CLP-320 Series

Barevná laserová tiskárna

Uživatelská příručka

představte si ty možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Samsung.

SAMSUNG

Copyright

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

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, a Windows Server 2008 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. 4.00

Obsah

COPYRIGHT 2

OBSAH 3

7 **Bezpečnostní informace**
12 **Právní předpisy**
20 **O této uživatelské příručce**
22 **Vlastnosti zakoupeného výrobku**

ÚVOD 24

24 **Přehled zařízení**
24 Pohled zepředu
25 Pohled zezadu
26 **Celkový pohled na ovládací panel**
27 **Vysvětlení ovládacího panelu**
27 Stavová kontrolka/Kontrolka toneru
27 Kontrolka bezdrátové sítě
28 **Přehled užitečných tlačítek**
28 Tlačítko tisk obrazovky
28 Tlačítko pro tisk zkušební stránky
28 Tlačítko Storno
28 Tlačítko WPS
28 Tlačítko napájení

ZAČÍNÁME 29

29 **Instalace hardwaru**
29 Umístění
29 **Tisk zkušební stránky**
29 **Dodaný software**
30 **Systémové požadavky**
30 Microsoft® Windows®
30 Macintosh
31 Linux
31 **Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB**
31 Windows
32 Macintosh
33 Linux
34 **Místní sdílení zařízení**
34 Windows
34 Macintosh

NASTAVENÍ SÍTĚ (POUZE U MODELŮ CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 35

35 **Síťové prostředí**
35 **Představení užitečných síťových programů**
35 SyncThru™ Web Service
35 SyncThru™ Web Admin Service
35 SetIP
35 **Používání pevné sítě**
36 Tisk protokolu o síťové konfiguraci
36 Nastavení adresy IP
36 Konfigurace IPv4
37 Konfigurace IPv6
38 Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service
38 **Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť**
38 Windows

Obsah

39 Macintosh
40 Linux

NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ (POUZE U MODELŮ CLP-325W(K)/CLP-326W) 41

41 Začínáme
41 Zvolte síťové připojení
41 Název bezdrátové sítě a síťový klíč
41 Volba typu instalace bezdrátové sítě
41 Použití ovládacího panelu
41 Použití počítače
42 Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
42 Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
43 Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače
43 Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu
48 Zřízení bezdrátové sítě se síťovým kabelem
49 Dokončení instalace
49 Zapnutí nebo vypnutí sítě Wi-Fi
50 Odstraňování potíží
50 Řešení problémů, ke kterým může dojít během nastavování bezdrátové sítě a instalace ovladače zařízení
50 Řešení jiných potíží

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ 52

52 Nastavení nadmořské výšky
52 Nastavení výchozího zásobníku a papíru
52 Z vašeho počítače
53 Používání funkce úspory energie
53 Změna nastavení písma (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
53 Nastavení režimu Vlhkost

MÉDIA A ZÁSOBNÍK 54

54 Volba tiskového média
54 Pokyny pro výběr tiskového média
54 Formáty médií podporované ve všech režimech
55 Změna velikosti zásobníku
56 Vložení papíru do zásobníku
56 V zásobníku
57 Ruční podávání v zásobníku
58 Tisk na zvláštní média
59 Obálky
59 Fólie
60 Štítky
60 Kartičky / vlastní formát papíru
60 Hlavičkový papír / Předtištěný papír
60 Recyklovaný papír
60 Lesklý fotografický papír
60 Matný fotografický papír
60 Nastavení formátu a typu papíru
61 Nastavení výstupní opěry

TISK 62

62 Představení užitečných softwarových programů
62 Samsung AnyWeb Print
62 Samsung Easy Color Manager
62 Funkce ovladače tiskárny
62 Ovladač tiskárny
62 Základní funkce tisku

Obsah

63 Zrušení tiskové úlohy
63 Otevření předvoleb tisku
63 Použití oblíbeného nastavení
64 Použití nápovědy
64 Použití zvláštních funkcí tisku
64 Tisk více stránek na jeden list papíru
64 Tisk plakátů
64 Tisk brožur (ruční)
65 Tisk na obě strany papíru (ruční)
65 Změna velikosti dokumentu
65 Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru
65 Použití vodoznaků
66 Použití šablon
66 Možnosti karty Grafika
67 Změna výchozího nastavení tisku
67 Jak nastavit zařízení jako výchozí
68 Tisk do souboru (PRN)
68 Tisk z počítače Macintosh
68 Tisk dokumentu
68 Změna nastavení tiskárny
69 Tisk více stránek na jeden list papíru
69 Tisk v systému Linux
69 Tisk z aplikací
70 Tisk souborů
70 Konfigurace vlastností tiskárny

NÁSTROJE PRO SPRÁVU 71

71 Představení užitečných nástrojů správy
71 Používání služby SyncThru™ Web Service
71 Přístup k serveru SyncThru™ Web Service
71 Přehled SyncThru™ Web Service
72 Nastavení upozorňování e-mailem
72 Nastavení informací o správci systému
72 Použití panelu Smart Panel
72 Principy programu Smart Panel
73 Změny nastavení programu Smart Panel
73 Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator
73 Spuštění nástroje Unified Driver Configurator
73 Okno Printers configuration
74 Ports configuration

ÚDRŽBA 75

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

Obsah

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ 78

78 Rozprostření toneru
78 Rady jak zabránit zaseknutí papíru
79 Odstranění zaseknutého papíru
79 V zásobníku
79 Uvnitř zařízení
80 V oblasti výstupu papíru
81 Řešení jiných problémů
81 Systémové problémy
82 Problémy s napájením
82 Problémy s podáváním papíru
83 Problémy s tiskem
85 Problémy s kvalitou tisku
87 Časté potíže v systému Windows
88 Časté potíže v systému Linux
89 Časté potíže v systému Macintosh

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL 90

90 Způsoby nákupu
90 Dostupný spotřební materiál
90 Součásti pro údržbu
91 Výměna kazety s tonerem
92 Výměna zobrazovací jednotky
93 Výměna zásobníku použitého toneru

TECHNICKÉ ÚDAJE 94

94 Technické údaje hardwaru
94 Ekologické technické údaje
95 Elektrické technické údaje
96 Specifikace tiskového média

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 97

SLOVNÍK POJMŮ 99

REJSTŘÍK 105

Bezpečnostní informace

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

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

Důležité bezpečnostní symboly

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

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v Uživatelské příručce:

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

Provozní prostředí

Varování



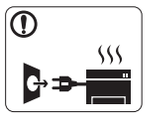
Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna.

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



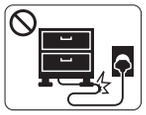
Na horní stranu zařízení nic nepokládejte (vodu, malé kovové nebo těžké předměty, svíčky, zapálené cigarety, atd.).

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



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

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



Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej neohýbejte.

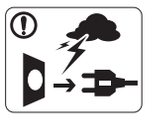
► Stoupnete-li na napájecí kabel nebo dovolíte-li, aby byl vystaven nárazu těžkých předmětů, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



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.

Buďte opatrní, oblast výstupu papíru je horká.

► Může dojít k popálení.

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

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

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

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

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

► O výměnu elektrické zásuvky požádejte elektrikáře, jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.

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

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

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

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

Pozor



Během tisku nevytahujte papír násilím.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru.

► Můžete se zranit.

Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkládejte.

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

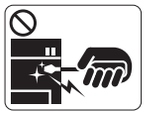
Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně.

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



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

► Může dojít k popálení.



Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

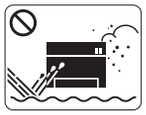
Nedovolte, aby se papíry příliš hromadily v oblasti výstupu papíru.

► Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu.

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

Varování



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

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

Pozor



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

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

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

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

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

Neumisťujte zařízení na nevhodný povrch.

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

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

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

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

► Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

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

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

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

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

Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely.

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

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

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

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

Údržba / Kontrola

Pozor



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

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



Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí.

► Mohlo by dojít k jejich úrazu.



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

► Mohli byste se zranit.



Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci.

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

Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu prachem nebo vodou.

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

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

► V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.

Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby.

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

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 pro běžné pracovní prostředí, a bylo mu uděleno několik zákonných certifikátů.

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Tiskárna vyhovuje americkému nařízení DHHS 21 CFR, podle kapitoly 1 odstavce J pro laserová zařízení třídy I (1). Jinde ve světě má osvědčení pro laserová zařízení třídy I a vyhovuje požadavkům normy IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

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

- **Vlnová délka**: 800 nm
- **Rozbíhavost paprsku**
  - **Rovnoběžná**: 12 stupňů
  - **Svislá**: 30 stupňů
- **Maximální výkon**: 5 mW

UPOZORNĚNÍ

Je-li ochranný kryt jednotky laseru a skeneru sejmutý, nikdy zařízení nepoužívejte, ani neprovádějte jeho opravy. Odražený paprsek, přestože není viditelný, vám může poškodit zrak.

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



Bezpečnostní informace týkající se ozónu



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

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

Spořič energie

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

Recyklace



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

Pouze pro Čínu

回收和再循环

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

Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrická a elektronická zařízení)

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



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

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

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

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

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

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

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

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

Toto zařízení nepřekračuje omezení třídy B pro vyzařování rádiových vln digitálním zařízením, jak je uvedeno v normě pro zařízení způsobující rušení vln s názvem Digital Apparatus, ICES-003 vydané organizací Industry and Science Canada.

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

Spojené státy americké

Federální komise pro komunikace (FCC)

Záměrně vysílající zařízení dle Části 15 FCC

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonné rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční – RF – komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4 / 5 GHz. Tato část je relevantní pouze tehdy, jsou-li tato zařízení k dispozici. Přítomnost bezdrátových zařízení zjistíte na štítku systému.

Bezdrátová zařízení, která mohou být nainstalována v systému, jsou určena pouze k použití ve Spojených státech amerických, pokud je na štítku systému uvedeno identifikační číslo FCC.

Pro použití bezdrátového zařízení blízko těla (toto nezahrnuje končetiny) stanovil úřad FCC obecný odstup bezdrátového zařízení a těla na vzdálenost 20 cm. Pokud jsou bezdrátová zařízení zapnutá, mělo by být toto zařízení používáno více než 20 cm od těla. Výkon bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, která mohou být zabudována v tiskárně, je dostatečně pod aktuálními hodnotami vystavení vysokofrekvenční energii, které stanovuje úřad FCC.

Tento vysílač nesmí být společně umístěn nebo provozován ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

Jeho provoz se řídí následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí být schopné přijímat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz.

Údržba bezdrátových zařízení nesmí být prováděna uživatelem. Zařízení nijak neupravujte. Po úpravě bezdrátového zařízení vám nemusí být jeho používání povoleno. Pro servisní služby kontaktujte výrobce.

Vyjádření FCC k použití bezdrátových sítí LAN

Při instalaci a provozování této kombinace vysílače a antény může být v blízkosti nainstalované antény překročen povolený expoziční limit 1 mW/cm2 pro vysokofrekvenční záření. Proto musí uživatel vždy udržovat minimální odstup 20 cm od antény. Toto zařízení nelze umístit společně s jiným vysílačem a vysílací anténou.

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 Rusko



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

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

CLP-320 Series: Směrnice pro nízké napětí (2006 / 95 / EC) a směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (2004 / 108 / EC).

CLP-325W(K): Směrnice R&TTE (1999/5/EC).

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

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

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

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

Evropské osvědčení pro rádiová zařízení (pro výrobky vybavené rádiovými zařízeními schválenými v EU)

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonné rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční – RF – komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4 / 5 GHz. Toto zařízení je určeno pro použití v domácnosti nebo kancelářích. Tato část je relevantní pouze tehdy, jsou-li tato zařízení k dispozici. Přítomnost bezdrátových zařízení zjistíte na štítku systému.

Bezdrátová zařízení, která mohou být přítomna ve vašem systému, jsou způsobilá pro použití v zemích Evropské unie nebo přidružených oblastech pouze tehdy, jsou-li opatřena značkou CE CE s registračním číslem autorizované osoby a výstražným symbolem na štítku systému.

Dodávaný výkon bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, které mohou být zabudovány ve vaší tiskárně, je pod mezními hodnotami vystavení RF, dle stanovení Evropskou komisí ve směrnici R&TTE.

Evropské státy, které splňují bezdrátové limity:

EU

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

Země EEA/EFTA

Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

Evropské státy s omezeným použitím:

EU

Ve Francii je frekvenční rozsah omezen na pásmo 2 446,5-2 483,5 MHz pro zařízení s vysílacím výkonem 10 mW, jakými jsou například bezdrátové přístroje.

Země EEA/EFTA

V současnosti neexistují žádná omezení.

Směrnice o bezdrátových zařízeních

V této tiskárně může být přítomno (vestavěno) nízkovýkonné rádiové zařízení typu LAN (bezdrátové radiofrekvenční – RF – komunikační zařízení), pracující ve vlnovém pásmu 2,4 / 5 GHz. Následující část je obecný přehled bodů, které je nutné zohlednit při provozování bezdrátových zařízení.

Dodatečná omezení, upozornění a záležitosti pro určité země jsou uvedeny v částech věnovaných dané zemi (nebo v částech pro skupiny zemí). Bezdrátová zařízení ve vašem systému mohou být použita pouze v zemích určených dle označení schválení pro radiová zařízení na jmenovitém štítku zařízení. Jestliže země, ve které budete bezdrátové zařízení používat, není v seznamu uvedena, kontaktujte pro požadavky svou místní agenturu pro schvalování radiových zařízení. Bezdrátová zařízení jsou přísně regulována a použití nemusí být povoleno.

Výkon vašeho bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, která mohou být zabudována ve vaší tiskárně, je pod aktuálně známými hodnotami vystavení RF. Vzhledem k tomu, že bezdrátová zařízení (která mohou být zabudována ve vaší tiskárně) vydávají méně energie, než je povoleno v bezpečnostních normách a doporučeních radiové frekvence, výrobce se domnívá, že použití těchto zařízení je bezpečné. Bez ohledu na úrovně výkonu je třeba během běžného provozu dbát na minimalizaci kontaktu s lidmi.

Pro použití bezdrátového zařízení blízko těla (toto nezahrnuje končetiny) je obvyklé oddělení bezdrátového zařízení a těla na vzdálenost 20 cm. Jestliže jsou bezdrátová zařízení zapnuta a probíhá přenášení, mělo by být toto zařízení používáno více než 20 cm od těla.

Tento vysílač nesmí být společně umístěn nebo provozován ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

Některé poměry vyžadují omezení pro bezdrátová zařízení. Příklady běžných omezení jsou uvedeny níže:

⚠ Bezdrátová komunikace na rádiové frekvenci může kolidovat s vybavením komerčního letadla. Aktuální letecké předpisy vyžadují vypnutí bezdrátových zařízení během cestování letadlem. IEEE 802,11 (známé také jako bezdrátový Ethernet) a komunikační zařízení Bluetooth jsou příklady zařízení, která poskytují bezdrátovou komunikaci.

⚠ V prostředích, kde je riziko rušení jiných zařízení nebo služeb škodlivé, nebo je vnímáno jako škodlivé, může být možnost použít bezdrátové zařízení omezena nebo zakázána. Letiště, nemocnice a atmosféry obsahující kyslík či hořlavé plyny jsou některými z příkladů, kdy může být použití bezdrátových zařízení omezeno nebo zakázáno. Pokud se nacházíte v prostředí, kde si nejste jisti povolením použití bezdrátových zařízení, požádejte před použitím nebo zapnutím bezdrátového zařízení o povolení příslušný úřad.

⚠ Každá země má jiná omezení použití bezdrátových zařízení. Vzhledem k tomu, že váš systém je vybaven bezdrátovým zařízením, zeptejte se při cestování mezi zeměmi před cestou nebo přesunem místních úřadů na předpisy upravující použití bezdrátového zařízení v cílové zemi.

⚠ Jestliže jste svůj systém obdrželi vybavený interně zabudovaným bezdrátovým zařízením, nepoužívejte toto bezdrátové zařízení, dokud nejsou všechny kryty a stínění na svém místě a dokud není systém plně smontován.

⚠ Údržba bezdrátových zařízení nesmí být prováděna uživatelem. Zařízení nijak neupravujte. Po úpravě bezdrátového zařízení vám nemusí být jeho používání povoleno. Pro servisní služby kontaktujte výrobce.

⚠ Používejte pouze ovladače schválené pro zemi, ve které budete zařízení používat. Další informace získáte v sadě pro obnovu, nebo kontaktujte technickou podporu výrobce.

Licence OpenSSL

Copyright © 1998-2001 The OpenSSL Project. Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a používání ve zdrojové a binární formě, s úpravami i bez nich, jsou povoleny pouze za následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí obsahovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti.
2. Redistribuce v binárním tvaru musí reprodukovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti v příslušné dokumentaci či jiných materiálech, jež tvoří součást dané distribuce.
3. Veškeré propagační materiály uvádějící funkce nebo používání tohoto softwaru musejí obsahovat následující formulaci: „Tento produkt obsahuje software vyvinutý organizací OpenSSL Project pro použití v OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)“.
4. Názvy „OpenSSL Toolkit“ a „OpenSSL Project“ nelze používat k podpoře nebo k propagaci produktů z tohoto software odvozených bez předchozího písemného souhlasu. Písemné povolení je možné získat na adrese openssl-core@openssl.org.
5. Produkty odvozené z tohoto softwaru nesmějí být nazývány „OpenSSL“ a slovo „OpenSSL“ se nesmí objevit v jejich názvech bez předchozího výslovného písemného svolení organizace OpenSSL Project.
6. Redistribuce v jakékoliv formě musí zachovat následující formulaci: „Tento produkt obsahuje software vyvinutý organizací OpenSSL Project pro použití v OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)“.

ORGANIZACE OpenSSL PROJECT POSKYTUJE TENTO SOFTWARE „JAK JE“ A ZŘÍKÁ SE JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO ODVOZENÝCH ZÁRUK, ZEJMÉNA ODVOZENÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU ORGANIZACE OpenSSL PROJECT ANI JEJÍ SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNI ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNUJÍCÍ, MIMO JINÉ, OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, NEMOŽNOST UŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTU DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z LIBOVOLNÉ TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŤ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARU, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

Tento produkt obsahuje kryptografický software, který napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tento produkt obsahuje software, který napsal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Originální licence SSLeay

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Všechna práva vyhrazena.

Tento balík je implementací SSL, kterou napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementace byla napsána tak, aby byla ve shodě s Netscapes SSL.

Tato knihovna je zdarma pro komerční a nekomerční použití při dodržení následujících podmínek. Následující podmínky se vztahují na všechny kódy vyskytující se v této distribuci, mezi které patří RC4, RSA, lhash, DES atd., nikoli jen na kód SSL. Na dokumentaci SSL přiložené k této distribuci se vztahují stejné podmínky autorských práv s výjimkou toho, že držitelem je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Autorské právo má Eric Young a jako takové nesmí být odstraněno žádné označení autorského práva v kódu. Je-li tento balíček použit v nějakém produktu, Eric Young by měl být uveden jako autor částí použité knihovny. Může to být ve formě textové zprávy při spuštění programu nebo v dokumentaci (on-line nebo textové) dodávané s balíčkem.

Redistribuce a používání ve zdrojové a binární formě, s úpravami i bez nich, jsou povoleny pouze za následujících podmínek:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí mít označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti.
2. Redistribuce v binárním tvaru musí reprodukovat výše uvedené označení autorského práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti v příslušné dokumentaci či jiných materiálech, jež tvoří součást dané distribuce.
3. Všechny reklamní materiály zmiňující funkce nebo použití tohoto softwaru musí uvádět následující potvrzení: „Tento produkt obsahuje kryptografický software, který napsal Eric Young (eay@cryptsoft.com)“ Slovo „kryptografický“ lze vynechat, jestliže se programy z používané knihovny nevztahují ke kryptografii.
4. Jestliže zahrnete jakýkoli kód specifický pro systém Windows (nebo z něj odvozený) z adresáře apps (aplikační kód), musíte uvést potvrzení: „Tento produkt obsahuje software, který napsal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)“.

ERIC YOUNG POSKYTUJE TENTO SOFTWARE „JAK JE“ A ZŘÍKÁ SE JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, ZEJMÉNA IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE AUTOR ANI JEHO SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNI ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNUJÍCÍ, MIMO JINÉ, OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, NEMOŽNOST UŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTU DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z LIBOVOLNÉ TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŤ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARU, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

Licenční a distribuční podmínky pro jakoukoli veřejně dostupnou verzi nebo odvozeninu tohoto kódu nelze měnit, tj. tento kód nelze jednoduše zkopírovat a vložit do jiné distribuční licence [včetně veřejné licence GNU].

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 „Odstraňování potíží“ na straně 78).
- Výrazy použité v této uživatelské příručce jsou vysvětleny ve slovníku pojmů (viz „Slovník pojmů“ na straně 99).
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Postupy popsané v této uživatelské příručce vychází z operačního systému Windows XP.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné, viz níže.

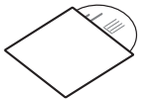
- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu.

V následující tabulce jsou uvedeny ustálené pojmy používané v této příručce.

Pojmy	Popis	Příklad
Tučné písmo	Používá se pro text na displeji nebo pro názvy tlačítek na tiskárně.	**Storno**
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobný popis funkcí a vlastností zařízení.	Formát data může být v každé zemi jiný.
Pozor	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.	Nedotýkejte se povrchu válce nacházejícího se v kazetě s tonerem nebo zobrazovací jednotce.
Poznámka pod čarou	Poskytuje další informace o určitých slovech nebo frázi.	a. stránky za minutu.
(„křížový odkaz“)	Odkazuje vás na další podrobné informace.	(Viz „Zdroje dalších informací“ na straně 21)

Zdroje dalších informací

Další informace o nastavení a obsluze 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 zařízení 	Tato nápověda obsahuje informace o ovladači tiskárny a pokyny pro nastavení možností tisku (viz „Použití nápovědy“ na straně 64).
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 webových stránek společnosti Samsung lze stáhnout užitečné softwarové programy. • Služba **SyncThru™ Web Admin Service:** vhodná pro správce sítí, kteří potřebují řídit více zařízení zároveň. Tento program je pouze pro síťový model. (http://solution.samsungprinter.com) • **Samsung AnyWeb Print**: slouží uživatelům k snadnému zachycování obrazovky webů v aplikaci Internet Explorer v systému Windows. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint) • **Samsung Easy Color Manager**: pomáhá uživatelům barevných laserových tiskáren Samsung nastavit barvu podle jejich přání. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Vlastnosti zakoupeného výrobku

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

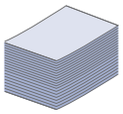
Zvláštní funkce

Rychlý tisk ve vynikající kvalitě



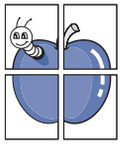
- Můžete tisknout v celém spektru barev pomocí systému modrá, červená, žlutá a černá.
- Můžete tisknout s rozlišením až 2400 x 600 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne v černobílém režimu na papír formátu A4 rychlostí až 16 stránek za minutu a na papír formátu Letter rychlostí 17 stránek za minutu, v barevném režimu 4 stránky za minutu.

Práce s mnoha různými typy tiskového materiálu



- Do zásobníku lze vložit až 150 listů obyčejného papíru v různých formátech.
- Do zásobníku můžete vložit různá tisková média v libovolných velikostech.

Vytváření profesionálních dokumentů (pouze systém Windows)



- Tisk vodoznaků. Dokumenty lze označit zadanými slovy, např. „Důvěrné“ (viz „Použití vodoznaků“ na straně 65).
- 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 64).
- Je možné používat předtištěné formuláře a hlavičky na obyčejném papíru (viz „Použití šablon“ na straně 66).

Úspora času a peněz



- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list lze ušetřit papír (viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 64).
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii podstatným snížením její spotřeby v době, kdy není používáno.
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (Ruční tisk) (viz „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 65).

Tisk v různých prostředích



- Můžete tisknout se systémy Windows i Linux a Macintosh OS.
- Toto zařízení je vybaveno rozhraním Hi-Speed USB 2.0.
- Zařízení se dodává se zabudovaným síťovým rozhraním Ethernet 10/100 BaseTX. (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Zařízení se dodává se zabudovaným síťovým rozhraním 802.11 b/g/n bezdrátová LAN. (pouze u modelu CLP-325W(K)/CLP-326W)

IPv6 (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)

Toto zařízení podporuje IPv6 (viz „Konfigurace IPv6“ na straně 37).

Funkce podle modelů

Zařízení podporují všechny potřeby zpracování dokumentů – od tisku po pokročilejší síťová řešení vašeho podniku.
Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.
Funkce podle modelů obsahuje:

FUNKCE	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Vysokorychlostní USB 2.0	●	●	●
Rozhraní pevné místní sítě Ethernet 10/100 Base TX		●	●
Síťové rozhraní 802.11 b/g/n bezdrátová LAN[a]			●
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)	●	●	●

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

(●: je k dispozici, prázdné: není k dispozici)

Úvod

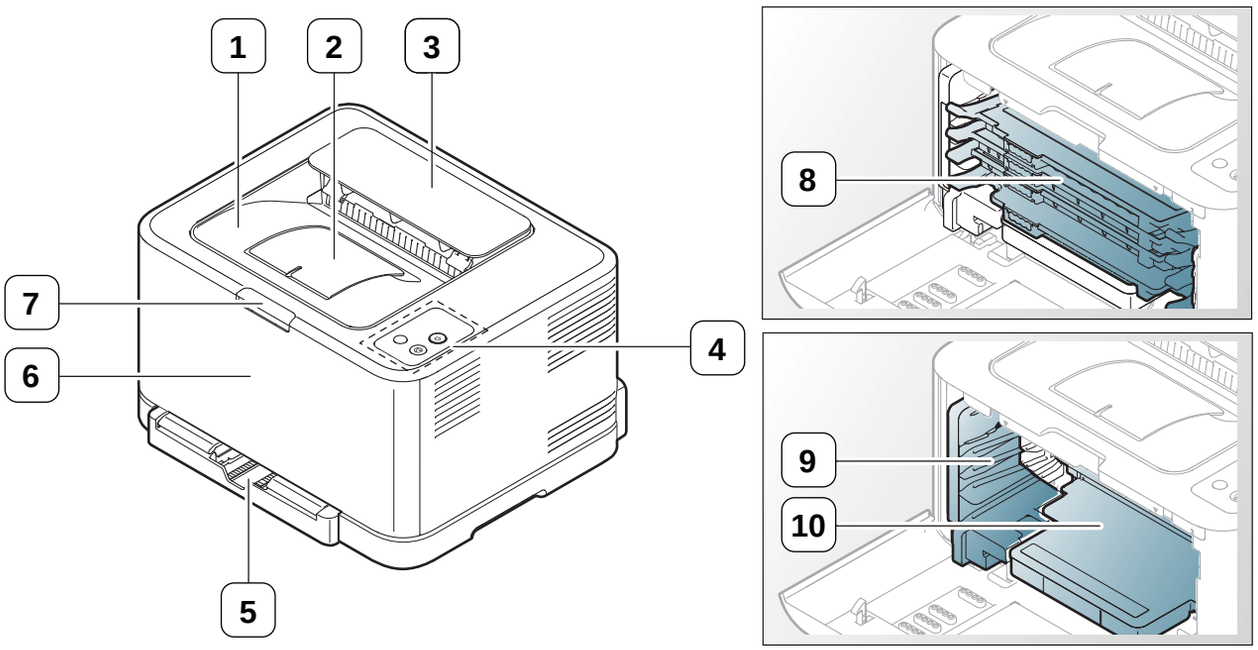
Tato kapitola obsahuje přehled zařízení.

Obsah kapitoly:

- Přehled zařízení
- Celkový pohled na ovládací panel
- Vysvětlení ovládacího panelu
- Přehled užitečných tlačítek

Přehled zařízení

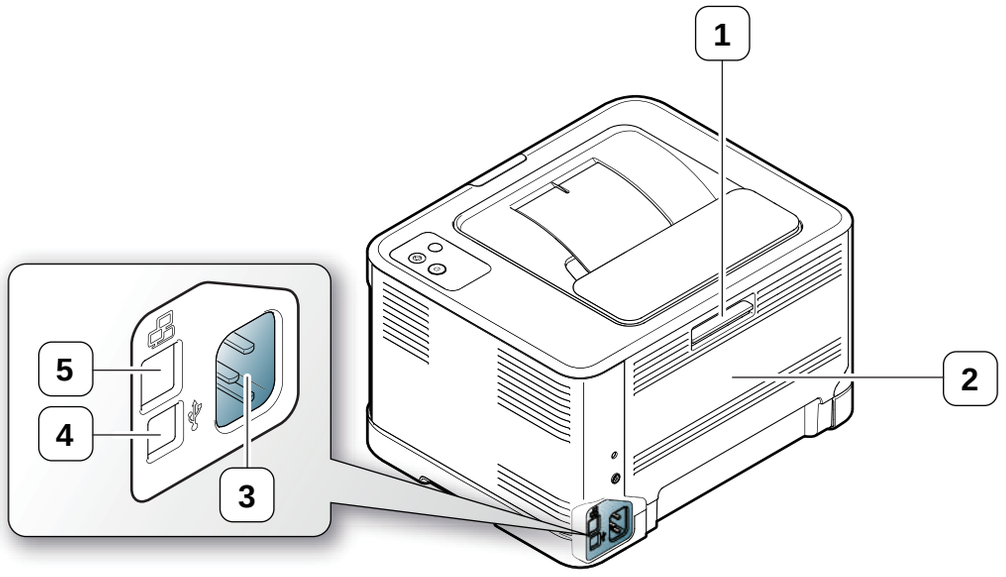
Pohled zepředu



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

1	Výstupní zásobník (lícovou stranou dolů)	6	Přední kryt
2	Výstupní podpera	7	Tlačítko uvolnění předního krytu
3	Horní kryt	8	Kazety s tonerem
4	Ovládací panel	9	Zásobník použitého toneru
5	Zásobník	10	Zobrazovací jednotka

Pohled zezadu



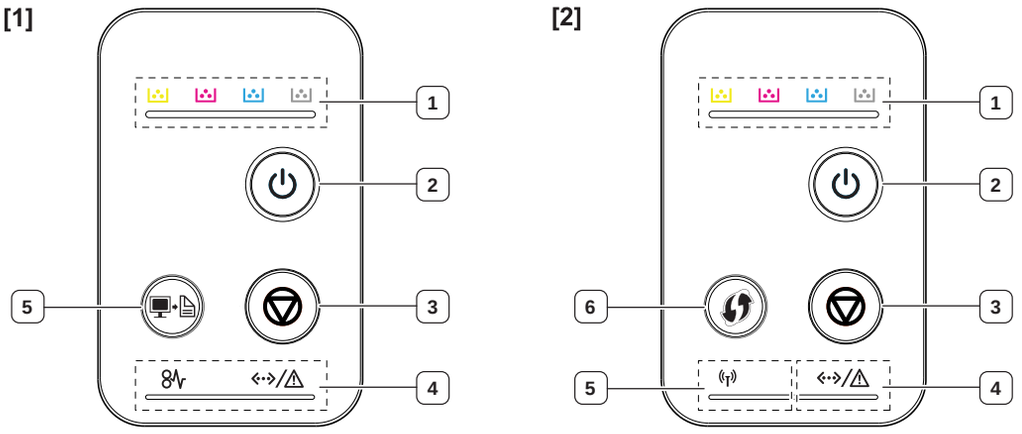
Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.

1	Tlačítko uvolnění zadního krytu	4	Port USB
2	Zadní kryt	5	Síťový port[a]
3	Napájecí zásuvka		

a. pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N.

Celkový pohled na ovládací panel

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



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	**Kontrolky toneru**	Zobrazuje stav každé kazety s tonerem (viz „Stavová kontrolka/Kontrolka toneru“ na straně 27).
2	**Tlačítko napájení**	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout (viz „Tlačítko napájení“ na straně 28).
3	**Tlačítko Storno**	Kdykoliv přeruší běžící operaci a má i další funkce (viz „Tlačítko Storno“ na straně 28).
4	**Stavová kontrolka**	Zobrazuje stav tiskárny (viz „Stavová kontrolka/Kontrolka toneru“ na straně 27).
5	**Tisk obrazovky**[a]	Vytiskne obrazovku zobrazenou na monitoru (viz „Tlačítko tisk obrazovky“ na straně 28).
	Tisk zkušební stránky[b]	Vytiskne zkušební stránku (viz „Tlačítko pro tisk zkušební stránky“ na straně 28).

a. pouze u modelů CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/ CLP-326.

b. pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N.

[2] **CLP-325W(K)/CLP-326W**

1	**Kontrolky toneru**	Zobrazuje stav každé kazety s tonerem (viz „Stavová kontrolka/Kontrolka toneru“ na straně 27).
2	**Tlačítko napájení**	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout (viz „Tlačítko napájení“ na straně 28).
3	**Tlačítko Storno**	Kdykoliv přeruší běžící operaci a má i další funkce (viz „Tlačítko Storno“ na straně 28).
4	**Stavová kontrolka**	Zobrazuje stav zařízení (viz „Stavová kontrolka/Kontrolka toneru“ na straně 27).
5	**Kontrolka bezdrátové sítě**	Zobrazuje stav bezdrátové sítě. Když LED kontrolka svítí, zařízení je bezdrátově připojeno (viz „Kontrolka bezdrátové sítě“ na straně 27).
6	**Tlačítko WPS**	Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete jednoduše nakonfigurovat bezdrátové síťové připojení bez použití počítače (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 42).

Vysvětlení ovládacího panelu

Stavová kontrolka/Kontrolka toneru

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

Kontrolka	Stav	Kontrolky toneru	Popis
Online/ Chyba	**Vypnuto**	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Tiskárna je ve stavu offline.
	Svítí zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Tiskárna je ve stavu on-line a může přijímat data z počítače.
	Pomalu bliká zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Jestliže stavová kontrolka pomalu bliká zeleně, tiskárna přijímá data z počítače.
	Rychle bliká zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Pokud stavová kontrolka rychle bliká zeleně, tiskárna tiskne data.
	Svítí zeleně	**Příslušné kontrolky blikají červeně**	Každá z tonerových kazet je téměř u konce své životnosti.
		Příslušné kontrolky postupně blikají červeně	Tiskárna se zahřívá.
	Svítí červeně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	• Je otevřený kryt. Zavřete kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy. • Zařízení vykazuje systémové chyby, které vyžadují servisní zásah, jako je např. chyba LSU, chyba fixace nebo ITB chyba. Kontaktujte servisního zástupce.
		Příslušné kontrolky svítí červeně	• Kazeta s tonerem téměř dosáhla konce odhadované životnosti.[a]. Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91). • Zařízení nedokáže zjistit stav kazet s tonerem a informace o spotřebním materiálu. Otevřete a zavřete kryt a přesvědčte se, zda zařízení funguje správně. Pokud problém přetrvává, vypněte a znovu zapněte zařízení.
	Bliká červeně	**Příslušné kontrolky svítí červeně**	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Po odstranění problému zařízení obnoví tisk. • V kazetě zbylo malé množství toneru. Předpokládaná životnost kazety[a] se blíží ke konci. Připravte novou kazetu na výměnu. Kvalitu tisku můžete dočasně zvýšit rozprostřením toneru v kazetě (viz „Rozprostření toneru“ na straně 78).
Zaseklý papír	**Svítí oranžově**	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Došlo k uvíznutí papíru (viz „Odstranění zaseknutého papíru“ na straně 79).

a. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/IEC 19798. 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 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.

Všechny chyby tisku se objeví v okně programu Smart Panel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

Kontrolka bezdrátové sítě

Stav kontrolky bezdrátové sítě		Popis
Modrá	**Nesvítí ( )**	Zařízení není připojeno k bezdrátové síti.
	Svítí ( )	Zařízení je připojeno k bezdrátové síti.
	Pomalu bliká ( )	Zařízení se právě pokouší připojit k bezdrátové síti.
	Rychle bliká ( )	• Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému routeru). • Zařízení se právě odpojuje od bezdrátové sítě.

Přehled užitečných tlačítek

Tlačítko tisk obrazovky

(pouze u modelů **CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326)**

Stisknutím tlačítka **Tisk obrazovky** ( ) můžete spustit následující funkce.

Funkce	Popis
Tisk aktivního okna	Stiskněte a držte toto tlačítko, zelená kontrolka začne blikat. Jakmile zelená kontrolka přestane blikat, tlačítko uvolněte.
Tisk celé obrazovky monitoru	Stiskněte a držte toto tlačítko, zelená kontrolka začne blikat. Tlačítko uvolněte, dokud kontrolka bliká.

- Stránka bude vytištěna podle výchozího nastavení formátu stránky, např. A4 nebo Letter.
- Tuto funkci lze použít pouze u zařízení připojeného USB kabelem.
- Funkci **Tisk obrazovky** lze použít pouze v operačních systémech Windows a Macintosh.
- Tuto funkci můžete používat pouze pokud je nainstalovaný program Smart Panel.

Tlačítko pro tisk zkušební stránky

(pouze u modelů **CLP-320N(K)/CLP-321N)**

Pouhé stisknutí tohoto tlačítka vytiskne zkušební stránku. Pomocí vytištěné stránky lze posoudit potenciál kvality barevného tisku a celkové tiskové vlastnosti zařízení.

Tlačítko Storno

Stisknutím tlačítka **Storno** ( ) můžete spustit následující funkce.

Funkce	Popis
Tisk zkušební stránky (pouze u modelu CLP-325W(K)/ CLP-326W)	V pohotovostním režimu stiskněte a držte toto tlačítko asi 2 sekundy, dokud stavová kontrolka nebude blikat pomalu, pak tlačítko uvolněte (viz „Tisk zkušební stránky“ na straně 29).
Tisk listů s konfigurací	V pohotovostním režimu stiskněte a držte toto tlačítko asi 5 sekund, dokud stavová kontrolka nebude blikat rychle, pak tlačítko uvolněte (viz „Tisk zprávy o zařízení“ na straně 75).
Zrušení tisku	Během tisku stiskněte tlačítko **Storno** ( ). Červená kontrolka bliká, když je úloha odstraňována ze zařízení i z počítače, potom se zařízení vrátí do režimu Připraveno. Může to chvíli trvat, vše záleží na velikosti tiskové úlohy.

Tlačítko WPS

(pouze u modelu CLP-325W(K)/CLP-326W)

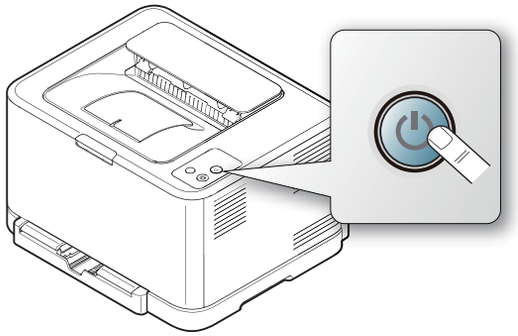
Tato funkce automaticky zjistí, který režim WPS (Wi-Fi Protected Setup™) váš přístupový bod používá. Stisknutím tlačítka na bezdrátovém LAN routeru / přístupovém bodě a zařízení můžete nastavit bezdrátovou síť a nastavení zabezpečení (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 42).

Tlačítko napájení

Toto tlačítko musí být použito pro vypnutí / zapnutí zařízení.

Zapnutí zařízení

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



Chcete-li vypnout napájení, stiskněte a podržte toto tlačítko asi 3 sekundy.

Začínáme

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

Obsah kapitoly:

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

Instalace hardwaru

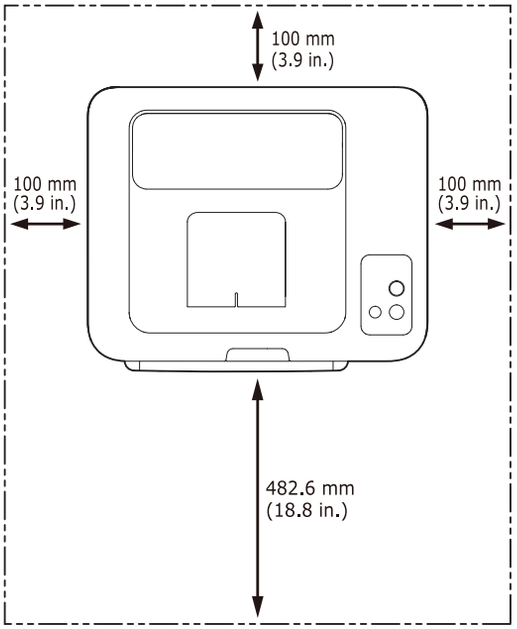
V této části jsou uvedeny kroky k nastavení hardwaru, jež jsou popsány ve Quick Installation Guide. Nejdříve si přečtěte Quick Installation Guide a pak proveďte následující kroky:

Umístění

1. Vyberte stabilní místo.

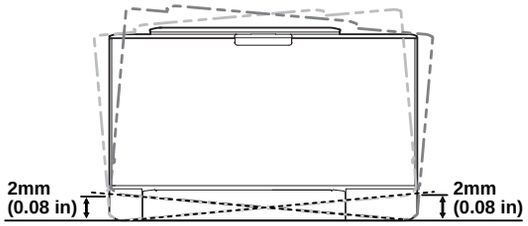
   Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro oběh vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků.

   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 52).

   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. Vložte papír (viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 56).
5. Zkontrolujte, zda jsou k zařízení připojeny všechny kabely.
6. Zapněte zařízení (viz „Zapnutí zařízení“ na straně 28).

Při výpadku proudu z hlavní sítě nelze toto zařízení používat.

Tisk zkušební stránky

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

Tisk zkušební stránky:

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko **Storno** (⊘) 2 sekundy, poté jej uvolněte. (pouze u modelu CLP-325W(K)/CLP-326W)

Zkušební stránku můžete také vytisknout pomocí tlačítka **Zkušební stránka** (🖶). Toto tlačítko je součástí modelů CLP-320N(K)/ CLP-321N.

Dodaný software

Po instalaci zařízení a připojení k počítači je nutné nainstalovat tiskový software. Používáte-li operační systém Windows nebo Macintosh OS, nainstalujte software z dodaného CD. Jestliže používáte operační systém Linux, stáhněte software z webových stránek společnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainstalujte jej.

Software zařízení bývá občas aktualizován, například kvůli vydání nového operačního systému. V případě potřeby si 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. • **Smart Panel:** tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a upozorní vás, jestliže během tisku došlo k chybě. • **Nástroj Nastavení tiskárny:** tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače. • **SetIP:** tento program použijte k nastavení adres TCP/IP tiskárny. (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	• **Ovladač tiskárny:** 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. • **Nástroj Nastavení tiskárny:** tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače. • **SetIP:** tento program použijte k nastavení adres TCP/IP tiskárny. (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)
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. • **Nástroj Nastavení tiskárny:** tento program umožňuje nastavit další možnosti tiskárny z vašeho počítače. • **SetIP:** tento program použijte k nastavení adres TCP/IP tiskárny. (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)

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

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer® ve verzi 5.0 nebo vyšší.
- K instalaci softwaru jsou vyžadována administrátorská práva.
- S tímto zařízením jsou kompatibilní služby **Windows Terminal Services**.

Macintosh

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

Linux

Položka	Požadavek (doporučeno)
Operační systém	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitový) Fedora Core 2-10 (32 / 64 bitový) SuSE Linux 9.1 (32 bitový) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bitový) Mandrake 10.0, 10.1 (32 / 64 bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32 / 64 bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32 / 64 bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32 / 64 bitový) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32 / 64 bitový)
Procesor	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB

Místně připojené zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači pomocí kabelu USB. Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače síťově připojeného zařízení (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).

Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Windows

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

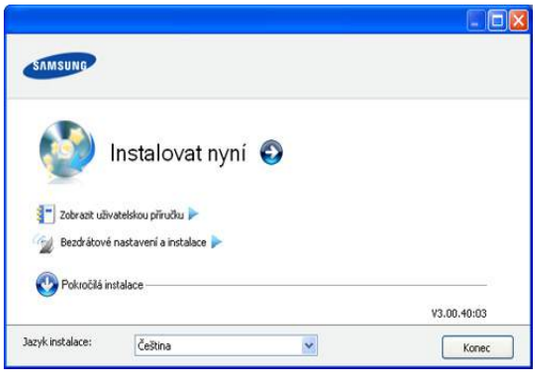
Následující postup je doporučen pro většinu uživatelů, jejichž zařízení je připojeno přímo k počítači. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

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

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

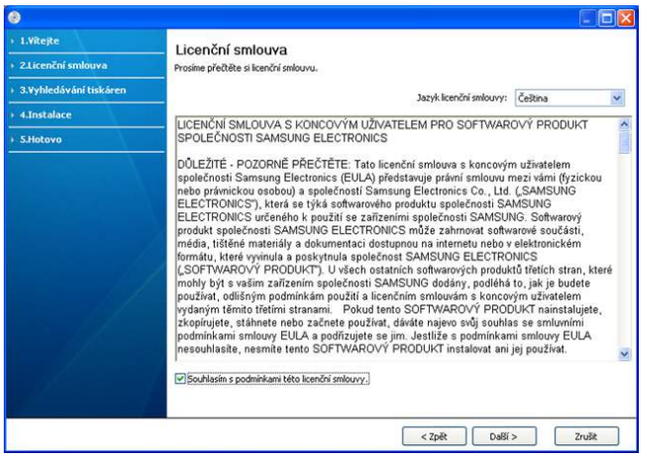
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
   - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
   - Pokud se okno instalace nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**. Písmeno X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

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



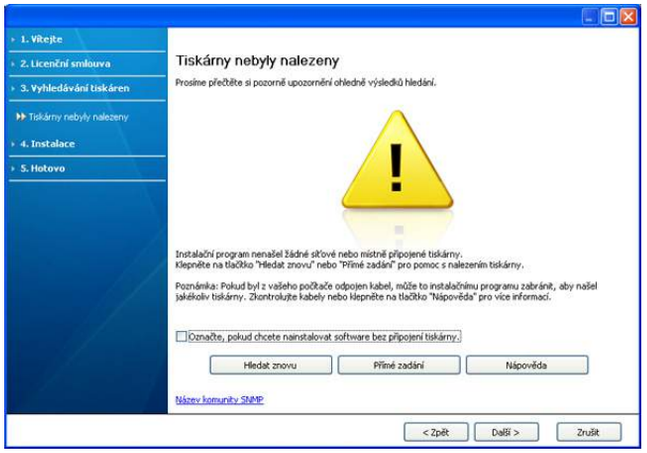
   V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.

   - U modelu CLP-325W(K)/CLP-326W můžete otevřít nabídku **Bezdrátové nastavení a instalace**. Okno **Bezdrátové nastavení a instalace** vám umožňuje instalovat bezdrátovou síť k připojení k zařízení pomocí USB kabelu (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu“ na straně 43).
   - **Pokročilá instalace** má dvě možnosti, **Vlastní instalace** a **Instalovat pouze software**. **Vlastní instalace** vám umožňuje zvolit připojení zařízení a vybírat jednotlivé součásti, které se mají nainstalovat. Možnost **Instalovat pouze software** vám umožňuje nainstalovat dodaný software, jako je například Smart Panel. Postupujte podle pokynů v okně.
4. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.



   Program spustí vyhledávání zařízení.

   Pokud zařízení není nalezeno ani v síti, ani lokálně, zobrazí se následující okno.



- **Označte, pokud chcete nainstalovat software bez připojení tiskárny.**
  - Zaškrtnutím této volby nainstalujete program bez připojeného zařízení. V takovém případě program přeskočí okno tisku zkušební stránky a dokončí instalaci.
- **Hledat znovu**

  Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se zpráva s upozorněním na firewall.
  - Vypněte bránu firewall a klepněte na tlačítko **Hledat znovu**. V systémech Windows klepněte na nabídku **Začít** > **Ovládací panely** > **Brána Windows Firewall** a tuto volbu zrušte. V případě jiných operačních systémů postupujte podle pokynů v příslušné online příručce.
  - Kromě firewallu operačního systému vypněte i bránu firewall programů třetích stran. Viz příručka k těmto jednotlivým programům.
- **Přímé zadání**

  Přímé zadání vám umožňuje vyhledat konkrétní zařízení v síti.
  - **Vyhledat podle IP adresy**: zadejte IP adresu nebo název hostitele. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

    Chcete-li ověřit IP adresu svého zařízení, vytiskněte protokol o síťové konfiguraci (viz „Tisk zprávy o zařízení“ na straně 75).
  - **Vyhledat podle síťové cesty**: pokud chcete vyhledat sdílené zařízení (cestu UNC), zadejte sdílený název ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
- **Nápověda**

  Pokud není vaše zařízení připojeno k počítači nebo síti, toto tlačítko nápovědy vám poskytne podrobné informace o tom, jak zařízení připojit.

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

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

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

   V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 8.
7. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

   Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
8. Chcete-li zařízení registrovat na webových stránkách společnosti Samsung , klepněte na volbu **Registrace online**.

   Není-li zařízení připojeno k síti nebo k počítači, klepněte na volbu **Jak se připojit?**. Volba **Jak se připojit?** vám poskytne podrobné informace, jak zařízení připojit. Postupujte podle pokynů v okně.
9. Klepněte na **Hotovo**.

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

a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
b) V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače** > **Údržba**.
c) Vyberte možnost, kterou chcete spustit, a postupujte podle pokynů v okně.

Macintosh

Disk CD-ROM se softwarem dodaný se zařízením obsahuje soubory ovladače, které umožňují používat ovladač CUPS nebo ovladač PostScript (k dispozici pouze pro zařízení, která podporují ovladač PostScript) k tisku na počítači Macintosh.

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

    Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
11. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v pocitaci, klepnete na **Continue**.
12. Vyberte typ instalace a klepněte na tlačítko **OK**.
    - **Typical installation for a local printer:** nainštalují se výchozí komponenty pro zařízení, které je přímo připojené k počítači.
    - **Typical installation for a network printer:** nainstaluje se software pro zařízení, které se nachází v síti. Program SetIP se automaticky spustí. Jestliže zařízení již nakonfigurovalo síťové informace, zavřete program SetIP. Přejděte k následujícímu kroku.
    - **Bezdrátové nastavení a instalace :** U modelu CLP-325W(K)/CLP-326W můžete otevřít nabídku **Bezdrátové nastavení a instalace**. Okno **Bezdrátové nastavení a instalace** vám umožňuje pomocí USB kabelu instalovat bezdrátovou síť k připojení k zařízení (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu“ na straně 43).
13. Dodržujte pokyny na obrazovce a dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **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 „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
16. V Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.
    - V systému OS Mac OS X 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
    - V systému Mac OS 10.5-10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
17. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
    - Pokud v systému Mac OS 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.

Pro odinstalování ovladače z počítače Macintosh postupujte podle následujících pokynů.

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

Linux

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

Postupujte podle pokynů níže k instalaci softwaru.

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

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

   K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.
3. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na váš počítač balíček sdružených ovladačů systému Linux.
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**.

Instalace Smart Panel

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 balíček aplikace **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** 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 balíček Nástroje Nastavení tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Printer Settings Utility** a rozbalte jej.
5. Poklepejte na **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

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

Pro odinstalování ovladače v systému Linux postupujte podle těchto instrukcí.

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

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

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

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

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

d) Klepněte na **Uninstall**.

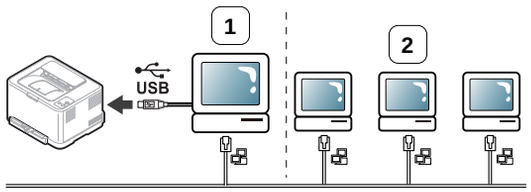
e) Klepněte na **Next**.

f) Klepněte na **Finish**.

Místní sdílení zařízení

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

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 31, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).
2. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
3. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/Server 2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows Server 2008/Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny.
5. V systémech Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista stiskněte **Vlastnosti**.

   V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte z místních nabídek možnost **Vlastnosti tiskárny**.

   Pokud položka **Vlastnosti tiskárny** obsahuje značku ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.
6. Zvolte kartu **Sdílení**.
7. Zaškrtněte volbu **Změnit možnosti sdílení**.
8. Zaškrtněte 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 31, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).
2. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
3. Vyberte **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Průzkumník Windows**.
4. Zadejte IP adresu hostitelského počítače a stiskněte klávesu Enter.

   Pokud hostitelský počítač vyžaduje **Uživatelské jméno** a **Heslo**, zadejte ID uživatele a heslo pro účet hostitelského počítače.
5. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny, kterou chcete sdílet, a vyberte **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 32).
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 32).
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**.

Nastavení sítě (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace softwaru a zařízení připojeného přes síť.

Obsah kapitoly:

- Síťové prostředí
- Představení užitečných síťových programů
- Používání pevné sítě
- Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť

Síťové prostředí

Chcete-li zařízení používat jako síťové zařízení, bude nutné nastavit síťové protokoly. Základní síťové nastavení můžete provést pomocí ovládacího panelu tiskárny nebo programů pro nastavení sítě.

Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• Ethernet 10/100 Base-TX • 802.11 b/g/n bezdrátová LAN (pouze u modelů CLP-325W(K)/CLP-326W)
Síťový operační systém	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Mac OS X 10.3-10.6
Síťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardní tisk TCP/IP (RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) Viz „Konfigurace IPv6“ na straně 37.
Bezpečnost bezdrátového připojení	• Ověřování: Otevřený systém, sdílený klíč, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifrování: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Představení užitečných síťových programů

Pro snadné nastavení sítě v síťovém prostředí je dostupných několik programů. Zvláště správci sítě mohou spravovat několik zařízení v síti.

Než začnete používat následující programy, nastavte nejdříve adresu IP.

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vaší síťové tiskárny, který umožňuje:

- Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím.
- Upravit nastavení zařízení.

Viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 71.

SyncThru™ Web Admin Service

Webové řešení správy zařízení pro správce sítě. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektivní správu zařízení v síti a vzdálené sledování síťových zařízení a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem k internetu. Tento program si můžete stáhnout z adresy http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Softwarový nástroj, který umožňuje vybrat síťové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP.

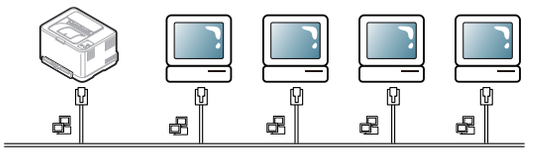
- Viz „Nastavení adresy IPv4 v programu SetIP (Windows)“ na straně 36.
- Viz „Nastavení adresy IPv4 v programu SetIP (Macintosh)“ na straně 36.
- Viz „Nastavení adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)“ na straně 37.

Tento program nepodporuje TCP/IPv6.

Používání pevné sítě

Abyste zařízení mohli používat jako síťovou tiskárnu, musíte v zařízení nastavit síťové protokoly. Tato kapitola obsahuje jednoduché pokyny.

Síť můžete používat po připojení síťového kabelu k příslušnému portu na zařízení.



Tisk protokolu o síťové konfiguraci

Protokol o síťové konfiguraci můžete vytisknout z ovládacího panelu zařízení, na kterém se zobrazí aktuální síťová nastavení zařízení. To vám pomůže nastavit síť a odstranit problémy.

Tisk protokolu:

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko (Storno) asi 5 sekund. Naleznete zde MAC a IP adresu zařízení.

Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavení adresy IP

Nejdříve musíte nastavit adresu IP pro síťový tisk a správu. Ve většině případů přiřadí novou adresu IP automaticky DHCP (server dynamického konfiguračního protokolu klienta v síti) umístěný na síti.

V řídkých případech musí být adresa IP nastavena ručně. To se nazývá statická adresa IP a je často vyžadována v podnikových sítích intranet z bezpečnostních důvodů.

- **Přiřazení DHCP IP**: připojte zařízení k síti a několik minut počkejte, než server DHCP přiřadí adresu IP zařízení. Potom vytiskněte **Protokol o síťové konfiguraci** podle pokynů výše. Pokud zpráva ukazuje, že adresa IP byla změněna, bylo přiřazení úspěšné. Ve zprávě bude uvedena nová adresa IP.
- **Přiřazení statické adresy IP**: použijte program SetIP ke změně adresy IP z počítače.

V kancelářském prostředí doporučujeme kontaktovat správce sítě, který vám tuto adresu nastaví.

Konfigurace IPv4

Nastavení adresy IPv4 v programu SetIP (Windows)

Tento program slouží k ručnímu nastavení síťové adresy IP zařízení. Pro komunikaci se zařízením používá jeho adresu MAC. Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno v **Protokolu o síťové konfiguraci**.

Abyste mohli program SetIP používat, deaktivujte nejprve podle následujících kroků firewall počítače:

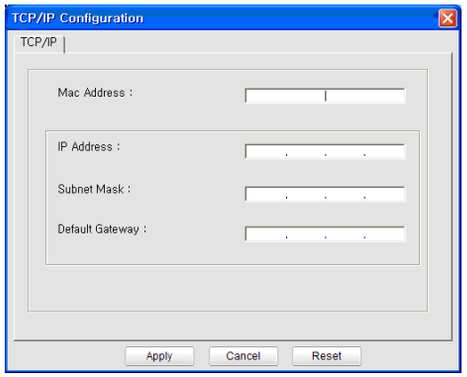
1. Otevřete **Začít** > **Ovládací panely**.
2. Poklepejte na ikonu **Centrum zabezpečení**.
3. Klepněte na položku **Firewall**.
4. Deaktivujte bránu firewall.

Instalace programu

1. Vložte disk CD-ROM se softwarem k tiskárně, který jste obdrželi spolu se zařízením. Pokud se disk CD s ovladačem spustí automaticky, zavřete okno.
2. Spusťte průzkumníka Windows a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší jednotky CD-ROM.)
3. Poklepejte na **Application** > **SetIP**.
4. Poklepáním na **Setup.exe** nainstalujete program.
5. Vyberte jazyk instalace a klepněte na **Next**.
6. Podle pokynů v okně dokončete instalaci.

Spuštění programu

1. Připojte pomocí síťového kabelu zařízení k síti.
2. Zapněte zařízení.
3. V nabídce Windows **Start** vyberte **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet možná budete potřebovat získat tyto informace nejprve od správce sítě.



   - **MAC Address**: vyhledejte adresu MAC zařízení v **Protokolu o síťové konfiguraci** a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
   - **IP Address**: zadejte novou adresu IP pro vaši tiskárnu.

     Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254, jiné než adresa počítače.)
   - **Subnet Mask**: zadejte masku podsítě.
   - **Default Gateway**: zadejte výchozí bránu.
6. Klepněte na **Apply** a poté na **OK**. Zařízení automaticky vytiskne **Protokol o síťové konfiguraci**. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
7. Klepnutím na **Exit** program SetIP zavřete.
8. V případě nutnosti spusťte znovu bránu firewall počítače.

Nastavení adresy IPv4 v programu SetIP (Macintosh)

Abyste mohli program SetIP používat, deaktivujte nejprve podle následujících kroků firewall počítače:

Cesta a uživatelská rozhraní se mohou lišit podle verze Mac OS. Nahlédněte do příručky k Mac OS.

1. Otevřete **System Preferences**.
2. Klepněte na **Security**.
3. Klepněte na nabídku **Firewall**.
4. Vypněte bránu firewall.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu.

1. Připojte pomocí síťového kabelu zařízení k síti.
2. Vložte instalační disk CD-ROM a otevřete okno disku. Vyberte **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Poklepejte na soubor a **Safari** se automaticky otevře, poté vyberte **Trust**. Prohlížeč otevře stránku **SetIPApplet.html**, na které je zobrazen název tiskárny a adresa IP.
4. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet možná budete potřebovat získat tyto informace nejprve od správce sítě.

- **MAC Address**: vyhledejte adresu MAC zařízení v **Protokolu o síťové konfiguraci** a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
- **IP Address**: zadejte novou adresu IP pro vaši tiskárnu.
  Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254, jiné než adresa počítače.)
- **Subnet Mask**: zadejte masku podsítě.
- **Default Gateway**: zadejte výchozí bránu.

6. Vyberte **Apply**, klepněte na **OK** a poté znovu na **OK**. Tiskárna automaticky vytiskne protokol konfigurace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná. Ukončete **Safari**. Nyní můžete vysunout instalační disk CD-ROM. V případě nutnosti spusťte znovu bránu firewall počítače. Tímto jste úspěšně změnili adresu IP, masku podsítě a bránu.

Nastavení adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)

Program SetIP by se měl nainstalovat automaticky během instalace ovladače.

Cesta a uživatelská rozhraní se mohou lišit podle verze systému Linux OS. Informace o vypnutí brány firewall naleznete v příručce operačního systému Linux OS.

1. Vytiskněte protokol o síťové konfiguraci zařízení, který obsahuje adresu MAC zařízení.
2. Otevřete **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
3. Poklepejte na soubor **SetIPApplet.html**.
4. Klepnutím otevřete okno konfigurace TCP/IP.
5. Zadejte adresu MAC síťové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na **Apply**.

   Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).
6. Zařízení vytiskne protokol o síťové konfiguraci. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
7. Ukončete program SetIP.

Konfigurace IPv6

TCP/IPv6 je řádně podporován pouze u systému Windows Vista či vyššího.

Jestliže síťové prostředí IPv6 podle všeho nefunguje, nastavte veškerá síťová nastavení na výchozí tovární hodnoty a zkuste to znovu (viz „Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service“ na straně 38).

Chcete-li používat síťové prostředí IPv6, použijte adresu IPv6 podle následujícího návodu:

Zařízení je vybaveno funkcí IPv6.

1. Připojte pomocí síťového kabelu zařízení k síti.
2. Zapněte zařízení.
3. Z ovládacího panelu zařízení vytiskněte **Zprávu o konfiguraci sítě**, která zkontroluje adresy IPv6.
4. Zvolte **Start** > **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny** > **Přidat tiskárnu**.
5. Klepněte na **Přidat místní tiskárnu** v okně **Přidat tiskárnu**.
6. Postupujte podle pokynů v okně.

Jestliže zařízení nefunguje v síťovém prostředí, aktivujte IPv6. Nahlédněte do následující další části.

Tisk protokolu o síťové konfiguraci

Protokol o síťové konfiguraci můžete vytisknout z ovládacího panelu zařízení, na kterém se zobrazí aktuální síťová nastavení zařízení. To vám pomůže nastavit síť a odstranit problémy.

Tisk protokolu:

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko (Storno) asi 5 sekund. Naleznete zde MAC a IP adresu vašeho zařízení.

Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavení adresy IPv6

Zařízení podporuje následující adresy IPv6 pro síťový tisk a správu.

- **Link-local Address**: místní adresa IPv6 s automatickou konfigurací. (Adresa začíná s FE80.)
- **Stateless Address**: adresa IPv6, jejíž automatickou konfiguraci provádí síťový router.
- **Stateful Address**: adresa IPv6, kterou konfiguruje DHCPv6.
- **Manual Address**: adresa IPv6, jejíž konfiguraci provádí uživatel.

Ruční konfigurace adresy

1. Spusťte internetový prohlížeč, například Internet Explorer, který podporuje adresování IPv6 prostřednictvím URL (viz „SyncThru™ Web Service“ na straně 35).

   U IPv4 zadejte adresu IPv4 (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.
2. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na **Network Settings**.
3. Klepněte na možnost **TCP/IPv6**.
4. Aktivujte položku **Manual Address** v části **TCP/IPv6**.
5. Vyberte **Address/Prefix** a klepněte na tlačítko **Add**. Do pole adresy bude poté automaticky doplněna předpona routeru.
   Zadejte zbytek adresy (např.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimální 0 až 9, A až F).
6. Klepněte na tlačítko **Apply**.

Instalace ovladače tiskárny

Instalace ovladače síťové tiskárny v prostředí IPv6 je shodná jako u TCP/IPv4 (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).

Vyberte port TCP/IP a po zobrazení seznamu zařízení jednoduše vyberte adresu IPv6 vašeho zařízení.

Používání služby SyncThru™ Web Service

1. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, který podporuje adresy IPv6 ve formě URL.
2. Vyberte jednu z adres IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z **Protokolu o síťové konfigurací**.
3. Zadejte adresy IPv6 (např.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

   Adresa musí být uzavřena v hranatých závorkách „[]“.

Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service

1. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte adresu IP vašeho zařízení.
   Například,

2. Klepnutím na **Přejít** otevřete službu SyncThru™ Web Service.
3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
   Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na položky **Settings** > **Network Settings** > **Restore Default**.
6. U sítě klepněte na tlačíko **Clear**.
7. Nastavení se projeví po vypnutí a opakovaném zapnutí zařízení.

Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť

Tisk vyžaduje instalaci softwaru s ovladačem tiskárny. Součástí softwaru jsou ovladače, aplikace a další užitečné programy.

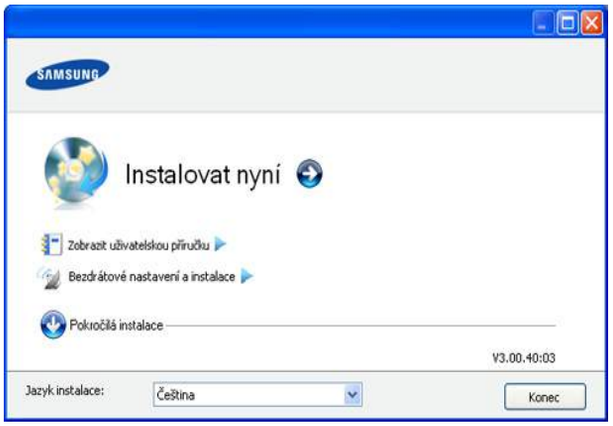
Zkontrolujte, zda je dokončeno nastavení zařízení pro používání v síti. Před zahájením instalace ukončete v počítači všechny aplikace.

Windows

Tato metoda je doporučená pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

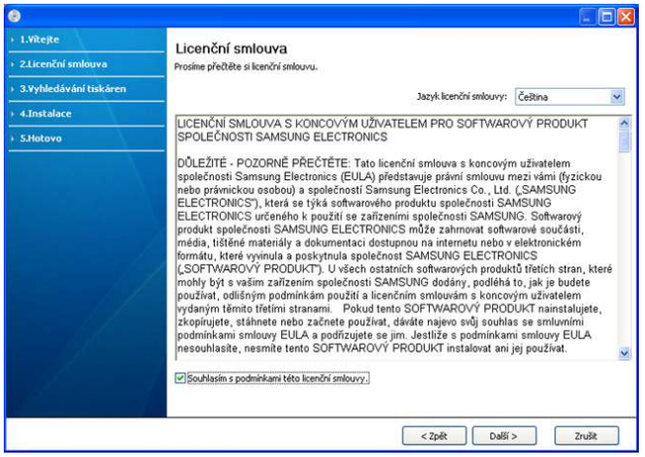
Postupujte podle následujících kroků:

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuto.
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 **Start** a potom na možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**. Písmeno X nahraďte písmenem vaší jednotky CD-ROM. Klepněte na **OK**.
   - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2, klepněte na nabídku **Začít** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**.
     Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**, písmeno X nahraďte písmenem vaší jednotky CD-ROM a potom klepněte na **OK**.
   - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na tlačítko **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a potom na tlačítko **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
3. Vyberte **Instalovat nyní**.

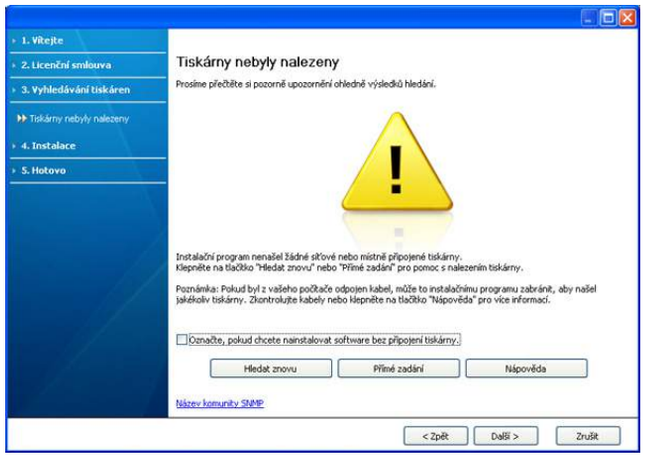
   V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.

   - U modelu CLP-325W(K) můžete otevřít nabídku **Bezdrátové nastavení a instalace**. Okno **Bezdrátové nastavení a instalace** vám umožňuje instalovat bezdrátovou síť k připojení k zařízení pomocí USB kabelu (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu“ na straně 43).
   - **Pokročilá instalace** má dvě možnosti, **Vlastní instalace** a **Instalovat pouze software**. Uživatelská instalace vám umožňuje zvolit připojení zařízení a vybírat jednotlivé součásti, které se mají nainstalovat. Možnost **Instalovat pouze software** vám umožňuje nainstalovat dodaný software, jako je například Smart Panel. Postupujte podle pokynů v okně.
4. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

   Program spustí vyhledávání zařízení.

   Pokud zařízení není v síti ani lokálně nalezeno, zobrazí se následující okno.



- **Označte, pokud chcete nainstalovat software bez připojení tiskárny.**
  - Zaškrtnutím této volby nainstalujete program bez připojeného zařízení. V takovém případě program přeskočí okno tisku zkušební stránky a dokončí instalaci.
- **Hledat znovu.**

  Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se zpráva s upozorněním na firewall:
  - Vypněte firewall a klepněte na **Hledat znovu**. V systémech Windows klepněte na nabídku **Start** > **Ovládací panely** > **Brána Windows Firewall** a tuto volbu zrušte. V případě jiných operačních systémů postupujte podle pokynů v příslušné online příručce.
  - Kromě firewallu operačního systému vypněte i firewall programů třetích stran. Viz příručka k těmto jednotlivým programům.
- **Přímé zadání.**

  Přímé zadání vám umožňuje vyhledat konkrétní zařízení v síti.
  - **Vyhledat podle IP adresy**: zadejte IP adresu nebo název hostitele. Poté klepněte na **Další**.

    Chcete-li ověřit IP adresu svého zařízení, vytiskněte protokol o síťové konfiguraci (viz „Tisk zprávy o zařízení“ na straně 75).
  - **Vyhledat podle síťové cesty**: pokud chcete vyhledat sdílené zařízení (cestu UNC), zadejte buď ručně sdílený název, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**. Poté klepněte na **Další**.
- **Nápověda.**

  Pokud není vaše zařízení připojeno k počítači nebo síti, toto tlačítko nápovědy vám poskytne podrobné informace o tom, jak zařízení připojit.

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

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

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

   V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 8.
7. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

   Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
8. Chcete-li zařízení registrovat na webových stránkách společnosti Samsung, klepněte na volbu **Registrace online**.

   Není-li zařízení připojeno k síti nebo k počítači, klepněte na volbu **Jak se připojit?**. Volba **Jak se připojit?** vám poskytne podrobné informace, jak zařízení připojit. Postupujte podle pokynů v okně.
9. Klepněte na **Hotovo**.

   - Po nainstalování ovladače můžete znovu aktivovat firewall.
   - Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, proveďte nápravu podle následujících kroků nebo přeinstalujte ovladač.
     a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
     b) V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače** > **Údržba**.
     c) Vyberte požadovanou možnost a postupujte podle pokynů v okně.

Macintosh

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuto. Měla by být také nastavena IP adresa zařízení.
2. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
8. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na **Continue**.
9. Klepnutím na tlačítko **Agree** vyjádříte souhlas s licenční smlouvou.
10. Zvolte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.
    - Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
11. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
12. Vyberte typ instalace a klepněte na tlačítko **OK**.
    - **Typical installation for a local printer:** nainstalují se výchozí komponenty pro zařízení, které je přímo připojené k počítači.
    - **Typical installation for a network printer:** nainstaluje se software pro zařízení, které se nachází v síti. Program SetIP se automaticky spustí. Jestliže zařízení již nakonfigurovalo síťové informace, zavřete program SetIP. Přejděte k následujícímu kroku.
    - **Bezdrátové nastavení a instalace :** U modelu CLP-325W(K)/CLP-326W můžete otevřít nabídku **Bezdrátové nastavení a instalace**. Okno **Bezdrátové nastavení a instalace** vám umožňuje pomocí USB kabelu instalovat bezdrátovou síť k připojení k zařízení (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu“ na straně 43).
13. Dodržujte pokyny na obrazovce a dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **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 „**+**“. Zobrazí se okno displeje.

16. V prostředí Mac OS X 10.3 vyberte kartu **IP Printing**.
    - V systému Mac OS X 10.4 klepněte na možnost **IP Printer**.
    - V OS MAC X 10.5-10.6 klepněte na **IP**.
17. Vyberte položku **Socket/HP Jet Direct** v seznamu **Printer Type**.

    Při tisku mnohostránkového dokumentu lze úlohu urychlit výběrem hodnoty **Socket** pro možnost **Printer Type**.

18. Do pole **Printer Address** zadejte IP adresu zařízení.
19. Do políčka **Queue Name** vyplňte název tiskové fronty. Pokud neznáte název tiskové fronty svého tiskového serveru, zkuste nejprve použít výchozí frontu.
20. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.6 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select a driver to use...** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

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

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

    Pro odinstalování ovladače z počítače Macintosh postupujte podle následujících pokynů.

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

Linux

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

Instalace dalšího softwaru:
- Viz „Instalace Smart Panel“ na straně 33.
- Viz „Instalace Nástroje Nastavení tiskárny“ na straně 33.

Instalace ovladače Unified Linux Driver

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuto. Měla by být také nastavena IP adresa zařízení.
2. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na váš počítač balíček sdružených ovladačů systému Linux.
3. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Unified Linux Driver** a rozbalte jej.
4. Poklepejte na položky **cdroot** > **autorun**.
5. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
6. Otevře se okno s průvodcem přidání tiskárny. Klepněte na **Next**.
7. Vyberte tiskárnu a klepněte na tlačítko **Search**.
8. V políčku seznamu se objeví IP adresa a model tiskárny.
9. Vyberte vaše zařízení a stiskněte **Next**.
10. Zadejte popis tiskárny a klepněte na **Next**
11. Je-li tiskárna úspěšně přidána, klepněte na **Finish**.
12. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish**.

Přidání síťové tiskárny

1. Poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator**.
2. Klepněte na **Add Printer…**
3. Otevře se okno **Add printer wizard**. Klepněte na tlačítko **Next**.
4. Vyberte **Network printer** a klepněte na tlačítko **Search**.
5. V seznamu se zobrazí IP adresa tiskárny a název modelu.
6. Vyberte své zařízení a stiskněte **Next**.
7. Zadejte popis tiskárny a klepněte na **Next**
8. Je-li tiskárna úspěšně přidána, klepněte na **Finish**.

Nastavení bezdrátové sítě (pouze u modelů CLP-325W(K)/CLP-326W)

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného přes bezdrátovou síť a instalace softwaru.

Obsah kapitoly:

- Začínáme
- Volba typu instalace bezdrátové sítě
- Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS
- Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače
- Dokončení instalace
- Zapnutí nebo vypnutí sítě Wi-Fi
- Odstraňování potíží

Více informací o síťovém prostředí, síťových programech a instalaci ovladače zařízení připojeného k síti naleznete v těchto kapitolách:

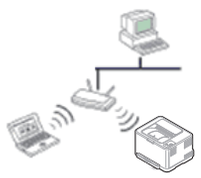
- Viz „Síťové prostředí“ na straně 35.
- Viz „Představení užitečných síťových programů“ na straně 35.
- Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38.

Začínáme

Zvolte síťové připojení

Obvykle můžete mít jenom jedno spojení mezi vaším počítačem a zařízením v danou chvíli. Existují dva typy síťového připojení:

- Bezdrátová síť bez přístupového bodu (režim Ad-hoc).
- Bezdrátová síť s přístupovým bodem (režim infrastruktury).

	**Infrastrukturní režim** Toto prostředí je obvyklé v domácnostech a v malých a domácích firmách. Tento režim využívá přístupový bod ke komunikaci s bezdrátovým zařízením. • Viz „Instalace tiskárny na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Windows)“ na straně 43. • Viz „Instalace tiskárny na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Macintosh)“ na straně 46.
	**Ad-Hoc režim** Tento režim nevyužívá přístupový bod. Bezdrátový počítač komunikuje s bezdrátovým zařízením přímo. • Viz „Instalace zařízení na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc (Windows)“ na straně 44. • Viz „Instalace zařízení na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc (Macintosh)“ na straně 47.

Po zvolení konfigurace se řiďte jednoduchými pokyny pro operační systém svého počítače. Nejprve si však připravte disk CD se softwarem, který byl dodán se zařízením.

Název bezdrátové sítě a síťový klíč

Bezdrátové sítě vyžadují vyšší zabezpečení, takže při prvním nastavení přístupového bodu bude pro síť vytvořeno síťové jméno (SSID), druh použitého zabezpečení a síťový klíč. Před tím, než začnete instalovat přístroj, vyhledejte si tyto informace.

Volba typu instalace bezdrátové sítě

Existují různé způsoby instalace bezdrátové sítě za účelem připojení k zařízení. Bezdrátovou síť lze nainstalovat pomocí ovládacího panelu zařízení nebo pomocí počítače. **Většině uživatelů doporučujeme použít pro konfiguraci nastavení bezdrátové sítě tlačítko WPS ( ).**

Použití ovládacího panelu

- **WPS ( ) :** Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete snadno nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě stisknutím tlačítka **WPS** ( ) na ovládacím panelu. (Viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS“ na straně 42.)

Použití počítače

Z počítače doporučujeme používat kabel USB s programem na dodaném disku CD se softwarem.

- **S USB kabelem:** Můžete jednoduše nastavit bezdrátovou síť pomocí programu na dodaném disku CD se softwarem. Podporovány jsou pouze operační systémy Windows a Macintosh (viz „Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu“ na straně 43).

  Můžete také použít Nástroj Nastavení tiskárny a nainstalovat bezdrátovou síť pomocí kabelu USB po instalaci ovladače (podporovány jsou operační systémy Windows a Macintosh).

- **Se síťovým kabelem:** Můžete nastavit bezdrátovou síť pomocí programu SyncThru™ Web Service (viz „Zřízení bezdrátové sítě se síťovým kabelem“ na straně 48).

Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS

Bezdrátovou síť lze nainstalovat pomocí tlačítka **WPS** ( ).

Chcete-li tisknout z aplikace, musíte po dokončení připojení bezdrátové sítě nainstalovat ovladač zařízení (viz část „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).

Nastavení bezdrátové sítě pomocí tlačítka WPS

Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete snadno nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě stisknutím tlačítka **WPS** ( ) na ovládacím panelu.

Chcete-li používat bezdrátovou síť v režimu infrastruktury, musí být síťový kabel odpojen od zařízení. Připojení k přístupovému bodu pomocí tlačítka WPS (PBC) nebo zadáním čísla PIN z počítače závisí na použitém přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači). Další informace naleznete v uživatelské příručce přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače).

Připravte si tyto položky

Ujistěte se, že následující položky jsou připraveny k použití:

- Zkontrolujte, zda přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporuje funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Zkontrolujte, zda zařízení podporuje funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač připojený k síti (pouze režim s číslem PIN).

Volba síťového připojení

Existují dva způsoby, jak připojit zařízení k bezdrátové síti pomocí tlačítka **WPS** ( ) na ovládacím panelu.

Metoda **PBC (Push Button Configuration)** vám umožní připojit zařízení k bezdrátové síti stisknutím tlačítka **WPS** ( ) na ovládacím panelu zařízení a tlačítka WPS (PBC) přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače) podporujícího funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup™), a to v tomto pořadí.

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vám umožní připojit zařízení k bezdrátové síti zadáním poskytnutého čísla PIN na přístupovém bodě (bezdrátovém routeru) podporující funkci WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Výchozím režimem zařízení nastaveným z výroby je režim **PBC**, který se doporučuje pro typické prostředí bezdrátové sítě.

Připojení k bezdrátové síti metodou PBC

Chcete-li připojit zařízení k bezdrátové síti v režimu PBC, řiďte se následujícími kroky:

Zkontrolujte stav kontrolky bezdrátové sítě.

1. Stiskněte tlačítko **WPS** ( ) na ovládacím panelu na 2 až 4 sekundy, dokud stavová kontrolka nezačne blikat rychle.
   - **:** Kontrolka bezdrátové sítě bliká pomalu. Zařízení se právě pokouší připojit k bezdrátové síti. Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nestisknete tlačítko PBC na přístupovém bodě (bezdrátovém routeru).
2. **:** Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).

   Kontrolka bezdrátové sítě bliká v tomto pořadí:

   a) **:** Kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

   b) **:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka bezdrátové sítě svítit.

Připojení k bezdrátové síti metodou PIN

Pro připojení zařízení k bezdrátové síti postupujte podle následujících kroků:

Zkontrolujte stav kontrolky bezdrátové sítě.

1. Musí být vytištěn protokol o konfiguraci sítě včetně čísla PIN.

   V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **Storno** ( ) na ovládacím panelu asi na 5 sekund. Můžete zjistit číslo PIN zařízení.
2. Stiskněte tlačítko **WPS** ( ) na ovládacím panelu na déle než 4 sekundy, dokud se nerozsvítí stavová kontrolka.
   - **:** Kontrolka bezdrátové sítě bliká pomalu. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému routeru).
3. Během dvou minut je třeba zadat osmimístně číslo PIN do počítače, který je připojen k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému routeru).

   Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nezadáte osmimístné číslo PIN.

   Kontrolka bezdrátové sítě bliká v tomto pořadí:

   a) **:** Kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

   b) **:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka bezdrátové sítě svítit.

Opakované připojení k bezdrátové síti

Když je funkce bezdrátové sítě vypnutá, zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému routeru) pomocí již dříve použitého nastavení a adresy.

Zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k bezdrátové síti v následujících případech:

- Když zařízení vypnete a znovu zapnete.
- Když vypnete a znovu zapnete přístupový bod (nebo bezdrátový router).

Zrušení procesu připojování k bezdrátové síti

Chcete-li zrušit funkci připojení k bezdrátové síti v průběhu připojování, stiskněte a uvolněte tlačítko **Storno** ( ) na ovládacím panelu. **Před obnovením připojení k bezdrátové síti musíte počkat 2 minuty.**

Odpojení od bezdrátové sítě

Chcete-li zrušit připojení k bezdrátové síti, stiskněte na více než 2 sekundy tlačítko **WPS** ( ) na ovládacím panelu.

- **Pokud je Wi-Fi síť v režimu nečinnosti:** Zařízení se okamžitě odpojí od bezdrátové sítě; kontrolka bezdrátové sítě je zhasnutá.
- **Pokud je Wi-Fi síť používána:** Zařízení počká, dokud není aktuální úloha dokončena; kontrolka bezdrátové sítě bliká rychle. Poté je připojení k bezdrátové síti automaticky odpojeno. Kontrolka bezdrátové sítě je zhasnutá.

Když je bezdrátová síť odpojená, stiskněte tlačítko **WPS** ( ) na ovládacím panelu. Bezdrátová síť se aktivuje a spustí se její nastavení.

Nastavení bezdrátové sítě pomocí počítače

Bezdrátovou síť můžete nainstalovat pomocí kabelu USB nebo síťového kabelu počítače.

Nastavení bezdrátové sítě pomocí USB kabelu

Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Instalace tiskárny na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Windows)

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky.

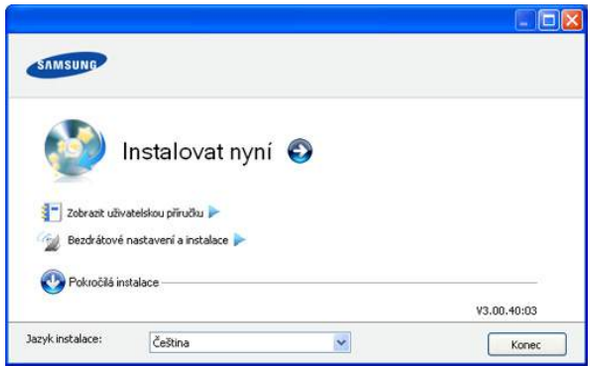
- Přístupový bod.
- Síťový počítač
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným bezdrátovým rozhraním
- Kabel USB

Tvorba sítě v infrastrukturním režimu v systému Windows

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je USB kabel připojen k zařízení.
2. Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.
3. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
   - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
   - Nezobrazí-li se okno instalace, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**. Písmeno X nahraďte názvem jednotky CD-ROM. Klepněte na tlačítko **OK**.
   - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2, klepněte na položky **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**.

     Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**, přičemž písmeno X nahraďte písmenem jednotky. Potom klepněte na tlačítko **OK**.
   - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na položku **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a potom na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
4. Zvolte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.



   - **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť již nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud bezdrátová síť není nastavena, před klepnutím na toto tlačítko klepněte na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** a nastavte bezdrátovou síť.
   - **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.
5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Potom klepněte na tlačítko **Další**.
6. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

   Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

7. Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Další**.

   Pokud nemůžete najít požadovaný síťový název nebo pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na položku **Rozšířené nastavení**.
   - **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
   - **Provozní režim:** Vyberte **Infrastruktura**.
   - **Ověření:** Vyberte typ ověření.

     Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

     Sdíl. klíč: Ověření se použije. Zařízení se správným klíčem WEP může přistupovat k síti.

     WPA osobní nebo WPA2 osobní: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako složené heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
   - **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
   - **Síťový klíč:** Zadejte hodnotu klíče šifrování sítě.
   - **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte hodnotu klíče šifrování sítě.
   - **Rejstřík WEP klíčů:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

   Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě.

   Objeví se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Okno se může lišit podle zvoleného typu zabezpečení – WEP nebo WPA.
   - **Jestliže jste zvolili WEP:**

     Jako způsob ověření vyberte **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Další**.

     WEP (Wired Equivalent Privacy) je bezpečnostní protokol, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k vaší bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64-bitového nebo 128-bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte na bezdrátové síti.

- **Jestliže jste zvolili WPA:**

  Zadejte sdílený klíč WPA a klepněte na tlačítko **Další**.

  WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. WPA také používá k šifrování dat TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

8. V okně se zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Další**.
   - V případě použití metody DHCP:

     Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně. Pokud je však zobrazeno nastavení pomocí statické adresy (možnost Static), klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.
   - V případě použití Statické metody

     Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena Statická metoda, zkontrolujte, zda je Statická metoda zobrazena v okně. Pokud je však zobrazeno nastavení adresy metodou DHCP, klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení zařízení. Předtím, než zadáte adresu IP tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou IP adresu.

     Například:

     Pokud je síťové nastavení počítače následující:
     - Adresa IP: 169.254.133.42
     - Maska podsítě: 255.255.0.0

     Síťové nastavení zařízení by mělo být toto:
     - Adresa IP: 169.254.133. **43**
     - Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače).
     - Výchozí brána: 169.254.133.**1**
9. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.
10. Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**.

    Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení.

    Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**.

    Potom klepněte na tlačítko **Další**.
11. Když se zobrazí okno **Confirm Printer Connection**, klepněte na tlačítko **Next**.
12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

    Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.
13. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na tlačítko **Vytisknout testovací stránku**.

    V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 15.
14. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.

    Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
15. Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat informace od společnosti Samsung, klepněte na možnost **Registrace online**.
16. Klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Instalace zařízení na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc (Windows)

Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit tiskárnu k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc pomocí následujících snadných instrukcí.

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

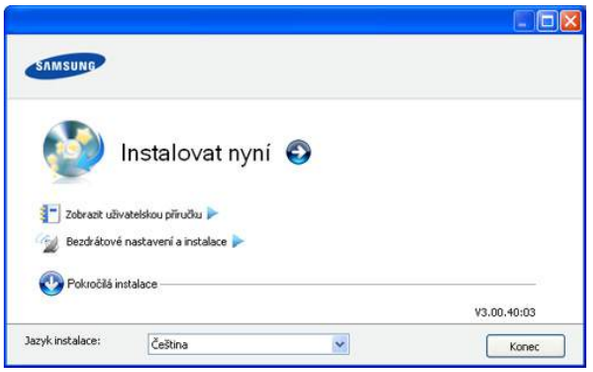
- Počítač připojení k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Vytvoření sítě v režimu Ad-hoc v systému Windows

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je USB kabel připojen k zařízení.
2. Zapněte počítač a zařízení pro bezdrátovou síť.
3. Do jednotky CD-ROM vložte dodaný CD disk.
   - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
   - Nezobrazí-li se okno instalace, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Zadejte text X:**Setup.exe**, přičemž písmeno X nahraďte písmenem jednotky. Klepněte na tlačítko **OK**.
   - Pokud používáte systém Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2, klepněte na položky **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**.

     Do zobrazeného okna zadejte text X:**Setup.exe**, přičemž písmeno X nahraďte písmenem jednotky. Potom klepněte na tlačítko **OK**.
   - Zobrazí-li se v systému Windows Vista, Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na položku **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a potom na **Pokračovat** nebo **Ano** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
4. Vyberte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.



- **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud bezdrátová síť není nastavena, před klepnutím na toto tlačítko klepněte na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** a nastavte bezdrátovou síť.
- **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Možnost je určena pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.

5. Přečtěte si **Licenční smlouvu** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Potom klepněte na tlačítko **Další**.
6. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

   Jestliže vyhledávání selhalo, je třeba zkontrolovat správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a tiskárnou a řídit se instrukcemi v okně.

7. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

   Pokud chcete použít výchozí nastavení Ad-hoc společnosti Samsung, vyberte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž **Název sítě (SSID)** je **portthru** a **Signál** je **Vlastní síť tiskárny**.

   Potom klepněte na tlačítko **Další**.

   Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.

   Chcete-li změnit nastavení režimu Ad-hoc, klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

   - **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte požadovaný název (SSID) (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
   - **Provozní režim:** Zvolte **Ad-Hoc**.
   - **Kanál:** Vyberte kanál. (**Automatické nastavení** nebo 2 412 až 2 467 MHz).
   - **Ověření:** Vyberte typ ověření.

     Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

     Sdíl. klíč: Ověření se použije. Zařízení se správným klíčem WEP může přistupovat k síti.
   - **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
   - **Síťový klíč:** Zadejte hodnotu klíče šifrování sítě.
   - **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte hodnotu klíče šifrování sítě.
   - **Rejstřík WEP klíčů:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

   Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě ad-hoc.

   Objeví se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Pro ověření vyberte možnost **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a klepněte na tlačítko **Další**.

   - WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.

8. Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Další**.

   Předtím, než zadáte adresu IP tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně, je-li síťové nastavení počítače nastaveno na Statickou metodu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být Statická metoda.

   Je-li počítač nastaven na možnost DHCP a chcete použít statické nastavení bezdrátové sítě (možnost Static), musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.

   - **V případě použití metody DHCP**

     Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Pokud je však zobrazeno nastavení statické adresy (možnost Static), klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení adresy IP na možnost **Přijmout IP adresu automaticky (DHCP)**.
   - **Použití metody se statickou adresou**

     Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena Statická metoda, zkontrolujte, zda je Statická metoda zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Pokud je však zobrazeno nastavení adresy metodou DHCP, klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení zařízení.

     Například:

     Pokud je síťové nastavení počítače následující:

     - Adresa IP: 169.254.133.42
     - Maska podsítě: 255.255.0.0

     Síťové nastavení zařízení by mělo být toto:

     - Adresa IP: 169.254.133. **43**
     - Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
     - Výchozí brána: 169.254.133.**1**

9. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

   Jakmile se objeví okno **Změna nastavení počítačové sítě**, postupujte podle zobrazených pokynů.

   Po dokončení nastavení bezdrátové sítě počítače klepněte na tlačítko **Další**.

   Pokud jste nastavili bezdrátovou síť počítače metodou DHCP, bude trvat několik minut, než zařízení získá adresu IP.

10. Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**.

    Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení.

    Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**.

    Potom klepněte na tlačítko **Další**.

11. Když se zobrazí okno **Potvrdit připojení tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.
12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

    Po provedení výběru komponent můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.

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

    V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem 15.

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

    Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

15. Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat informace od společnosti Samsung, klepněte na položku **Registrace online**.
16. Klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Instalace tiskárny na bezdrátovou síť s přístupovým bodem (Macintosh)

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Přístupový bod
- Počítač připojení k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Tvorba sítě v infrastrukturním režimu v systému Macintosh

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

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

    Vyberete-li **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
13. Zvolte možnost **Wireless Setting and Installation**.
14. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

    Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.
15. Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Next**.

    Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.
    - **Enter the wireless Network Name:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
    - **Operation Mode:** Vyberte **Infrastructure**.
    - **Authentication:** Vyberte typ ověření.

      Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

      Shared Key: Ověření se použije. Zařízení se správným klíčem WEP může přistupovat k síti.

      WPA Personal nebo WPA2 Personal: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako složené heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
    - **Encryption:** Vyberte šifrování. (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
    - **Network Key:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
    - **Confirm Network Key:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
    - **WEP Key Index:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **WEP Key Index**.

    Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě.

    Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Vzhled tohoto okna závisí na zvoleném režimu zabezpečení – WEP nebo WPA.
    - **Jestliže jste zvolili WEP:**

      Jako způsob ověření vyberte **Open System** nebo **Shared Key** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Next**.

      WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.
    - **Je-li zvoleno zabezpečení klíčem WPA**

      Zadejte sdílený klíč WPA a klepněte na tlačítko **Next**.

      Zabezpečení WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. Zabezpečení WPA také používá k šifrování dat protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).
16. Okno zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Next**.
    - **Použití metody DHCP**

      Pokud je zvoleno přidělení adresy IP metodou DHCP, zkontrolujte, zda je možnost DHCP v okně zobrazena. Pokud je však zobrazeno nastavení pomocí statické adresy (možnost Static), klepněte na položku **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.
    - **V případě použití Statické metody:**

      Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena Statická metoda, zkontrolujte, zda je Statická metoda zobrazena v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Change TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny. Předtím, než zadáte adresu IP tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou IP adresu.

      Například:

      Pokud je síťové nastavení počítače následující:
      - Adresa IP: 169.254.133.42
      - Maska podsítě: 255.255.0.0

      Síťové nastavení zařízení by mělo být toto:
      - Adresa IP: 169.254.133. **43**
      - Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
      - Výchozí brána: 169.254.133.**1**
17. Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

18. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.
19. Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Instalace zařízení na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc (Macintosh)

Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit zařízení k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc pomocí následujících snadných instrukcí.

Připravte si tyto položky

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Počítač připojení k síti
- CD se softwarem dodané společně se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Vytvoření sítě v režimu Ad-hoc v systému Macintosh

Jakmile budete mít položky připraveny, řiďte se následujícími kroky:

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

    Vyberete-li **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
12. Klepněte na tlačítko **Wireless Setting and Installation**.
13. Software nyní vyhledá bezdrátová síťová zařízení.

    Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.
14. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

    Pokud chcete použít výchozí nastavení Ad-hoc společnosti Samsung, vyberte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž **Network Name(SSID)** je **portthru** a **Signal** je **Printer Self Network**.

    Potom klepněte na tlačítko **Next**.

    Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.

    Chcete-li změnit nastavení režimu ad-hoc, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.
    - **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte požadovaný název (SSID) (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
    - **Operation Mode:** Zvolte **Ad-hoc**.
    - **Kanál:** Vyberte kanál (možnost **Auto Setting** nebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).
    - **Authentication:** Vyberte typ ověření.

      Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

      Shared Key: Ověření se použije. Zařízení se správným klíčem WEP může přistupovat k síti.
    - **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
    - **Network Key:** Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
    - **Confirm Network Key:** Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
    - **WEP Key Index:** Používáte-li šifrování WEP, zvolte vhodný **WEP Key Index**.

    Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě ad-hoc.

    Objeví se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Pro ověření vyberte možnost **Open System** nebo **Shared Key** a klepněte na tlačítko **Next**.
    - WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče datovou část každého paketu přeneseného v bezdrátové síti.
15. Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Next**.

    Předtím, než zadáte adresu IP tiskárny, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně, je-li síťové nastavení počítače nastaveno na Statickou metodu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být Statická metoda.

    Je-li váš počítač nastaven na DHCP a chcete použít statické nastavení bezdrátové sítě, musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.
    - **V případě použití metody DHCP**

      Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Wireless Network Setting Confirm**. Pokud je však zobrazeno nastavení statické adresy (možnost Static), klepněte na položku **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení adresy IP na možnost **Receive IP address automatically (DHCP)**.
    - **Použití metody se statickou adresou**

      Pokud je adresa IP přidělována statickou metodou (možnost Static), zkontrolujte, zda je možnost Static zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Pokud je však zobrazeno nastavení adresy metodou DHCP, klepněte na položku **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení zařízení.

      Například:

      Pokud je síťové nastavení počítače následující:
      - Adresa IP: 169.254.133.42
      - Maska podsítě: 255.255.0.0

      Síťové nastavení zařízení by mělo být toto:
      - Adresa IP: 169.254.133. **43**
      - Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)

- Výchozí brána: 169.254.133.**1**

16. Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.
17. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.
18. Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Zřízení bezdrátové sítě se síťovým kabelem

Vaše zařízení je síťově kompatibilní. Chcete-li, aby zařízení fungovalo ve vaší síti, musíte provést jisté konfigurační procedury.

- Chcete-li tisknout z aplikace, musíte po dokončení připojení bezdrátové sítě nainstalovat ovladač zařízení (viz část „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).
- Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Příprava položek

Zkontrolujte, zda máte připraveny následující položky:

- Přístupový bod
- Počítač připojení k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným bezdrátovým rozhraním
- Kabel počítačové sítě

Nastavení adresy IP

Nejdříve musíte nastavit adresu IP pro síťový tisk a správu. Ve většině případů přiřadí novou adresu IP automaticky DHCP (server dynamického konfiguračního protokolu klienta v síti) umístěný na síti.

V řídkých případech musí být adresa IP nastavena ručně. Tato adresa se označuje jako statická adresa IP a často se z důvodů zabezpečení požaduje v podnikových intranetech.

- **Přiřazení DHCP IP**: Připojte zařízení k síti a několik minut počkejte, než server DHCP přiřadí adresu IP zařízení. Poté vytiskněte **protokol o konfiguraci sítě** podle výše uvedených pokynů. Pokud protokol ukazuje, že adresa IP byla změněna, bylo přiřazení úspěšné. V protokolu bude uvedena nová adresa IP.
- **Přiřazení statické adresy IP**: použijte program SetIP ke změně adresy IP z počítače.

Pokud se nacházíte v prostředí kanceláře, doporučujeme vám obrátit se na správce sítě, který tuto adresu nastaví za vás.

Tisk protokolu o síťové konfiguraci

Síťová nastavení vašeho zařízení můžete zjistit vytisknutím hlášení o konfiguraci sítě.

Tisk protokolu:

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **Storno** (⊘) asi na 5 sekund. Naleznete zde MAC a IP adresu zařízení.

Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavení adresy IP pomocí programu SetIP (Windows)

Tento program slouží k ručnímu nastavení síťové adresy IP zařízení. Pro komunikaci se zařízením používá jeho adresu MAC. Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno v **Protokolu o konfiguraci sítě**.

Chcete-li používat program SetIP, nejprve následujícím postupem vypněte bránu firewall počítače:

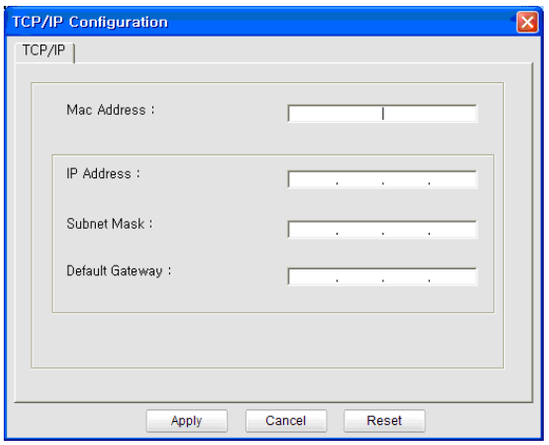
1. Otevřete **Start** > **Všechny programy** > **Ovládací panely**.
2. Poklepejte na položku **Centrum zabezpečení**.
3. Klepněte na položku **Brána Windows Firewall**.
4. Deaktivujte bránu firewall.

Instalace programu

1. Vložte disk CD-ROM se softwarem k tiskárně, který jste obdrželi spolu se zařízením. Pokud se disk CD s ovladačem spustí automaticky, zavřete okno.
2. Spusťte průzkumníka Windows a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší jednotky CD-ROM.)
3. Poklepejte na **Application** > **SetIP**.
4. Poklepáním na **Setup.exe** nainstalujete program.
5. Vyberte jazyk a klepněte na tlačítko **Next**.
6. Podle pokynů v okně dokončete instalaci.

Spuštění programu

1. Připojte pomocí síťového kabelu zařízení k síti.
2. Zapněte zařízení.
3. V nabídce Windows **Start** vyberte **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Klepnutím na ikonu ⚙ (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet možná budete potřebovat získat tyto informace nejprve od správce sítě.



- **MAC Address**: vyhledejte adresu MAC zařízení v **Protokolu o konfiguraci sítě** a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
- **IP Address**: zadejte novou adresu IP pro vaši tiskárnu.

  Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254, jiné než adresa počítače.)
- **Subnet Mask**: Zadejte masku podsítě.
- **Default Gateway**: Zadejte výchozí bránu.

6. Klepněte na tlačítko **Apply** a potom na tlačítko **OK**. Zařízení automaticky vytiskne **Protokol o konfiguraci sítě**. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
7. Klepnutím na tlačítko **Exit** ukončete program SetIP.
8. V případě nutnosti spusťte znovu bránu firewall počítače.

Nastavení adresy IP pomocí programu SetIP (Macintosh)

Chcete-li používat program SetIP, nejprve následujícím postupem vypněte bránu firewall počítače:

Cesta a uživatelská rozhraní se mohou lišit podle verze Mac OS. Nahlédněte do příručky k Mac OS.

1. Otevřete **System Preferences**.
2. Klepněte na položku **Security**.
3. Klepněte na nabídku **Firewall**.
4. Vypněte bránu firewall.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu.

1. Připojte pomocí síťového kabelu zařízení k síti.
2. Vložte instalační disk CD-ROM a otevřete okno disku. Vyberte **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Poklepejte na soubor a **Safari** se automaticky otevře, poté vyberte **Trust**. Prohlížeč otevře stránku **SetIPApplet.html**, na které je zobrazen název tiskárny a adresa IP.
4. Klepnutím na ikonu ⚙ (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet možná budete potřebovat získat tyto informace nejprve od správce sítě.
   - **MAC Address**: vyhledejte adresu MAC zařízení v **Protokolu o konfiguraci sítě** a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
   - **IP Address**: zadejte novou adresu IP pro vaši tiskárnu.

     Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254, jiné než adresa počítače.)
   - **Subnet Mask**: Zadejte masku podsítě.
   - **Default Gateway**: Zadejte výchozí bránu.
6. Vyberte **Apply**, klepněte na **OK** a poté znovu na **OK**. Tiskárna automaticky vytiskne protokol konfigurace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná. Ukončete **Safari**. Nyní můžete vysunout instalační disk CD-ROM. V případě nutnosti spusťte znovu bránu firewall počítače. Tímto jste úspěšně změnili adresu IP, masku podsítě a bránu.

Konfigurace bezdrátové sítě zařízení

Než začnete, zjistěte si název bezdrátové sítě (SSID) a síťový klíč (pokud síť používá šifrování). Tyto informace byly nastaveny při instalaci přístupového bodu (nebo bezdrátového routeru). Jestliže neznáte vaše bezdrátové prostředí, požádejte osobu, která jej instalovala.

Při konfigurování parametrů bezdrátové sítě můžete použít službu **SyncThru™ Web Service**.

Používání služby SyncThru™ Web Service

Před zahájením konfigurace parametrů bezdrátové sítě zkontrolujte stav připojení kabelu.

1. Zkontrolujte, zda je síťový kabel připojen k zařízení. Pokud ne, připojte zařízení pomocí standardního síťového kabelu.
2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte adresu IP zařízení.

   Například:



3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

   Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na položku **Network Settings**.
6. Klepněte na položky **Wireless** > **Wizard**.

   Wizard vám pomůže při nastavování konfigurace bezdrátové sítě. Chcete-li však nastavit bezdrátovou síť přímo, vyberte **Custom**.
7. Vyberte v seznamu jeden **Network Name(SSID)**.
   - **SSID**: Identifikátor SSID (Service Set Identifier) je název, který identifikuje bezdrátovou síť. Přístupové body a bezdrátová zařízení, která se pokoušejí připojit k určité bezdrátové síti, musí mít stejný název SSID. V názvu SSID se rozlišují malá a velká písmena.
   - **Operation Mode**: **Operation Mode** označuje typ bezdrátových připojení (viz „Název bezdrátové sítě a síťový klíč“ na straně 41).
     - **Ad-hoc**: Umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně přímo komunikovat v prostředí peer-to-peer.
     - **Infrastructure**: Umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně komunikovat prostřednictvím přístupového bodu.

   Je-li **Operation Mode** sítě nastaven na režim **Infrastructure**, vyberte SSID přístupového bodu. Je-li **Operation Mode** sítě nastaven na režim **Ad-hoc**, vyberte SSID zařízení. Všimněte si, že výchozím názvem SSID vašeho zařízení je „portthru“.
8. Klepněte na tlačítko **Next**.

   Zobrazí-li se okno nastavení zabezpečení bezdrátové sítě, zadejte zaregistrované heslo (síťový klíč) a klepněte na tlačítko **Next**.
9. Objeví se potvrzující okno, ve kterém zkontrolujte nastavení bezdrátového připojení. Pokud je vše v pořádku, klepněte na tlačítko **Apply**.

   Odpojte síťový kabel (standardní nebo síťový). Zařízení by poté mělo začít komunikovat se sítí bezdrátově. V případě režimu Ad-hoc můžete používat bezdrátovou místní síť LAN i pevnou místní síť LAN současně.

Dokončení instalace

Po nainstalování bezdrátové síťové tiskárny Samsung vytiskněte další kopii Protokolu o konfiguraci sítě a uschovejte ji pro budoucí použití. Nyní můžete používat vaši novou bezdrátovou tiskárnu Samsung ve vaší síti.

Jestliže bezdrátová síť podle všeho nefunguje, nastavte veškerá síťová nastavení na výchozí hodnoty a zkuste to znovu (viz „Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service“ na straně 38).

Zapnutí nebo vypnutí sítě Wi-Fi

Síť Wi-Fi můžete zapnout nebo vypnout pomocí služby SyncThru™ Web Service. Ve výchozím nastavení je síť zapnutá.

Chcete-li změnit výchozí režim, řiďte se následujícími kroky:

1. Zkontrolujte, zda je síťový kabel připojen k zařízení. Pokud ne, připojte zařízení pomocí standardního síťového kabelu.
2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte adresu IP vašeho zařízení.
   Například,



3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
   Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na položku **Network Settings**.
6. Klepněte na položky **Wireless** > **Custom**.
   Můžete také zapnout nebo vypnout síť Wi-Fi.

Odstraňování potíží

Řešení problémů, ke kterým může dojít během nastavování bezdrátové sítě a instalace ovladače zařízení

Tiskárny nebyly nalezeny

- Vaše zařízení nemusí být zapnuté. Zapněte počítač a zařízení.
- Kabel USB mezi vaším počítačem a zařízením není připojen. Propojte tiskárnu s vaším počítačem pomocí kabelu USB.
- Zařízení nepodporuje bezdrátovou síť. Zkontrolujte uživatelskou příručku zařízení, která je na disku se softwarem dodaným s vaším zařízením, a připravte zařízení s bezdrátovou sítí.

Připojení se nezdařilo - Indikátor SSID nenalezen

- Zařízení nemůže vyhledat vybraný nebo zadaný síťový název (SSID). Zkontrolujte síťový název (SSID) přístupového bodu a zkuste se znovu připojit.
- Váš přístupový bod není zapnutý. Zapněte přístupový bod.

Připojení se nezdařilo - Neplatné zabezpečení

- Nesprávně jste nastavili zabezpečení. Zkontrolujte nastavení zabezpečení vašeho přístupového bodu a zařízení.

Připojení se nezdařilo - Obecná chyba připojení

- Počítač nepřijímá signál ze zařízení. Zkontrolujte kabel USB a napájení zařízení.

Připojení se nezdařilo - Připojená drátová síť

- Zařízení je připojeno kabelem k drátové síti. Odpojte z tiskárny kabel k drátové síti.

Chyba připojení PC

- Váš počítač a zařízení se nemohou spojit pomocí zvolené síťové adresy.
  - V případě síťového prostředí DHCP
    Tiskárna přijímá IP adresu automaticky (DHCP), jestliže je v počítači nastaven způsob DHCP.
  - V případě statického síťového prostředí
    Zařízení používá statickou adresu, pokud je v počítači nastaveno použití statické adresy.
    Například:
    Pokud je síťové nastavení počítače následující:
    - Adresa IP: 169.254.133.42
    - Maska podsítě: 255.255.0.0

    Síťové nastavení zařízení by mělo být toto:
    - Adresa IP: 169.254.133. **43**
    - Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače.)
    - Výchozí brána: 169.254.133.**1**

Řešení jiných potíží

Pokud během používání zařízení v síti dojde k potížím, zkontrolujte nastavení:

Další informace o přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači) naleznete v příslušných uživatelských příručkách.

- Počítač, přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nebo zařízení nelze zapnout.
- Zkontrolujte příjem bezdrátového signálu v okolí zařízení. Je-li přijímaný signál příliš daleko od zařízení nebo mu stojí v cestě překážka, můžete být problémy s příjmem signálu.
- Vypněte a zapněte přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač), zařízení a počítač. Vypnutí a zapnutí napájení dokáže občas obnovit síťovou komunikaci.
- Zkontrolujte, zda komunikaci neblokuje software firewallu (V3 nebo Norton).
  Jsou-li počítač a zařízení připojeny ke stejné síti a nelze je vyhledat, je možné, že software brány firewall blokuje komunikaci. Nahlédněte do uživatelské příručky softwaru pro radu, jak jej vypnout, a zkuste vyhledat zařízení znovu.
- Zkontrolujte, zda je adresa IP zařízení správně přidělena. Adresu IP lze zjistit vytištěním konfigurační stránky síťové tiskárny.
- Zkontrolujte, zda má přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nakonfigurované zabezpečení (heslo). Má-li heslo, kontaktujte správce přístupového bodu (nebo bezdrátového routeru).
- Zkontrolujte, zda má zařízení adresu IP. Nainstalujte znovu ovladač zařízení a změňte nastavení pro připojení zařízení k síti. Vzhledem k vlastnostem DHCP se může přidělená adresa IP změnit v případě, že nebylo zařízení delší dobu používáno nebo že byl resetován přístupový bod.
- Zkontrolujte prostředí bezdrátové sítě. Nemusíte být schopni se připojit k síti v prostředí infrastruktury, kam musíte zadávat informace o uživateli před připojením k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému routeru).
- Toto zařízení podporuje pouze IEEE 802.11b/g a Wi-Fi. Jiné typy bezdrátové komunikace (Bluetooth) nejsou podporovány.
- Používáte-li režim Ad-Hoc pro operační systémy, jako jsou Windows Vista, možná budete muset nastavit bezdrátové připojení pokaždé, když používáte zařízení s bezdrátovou sítí.
- U zařízení s bezdrátovou sítí Samsung nemůžete používat režim infrastruktury a režim Ad-hoc zároveň.
- Zařízení je v dosahu bezdrátové sítě.

- U zařízení se nenacházejí překážky, které by mohly blokovat bezdrátový signál.

  Odstraňte všechny velké kovové předměty nacházející se mezi přístupovým bodem (nebo bezdrátovým routerem) a zařízením.

  Ujistěte se, že mezi zařízením a bezdrátovým přístupovým bodem (nebo bezdrátovým routerem) se nenacházejí sloupy, stěny nebo pilíře obsahující kov nebo beton.
- Zařízení se nenachází v blízkosti jiných elektronických přístrojů, které by mohly rušit bezdrátový signál.

  Řada zařízení může rušit bezdrátový signál. Mezi tato zařízení patří mikrovlnné trouby a některá zařízení Bluetooth.

Základní nastavení

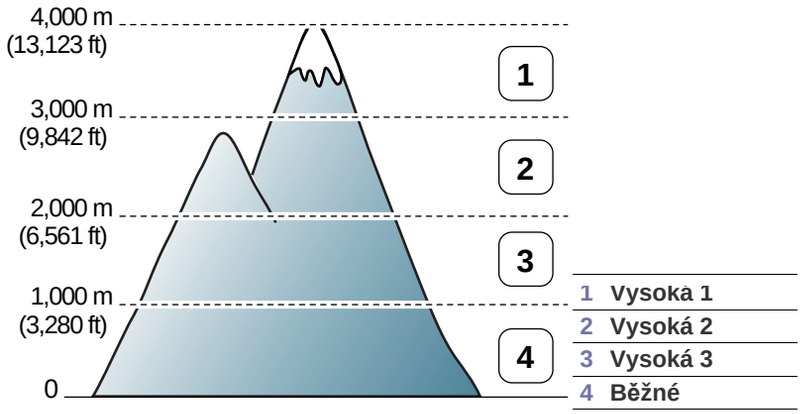
Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části. Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

Obsah kapitoly:

- Nastavení nadmořské výšky
- Nastavení výchozího zásobníku a papíru
- Používání funkce úspory energie
- Změna nastavení písma (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Nastavení režimu Vlhkost

Nastavení nadmořské výšky

Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak daný nadmořskou výškou, ve které je zařízení umístěno. Následující pokyny vám pomohou nastavit zařízení na nejlepší kvalitu tisku. Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte si nadmořskou výšku v místě, kde zařízení používáte.



Nadmořskou výšku můžete upravit v nástroji Nástroj Nastavení tiskárny.

1. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v Notification Area (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště v systému Mac OS X (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

   Nebo (pokud používáte systém Windows) z nabídky **Začít** zvolte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače tiskárny** > **Smart Panel**.
2. Klepněte na **Nastavení tiskárny**.
3. Zvolte potřebné možnosti v rozevíracím seznamu **Korekce nadmořské výšky**.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

   Pokud je zařízení připojeno k síti, zobrazí se automaticky obrazovka služby SyncThru™ Web Service. Nastavení lze také provést pomocí služby SyncThru™ Web Service.

Nastavení výchozího zásobníku a papíru

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

Z vašeho počítače

Windows

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

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

   Jestliže má položka **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.
5. Klepněte na kartu **Papír**.
6. Vyberte možnosti jako např. počet kopií, velikost papíru nebo jeho typ.
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 63).

Macintosh

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

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

Linux

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

Používání funkce úspory energie

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

Úsporný režim můžete změnit v nástroji Nástroj Nastavení tiskárny.

1. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v Notification Area (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště v systému Mac OS X (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

   Nebo (pokud používáte systém Windows) z nabídky **Začít** zvolte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače tiskárny** > **Smart Panel**.
2. Klepněte na **Nastavení tiskárny**.
3. Klepněte na **Nastavení** > **Úsporný režim**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na tlačítko **Použít**.

Změna nastavení písma (pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ CLP-326W)

Zařízení má předem nastavené písmo odpovídající vaší oblasti nebo zemi.

Pokud chcete toto písmo změnit nebo nastavit pro zvláštní podmínky, jako je např. prostředí systému DOS, postupujte následujícím způsobem:

1. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v Notification Area (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště v systému Mac OS X (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

   Nebo (pokud používáte systém Windows) z nabídky **Začít** zvolte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače tiskárny** > **Smart Panel**.
2. Klepněte na **Nastavení tiskárny**.
3. Klepněte na **Emulace**.
4. Zkontrolujte, zda je v **Nastavení emulace** provedena volba **PCL**.
5. Klepněte na **Nastavení**.
6. V seznamu **Symbol set** vyberte požadované písmo.
7. Klepněte na **Apply**.

Níže jsou uvedeny informace o písmech pro příslušné jazyky.

- **Ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Řečtina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arabština a perština:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Nastavení režimu Vlhkost

Kvalita tisku je ovlivněna úrovní vlhkosti. Pokud se tiskárna nachází ve vlhkém prostředí, papír může navlhnout – nastavte tedy režim Vlhkost.

1. Nainstalujte ovladač tiskárny pomocí dodaného disku CD se softwarem tiskárny.
2. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu systému Windows (nebo v oznamovací oblasti v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště (v systému Mac OS X).
3. Klepněte na tlačítko **Nast. tiskárny**.

   Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, můžete nastavit režim Vlhkost pomocí služby SyncThru™ Web Service.
4. Klepněte na **Nastavení** > **Vlhkost**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na tlačítko **Použít**.

Média a zásobník

Tato kapitola vás seznámí s postupy při zakládání originálů a tiskových médií.

Obsah kapitoly:

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

Volba tiskového média

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

Pokyny pro výběr tiskového média

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

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

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

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

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

- Použití tiskového média, které nesplňuje tyto specifikace, může způsobit problémy, které bude nutno řešit opravou. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností Samsung, ani servisní smlouvy.
- Při práci s tímto zařízením nepoužívejte fotopapír určený pro inkoustové tiskárny. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Používání hořlavých tiskových médií může způsobit požár.
- Používejte vhodná tiskové média (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96).

Používání hořlavých médií nebo ponechání neznámých materiálů v tiskárně může vést k přehřátí jednotky a ve výjimečných případech i k požáru.

Formáty médií podporované ve všech režimech

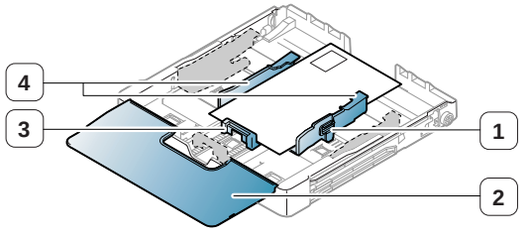
Režim	Formát	Typ	Zdroj
Jednostranný tisk	Podrobné informace o formátu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96.	Podrobné informace o typu papíru viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96.	Zásobník
Oboustranný tisk (ruční)[a]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Obyčejný, silný, bavlněný, barevný, předtištěný, recyklovaný, kartonový, archivní	Zásobník

a. pouze gramáž 75 až 90 g/m²

Změna velikosti zásobníku

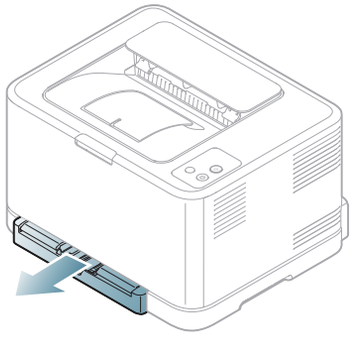
Chcete-li vložit různé formáty papíru, například papír formátu Legal, je třeba úpravou vodítek papíru prodloužit zásobník.

Chcete-li změnit formát zásobníku na jiný, musíte nastavit správně vodítka délky/šířky papíru.

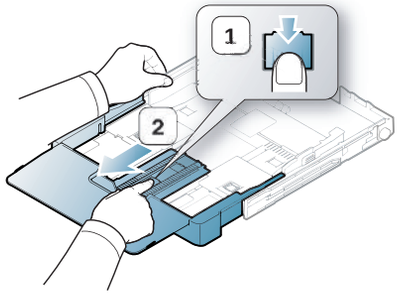


1	**Páčka zvětšení formátu papíru**
2	**Kryt papíru**
3	**Vodítko délky papíru**
4	**Vodítko šířky papíru**

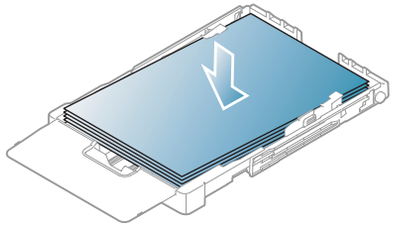
1. Vytáhněte zásobník ze zařízení. Otevřete kryt papíru a podle potřeby vyjměte papír ze zásobníku.



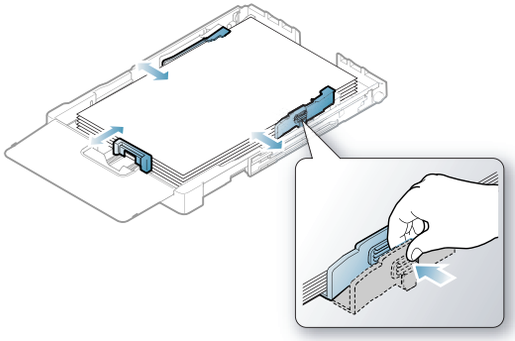
2. Po stisknutí a uvolnění západky vodítka v zásobníku ručně vytáhněte zásobník.



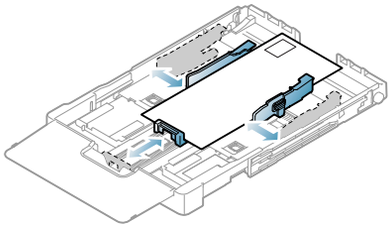
3. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru.



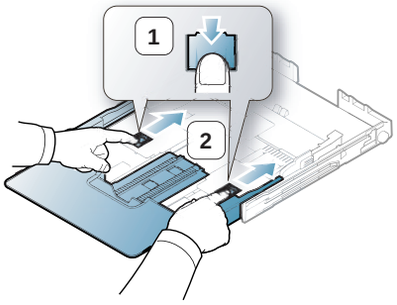
4. Posuňte vodítko délky papíru tak, aby se lehce dotýkalo konce sady papírů. Stiskněte šířkové vodítko papíru a posuňte ho k hraně sady papírů tak, aby se papíry neohnuly.



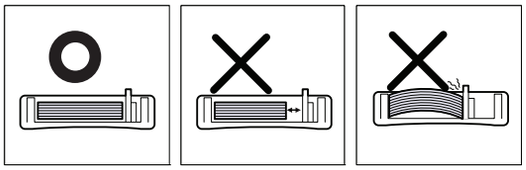
U papírů menších než formát Letter přemístěte vodítka papíru do původní polohy a nastavte vodítka délky a šířky papíru.



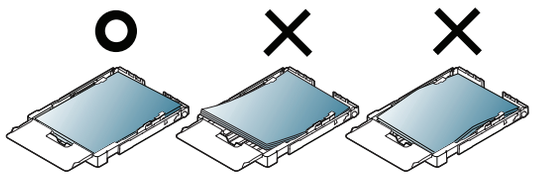
Jestliže papír, na který chcete tisknout, je kratší než 222 mm, stiskněte a odjistěte pojistku vodítka v zásobníku a zatlačte zásobník rukou dovnitř. Nastavte vodítko délky a vodítko šířky papíru.



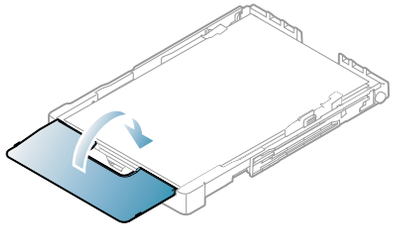
- Vodítka šířky papíru příliš nezasunujte, aby se materiál v zásobníku neprohnul.
- Pokud neupravíte vodítka šířky papíru, může docházet k uvíznutí papíru.



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



5. Zavřete kryt papíru.

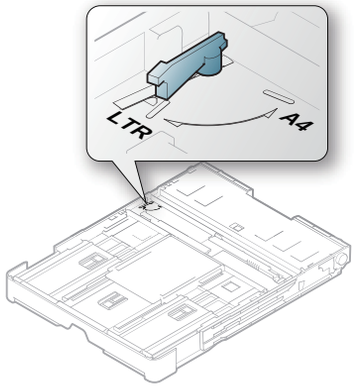


6. Zasuňte zásobník zpět do zařízení, až uslyšíte cvaknutí.
7. Nastavte formát a typ papíru pro zásobník („Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 60).

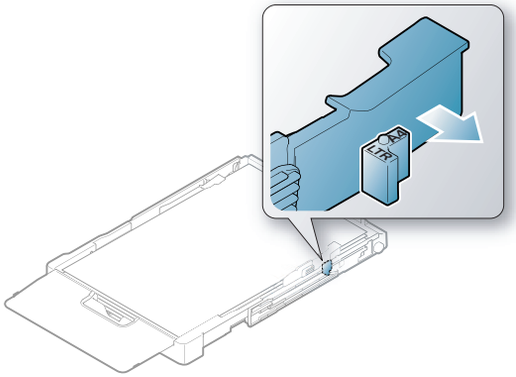
Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte zda papír splňuje specifikace média. Potom vkládejte listy jednotlivě do zásobníku (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96 nebo „Tisk na zvláštní média“ na straně 58).

Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, přednastaven na formát Letter nebo A4. Při přechodu druhý z těchto formátů musíte nejprve nastavit páčku a vodítka šířky papíru.

1. Vytáhněte zásobník ze zařízení. Otevřete kryt papíru a podle potřeby vyjměte papír ze zásobníku.
2. Jestliže chcete přejít na formát Letter, uchopte páčku v zadní části zásobníku a otočte ji ve směru hodinových ručiček.



3. Stlačte vodítko šířky papíru a posuňte jej k okraji páčky.

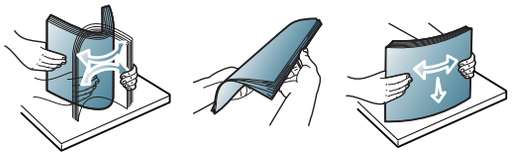


Jestliže chcete přejít na formát A4, posuňte nejprve vodítko šířky papíru směrem doleva a otočte páčku proti směru hodinových ručiček. S páčkou zacházejte jemně, jinak by mohlo dojít k poškození zásobníku.

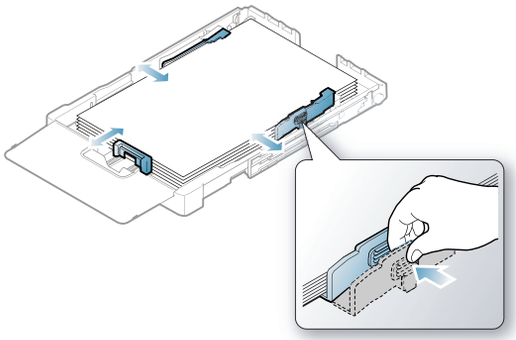
Vložení papíru do zásobníku

V zásobníku

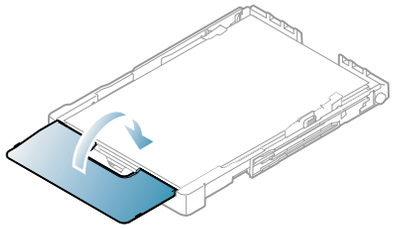
1. Vytáhněte zásobník papíru. Nastavte velikost zásobníku podle typu média, které vkládáte (viz „Změna velikosti zásobníku“ na straně 55).
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



3. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru.
4. Papír v zásobníku sevřete mezi vodítka a nastavte je podle šířky papíru. Netlačte příliš, aby se papír neprohnul; mohlo by dojít k zaseknutí papíru nebo k tisku našikmo.



5. Zavřete kryt papíru.

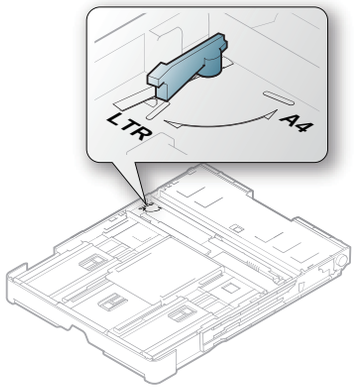


6. Zasuňte zásobník zpět do zařízení.
7. Chcete-li tisknout v aplikaci, otevřete ji a spusťte nabídku tisku.
8. Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
9. Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ, formát a zdroj papíru.
10. Stiskněte **OK**.
11. Spusťte tisk v aplikaci.

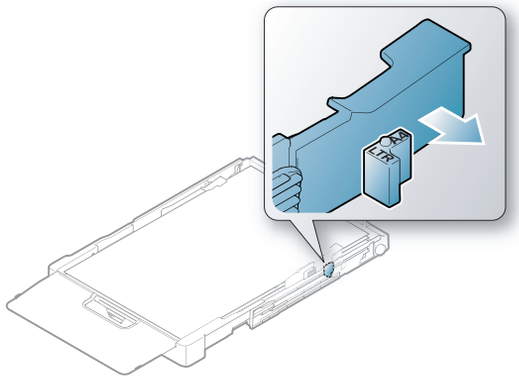
Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte zda papír splňuje specifikace média. Potom vkládejte listy jednotlivě do zásobníku (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96).

Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, přednastaven na formát Letter nebo A4. Při přechodu druhý z těchto formátů musíte nejprve nastavit páčku a vodítka šířky papíru.

1. Vytáhněte zásobník ze zařízení. Otevřete kryt papíru a podle potřeby vyjměte papír ze zásobníku.
2. Jestliže chcete přejít na formát Letter, uchopte páčku v zadní části zásobníku a otočte ji ve směru hodinových ručiček.



3. Stlačte vodítko šířky papíru a posuňte jej k okraji páčky.



Jestliže chcete přejít na formát A4, posuňte nejprve vodítko šířky papíru směrem doleva a otočte páčku proti směru hodinových ručiček. S páčkou zacházejte jemně, jinak by mohlo dojít k poškození zásobníku.

Ruční podávání v zásobníku

Chcete-li vložit jiné formáty papíru, jako např. obálku, fólii, štítky nebo papír speciálního formátu, je třeba nastavit vodítka papíru na ruční podávání v zásobníku.

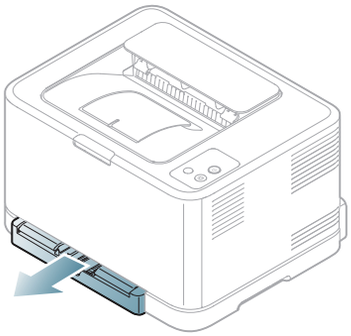
Chcete-li použít ruční podávání v zásobníku, musíte nastavit správně vodítko délky/šířky papíru.

Rady pro používání metody ručního podávání

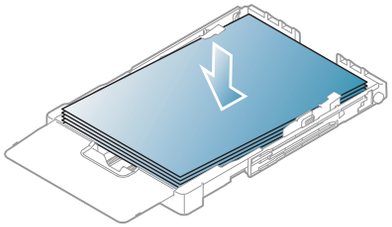
Rady pro ruční podávání v zásobníku

- Pokud v používané softwarové aplikaci vyberete **Ruční podávání** jako **Zdroj**, je třeba stisknout tlačítko **Storno** (⊘) pokaždé, když tisknete stránku. Do zásobníku vkládejte vždy pouze jeden typ, formát a gramáž tiskového média.
- Chcete-li zabránit uvíznutí papíru, nepřidávejte média v průběhu tisku. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do 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 96).
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do podavače narovnejte.

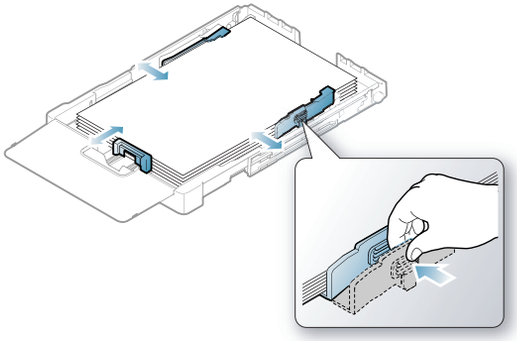
1. Vytáhněte zásobník ze zařízení. Otevřete kryt papíru a podle potřeby vyjměte papír ze zásobníku.



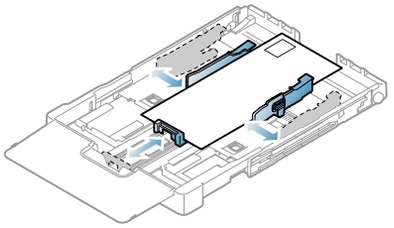
2. Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru.



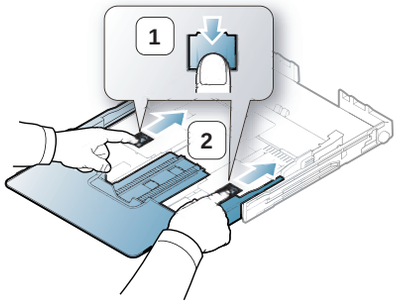
3. Stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je tak, aby se lehce dotýkaly konce sady papírů. Netlačte příliš, aby se papír neprohnul; mohlo by dojít k zaseknutí papíru nebo k tisku našikmo.



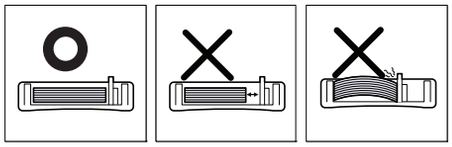
U papírů menších než formát Letter přemístěte vodítka papíru do původní polohy a nastavte vodítka délky a šířky papíru.



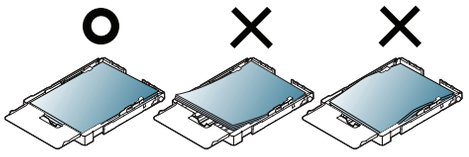
Jestliže papír, na který chcete tisknout, je kratší než 222 mm, stiskněte a odjistěte pojistku vodítka v zásobníku a zatlačte zásobník rukou dovnitř. Nastavte vodítko délky a vodítko šířky papíru.



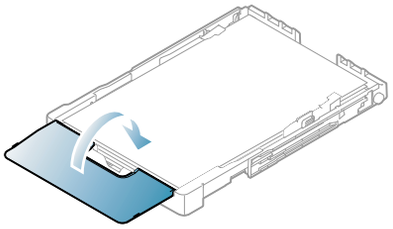
- Vodítka šířky papíru příliš nezasunujte, aby se materiál v zásobníku neprohnul.
- Pokud neupravíte vodítka šířky papíru, může docházet k uvíznutí papíru.



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



4. Zavřete kryt papíru.



5. Zasuňte zásobník zpět do zařízení, až uslyšíte cvaknutí.
6. Chcete-li tisknout v aplikaci, otevřete ji a spusťte nabídku tisku.
7. Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
8. Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

   Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.
9. Vyberte **Ruční podávání** ve zdroji papíru a potom klepněte na **OK**.
10. Spusťte tisk v aplikaci.

Tisknete-li více stran, založte po vytištění první strany do podavače další list papíru 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 96).

Typy	Zásobník	Ruční podávání v zásobníku
Normální papír	●	●
Silný	●	●
Slabý	●	●
Bavlněný	●	●
Barva	●	●
Předtištěný	●	●
Recyklovaný	●	●
Obálka		●
Transparentní fólie		●
Štítky		●
Karton		●
Kancelářský		●
Archivní papír		●
Lesklý fotografický		●
Matný fotografický		●

(●: podporované, bez symbolu: není podporována)

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

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

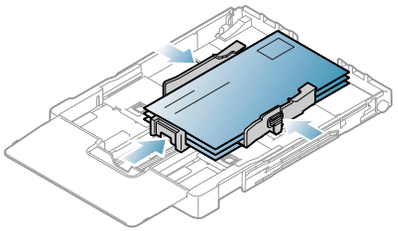
  Pokud používáte recyklovaný papír, výtisky mohou být pomačkané a/nebo může dojít k zaseknutí kvůli zkroucení papíru.

- **Obálka:** Obálky s gramáží 75 až 90 g/m^2.
- **Transp. fólie:** Fólie s šířkou 0,104 až 0,124 mm.
- **Štítky:** Štítky s gramáží 120 až 150 g/m^2.
- **Karton:** Karton s gramáží 105 až 163 g/m^2.
- **Kancelářský:** Kancelářský papír s gramáží 105 až 120 g/m.^{2}
- **Archivní papír:** Gramáž 70 až 90 g/m^2. Jestliže potřebujete uchovat výtisk po dlouhou dobu, jako např. pro účely archivace, zvolte tuto možnost.
- **Lesklá fotografie:** Lesklý fotografický papír s gramáží 111 až 220 g/m^2.
- **Matné foto:** Matný fotografický papír s gramáží 111 až 220 g/m^2

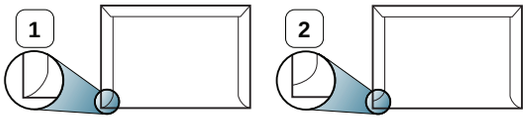
Obálky

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

Při tisku vložte obálku stranou s klopou dolů tak, aby oblast pro známku byla v levém horním rohu.



- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
  - **Gramáž:** Gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k zaseknutí.
  - **Konstrukce:** Předtím, než budete na obálky tisknout, měly by být položené na rovném podkladu, neměly by být zkroucené o více než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch.
  - **Stav:** Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak 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.



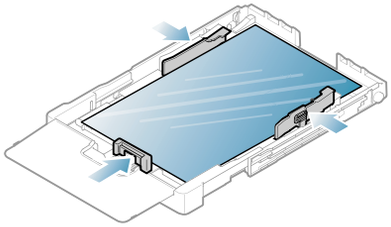
1	**Přijatelné**
2	**Nepřijatelné**

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

Fólie

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

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



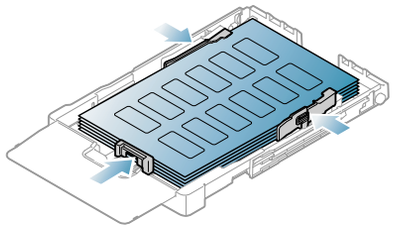
- Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixace.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte transparentní fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nerovnoměrný tisk.
- 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.
- **Doporučená média: Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780** (Letter)

  Základní typ fólie (např. **Xerox 3R91331**) má lepší kvalitu obrázku a lépe se s ním zachází než s papírem vytvrzeným (např. **Xerox 3R3028**) nebo s fóliemi s oddělitelným páskem (**3R3108**).

- Fólie nabité statickou elektřinou mohou způsobit potíže s kvalitou obrázku.
- U fólií může v závislosti na typu nebo podmínkách skladování dojít k zaseknutí nebo poškrábání.

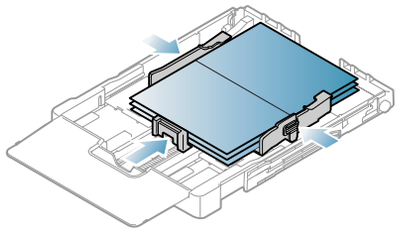
Štítky

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



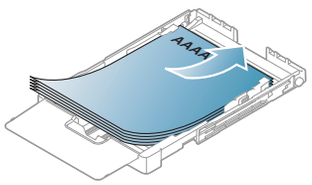
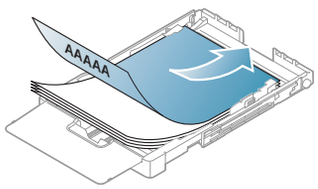
- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidla:** Lepidlo musí být při teplotě fixace (přibližně 170 °C) stabilní.
  - **Uspořádání:** používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
  - **Pokroucení:** Štítky musí být před tiskem položené na rovném povrchu tak, aby nebyly v žádném směru pokroucené více než 13 mm.
  - **Problém:** nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.
- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

Kartičky / vlastní formát papíru



- Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 152,4 mm na délku.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

Hlavičkový papír / Předtištěný papír

Jednostranný	oboustranný
Lícem nahoru	Lícem dolů
	

- K tisku na hlavičkový/předtištěný papír musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixovací teplota po dobu 0,1 sekundy. Fixační teplotu (přibližně 170 °C) ověřte v informacích o zařízení.
- 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.

Recyklovaný papír

Při tisku na recyklovaný papír by měla být vytištěná strana lícem nahoru. Přední okraj papíru by neměl být pomačkaný. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

- K tisku na recyklovaný papír musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixační teplota po dobu 0,1 vteřiny. Fixační teplotu (přibližně 170 °C) ověřte v informacích o zařízení.
- Barva na recyklovaném papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Před založením recyklovaného papíru zkontrolujte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust z dříve použitého papíru vystoupit a tím snížit kvalitu tisku.

Lesklý fotografický papír

Vkládejte papíry po jednom do zásobníku, lesklou stranou nahoru.

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

Matný fotografický papír

Vkládejte papíry po jednom do zásobníku, tiskovou stranou nahoru.

Nastavení formátu a typu papíru

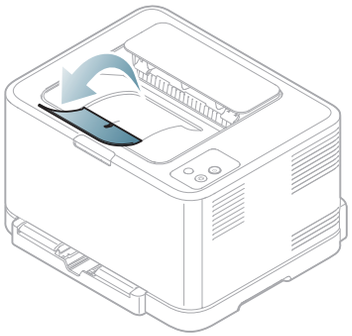
Po vložení papíru do zásobníku je zapotřebí nastavit formát a typ papíru pomocí ovladače tiskárny. Postupujte podle těchto kroků, aby změny byly trvalé.

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

1. Klepněte na tlačítko **Začít** na obrazovce počítače.
2. Vyberte **Tiskárny a faxy**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a vyberte **Předvolby tisku**.
4. Klepněte na kartu **Papír** a nastavte **Možnosti papíru**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Nastavení výstupní opěry

Vytištěné stránky se ukládají do výstupního zásobníku a výstupní opěra pomůže tyto stránky rovnat.



1 Výstupní opěra

Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k dočasnému zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se jeho povrchu a zamezte zejména přístupu dětí k tiskárně.

Tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Obsah kapitoly:

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

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

Představení užitečných softwarových programů

Samsung AnyWeb Print

Tento nástroj pomáhá ke snazšímu zachycení, náhledu, vystřižení a tisku obrazovky z programu Windows Internet Explorer než u běžného programu. Klepnutím na položky **Začít** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Stáhněte nejnovější verzi** se připojte k webové stránce, kde je nástroj k dispozici ke stažení. Tento nástroj je k dispozici pouze pro operační systémy Windows.

Samsung Easy Color Manager

Tento program pomáhá uživatelům upravit barvy podle požadavků. Barvu výtisku můžete nastavit stejně, jak ji vidíte na monitoru. Upravené barvy lze uložit do ovladače tiskárny a použít u výtisků. Klepnutím na položky **Začít** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Color Manager** > **Stáhnout nejnovější verzi** se připojte k webové stránce, kde je nástroj k dispozici ke stažení. Tento nástroj je k dispozici pouze pro operační systémy Windows a Macintosh. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

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 některé vlastnosti uvedené v následující tabulce.

Ovladač tiskárny

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

(●: podporované, bez symbolu: není podporována)

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 30).
- 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 ( ) znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

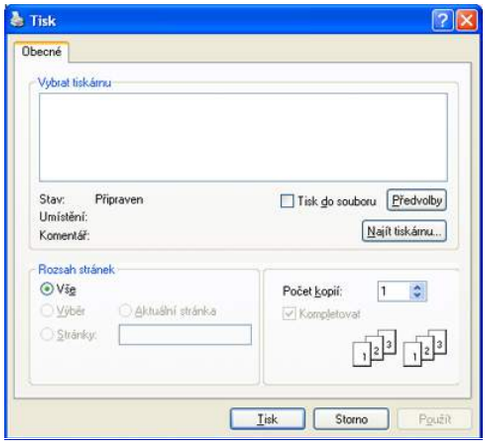
Následující postup obecně popisuje kroky při tisku z různých aplikací v systému Windows.

Základní funkce tisku v prostředí Macintosh (viz „Tisk z počítače Macintosh“ na straně 68).

Základní funkce tisku v prostředí Linux (viz „Tisk v systému Linux“ na straně 69).

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

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



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

Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně aplikace **Tisk** pro změnu nastavení tisku (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).

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

Používáte-li Windows Internet Explorer, pak vám aplikace **Samsung AnyWeb Print** může ušetřit čas při zachycení obrazovky nebo tisku obrázku. Připojte se k webové stránce, kde je nástroj k dispozici ke stažení, klepnutím na položky **Start** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print**.

Zrušení tiskové úlohy

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

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

   V systémech Windows 7 a Windows Server 2008 R2 klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny > místní nabídky > **Zobrazit aktuální tiskové úlohy**.

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

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

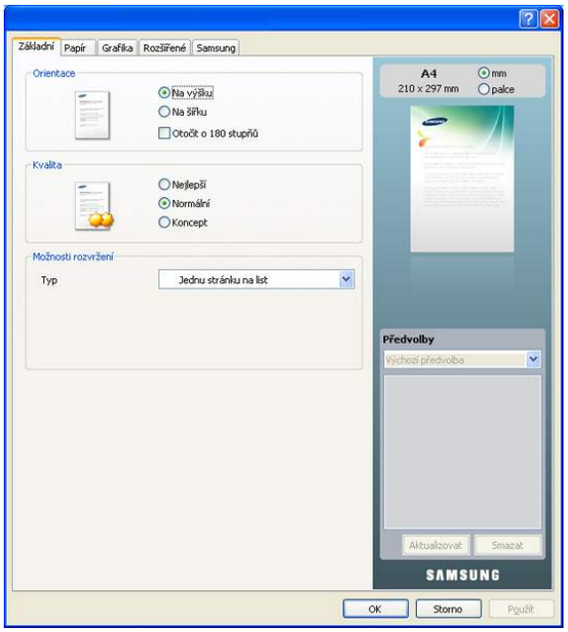
Do tohoto okna můžete také jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ( ).

Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka **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. Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu **Vybrání tiskárny**.
4. Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

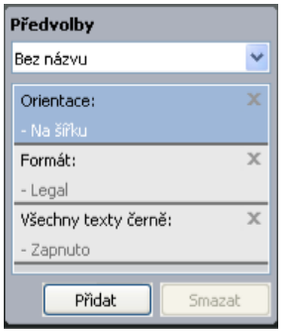


Použití oblíbeného nastavení

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

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

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



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

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

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

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

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

Použití nápovědy

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



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

Použití zvláštních funkcí tisku

Zvláštní funkce tisku zahrnují:

- „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 64.
- „Tisk plakátů“ na straně 64.
- „Tisk brožur (ruční)“ na straně 64.
- „Tisk na obě strany papíru (ruční)“ na straně 65.
- „Změna velikosti dokumentu“ na straně 65.
- „Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru“ na straně 65.
- „Použití vodoznaků“ na straně 65.
- „Použití šablon“ na straně 66.
- „Možnosti karty Grafika“ na straně 66.

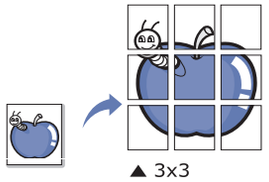
Tisk více stránek na jeden list papíru

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 okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
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 **Velikost**, **Zdroj** a **Typ**.
7. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Tisk plakátů

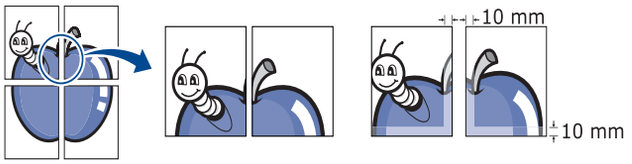
Tato funkce vám umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9, nebo 16 listů papíru za účelem spojení listů do jednoho dokumentu formátu plakátu.



▲ 3x3

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ**.
3. Vyberte požadované rozvržení stránky.

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



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

Tisk brožur (ruční)

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

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



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Základní** a vyberte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ**.
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.

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

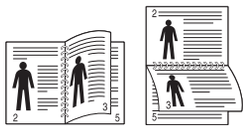
   Vyberete-li nepodporovanou velikost papíru, bude tato volba automaticky zrušena. Vybírejte pouze velikosti papíru, pro které je tato funkce dostupná (papír bez značky ⚠ nebo ⊗).
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru (ruční)

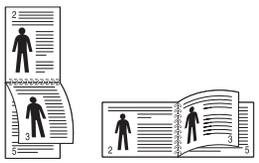
Pomocí duplexního tisku můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96).

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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
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.

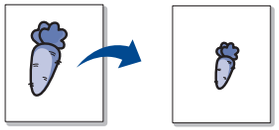


4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

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

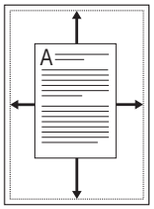
Velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší – stačí zadat požadované procento.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.
   Měřítko můžete rovněž zadat klepnutím na šipku nahoru / dolů.
4. Vyberte **Formát**, **Zdroj** a **Typ** na záložce **Možnosti papíru**.
5. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru

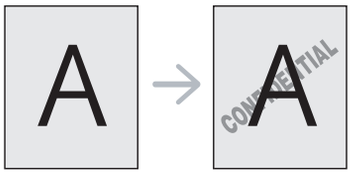
Tato funkce umožňuje přizpůsobit velikost tiskové úlohy libovolné zvolené velikosti papíru bez ohledu na velikost dokumentu. To může být užitečné v případě, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.



1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Vyberte požadovanou velikost papíru ze seznamu **Přizpůsobit na stránku**.
4. Vyberte **Velikost**, **Zdroj** a **Typ** na kartě **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 okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
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 okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodoznaku. Text může mít až 256 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
   Zaškrtnete-li políčko **Pouze první stránka**, vodoznak se vytiskne pouze na první stránku dokumentu.
4. Vyberte možnosti vodoznaku.
   V části **Atributy písma** můžete vybrat název písma, řez, velikost a tónování a v části **Úhel textu** můžete nastavit úhel vodoznaku.
5. Klepnutím na **Přidat** přidáte vodoznak do seznamu **Stávající vodoznaky**.
6. Po skončení klepejte na **OK** nebo **Tisk** dokud se okno **Tisk** nezavře.

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

Změna vodoznaku

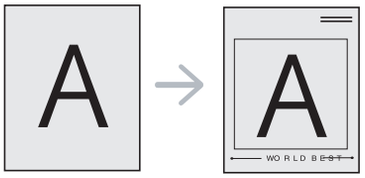
1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V rozevíracím 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 okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit...** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepnutím na **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití šablon

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



Vytvoření nové šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující údaje, které chcete v nové šabloně použít. Umístěte položky přesně na místo, kde chcete, aby se objevily po vložení na originál.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
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.

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

Použití šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
3. Klepněte na kartu **Rozšířené**.
4. V rozevíracím seznamu **Text** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v rozbalovacím seznamu **Text**, vyberte **Upravit...** ze seznamu a klepněte na **Načíst**. Vyberte soubor šablony, kterou chcete použít.

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

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

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

   Vybraná šablona se vytiskne na dokument.

Rozlišení dokumentu se šablonou musí odpovídat rozlišení původní tiskové úlohy.

Smazání 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 tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Možnosti karty Grafika

Pomocí následujících možností Grafika můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby.

- Možnosti, které lze vybrat, se mohou lišit podle modelu tiskárny.
- Pokud je tato volba vyplněna šedě nebo není zobrazena, znamená to, že tuto volbu nelze použít s jazykem tiskárny, kterou používáte.

  Pro změnu jazyka tiskárny:

  1. V systému Windows klepněte na nabídku **Začít**.
  2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
     - V systému Windows XP/Server 2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
     - V systému Windows Server 2008/Vista vyberte 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** > **Hardware** > **Zařízení a tiskárny**.
  3. Vyberte ovladač zařízení a klepnutím pravým tlačítkem otevřete položku **Vlastnosti**.

4. Ve vlastnostech ovladače tiskárny vyberte položku **Možnosti zařízení**.
5. Vyberte potřebné možnosti v rozevíracím seznamu **Jazyk tiskárny**.

Úpravy barev

Pokud existují mezi výtiskem a jeho obrázkem na monitoru rozdíly v barvách, lze změnit nastavení barev jako je kontrast nebo úroveň barev.

Ovladač tiskárny poskytuje grafické možnosti, které slouží k úpravě kvality tisku podle specifických potřeb.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Grafika**. Informace o jednotlivých možnostech v **Předvolby tisku** naleznete v online nápovědě.
   - **Barevný režim:** můžete vybrat možnosti barev – **Barva** nebo **Stupně šedé**. Nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů obvykle zajistí možnost **Barva**. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Stupně šedé**.

     Optimalizace černé umožňuje černobílý tisk ve vysoké kvalitě. Pokud použijete tuto možnost, tisk může trvat déle.

     Chcete-li barvy upravit ručně, vyberte možnost **Rozšířené** v poli **Barevný režim**. Barvy upravte jednoduše přesouváním posuvníku vyvážení barev na kartě **Úrovně** nebo vyberte kartu **Porovnání**, která poskytuje korekci barev ovladače pro obecné zpracování obrázků.
   - **Rozšířené:** pokročilé možnosti můžete nastavit klepnutím na tlačítko **Rozšířené**. (pouze ovladač PCL)
   - **Písmo/Text:** vyberte možnost **Tmavší text**, chcete-li texty vytisknout tmavěji než u běžného dokumentu. chcete-li vytisknout text černobíle bez ohledu na to, zda se na obrazovce zobrazuje barevně, zaškrtněte volbu **Všechny texty černě**.
   - **Komprese rastru:** tato možnost určuje stupeň komprese obrázků pro přenos dat z počítače na tiskárnu. Jestliže ji nastavíte na hodnotu **Maximální**, bude sice rychlost tisku vysoká, sníží se ale jeho kvalita. (pouze ovladač PCL)
   - **Řadič grafiky:** umožňuje vám zlepšit čitelnost zdůrazněním hrany textů a jemných linií a zarovnat registraci jednotlivých barevných kanálů v režimu barevného tisku.
     - **Vylepšení stupňů šedé:** umožňuje uživatelům zachovat detaily fotografií přírody a vylepšit kontrast a čitelnost odstínů šedé při tisku dokumentů v odstínech šedé. (pouze ovladač PCL)
     - **Jemný okraj:** umožňuje vám zlepšit čitelnost zdůrazněním hran textů a jemných linií.
   - **Úspora toneru:** nastavením této možnosti můžete prodloužit životnost kazet s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.
     - Chcete-li snížit spotřebu toneru, můžete posunout posuvník z **Žádné ukládání** na **Maximální ukládání**.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Nastavení ostrosti a hladkosti

Možnosti obrazovky

Pomocí této volby nastavíte rozlišení a ostrost barevného výstupu. Tři možnosti obrazovky jsou **Normální**, **Zvýrazněný** a **Detailní**.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
2. Klepněte na kartu **Grafika** a vyberte **Rozšířené** v poli **Barevný režim**.
3. Vyberte kartu **Porovnání**.
4. Vyberte požadované možnosti v okně **Rastr**.
   - **Výchozí nastavení tiskárny:** dodržuje nastavenou hodnotu režimu **Rastr** z tiskárny.
   - **Normální:** v tomto režimu se vytvoří výtisky s hladkým tónem na celé stránce.
   - **Zvýrazněný:** v tomto režimu se vytvoří výtisky s ostrým textem a hladkými grafickými/fotografickými objekty na stránce.
   - **Detailní:** v tomto režimu se vytvoří výtisky s ostrými detaily na celé stránce.
5. Vyberte tlačítko **OK**.

Změna výchozího nastavení tisku

Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v softwarové aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.

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

   V systému Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 vyberte z místních nabídek možnost **Předvolby tisku**.

   Jestliže má možnost **Předvolby tisku** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.
5. Změňte nastavení na jednotlivých kartách.
6. Klepněte na **OK**.

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

Jak nastavit zařízení jako výchozí

1. Klepněte v systému Windows na tlačítko nabídky **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows XP/Server 2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows Server 2008/Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.

- V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny a zařízení**.

3. Vyberte své zařízení.
4. Pravým tlačítkem klepněte na vaše zařízení a stiskněte **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

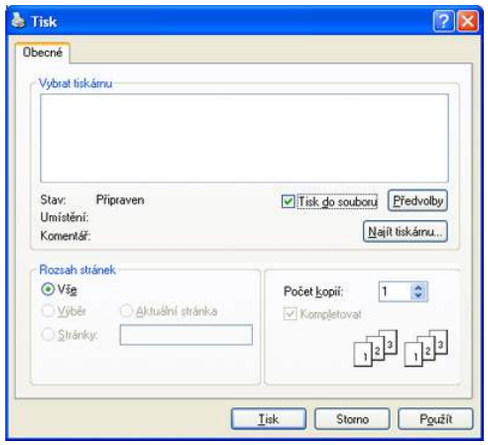
   Pokud má v systému Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu** značku ►, můžete zvolit jiné ovladače tiskárny připojené ke zvolené tiskárně.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor. Místo odeslání do tiskárny můžete dokument vytisknout do souboru. Dokument se uloží s přednastaveným formátováním (jako je např. typ písma a nastavení barev) jako soubor .prn a můžete být vytištěn na jiné tiskárně.

Pro uložení tiskové úlohy do souboru:

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



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

   Například c:\Temp\název souboru.

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

Tisk z počítače Macintosh

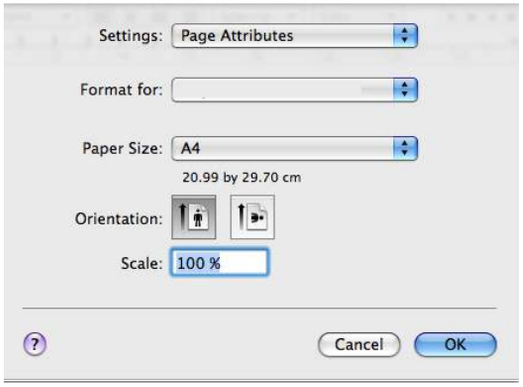
Tato část vysvětluje, jak tisknout s počítači Macintosh. Před zahájením tisku musíte nastavit tiskové prostředí.

- Připojení přes USB, viz „Macintosh“ na straně 32.
- Připojení přes síť, viz „Macintosh“ na straně 39.

Tisk dokumentu

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

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



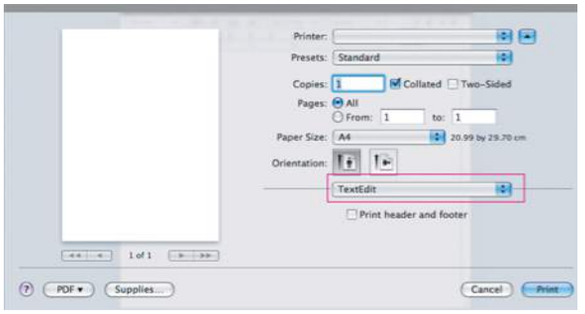
4. Otevřete nabídku **File** a klepněte na **Print**.
5. Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.
6. Klepněte na **Print**.

Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

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



Layout

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

- **Pages per Sheet:** tato funkce určuje, kolik stránek se vytiskne na jeden list (viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 69).
- **Layout Direction:** tato volba umožňuje vybrat směr tisku na stránce podobně jako na příkladech v uživatelském rozhraní.
- **Border:** tato volba vám umožňuje kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení.
- **Reverse Page Orientation:** tato volba umožňuje otočit stránku o 180°.

Graphics

Karta **Graphics** skýtá možnosti pro výběr **Quality** a **Color Mode**. Vyberte možnost **Graphics** z rozevíracího seznamu pod **Orientation** pro přístup ke grafickým funkcím.

- **Quality:** tato volba umožňuje nastavit rozlišení při tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Color Mode:** můžete nastavit možnosti barev. Nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů obvykle zajistíte výběrem možnosti **Color**. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Grayscale**.

Printer Features

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

Printer Settings

Nastavením možnosti **Úspora toneru** můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.

- **Nastavení tiskárny:** po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení provedeném ze zařízení.
- **Zap.:** volbou této možnosti umožníte tiskárně používat méně toneru na každou tisknutou stránku.
- **Vyp.:** pokud nepotřebujete při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.

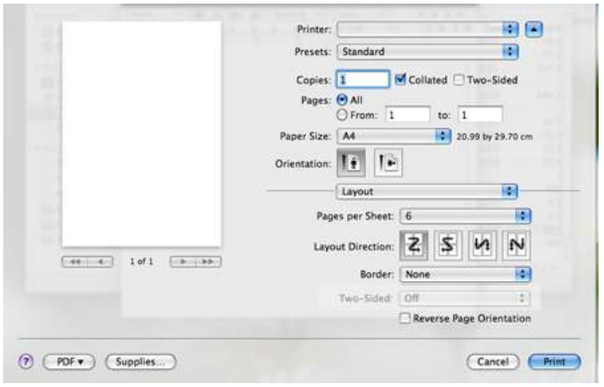
Přístup k výše uvedené funkci:

1. 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**.
2. Vyberte svou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Show info**.
   - V systému Mac OS X 10.5–10.6 vyberte svou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Options & Supplies**.
3. Klepněte na nabídku **Installable Options** z rozevíracího seznamu v okně Printer info.
   - V systému Mac OS X 10.5–10.6 přejděte na kartu **Driver**.

Tisk více stránek na jeden list papíru

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

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



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

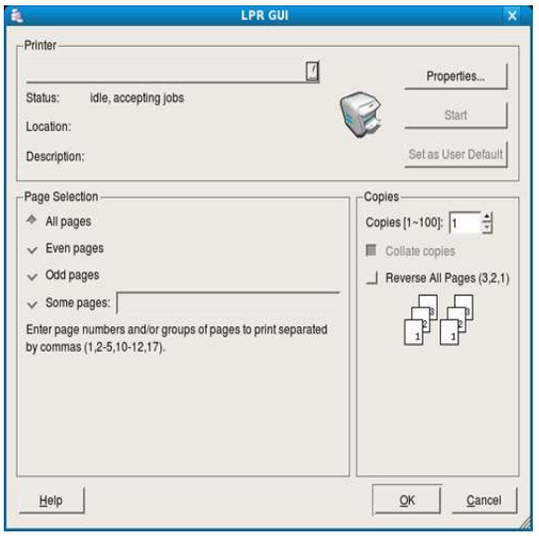
Tisk v systému Linux

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

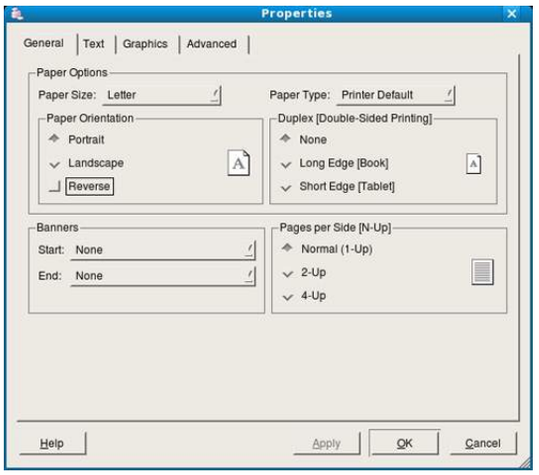
Tisk z aplikací

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

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



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



- **General:** tato volba umožňuje změnit velikost a typ papíru a orientaci dokumentů. Přidává začátky a konce bannerů a mění počet stránek na list.
- **Text:** tato volba umožňuje zadat okraje stránek a nastavit možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics:** tato volba vám umožňuje nastavit možnosti obrázků použité při tisku obrázků/souborů, jako jsou možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.

- **Advanced:** tato volba umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a speciální tiskové funkce.

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

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.

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

Tisk souborů

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

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

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

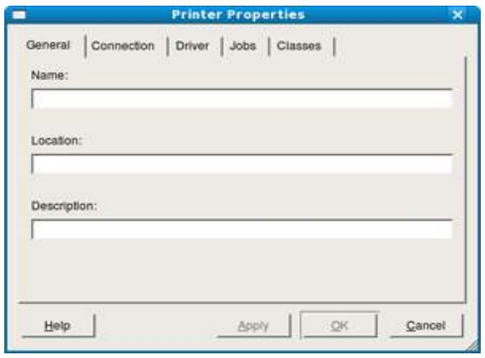
   Jestliže zadáte pouze lpr a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.
2. V okně **LPR GUI** vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskové úlohy.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte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

Konfigurace vlastností tiskárny

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

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 služby SyncThru™ Web Service
- Použití panelu Smart Panel
- Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Představení užitečných nástrojů správy

Následující programy vám pomohou k pohodlné obsluze zařízení.

- „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 71.
- „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72.
- „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 73.

Používání služby SyncThru™ Web Service

Minimálním požadavkem pro službu SyncThru™ Web Service je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

Je-li zařízení připojeno k síti a parametry sítě TCP/IP jsou správně nastaveny, můžete zařízení spravovat prostřednictvím zabudovaného webového serveru SyncThru™ Web Service. Použití služby SyncThru™ Web Service:

- Zobrazování informací o zařízení a kontrola jeho aktuálního stavu.
- Změna parametrů TCP/IP a nastavení dalších parametrů sítě.
- Změna nastavení tiskárny.
- Nastavení e-mailových upozornění na stav zařízení.
- Získání podpory při používání tiskárny.

Přístup k serveru SyncThru™ Web Service

1. Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows.

   Zadejte adresu IP zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

Přihlašování k serveru SyncThru™ Web Service

Před konfigurací možností pomocí serveru SyncThru™ Web Service je třeba se přihlásit jako správce. Server SyncThru™ Web Service lze použít i bez přihlášení, avšak nebudete mít přístup ke kartám **Settings** a **Security**.

1. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

   Zobrazí se přihlašovací stránka.
2. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Přehled SyncThru™ Web Service



Některé karty se nemusejí v závislosti na modelu zobrazit.

Karta Information

na této kartě naleznete obecné informace o zařízení. Můžete zde kontrolovat např. množství zbývajícího toneru. Můžete také vytisknout protokoly, například protokol chyb atd.

- **Active Alerts:** tato položka umožňuje zkontrolovat upozornění zobrazená v zařízení a jejich závažnost.
- **Supplies:** tato položka umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.
- **Usage Counters:** tato položka umožňuje zkontrolovat počet použití podle typů tisku: jednostranný tisk, oboustranný tisk.
- **Current Settings:** tato položka umožňuje zkontrolovat informace o zařízení a síťové informace.
- **Print information:** tato položka umožňuje vytisknout protokoly, například protokoly týkající se systému, e-mailových adres a písem.

Karta Settings

Tato karta umožňuje nastavit možnosti vašeho zařízení a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- **Karta Machine Settings:** tato karta umožňuje nastavit možnosti vašeho zařízení.
  - **System:** umožňuje provádět nastavení související se zařízením.
  - **Printer:** umožňuje provádět nastavení související s tiskovými úlohami.
  - **E-mail Notification:** umožňuje nastavit funkci upozorňování e-mailem a e-mailové adresy příjemců, kterým bude zasláno upozornění.
- **Karta Network Settings:** tato karta umožňuje prohlížet a měnit nastavení síťového prostředí. Umožňuje nastavit položky jako TCP/IP, síťové protokoly atd.
  - **SNMP:** zajišťuje výměnu informací o správě mezi síťovými zařízeními pomocí protokolu SNMP.
  - **Outgoing Mail Server(SMTP):** umožňuje nastavit server odchozí pošty.
  - **Restore Default:** umožňuje obnovit výchozí síťová nastavení.

Karta Security

Tato karta umožňuje nastavit informace o zabezpečení systému a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- **System Security:** umožňuje nastavit informace o správci systému a také povolit či zakázat funkce zařízení.
- **Network Security:** umožňuje provádět nastavení protokolů HTTPs, IPSec, filtrování IPv4/IPv6, 802.1x a ověřování serverů.

Karta Maintenance

Tato karta slouží k údržbě zařízení. Můžete zde upgradovat firmware a nastavit kontaktní informace pro odesílání e-mailů. Můžete se také připojit k webovým stránkám společnosti Samsung nebo stáhnout ovladače výběrem nabídky **Link**.

- **Firmware Upgrade:** umožňuje provést aktualizaci firmwaru zařízení.
- **Contact Information:** umožňuje zobrazit kontaktní informace.
- **Link:** umožňuje zobrazit odkazy na užitečné stránky, ze kterých můžete stahovat, nebo na nich můžete kontrolovat informace.

Nastavení upozorňování e-mailem

Nastavíte-li tuto možnost, budete dostávat emaily o stavu zařízení. Nastavením informací, jako je například adresa IP, název hostitele, e-mailová adresa a údaje serveru SMTP, bude na e-mail určité osoby automaticky odesílána zpráva se stavem přístroje (nedostatek toneru v kazetě nebo chyba zařízení). Tuto volbu může častěji používat správce zařízení.

1. Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

   Zadejte IP adresu zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.
3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

   Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Na kartě **Settings** vyberte možnost **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

   Pokud jste nenakonfigurovali prostředí odchozího serveru, přejděte na položku **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, čímž nakonfigurujete síťové prostředí před nastavením upozorňování e-mailem.
6. Klepnutím na tlačítko **Add** přidáte upozorňování e-mailem k uživateli.

   Nastavte jméno příjemce a e-mailové adresy s položkami upozornění, u kterých chcete upozornění dostávat.
7. Klepněte na **Apply**.

Je-li aktivní brána firewall, nemusí být e-mail odeslán úspěšně. V takovém případě se obraťte na správce sítě.

Nastavení informací o správci systému

Nastavení informací o správci systému. Toto nastavení je nezbytné pro používání možnosti upozorňování e-mailem.

1. Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

   Zadejte adresu IP zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.
3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

   Zobrazí se přihlašovací stránka.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   Pokud se přihlašujete k serveru SyncThru™ Web Service poprvé, zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Na kartě **Security** vyberte možnost **System Security** > **System Administrator**.
6. Zadejte jméno správce, telefonní číslo, místo a e-mailovou adresu.
7. Klepněte na **Apply**.

Použití panelu Smart Panel

Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení zařízení. U systémů Windows a Mac OS se Smart Panel automaticky nainstaluje společně se softwarem zařízení. U systému Linux lze program Smart Panel stáhnout z webových stránek společnosti Samsung (viz „Instalace Smart Panel“ na straně 33).

Tento program má následující systémové požadavky:

- Systém Windows. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 30).
- Systém Mac OS X 10.3 nebo novější. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 30).
- Systém Linux. Zkontrolujte, zda váš počítač splňuje následující minimální požadavky na CPU, RAM a HDD (viz „Systémové požadavky“ na straně 30).
- Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).

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

Principy programu Smart Panel

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

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

Windows		Poklepejte na tuto ikonu ve Windows.
Linux		Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.

Nebo, pokud používáte systém Windows, můžete jej spustit z nabídky **Start** - vyberte položku **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače tiskárny** > **Smart Panel**.

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

  Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) na ikonu Smart Panel a vyberte svoje zařízení.
- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.

V případě systému Mac OS 10.3

1. Klepněte na **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Klepněte na **Set Up Printers…**.
3. Vyberte tiskárnu na seznamu a poklepejte na ni.
4. Klepněte na **Utility**.

V případě systému Mac OS 10.4

1. Klepněte na **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Vyberte v seznamu tiskárnu a klepněte na **Print Queue…**.
3. Klepněte na **Utility**.

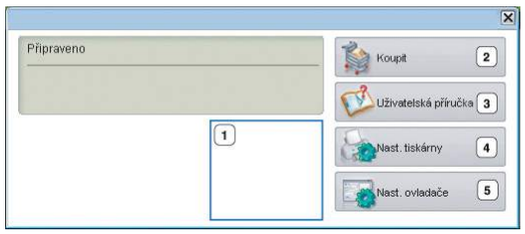
V případě systému Mac OS 10.5

1. Klepněte na **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Vyberte v seznamu tiskárnu a klepněte na **Open Print Queue…**.
3. Klepněte na **Utility**.

V případě systému Mac OS 10.6

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

Program Smart Panel zobrazuje aktuální stav zařízení, přibližnou hladinu toneru zbývajícího v kazetách s tonerem a různé jiné informace. Můžete rovněž změnit nastavení.



1	**Hladina toneru**	Zobrazte hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem zobrazené v okně nahoře se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto vlastnost nemají.
2	**Koupit**	Náhradní kazety s tonerem si můžete objednat online.
3	**Uživatelská příručka**	Přečtěte si User's Guide. Dojde-li k chybě, změní se toto tlačítko na **Odstraňování problémů**. Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.
4	**Nast. tiskárny**	Nastavte různé volby zařízení v okně Nástroj Nastavení tiskárny. Některá zařízení tuto vlastnost nemají. Jestliže je zařízení připojeno k síti, zobrazí se okno SyncThru™ Web Service místo okna Nástroj Nastavení tiskárny.
5	**Nast. ovladače**	Všechny možnosti zařízení, které potřebujete, můžete nastavit v okně **Předvolby tisku**. Tato funkce je dostupná pouze pro systémy Windows (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).

Změny nastavení programu Smart Panel

Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) na ikonu Smart Panel a zvolte položku **Možnosti**. Vyberte v okně **Možnosti** požadovanou velikost papíru.

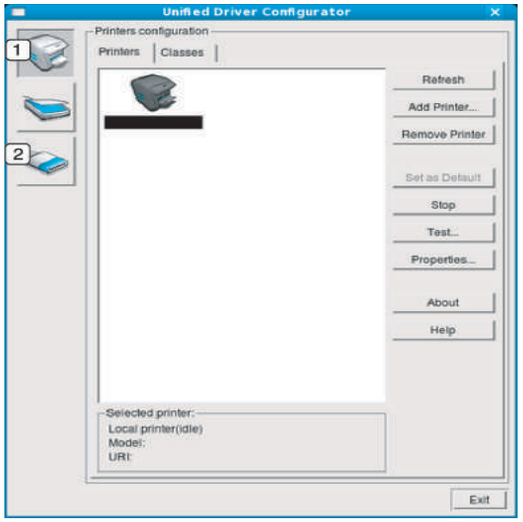
Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, musíte nainstalovat sdružené ovladače Linux (viz „Instalace sdružených ovladačů systému Linux“ na straně 33).

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

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

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



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

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

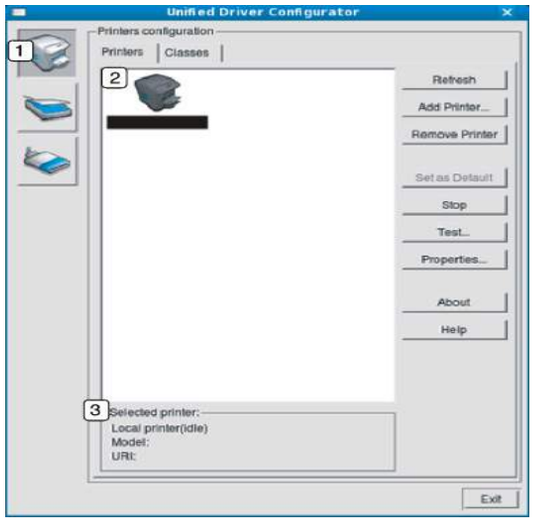
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator klepnutím na tlačítko **Exit**.

Okno Printers configuration

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

Karta Printers

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



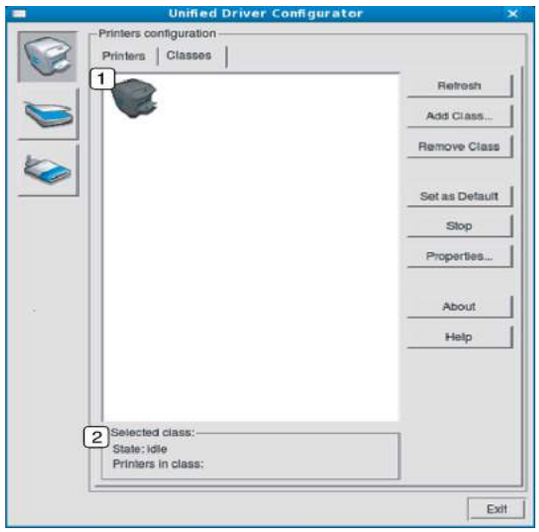
1	Přepíná do **Printers configuration**.
2	Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.
3	Zobrazuje stav, název modelu a URI adresu zařízení.

Ovládací tlačítka tiskárny jsou tato:

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

Karta Classes

Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.

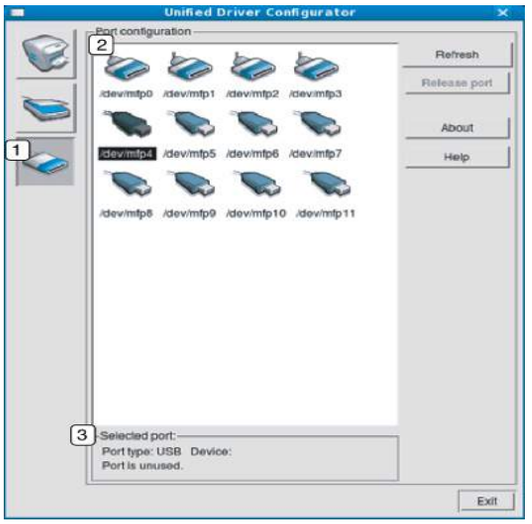


1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

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

Ports configuration

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



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

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

Údržba

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

Obsah kapitoly:

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

Tisk zprávy o zařízení

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

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko **Storno** (⊘) asi 5 sekund, poté jej uvolněte.

Vytiskne se stránka konfigurace.

Čištění zařízení

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

⚠
- Při čištění skříně zařízení 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 po vdechnutí může být škodlivý.

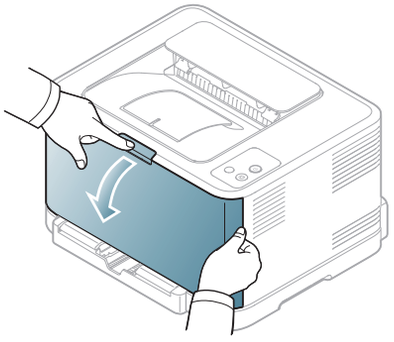
Čištění vnějšího povrchu

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

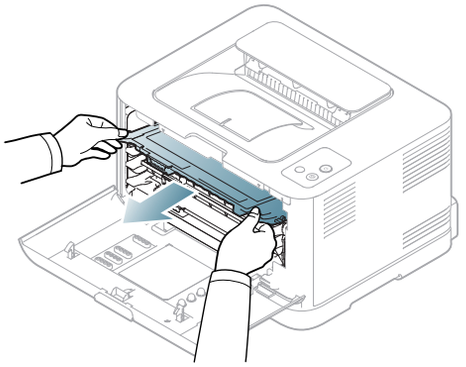
Čištění vnitřního prostoru

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

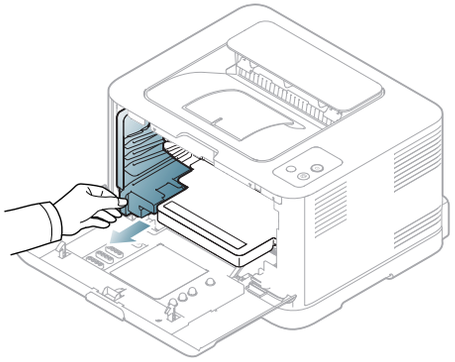
1. Zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



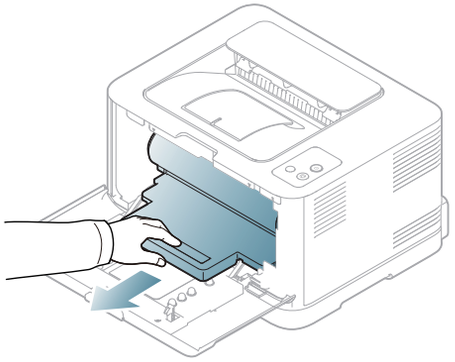
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



4. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.



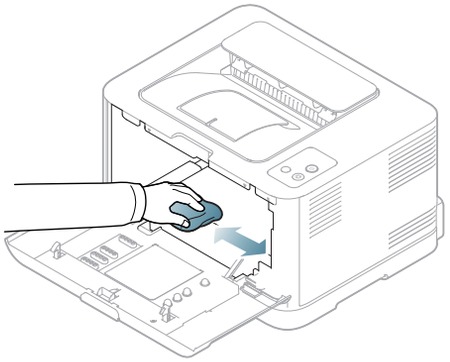
5. Vytáhněte za zařízení zobrazovací jednotku pomocí drážky na její přední straně.



⚠
- Nedotýkejte se zeleného povrchu válce nacházejícího se v zobrazovací jednotce. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na zobrazovací jednotce.

- Dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrch zobrazovací jednotky.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení zobrazovací jednotky. To by způsobilo poškození zobrazovací jednotky. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

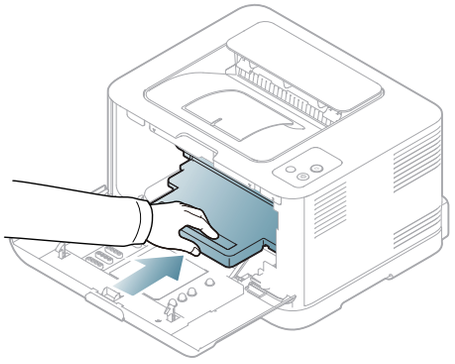
6. Setřete veškerý prach a vysypaný toner z oblasti kazet s tonerem a z dutin kazet suchým hadříkem, který nepouští vlákna.



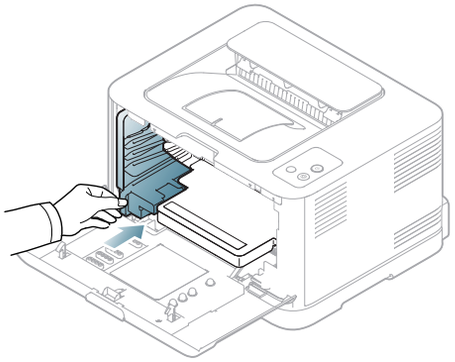
Po vyčištění nechejte zařízení zcela vysušit.

- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchým hadříkem a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.
- Pokud je na tiskárně nebo v jejím okolí rozsypán toner, doporučujeme jej setřít hadříkem navlhčeným vodou. Jestliže byste použili vysavač, mohl by se toner rozvířit ve vzduchu, což může být škodlivé.

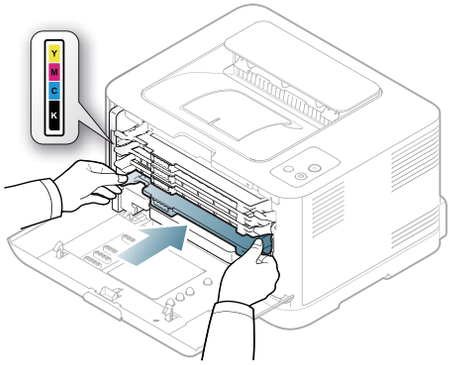
7. Přidržujte drážku na přední straně zobrazovací jednotky a zasuňte jednotku do zařízení.



8. Vložte zásobník použitého toneru na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



9. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



10. Vraťte všechny části zpět na své místo do zařízení a zavřete přední kryt.

Zařízení nebude pracovat, nebude-li přední kryt zcela zavřený.

11. Připojte napájecí kabel a zapněte zařízení.

Skladování kazety s tonerem

Uskladnění 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. Je-li kazeta s tonerem vyjmuta z tiskárny, vždy kazetu skladujte v souladu s následujícími pokyny:

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

- v autě delší dobu;
- v prostředí s korozivními plyny;
- v prostředí se slaným vzduchem;

Pokyny k manipulaci

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

Používání neoriginálních kazet s tonerem Samsung a znovu plněných kazet

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

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

Odhadovaná životnost kazety

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

Tipy pro přenášení a skladování zařízení

- Když zařízení přenášíte, nenaklánějte je ani jej neotáčejte dnem vzhůru. Vnitřní část zařízení by se mohla znečistit tonerem, což může vést k poškození zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při přesouvání zařízení by jej měly držet alespoň dvě osoby.

Odstraňování potíží

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

Obsah kapitoly:

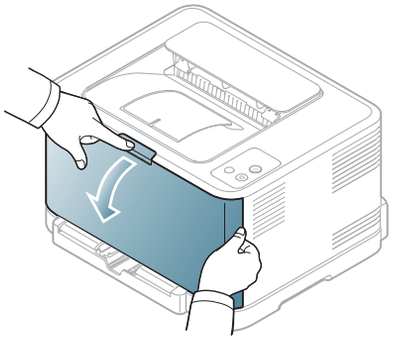
- Rozprostření toneru
- Rady jak zabránit zaseknutí papíru
- Odstranění zaseknutého papíru
- Řešení jiných problémů

Rozprostření toneru

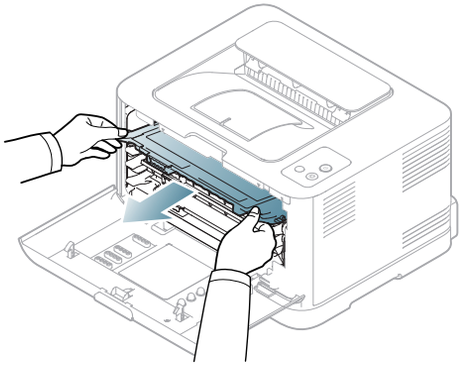
Je možné, že barevné obrázky mohou být tištěny nesprávnými barvami z důvodu chybného míchání barev toneru, když v některé kazetě je málo barevného toneru. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru.

V takovém případě se na monitoru počítače objeví okno programu Smart Panel, které vám sdělí, ve které kazetě toner dochází (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

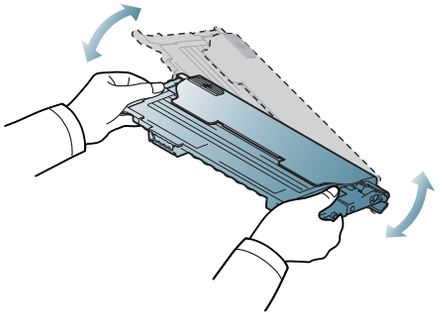
1. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



2. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.

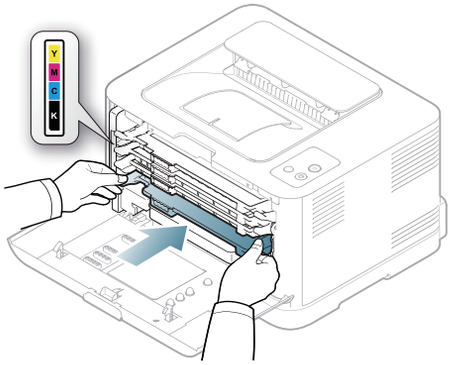


3. Uchopte obě držadla tonerové kazety a důkladně kazetou zatřeste ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.



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

4. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



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

Zařízení nebude pracovat, nebude-li přední kryt zcela zavřený.

Rady jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Když dojde k uvíznutí papíru, postupujte podle následujících pokynů (viz „Odstranění zaseknutého papíru“ na straně 79).

- Postupujte podle pokynů na „Změna velikosti zásobníku“ na straně 55. Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze.
- 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 („Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 60).
- Zajistěte, aby tiskové médium bylo v zásobníku založeno doporučenou stranou nahoru.

Odstranění zaseknutého papíru

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

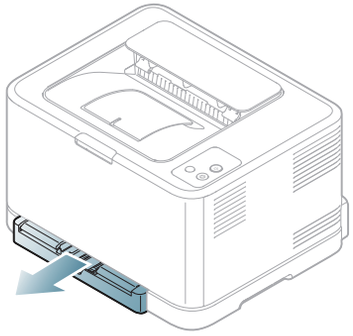
Pokud se papír zasekne, stavová kontrolka na kontrolním panelu svítí oranžově. Najděte a odstraňte zaseknutý papír.

Pokud papír uvízl v oblasti podávání papíru, uvolněte papír podle následujících pokynů.

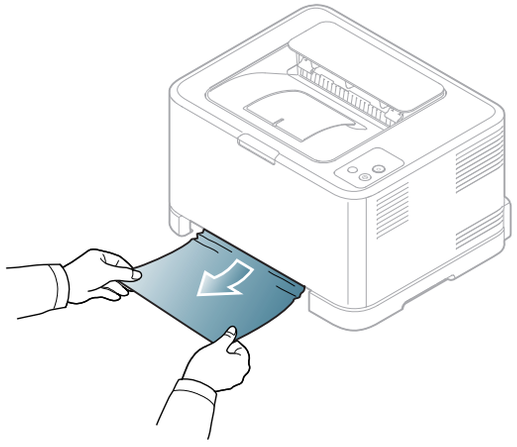
V zásobníku

Kliknutím 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. Odstraňte uvíznutý papír tak, že ho budete opatrně a v přímém směru vytahovat 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 79).

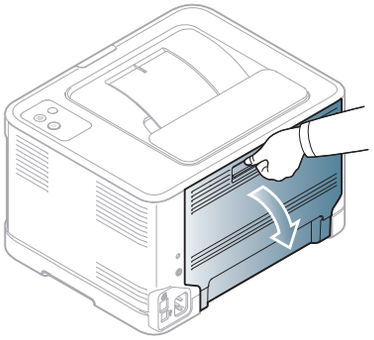
4. Zasuňte zásobník zpět do zařízení, až zaklapne na své místo. Tisk bude automaticky pokračovat.

Uvnitř zařízení

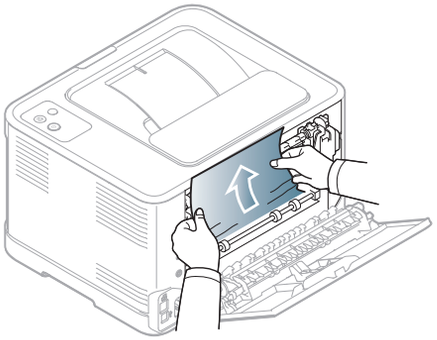
Kliknutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při odstraňování zaseknutého papíru.

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

1. Otevřete a zavřete přední kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení. Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
2. Abyste odstranili zaseknutý papír, otevřete zadní kryt.



3. Opatrně vyjměte zaseknutý papír tak, že za něj zatáhnete ve směru viz ilustrace. Většinou lze zaseknutý papír takto odstranit.



Nedotýkejte se fixační jednotky pod vnitřním krytem. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Při vytahování papíru z této oblasti buďte opatrní, abyste si nepopálili prsty.

Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo jestliže v tomto místě papír nevidíte, zkontrolujte prostor pro výstup papíru (viz „V oblasti výstupu papíru“ na straně 80).

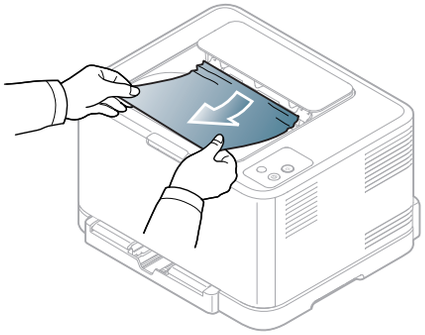
4. Zavřete zadní kryt. Ujistěte se, že je pevně uzavřený. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti výstupu papíru

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

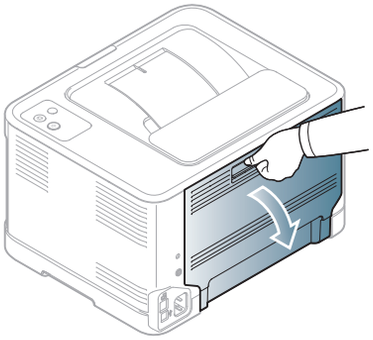
Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z této oblasti buďte opatrní, abyste si nepopálili prsty.

1. Jemně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.

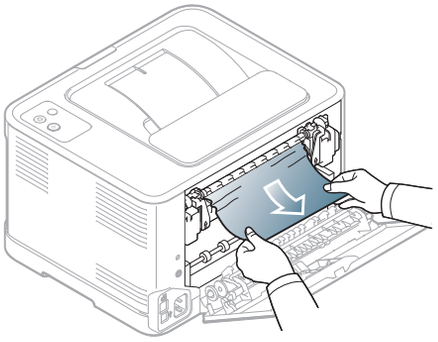


Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku.

2. Abyste odstranili zaseknutý papír, otevřete zadní kryt.



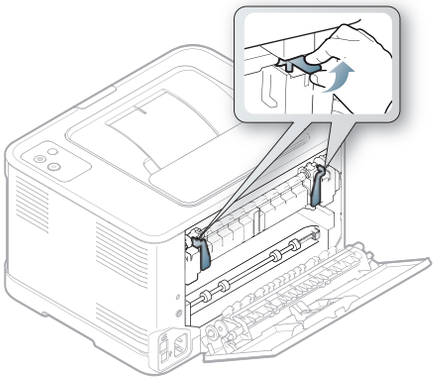
3. Opatrně vyjměte papír tak, že za něj zatáhnete (viz ilustrace). Většinou lze zaseknutý papír takto odstranit.



Nemůžete-li najít zaseknutý papír nebo klade-li papír odpor při odstraňování, přistupte k dalšímu kroku.

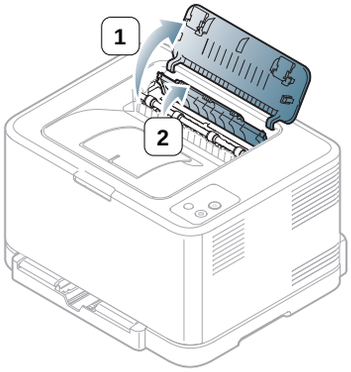
Jestliže se papír trhá, zajistěte, aby všechny kousky papíru byly ze zařízení odstraněny.

4. Vytlačte fixaci směrem vzhůru.

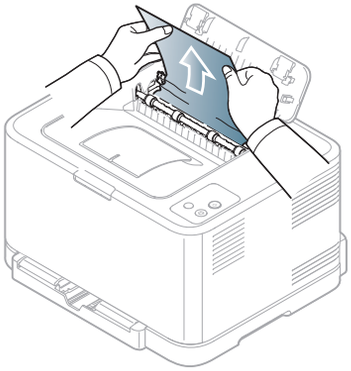


Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

5. Otevřete horní a vnitřní kryt.

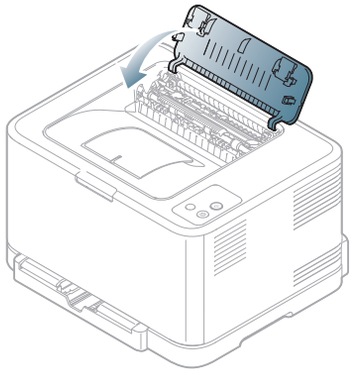


6. Podržte vnitřní kryt otevřený a opatrně ze zařízení vyjměte zaseknutý papír. Vnitřní kryt se poté automaticky zavře.

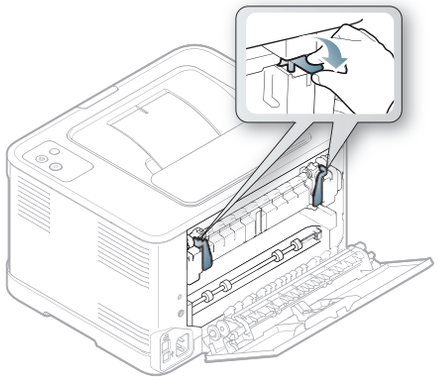


Nedotýkejte se fixační jednotky pod vnitřním krytem. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Při vytahování papíru z této oblasti buďte opatrní, abyste si nepopálili prsty.

7. Zavřete horní kryt. Ujistěte se, že je pevně uzavřený.



8. Stlačte páčky fixace směrem dolů.



9. Tisk obnovíte otevřením a zavřením zadního krytu nebo předního krytu.

Řešení jiných problémů

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

Mezi jiné problémy patří:

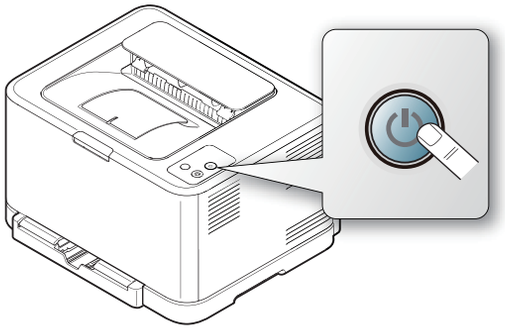
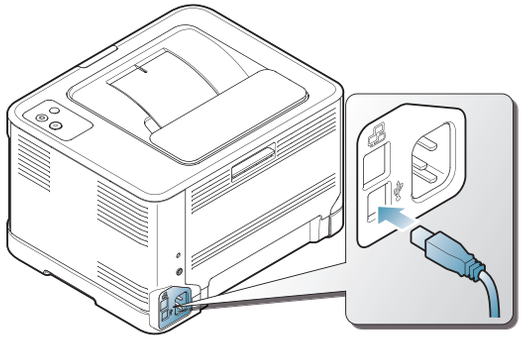
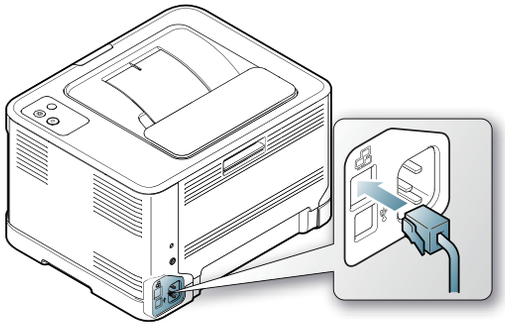
- Viz „Systémové problémy“ na straně 81.
- Viz „Problémy s napájením“ na straně 82.
- Viz „Problémy s podáváním papíru“ na straně 82.
- Viz „Problémy s tiskem“ na straně 83.
- Viz „Problémy s kvalitou tisku“ na straně 85.
- Viz „Časté potíže v systému Windows“ na straně 87.
- Viz „Časté potíže v systému Linux“ na straně 88.
- Viz „Časté potíže v systému Macintosh“ na straně 89.

Systémové problémy

Problém	Navrhovaná řešení
Červená chybová kontrolka svítí.	Vypněte/zapněte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce autorizovaného servisu (viz „Contact SAMSUNG worldwide“ na straně 97). Zařízení vykazuje chybu, která vyžaduje servisní zásah, jako je např. chyba LSU nebo chyba fixace.

Problémy s napájením

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

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení nepřijímá napájení nebo spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	• Zastrčte napájecí kabel a stiskněte tlačítko **Napájení** ( ) na ovládacím panelu.  • Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte. - **Pro místní tisk**  - Pro síť (pouze u modelů **CLP-320N(K)/ CLP-321N/CLP-325W(K)/ CLP-326W**) 

Problémy s podáváním papíru

Stav	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Odstranění zaseknutého papíru“ na straně 79).
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Vyjměte papír ze zásobníku a ohněte nebo prolistujte papír. • Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti, vyměňte sadu papírů za novou.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	• Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení. • Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně. • V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Papír je příliš silný. Používejte pouze papír odpovídající technickým údajům, které dané zařízení vyžaduje (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96).
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající technickým údajům, které dané zařízení vyžaduje (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • 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

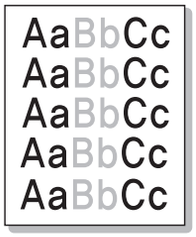
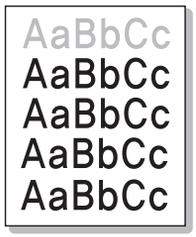
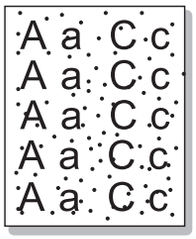
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Přední kryt není zavřený. Uzavřete přední kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte uvíznutý papír (viz „Odstranění zaseknutého papíru“ na straně 79). • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír (viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 56). • 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 okno **Předvolby tisku** a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Opravte instalaci softwaru zařízení (viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes USB“ na straně 31, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 38).
	Zařízení nefunguje správně.	• Zkontrolujte stav kontrolky LED na ovládacím panelu, zda zařízení neupozorňuje na chybu systému. Pokud se chyba nedá vymazat, obraťte se na servisního zástupce. • Zkontrolovat chybovou zprávu je také možné z programu Smart Panel na vašem počítači (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).
	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte více místa na pevném disku počítače pro řazení tisku a zkuste to znovu.
	Výstupní zásobník je plný.	Pojme až 80 listů (80 g/m^2) obyčejného papíru. Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku.
	Pokud se zařízení používá nepřetržitě po dlouhou dobu, rychlost tisku se může snížit nebo zařízení může na chvíli přestat pracovat, než vychladne.	Počkejte, než zařízení vychladne. Po vychladnutí zařízení bude tisk automaticky pokračovat.
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 „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63).
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.

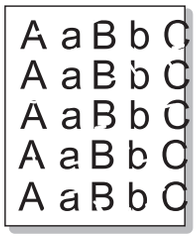
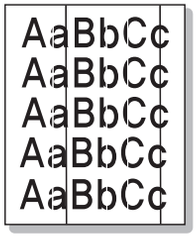
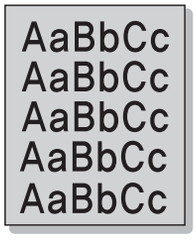
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel od zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému 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.
	Jestliže se nacházíte v prostředí DOS, nastavení písma zařízení nemusí být správné.	Viz „Změna nastavení písma (pouze u modelů CLP-320N(K)/ CLP-321N/CLP-325W(K)/ CLP-326W)“ na straně 53.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	Pokuste se rozprostřít toner nebo vyměňte kazetu s tonerem, je-li to nutné.
	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 **Print As Image**. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.

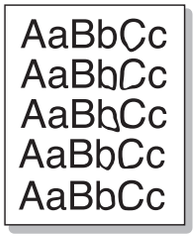
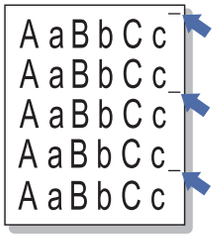
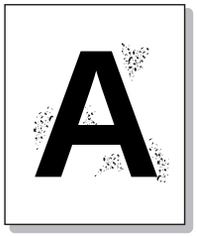
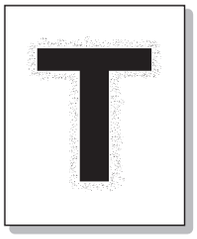
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Můžete pokračovat v tisku.
Zařízení netiskne na papír zvláštního formátu, jako je například faktura.	Neshoduje 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 63).
Vytištěná faktura je zkroucená.	Nastavení typu papíru se neshoduje.	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 63).
Vytištěný papír je zkroucený.	Ke zvlnění papíru dochází vlivem mnoha příčin, jako je například teplota, vlhkost, typ papíru, příliš hustý tisk apod.	Použijte volbu **Redukce zvlnění papíru**. V okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63) klepněte na kartu **Rozšířené** a zaškrtněte políčko **Redukce zvlnění papíru**. Tato možnost umožňuje optimalizovat podmínky prostředí tak, aby zvlnění papíru bylo minimální.

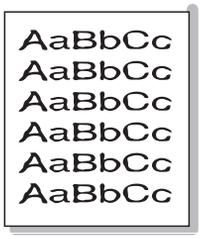
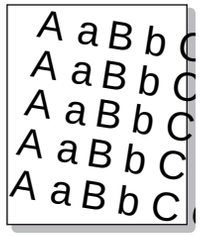
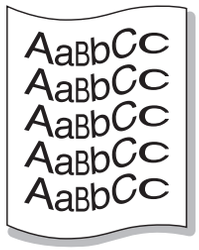
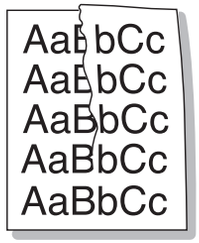
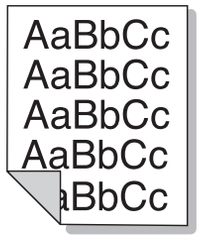
Problémy s kvalitou tisku

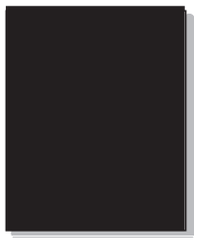
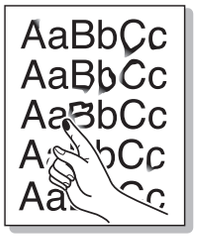
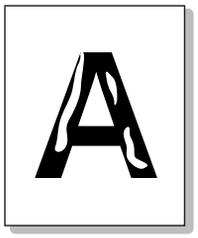
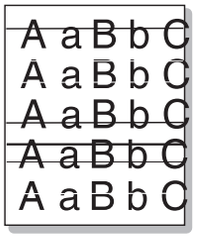
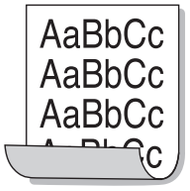
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

Problém	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 78). Pokud tímto způsobem kvalitu tisku nezlepšíte, vyměňte kazetu s tonerem za novou. • Papír pravděpodobně nesplňuje potřebné požadavky. Může být například příliš vlhký nebo drsný (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Je-li světlá celá stránka, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku. Upravte rozlišení tisku. 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 75). • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte laserovou snímací jednotku tak, že několikrát otevřete a zavřete přední kryt a pokud problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce.
Tisk v horní polovině papíru je světlejší než na zbytku papíru. 	Toner se pravděpodobně nepřichycuje správně k tomuto typu 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 potřebné požadavky. Může být například příliš vlhký nebo drsný (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru (viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 75).

Problém	Navrhovaná řešení
Vynechávky. 	Pokud se 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 96). • 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. Ve vlastnostech tiskárny klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný papír** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63). • Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Bílé skvrny. 	Na stránce se objevují bílé skvrny. • Papír je příliš hrubý a velké množství nečistot z papíru dopadá na vnitřní části zařízení, tzn. přenosový pás může být znečištěný. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Svislé pruhy. 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Zobrazovací jednotka je pravděpodobně poškrábaná. Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou (viz „Výměna zobrazovací jednotky“ na straně 92). Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte laserovou snímací jednotku tak, že několikrát otevřete a zavřete přední kryt a pokud problém přetrvává, obraťte se na servisního zástupce.
Barevné nebo černé pozadí. 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Zkontrolujte provozní prostředí: ve velmi suchém (nízká vlhkost) nebo naopak velmi vlhkém (vyšší než 80% vlhkost) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a vložte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91).

Problém	Navrhovaná řešení
Rozmazaný toner. 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 75. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96. • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91.
Opakované vady tisku ve svislém směru. 	Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech: • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Jestliže se vady na stránce opakují, vytiskněte několikrát prázdnou stránku a tímto způsobem vyčistěte kazetu. Pokud po vytištění stále dochází ke stejnému problému, vyměňte kazetu s tonerem za novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91). • 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 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 vlastností tiskárny.
Kolem tučného písma a obrázků jsou částečky toneru. 	Toner se pravděpodobně nepřichycuje správně k tomuto typu papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**.

Problém	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 96).
Stránka se tiskne šikmo. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Zajistěte, aby papír nebo jiný materiál byl řádně zaveden do vodičů a rovněž aby vodiče nebyly vůči balíku papíru příliš těsné či volné.
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 96). • Obraťte stoh papíru ve vstupním zásobníku. 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 96). • Obraťte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků. 	• Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 75).

Problém	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 a je nutné ji vyměnit. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91). • Zařízení pravděpodobně bude nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner. 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 75). • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91). • 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. Papír vyjměte a otočte ho. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace (viz „Specifikace tiskového média“ na straně 96).
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 „Specifikace tiskového média“ na straně 96). • 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 stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně Vlastnosti tiskárny klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Tenký papír**. Podrobnosti viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 63.

Problém	Navrhovaná řešení
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.	Pravděpodobně provozujete zařízení v nadmořské výšce vyšší než 1 000 metrů nad mořem. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk. Tuto volbu můžete nastavit pomocí **Nástroj Nastavení tiskárny** (viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 52).

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. Mohlo například dojít k pokusu o tisk, v době kdy byl port obsazen skenovací aplikací. • Zkontrolujte, zda není port zaneprázdněný. Jelikož funkční součásti zařízení (tiskárna a skener) sdílí totéž rozhraní I/O (port), může nastat situace, kdy se dvě uživatelské aplikace pokoušejí o přístup ke stejnému portu. Aby se předešlo možným konfliktům, nesmí zařízení ovládat více než jedna aplikace současně. Druhá aplikace obdrží odpověď „device busy“. Otevřete konfiguraci portů a vyberte port, který je přiřazen k zařízení. V podokně **Selected port** vidíte, zda je port obsazen jinou aplikací. Pokud ano, měli byste počkat na dokončení aktuální úlohy nebo, pokud jste přesvědčeni, že aktuální aplikace nefunguje správně, klepněte na tlačítko **Release port**. • 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. • Verze nástroje CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná spolu s operačním systémem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má potíže s tiskem pomocí protokolu ipp (Internet Printing Protocol). Namísto protokolu ipp použijte tisk pomocí soketu nebo nainstalujte novější verzi nástroje CUPS (cups-1.1.22 nebo vyšší).

Problém	Navrhovaná řešení
Některé barevné obrázky vycházejí celé černé.	Je to známý nedostatek v Ghostscript (do GNU Ghostscript verze 7.05), když je základní barevný prostor dokumentu indexovaný barevný prostor, a je přeměněn prostřednictvím barevného prostoru CIE. Protože jazyk Postscript používá barevný prostor CIE pro systém přiřazování barev, měli byste provést aktualizaci jazyka Ghostscript ve svém systému alespoň na GNU Ghostscript verze 7.06 nebo novější. Poslední verzi jazyka Ghostscript najdete na stránce www.ghostscript.com.
Některé barevné obrázky mají na výstupu neočekávanou barvu.	Je to známý nedostatek v Ghostscriptu (do GNU Ghostscript verze 7.xx), když základní barevný prostor dokumentu je indexovaný barevný prostor RGB, a je přeměněn prostřednictvím barevného prostoru CIE. Protože jazyk Postscript využívá pro systém přiřazování barev barevný prostor CIE, měli byste provést aktualizaci jazyka Ghostscript v počítači alespoň na GNU Ghostscript verze 8.xx nebo novější. Poslední verze jazyka Ghostscript můžete najít na stránce www.ghostscript.com.
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 mfp port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port mfp výběrem **Release port** v okně **Port configuration**.

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

Časté potíže v systému Macintosh

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

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

Spotřební materiál

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

Obsah kapitoly:

- Způsoby nákupu
- Dostupný spotřební materiál
- Součásti pro údržbu

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

Způsoby nákupu

Chcete-li objednat autorizovaný spotřební materiál, příslušenství a součásti pro údržbu 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	• Průměrná výdrž černého toneru: 1 500 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: 1 000 standardních stránek (žlutá/červená/modrá)	K407(CLT-K407S): Černá C407(CLT-C407S): Modrá M407(CLT-M407S): Červená Y407(CLT-Y407S): Žlutá **Oblast A**[b] K4072(CLT-K4072S): Černá C4072(CLT-C4072S): Modrá M4072(CLT-M4072S): Červená Y4072(CLT-Y4072S): Žlutá **Oblast B**[c] K4073(CLT-K4073S): Černá C4073(CLT-C4073S): Modrá M4073(CLT-M4073S): Červená Y4073(CLT-Y4073S): Žlutá
Zobrazovací jednotka	Asi 24 000 obrázků[d]	CLT-R407
Zásobník použitého toneru	Asi 10 000 obrázků[d]	CLT-W409

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798.

- Výměna kazety s tonerem
- Výměna zobrazovací jednotky
- Výměna zásobníku použitého toneru

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

c. Oblast B: Bangladéš, Čína, Indie a Nepál

d. Počet obrázků na základě jedné barvy na každé stránce. Jestliže tisknete dokumenty v plné barvě (modrá, červená, žlutá, černá), životnost položky se zkrátí o 25 %.

Výměna kazety s tonerem viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 91.

Podle použitých voleb, režimu tiskové úlohy a velikosti obrázků se může životnost kazety s tonerem lišit.

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

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

Součásti pro údržbu

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.

Aby byla zachována maximální kvalita tisku a nedocházelo k potížím při podávání papíru kvůli opotřebování dílů, je nutné součásti v pravidelných intervalech měnit. Vaše zařízení tak bude neustále udržováno ve špičkovém provozním stavu. Součásti pro údržbu (viz níže) by měly být měněny bezprostředně po vypršení jejich životnosti.

Díly	Průměrná životnost[a]
Fixační jednotka	Cca 50000 stránek (ČB tisk) / 12500 stránek (barevný tisk)
Přenosový válec	Cca 50 000 stránek (ČB tisk) / 12 500 stránek (barevný tisk)

Díly	Průměrná životnost[a]
Přenášecí pás (ITB)	Cca 50 000 stránek (ČB tisk) / 12 500 stránek (barevný tisk)
Válec podávání papíru	Asi 50 000 stránek

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

Výměna kazety s tonerem

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

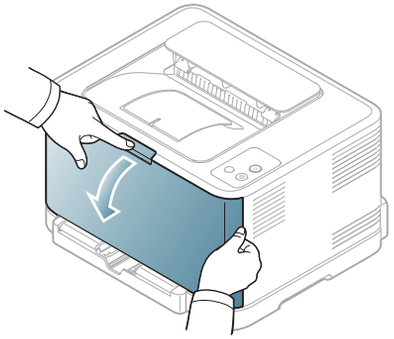
Zařízení používá čtyři barvy a pro každou je určená jiná kazeta s tonerem: žlutou (Y), červenou (M), modrou (C) a černou (K).

Kazeta s tonerem dosáhla konce své předpokládané životnosti. Tiskárna přestala tisknout. Také se na počítači objeví okno programu Smart Panel a sdělí vám, abyste vyměnili kazetu (viz „Použití panelu Smart Panel“ na straně 72).

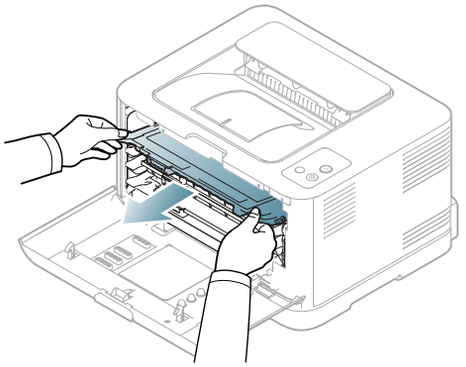
V tomto okamžiku je nutno vyměnit kazetu s tonerem. Zjistěte číslo modelu kazety s tonerem použité ve vaší tiskárně (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 90).

Společnost Samsung nedoporučuje používat jiné než originální kazety s tonerem Samsung, jako např. znovu naplněné nebo repasované kazety. Společnost Samsung nemůže zaručit u neoriginálních kazet s tonerem jejich kvalitu nebo případné riziko poškození vašeho přístroje. Záruka na toto zařízení se navíc nevztahuje na servisní údržbu ani opravu poškození vyvolaného použitím jiné kazety s tonerem, než je kazeta od společnosti Samsung.

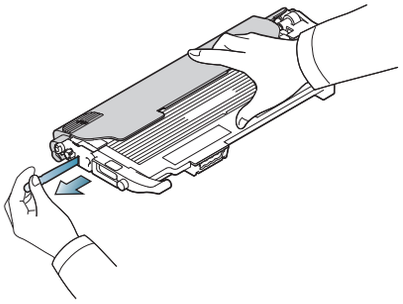
1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud nevychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



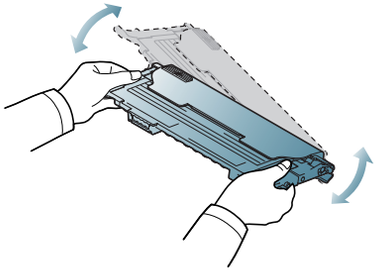
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



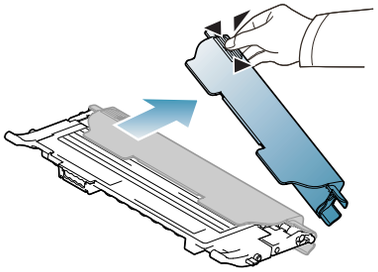
4. Rozbalte novou kazetu s tonerem.
5. Vytáhněte násypný list z nové kazety s tonerem.



6. Uchopte obě držadla nové tonerové kazety a důkladně kazetou zatřeste ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.

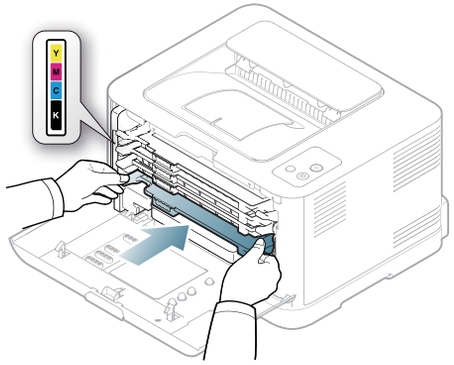


7. Položte tonerovou kazetu na rovný povrch (viz níže) a odstraňte ochranný kryt.



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

8. Zkontrolujte, zda se barva tiskové kazety shoduje s barevnou přihrádkou, a potom uchopte kazetu s tonerem za úchyty. Zasuňte kazetu tak, aby zapadla na své místo.



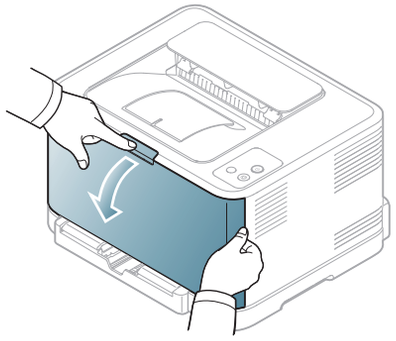
9. Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen, a pak zařízení zapněte.

Zařízení nebude pracovat, nebude-li přední kryt zcela zavřený.

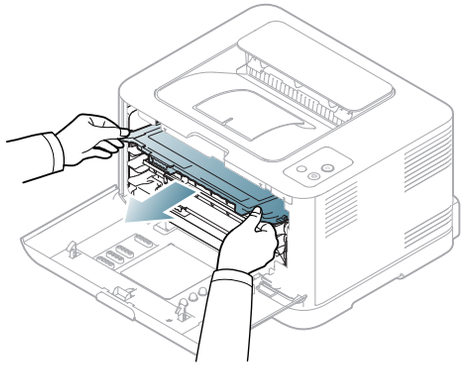
Výměna zobrazovací jednotky

Po vypršení životnosti zobrazovací jednotky se na počítači objeví okno programu Smart Panel s prohlášením, že zobrazovací jednotku je třeba vyměnit. Jinak zařízení přestane tisknout.

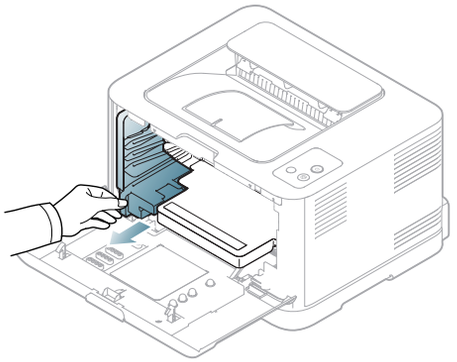
1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud nevychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



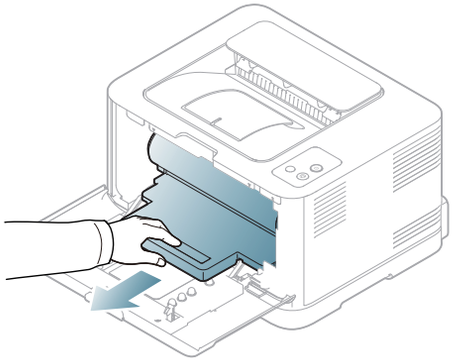
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



4. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.



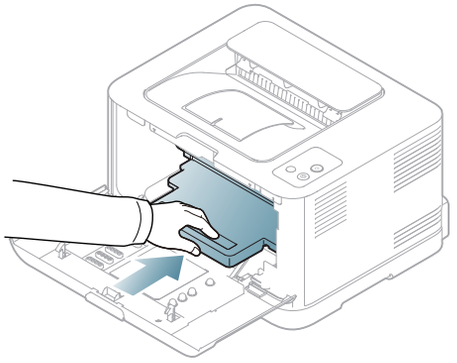
5. Vytáhněte za zařízení zobrazovací jednotku pomocí drážky na její přední straně.



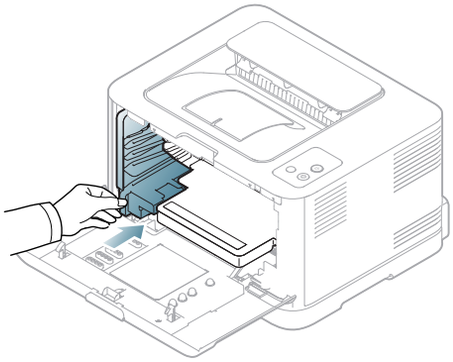
6. Vyjměte z obalu novou zobrazovací jednotku.

- K otevření obalu zobrazovací jednotky nepoužívejte ostré předměty, např. nůž nebo nůžky. Mohli byste poškodit povrch zobrazovací jednotky.
- Dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrch zobrazovací jednotky.
- Aby nedošlo k poškození zobrazovací jednotky, nevystavujte ji světlu na delší dobu než několik minut. Podle potřeby ji zakryjte papírem.

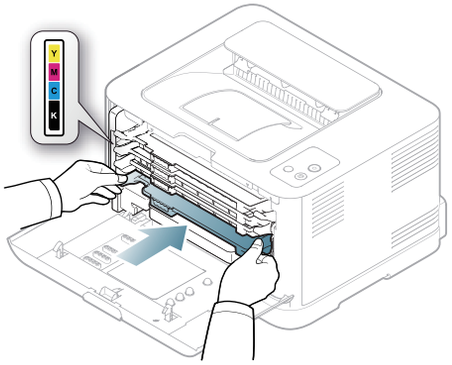
7. Přidržujte drážku na přední straně zobrazovací jednotky a zasuňte jednotku do zařízení.



8. Vložte zásobník použitého toneru na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



9. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



10. Pevně zavřete přední kryt.

Zařízení nebude pracovat, nebude-li přední kryt zcela zavřený. Ujistěte se, že všechny tonerové kazety jsou správně nainstalovány. Není-li některá tonerová kazeta nainstalovaná správně, přední kryt nelze zavřít.

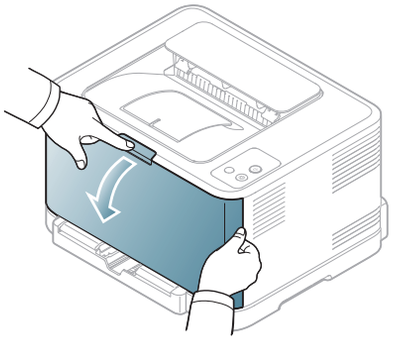
11. Zapněte zařízení.

Každá z kontrolek bliká červeně v opakovaném pořadí. Počkejte asi 1,5 minuty, než bude zařízení připraveno.

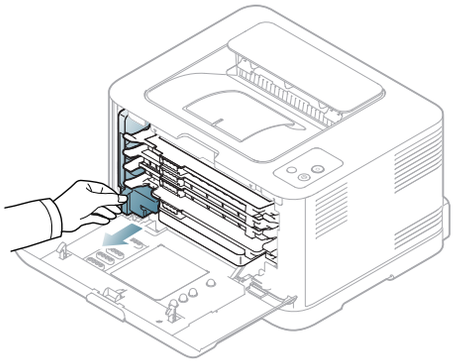
Výměna zásobníku použitého toneru

Po vypršení životnosti zásobníku použitého toneru se na počítači objeví okno programu Smart Panel s prohlášením, že zásobník použitého toneru je třeba vyměnit. Jinak zařízení přestane tisknout.

1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud nevychladne.
2. Otevřete přední kryt.

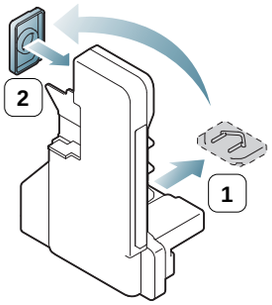


3. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.



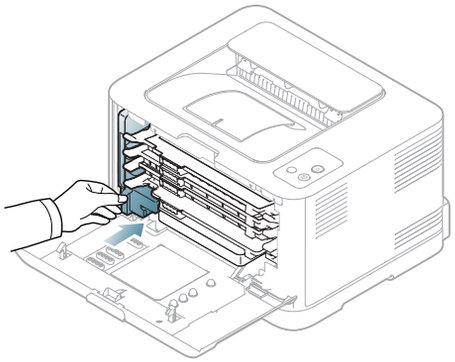
Položte zásobník použitého toneru na rovnou plochu, aby toner neunikl.

4. Odstraňte zátku zásobníku, jak je zřejmé z obrázku, a použijte ji k uzavření otvoru zásobníku použitého toneru.



Zásobník nenaklánějte ani nepřevracejte.

5. Vyjměte z obalu nový zásobník použitého toneru.
6. Vložte zásobník na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



7. Pevně zavřete přední kryt.

Zařízení nebude pracovat, nebude-li přední kryt zcela zavřený. Ujistěte se, že všechny tonerové kazety jsou správně nainstalovány. Není-li některá tonerová kazeta nainstalovaná správně, přední kryt nelze zavřít.

8. Zapněte zařízení.

Technické údaje

V této kapitole jsou uvedeny základní technické údaje přístroje.

Obsah kapitoly:

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

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

Technické údaje hardwaru

Položka		Popis
Rozměry	Výška	243 mm
	Hloubka	313 mm
	Šířka	388 mm
Gramáž	Zařízení se spotřebními materiály	11 kg
Hmotnost obalu	Papír	1,50 kg
	Plast	0,45 kg
Bezdrátový[a]	Modul	CLX-NWA20L

a. pouze u modelu CLP-325W(K)/CLP-326W.

Ekologické technické údaje

Položka		Popis
Hladina hluku[a]	Pohotovostní režim	Hladina okolního hluku
	Režim tisku	Méně než 45 dBA (barevný tisk) Méně než 47 dBA (černobílý tisk)
Teplota	Provoz	10 až 32 °C
	Skladování (v balení)	0 to 40 °C
Vlhkost	Provoz	20 až 80 % RV
	Skladování (v balení)	10 až 90% 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 350 W
	Pohotovostní režim	Méně než 60 W
	Úsporný režim	• **pouze u modelů CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326.:** Méně než 5 W • **pouze u modelů CLP-320N(K)/CLP-321N:** Méně než 6 W • **CLP-325W(K)/CLP-326W:** Méně než 7 W
	Režim vypnutí	Méně než 0,45 W

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

Specifikace tiskového média

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost[a]	Kapacita[b]
Normální papír	Letter	216 x 279 mm	Gramáž 70 až 90 g/m^2.	130 listů s gramáží 80 g/m^2 do zásobníku.
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Obálka	Monarch	98 x 191 mm	Gramáž 75 až 90 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	5 listů pro ruční podávání v zásobníku.
	Č. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	Formát C5	162 x 229 mm		
	Formát C6	114 x 162 mm		
	Č. 9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 90 až 105 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	5 listů pro ruční podávání v zásobníku
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	Gramáž 60 až 70 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	
Štítky[c]	Letter, A4	Viz část Normální papír	Gramáž 120 až 150 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	
Kartičky	Pohlednice	101,60 x 152,4 mm	Gramáž 105 až 163 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	
Fólie[d e f]	Letter, A4	Viz část Normální papír	-	1 list pro ruční podávání v zásobníku
Lesklý fotografický[g]	Letter, A4	Viz část Normální papír	Gramáž 111 až 220 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	
Matný fotografický papír	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Viz část Normální papír	Gramáž 111 až 220 g/m^2 pro ruční podávání v zásobníku.	
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 152,4 mm	Gramáž 60 až 163 g/m^2.	
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

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

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

c. Hladkost: 100 až 250 (Sheffield). Jedná se o číselnou úroveň hladkosti.

d. Doporučená média: Fólie pro barevnou laserovou tiskárnu značky **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Doporučená média: Fólie s šířkou 0,104 až 0,124 mm.

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

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

Slovník pojmů

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

802.11

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

802.11b/g/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.

DMPr

Tiskárna digitálních médií (DMPr) je zařízení, které umožňuje tisk na domovské síti podporující standard DLNA. Tiskárna DMPr tiskne stránky tak, že zkombinuje obrázky pomocí šablony XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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.

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

IP adresa

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Předloha ITU-T

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

Kontrolka

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

Adresa MAC

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

bezdrátová síť
- Kabel USB *43*
- síťový kabel *48*
- tlačítko WPS *42*
- wps
  - PIN *42*

bezpečnost
- informace *7*
- symboly *7*

brožury *64*

C

curled *87*

Č

čištění
- uvnitř *75*
- vnější součásti *75*

čištění zařízení *75*

F

funkce *22*
- dodaný software *29*
- funkce zařízení *94*
- vlastnost snížené spotřeby energie *53*

I

informace o právních předpisech *12*

K

Kontrolka
- bezdrátová *27*
- stavtoner *27*

kabel USB
- instalace ovladače *31*

kazeta s tonerem
- neoriginální Samsung a znovu plněné *77*
- odhadovaná životnost *77*
- pokyny k manipulaci *77*
- uložení *76*
- výměna kazety *91*

L

Linux
- časté potíže v systému Linux *88*
- dodaný software *30*
- instalace ovladače pro síťově připojená zařízení *40*
- systémové požadavky *31*
- tisk *69*
- unified driver configurator *73*
- vlastnosti tiskárny *70*

M

Macintosh
- časté potíže vsystému Macintosh *89*
- instalace ovladače pro síťově připojená zařízení *39*
- místní sdílení zařízení *34*
- používání programu SetIP *36*, *49*
- systémové požadavky *30*
- tisk *68*

N

nastavení písma *53*

nastavení rozlišení
- Linux *70*

O

oblíbená nastavení pro tisk *63*

oboustranný tisk ruční
- ovladač tiskárny *65*

ovladač tiskárny
- funkce *62*

ovládací panel *26*

P

papír
- změna formátu *55*

plakát *64*

pohled zepředu *24*

pojmy *20*

pomocí šablony v oknech *66*

pomocí vodoznaků v oknech *65*

potíže
- problémy spodáváním papíru *82*

použití nápovědy *64*

print resolution set
- Macintosh *68*

problém řešení
- kvalita tisku *85*

problém s kvalitou tisku řešení *85*

program SetIP *36*, *48*, *49*

přizpůsobení
- velikost zásobníku *52*

R

ruční zásobník
- použití zvláštních médií *58*

S

Smart Panel
- nastavení písma *53*
- obecné informace *72*

service contact numbers *97*

sít
- instalace ovladače
  - Linux *40*
  - Macintosh *39*
  - Windows *38*
- instalační prostředí *35*
- Konfigurace IPv4 *36*
- konfigurace IPv6 *37*
- používání pevné sítě *35*
- program SetIP *36*, *48*, *49*
- představení síťových programů *35*

slovník pojmů *99*

služba SyncThru Web Service
- obecné informace *71*

spořič energie
- používání režimu snížené spotřeby energie *53*

spotřební materiál
- dostupný spotřební materiál *90*
- objednání *90*
- odhadovaná životnost kazety s tonerem *77*

výměna kazety s tonerem *91*

T

Tisk více stránek na jeden list
Windows *64*

Tisk zkušební stránky *29*

technické údaje
obecné *94*
tiskové médium *96*

tisk
Linux *69*
Macintosh *68*
plakát *64*
přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru *65*
tisk do souboru *68*
tisk dokumentu
Windows *62*
tisk více stránek na jeden list papíru
Macintosh *69*
Windows *64*
změna výchozího nastavení tisku *67*

tisk brožur *64*

tisk dokumentu
Linux *69*
Macintosh *68*

tisk šablony
odstranit *66*
tisk *66*
vytvořit *66*

tisk více stránek na jeden list
Macintosh *69*

tisk zprávy o zařízení *75*

tiskové médium
kartičky *60*
lesklý papír *60*
obálka *59*
štítky *60*
transparentní fólie *59*
výstupní podpěra *96*
zvláštní média *58*

tlačítka
napájení *28*
storno *28*
tisk obrazovky *28*
tisk zkušební stránky *28*
wps *28*

toner
rozprostření *78*

typ papíru
nastavení *60*

U

umístění zařízení
nastavení nadmořské výšky *52*
prostor *29*

V

vlastnosti tiskárny
Linux *70*

vodoznak
odstranit *66*
tisk *65*
upravit *66*
vytvořit *65*

vysvětlení ovládacího panelu *27*
tlačítko Storno *28*

W

Windows
časté potíže vsystému Windows *87*
instalace ovladače pro síťově připojená zařízení *38*
místní sdílení zařízení *34*
používání programu SetIP *36*, *48*
systémové požadavky *30*
tisk *62*

Z

zakládání
zvláštní média *58*

zapnutí zařízení *28*

zaseknutí
rady jak zabránit zaseknutí papíru *78*

zásobník
nastavení šířky a délky *55*

změna velikosti dokumentu *65*