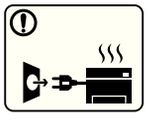
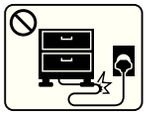
Tato část vysvětluje význam všech ikon a znaků v uživatelské příručce. Tyto bezpečnostní symboly jsou seřazeny podle stupně nebezpečí.

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v uživatelské příručce:

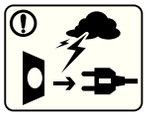
	**Varování**	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit ve vážné zranění osob nebo úmrtí.
	**Pozor**	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit v menší zranění osob nebo poškození majetku.
	Nezkoušejte.	
	Nerozebírejte.	
	Nedotýkejte se.	
	Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.	
	Ověřte, zda je zařízení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

Provozní prostředí

Varování

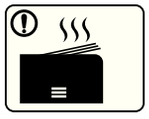
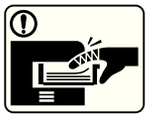
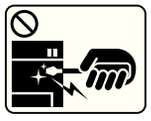
	Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna. ►Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.		• Dojde-li k přehřátí (ze zařízení vystupuje kouř, slyšíte nezvyklé zvuky nebo zařízení vydává zápach), okamžitě zařízení vypněte a vytáhněte ze zásuvky. • Uživatel by měl mít přístup k elektrické zásuvce pro případy nouze, kdy může být nutné, aby uživatel ze zásuvky vytáhl zástrčku. ►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.		

Pozor

	Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. ►Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.		Pokud kabel nejde snadno zasunout do zásuvky, nepokoušejte se jej tam zastrčit silou. ►O výměnu elektrické zásuvky požádejte elektrikáře, jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.
	Buďte opatrní, oblast výstupu papíru je horká. ►Může dojít k popálení.		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.
	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 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.

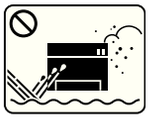
Způsob použití

Pozor

	Během tisku nevytahujte papír násilím. ►Mohlo by dojít k poškození zařízení.		Při velkém objemu tisku se může spodní část oblasti výstupu papíru zahřát. Nedovolte dětem, aby se jí dotýkaly. ►Může dojít k popálení.
	Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru. ►Můžete se zranit.		Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty. ►Mohlo by dojít k poškození zařízení.
	Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkládejte. ►Mohlo by to vést ke zvýšení teploty součástek a následné škodě nebo požáru.		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.

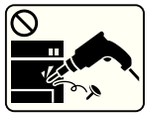
Pozor

	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.		Používejte pouze AWG č. 26[a] nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné. ►Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.
	Neumisťujte zařízení na nevhodný povrch. ►Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění nebo by se mohlo poškodit.		Nezakrývejte zařízení, ani je neumisťujte do těsných prostor, jako jsou komory. ►Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.
	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 svého dodavatele elektrické energie.		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 110 V, 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

	Vypojte tento výrobek ze zásuvky, než začnete čistit jeho vnitřní části. Nečistěte zařízení benzínem, ředidlem nebo lihem; přímo do zařízení nestříkejte vodu. ►Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.		• Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby. • Fixační jednotky by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici. Oprava necertifikovaným technikem by mohla mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. ►Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.
	Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu. ►Mohli byste se zranit.		Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí. ►Mohlo by dojít k jejich úrazu.
	Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu zástrčky prachem nebo vodou. ►V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.		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.		Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, uchovávejte mimo dosah dětí. ►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.		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.
	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.		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 tak, aby šetřilo životní 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 60825-1: 2007.

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.

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



Intenzita emisí ozónu u tohoto produktu je nižší než 0,1 ppm. Vzhledem k tomu, že ozón je těžší než vzduch, umístěte produkt na dobře větrané místo.

Spořič 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.

V případě modelů s certifikací ENERGY STAR bude na zařízení etiketa ENERGY STAR. Zkontrolujte, zda má vaše zařízení certifikaci ENERGY STAR.

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.

Pouze pro USA

Nepotřebnou elektroniku odevzdejte do schváleného recyklačního střediska. Chcete-li najít nejbližší recyklační středisko, navštivte naše webové stránky:www.samsung.com/recyclingdirect nebo zavolejte na číslo (877) 278 - 0799

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



Pouze pro Turecko

- 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

Tímto společnost Samsung Electronics prohlašuje, že tento produkt [ML-254x Series] vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením Směrnice o nízkonapěťových zařízení (2006/95/EC), Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (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/EC o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.

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

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999/5/EC 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 EC

Certifikát podle směrnice 1999/5/EC 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/EC. 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 49.)
- Pojmy používané v této uživatelské příručce jsou vysvětleny v kapitole Slovník pojmů. (Viz „Slovník pojmů“ na straně 67.)
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Kopie obrazovek v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na verzi firmwaru nebo ovladače
- Postupy uvedené v této uživatelské příručce vycházejí především ze systému Windows 7.
- Informace vyhledejte v Obsahu.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:

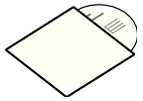
- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu.

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.	**Zrušit**
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobnosti o funkcích a vlastnostech 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 17.)

Zdroje dalších informací

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

Název materiálu	Popis
Stručná instalační příručka 	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 tiskárny	Tato nápověda obsahuje informace o ovladači tiskárny a pokyny pro nastavení možností tisku. (Viz „Použití nápovědy“ na straně 37.)
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 systémech Windows a Macintosh (Internet Explorer, Firefox a Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Vlastnosti zakoupeného výrobku

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

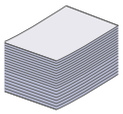
Zvláštní funkce

Rychlý tisk ve vynikající kvalitě



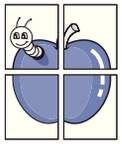
- Můžete tisknout s rozlišením až 1,200 × 1,200 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne na papír formátu A4 až 24 stránek za minutu a na papír formátu Letter až 24 stránek za minutu.

Práce s mnoha různými typy tiskového materiálu



- Ruční zásobník podporuje obyčejný papír různých formátů, hlavičkový papír, obálky, štítky, média vlastního formátu, pohlednice a kartón.
- Zásobník na 250 listů lze použít na normální papír.

Vytváření profesionálních dokumentů



- Tisk vodoznaků. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například „Důvěrné“. (Viz „Použití vodoznaků“ na straně 38.)
- 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 37.)
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. (Viz „Použití šablon“ na straně 39.)

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 37.)
- 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 37.)

Tisk v různých prostředích



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

Funkce podle modelů

Funkce podle modelu jsou následující:

FUNKCE	ML-254x Series
Vysokorychlostní USB 2.0	●
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)	●
Tisk obrazovky	●

(●: Součástí)

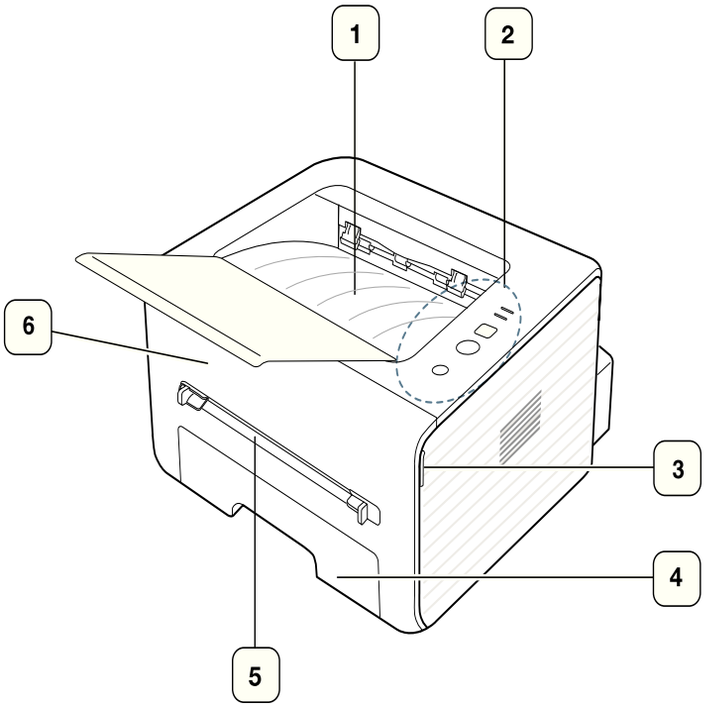
Úvod

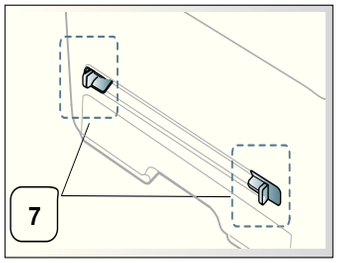
Tato kapitola obsahuje přehled zařízení.

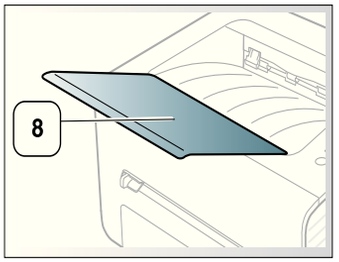
- Přehled zařízení
- Celkový pohled na ovládací panel
- Vysvětlení funkce diody LED
- Zapnutí zařízení

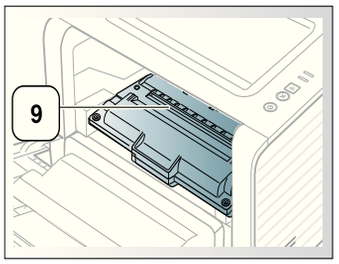
Přehled zařízení

Pohled zepředu





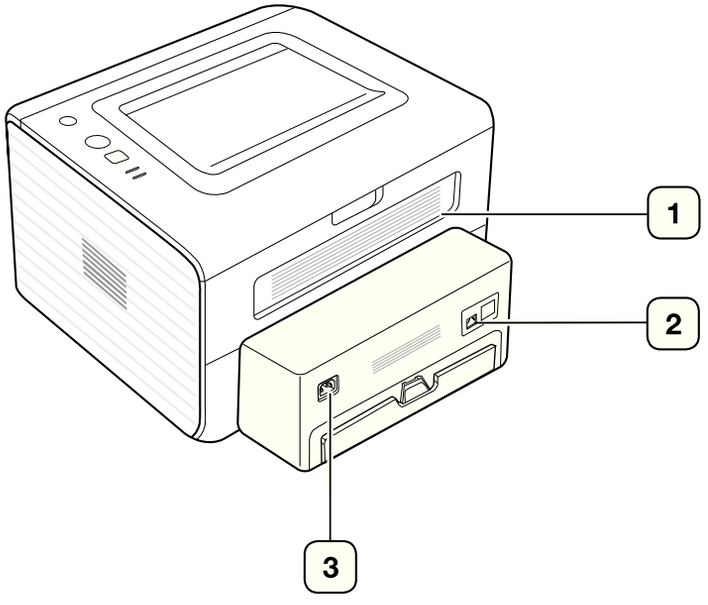




Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Výstupní zásobník na dokumenty	6	Přední kryt
2	Ovládací panel	7	Vodič ručního podávání
3	Rukojeť předního krytu	8	Výstupní podpera
4	Zásobník 1	9	Kazeta s tonerem
5	Ruční podavač		

Pohled zezadu

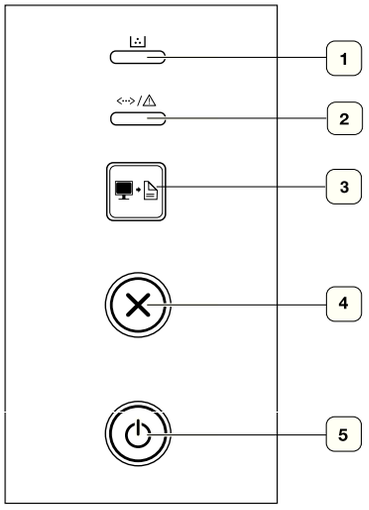


Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Zadní kryt
2	Port USB
3	Napájecí zásuvka

Celkový pohled na ovládací panel

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



1		Kontrolka toneru	Zobrazuje stav toneru. (Viz „Vysvětlení funkce diody LED“ na straně 23.)
2		Stavová kontrolka	Zobrazuje stav tiskárny. (Viz „Vysvětlení funkce diody LED“ na straně 23.)
3		Tisk obrazovky	Stiskněte a držte toto tlačítko, zelená kontrolka začne blikat. Pokud chcete vytisknout pouze aktivní obrazovku, uvolněte tlačítko, až zelená kontrolka přestane blikat. Pokud chcete vytisknout celou obrazovku, uvolněte tlačítko, dokud kontrolka bliká. • Funkci **Tisk obrazovky** lze použít pouze v operačních systémech Windows a Macintosh. • Tuto funkci lze použít pouze u zařízení připojeného USB kabelem. • 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 Easy Printer Manager nebo program Smart Panel.
4		Storno	Kdykoli zastaví chod a má i další funkce. • **Stornujte aktuální úlohu.** • **Vytiskne zprávu o konfiguraci:** Stiskněte a držte toto tlačítko přibližně 2 až 5 sekund, dokud kontrolka stavu nezačne blikat, pak tlačítko uvolněte.
5		Napájení	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout.

Vysvětlení funkce diody LED

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

Kontrolka	Stav		Popis
(Kontrolka toneru)	Oranžová	Bliká	• V kazetě zbývá malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru[a] se blíží ke konci. Připravte novou kazetu na výměnu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru. (Viz „Rozprostření toneru“ na straně 49.)
		Zap	• Kazeta s tonerem téměř dosáhla své odhadované životnosti[a]. Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60.)
		Vypnuto	• Všechny kazety s tonerem mají normální kapacitu.
(Stavová kontrolka)	Vypnuto		• Tiskárna je ve stavu offline.
	Zelená	Bliká	• Když kontrolka bliká pomalu, zařízení přijímá data z počítače. • Když kontrolka bliká rychle, zařízení tiskne data.
		Zap	• Zařízení je ve stavu online a lze jej použít.
	Červená	Bliká	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Po odstranění problému zařízení obnoví tisk.
		Zap	• Kryt je otevřený. Zavřete kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 31.) • Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy.
	Oranžová	Zap	• Došlo k zaseknutí papíru. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 50.)

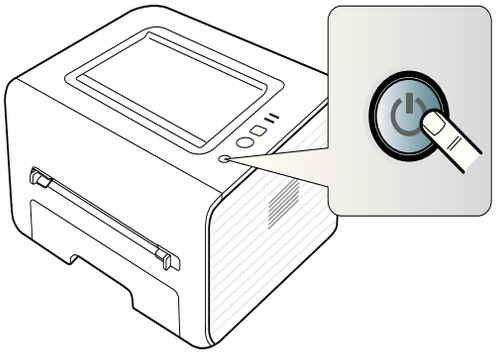
a. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat provozní prostředí, frekvence tisku, grafika a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství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

Chybu lze rovněž vyřešit pomocí pokynů uvedených v počítači v okně programu Stav tiskárny Samsung nebo Smart Panel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Zapnutí zařízení

1. Zapojte napájecí kabel.
2. Na ovládacím panelu stiskněte (tlačítko napájení).



Začínáme

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

Obsah kapitoly:

- Instalace hardwaru
- Dodaný software
- Systémové požadavky
- Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB
- Místní sdílení zařízení

Instalace hardwaru

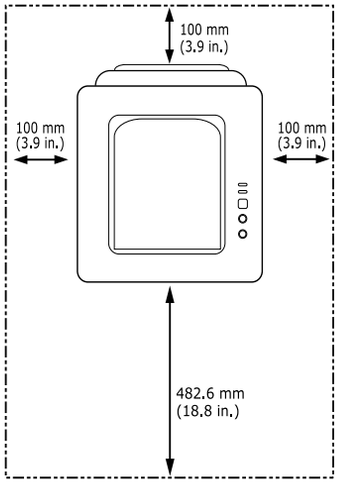
V této části jsou uvedeny kroky k nastavení hardwaru, jež jsou popsány ve Stručná instalační příručka. Nejdříve si přečtěte Stručná instalační příručka a pak proveďte následující kroky:

Umístění

1. Vyberte stabilní místo.

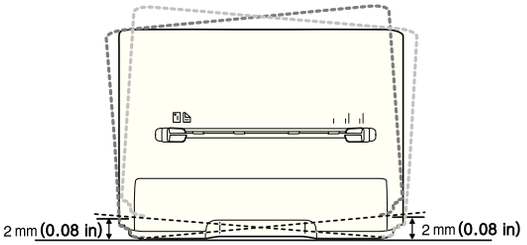
   Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro oběh vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků.

   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. K optimalizaci tisku doporučujeme provést nastavení nadmořské výšky. (Viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 29.)

   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 31.)
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.

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. • **Samsung Easy Printer Manager:** Samsung Easy Printer Manager obsahuje nastavení zařízení i tiskového prostředí, nastavení/akcí a spouštění. Všechny tyto funkce jsou prostředkem k pohodlnému užívání vašeho zařízení Samsung. • **Stav tisku Samsung:** tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a upozorní vás, jestliže během tisku došlo k chybě.
Macintosh	• **Ovladač tiskárny:** chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač. • **Samsung Easy Printer Manager:** Samsung Easy Printer Manager obsahuje nastavení zařízení i tiskového prostředí, nastavení/akcí a spouštění. Všechny tyto funkce jsou prostředkem k pohodlnému užívání vašeho zařízení Samsung.

Operační systém	Obsah
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. • **Printer Settings Utility:** tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z pracovní plochy počítače.

Systémové požadavky

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

Microsoft® Windows®

Toto zařízení lze použít v následujících operačních systémech Windows.

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	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 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz s 32bitovým nebo 64bitovým procesorem nebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora grafického rozhraní DirectX® 9 s pamětí 128 MB (pro povolení tématu Aero) • Mechanika DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz nebo rychlejší)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer ve verzi 6.0 nebo vyšší.
- Software mohou instalovat uživatelé s oprávněním správce.
- S tímto zařízením jsou kompatibilní služby **Windows Terminal Services**.
- Pro systém Windows 2000 je vyžadována aktualizace Services Pack 4 nebo vyšší.

Macintosh

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	RAM	Volné místo na pevném disku
Mac OS X 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	Fedora 5–13 (32/64bitový) SuSE Linux 10.1 (32 bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitový) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitový)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB

Místní zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači prostřednictvím kabelu USB.

Používejte USB kabel s maximální délkou 3 m.

Windows

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

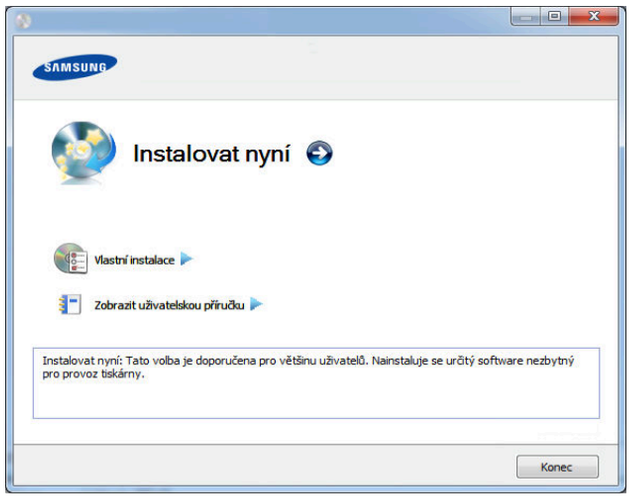
Následující postup je doporučen pro většinu uživatelů, jejichž zařízení je připojeno přímo k počítači. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

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

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

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

     Do zobrazeného okna zadejte výraz X:**Setup.exe**. Písmeno X nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **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 tlačítko **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
3. Vyberte možnost **Instalovat nyní**.



4. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy.**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
5. Postupujte podle pokynů v okně instalace.

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, přeinstalujte ovladač podle následujících kroků.

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
b) V nabídce **Začátek** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače** > **Odinstalovat**.
c) Postupujte podle pokynů v okně instalace.
d) Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM a znovu nainstalujte ovladač. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 26.)

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** > ikonu **Installer OS X**.
5. Klepněte na tlačítko **Continue**.
6. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenčním ujednáním.
8. Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.
9. Klepněte na tlačítko **Continue** v podokně **User Options Pane**.
10. Klepněte na **Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

    Pokud klepnete na **Customize**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
11. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
12. Pro instalaci softwaru je nutno restartovat počítač. Klepněte na tlačítko **Continue Installation**.
13. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Restart**.
14. 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**.
15. V seznamu **Printer List** klepněte na možnost **Add**.
    - V systému Mac OS X 10.5–10.6 klepněte na ikonu složky „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
16. Klepněte na **Default Browser** a najděte připojení USB.
    - V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
17. 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.
18. Klepněte na **Add**.

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

  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** > ikonu **Uninstaller OS X**.
e) Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
f) Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **OK**.

- Pokud bylo zařízení již přidáno, odstraňte jej z nástroje **Print Setup Utility** nebo **Print & Fax**.

Linux

Chcete-li nainstalovat software tiskárny, je třeba stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

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

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

3. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na váš počítač balíček Unified Linux Driver.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Unified Linux Driver** a rozbalte jej.
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** nebo **Image Manager**.

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. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na váš počítač balík **Smart Panel**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balík Smart Panel a rozbalte jej.
5. Poklepejte na **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalace Nástroje nastavení tiskárny

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

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

3. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung do vašeho počítače balíček Nástroje nastavení tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Printer Settings Utility** a rozbalte jej.
5. Poklepejte na položky **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

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

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
b) Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a zadejte 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 následující příkazy.

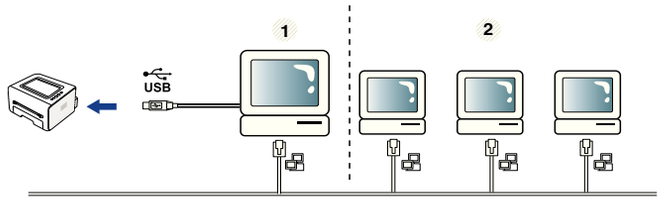
   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Klepněte na **Uninstall**.
e) Klepněte na **Next**.
f) Klepněte na **Finish**.

Místní sdílení zařízení

Při nastavování počítačů, které budou místně sdílet zařízení, postupujte podle následujících pokynů.

Pokud je hostitelský počítač připojen přímo k zařízení pomocí USB kabelu 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 **Začátek**.
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** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
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**.

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

6. Zvolte kartu **Sdílení**.
7. Zaškrtněte volbu **Změnit možnosti sdílení**.
8. Zaškrtněte možnost **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 **Začátek**.
3. Vyberte **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Průzkumník Windows**.
4. Zadejte IP adresu hostitelského počítače a stiskněte klávesu Enter.

   Pokud vyžaduje hostitelský počítač **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 26.)
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 26.)
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.

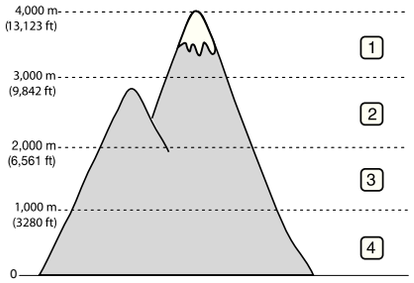
Obsah kapitoly:

- Nastavení nadmořské výšky
- Nastavení výchozího zásobníku a papíru

Nastavení nadmořské výšky

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

Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte nadmořskou výšku místa, kde se nacházíte.



1	**Vysoká 3**
2	**Vysoká 2**
3	**Vysoká 1**
4	**Normální**

- **Pro systémy Windows a Macintosh:** Viz „Nastavení zařízení“ na straně 43.
- **Pro systém Linux:** Viz „Používání aplikace Smart Panel“ na straně 44.

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 **Začátek**.
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** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
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. 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, zvolte **Upravit...** na kartě **Papír** v nabídce **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)

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.

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.

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 63.)
- 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 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 zda splňuje vaše požadavky na výstup.

- 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.
- Používání hořlavých tiskových médií může být příčinou požáru.
- Používejte vhodná tisková média (viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 32).

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

Množství papíru vloženého do zásobníku se může lišit v závislosti na použitém typu média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)

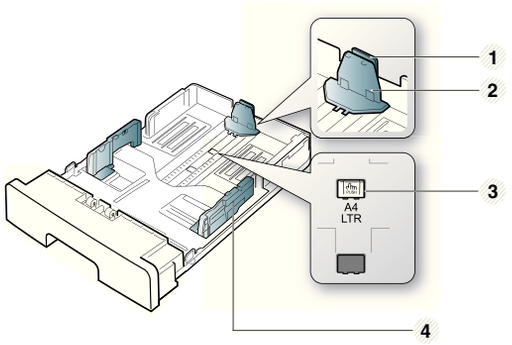
Formáty médií podporované ve všech režimech

Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranný tisk	Podrobné informace o formátu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.	Podrobné informace o typu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.	• zásobník 1 • ruční zásobník
Oboustranný tisk (ruční)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Normální papír, Barva, Bavlněný, Recyklovaný, Kancelářský, Archivní papír.	• zásobník 1

a. Pouze 75 až 90 g/m^2.

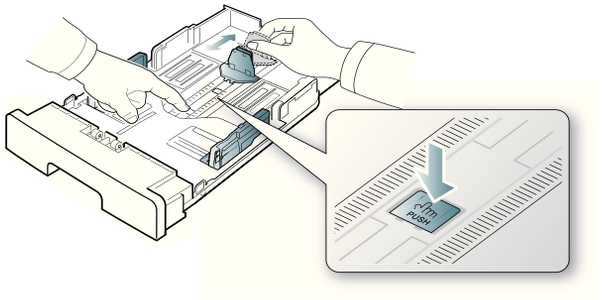
Změna velikosti zásobníku

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

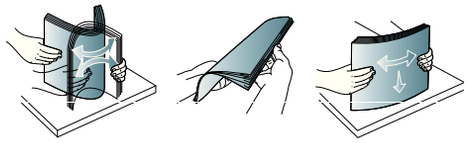


1	**Podpěra**
2	**Vodítko délky papíru**
3	**Západka vodítka**
4	**Vodítko šířky papíru**

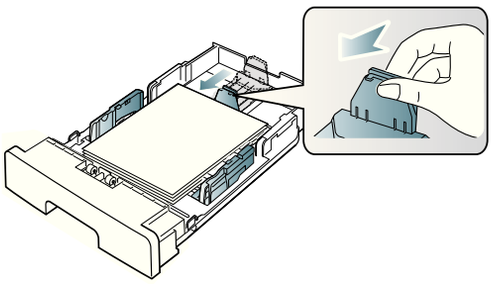
1. Jednou rukou stiskněte a přidržte západku vodítka. Druhou rukou přidržujte současně vodítko délky papíru a podpěru. Posuňte vodítko délky papíru a podpěru do zdířky odpovídající velikosti papíru.



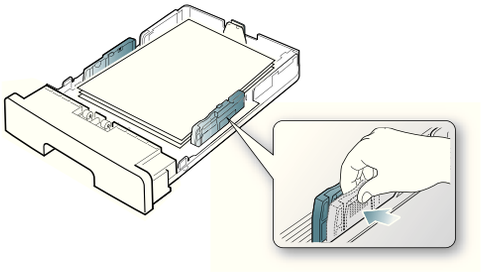
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky. Vložte papír do zásobníku.



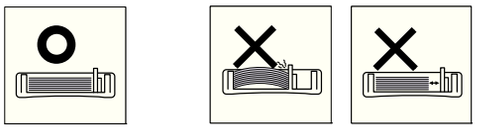
3. Po vložení papíru do zásobníku upravte podpěru, aby se lehce dotýkala stohu papíru.



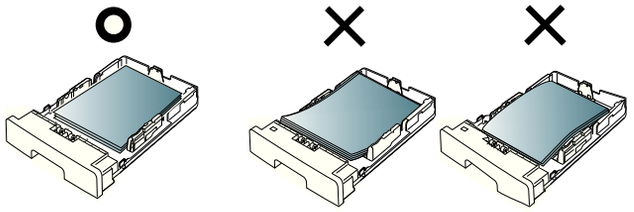
4. Stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je na značky na dně zásobníku odpovídající požadovanému formátu papíru.



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



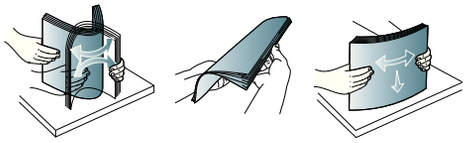
- Nepoužívejte papír, který má více než 6 mm zvlnění.



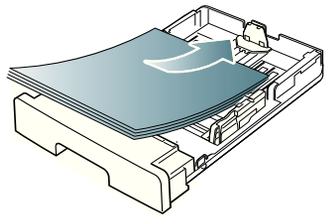
Vložení papíru do zásobníku

Zásobník 1

1. Vytáhněte zásobník papíru. Upravte formát zásobníku na formát média, které vkládáte. (Viz „Změna velikosti zásobníku“ na straně 30.)
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



3. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, směrem dolů.



4. Nastavte typ a formát papíru pro zásobník 1. (Viz „Nastavení výchozího zásobníku a papíru“ na straně 29.)

Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte zda papír splňuje specifikace média. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)

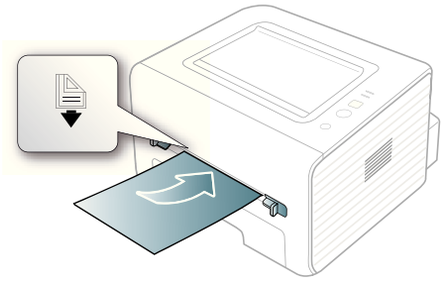
Ruční zásobník

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

Tipy pro používání ručního zásobníku

- Pokud si zvolíte **Ruční podávání** jako **Zdroj** v programové aplikaci, musíte stisknout tlačítko ⊗ (Storno) při každém tisku stránky a zároveň zavést pouze jeden typ, velikost a hmotnost tiskového média do ručního zásobníku.
- Chcete-li zabránit uvíznutí papíru, nepřidávejte papír v průběhu tisku. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do ručního zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze podporovaný tiskový materiál, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)
- Před založením do manuálního zásobníku dopisnice, obálky a štítky vyrovnejte.

1. Vložte papír do ručního zásobníku.



- Při vkládání netlačte papír přes povrch se značkou .
- Při tisku na speciální média je nutné dodržovat zásady pro vkládání médií. (Viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 32.)
- Pokud se papíry při tisku s ručním zásobníkem překryjí, otevřete zásobník 1, odstraňte překrývající se papíry a vytiskněte úlohu znovu.
- Pokud se papír při tisku správně nepodává, posuňte jej ručně, dokud se nezačne podávat automaticky.

2. Papír v ručním 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. Chcete-li tisknout z aplikace, otevřete ji a spusťte nabídku tisku.
4. Otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
5. Vyberte kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

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

Tisknete-li více stran, založte další list papíru do podavače po výtisku první strany a stiskněte tlačítko (Storno). Opakujte tento krok pro každou tištěnou stránku.

Tisk na zvláštní média

Následující tabulka uvádí dostupná zvláštní média pro každý zásobník.

Při použití zvláštních médií doporučujeme vkládat papíry po jednom. Zkontrolujte maximální počet vložených médií pro každý zásobník. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)

Typy	Zásobník 1	Ruční zásobník
Obyčejný	●	●
Silný	●	●
Slabý	●	●
Kancelářský		●
Barva		●
Kartičky		●
Štítky		●
Transparentní fólie		●
Obálka		●
Předtištěný		●
Bavlněný		●
Recyklovaný	●	●
Archivní papír	●	●

(●: podporováno, bez symbolu: není podporována)

Typy médií jsou zobrazeny v okně **Předvolby tisku**. Tato volba umožňuje nastavit typ papíru vloženého do zásobníku. Nastavení se zobrazí v seznamu, ze kterého jej pak můžete vybrat. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Pokud toto nastavení nevyberete, nemusíte dosáhnou žádoucí kvality tisku.

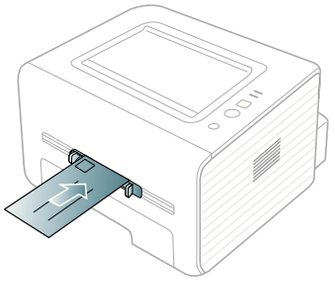
- **Obyčejný:** Obyčejný papír 60 až 90 g/m^2.
- **Silný:** silný papír s gramáží 90 až 105 g/m^2.
- **Slabý:** slabý papír s gramáží 60 až 70 g/m^2.
- **Kancelářský:** kancelářský papír s gramáží 105 až 120 g/m^2.
- **Barva:** barevný papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Kartičky:** Karton 105 až 163 g/m^2.
- **Štítky:** štítky s gramáží 120 až 150 g/m^2.
- **Transparentní fólie:** průhledné fólie s gramáží 138 až 146 g/m^2.
- **Obálka:** obálky s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Předtištěný:** předtištěný / hlavičkový papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Bavlněný:** bavlněný papír 75 až 90 g/m^2.
- **Recyklovaný:** recyklovaný papír s gramáží 75 až 90 g/m^2.

  Používáte-li recyklovaný papír jako použitý papír, výtisky mohou být pomačkané.
- **Archivní papír:** 70 to 90 g/m^2. Zvolte pokud chcete výtisky uchovávat delší dobu (např. pro archivaci).

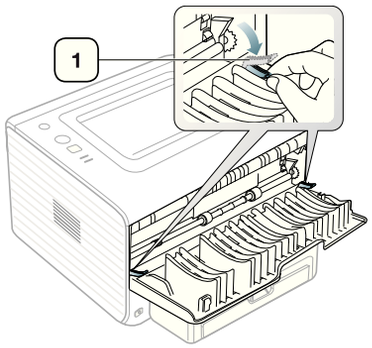
Obálka

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

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

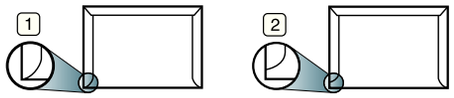


Pokud se obálky tisknou s vráskami, záhyby nebo tlustými černými čárami, otevřete zadní kryt a zatáhněte dolů přítlačnou páčku a pokuste se obálku vytisknout znovu. Nechte zadní kryt při tisku otevřen.



1 Přítlačná páčka

- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
  - **Gramáž:** gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k zaseknutí.
  - **Konstrukce:** před tiskem musí obálky ležet rovně se zakřivením do 6 mm a nesmějí 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.



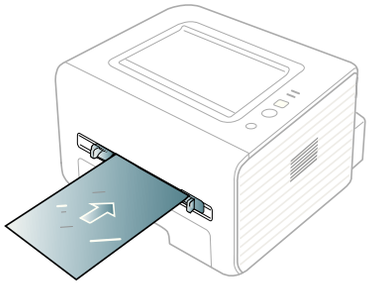
1 **Přijatelné**
2 **Nepřijatelné**

- Obálky s odlepovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo odolávající teplotě fixace (přibližně 170 °C) po dobu 0,1 vteřiny. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Pro co nejlepší kvalitu tisku nastavte krajní zarážky minimálně 15 mm od okrajů obálky.
- Vyhněte se tisku na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Transparentní fólie

Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserové tiskárny.

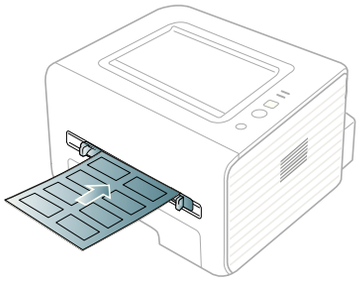
V případě barevného tisku pomocí transparentních fólií by při použití výtisků ve zpětném projektoru byla kvalita obrazu nižší než při černobílém tisku.



- Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixace.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte transparentní 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

Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny.

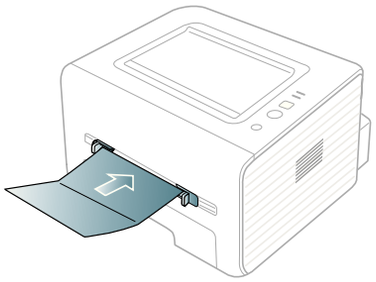


- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidla:** Lepidlo musí být při teplotě fixace (přibližně 170 °C) stabilní.
  - **Uspořádání:** používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
  - **Pokroucení:** před tiskem musí štítky ležet rovně s max. zvlněním 13 mm v jakémkoli směru.
  - **Stav:** nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.
- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k 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.

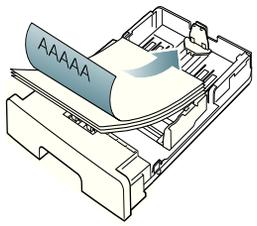
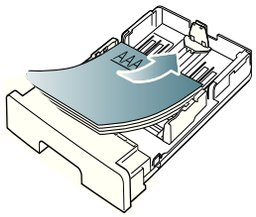
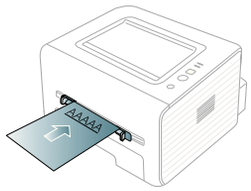
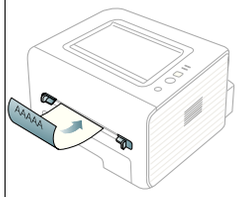
Kartičky / vlastní formát papíru

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



- Netiskněte na média menší než 7,6 cm na šířku a 12,7 cm na délku.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.
- Jestliže médium váží přes 160 g/m^2, vyzkoušejte tisknout v zadním krytu (lícem nahoru).

Hlavičkový papír / Předtištěný papír

	Jednostranný	Oboustranný
Zásobník 1	**Lícem dolů** 	**Lícem nahoru** 
Ruční zásobník	**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.

Fotopapír

- Při práci s tímto zařízením nepoužívejte fotopapír určený pro inkoustové tiskárny. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Lesklý

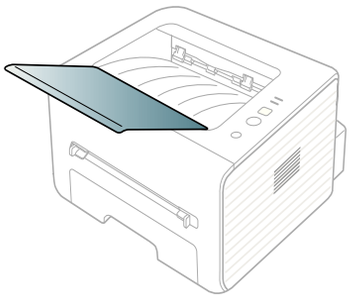
Vkládejte papíry po jednom do ručního zásobníku, lesklou stranou nahoru.

- Doporučená média: pro toto zařízení pouze lesklý papír (Letter) značky **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).
- Doporučená média: pro toto zařízení pouze lesklý papír (A4) značky **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

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 výstup do výstupního zásobníku. Chcete-li použít výstupní zásobník, musí být zadní kryt zavřený.



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 jsou většinou založeny na operačním systému Windows 7.

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, které ovladače tiskárny podporují:

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

Ovladač tiskárny

Funkce	Windows
Volba kvality zařízení	●
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, symbol nebo . Vykřičník ( ) znamená, že určitou možnost můžete vybrat, ale nedoporučuje se to. Symbol X ( ) znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

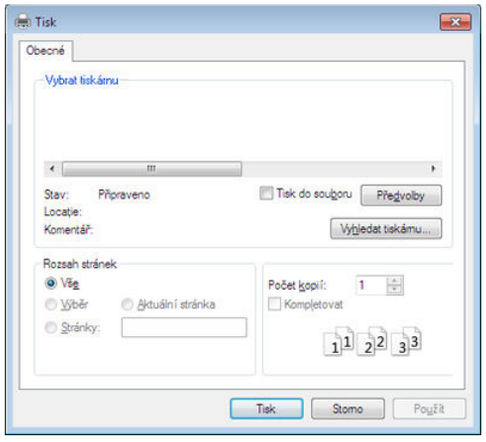
Následující postup obecně popisuje kroky při tisku z různých aplikací v systému Windows.

Základní funkce tisku v prostředí Macintosh. (Viz „Tisk z počítače Macintosh“ na straně 40.)

Základní funkce tisku v prostředí Linux. (Viz „Tisk v systému Linux“ na straně 40.)

Toto okno **Předvolby tisku** platí pro Poznámkový blok v systému Windows 7. Vaše 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 **Vybrat tiskárnu**.



Základní nastavení tisku včetně počtu kopií a rozsahu tisku zvolte v okně **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 36.)

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

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 **Začátek**.
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** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
3. V systému Windows 2000, XP, 2003, Vista a 2008 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**.

   Jestliže má možnost **Zobrazit, co se tiskne** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.
4. V menu **Dokument** zvolte **Storno**.

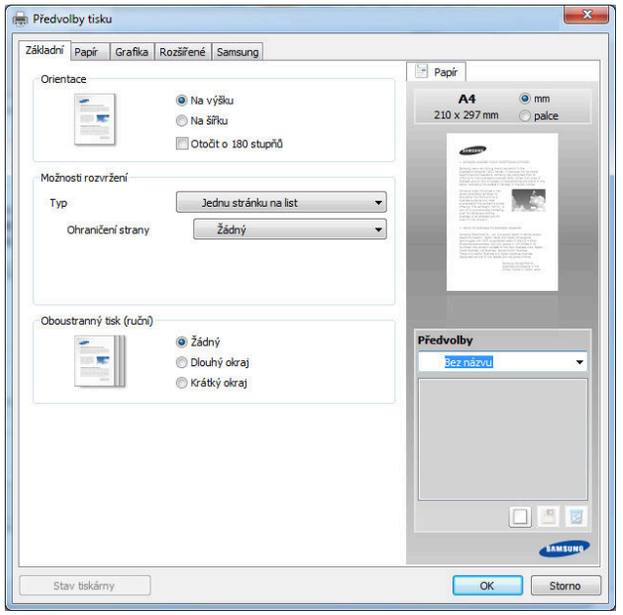
Do tohoto okna můžete také jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ( ).

Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka (tlačítko storno) 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 **Vybrat tiskárnu**.
4. Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

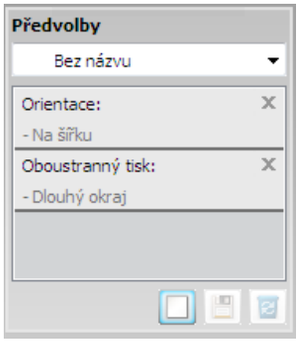


Použití oblíbeného nastavení

Volba **Předvolby**, která je zobrazena na každé kartě s vlastnostmi kromě karty **Samsung**, umožňuje uložit aktuální předvolby pro pozdější 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.

Vyberte další možnosti a klepněte na tlačítko (**Aktualizovat**), nastavení budou přidána do seznamu provedených Předvoleb. 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 (**Smazat**). Výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete obnovit výběrem možnosti **Výchozí předvolba** v rozevíracím seznamu **Předvolby**.

Použití nápovědy

V okně **Předvolby tisku** klepněte na volbu, o které se chcete dozvědět víc, a na klávesnici stiskněte klávesu **F1**.

Použití zvláštních funkcí tisku

Zvláštní funkce tisku zahrnují:

- „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 37.
- „Tisk plakátů“ na straně 37.
- „Tisk brožur (ruční)“ na straně 37.
- „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 37.
- „Změna velikosti dokumentu“ na straně 38.
- „Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru“ na straně 38.
- „Použití vodoznaků“ na straně 38.
- „Použití šablon“ na straně 39.

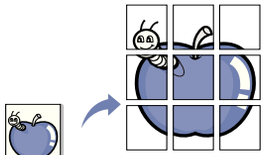
Tisk více stránek na jeden list papíru

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.

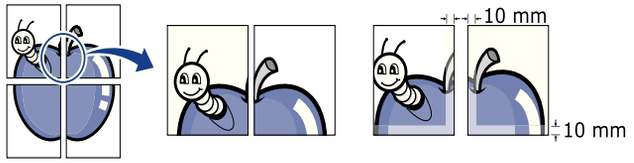
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Několik stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (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.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ**.
3. Vyberte požadované rozvržení stránky.
   Specifikace rozvržení stránky:
   - **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 36.)
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**.

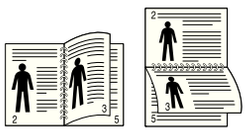
   Funkce **Tisk brožury** není dostupná pro všechny velikosti papíru. Chcete-li zjistit velikosti papírů, pro které je tato funkce dostupná, vyberte dostupné velikosti ve volbě **Formát** na kartě **Papír**.
   Vyberete-li nepodporovaný papír, bude volba brožury automaticky zrušena. Podporovaný papír je 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)

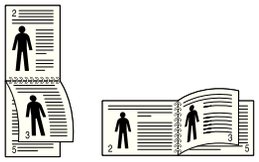
S duplexním tiskem můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)

- Nedoporučujeme tisknout oboustranně na zvláštní média, jako jsou popisky, obálky nebo tvrdý papír určený k oboustrannému tisknutí. Mohlo by dojít k uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.
- Funkce **Oboustranný tisk (ruční)** je dostupná pouze u zásobníku 1.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
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.

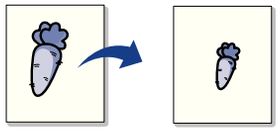


4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

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

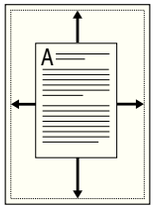
Velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší – stačí zadat požadované procento.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
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

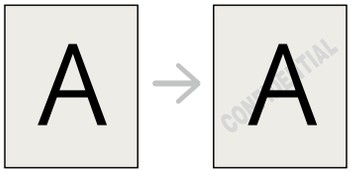
Tato funkce umožňuje přizpůsobit velikost libovolné tiskové úlohy formátu používaného papíru bez ohledu na velikost dokumentu. To může být užitečné v případě, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
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 36.)
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 36.)
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 úprav klepejte na **OK** nebo **Tisk** dokud se okno **Tisk** nezavře.

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

Změna vodoznaku

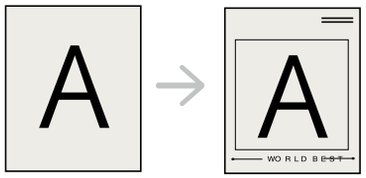
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V rozevíracím seznamu **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 36.)
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 text nebo obrázek uložený na pevném disku počítače jako soubor zvláštního formátu, který lze vytisknout na libovolný dokument. Šablony často zastupují funkci hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Pokud tedy chcete vytisknout dopis pomocí hlavičkového papíru vaší společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír, stačí vytisknou šablonu hlavičky na váš dokument.



Vytvoření nové šablony

Chcete-li použít šablonu stránky, musíte vytvořit novou šablonu obsahující logo nebo příslušný obrázek.

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
3. Klepněte na kartu **Rozšířené** a z rozevíracího seznamu **Text** vyberte položku **Upravit** Zobrazí se okno **Úprava šablony**.
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.

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

Použití šablony

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

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 36.)
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**. Zaškrtnete-li toto políčko, zobrazí se při každém odesílání dokumentu k tisku okno s žádostí o potvrzení, zda se má šablona tisknout společně s dokumentem.

   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 šablony musí být stejné jako rozlišení dokumentu tištěného se šablonou.

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**.

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 **Začátek**.
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** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
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 **Začátek**.
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** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
3. Vyberte své zařízení.
4. Pravým tlačítkem klepněte na vaše zařízení a stiskněte **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

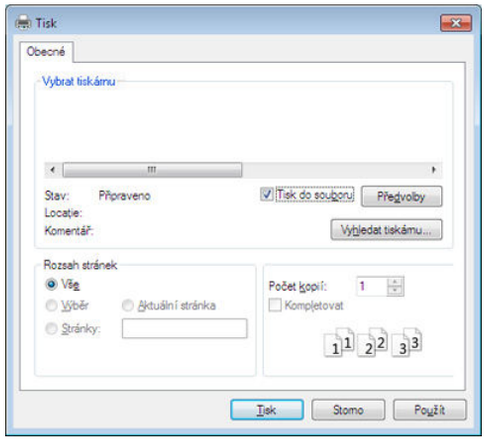
U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2
Jestliže má možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor.

Vytvoření 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 **Dokumenty**.

Tisk z počítače Macintosh

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo voleb dostupné. To znamená, že tyto funkce nejsou podporované.

Tisk dokumentu

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

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
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 tiskové funkce.

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

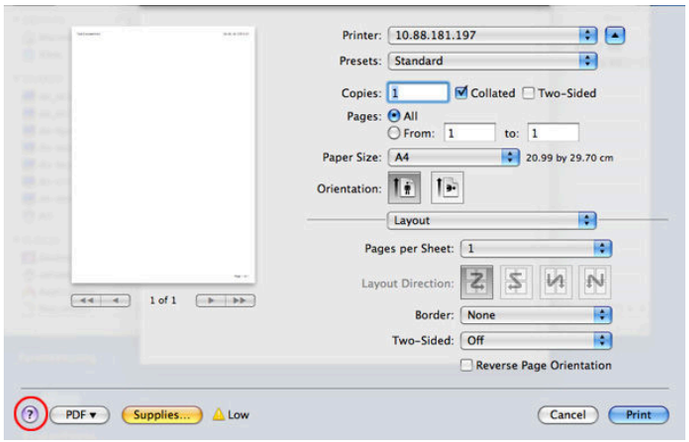
Tisk více stránek na jeden list

Můžete tisknout více než jednu stránku na jeden list papíru. Tato funkce vám umožňuje cenově 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 tlačítko **Print**.
   Zařízení vytiskne zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

Použití nápovědy

Klepněte na otazník v levém dolním rohu okna a klepněte na téma, o kterém si přejete zobrazit informace. Poté se zobrazí místní okno s informací o funkci zvolené možnosti poskytované ovladačem.



Tisk v systému Linux

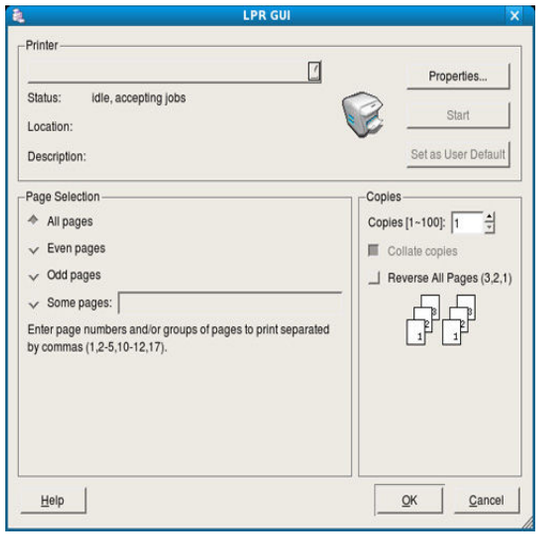
Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo voleb dostupné. To znamená, že tyto funkce nejsou podporované.

Tisk z aplikací

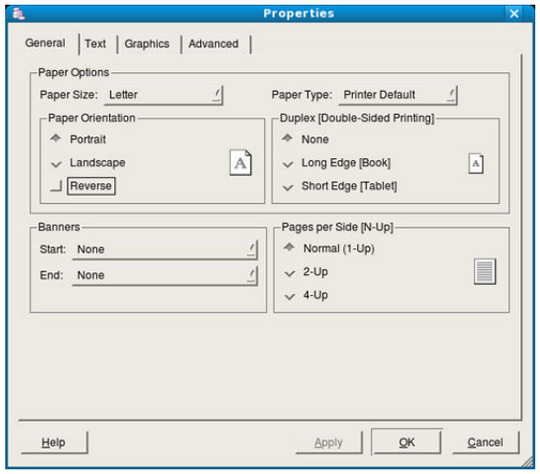
Mnoho aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System, tiskový systém založený na standardu UNIX). Z libovolné takovéto aplikace můžete tisknout na svém zařízení.

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.

  U některých modelů nemusí být automatický/ruční oboustranný tisk k dispozici. Můžete případně použít tiskový systém lpr nebo jiné aplikace pro tisk na liché a sudé stránky.

- **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.

  Jestliže je volba šedá, není 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**.

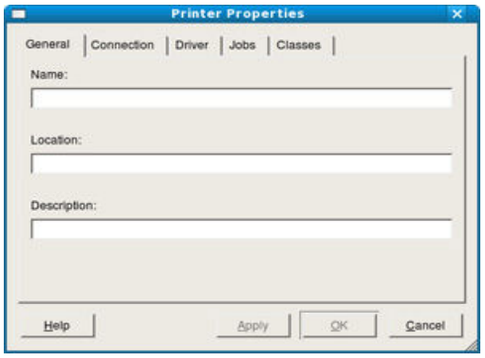
   Jestliže zadáte pouze lpr a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.
2. V okně **LPR GUI** vyberte svoji tiskárnu v seznamu a změňte vlastnosti tiskové úlohy.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte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

Konfigurace vlastností tiskárny

V okně **Printer Properties** zpřístupněném **Printers configuration** lze pro víceúčelové 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
- Používání aplikace Samsung AnyWeb Print
- Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager
- Používání aplikace Stav tiskárny Samsung
- Používání aplikace Smart Panel
- Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Představení užitečných nástrojů správy

Následující programy vám pomohou k pohodlné obsluze zařízení.

- „Používání aplikace Samsung AnyWeb Print“ na straně 42.
- „Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager“ na straně 42.
- „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 43
- „Používání aplikace Smart Panel“ na straně 44
- „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 44

Používání aplikace Samsung AnyWeb Print

K dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Macintosh.

Tento nástroj slouží k zachycování obrazovek, náhledů, výstřižků a tisku stránek jednodušeji než při používání běžného programu.

Spuštění programu:

- **Pro systém Windows:** Vyberte **Začátek** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Stáhněte nejnovější verzi.
- **Pro systém Macintosh:** Otevřete složku **Applications** > složku **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager

- K dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Macintosh.
- Minimálním požadavkem pro program Samsung Easy Printer Manager v systému Windows je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

Samsung Easy Printer Manager je aplikace, která spojuje všechna nastavení zařízení Samsung na jednom místě. Samsung Easy Printer Manager obsahuje nastavení zařízení i tiskového prostředí, nastavení/akcí a spouštění. Všechny tyto funkce jsou prostředkem k pohodlnému užívání vašeho zařízení Samsung. Samsung Easy Printer Manager nabízí uživateli dvě různá uživatelská rozhraní: základní uživatelské rozhraní a rozšířené uživatelské rozhraní. Přepínání mezi oběma rozhraními je snadné: stačí klepnout na tlačítko .

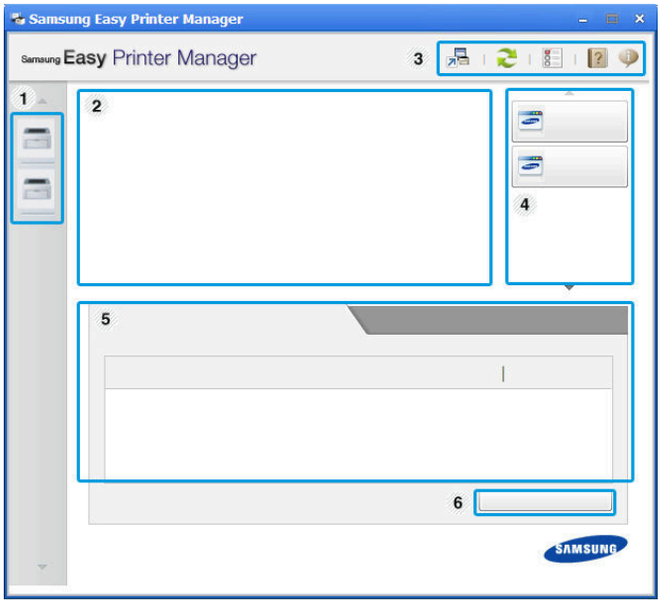
Vysvětlení funkcí aplikace Samsung Easy Printer Manager

Spuštění programu:

- **Pro systém Windows:** Vyberte **Začátek** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.
- **Pro systém Macintosh:** Otevřete složku **Applications** > složku **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Rozhraní programu Samsung Easy Printer Manager se skládá z několika základních částí, které jsou popsány v následující tabulce:

Obrazovka se může lišit v závislosti na operačním systému, který používáte.



1	**Seznam tiskáren**	V seznamu tiskáren jsou zobrazeny ikony tiskáren nainstalovaných v počítači.
2	**Informace o tiskárně**	Tato oblast obsahuje obecné informace o zařízení. Můžete zde ověřit informace, jako je název modelu zařízení, adresa IP (nebo název portu) a stav zařízení. **Tlačítko Uživatelská příručka:** Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Průvodce řešením potíží**. Můžete tak přímo otevřít potřebnou část v uživatelské příručce.

3	**Informace o aplikaci**	Obsahuje odkazy na změnu rozšířených nastavení, předvolby, nápovědu a informace o aplikaci. Tlačítko se používá ke změně uživatelského rozhraní na uživatelské rozhraní pro rozšířené nastavení.
4	**Rychlé odkazy**	Zobrazí **Rychlé odkazy** na určité funkce zařízení. Tato část rovněž obsahuje odkazy na aplikace v rozšířeném nastavení.
5	**Oblast obsahu**	Zobrazuje informace o vybraném zařízení, hladině zbývajícího toneru a papíru. Informace se budou lišit podle vybraného zařízení. Některá zařízení tuto vlastnost nemají.
6	**Objed.spotø.mater.**	V okně objednávání spotřebního materiálu klepněte na tlačítko **Objednat**. 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.

Přehled uživatelského rozhraní pro rozšířené nastavení.

Rozšířené uživatelské rozhraní je určeno pro osoby, které mají na starosti správu zařízení.

Nastavení zařízení

Můžete změnit různá nastavení tiskárny, například nastavení týkající se zařízení, papíru, rozvržení, emulace, sítě a informací o tisku.

Nastavení upozornění (pouze systém Windows)

Tato nabídka obsahuje nastavení týkající se upozornění na chyby.

- **Upozornění tiskárny:** Obsahuje nastavení týkající se toho, kdy budou upozornění přijímána.
- **Upozornění e-mailem:** Obsahuje možnosti týkající se přijímání upozornění prostřednictvím e-mailu.
- **Historie upozornění:** Obsahuje historii upozornění souvisejících se zařízením a tonerem.

Vysvětlení funkcí aplikace Easy Capture Manager

Stisknutím klávesy Print Screen na klávesnici pořídíte kopii obrazovky a spustíte aplikaci Easy Capture Manager . Nyní můžete zachycenou obrazovku snadno vytisknout v nezměněné nebo upravené podobě.

Používání aplikace Stav tiskárny Samsung

- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows.
- Okno 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 „Systémové požadavky“ na straně 25.)

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

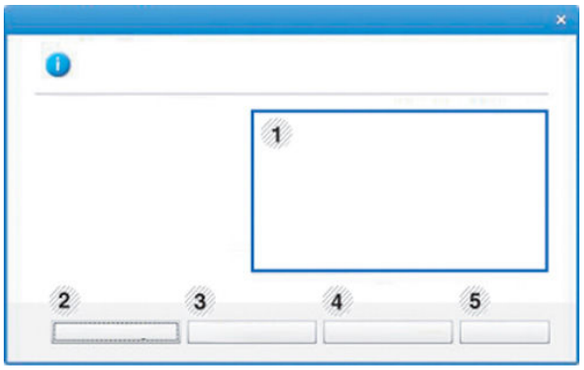
Přehled programu Stav tiskárny Samsung

Pokud se při tisku vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Stav tiskárny Samsung. Při instalaci softwaru k zařízení se program Stav tiskárny Samsung nainstaluje automaticky.

Program Stav tiskárny Samsung můžete také spustit ručně. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Základní** > tlačítko **Stav tiskárny**.

V hlavním panelu systému Windows se zobrazují následující ikony:

Ikona	Význam	Popis
	Normalni	Zařízení je v pohotovostním režimu a nevyskytly se u něj žádné chyby ani varování.
	Varování	Zařízení je ve stavu, kdy může v budoucnu dojít k chybě. Například může být ve stavu, kdy dochází toner, což může vést ke stavu, kdy je toner prázdný.
	Chyba	V zařízení došlo alespoň jedné chybě.



1	**Hladina 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 možností vyberte požadované nastavení.
3	**Objed.spotø.materiál**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
4	**Øešení problémù**	Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.
5	**Zavøít**	Zavřete okno.

Používání aplikace Smart Panel

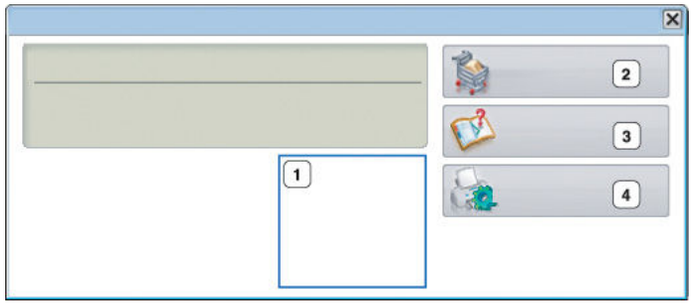
- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Linux.
- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní. (Viz „Systémové požadavky“ na straně 25.)

Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také upravit nastavení zařízení. Aplikace Smart Panel můžete stáhnout z webu společnosti Samsung. (Viz „Instalace aplikace SmartPanel“ na straně 27.)

Přehled programu Smart Panel

Pokud se během provozu vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Smart Panel. Program Smart Panel můžete také spustit ručně.

Poklepejte na ikonu Smart Panel ( ) v oznamovací oblasti.



1	**Hladina toneru**	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v každé kazetě s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem, které jsou zobrazeny v okně nahoře, se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
2	**Buy Now**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
3	**User’s Guide**	Můžete zobrazit Uživatelská příručka online. Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Troubleshooting Guide**. Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.
4	**Printer Setting**	V okně Printer Settings Utility můžete nakonfigurovat různá nastavení zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.

Změna nastavení programu Smart Panel

Klepněte pravým tlačítkem na ikonu Smart Panel a zvolte položku **Configure Smart Panel**. V okně **Configure Smart Panel** vyberte požadované nastavení.

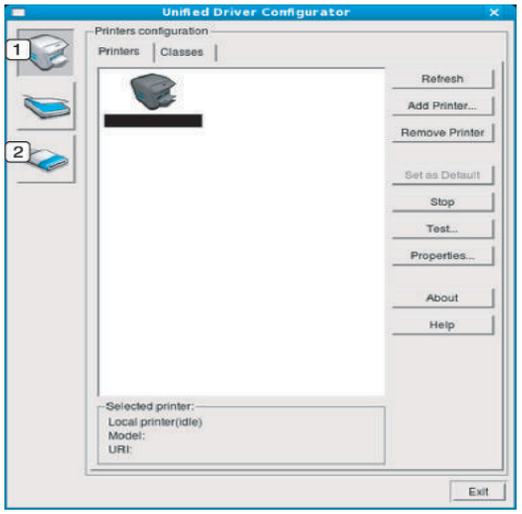
Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, je nutno nainstalovat ovladač Unified Linux Driver. (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**.

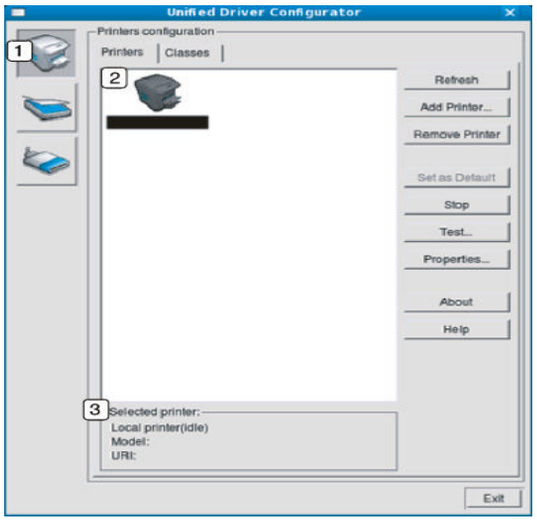
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator klepnutím na tlačítko **Exit**.

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.



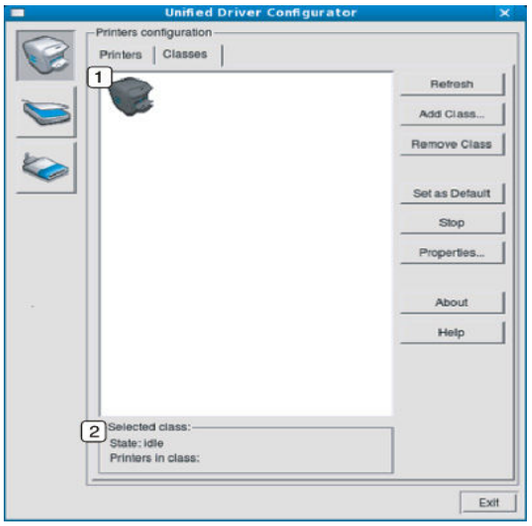
1	Přepíná do **Printers configuration**.
2	Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.
3	Zobrazuje stav, název modelu a URI adresu zařízení.

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.

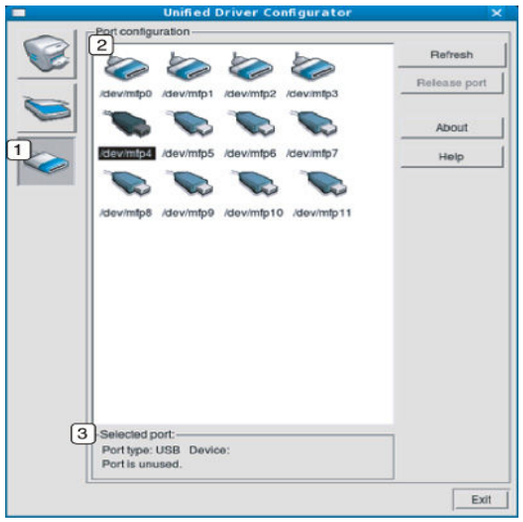


1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

- **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 kazety s tonerem.

Obsah kapitoly:

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

Tisk zprávy o konfiguraci

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

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko ⊗ (Storno) asi 2 až 5 sekund.

Vytiskne se stránka konfigurace.

Čištění zařízení

Jestliže dojde k problémům s kvalitou tisku nebo jestliže používáte zařízení v prašném prostředí, musíte je pravidelně čistit, abyste zachovali nejlepší podmínky tisku a mohli zařízení používat déle.

⚠
- Při čištění skříně zařízení čisticími 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 mohl by vám uškodit.

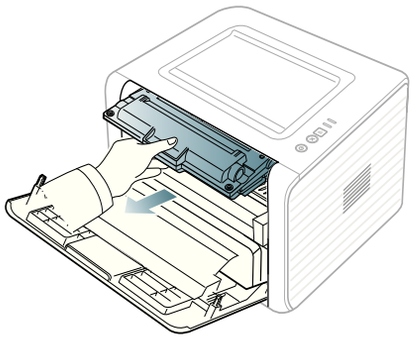
Čištění vnějšího povrchu

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

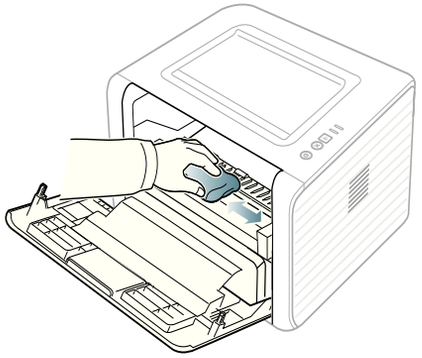
Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte.

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



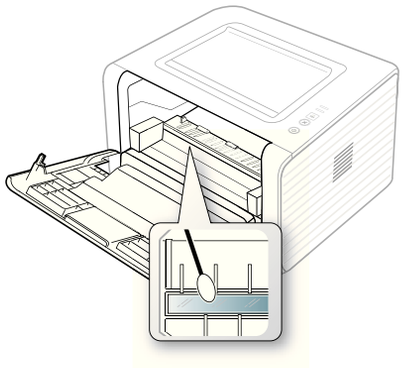
⚠
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

3. 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. Uvnitř zařízení vyhledejte dlouhý skleněný pruh (laserovou snímací jednotku LSU), jemně jej otřete bílým bavlněným hadříkem a zkontrolujte, zda se tkanina neušpinila černou barvou.



5. Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete přední kryt.
6. 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. Kazeta s tonerem by měla zůstat ve svém původním, uzavřeném obalu až do doby instalace. Není-li původní obal k dispozici, zakryjte horní otvor kazety papírem a kazetu uložte na temné místo.

Otevření obalu kazety před použitím výrazně zkracuje její životnost. Neskladujte na podlaze. Pokud vyjmete kazetu s tonerem z tiskárny, vždy kazetu skladujte:

- Uvnitř ochranného sáčku z původního obalu.
- Skladujte vleže naplocho (nepokládejte na jeden konec) tou stranou nahoru, jaká je nahoru při nainstalování toneru do zařízení.
- Spotřební materiály nikdy nepřechovávejte za následujících podmínek:
  - při teplotách vyšších než 40 °C;
  - při vlhkosti nižší než 20 % nebo 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 válce v kazetě, který je citlivý na světlo.
- 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 může být jiný 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. Jinak se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který by mohl poškodit zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při přesouvání zařízení by jej měly držet alespoň dvě osoby.

Řešení problémů

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

Obsah kapitoly:

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

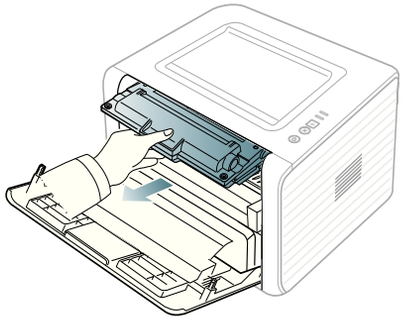
Rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

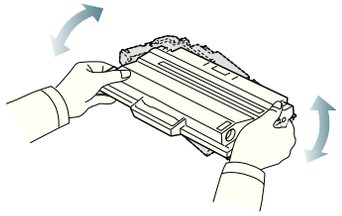
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk.
- Kontrolka LED bliká oranžově.

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 přední kryt.
2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



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

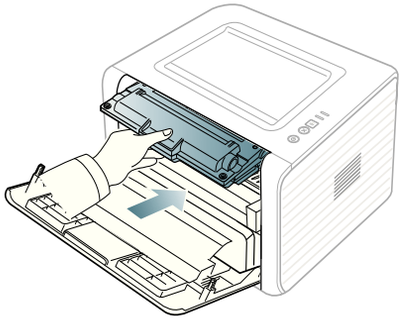


Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. 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.

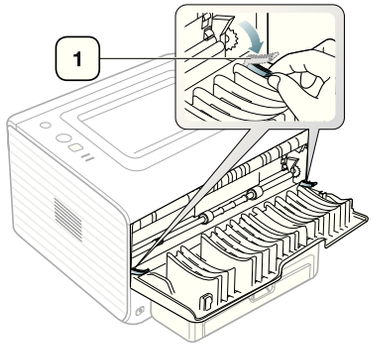


5. Uzavřete přední kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

Tipy jak zabránit zkroucení papíru

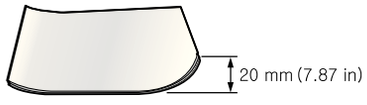
1. Otevřete zadní kryt.
2. Páčky na obou stranách vytáhněte dolů.



1 Přitlačná páčka

Nechte zadní kryt při tisku otevřen.

Použijte tento postup jen tehdy, pokud je výtisk pokroucen na více než 20 mm.



Tipy jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Dojde-li k nahromadění papíru, přejděte k následujícím pokynům.

- Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 31.)
- 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.
- Tiskové médium musí být v zásobníku vloženo doporučenou stranou dolů a v ručním zásobníku doporučenou stranou nahoru.

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 přední kryt.

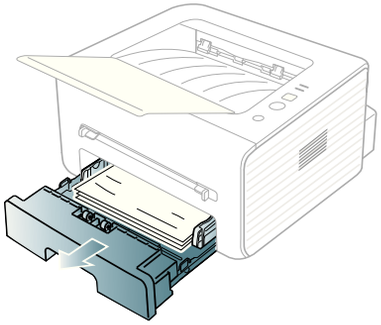
⚠ Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli. Při odstraňování zaseknutého papíru postupujte podle pokynů v následujících částech.

V zásobníku

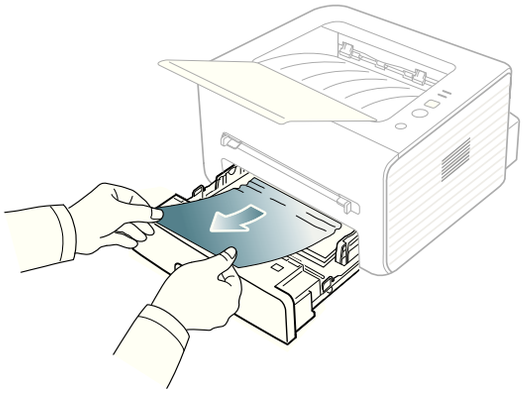
Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

1. Otevřete a zavřete přední kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení.

   Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
2. Vytáhněte zásobník.



3. Vyjmete zaseknutý papír jemným tažením přímo ven.



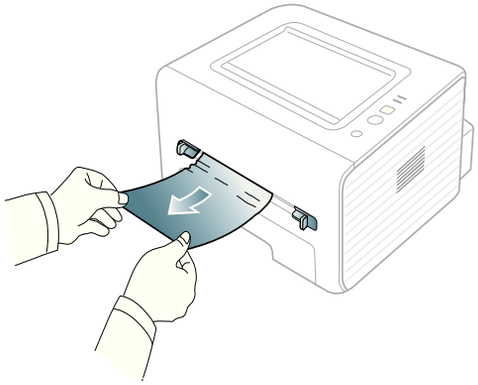
   Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u kazety s tonerem. (Viz „Uvnitř zařízení“ na straně 51.)
4. Zasuňte zásobník zpět do zařízení, až zaklapne na své místo. Tisk bude automaticky pokračovat.

   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

V ručním zásobníku

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

1. Pokud není papír podáván správně, vytáhněte jej ze zařízení.



2. Otevřením a zavřením předního krytu pokračujte v tisku.

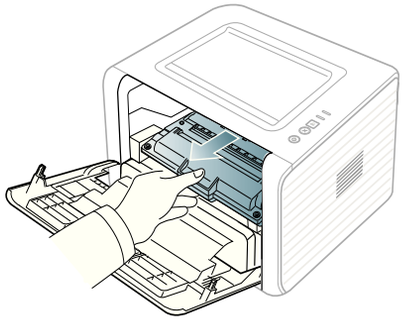
   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

Uvnitř zařízení

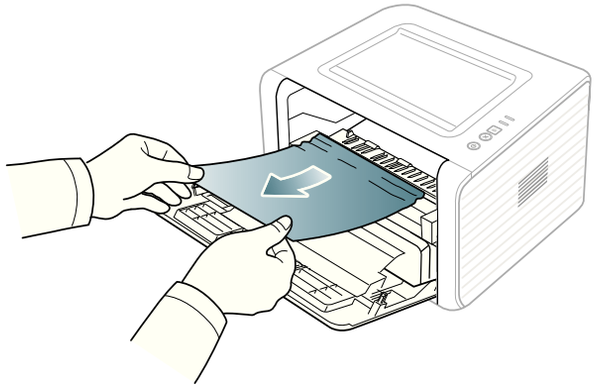
Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

1. Pokud je výstupní podpůrný zásobník otevřený, zavřete ho.
2. Otevřete přední kryt a lehkým stlačením směrem dolů vytáhněte kazetu s tonerem.



3. Vyjmete zaseknutý papír jemným tažením přímo ven.



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

   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

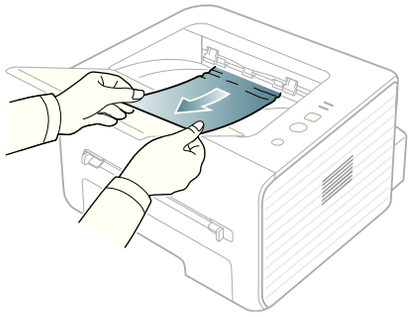
Ve výstupní oblasti

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

1. Otevřete a zavřete přední kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení.

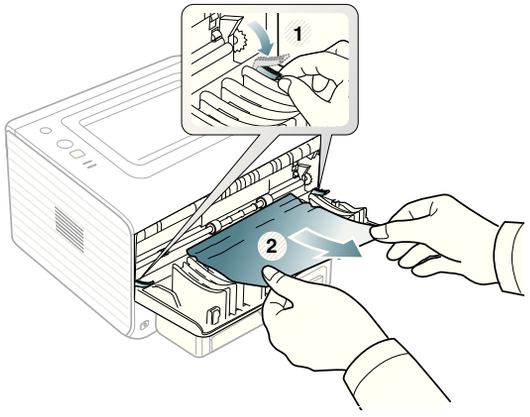
   Pokud zaseknutý papír nevidíte, přejděte k dalšímu kroku.

2. Jemně vytáhněte papír z předního výstupního zásobníku.



   Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku.
3. Otevřete zadní kryt.
4. Zatlačte páčky směrem dolů a vyjměte papír.

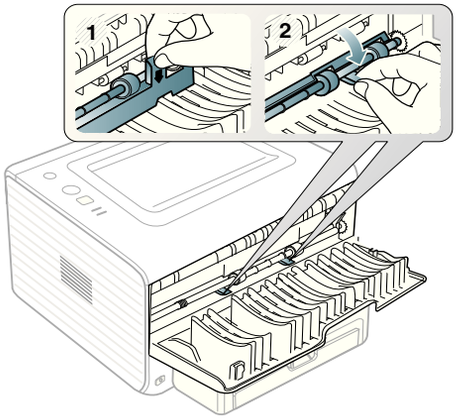
   Vraťte páčky do původní polohy.



1 Přitlačná páčka

   Pokud zaseknutý papír nevidíte, přejděte k dalšímu kroku.
5. Stáhněte páčky krytu fixační jednotky dolu a vyjměte papír.

   Vraťte páčky krytu fixační jednotky do původní polohy.



   Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.
6. Zavřete zadní kryt.
7. Po otevřením a zavření předního krytu dojde k automatické obnově tisku.

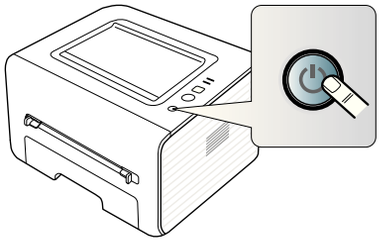
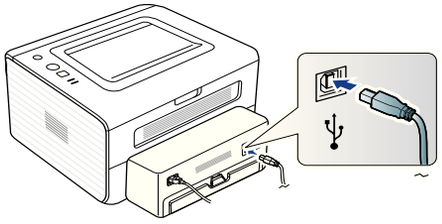
   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

Řešení jiných problémů

V následující tabulce jsou uvedeny některé možné problémy a jejich doporučená řešení. Postupujte podle navrhovaných řešení, dokud nebudou potíže vyřešeny. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Problémy s napájením

Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při problémech s napájením.

Stav	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 50.)
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • Vyjměte papír ze zásobníku a ohněte nebo prolistujte papír. • Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti.
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 63.)
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Jestliže tisknete na speciální média, používejte manuální zásobník. • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete přední 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.

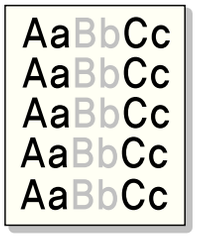
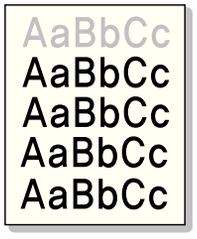
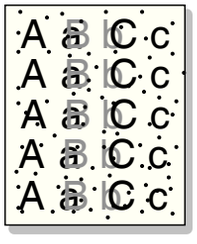
Problémy s tiskem

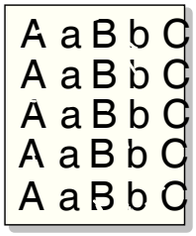
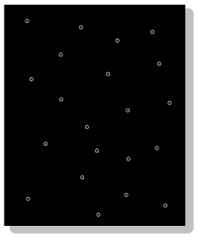
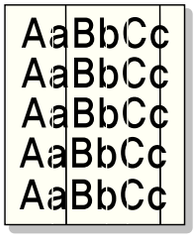
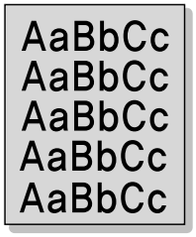
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Přední kryt není zavřený. Uzavřete přední kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 50.) • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 31.) • 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 nakonfigurováno.	Zkontrolujte **Předvolby tisku** a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
	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. Kontaktujte zástupce servisu. • Zkontrolovat chybovou zprávu je také možné ze Smart Panel na vašem počítači.
Zařízení netiskne.	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte místo na pevném disku a vytiskněte dokument znovu.
	Výstupní zásobník je plný.	Pojme až 80 listů obyčejného papíru. Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku.
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 36.)
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.

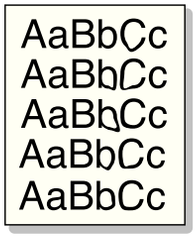
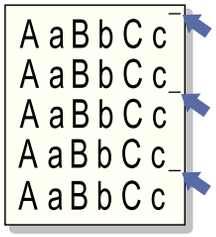
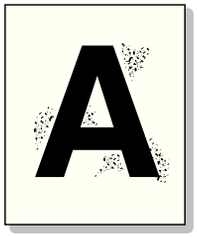
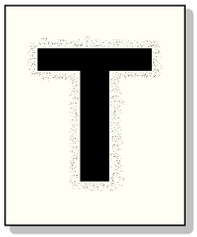
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Zařízení 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 **Tisknout jako obraz**. 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 36.)

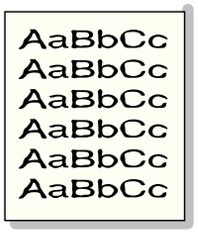
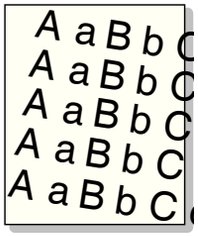
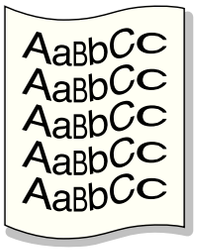
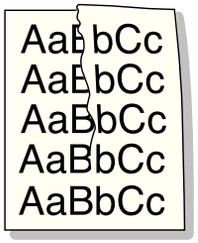
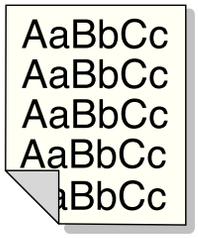
Problémy s kvalitou tisku

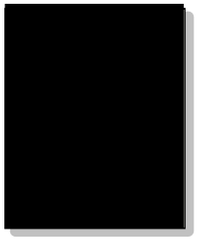
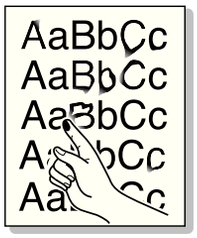
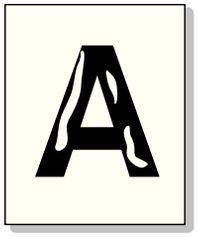
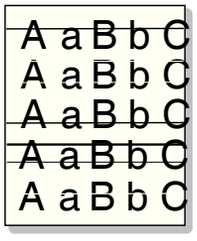
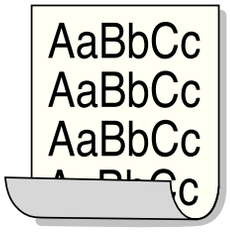
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

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 49.) 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 63.) • 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 47.) • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 47.)
Horní polovina papíru se vytiskne světleji než zbytek papíru 	Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**.
Skvrny od toneru. 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • Došlo ke znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
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 63.) • 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 36.) • Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
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 47.) • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 47.)
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 47.)
Šedé pozadí. 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • 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.)

Stav	Navrhovaná řešení
Rozmazaný toner. 	Pokud se toner rozmazává po stránce: • Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 47.) • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • 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.
Nečistoty na pozadí. 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný 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 rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo na kartě **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 36.)
Kolem znaků tučného písma nebo obrázků se vyskytují částečky toneru 	Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**.

Stav	Navrhovaná řešení
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 63.)
Stránka se tiskne šikmo. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • Zajistěte, aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.
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 63.) • 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 63.) • 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 47.)

Stav	Navrhovaná řešení
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 47.) • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.) • 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.
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. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace. (Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 63.)
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 36.)

Stav	Navrhovaná řešení
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či ke znečištění.	Pravděpodobně používáte zařízení v nadmořské výšce 1 000 m nebo vyšší. Vyšší nadmořská výška může způsobit potíže s tiskem, např. nefixovaný toner nebo světlý tisk. Změňte nastavení správné nadmořské výšky zařízení. (Viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 29.)

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 v příkazu.
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 **Tisknout jako obraz**. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
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 dostupném příslušenství a dílech pro údržbu, 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:

Typ	Průměrná životnost[a]	Název dílu
Kazeta s tonerem se standardní životností	Asi 1 500 stránek	• 105 (MLT-D105S) • Oblast A[b]: 1052 (MLT-D1052S)
Tonerová kazeta s vysokou životností	Asi 2 500 stránek	• 105L (MLT-D105L) 102L (MLT-D102L) • Oblast A[b]: 1052L (MLT-D1052L) • Oblast B[c]: 102L (MLT-D102L) • Oblast C[d]: 102L (MLT-D102L) - ML-2541: MLT-D102L/XIL - ML-2547: MLT-D102L/XSW

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

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

c. Oblast B: Indie.

d. Oblast C: Čína.

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.

Nové kazety s tonerem nebo jiný spotřební materiál je nutné nakupovat ve stejné zemi, ve které bylo zakoupeno vámi používané zařízení. Jinak budou nové kazety s tonerem nebo jiný spotřební materiál nekompatibilní se zařízením z důvodu různých konfigurací kazet s tonerem a jiného spotřebního materiálu podle konkrétních podmínek zemí.

Společnost Samsung nedoporučuje používat kazety s tonerem od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované kazety. 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]
Přenosový válec	Asi 50 000 stránek
Fixační jednotka	Asi 50 000 stránek
Snímací válec	Asi 50 000 stránek
Kazetová jednotka	Asi 50 000 stránek

a. 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 životnost již vypršela.

Výměna kazety s tonerem

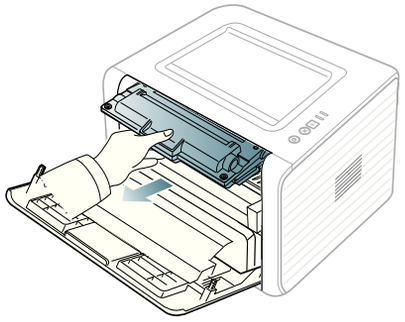
Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při výměně kazety s tonerem.

Když kazeta s tonerem dosáhne své odhadované životnosti.

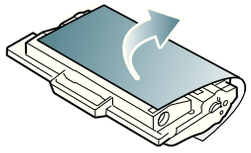
- Na nutnost provedení výměny kazety s tonerem vás upozorní okno programu Stav tiskárny Samsung (nebo Smart Panel), které se objeví na obrazovce.
- Zařízení přestane tisknout.

V tomto okamžiku je nutno vyměnit kazetu s tonerem. Zjistěte typ kazety s tonerem pro vaši tiskárnu. (Viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 59.)

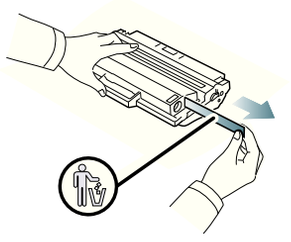
1. Otevřete přední kryt.
2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.



3. Rozbalte novou kazetu s tonerem.
4. Odstraňte ochranný papír z kazety sejmutím balicí pásky.

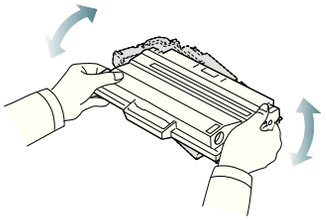


5. Vyhledejte ochrannou pásku na konci kazety s tonerem. Opatrně vytáhněte celou pásku z kazety a zlikvidujte ji (pásku).



- Ochranná páska by po vytažení správným způsobem měla být delší než 60 cm.
- Držte kazetu s tonerem a táhněte pásku rovně. Tímto způsobem ji vytáhněte z kazety. Dejte pozor, abyste pásku neutrhli. Pokud by se to stalo, nelze kazetu s tonerem použít.
- Postup je také znázorněn na obrázcích na balení kazety.

6. Pomalu kazetou zatřeste (5 až 6 krát), aby se rovnoměrně rozprostřel toner uvnitř kazety. Zajistíte tak maximální počet kopií na jednu kazetu.

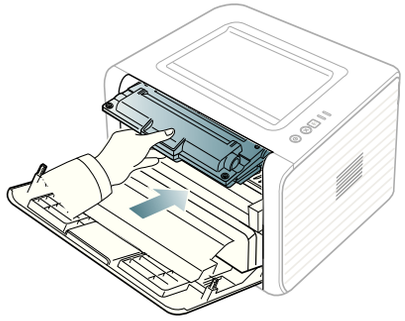


Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

7. 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.



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

   Pokud je výstupní zásobník zavřený, otevřete ho.

Technické údaje

Tato kapitola vám poskytuje informace o technických údajích zařízení.

Obsah kapitoly:

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

Níže uvedené technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Viz **www.samsung.com/printer** pro možné změny informací.

Technické údaje hardwaru

Položka		Popis
Rozměry	Výška	197 mm
	Hloubka	389 mm
	Šířka	358 mm (35.79 cm)
Gramáž	Zařízení se spotřebními materiály	7,24 kg

Ekologické technické údaje

Položka		Popis
Hladina hluku[a]	Pohotovostní režim	26 dB(A)
	Režim tisku	53 dB(A)
Teplota	Provoz	10 až 32 °C
	Skladování (zabalené)	0 až 40 °C
Vlhkost	Provoz	20 až 80 % RV
	Skladování (zabalené)	10 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 360 W
	Pohotovostní režim	Méně než 60 W
	Úsporný režim	Méně než 5.0 W
	Režim vypnutí	Méně než 0.5 W

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

Specifikace tiskového média

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média[a]/Kapacita[b]	
			Zásobník 1	Ruční zásobník
Normální papír	Letter	216 x 279 mm	60 až 90 g/m^2 • 250 listů papíru 80 g/m^2	60 až 220 g/m^2 • Stohování po 1 listu
	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	60 až 90 g/m^2 • 150 listů papíru 80 g/m^2	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Obálka	Ob.Monarch	98 x 191 mm	Není dostupné u zásobníku 1.	75 až 90 g/m^2 • Stohování po 1 listu
	Obál.č.10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	90 g/m^2	90 g/m^2 • Stohování po 1 listu
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	60 až 70 g/m^2	60 až 70 g/m^2 • Stohování po 1 listu
Fólie	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Není dostupné u zásobníku 1.	138 až 146 g/m^2 • Stohování po 1 listu
Štítky[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Viz část Normální papír	Není dostupné u zásobníku 1.	120 až 150 g/m^2 • Stohování po 1 listu
Kartičky	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Pohlednice 4x6	Viz část Normální papír	Není dostupné u zásobníku 1.	105 až 163 g/m^2 • Stohování po 1 listu
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 127 mm	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
ALBANIA	42 27 5755	
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	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	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
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	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 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	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	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	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
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
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
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	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
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
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/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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/n

802.11b/g/n může sdílet stejný hardware a používat vlnové pásmo 2,4 GHz. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11n podporuje vlnový rozsah až do 150 Mbps. Zařízení s 802.11b/g/n 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 panely

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.

Default

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.

Oboustranný tisk

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.

Velkokapacitní paměťové zařízení

Velkokapacitní paměťové zařízení, obvykle nazývané 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.

LSU

LSU je laserová snímací jednotka, která vytváří obrazy s elektrickým potenciálem na válci OPC tím, že zaměřuje laserový paprsek do otáčejícího se mnohoúhelníkového zrcadla a pak skrz soustavu čoček.

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.4. 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.

Rozlisení

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.

Subnet Mask

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.

Tonerová kazeta

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 *37*

Č

čištění
- uvnitř *47*
- vnější součásti *47*

čištění zařízení *47*

F

funkce *18*
- dodaný software *24*
- funkce zařízení *61*
- ovladač tiskárny *35*
- vlastnosti tiskového média *63*

K

kabel USB
- instalace ovladače *26*

kazeta s tonerem
- neoriginální Samsung a znovu plněné *48*
- odhadovaná životnost *48*
- pokyny k manipulaci *48*
- rozprostření toneru *49*
- uložení *48*
- výměna kazety *60*

L

Linux
- časté potíže v systému Linux *57*
- dodaný software *25*
- instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *27*
- systémové požadavky *25*
- tisk *40*
- unified driver configurator *44*
- vlastnosti tiskárny *41*

M

Macintosh
- časté potíže vsystému Macintosh *58*
- dodaný software *24*
- instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *26*
- místní sdílení zařízení *28*
- systémové požadavky *25*
- tisk *40*

N

nastavení rozlišení
- Linux *41*

O

oboustranný tisk ruční
- ovladač tiskárny *37*

ovladač tiskárny
- funkce *35*

ovládací panel *22*

P

plakát tisk *37*

pohled zepředu *20*

pohled zezadu *21*

pojmy *16*

pomocí šablony v oknech *39*

pomocí vodoznaků v oknech *38*

potíže
- problémy skvalitou tisku *54*
- problémy spodáváním papíru *52*

použití nápovědy *37*, *40*

právní předpisy *11*

přizpůsobení
- velikost zásobníku *29*

R

ruční zásobník
- použití zvláštních médií *32*
- tipy pro používání *31*
- zakládání *31*

S

Stav tiskárny
- obecné informace *43*, *44*

service contact numbers *64*

slovník pojmů *67*

součásti pro údržbu *59*

spotřební materiál
- dostupný spotřební materiál *59*
- objednání *59*
- odhadovaná životnost kazety s tonerem *48*
- výměna kazety s tonerem *60*

T

Tisk více stránek na jeden list
- Macintosh *40*
- Windows *37*

technické údaje
- obecné *61*
- tiskové médium *63*

tisk
- Linux *40*
- Macintosh *40*
- plakát *37*
- přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru *38*
- tisk do souboru *40*
- tisk dokumentu
  - Windows *35*
- tisk na obě strany papíru
  - Windows *37*
- tisk více stránek na jeden list papíru
  - Macintosh *40*
  - Windows *37*
- změna výchozího nastavení tisku *39*

tisk brožur *37*

tisk dokumentu
- Linux *40*
- Macintosh *40*

tisk šablony
- odstranit *39*
- tisk *39*
- vytvořit *39*

tiskové médium
- fotopapír *34*
- hlavičkový papír *34*
- kartičky *34*
- lesklý papír *34*

nastavení výchozího zásobníku a papíru v počítači *29*
obálka *32*
pokyny *30*
předtištěný papír *34*
štítky *33*
transparentní fólie *33*
výstupní podpěra *63*

U

umístění zařízení *24*
nastavení nadmořské výšky *29*
prostor *24*

V

vlastnosti tiskárny
Linux *41*

vodoznak
odstranit *39*
tisk *38*
upravit *38*
vytvořit *38*

vysvětlení ovládacího panelu *23*

výstupní podpěra *34*

W

Windows
časté potíže vsystému Windows *57*
dodaný software *24*
instalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem *26*
místní sdílení zařízení *27*
systémové požadavky *25*
tisk *35*

Z

zakládání
papír v zásobníku 1 *31*
papíru do ručního zásobníku *31*
zvláštní média *32*

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

zásobník
nastavení šířky a délky *30*
vkládání papíru do ručního zásobníku *31*
změna velikosti zásobníku *30*

změna velikosti dokumentu *38*