Uživatelská příručka

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

ZÁKLADNÍ

Tato příručka obsahuje informace týkající se instalace, základních činností a řešení potíží v systému Windows.

ROZŠÍŘENÁ

Tato příručka obsahuje informace o instalaci, pokročilé konfiguraci, provozu a řešení potíží v prostředí různých operačních systémů.

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

ZÁKLADNÍ

1. Úvod

Hlavní výhody 5
Funkce podle modelů 7
Užitečné informace 9
O této uživatelské příručce 10
Bezpečnostní informace 11
Přehled zařízení 17
Celkový pohled na ovládací panel 20
Zapnutí zařízení 22
Místní instalace ovladače 23
Reinstalace ovladače 24

2. Přehled nabídek a základní nastavení

Přehled nabídek 26
Základní nastavení zařízení 29
Zásobník a tisková média 31
Základní funkce tisku 43
Použití paměťového zařízení USB 49

3. Údržba

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství 54
Dostupný spotřební materiál 55
Dostupné příslušenství 57
Dostupné součásti pro údržbu 58
Skladování kazety s tonerem 59
Rozprostření toneru 61
Výměna kazety s tonerem 63
Výměna zásobníku použitého toneru 67
Instalace příslušenství 69
Sledování životnosti spotřebního materiálu 73
Nastavení upozornění na nedostatek toneru 74
Čištění zařízení 75
Tipy pro přenášení a skladování zařízení 79

4. Řešení potíží

Rady, jak zabránit uvíznutí papíru 81
Odstranění uvíznutého papíru 82
Význam stavové kontrolky 91
Vysvětlení zobrazených zpráv 94

5. Příloha

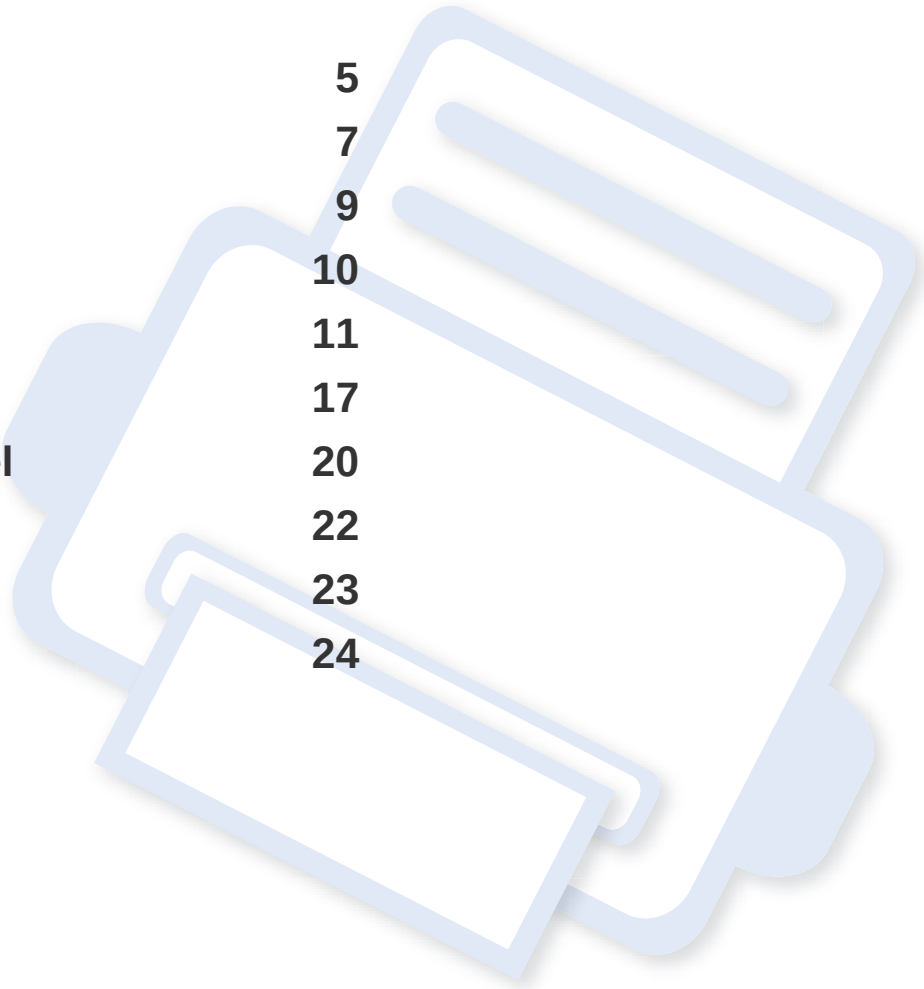
Technické specifikace 100
Právní předpisy 112
Copyright 122



1. Úvod

Tato kapitola obsahuje informace, které potřebujete znát před použitím zařízení.

- Hlavní výhody 5
- Funkce podle modelů 7
- Užitečné informace 9
- O této uživatelské příručce 10
- Bezpečnostní informace 11
- Přehled zařízení 17
- Celkový pohled na ovládací panel 20
- Zapnutí zařízení 22
- Místní instalace ovladače 23
- Reinstalace ovladače 24



Hlavní výhody

Šetrnost k životnímu prostředí



- Toto zařízení podporuje ekologický režim, který šetří toner a papír (viz „Tisk v ekologickém režimu“ na straně 46).
- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list lze ušetřit papír (viz „Použití pokročilých tiskových funkcí“ na straně 197).
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (oboustranný tisk) (nebo Ruční) (viz „Použití pokročilých tiskových funkcí“ na straně 197).
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii tím, že podstatně snižuje její spotřebu v době, kdy není používáno.

Rychlý tisk ve vysokém rozlišení



- Můžete tisknout v celém spektru barev pomocí systému modrá, červená, žlutá a černá.
- Můžete tisknout s rozlišením až 9 600 x 600 dpi efektivního výstupu. (600 x 600 x 4 bity).
- Rychlý tisk na požádání.
  - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
    - Pro jednostranný tisk 18 str./min. (A4) nebo 19 str./min. (Letter).
  - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
    - Pro jednostranný tisk 24 str./min. (A4) nebo 25 str./min. (Letter).
    - Pro oboustranný tisk 12 str./min (A4) nebo 12 str./min (Letter).

Pohodlí



- Pomocí aplikací, které podporují službu Google Cloud Print™, můžete tisknout ze svého smartphonu nebo počítače i na cestách (viz „Google Cloud Print™“ na straně 173).
- Aplikace Easy Capture Manager vám umožní snadno upravovat a tisknout snímky pořízené pomocí klávesy Print Screen na klávesnici (viz „Easy Capture Manager“ na straně 216).
- Samsung Easy Printer Manager a Stav tisku je program, který sleduje stav zařízení, informuje vás o něm a umožňuje upravit nastavení zařízení (viz „Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager“ na straně 224 nebo „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).
- Program Samsung AnyWeb Print slouží k zachycování obrazovek, náhledů, výstřižků a tisku obrazovky aplikace Windows Internet Explorer jednodušeji než při používání běžného programu (viz „Samsung AnyWeb Print“ na straně 217).

Hlavní výhody

- Inteligentní aktualizace vám umožní kontrolovat nejnovější software a instalovat nejnovější verze v průběhu procesu instalace ovladače tiskárny. Toto je k dispozici pouze v systému Windows.
- Máte-li přístup k Internetu, můžete na webové stránce společnosti Samsung získat nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače tiskáren, příručky a informace k objednávání na Internetu; www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení.

Široká škála funkcí a podporovaných aplikací



- Podporuje různé formáty papíru (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).
- Tisk vodoznaků: Dokumenty lze označit zadanými slovy, například „**CONFIDENTIAL**“ (viz „Použití pokročilých tiskových funkcí“ na straně 197).
- Tisk plakátů: Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát (viz „Použití pokročilých tiskových funkcí“ na straně 197).
- Tisknout můžete v různých operačních systémech (viz „Požadavky na systém“ na straně 108).
- Zařízení je vybaveno rozhraním USB nebo síťovým rozhraním.

Podporuje různé metody nastavení bezdrátové sítě



- Pomocí tlačítka WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - K bezdrátové sítí se můžete snadno připojit pomocí tlačítka WPS na zařízení a přístupovém bodu (bezdrátovém routeru).
- Pomocí USB kabelu nebo síťového kabelu
  - Pomocí USB kabelu nebo síťového kabelu se můžete připojit k bezdrátové síti a provést různá její nastavení.
- Pomocí funkce Wi-Fi Direct
  - Pomocí funkce Wi-Fi nebo Wi-Fi Direct můžete pohodlně tisknout ze svého mobilního přístroje.

Viz „Přehled způsobů nastavení bezdrátové sítě“ na straně 148.

Funkce podle modelů

Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

Operační systém

Operační systém	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

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

Software

Software a ovladač tiskárny můžete nainstalovat, když vložíte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM.

V systému Windows vyberte software a ovladač tiskárny v okně **Zvolte software a obslužné programy k instalaci**.

Software		CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Ovladač tiskárny SPL		●	●
Ovladač tiskárny PCL		●	●
Ovladač tiskárny PS		●	●
Ovladač tiskárny XPS		●	●
Samsung Easy Printer Manager	Nastavení zařízení	●	●
Stav tiskárny Samsung		●	●
Nástroj Přímý tisk[a]		●	●
Samsung AnyWeb Print[a]		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●
Easy Eco Driver		●	●
Easy Capture Manager		●	●
Samsung Easy Color Manager[a]		●	●

a. Stáhněte software z webových stránek společnosti Samsung a nainstalujte ho. (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení). Před instalací zkontrolujte, zda operační systém v počítači tento software podporuje.

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

Funkce podle modelů

Funkce modelů

Funkce	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Vysokorychlostní USB 2.0	●	●
Paralelní konektor IEEE 1284B[a]		○
Rozhraní pevné sítě LAN Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Síťové rozhraní 802.11b/g bezdrátová LAN[b]	● pouze CLP-41xNW Series	● pouze CLP-68xDW Series
Tisk v ekologickém režimu	●	●
Duplexní (oboustranný) tisk		●
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)[c d]	●	
Paměťové rozhraní USB		●
Paměťový modul	○	○
Přídavný zásobník (zásobník 2)		○

Funkce	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Velkokapacitní paměťové zařízení (HDD)		
AirPrint		●
Google Cloud Print™	●	●

a. Pokud používáte paralelní port, nemůžete používat kabel USB.
b. V některých zemích nelze zakoupit bezdrátové síťové karty. V některých zemích lze použít pouze 802.11 b/g. Obrat'te se na svého prodejce produktů Samsung nebo na obchod, kde jste zařízení zakoupili.
c. K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows.
d. Je podporován pouze zásobník 1.

(●: součástí, ○: volitelné, bez symbolu: není k dispozici)

Užitečné informace

Zařízení netiskne.

- Otevřete tiskovou frontu a odeberte dokument ze seznamu (viz „Zrušení tiskové úlohy“ na straně 44).
- Odeberte ovladač a znovu ho nainstalujte (viz „Místní instalace ovladače“ na straně 23).
- Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí (viz „Nastavení zařízení jako výchozího zařízení“ na straně 196).

Kde lze koupit příslušenství nebo spotřební materiál?

- Informujte se u distributora výrobků značky Samsung nebo u místního prodejce.
- Navštivte stránky www.samsung.com/supplies. Vyberte svou zemi nebo region a zobrazí se informace o servisu výrobků.

Stavová kontrolka bliká nebo nepřetržitě svítí.

- Vypněte výrobek a znovu jej zapněte.
- Podívejte se na význam kontrolky v této příručce a pokuste se podle návodu problém odstranit (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).

Došlo k vzpříčení papíru.

- Otevřete a zavřete kryt (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).
- Podívejte se na pokyny k odstranění uvíznutého papíru v této příručce a pokuste se podle návodu problém odstranit (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 82).

Výtisky jsou rozmazané.

- Hladina toneru může být nízká nebo nerovnoměrná. Protřepejte kazetu s tonerem (viz „Rozprostření toneru“ na straně 61).
- Vyzkoušejte jiné nastavení rozlišení tisku (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).
- Vyměňte kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63).

Kde lze stáhnout ovladač k zařízení?

- Na webové stránce společnosti Samsung můžete získat nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače tiskáren, příručky a informace k objednávání na Internetu; www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení.

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při používání zařízení.

- Před použitím zařízení si přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou problémy, postupujte podle pokynů v kapitole o řešení potíží.
- Výrazy použité v této uživatelské příručce jsou vysvětleny ve slovníku pojmů.
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Kopie obrazovek v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na verzi firmwaru nebo ovladače.
- Postupy uvedené v této uživatelské příručce vycházejí především ze systému Windows 7.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:

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

Obecné ikony

Ikona	Textu	Popis
	**Pozor**	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.
	**Poznámka**	Uvádí dodatečné informace nebo podrobné specifikace funkcí a vlastností zařízení.

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. Po přečtení této části tuto uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

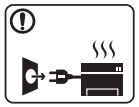
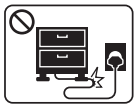
Důležité bezpečnostní symboly

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v této kapitole

	Varování	Nebezpečné nebo riskantní postupy, které mohou vést k těžkým zraněním či k usmrcení.
	Pozor	Nebezpečné nebo riskantní postupy, které mohou vést k drobným poraněním nebo ke škodám na majetku.
	Nezkoušejte.	

Provozní prostředí

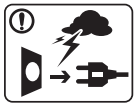
Varování

	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. • Uživatel by měl mít přístup k elektrické zásuvce pro případy nouze, kdy může být nutné, aby uživatel ze zásuvky vytáhl zástrčku. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Na 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.

Bezpečnostní informace

	Zástrčku nevytahujte tahem za kabel. Se zástrčkou nemanipulujte mokrýma rukama. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor

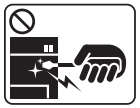
	Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Buďte opatrní, oblast výstupu papíru je horká. Může dojít k popálení.
	Došlo-li k pádu zařízení, nebo jeho kryt vypadá poškozeně, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Pokud 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.
	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.

Způsob použití

Pozor

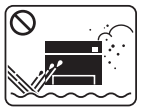
	Během tisku nevytahujte papír násilím. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
	Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru. Můžete se zranit.
	Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně. Nový papír má ostré hrany, mohli byste se bolestivě pořezat.

Bezpečnostní informace

	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.
	Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkládejte. Mohlo by to vést ke zvýšení teploty součástek a následné škodě nebo požáru.
	Používání jiných ovládacích prvků nebo nastavení, nebo provádění jiných postupů než těch, které jsou uvedeny v této příručce, může způsobit vystavení nebezpečnému záření.
	Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu. Chcete-li přerušit zásobení elektrickou energií, vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.

Umístění / stěhování

Varování

	Neumisťujte zařízení na místa, kde může přijít do kontaktu s prachem, vlhkostí nebo vodou. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Bezpečnostní informace

Pozor

	Pokud zařízení chcete přemístit, nejdříve jej vypněte a odpojte všechny šňůry. Níže uvedené informace jsou pouze návrhy na základě hmotnosti jednotek. Pokud máte zdravotní potíže, které vám neumožňují zvedání, zařízení nezvedejte. Požádejte o pomoc a vždy použijte odpovídající počet osob, abyste zařízení bezpečně zdvihli. 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.
	Používejte pouze AWG č. 26[a] nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.
	Ujistěte se, že jste napájecí kabel zapojili do uzemněné elektrické zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Pro bezpečný provoz použijte napájecí kabel dodávaný se zařízením. Používáte-li kabel delší než 2m se zařízením operujícím na napětí 110V, měla by být tloušťka kabelu 16 AWG nebo větší. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
	Nezakrývejte zařízení, ani je neumisťujte do těsných prostor, jako jsou komory. Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.
	Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely. Mohlo by to způsobit horší funkci přístroje, úraz elektrickým proudem nebo požár.
	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.

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

Bezpečnostní informace

Údržba / Kontrola

Pozor

	Vypojte tento výrobek ze zásuvky, než začnete čistit jeho vnitřní části. Nečistěte zařízení benzínem, ředidlem nebo lihem; přímo do zařízení nestříkejte vodu. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu. Mohli byste se zranit.
	Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí. Mohlo by dojít k jejich úrazu.
	Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci. Mohlo by dojít k poškození zařízení. Potřebuje-li zařízení opravu, obraťte se na certifikovaného servisního technika.
	Při čištění a provozu zařízení přesně dbejte instrukcí v uživatelské příručce dodávané se zařízením. V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.
	Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu zástrčky prachem nebo vodou. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	• Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby. • Fixační jednotky by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici. Oprava necertifikovaným technikem by mohla mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. • Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.

Spotřeba materiálu

Pozor

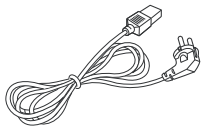
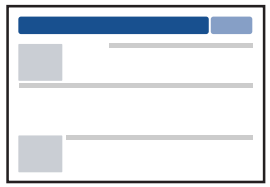
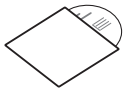
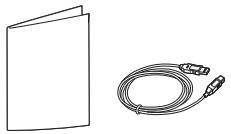
	Kazetu s tonerem nerozebírejte. Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.
	Spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem nebo fixační jednotka, nepalte. Mohlo by dojít k explozi nebo nekontrolovatelnému požáru.

Bezpečnostní informace

	Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, uchovávejte mimo dosah dětí. Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.
	Použití recyklovaného spotřebního materiálu, jako jsou kazety s tonerem, může poškodit zařízení. Dojde-li k poškození v důsledku použití recyklovaného spotřebního materiálu, bude účtován servisní poplatek.
	Jestliže si tonerem znečistíte oděv, neperte jej v horké vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna. Použijte studenou vodu.
	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.

Přehled zařízení

Příslušenství

	
Napájecí kabel	Stručná instalační příručka
	
Disk CD se softwarem[a]	Různé příslušenství[b]

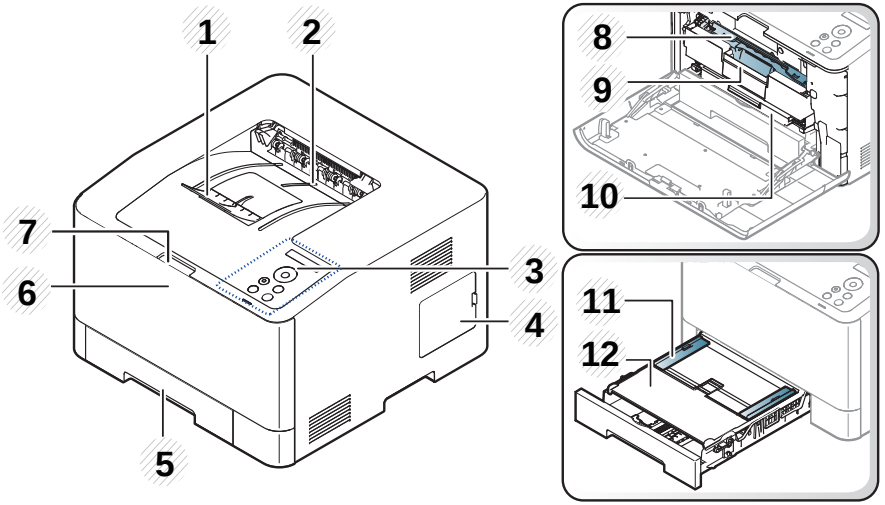
a. Disk CD obsahuje ovladače tiskárny, uživatelskou příručku a softwarové aplikace.
b. Různé příslušenství dodávané se zařízením se může lišit v závislosti na konkrétním modelu a zemi, kde bylo zařízení zakoupeno.

Přehled zařízení

Pohled zepředu

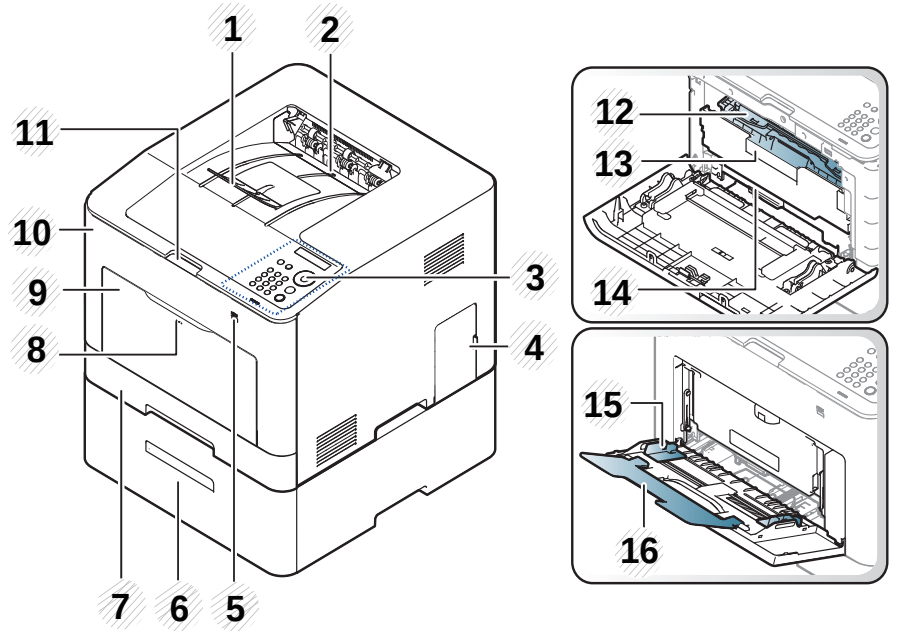
- Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu. Existují různé typy zařízení.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Výstupní opěra	7	Tlačítko uvolnění předního krytu
2	Výstupní zásobník	8	Kazety s tonerem
3	Ovládací panel	9	Úchyt kazety s tonerem
4	Kryt řídicí desky	10	Střední přenosový pás (ITB)
5	Zásobník 1	11	Vodítka šířky papíru v ručním podavači
6	Přední kryt	12	Ruční podavač

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



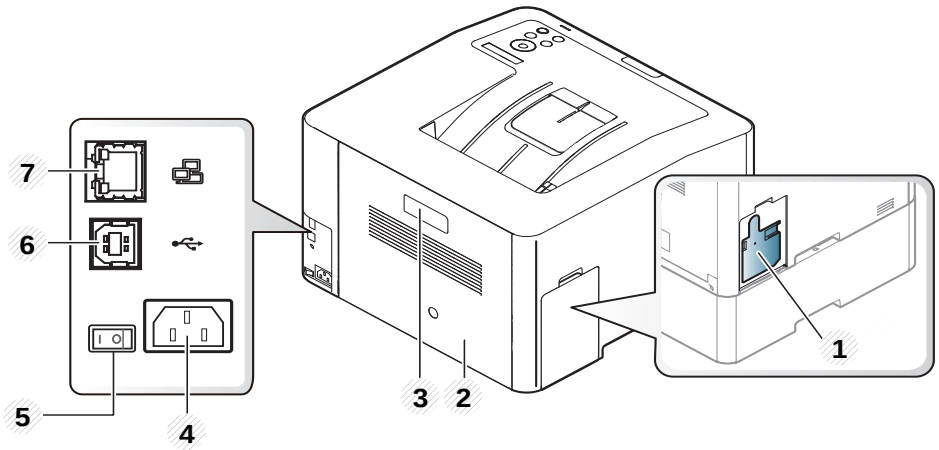
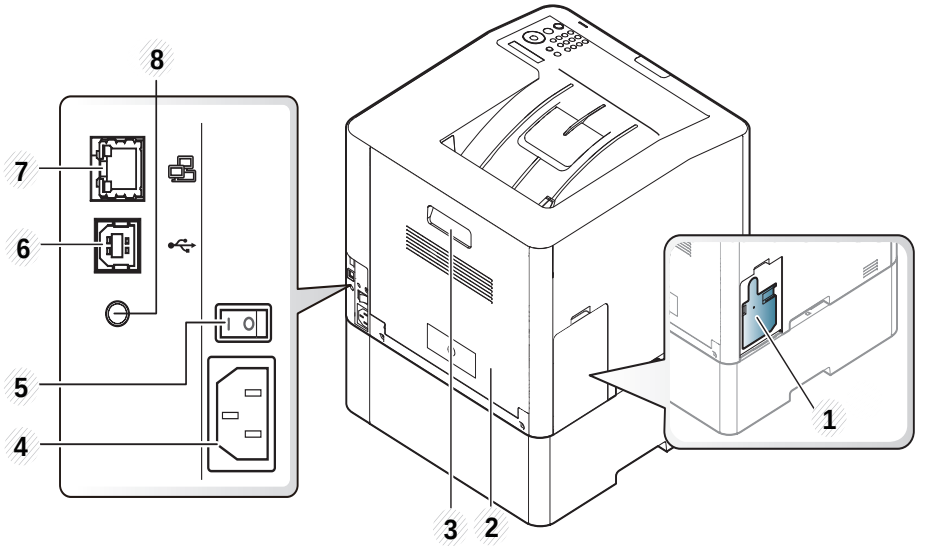
1	Výstupní opěra	9	Víceúčelový zásobník
2	Výstupní zásobník	10	Přední kryt
3	Ovládací panel	11	Tlačítko uvolnění předního krytu
4	Kryt řídicí desky	12	Kazety s tonerem
5	Port paměti USB	13	Úchyt kazety s tonerem
6	Přídavný zásobník[a]	14	Střední přenosový pás (ITB)
7	Zásobník 1	15	Vodítka šířky papíru na víceúčelovém zásobníku
8	Otevírání víceúčelového zásobníku	16	Podpěra víceúčelového zásobníku

a. Jde o volitelnou funkci. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Přehled zařízení

Pohled zezadu

- Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu. Existují různé typy zařízení.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

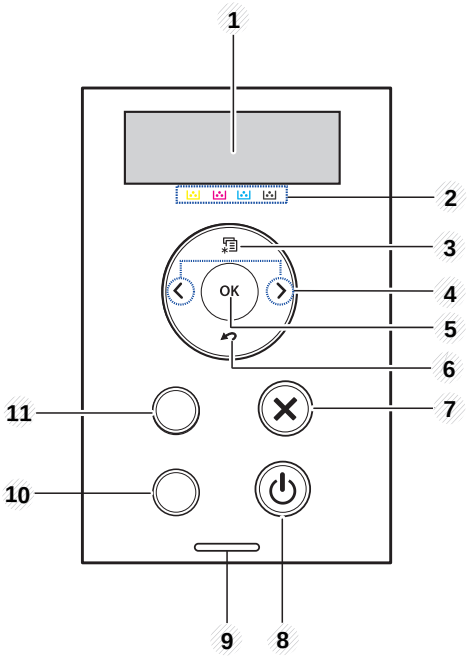
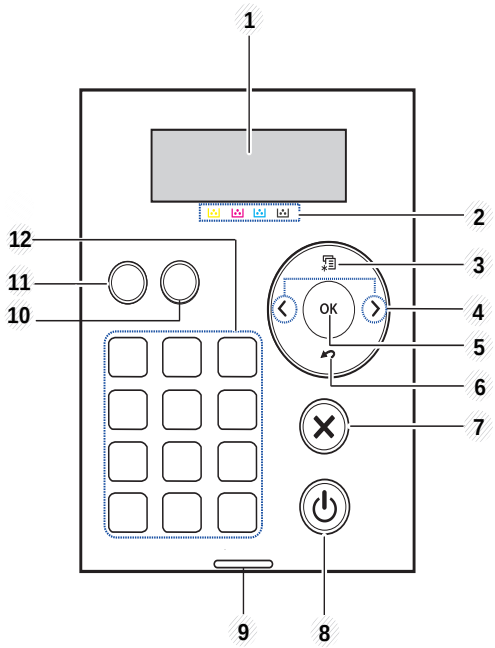
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1	Zásobník použitého toneru	5	Vypínač
2	Zadní kryt	6	Port USB[a]
3	Rukojeť zadního krytu	7	Síťový port
4	Napájecí zásuvka	8	Port s výstupem 5 V pro paralelní konektor IEEE 1284B [a b]

a. Volitelný paralelní konektor IEEE 1284B lze zapojit do portu USB i do portu s výstupem 5 V.
b. Jde o volitelnou funkci. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Celkový pohled na ovládací panel

- Tento ovládací panel se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu. Existují různé typy ovládacích panelů.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

CLP-41xN Series /CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series /CLP-68xDW Series
	

1	**Displej**		Během provozu zobrazuje aktuální stav a nápovědu.
2	**Barevné tonery**		Zobrazuje stav každé kazety s tonerem. Když kazeta s tonerem dochází nebo je nutné ji vyměnit, stavová kontrolka se rozsvítí červeně a na displeji se zobrazí zpráva. Šipka označí, o kterou barvu toneru se jedná a která kazeta by měla být nainstalována (viz „Zprávy související s tonerem“ na straně 95).
3	**Nabídka**		Umožňuje přejít do režimu nabídky a procházet dostupnými nabídkami (viz „Vstup do nabídky“ na straně 26).
4	**Šipka**		Pohyb mezi dostupnými hodnotami.
5	**OK**		Potvrzuje vybranou položku na obrazovce.
6	**Zpět**		Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
7	**Storno**		Zastaví aktuální operaci.
8	**Napájení**		Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout. Nebo probudit z úsporného režimu.
9	**Kontrolka**		Ukazuje stav zařízení (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).
		a	Ukazuje stav bezdrátové sítě zařízení (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).

Celkový pohled na ovládací panel

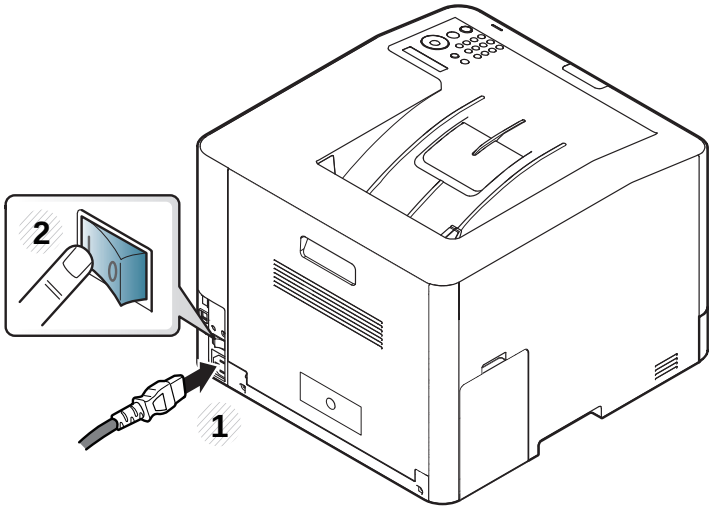
10	**WPS**[a]		Jednoduše nakonfiguruje připojení k bezdrátové síti bez počítače (viz „Použití tlačítka WPS“ na straně 149).
	Zkušební stránka		Stisknutí tohoto tlačítka vytiskne zkušební stránku.
11	**Eco**		Umožňuje přejít do ekologického režimu, který snižuje spotřebu toneru a používání papíru (viz „Tisk v ekologickém režimu“ na straně 46).
12	**Numerické klávesnice**		Pomocí klávesnice můžete zadávat čísla a znaky (viz „Písmena a tlačítka na klávesnici“ na straně 195).

a. Pouze CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.

Zapnutí zařízení

1 Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny.

Pokud má zařízení síťový vypínač, zapněte ho.



Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

2 Napájení se zapne automaticky.

Chcete-li napájení vypnout, stiskněte tlačítko (**Napájení**).

Místní instalace ovladače

Místní zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači prostřednictvím kabelu. Pokud je zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače síťově připojeného zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 136).

- Pokud používáte operační systém Mac, Linux nebo UNIX, podívejte se do částí „Instalace pro systém Mac“ na straně 127, „Instalace pro systém Linux“ na straně 129 nebo „Instalace balíčku ovladače tiskárny pro systém UNIX“ na straně 141.
- Instalační okno zobrazené v této Uživatelská příručka se může lišit v závislosti na zařízení a používaném rozhraní.
- Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Windows

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

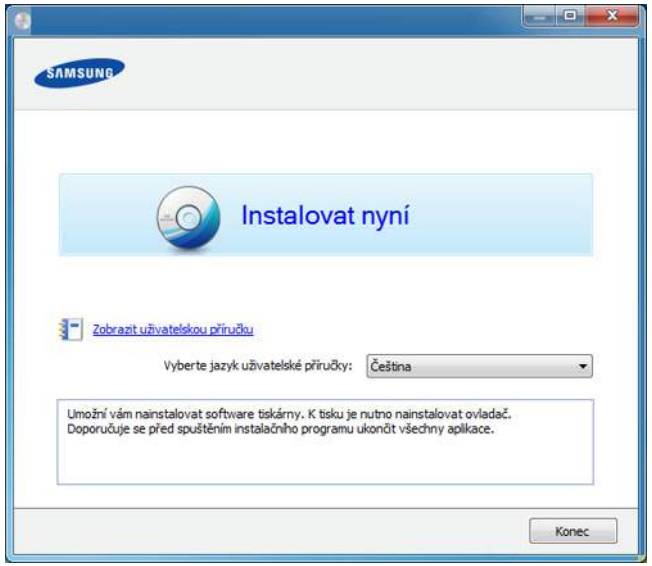
Pokud se během instalace zobrazí okno **Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**, klepnutím na tlačítko **Storno** okno zavřete.

2 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

Pokud se instalační okno neobjeví, klepněte na položky **Začátek** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**.

Zadejte X:**Setup.exe**, písmeno X nahraďte písmenem vaší jednotky CD-ROM a potom klepněte na **OK**.

3 Vyberte možnost **Instalovat nyní**.



4 Postupujte podle pokynů v okně instalace.

V okně **Zvolte software a obslužné programy k instalaci** můžete vybrat softwarové aplikace.

Reinstalace ovladače

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

Windows

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. V nabídce **Začátek** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače** > **Odinstalovat**.
3. Postupujte podle pokynů v okně odinstalace.
4. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM a znovu nainstalujte ovladač (viz „Místní instalace ovladače“ na straně 23).



2. Přehled nabídek a základní nastavení

Tato kapitola obsahuje informace o celkové struktuře nabídek a základních možnostech nastavení.

- **Přehled nabídek** **26**
- **Základní nastavení zařízení** **29**
- **Zásobník a tisková média** **31**
- **Základní funkce tisku** **43**
- **Použití paměťového zařízení USB** **49**

Přehled nabídek

Ovládací panel zajišťuje přístup k různým nabídkám nastavení zařízení nebo použití jeho funkcí.

- V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.
- Názvy některých nabídek se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Nabídky jsou popsány v Rozšířené příručce (viz „Nabídky s užitečným nastavením“ na straně 176).

Vstup do nabídky

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Tiskněte opakovaně šipky, dokud se nezobrazí potřebná položka nabídky, a pak stiskněte tlačítko **OK**.
3. Má-li položka nastavení dílčí nabídky, pokračujte krokem 2.
4. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
5. Stisknutím tlačítka (**Storno**) vraťte zařízení do pohotovostního režimu.

Přehled nabídek

Informace	Rozvrzeni	Papir	Grafika	Syst.nastaveni	
Struktura menu	Orientace	Pocet kopii	Rozliseni	Datum a cas	Auto pokrac.
Konfigurace	Na vysku	Rucni podavac[b]	Normalni	Rezim hodin	Navrat voziku
Info-spot.mat.	Na sirku	Format papiru	Neljepsi	Jazyk	Aut. pr. zas.[c]
Zkusebni str.	Okraj	Typ papiru	Citel. textu	Usporny rezim	Nahraz. papiru
Sez. typů p.PCL	Spol. okraj	Viceuc.zasob.[c]	Vyp	Ud. probuzeni	Ochrana zas.[c]
Seznam písem PS	Rucni podavac[b]	Format papiru	Minimalni	Cas.prodl.ul.	Pr. pr. str.
Pocit. vyuziti	Viceuc.zasob.[c]	Typ papiru	Normalni	Import-nastav.[c]	Udrzba
Ucet[a]	Zasob. 1	Zásobník 1	Maximalni	Export-nastav.[c]	Odstr.hlaseni[e]
	Zasob. 2[d]	Format papiru	Vylepš. okraje	Kor.nadm.vys.	Životn.spotř.mat.
	Em. okraj	Typ papiru	Vyp	Normalni	Vystr.doch.ton
	Duplex[c]	Zdroj papiru	Normalni	Vysoký 1	Stohování pap.
	Vyp	Auto	Maximum	Vysoký 2	Disk RAM[c]
	Dlouhy okraj	Zásobník 1	Zachytavani	Vysoký 3	Nast. ek. rež.
	Kratky okraj	Zásobník 2[d]	Vyp	Vlhkost	Vychozi rezim
		Viceuc.zasob.[c]	Medium	Normalni	Změnit tep.
		Rucni podavac[b]	Maximalni	Vysoký 1	Režim páry
			Rastr	Vysoký 2	Aut. vypnuti
			Normalni	Vysoký 3	
			Zvýrazněný		
			Detailní		

a. Tato volba je k dispozici pouze tehdy, když je v programu SyncThru™ Web Admin Service povoleno Účtování úlohy.
b. Pouze CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series .
c. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
d. Toto je volitelná funkce. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
e. Tato volba se objeví pouze tehdy, když v kazetě zbývá malé množství toneru.

Přehled nabídek

Emulace	Spr. obrazku	Sit			Primy USB[a]	Sprava uloh[b]
Typ emulace	Vlastni barva	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	Signál WLAN	Tisk USB	Aktivní úloha
Nastaveni	Vychozi	DHCP	Zap/Vyp	Vynikající	Sprava souboru	Zabezp. úloha
	Hustota tisku	BOOTP	Nazev zarizeni	Velmi dobrá	Zkontr.prostor	Ulozená úloha
	Auto reg.barev	Staticky	IP adresa	Dobry		Tisk
	Nast. tonu	TCP/IP (IPv6)	Majitel skup.	Nizky		Odstranit
	Vychozi	Aktivovat IPv6	Sitovy klic	Velmi špatná		Politika souboru
	Auto nast.tonu	Konfig. DHCPv6	Stav	žadny signal		Prejmenovat
	Snímač ID vol.	Rychl.Ethernet	Nastaveni WPS	Vymazat nast.		Přepsat
		Ihned	PBC	Sit. konf.		
		10 mbps pol.	PIN	Sit. aktivovat		
		10 mbps plny	Nastaveni WLAN[d]	Http aktivovat		
		100 mbps pol.	Pruvodce	WINS		
		100 mbps plny	Vlastni	SNMP V1/V2		
		1Gbps plny	WLAN vychozi	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
		Bezdratovy[c]		MDNS		
		Wi-Fi ZAP/VYP		SetIP		
				SLP		

a. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. Tato volba je k dispozici, když je v paměťovém portu USB v zařízení vložena paměť USB.
b. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. Tato volba je k dispozici, když je nainstalována rozšiřující paměť nebo zaškrtnutý disk RAM.
c. Pouze CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.
d. Pouze CLP-68xDW Series .

Základní nastavení zařízení

Můžete provést nastavení zařízení pomocí **Nastavení zařízení** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uživatelé systémů Windows a Mac mohou provést nastavení z programu **Samsung Easy Printer Manager** > **(Přepnout do pokročilého režimu)** > **Nastavení zařízení**, viz „Nastavení zařízení“ na straně 226.

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení.

Chcete-li změnit výchozí nastavení zařízení, postupujte podle následujících kroků:

U některých modelů může být k přechodu na nabídky nižší úrovně nutné stisknout tlačítko **OK**.

1. Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte **Syst.nastaveni**.
3. Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.
   - **Jazyk:** Změna jazyka, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu.
   - **Datum a cas:** Můžete nastavit čas a datum. Jsou vytištěny na zprávě. Nejsou-li však správné, musíte je opravit.

Pomocí šipek nebo numerické klávesnice zadejte správný čas a datum (viz „Písmena a tlačítka na klávesnici“ na straně 195).

- Měsíc = 01 až 12
- Den = 01 až 31
- Rok = vyžaduje zadání čtyř číslic
- Hodina = 01 až 12
- Minuta = 00 až 59

   - **Rezim hodin:** Zařízení můžete nastavit tak, aby se aktuální čas zobrazoval ve 12 hodinovém nebo 24 hodinovém formátu.
   - **Usporny rezim:** Pokud zařízení určitou dobu nepoužíváte, můžete pomocí této funkce ušetřit elektrickou energii.

- Když stisknete tlačítko napájení nebo začnete tisknout, produkt se probudí z úsporného režimu.
- Když stisknete jakékoli tlačítko kromě tlačítka napájení, zařízení se probudí z úsporného režimu. Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni** > **Ud. probuzeni** > **Zap**.

   - **Kor.nadm.vys.:** Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak, který je dán výškou zařízení nad hladinou moře. Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte nadmořskou výšku místa, kde se nacházíte (viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 194).

4. Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.

Základní nastavení zařízení

5 Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.

6 Stisknutím tlačítka ⊗ (**Storno**) vraťte zařízení do pohotovostního režimu.

Pomocí níže uvedených odkazů můžete provést další nastavení, která jsou užitečná pro používání zařízení.

- Viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 41.
- Viz „Písmena a tlačítka na klávesnici“ na straně 195.

Zásobník a tisková média

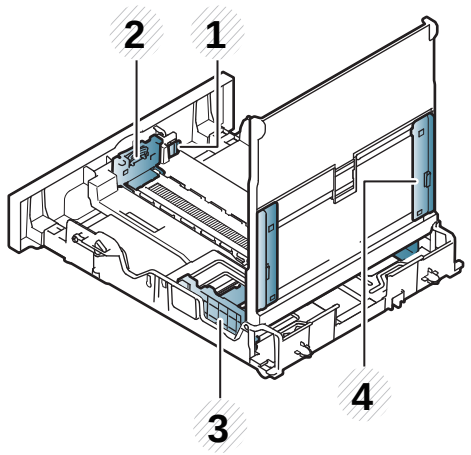
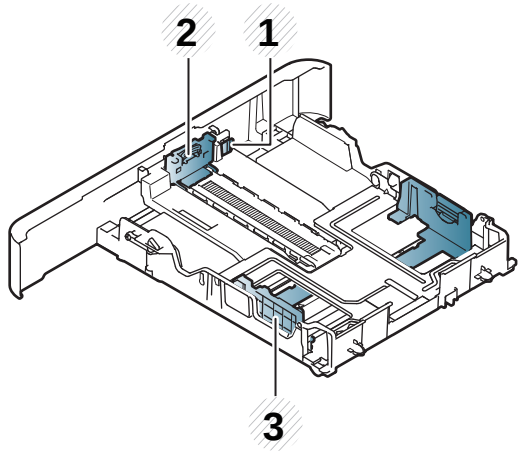
Tato kapitola vás seznámí s vkládáním tiskových médií.

- Používání tiskových médií, která nesplňují tyto specifikace, může způsobit problémy nebo nutnost oprav. Na takové opravy se nevztahuje záruka ani servisní smlouvy společnosti Samsung.
- Ujistěte, že v tomto zařízení nepoužíváte fotografický papír pro inkoustové tiskárny. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Používání hořlavých tiskových médií může způsobit požár.
- Používejte určená tisková média (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).
- Ujistěte, že v tomto zařízení nepoužíváte fotografický papír pro inkoustové tiskárny. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

Používání hořlavých médií nebo zanechání cizích materiálů v tiskárně může vést k přehřátí jednotky a v ojedinělých případech způsobit požár.

Informace o zásobníku

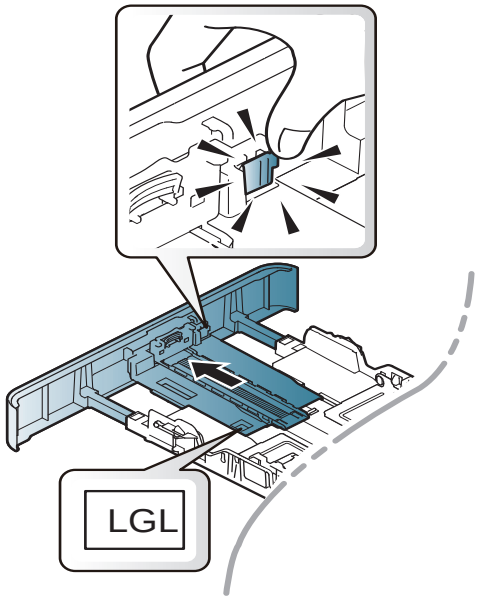
Chcete-li změnit formát, je třeba nastavit vodítka papíru.

CLP-41xN Series /CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series /CLP-68xDW Series
	

1 Páčka zvětšení zásobníku
2 Vodítko délky papíru
3 Vodítko šířky papíru
4 Vodítka šířky papíru v ručním podavači

Pro papír formátu Legal:

Stiskněte tlačítko, jak je znázorněno na obrázku, a vytáhněte zásobník.



Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Informace o zásobníku“ na straně 31).

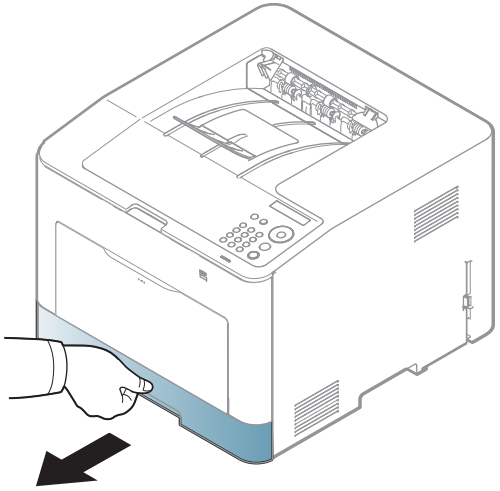
Pokud vodítko papíru neupravíte, může docházet k registraci papíru, zkreslení obrazu nebo uvíznutí papíru.

Vložení papíru do zásobníku

Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

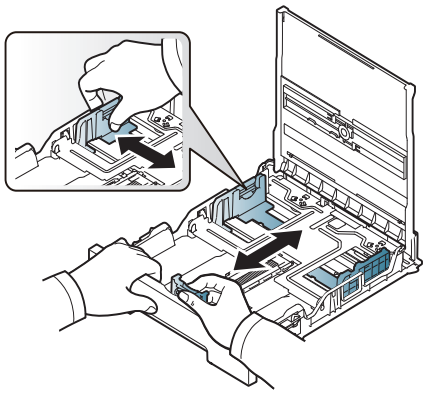
Zásobník 1 / přídavný zásobník

1 Vytáhněte zásobník papíru.

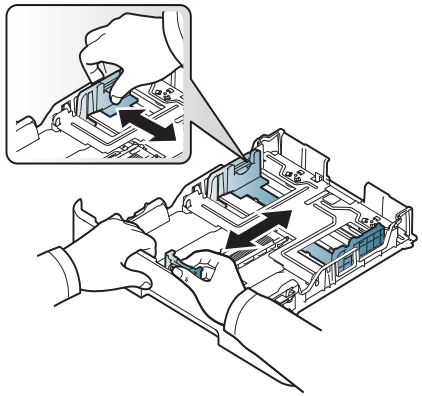


Zásobník a tisková média

2 Stlačte vodítka šířky papíru a páčku délky papíru a umístěte je na správnou značku formátu papíru, které jsou vyznačeny na dně zásobníku, aby odpovídaly použitému formátu (viz „Informace o zásobníku“ na straně 31).

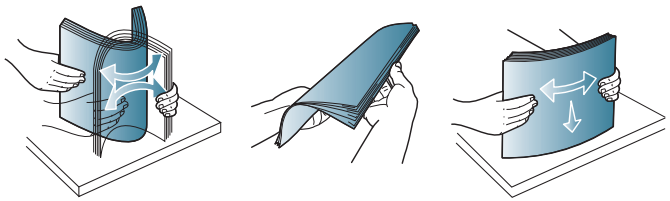


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

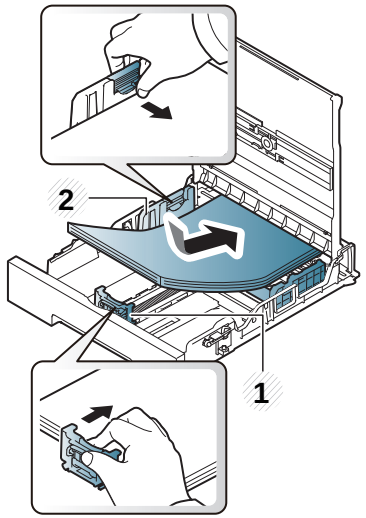


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

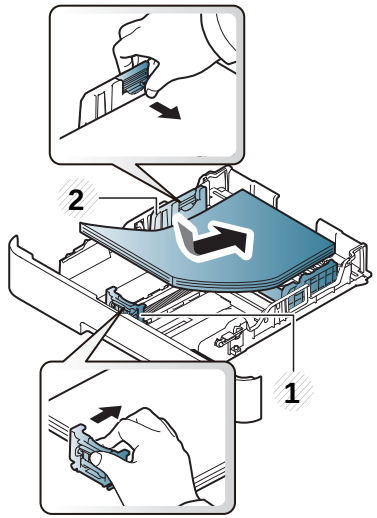
3 Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé listy.



4 Po vložení papíru do zásobníku stiskněte vodítka šířky papíru a vodítko délky papíru.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

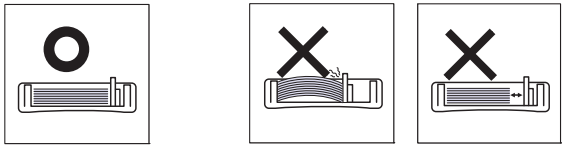


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

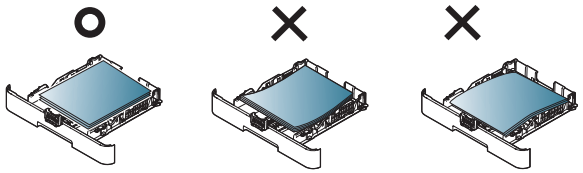
1 Vodítko délky papíru
2 Vodítko šířky papíru

Zásobník a tisková média

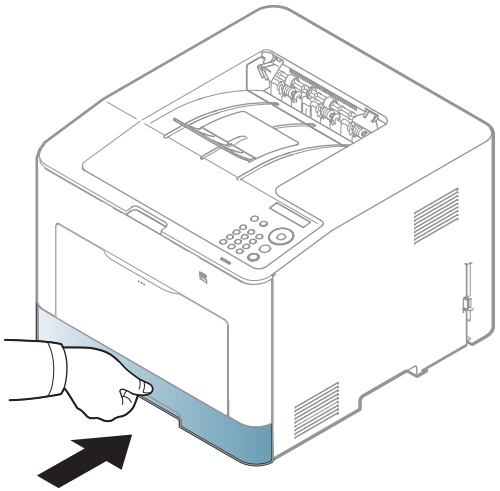
- Vodítko šířky papíru nepřisunujte příliš těsně, aby se médium v zásobníku neprohnulo.
- Pokud neupravíte vodítko šířky papíru, může docházet k zaseknutí papíru.



- Nepoužívejte papír se zkrouceným zaváděcím okrajem, může způsobit uvíznutí nebo pomačkání papíru.



5 Zasuňte zásobník zpět do zařízení.



6 Při tisku dokumentu nastavte typ papíru a formát pro zásobník (viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 41).

Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

a Chcete-li tisknout v aplikaci, otevřete ji a spusťte nabídku tisku.

b Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

c Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

d Vyberte **Automatický výběr** ve zdroji papíru a potom klepněte na **OK**.

e Spusťte tisk aplikace.

Zásobník a tisková média

Víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač)

Víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač) podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).

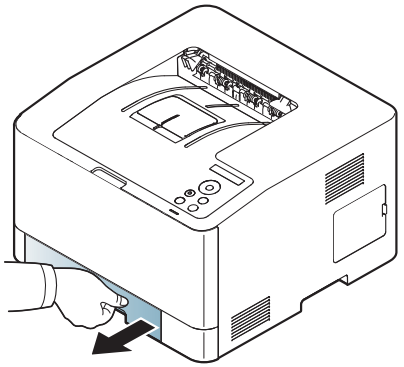
Rady k používání víceúčelového zásobníku (nebo ručního podavače)

- Do víceúčelového zásobníku (nebo ručního podavače) vkládejte vždy pouze jeden list daného typu, formátu a gramáže tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru během tisku, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač) prázdný. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Vždy vkládejte pouze podporovaný tiskový materiál, čímž zabráníte zaseknutí papíru a problémům s kvalitou tisku (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku (nebo ručního podavače) narovnejte.

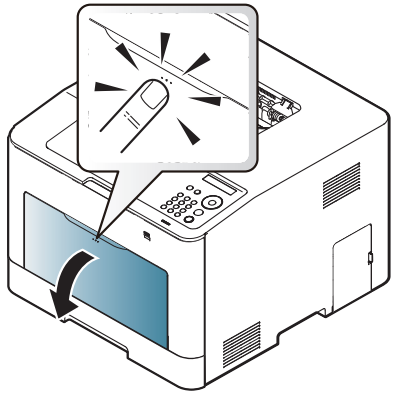
1 Pro ruční podávání vytáhněte zásobník papíru.

NEBO

Stiskněte otevřete víceúčelový zásobník a vyklopte ho dolů.

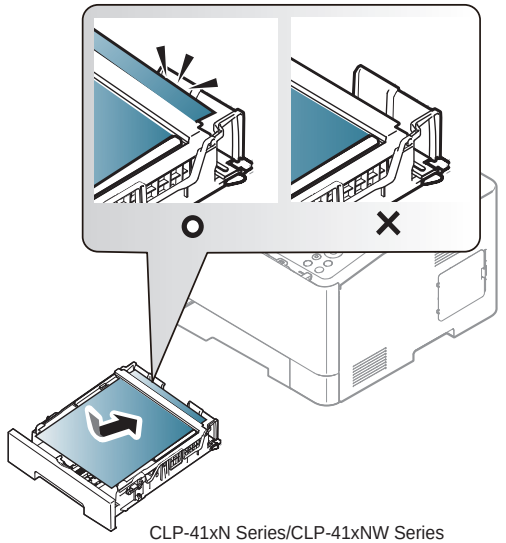


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

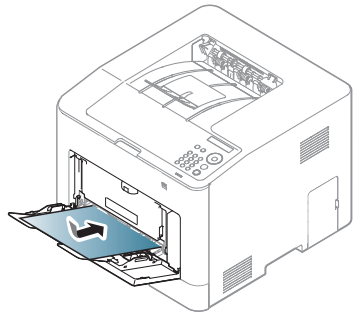


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

2 Vložte papír.



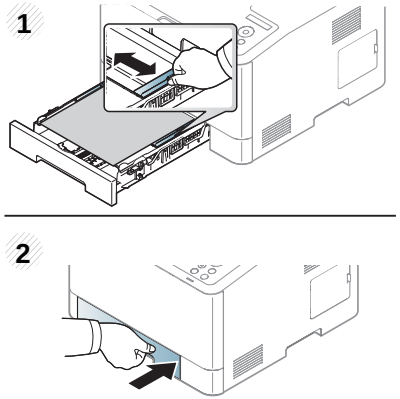
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



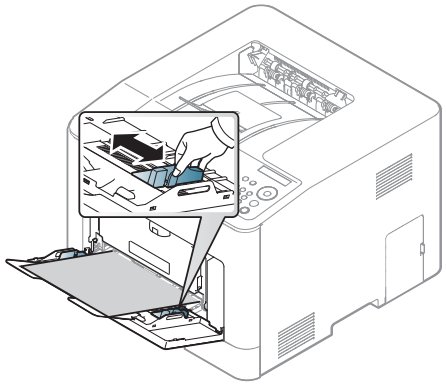
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

Zásobník a tisková média

3 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku (nebo ručního podavače) a přizpůsobte je šířce papíru. Nepřitlačte je příliš, aby se papír neprohnul. Mohlo by to způsobit zaseknutí papíru nebo tisk našikmo.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Při tisku na zvláštní média postupujte podle pokynů pro vkládání (viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 37).
- Pokud se při tisku z víceúčelového zásobníku papíry překryjí, otevřete zásobník 1, odstraňte překrývající se papíry a tisk opakujte.

4 Při tisku dokumentu nastavte typ a formát papíru pro víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač) (viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 41).

Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

a Chcete-li tisknout v aplikaci, otevřete ji a spusťte nabídku tisku.

b Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

c Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.

d Ve zdroji papíru vyberte **Ruční podávání** (nebo **Víceúčelový zásobník**) a pak stiskněte **OK**.

e Spusťte tisk aplikace.

Pokud má zařízení víceúčelový zásobník, stiskněte při každém vložení papíru na ovládacím panelu tlačítko **OK**.

Zásobník a tisková média

Tisk na zvláštní média

Následující tabulka uvádí zvláštní média, která lze použít v zásobníku.

Média jsou zobrazena v okně **Předvolby tisku**. Abyste dosáhli co nejvyšší kvality tisku, vyberte správný typ média v okně **Předvolby tisku** > na kartě **Papír** > **Typ papíru** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

Chcete-li například tisknout na štítky, vyberte **Štítky** v části **Typ papíru**.

- Při použití zvláštních médií doporučujeme vkládat listy po jednom (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

Gramáže pro každý list viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102.

Typy	Zásobník 1	Přídavný zásobník[a]	Ruční podavač / víceúčelový zásobník
Obyčejný	●	●	●
Silný	●	●	●
Silnější	●		●
Slabý	●	●	●
Bavlněný	●		●
Barva	●		●
Předtištěný	●		●
Recyklovaný	●	●	●
Obálka	●		●
Transparentní fólie	●		●
Štítky	●		●
Kartičky	●	●	●
Kancelářský	●	●	●
Archivní papír	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Děrovaný	●	●	●
Lesklá fotografie	●	●	●

a. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

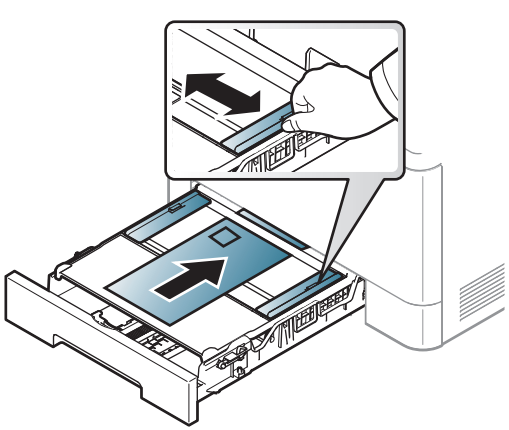
(●: podporováno, bez symbolu: není podporována)

Zásobník a tisková média

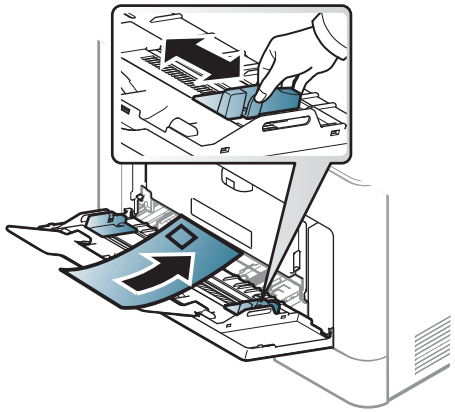
Obálka

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

Pokud tisknete na obálku, umístěte ji, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

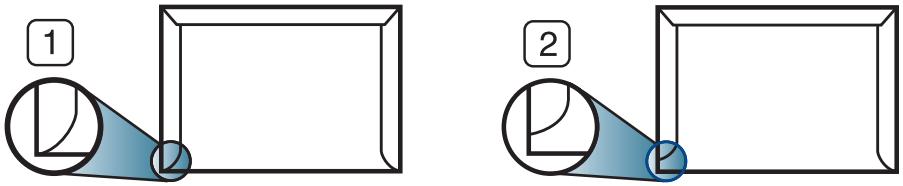


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
  - **Gramáž:** by neměla překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k uvíznutí papíru.
  - **Konstrukce:** musí ležet rovně se zakřivením do 6 mm a nesmí obsahovat vzduch.
  - **Stav:** neměla by být pomačkaná, odřená ani poškozená.
  - **Teplota:** musí snést teplotu a tlak, kterým bude vystavena uvnitř zařízení.
- Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby.
- Nepoužívejte obálky se známkami.
- Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály.
- Nepoužívejte poškozené ani nesprávně sestavené obálky.
- Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.



1 Přijatelné
2 Nepřijatelné

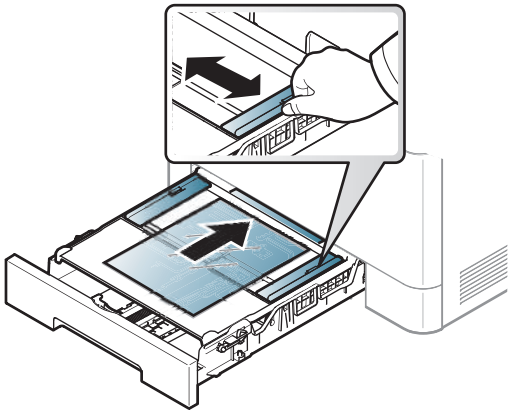
- Obálky s odlepovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo odolávající teplotě fixace přibližně 170°C po dobu 0,1 sekundy. Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Pro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

Zásobník a tisková média

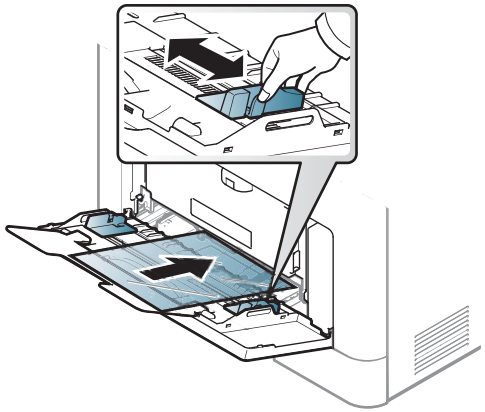
Transparentní fólie

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

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



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



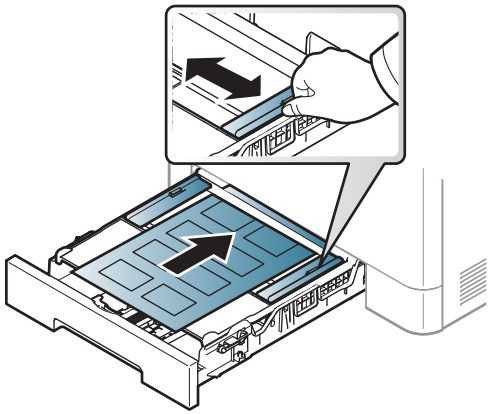
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Musí vydržet teplotu fixace v zařízení.
- 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: transparentní fólie pro barevné laserové tiskárny Xerox, jako je např. 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

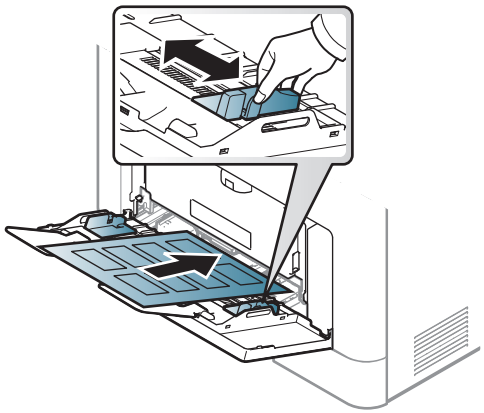
Zásobník a tisková média

Štítky

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



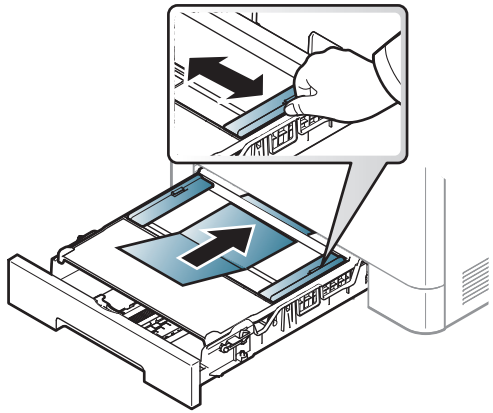
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



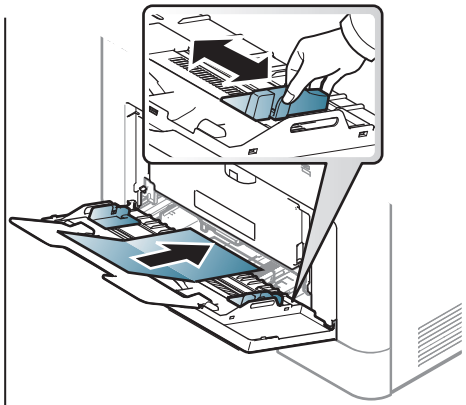
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidlo:** Mělo by být stabilní při fixační teplotě zařízení přibližně 170 °C.
  - **Uspořádání:** Používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
  - **Pokroucení:** Musí ležet rovně s max. zvlněním 13 mm v jakémkoli směru.
  - **Stav:** Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.
- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

Kartičky / vlastní formát papíru



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



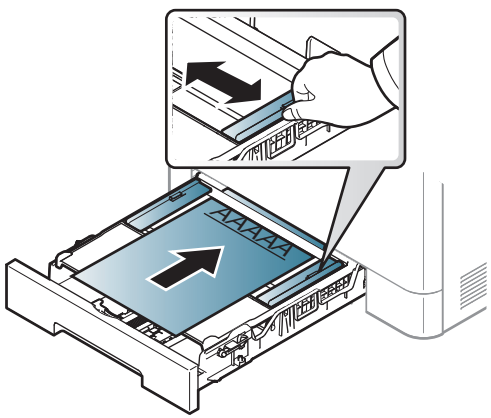
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

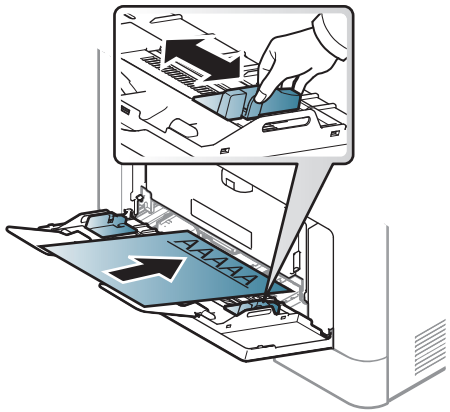
Zásobník a tisková média

Předtištěný papír

Při tisku na předtištěný 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.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Musí být potištěn tepelně odolným inkoustem, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixační teplota zařízení po dobu 0,1 sekundy (přibližně 170 °C).
- Barva na předtištěném papíře musí být nehořlavá a neměla by mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Před založením předtištěného papíru zkontrolujte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru a tím snížit kvalitu tisku.

Lesklá fotografie

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

Nastavení formátu a typu papíru

Po vložení papíru do zásobníku nastavte typ a formát papíru pomocí tlačítek na ovládacím panelu.

- Můžete provést nastavení zařízení pomocí **Nastavení zařízení** v programu Samsung Easy Printer Manager.
  - Uživatelé systémů Windows a Mac mohou provést nastavení z programu **Samsung Easy Printer Manager** > **(Přepnout do pokročilého režimu)** > **Nastavení zařízení**, viz „Nastavení zařízení“ na straně 226.
- U některých modelů může být k přechodu na nabídky nižší úrovně nutné stisknout tlačítko **OK**.

1. Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte **Papir** a vyberte požadovaný zásobník.

3 Stiskněte **Format papiru** nebo **Typ papiru**.

4 Vyberte požadovanou možnost.

5 Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.

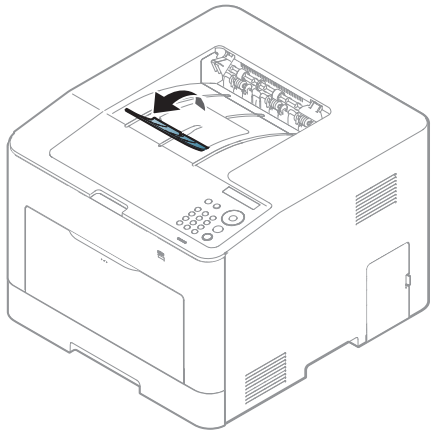
6 Stisknutím tlačítka (**Storno**) vraťte zařízení do pohotovostního režimu.

- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.
  - **a** Chcete-li tisknout z aplikace, spusťte ji a otevřete nabídku tisku.
  - **b** Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).
  - **c** Klepněte na kartu **Papír** a vyberte odpovídající typ papíru.
- Chcete-li použít papír zvláštního formátu, např. fakturu, zvolte kartu **Papír** > **Formát** > **Upravit...** a nastavte **Nastavení uživatelského formátu papíru** v nabídce **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

Nastavení výstupní podpory

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

Vytištěné stránky se ukládají na výstupní podpěru a výstupní podpěra pomůže vytištěné stránky rovnat. Rozložte výstupní opěru.



Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

Základní funkce tisku

Informace o zvláštních tiskových funkcích naleznete v Rozšířené příručce (viz „Použití pokročilých tiskových funkcí“ na straně 197).

Tisk

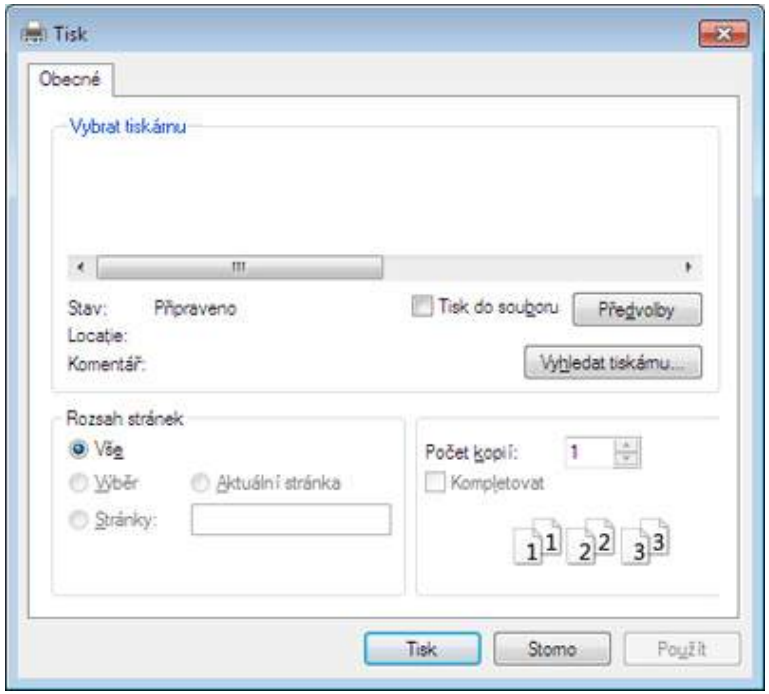
Pokud používáte operační systém Mac, Linux nebo Unix, podívejte se do Rozšířená příručka (viz „Tisk v systému Mac“ na straně 207, „Tisk v systému Linux“ na straně 209 nebo „Tisk v systému Unix“ na straně 211).

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

1 Otevřete dokument, který chcete vytisknout.

2 Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**.

3 Vyberte své zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.



4 Základní nastavení tisku, včetně počtu kopií a rozsahu tisku, zvolte v okně **Tisk**.

Chcete-li využít pokročilých tiskových funkcí, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně **Tisk** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

5 Chcete-li zahájit tiskovou úlohu, klepněte na tlačítko **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

Základní funkce tisku

Zrušení tiskové úlohy

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

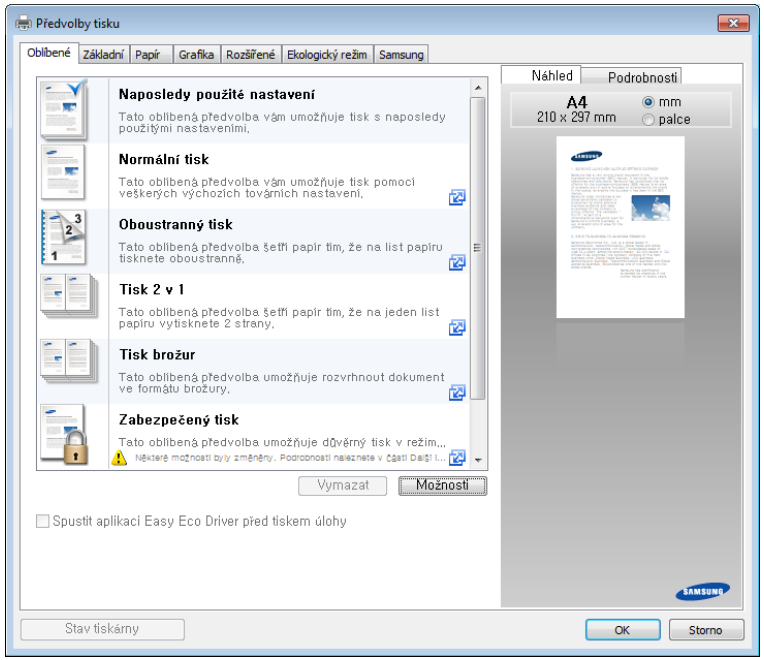
- Do tohoto okna můžete jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ( ).
- Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka (**Storno**) na ovládacím panelu.

Otevření předvoleb tisku

- Okno **Předvolby tisku** zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na typu používaného zařízení.
- Po výběru možnosti v okně **Předvolby tisku** se může zobrazit varovný symbol nebo . Symbol znamená, že určitou možnost můžete vybrat, ale nedoporučuje se to. Symbol znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

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

Obrazovka může lišit v závislosti na vašem modelu.



Základní funkce tisku

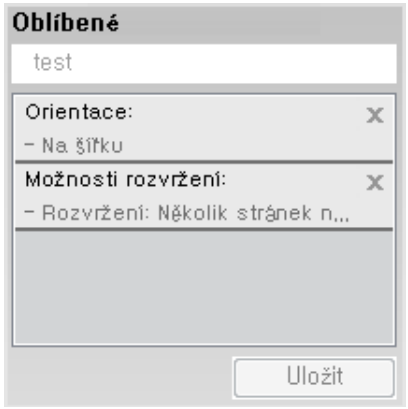
- Před tiskem můžete použít funkce **Eco** k úspoře papíru a toneru (viz „Easy Eco Driver“ na straně 219).
- Aktuální stav zařízení můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka **Stav tiskárny** (viz „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).

Použití oblíbeného nastavení

Možnost **Oblíbené**, která je k dispozici na každé kartě předvoleb kromě karty **Samsung**, umožňuje uložit aktuální předvolby pro budoucí použití.

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

1. Změňte nastavení na každé kartě podle potřeby.
2. Zadejte název položky ve vstupním dialogu **Oblíbené**.



3. Klepněte na **Uložit**.
4. Zadejte název a popis a pak vyberte požadovanou ikonu.
5. Klepněte na **OK**. Při uložení nastavení **Oblíbené** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

Chcete-li uložené nastavení použít, vyberte ho na kartě **Oblíbené**. Zařízení je nyní nastaveno na tisk podle vybraného nastavení. Chcete-li uložené nastavení odstranit, vyberte ho na kartě **Oblíbené** a klepněte na **Smazat**.

Použití nápovědy

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

Základní funkce tisku

Tisk v ekologickém režimu

Funkce **Eco** snižuje spotřebu toneru a používání papíru. Funkce **Eco** vám umožňuje šetřit tiskové zdroje a vede vás k ekologicky šetrnému tisku.

Stisknutím tlačítka **Eco** na ovládacím panelu aktivujete ekologický režim. Výchozí nastavení režimu Eco je duplex (pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series), Několik stránek na list (2 na list), vynechat prázdné strany.

Můžete provést nastavení zařízení pomocí **Nastavení zařízení** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uživatelé systémů Windows a Mac mohou provést nastavení z programu **Samsung Easy Printer Manager** > **(Přepnout do pokročilého režimu)** > **Nastavení zařízení**, viz „Nastavení zařízení“ na straně 226.

Nastavení ekologického režimu na ovládacím panelu

- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.
- U některých modelů může být k přechodu na nabídky nižší úrovně nutné stisknout tlačítko **OK**.

1 Na ovládacím panelu vyberte (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni** > **Nast. ek. rež.**.

2 Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Vychozi rezim:** Touto volbou zapnete nebo vypnete ekologický režim.
  - **Vyp**: Vypnutí ekologického režimu.
  - **Zap**: Zapnutí ekologického režimu.

Pokud v programu SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) nebo Samsung Easy Printer Manager (**Nastavení zařízení** > **Eco**) nastavíte ekologický režim s heslem, objeví se zpráva **V pohotovosti**. Chcete-li změnit stav ekologického režimu, musíte zadat heslo.

- **Změnit tep.:** Vychází z nastavení v programu Syncthru™ Web Service nebo Samsung Easy Printer Manager. Před vybráním této položky je nutno nastavit funkci ekologického režimu v aplikaci SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) nebo Samsung Easy Printer Manager (**Nastavení zařízení** > **Eco**).
  - **Vych. ek. rež.**: Zařízení je nastaveno na režim **Vych. ek. rež.**.
  - **Vlas. ek. rež.**: Změňte veškeré potřebné hodnoty.

3 Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.

Nastavení ekologického režimu v ovladači

Chcete-li využít pokročilých tiskových funkcí, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně **Tisk**(viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

Otevřete kartu **Ekologický režim** a nastavte ekologický režim. Pokud je zobrazen symbol ekologického režimu ( ), znamená to, že ekologický režim je momentálně aktivován.

Možnosti ekologického režimu

- **Výchozí nastavení tiskárny:** Řídí se nastavením na ovládacím panelu zařízení.
- **Žádný:** Vypne ekologický režim.
- **Tisk v ekologickém režimu:** Zapne ekologický režim. Aktivujte různé položky ekologického režimu, které chcete používat.
- **Heslo:** Pokud správce pevně nastavil zapnutí ekologického režimu, musíte při změně stavu zadat heslo.

Tlačítko **Heslo**: V aplikaci SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) nebo Samsung Easy Printer Manager (**Nastavení zařízení** > **Eco**) můžete nastavit aktivaci tlačítka hesla. Chcete-li toto nastavení tisku změnit, musíte klepnout na toto tlačítko a zadat heslo nebo kontaktovat správce.

Simulátor výsledků

Simulátor výsledků zobrazuje výsledky snížení emisí oxidu uhličitého, spotřeby elektřiny a množství ušetřeného papíru na základě vybraných nastavení.

- Výsledky se vypočítávají na základě toho, že když je ekologický režim vypnutý, je celkový počet potištěných papírů bez prázdných stránek roven jednomu stu.
- Viz výpočetní koeficienty týkající se CO2, energie a papíru, které udává organizace **IEA**, index Ministerstva pro vnitřní záležitosti a komunikaci Japonska a stránky www.remanufacturing.org.uk. Každý model má jiný index.
- Spotřeba energie v tiskovém režimu označuje průměrnou spotřebu energie tohoto zařízení při tisku.
- Zobrazené množství je pouze odhad a skutečné množství se může lišit v závislosti na použitém operačním systému, výkonu procesoru, používané aplikaci, způsobu připojení, typu [tloušťce] a formátu média, složitosti tiskové úlohy atd.

Základní funkce tisku

Zabezpečený tisk

Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Když tiskové zařízení používáte v kanceláři, škole nebo na veřejném místě, můžete své osobní dokumenty nebo důvěrné informace ochránit pomocí funkce zabezpečeného tisku.

Spuštění zabezpečeného tisku v ovladači

Otevřete okno **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44) a vyberte kartu **Rozšířená** > **Režim tisku** > **Důvěrné**. Zadejte název úlohy, ID uživatele a heslo. I když zahájíte zabezpečenou tiskovou úlohu, zařízení dokument nevytiskne, dokud na tiskárně nezadáte heslo.

Tuto funkci můžete používat po nainstalování rozšiřující paměti. Zaškrtněte možnost velkokapacitního paměťového zařízení (HDD) nebo disku RAM v části **Možnosti zařízení** a potom můžete vybírat různé funkce v části **Režim tisku** (viz „Nastavení Možnosti zařízení“ na straně 69).

Tisk zabezpečených dokumentu z ovládacího panelu

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte (**Nabídka**) > **Správa úloh** > **Uložená úloha**.
2. Vyberte dokument, který chcete vytisknout.
3. Zadejte heslo, které jste nastavili v ovladači tiskárny.
4. Vytiskněte nebo odstraňte dokument.

Použití paměťového zařízení USB

Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

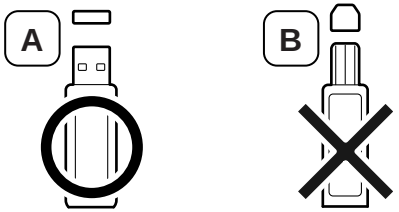
Paměťové zařízení USB

Paměťová zařízení USB jsou k dispozici s různou kapacitou paměti a nabízejí další prostor pro uložení dokumentů, prezentací, stažené hudby a videonahrávek, fotografií s vysokým rozlišením a jakýchkoliv jiných souborů, které chcete uložit nebo přenášet.

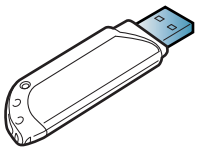
Zařízení podporuje paměťová zařízení USB se systémem souborů FAT16 nebo FAT32 a velikostí sektoru 512 bajtů.

Informace o souborovém systému paměťového zařízení USB získáte u prodejce.

Používejte pouze schválené paměťové zařízení USB s konektorem typu A.

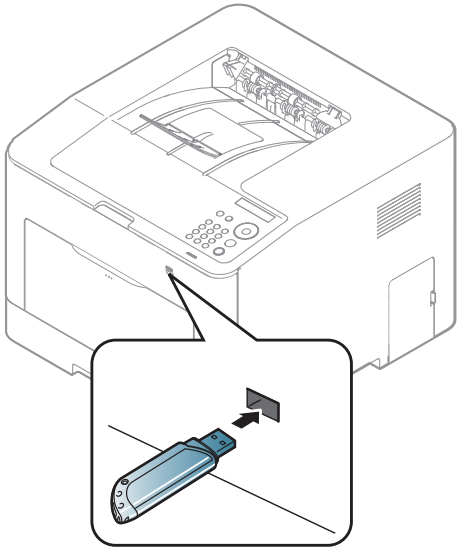


Používejte pouze paměťové zařízení USB s kovem stíněným konektorem.



Používejte pouze paměťová zařízení USB, která získala certifikát kompatibility, jinak je zařízení nemusí rozpoznat.

Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.



- Neodpojujte paměťové zařízení USB během provozu. Záruka na zařízení se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním.
- Jestliže má vaše paměťové zařízení USB určité funkce, například je zabezpečeno a je nastaveno heslo, zařízení není schopno je automaticky zjistit. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce paměťového zařízení USB.

Použití paměťového zařízení USB

Tisk z paměťového zařízení USB

Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete tisknout přímo.

Typy souborů podporované volbou přímého tisku:

- **PRN:** kompatibilní jsou pouze soubory vytvořené ovladačem dodaným se zařízením.

Tisknete-li soubory PRN vytvořené na jiném zařízení, výtisk bude odlišný.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline.
- **JPEG:** JPEG Baseline.
- **PDF:** PDF 1.4 a nižší
- **XPS**

Tisk dokumentu z paměťového zařízení USB:

1. Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.
2. Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).
3. Stiskněte **Primy USB** > **Tisk USB**.
4. Pomocí šipek zobrazte požadovanou složku nebo soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

Jestliže je před názvem složky znaménko plus [+] nebo [D], ve vybrané složce se nachází jeden nebo více souborů nebo složek.

5. Stiskněte počet kopií, které se mají vytisknout, nebo zadejte číslo.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.

Správa paměti USB

Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete smazat po jednom nebo všechny najednou přeformátováním paměti.

1. Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.
2. Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).
3. Stiskněte **Primy USB** > **Sprava souboru**.
4. Pomocí šipek zobrazte požadovanou volbu **Odstranit** nebo **Format** a stiskněte **OK**.
5. Stiskněte požadovanou složku nebo soubor a stiskněte tlačítko **OK**.

Použití paměťového zařízení USB

Jestliže je před názvem složky znaménko plus [+] nebo [D], ve vybrané složce se nachází jeden nebo více souborů nebo složek.

6 Pro odstranění nebo zformátování stiskněte **Ano** > **OK**.

Po vymazání souborů nebo přeformátování paměťového zařízení USB nelze soubory obnovit. Proto před odstraněním zkontrolujte, zda data již nepotřebujete.

Zobrazení stavu paměti USB

Můžete zkontrolovat velikost paměti dostupné pro ukládání dokumentů.

1 Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.

2 Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).

3 Stiskněte **Primy USB** > **Zkontr.prostor**.

Na displeji se zobrazí dostupná volná paměť.

Zálohování dat

Data v paměti zařízení mohou být neúmyslně vymazána v důsledku poruchy napájení nebo paměti. Zálohování chrání nastavení systému tak, že je uloží jako záložní soubory do paměťového zařízení USB.

Zálohování dat

1 Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.

2 Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).

3 Stiskněte **Syst.nastaveni**.

4 Pomocí šipek zobrazte požadované nastavení **Export-nastav.** a stiskněte **OK**.

5 Stiskněte **Data nastaveni** > **OK**.

Data budou zálohována v paměťovém zařízení USB.

Použití paměťového zařízení USB

Obnovení dat

1. Paměťové zařízení USB zasuňte do paměťového portu USB v zařízení.
2. Na ovládacím panelu vyberte tlačítko (**Nabídka**).
3. Stiskněte **Syst.nastaveni**.
4. Pomocí šipek zobrazte požadované nastavení **Import-nastav.** a stiskněte **OK**.
5. Stiskněte **Data nastaveni** > **OK**.
6. Chcete-li obnovit záložní soubor do zařízení, stiskněte **Ano** > **OK**.

3. Údržba

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

- Objednání spotřebního materiálu a příslušenství 54
- Dostupný spotřební materiál 55
- Dostupné příslušenství 57
- Dostupné součásti pro údržbu 58
- Skladování kazety s tonerem 59
- Rozprostření toneru 61
- Výměna kazety s tonerem 63
- Výměna zásobníku použitého toneru 67
- Instalace příslušenství 69
- Sledování životnosti spotřebního materiálu 73
- Nastavení upozornění na nedostatek toneru 74
- Čištění zařízení 75
- Tipy pro přenášení a skladování zařízení 79

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Dostupné příslušenství se může lišit v závislosti na zemi dodání. Chcete-li mít přehled o dostupném příslušenství a dílech pro údržbu, kontaktujte obchodního zástupce.

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**, poté vybrat svou zemi/oblast a získat tak kontaktní informace o servisu.

Dostupný spotřební materiál

Jakmile skončí životnost spotřebního materiálu, můžete k zařízení objednat následující typy spotřebního materiálu:

Typ	Model	Průměrná životnost[a]	Název dílu
Tonerova kazeta	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Průměrná výdrž černého toneru: Asi 2 500 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: Asi 1 800 standardních stránek (žlutá/červená/modrá)	• CLT-K504S: Černá • CLT-Y504S: Žlutá • CLT-M504S: Červená • CLT-C504S: Modrá
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**	• Průměrná výdrž černého toneru: Asi 2 000 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: Asi 1 500 standardních stránek (žlutá/červená/modrá)	• CLT-K506S: Černá • CLT-Y506S: Žlutá • CLT-M506S: Červená • CLT-C506S: Modrá
		• Průměrná výdrž černého toneru: Asi 6 000 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: Asi 3 500 standardních stránek (žlutá/červená/modrá)	• CLT-K506L: Černá • CLT-Y506L: Žlutá • CLT-M506L: Červená • CLT-C506L: Modrá
Zásobník použitého toneru	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Asi 14 000 stránek (černá) • Asi 3 500 stránek (žlutá/červená/modrá)	CLT-W504
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**		CLT-W506

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798. Počet stránek může být ovlivněný provozním prostředím, frekvencí tisku, grafikou, typy používaných médií a jejich formátem.

Dostupný spotřební materiál

Podle použitých voleb, procenta obrazové plochy a režimu použité úlohy se může životnost kazety s tonerem lišit.

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

Společnost Samsung nedoporučuje používat kazety s tonerem od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované kazety. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginálních kazet s tonerem jiným než Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

Dostupné příslušenství

Můžete zakoupit a nainstalovat příslušenství, které zvýší výkon a kapacitu zařízení.

Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Příslušenství	Funkce	Název dílu
Paměťový modul	Rozšiřuje kapacitu paměti zařízení.	ML-MEM370: 512 MB
Paralelní konektor IEEE 1284B[a]	Umožňuje používat různá rozhraní. • Při instalaci ovladače tiskárny s paralelním konektorem IEEE1284 nemusí být zařízení nalezeno a po nainstalování ovladače tiskárny budou k dispozici pouze základní tiskové funkce. • Pokud chcete zkontrolovat stav zařízení nebo provést nastavení, připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo sítě. • Pokud používáte paralelní konektor IEEE 1284B, nemůžete používat kabel USB.	ML-PAR100
Přídavný zásobník[a]	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit přídavný zásobník. na 520 [b]listů.	CLP-S680A

a. Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

b. Obyčejný papír 80 g/m^2.

Dostupné součásti pro údržbu

Chcete-li zakoupit součásti pro údržbu, obraťte se na místo, kde jste zakoupili zařízení. Výměna součástí smí být prováděna jen autorizovaným poskytovatelem servisu, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměny jakýchkoli součástí pro údržbu, jakmile dosáhly „průměrné životnosti“.

Součásti pro údržbu se vyměňují po konkrétních intervalech, aby nedocházelo k problémům s kvalitou tisku a s podáváním papíru, které jsou způsobeny opotřebenými díly, viz tabulka níže. Účelem výměny je udržet zařízení v nejlepším provozním stavu. Součásti pro údržbu uvedené dole by se měly vyměňovat po dosažení životnosti jednotlivých součástí.

Díly	Průměrná životnost[a]	
	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**
Přenosový válec	Asi 100 000 stránek	Asi 100 000 stránek
Fixační jednotka	Asi 50 000 stránek	Asi 100 000 stránek
Zdvihací válec	Asi 200 000 stránek	Asi 300 000 stránek
Oddělovací válec	Asi 100 000 stránek	Asi 100 000 stránek
Střední přenosový pás (ITB)	Asi 100 000 stránek	Asi 100 000 stránek

a. Je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a formátem média a složitostí tiskové úlohy.

Skladování kazety s tonerem

Kazety s tonerem obsahují složky, které jsou citlivé na světlo, teplotu a vlhkost. Společnost Samsung radí uživatelům dodržovat tato doporučení, aby byl zajištěn optimální výkon, nejvyšší kvalita a co nejdelší životnost vaší nové kazety s tonerem Samsung.

Skladujte kazetu ve stejném prostředí, jako se nachází tiskárna, ve které bude použita. Takovým prostředím by měla být místnost s řízenou teplotou a vlhkostí. Kazeta s tonerem by měla zůstat neotevřená ve svém originálním balení až do doby její instalace. Pokud není originální balení k dispozici, zakryjte horní otvor kazety papírem a uschovejte ji na tmavém místě.

Otevření obalu kazety před použitím výrazně zkracuje její životnost. Neskladujte na podlaze. Je-li kazeta s tonerem vyjmuta z tiskárny, postupujte podle níže uvedených pokynů k zajištění správného skladování kazety s tonerem.

- Skladujte kazetu 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 menší než 20 % nebo větší než 80 %,
  - v prostředí s extrémními výkyvy vlhkosti nebo teploty,
  - na přímém slunci nebo pod umělým osvětlením,
  - na prašných místech,
  - v autě po delší dobu,
  - v prostředí s korozivními plyny,
  - v prostředí se slaným vzduchem.

Pokyny k manipulaci

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

Použití kazety s tonerem

Společnost Samsung Electronics nedoporučuje ani neschvaluje, abyste v tiskárně používali kazety s tonerem, které nejsou od společnosti Samsung, včetně běžných, maloobchodních, opakovaně plněných nebo přepracovaných kazet.

Záruka společnosti Samsung na tiskárnu se nevztahuje na škody na zařízení způsobené použitím opakovaně plněné, přepracované nebo neoriginální kazety s tonerem.

Skladování kazety s tonerem

Předpokládaná životnost kazety

Předpokládaná životnost kazety (doba jejího zásobování tonerem) závisí na množství toneru potřebném k tiskovým úlohám. Skutečný počet vytištěných stran se může lišit v závislosti na hustotě tisku na stránkách, provozním prostředí, procentu obrazové plochy, frekvenci tisku, typu používaných médií a/nebo jejich velikosti. Pokud například tisknete velké množství grafiky, bude spotřeba toneru vyšší a budete pravděpodobně muset kazetu měnit častěji.

Rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

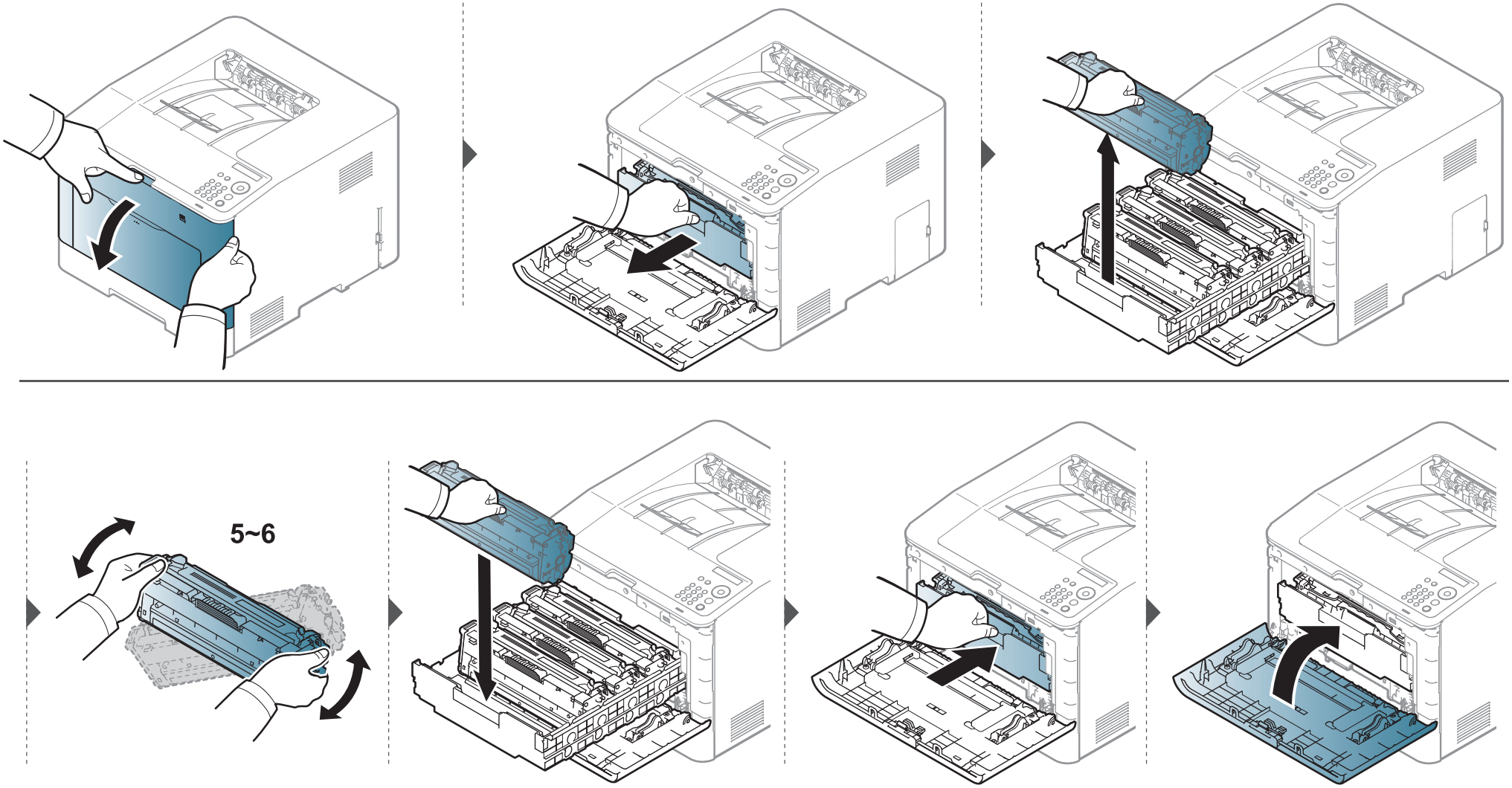
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk, případně rozdílná hustota na stranách.
- Kontrolka **Stavová** bliká červeně. Na displeji se může zobrazit zpráva se sdělením, že dochází toner.
- Na monitoru počítače se objeví okno programu Stav tisku Samsung, které vám sdělí, ve které barevné kazetě toner dochází (viz „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).

V těchto případech můžete dočasně vylepšit kvalitu tisku opětovným rozprostřením toneru v kazetě. Někdy se bílé pruhy a světlý tisk objevují i po rozprostření toneru. Zjistěte typ kazety s tonerem pro vaše zařízení (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 55).

Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené plochy kazety s tonerem. Použitím rukojeti na kazetě se vyhnete kontaktu s tímto místem.
- Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.
- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Rozprostření toneru



Výměna 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).

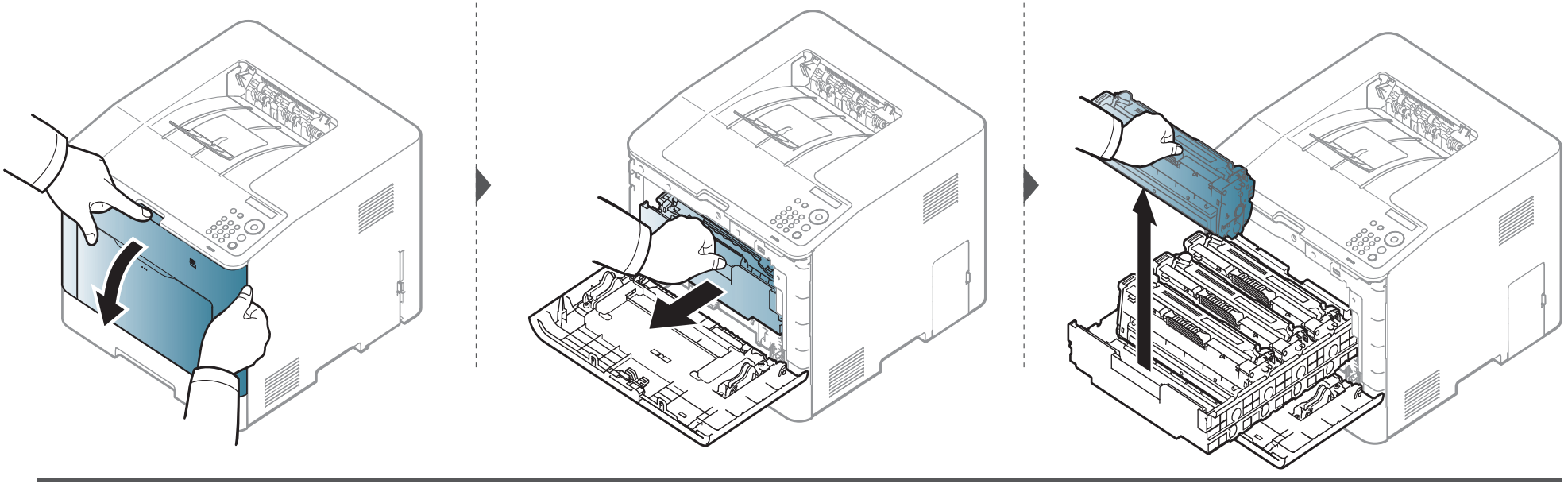
- Stavová kontrolka a zpráva o toneru na displeji oznamují nutnost výměny jednotlivých kazet s tonerem.
- Na monitoru počítače se objeví okno programu Stav tisku Samsung, které vám sdělí, ve které barevné kazetě došel toner (viz „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).

Zjistěte typ kazety s tonerem pro vaše zařízení (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 55).

- Důkladně protřepejte tonerovou kazetu, aby se zvýšila počáteční kvalita tisku.
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

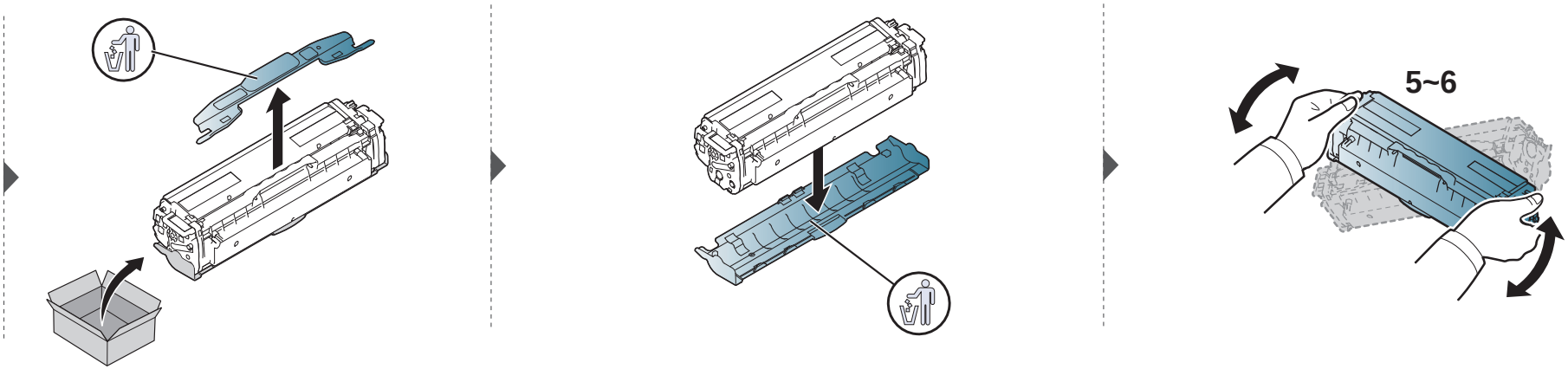
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené plochy kazety s tonerem. Použitím rukojeti na kazetě se vyhnete kontaktu s tímto místem.
- Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.
- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Výměna kazety s tonerem

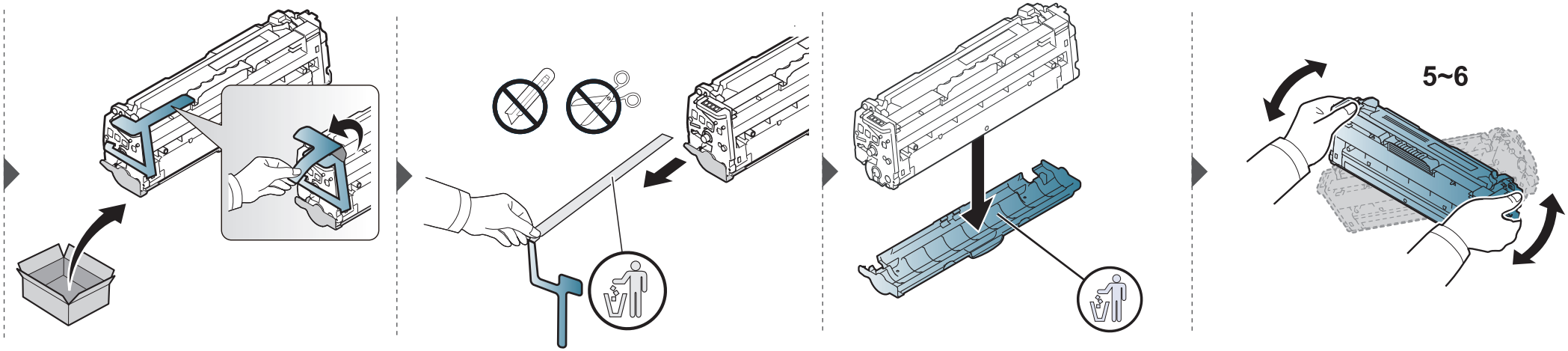


Výměna kazety s tonerem

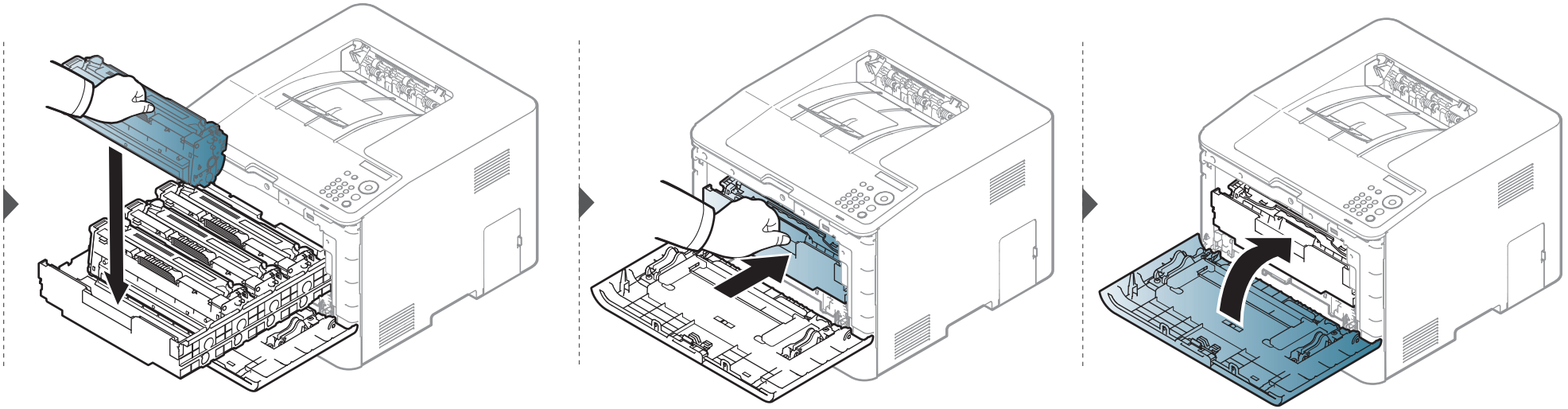
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



Výměna kazety s tonerem



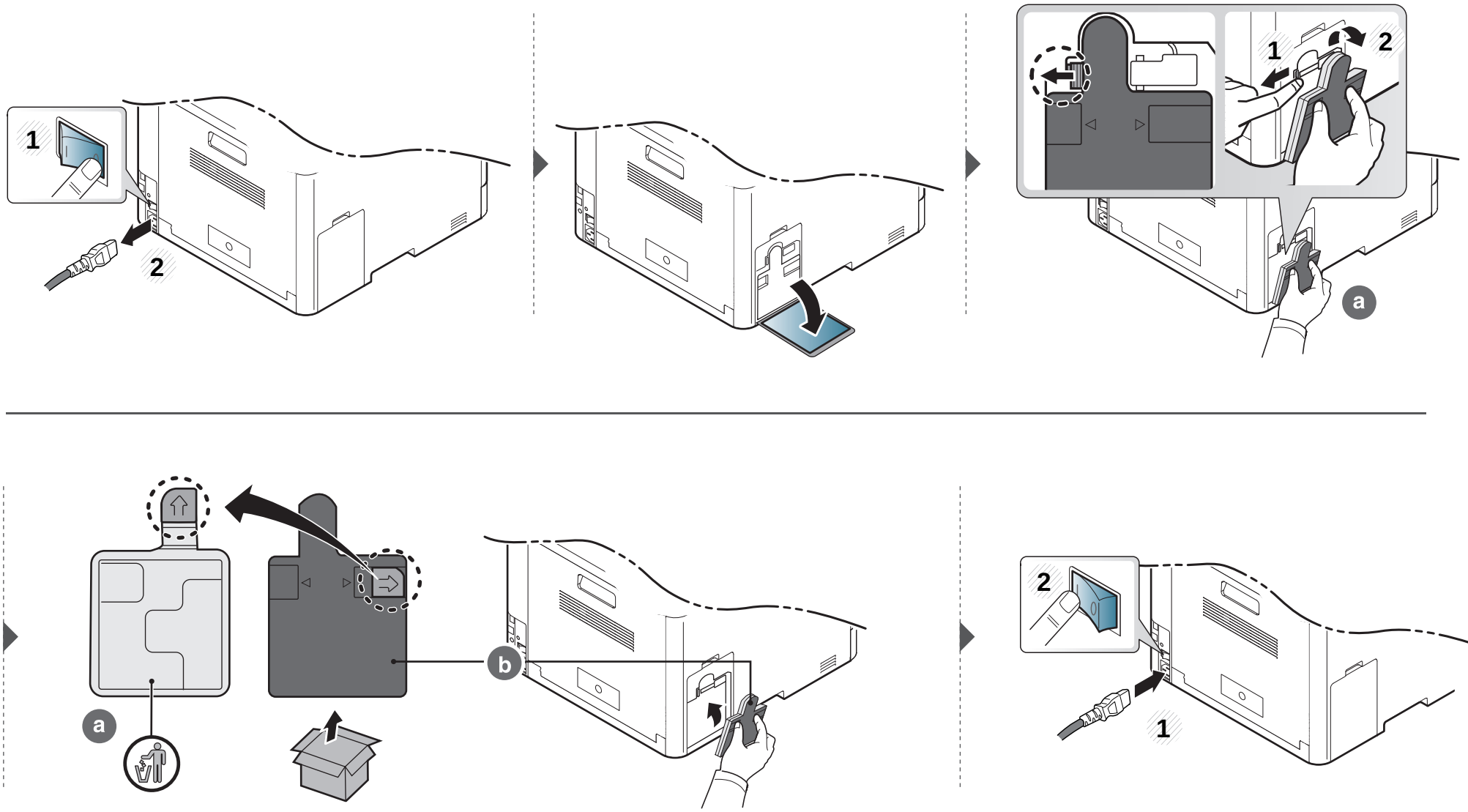
Výměna zásobníku použitého toneru

Po vypršení životnosti zásobníku použitého toneru se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva, která informuje, že je potřeba zásobník použitého toneru vyměnit. Zkontrolujte zásobník použitého toneru pro vaše zařízení (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 55).

- Uvnitř zařízení se mohou uvolnit částečky toneru, ale to neznamená, že je zařízení poškozené. Pokud se vyskytnou problémy s kvalitou tisku, obraťte se na odborný servis.
- Když zásobník použitého toneru vytáhnete ze zařízení, přesouvejte ho opatrně, aby vám nevypadl z rukou.
- Položte zásobník použitého toneru na rovnou plochu, aby toner neunikl.

Zásobník nenaklánějte ani nepřevracejte.

Výměna zásobníku použitého toneru



Instalace příslušenství

Bezpečnostní opatření

- Odpojte napájecí kabel.

  Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, je-li zapnuté napájení.

  Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, odpojte před KAŽDOU instalací externího či interního příslušenství napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- Vybijte statickou elektřinu

  Vnitřní součásti řídicí desky (síťová karta a paměťový modul) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží vnitřního příslušenství nejprve vybijte veškerou statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení, zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud před dokončením instalace musíte odejít, proveďte při návratu opět vybití statické elektřiny.

Při instalaci příslušenství pamatujte, že baterie uvnitř zařízení je součást vyžadující odborný servis. Nevyměňujte ji sami. Nahradíte-li baterii nesprávným typem, hrozí riziko výbuchu. Použité baterie likvidujte podle pokynů.

Nastavení Možnosti zařízení

Když instalujte volitelná zařízení, jako je přídavný zásobník, paměť atd., toto zařízení je automaticky detekuje a nastaví. Pokud nemůžete používat volitelná zařízení, které jste nainstalovali v tomto ovladači, musíte volitelná zařízení nastavit v části **Možnosti zařízení**.

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.
2. V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
   - V systému Windows 2008/Vista klepněte na možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   - V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Zařízení a tiskárny**.
   - V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na své zařízení.
4. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Vlastnosti**.

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

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

5 Vyberte **Možnosti zařízení**.

Okno **Vlastnosti** se může lišit v závislosti na používaném ovladači nebo operačním systému.

6 Vyberte příslušnou možnost.

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

- **Možnosti zásobníku:** Vyberte přídavný zásobník, který jste nainstalovali. Můžete vybrat zásobník.
- **Možnosti paměti:** Vyberte rozšiřující paměť, kterou jste nainstalovali. Pokud je tato funkce zaškrtnutá, můžete vybrat **Režim tisku** v ovladači tiskárny („Použití volitelných funkcí zařízení“ na straně 213).
- **Konfigurace tiskárny:** Vyberte jazyk tiskárny (SPL/PCL 6) pro tiskovou úlohu.
- **Nastavení správce:** Můžete vybrat **Stav tiskárny** a **Řazení EMF**.
- **Účtování úlohy správce:** Umožní vám spojit s každým vytištěným dokumentem informace o identifikaci uživatele a účtu.
  - **Uživatelské oprávnění:** Pokud zaškrtnete tuto možnost, tiskovou úlohu budou moci spustit pouze uživatelé s uživatelským oprávněním.
  - **Skupinové oprávnění:** Pokud zaškrtnete tuto možnost, tiskovou úlohu budou moci spustit pouze skupiny se skupinovým oprávněním.

- Pokud chcete šifrovat heslo evidence úloh, zaškrtněte možnost **Kódování hesla pro účtování úlohy**.
- Správci mohou povolit evidenci úloh a konfigurovat oprávnění na ovládacím panelu nebo pomocí služby SyncThru™ Web Admin Service.

- **Nastavení uživatelského formátu papíru:** Můžete určit vlastní formát papíru.

7 Klepněte na tlačítko **OK**, dokud se nezavře okno **Vlastnosti** nebo **Vlastnosti tiskárny**.

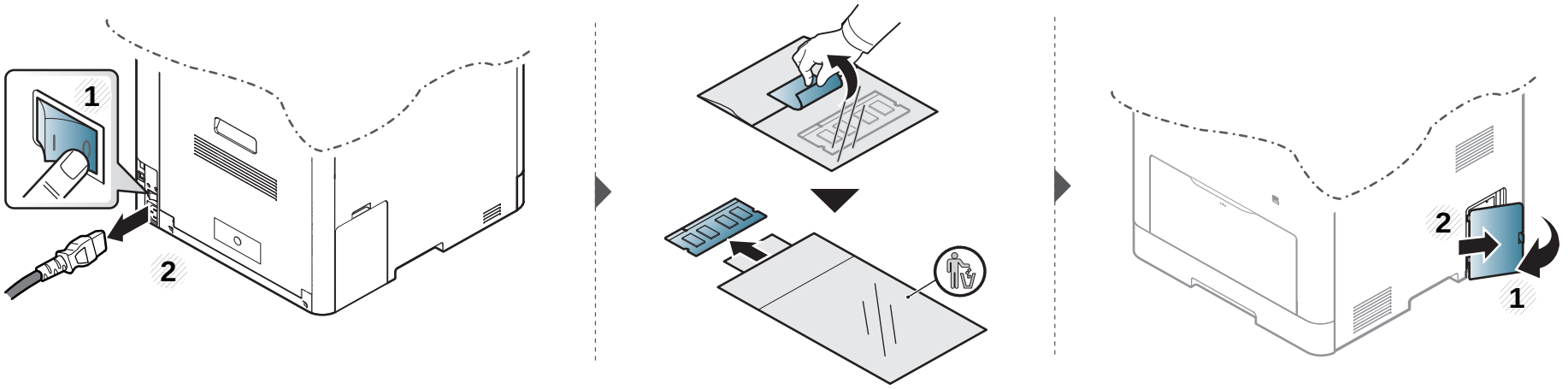
Instalace příslušenství

Upgrade paměťového modulu

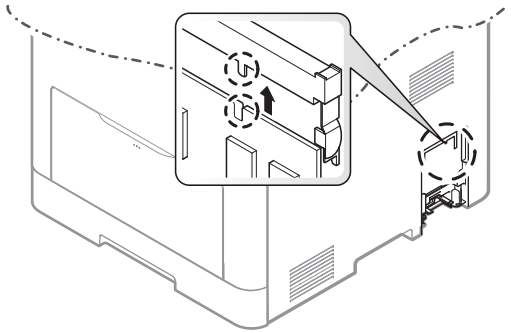
Zařízení je vybaveno paměťovým modulem typu DIMM (dual in-line memory). Do tohoto slotu pro paměťový modul lze nainstalovat další paměť. Doporučujeme používat pouze originální paměťový modul DIMM společnosti Samsung. Záruka může být učiněna neplatnou, jestliže se určí, že problém s vaším zařízením je způsoben použitím DIMM jiného výrobce.

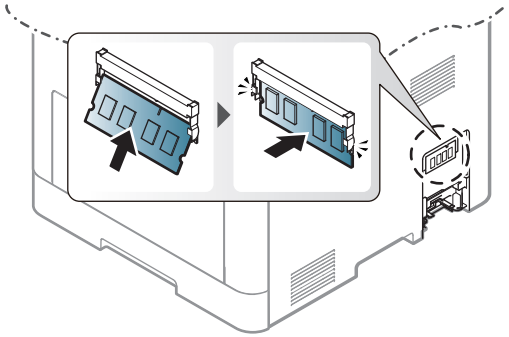
Jsou k dispozici informace k objednání volitelného příslušenství (viz „Dostupné příslušenství“ na straně 57).

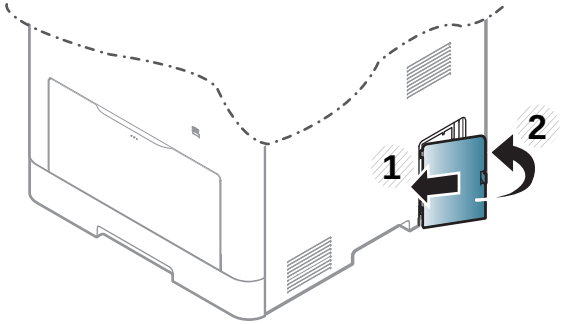
Po nainstalování volitelné paměti můžete v okně vlastností tiskárny používat pokročilé tiskové funkce, např. kontrolní tisk úlohy a zabezpečený tisk úlohy. V nabídce **Sprava uloh** můžete řídit frontu aktivních úloh a zacházení se soubory (viz „Použití volitelných funkcí zařízení“ na straně 213).

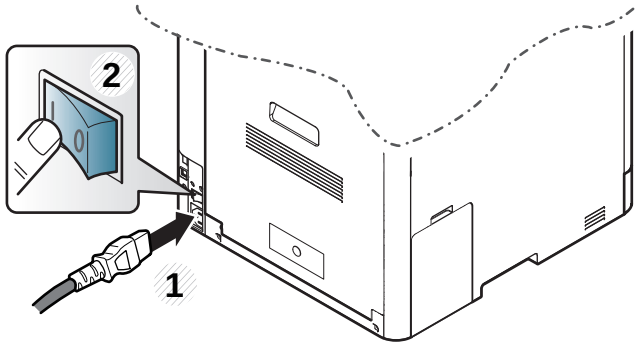


Instalace příslušenství









Sledování životnosti spotřebního materiálu

Pokud se často zasekává papír nebo dochází k potížím s tiskem, zjistěte počet vytištěných nebo naskenovaných stran. Je-li to nutné, vyměňte příslušné součásti.

U některých modelů může být k přechodu na nabídky nižší úrovně nutné stisknout tlačítko **OK**.

1. Na ovládacím panelu vyberte (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni** > **Udrzba** > **Ziv.spot.mat.**.
2. Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka (**Storno**) vraťte zařízení do pohotovostního režimu.

Nastavení upozornění na nedostatek toneru

Pokud je v kazetě málo toneru, zobrazí se zpráva nebo se rozsvítí kontrolka informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete nastavit, zda se má tato zpráva nebo kontrolka objevovat či nikoli.

Můžete provést nastavení zařízení pomocí **Nastavení zařízení** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uživatelé systémů Windows a Mac mohou provést nastavení z programu **Samsung Easy Printer Manager** > **(Přepnout do pokročilého režimu)** > **Nastavení zařízení**, viz „Nastavení zařízení“ na straně 226.

1. Na ovládacím panelu vyberte (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni** > **Udrzba** > **Vystr.doch.ton**.
2. Vyberte požadovanou možnost.
3. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.

Čištění zařízení

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

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

Čištění vnějšího povrchu

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

Čištění zařízení

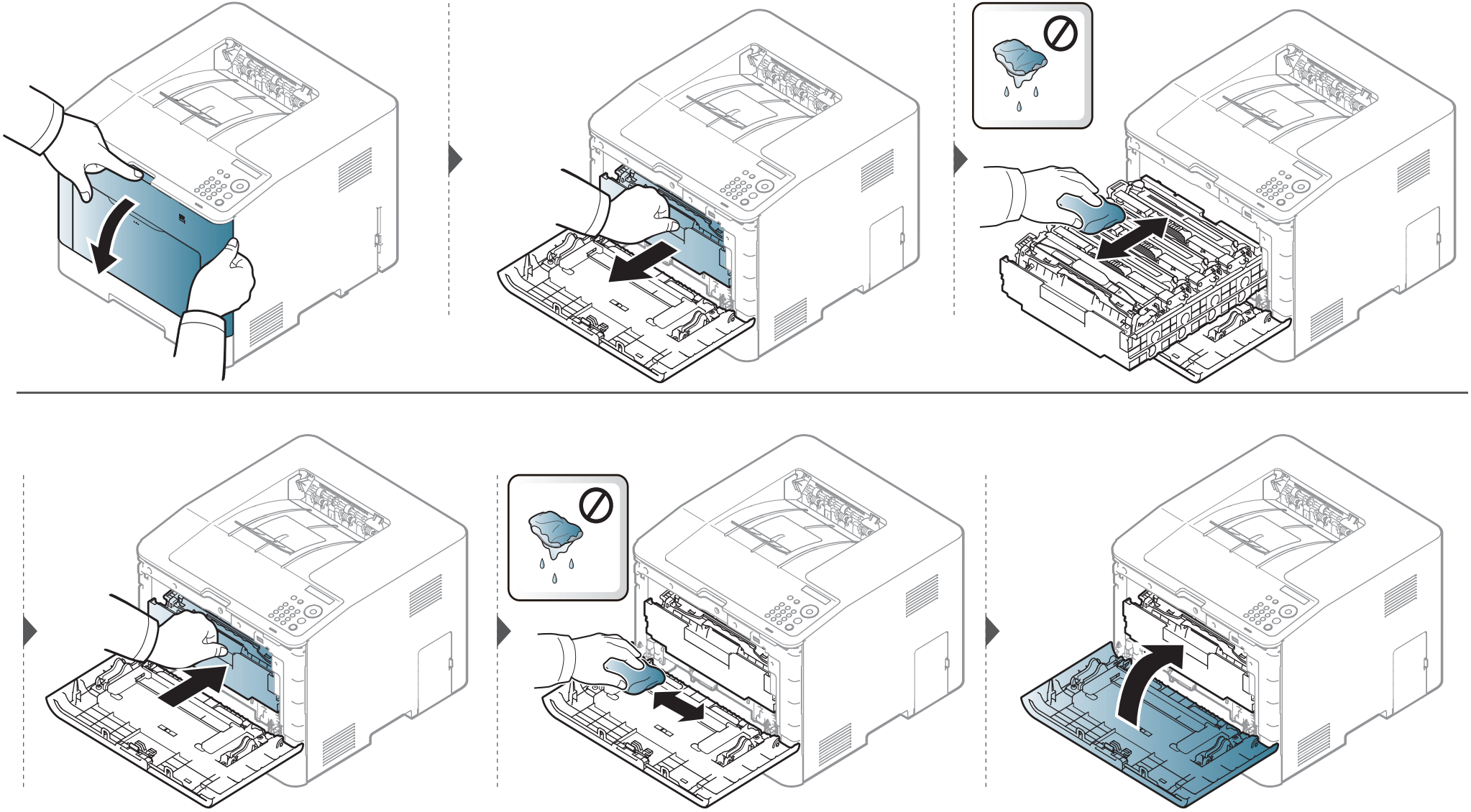
Čištění vnitřního prostoru

Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, 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.

- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji na světlo po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené plochy kazety s tonerem. Použitím rukojeti na kazetě se vyhnete kontaktu s tímto místem.
- Při čištění vnitřku zařízení použijte suchý hadřík, který nepouští vlákna, a dávejte pozor, abyste nepoškodili přenosový válec nebo jiné vnitřní součásti. Nepoužívejte rozpouštědla, jako jsou benzen nebo ředidlo. Mohou se vyskytnout problémy s kvalitou tisku a způsobit poškození zařízení.

- K čištění zařízení použijte suchý hadřík, který nepouští vlákna.
- Zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne. Pokud má zařízení síťový vypínač, před čištěním ho vypněte.
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

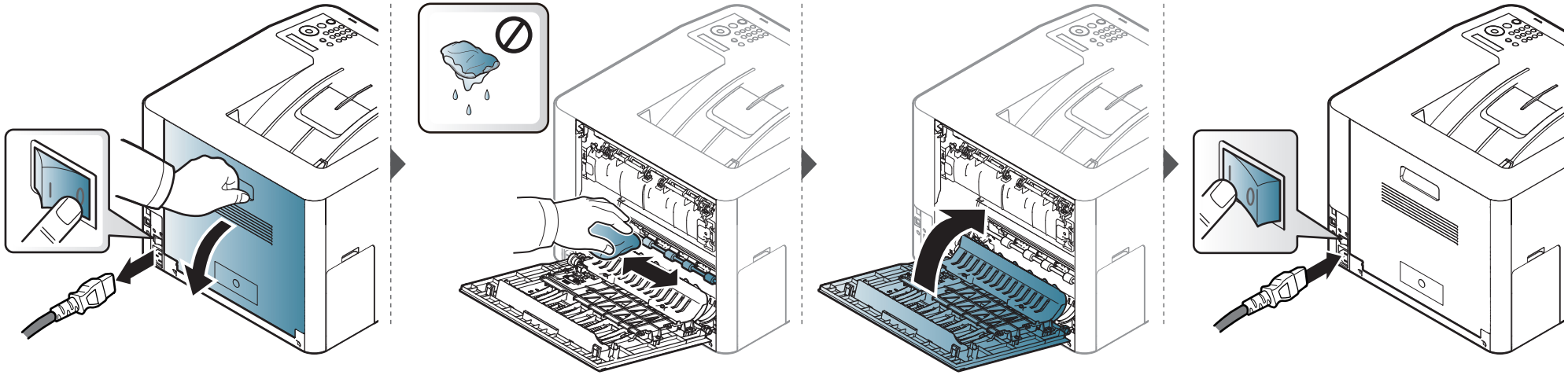
Čištění zařízení



Čištění zařízení

Čištění podávacího válce

- Zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne. Pokud má zařízení síťový vypínač, před čištěním ho vypněte.
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).



Tipy pro přenášení a skladování zařízení

- Když zařízení přenášíte, nenaklánějte je ani 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.



4. Řešení potíží

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

- **Rady, jak zabránit uvíznutí papíru** **81**
- **Odstranění uvíznutého papíru** **82**
- **Význam stavové kontrolky** **91**
- **Vysvětlení zobrazených zpráv** **94**

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k chybě. Pokud má vaše zařízení displej, nejprve se podívejte na zprávu na displeji a pokuste se chybu vyřešit.Pokud řešení problému nenajdete v této kapitole, podívejte se do kapitoly **Řešení potíží** v Rozšířená příručka (viz „Řešení potíží“ na straně 232).Pokud nenajdete řešení v Uživatelská příručka nebo pokud problém přetrvává, obraťte se na odborný servis.

Rady, jak zabránit uvíznutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Aby se předešlo uvíznutí papíru, dodržujte následující pokyny:

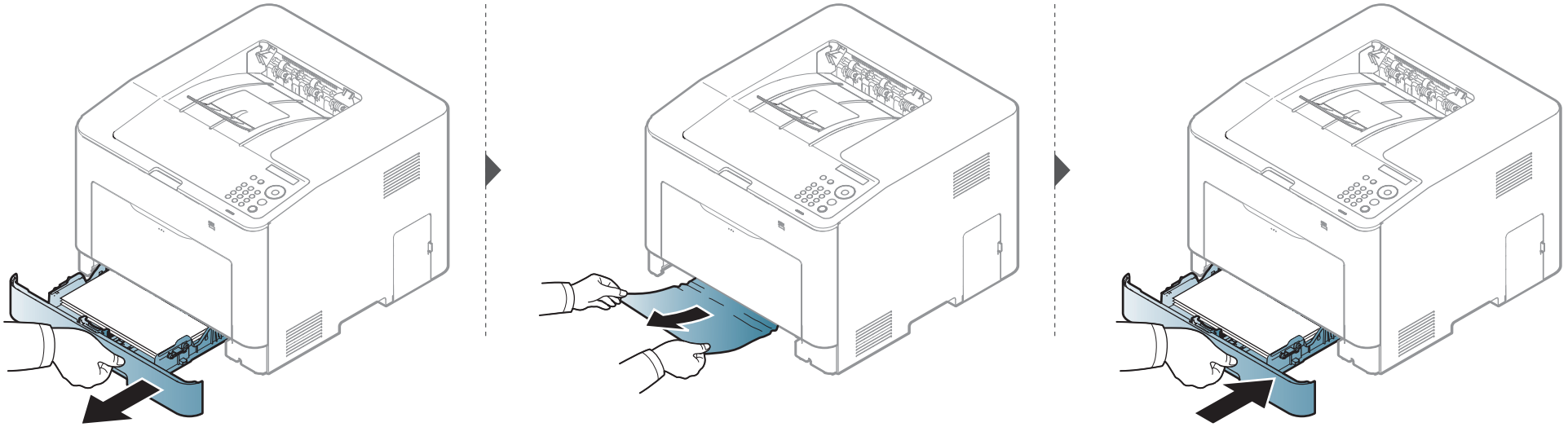
- Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze (viz „Informace o zásobníku“ na straně 31).
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku ohněte, prolistujte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé papíry.
- Používejte pouze doporučená tisková média (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 102).

Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli.

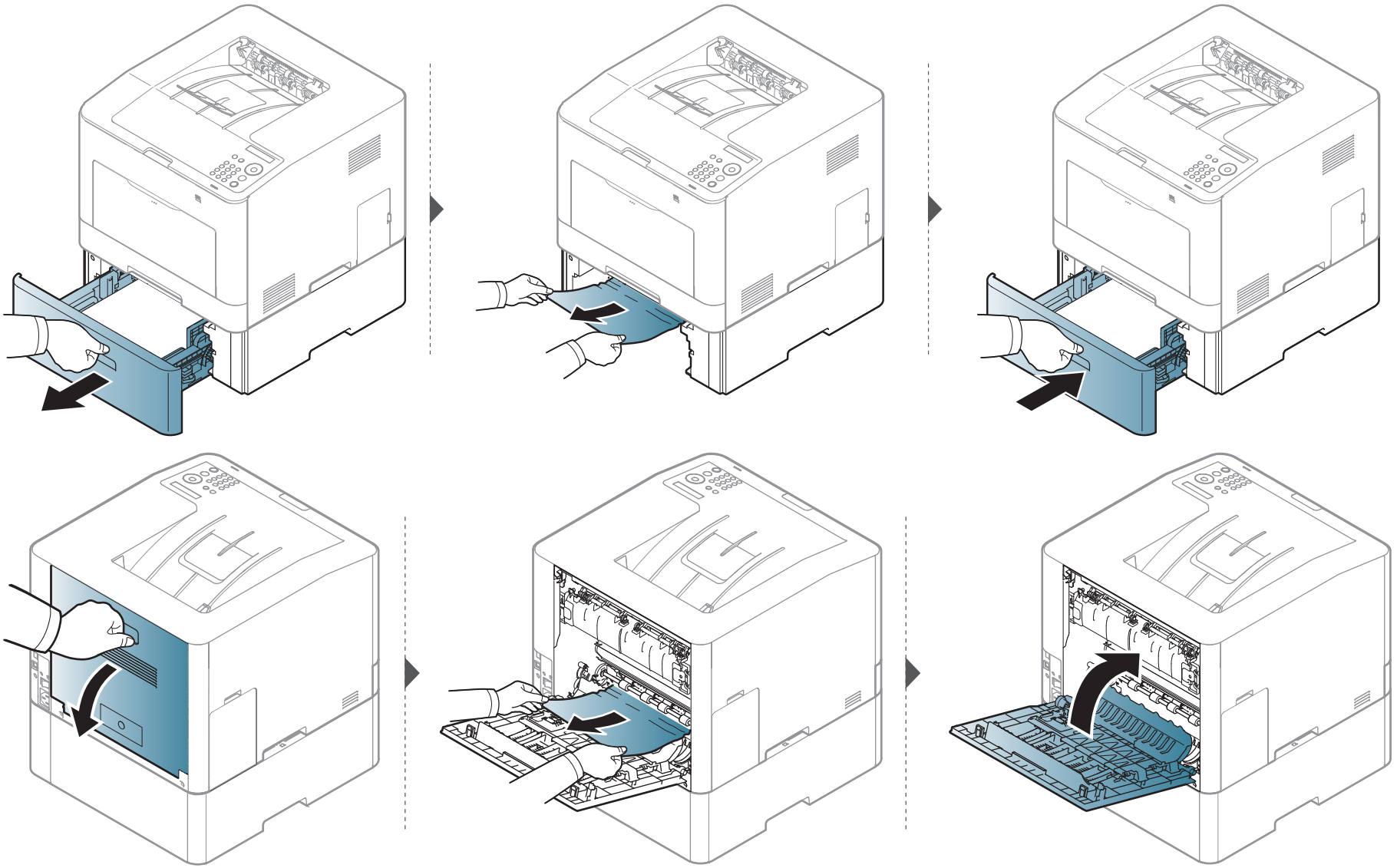
V zásobníku 1

Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).



Odstranění uvíznutého papíru

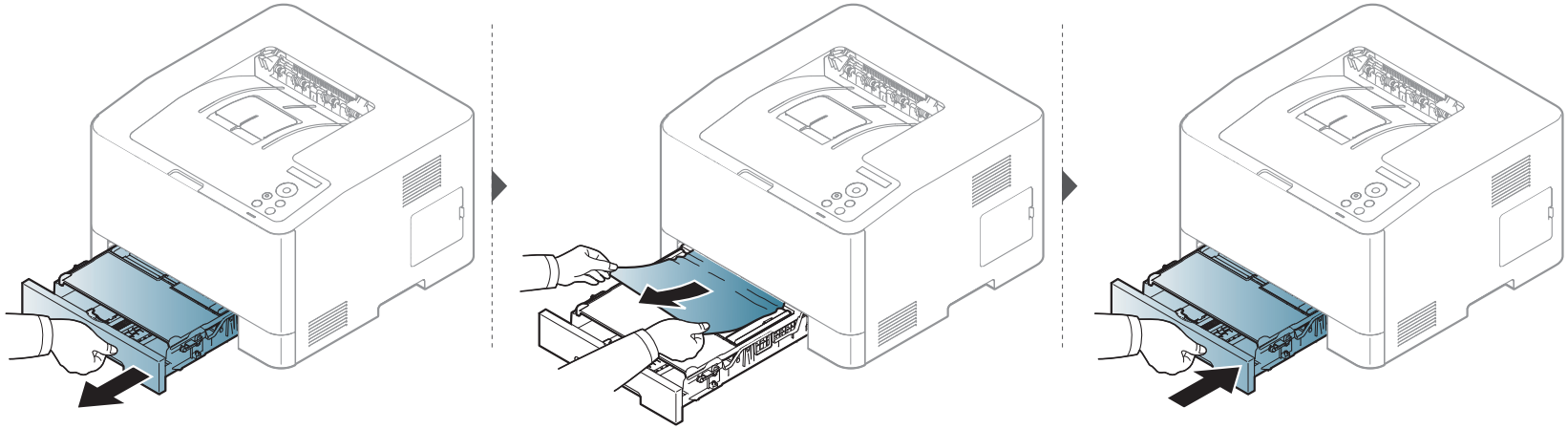
V přídavném zásobníku (pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



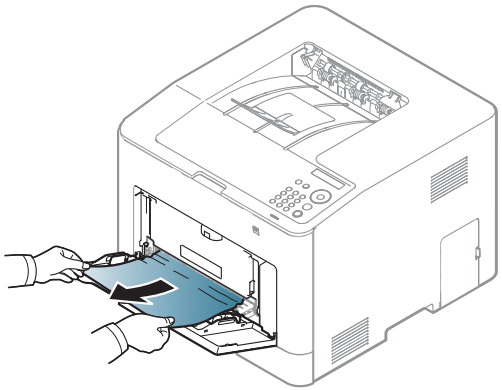
Odstranění uvíznutého papíru

V ručním podavači / víceúčelovém zásobníku

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

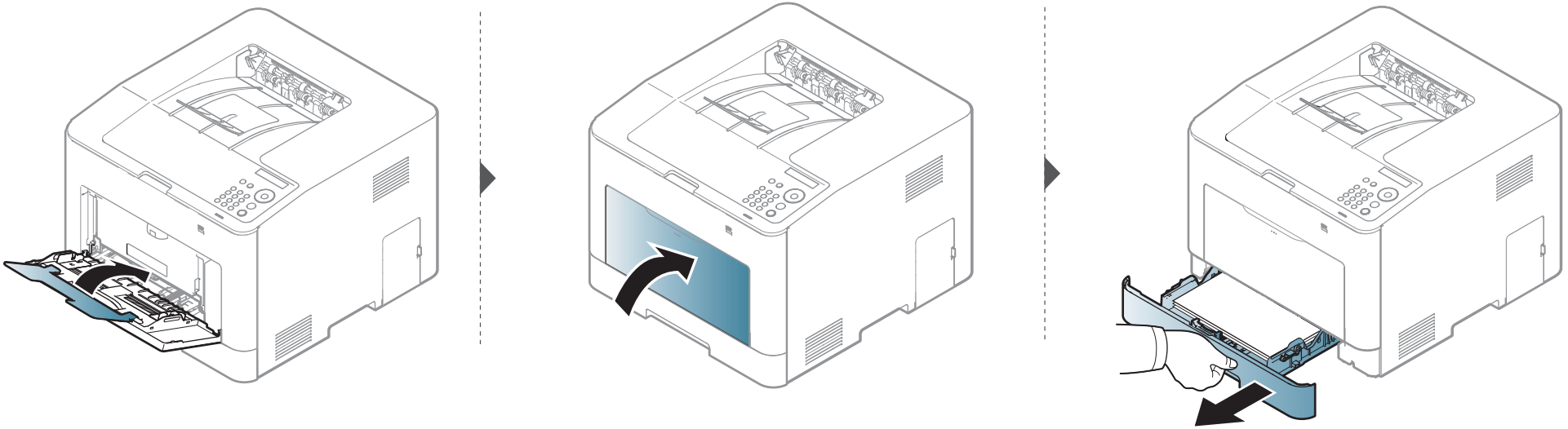


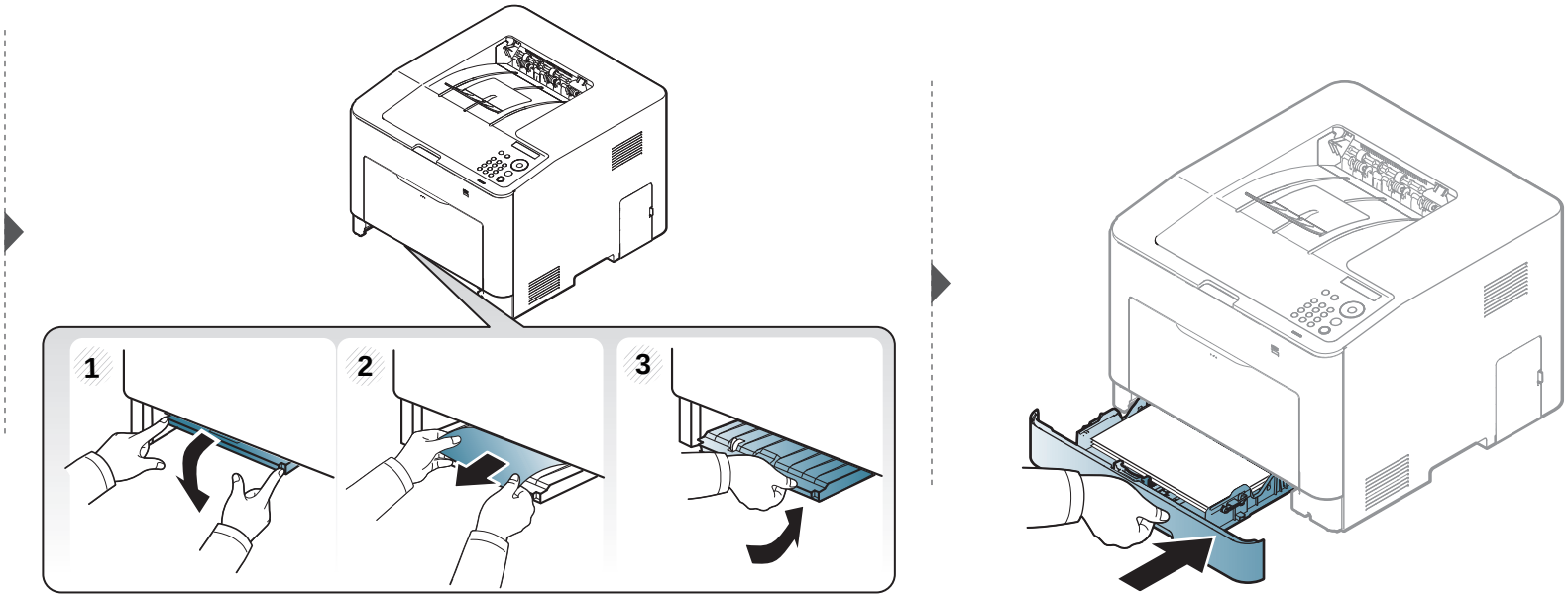
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



Odstranění uvíznutého papíru

Pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku:



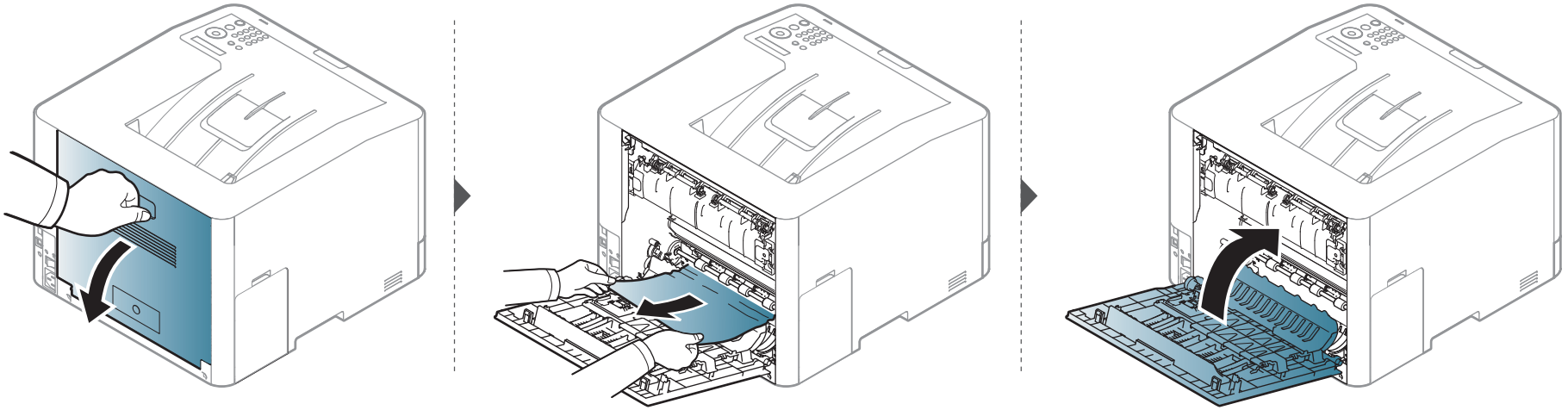


Odstranění uvíznutého papíru

Uvnitř zařízení

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

Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu. Zkontrolujte typ svého zařízení (viz „Pohled zepředu“ na straně 18).

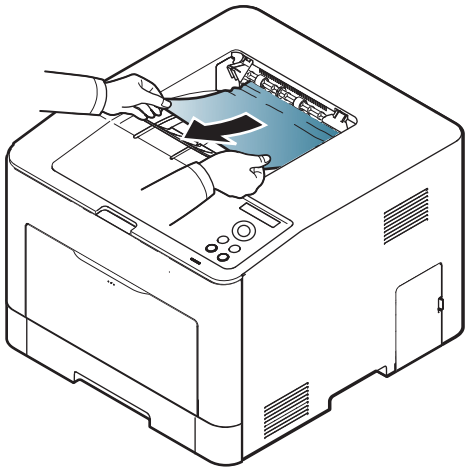


Odstranění uvíznutého papíru

Ve výstupní oblasti

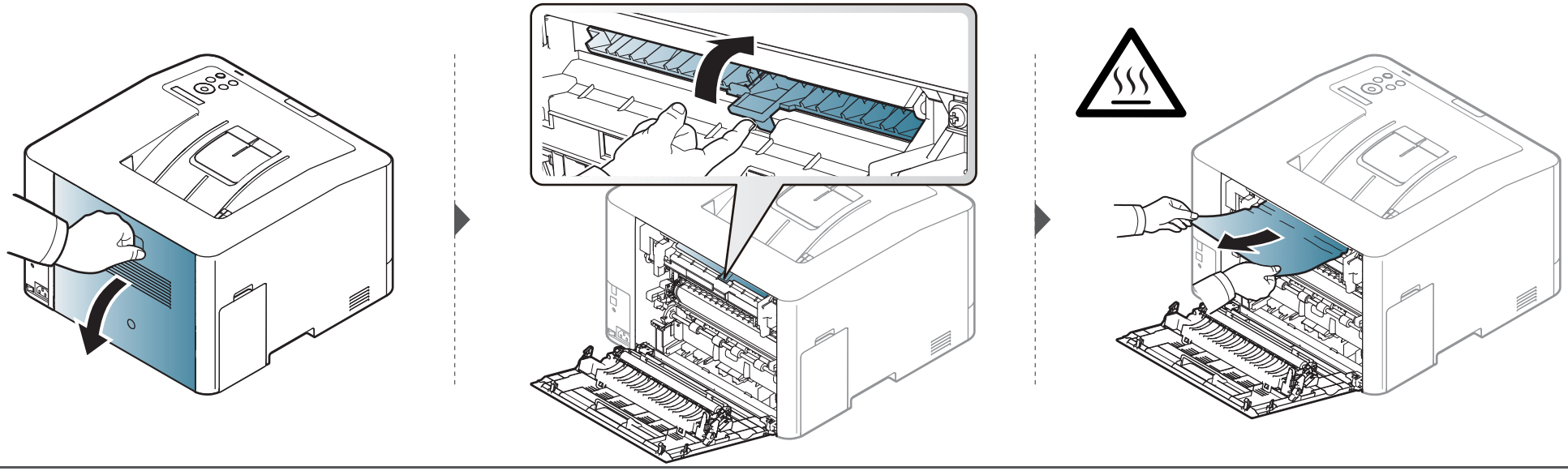
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

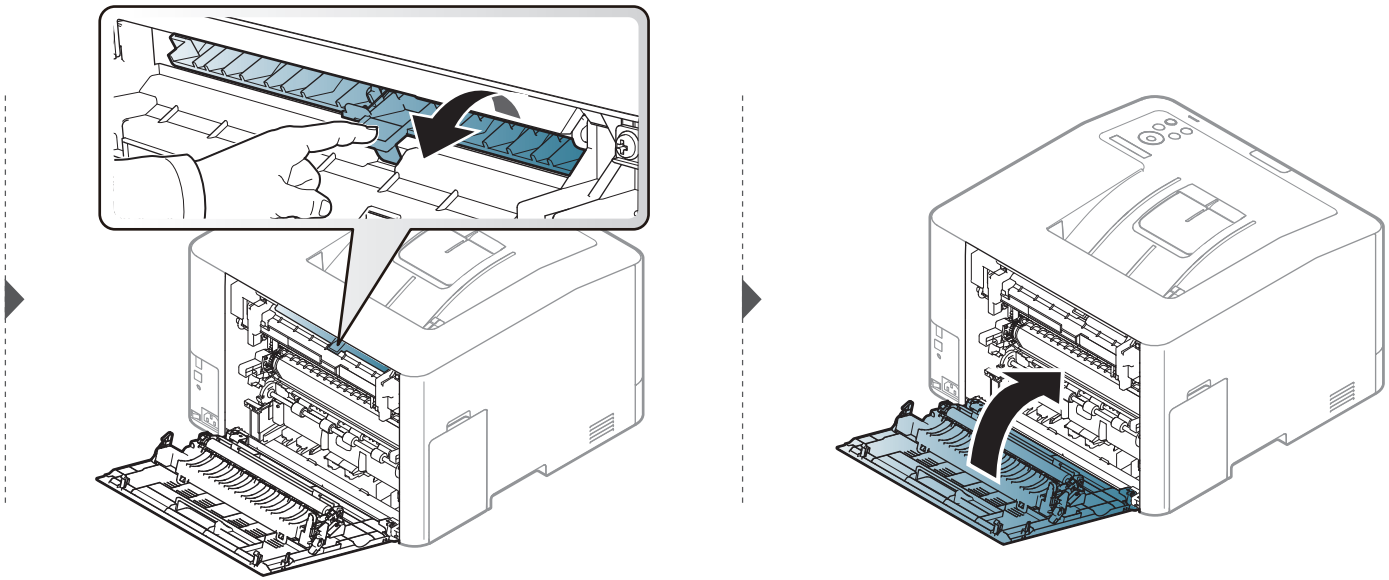
Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.



Odstranění uvíznutého papíru

Pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku:

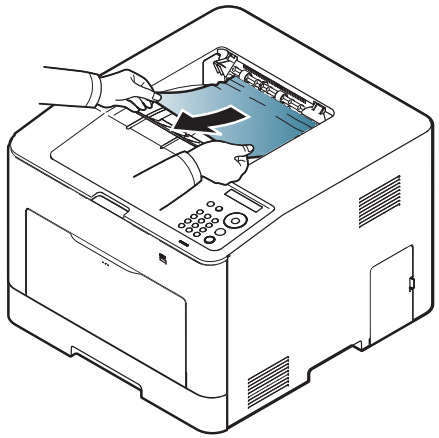




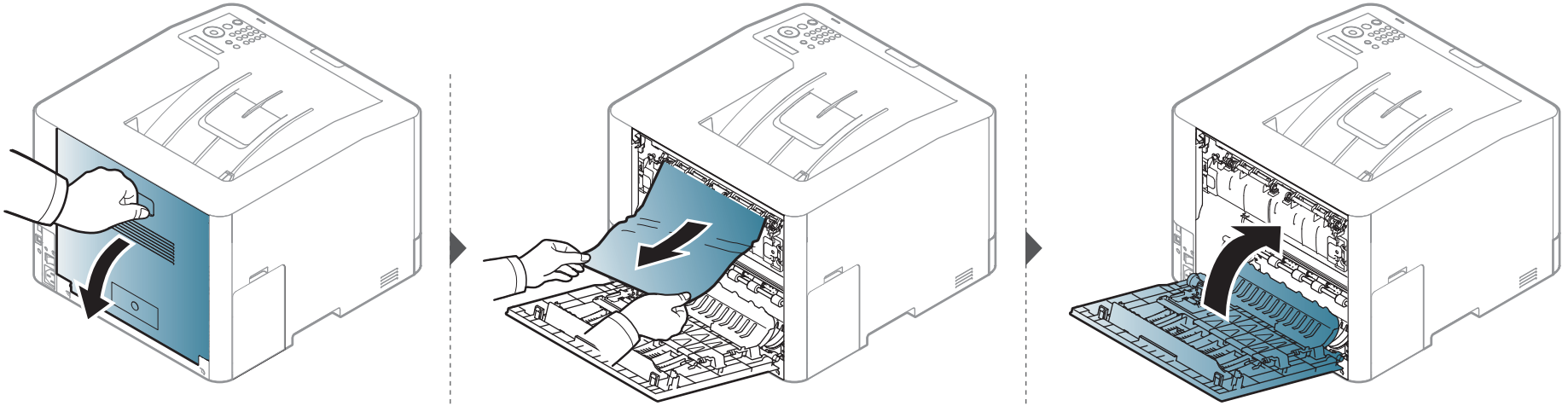
Odstranění uvíznutého papíru

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

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

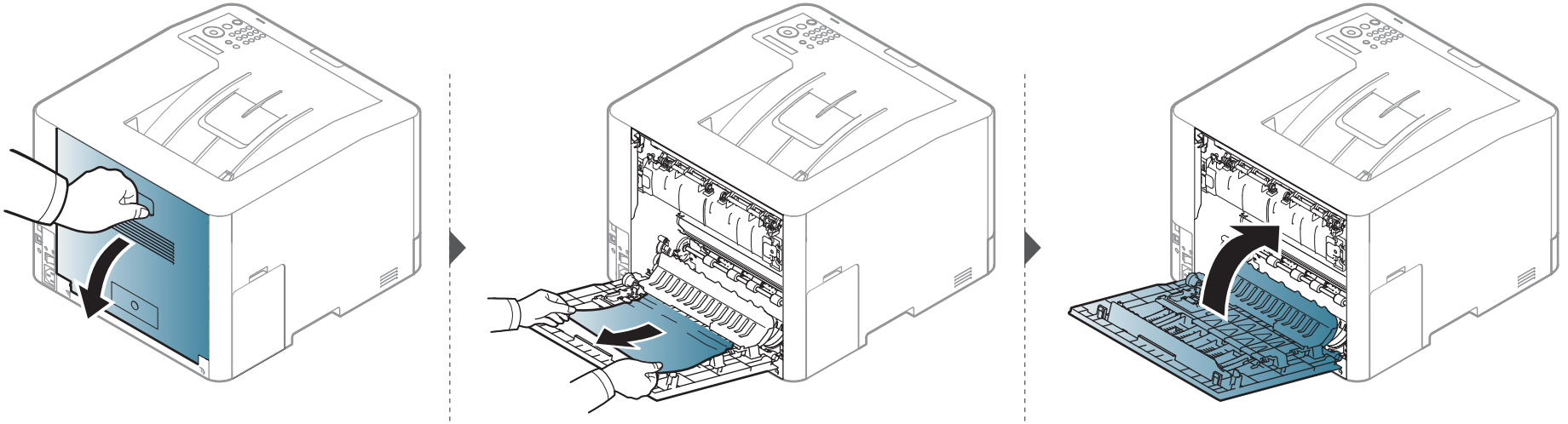


Pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku:



Odstranění uvíznutého papíru

V oblasti duplexní jednotky (pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Význam stavové kontrolky

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

- Některé kontrolky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Celkový pohled na ovládací panel“ na straně 20).
- Abyste chybu vyřešili, podívejte se na chybovou zprávu a příslušné pokyny v části o odstraňování potíží (viz „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 94).
- Chybu lze rovněž vyřešit pomocí pokynů uvedených v počítači v okně programu Stav tisku Samsung (viz „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).
- Pokud potíže přetrvávají, zavolejte servisního zástupce.

Význam stavové kontrolky

Kontrolka	Stav		Popis
(↔/⚠) **Stavová**	**Nesvítí**		Zařízení je ve stavu offline.
	Zelená	**Bliká**	Když kontrolka bliká, tiskárna přijímá nebo tiskne data.
		Zap.	• Zařízení je ve stavu online a lze jej použít.
	Červená	**Bliká**	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Zkontrolujte zprávu na displeji. Po odstranění problému zařízení obnoví tisk. • V kazetě zbývá pouze malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru[a] se blíží ke konci. Připravte si novou náhradní kazetu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 61).[b]
		Zap.	• Kazeta s tonerem téměř dosáhla své odhadované životnosti[a]. Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Kryt je otevřený. Zavřete kryt. • Při přijímání nebo tisku dat není v zásobníku papír. Vložte papír do zásobníku. • Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy. Zkontrolujte zprávu na displeji (viz „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 94). • Došlo k uvíznutí papíru (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 82).
(WPS)[b] (Bezdrátový)[b]	**Modrá**	**Bliká**	Zařízení se připojuje k bezdrátové síti.
		Zap.	Zařízení je připojeno k bezdrátové síti (viz „Nastavení bezdrátové sítě“ na straně 147).
		Nesvítí	Zařízení je odpojeno od bezdrátové sítě.
(⏻) **Napájení**	**Modrá**	**Zap.**	Zařízení je v režimu úspory energie.
		Nesvítí	Zařízení je v pohotovostním režimu nebo je vypnuté.

Význam stavové kontrolky

Kontrolka	Stav		Popis
Eco	**Zelená**	**Zap.**	Režim Eco je zapnutý (viz „Tisk v ekologickém režimu“ na straně 46).
		Nesvítí	Režim Eco je vypnutý.

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, procento obrazové plochy, frekvence tisku, grafika a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když kontrolka svítí červeně a tiskárna přestane tisknout.

b. Některé kontrolky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Celkový pohled na ovládací panel“ na straně 20).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zprávy zobrazené na ovládacím panelu oznamují stav zařízení nebo závady. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a navrhovaná řešení pro odstranění případného problému.

- Chybu lze vyřešit pomocí pokynů uvedených v počítači v okně programu Stav tisku (viz „Používání aplikace Stav tiskárny Samsung“ na straně 227).
- Není-li zpráva uvedena v tabulce, vypněte a zapněte napájení a zopakujte tiskovou úlohu. Pokud potíže přetrvávají, zavolejte servisního zástupce.
- Když požadujete servis, oznamte servisnímu pracovníkovi obsah zobrazené zprávy.
- V závislosti na možnostech a modelech se některé zprávy nemusejí na displeji zobrazovat.
- [číslo chyby] udává číslo chyby.
- [typ zásobníku] udává číslo zásobníku.
- [typ média] udává typ média.
- [formát média] udává formát média.
- [barva] udává barvu toneru.

Zprávy související s uvíznutím papíru

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Uviz. pap. v oblasti vyst.	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti výstupu.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Ve výstupní oblasti“ na straně 87).
Uviz. pap.u uvnitr zarizeni	Došlo k uvíznutí papíru uvnitř zařízení.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvnitř zařízení“ na straně 86).
Uviz. pap. v zas. 1	V zásobníku uvízl papír.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „V zásobníku 1“ na straně 82).
Uviz. pap. v zas. 2	Ve přídavném zásobníku uvízl papír.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „V přídavném zásobníku (pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)“ na straně 83).
Uviz. pap. ve viceuc. zas.	Uvízlý papír ve víceúčelovém zásobníku.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series“ na straně 84).
Uvíz. pap. nebo prázdný	• Papír uvízl v ručním podavači. • V zásobníku není papír.	• Odstraňte uvíznutý papír (viz „CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series“ na straně 84). • Vložte papír do zásobníku (viz „Víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač)“ na straně 35).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Uviz. papiru uvnitr duplexu	Při oboustranném tisku došlo k zaseknutí papíru. Toto platí jen pro zařízení s touto funkcí.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „V oblasti duplexní jednotky (pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)“ na straně 90).

Zprávy související s tonerem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Nainst. [barva] kazeta s tonerem	Kazeta s tonerem není nainstalována.	Znovu nainstalujte kazetu s tonerem.
	Kazeta s tonerem nebyla rozpoznána	Znovu kazetu s tonerem dvakrát nebo třikrát nainstalujte, aby byla řádně usazená. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce autorizovaného servisu.
	Z toneru nebyla odstraněna ochranná fólie.	Odstraňte z kazety s tonerem ochrannou fólii. Viz Stručná instalační příručka dodaná se zařízením.
Nekompatibilni [barva] **kaz. s ton.**	Uvedená kazeta s tonerem není vhodná pro vaše zařízení.	Nainstalujte odpovídající originální kazetu s tonerem Samsung (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63).
Pripravte toneru ▼	V uvedené kazetě zbývá malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru[a] se blíží ke konci.	Připravte si novou náhradní kazetu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 61).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Vymente toner ▼	Uvedená kazeta s tonerem téměř dosáhla konce své předpokládané životnosti[a].	• Můžete vybrat možnost **Stop** nebo **Pokracovat**, jak je uvedeno na ovládacím panelu. Vyberete-li možnost **Stop**, tiskárna přestane tisknout. Vyberete-li možnost **Pokracovat**, tiskárna bude pokračovat v tisku, ale bez záruky kvality tisku. • Když se zobrazí tato zpráva, vyměňte kazetu s tonerem, aby kvalita tisku byla co nejlepší. Další použití kazety může způsobit problémy s kvalitou tisku (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63).
	Uvedená kazeta s tonerem dosáhla konce své předpokládané životnosti[a].	Vyměňte kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63).

a. Odhadovaná životnost kazety znamená předpokládanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která označuje průměrnou kapacitu výtisků a je navržena podle ISO/IEC 19798 (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 55). Počet stránek může ovlivňovat provozní prostředí, procento obrazové plochy, frekvence tisku, typ média, procento obrazové plochy a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když se objeví výzva k výměně kazety za novou a zařízení přestane tisknout.

Společnost Samsung nedoporučuje používat kazety s tonerem od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované kazety. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginální kazety s tonerem. Záruka na toto zařízení se nevztahuje na servisní údržbu ani opravu poškození vyvolaného použitím jiné kazety s tonerem, než je kazeta od společnosti Samsung.

Zprávy související se zásobníkem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Dosel papir v [číslo zásobníku]	V uvedeném zásobníku není papír.	Vložte papír do zásobníku (viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32).
Uviz. pap. nebo prázdný	• Papír uvízl v ručním podavači. • V zásobníku není papír.	• Odstraňte uvíznutý papír (viz „CLP-41xN Series/ CLP-41xNW Series“ na straně 84). • Vložte papír do zásobníku (viz „Víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač)“ na straně 35).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zprávy související se sítí

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Sitovy problem: Konflikt IP	Adresa IP je již používána.	Zkontrolujte adresu IP nebo získejte novou adresu IP.
Bezdratovy bezdratove site	Bezdrátový modul není nainstalován.	Vypněte a znovu zapněte a zkuste tiskovou úlohu znovu. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
802.1x Chyba site	Chyba ověření.	Zkontrolujte ověřovací protokol sítě. Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě.

Různé zprávy

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Nastaveni barev Registrace...	Zařízení upravuje registraci barev.	Počkejte několik minut.
Kalibrace hustoty obrazku…	Zařízení provádí kalibraci hustoty obrazu.	Počkejte několik minut.
Otevreny kryt Zavrete jej	Kryt není pevně zavřený.	Zavřete kryt, až zaklapne na své místo.
Chyba [číslo chyby] **Nainst.** [barva] **toner**	Uvedená kazeta s tonerem není nainstalována správně nebo je znečištěn konektor.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát originální kazetu s tonerem Samsung, čímž se přesvědčíte, že je správně usazena. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba [číslo chyby] Vyp. a zap. zar.	Zařízení nelze ovládat.	Vypněte a znovu zapněte a zkuste tiskovou úlohu znovu. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba [číslo chyby] Kontakt. servis		
Nain. jed. pren. pasu	Přenosový pás není nainstalován.	Nainstalujte originální přenosový pás Samsung.
Nekompatibilni pren. pas	Přenosový pás v zařízení není pro vaše zařízení určen.	Nainstalujte originální součást Samsung určenou pro vaše zařízení.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Není nain. Odpad. nádrž.	Není nainstalován zásobník použitého toneru.	Nainstalujte originální zásobník použitého toneru Samsung.
Nespravna tepl. mist. Presunte	Zařízení se nachází v místnosti s nevhodnou teplotou.	Přesuňte zařízení do místnosti s vhodnou teplotou.
Plny vyst. zas. Odstrante pap.	Výstupní zásobník je plný.	Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Pripr. novy pren. pas	Životnost přenosového pásu již brzy vyprší.	Vyměňte přenosový pás za nový. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Vym. za nový pren. pas	Životnost přenosového pásu vypršela.	
Vymente brzy fixaci	Životnost fixační jednotky již brzy vyprší.	Vyměňte fixační jednotku za novou. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Vym. za novy fix. jed.	Životnost fixační jednotky vypršela.	

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Vym. za nový valec zas.1** • **Vym. za nový valec zas.2**	Životnost podávacího válce zásobníku brzy vyprší.	Vyměňte podávací válec příslušného zásobníku za nový. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
	Životnost podávacího válce zásobníku vypršela.	
Pren. pas chyba	Nelze ovládat přenosový pás.	Vypněte a znovu zapněte a zkuste tiskovou úlohu znovu. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Od. n. ton. pl. Vymente za novou	Zásobník použitého toneru je plný.	Vyměňte zásobník použitého toneru.

5. Příloha

Tato kapitola obsahuje specifikace výrobku a informace týkající se platných předpisů.

- **Technické specifikace** **100**
- **Právní předpisy** **112**
- **Copyright** **122**

Technické specifikace

Všeobecné specifikace

Níže uvedené technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Případné změny v informacích naleznete na webových stránkách **www.samsung.com**.

Položky		Popis
Rozměry	**Šířka x délka x výška**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 420 x 426 x 264 mm • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 420 x 452,5 x 311,3 mm
Gramáž	**Zařízení se spotřebními materiály**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 16,62 kg • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 20,15 kg
Hladina hluku[a]	**Pohotovostní režim**	Méně než 32 dB(A)
	Režim tisku	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Méně než 50 dB(A) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** Méně než 52 dB(A)
Teplota	**Provoz**	15 až 30 °C
	Skladování (v balení)	-20 až 50 °C
Vlhkost	**Provoz**	20 až 80% RV
	Skladování (v balení)	10 až 90 % RV
Napájení[b]	**110voltové modely**	Střídavý proud 110-127 V
	220voltové modely	Střídavý proud 220-240 V

Technické specifikace

Položky		Popis
Příkon	**Průměrný provozní režim**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Méně než 380 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Méně než 450 W
	Pohotovostní režim	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Méně než 50 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Méně než 14 W
	Úsporný režim	• **CLP-41xN Series/CLP-68xND Series:** Méně než 1,0 W • **CLP-41xNW Series:** Méně než 1,5 W • **CLP-68xDW Series:** Méně než 2,0 W
	Režim vypnutí	Méně než 0,1 W
Bezdrátový[c]	**Modul**	SPW-B4319U

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurace: základní instalace zařízení, papír formátu A4, jednostranný tisk.
b. Správné napětí (V), frekvenci (Hz) a proud (A) pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.
c. Pouze bezdrátové modely (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Technické specifikace

Specifikace tiskových médií

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Obyčejný papír [b] [c]	**Letter**	216 x 279 mm	70 až 89 g/m^2 • 250 listů 80 g/m^2	70 až 89 g/m^2 • 1 list	70 až 90 g/m^2 • Zásobník 1: 250 listů 80 g/m^2 • Přídavný zásobník: 520 listů 80 g/m^2	70 až 90 g/m^2 • 50 listů
	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				
	Statement	140 x 216 mm				
	A5	148 x 210 mm				
	A6	105 x 148 mm	70 až 89 g/m^2 • 150 listů 80 g/m^2		70 až 90 g/m^2 • 150 listů 80 g/m^2 Není k dispozici u přídavného zásobníku.	

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Obálka	**Obálka Monarch**	98 x 191 mm	75 až 90 g/m^2 • 20 listů	75 až 90 g/m^2 • 1 list	75 až 90 g/m^2 • 20 listů Není k dispozici u přídavného zásobníku.	75 až 90 g/m^2 • 5 listů
	Obálka č. 10	105 x 241 mm				
	Obálka č. 9	98 x 225 mm				
	Obálka DL	110 x 220 mm				
	Obálka C5	162 x 229 mm				
	Obálka C6	114 x 162 mm				
Silný papír [b] [c]	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	90 až 104 g/m^2 • 50 listů 105 g/m^2	90 až 104 g/m^2 • 1 list	91 až 105 g/m^2 • 50 listů 105 g/m^2	91 až 105 g/m^2 • 10 listů
Silnější papír [b] [c]	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	164 až 220 g/m^2 • 50 listů 220 g/m^2	164 až 220 g/m^2 • 1 list	164 až 220 g/m^2 • 50 listů 220 g/m^2 Není k dispozici u přídavného zásobníku.	164 až 220 g/m^2 • 10 listů
Slabý papír	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	60 až 69 g/m^2 • 250 listů 70 g/m^2	60 až 69 g/m^2 • 1 list	60 až 70 g/m^2 • 250 listů 70 g/m^2	60 až 70 g/m^2 • 50 listů

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Bavlněný, Barevný, Předtištěný	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	75 až 90 g/m^2 • 250 listů 80 g/m^2	75 až 90 g/m^2 • 1 list	75 až 90 g/m^2 • 250 listů 80 g/m^2 Není k dispozici u přídavného zásobníku.	75 až 90 g/m^2 • 50 listů
Recyklovaný	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	70 až 90 g/m^2 • 250 listů 80 g/m^2	70 až 90 g/m^2 • 1 list	70 až 90 g/m^2 • 250 listů 80 g/m^2	70 až 90 g/m^2 • 50 listů
Transparentní fólie	**Letter, Legal, A4**	Viz část Obyčejný papír	138 až 146 g/m^2 • 50 listů	138 až 146 g/m^2 • 1 list	138 až 146 g/m^2 • 50 listů Není k dispozici u přídavného zásobníku.	138 až 146 g/m^2 • 10 listů
Štítky[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Viz část Obyčejný papír	120 až 150 g/m^2 • 50 listů	120 až 150 g/m^2 • 1 list	120 až 150 g/m^2 • 50 listů Není k dispozici u přídavného zásobníku.	120 až 150 g/m^2 • 10 listů

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Karty [b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Viz část Obyčejný papír	121 až 163 g/m^2 • 50 listů	121 až 163 g/m^2 • 1 list	121 až 163 g/m^2 • 50 listů	121 až 163 g/m^2 • 10 listů Jsou podporovány kartotéční lístky 3 x 5
Kancelářský papír	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	105 až 120 g/m^2 • 50 listů	105 až 120 g/m^2 • 1 list	105 až 120 g/m^2 • 50 listů	105 až 120 g/m^2 • 10 listů
Archivní, Papír s děrováním, Hlavičkový	**Viz část Obyčejný papír**	Viz část Obyčejný papír	• 250 listů	• 1 list	• 250 listů	• 50 listů

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Lesklý fotografický[b]	**Letter, A4, Pohlednice 4x6**	Viz část Obyčejný papír	111 až 130 g/m^2 • 30 listů	111 až 130 g/m^2 • 1 list	111 až 130 g/m^2 pro zásobník 1 • Zásobník 1: 30 listů • Přídavný zásobník: 50 listů	111 až 130 g/m^2 • 5 listů
		Viz část Obyčejný papír	131 až 175 g/m^2 • 30 listů	131 až 175 g/m^2 • 1 list	131 až 175 g/m^2 • Zásobník 1: 30 listů • Přídavný zásobník: 50 listů	131 až 175 g/m^2 • 5 listů
		Viz část Obyčejný papír	176 až 220 g/m^2 • 30 listů	176 až 220 g/m^2 • 1 list	176 až 220 g/m^2 • Zásobník 1: 30 listů • Přídavný zásobník: 50 listů	176 až 220 g/m^2 • 5 listů

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost/kapacita[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Zásobník 1	Ruční podavač	Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Minimální rozměr (vlastní)		• **Zásobník 1:** 98 x 127 mm • **Přídavný zásobník:** 148,5 x 210 mm • **Víceúčelový zásobník / Ruční podavač:** 76 x 127 mm	60 až 220 g/m^2	60 až 220 g/m^2	• 60 až 220 g/m^2 pro zásobník 1 • 60 až 163 g/m^2 pro přídavný zásobník.	60 až 220 g/m^2
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm				

a. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.
b. Pohlednice 4 x 6 je podporována pro zásobník 1, ruční podavač nebo víceúčelový zásobník.
c. Kartotéční lístky (3 x 5) jsou podporovány pro ruční podavač a víceúčelový zásobník.
d. Hladkost štítků používaných v tomto zařízení je 100 až 250 (Sheffield). Jedná se o číselnou úroveň hladkosti.

Technické specifikace

Požadavky na systém

Microsoft® Windows®

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	RAM	Volné místo na pevném disku
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32bitový nebo 64bitový procesor nebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora grafických karet DirectX® 9 s pamětí 128 MB (pro povolení tématu Aero). • Jednotka 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 GB)	10 GB

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo novější.
- Software mohou instalovat uživatelé s oprávněním správce.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilní se zařízením.

Technické specifikace

Mac

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	**RAM**	**Volné místo na pevném disku**
Mac OS X 10.4	• Procesory Intel® • PowerPC G4 / G5	• 128 MB pro počítače Mac s procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • 867 MHz nebo rychlejší Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Technické specifikace

Linux

Položky	Požadavky
Operační systém	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bitový) Fedora 5-13 (32/64bitový) SuSE Linux 10.1 (32 bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64bitový)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Unix

Položky	Požadavky
Operační systém	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Volné místo na pevném disku	Až 100 MB

Technické specifikace

Síťové prostředí

Pouze síťové a bezdrátové modely (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Chcete-li zařízení používat jako síťové zařízení, bude nutné nastavit síťové protokoly. Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením.

Položky	Technické specifikace
Síťové rozhraní	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan • 802.11b/g/n bezdrátová LAN
Síťový operační systém	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Různé operační systémy Linux • Mac OS X 10.4 ~ 10.7 • UNIX OS
Síťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardní tisk TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Zabezpečení bezdrátové sítě	• Ověřování: Otevřený systém, sdílený klíč, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifrování: WEP64, WEP128, TKIP, AES

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: 2007. 2007.

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

Varování

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

Při používání zařízení je třeba vždy dbát následujících bezpečnostních pokynů, čímž snížíte nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či jiného úrazu.



Právní předpisy

Bezpečnostní informace týkající se ozónu

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

Úspora elektrické 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.

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

Recyklace

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

Pouze pro Čínu

回收和再循环

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N/ CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND/CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

Právní předpisy

Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrická a elektronická zařízení)

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



Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, kabel USB) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky své kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidovány spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

(Pouze pro USA)

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

Pouze pro Tchaj-wan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

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 a
- toto zařízení musí být schopné přijímat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz.

Právní předpisy

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. 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.

United States of America

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 GHz / 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.

Právní předpisy

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.

Provoz tohoto zařízení 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. Při úpravě bezdrátového zařízení může zaniknout oprávnění k jeho dalšímu provozování. 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 vzdálenost 20 cm od antény. Toto zařízení nelze umístit společně s jiným vysílačem a vysílací anténou.

Pouze pro Rusko

AB57

Pouze pro Německo

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

Pouze pro Turecko

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

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 a žlutá:** zemnící vodič
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnědá:** fázový vodič

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

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

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

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

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

Právní předpisy

Prohlášení o shodě (evropské země)

Osvědčení a certifikáty

Tímto společnost Samsung Electronics prohlašuje, že tento produkt [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením Směrnice o nízkonapěťových zařízení (2006/95/ES), Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/ES)

CE

Tímto společnost Samsung Electronics prohlašuje, že tento produkt [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením směrnice R&TTE 1999/5/ES.

Prohlášení o shodě si můžete prohlédnout na adrese **www.samsung.com**, přejděte na odkaz Podpora > Stažení softwaru a zadejte název své tiskárny (MFP), abyste mohli procházet dokumenty EUDoC.

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

1. ledna 1996: Směrnice Rady 2004/108/EC o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

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

Certifikáty EC

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

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

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

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

Právní předpisy

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 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:

Země EU

Evropské státy s omezeným použitím:

EU

Ve Francii se toto zařízení smí používat pouze v budovách.

Země EEA/EFTA

V současnosti neexistují žádná omezení.

Pouze Izrael

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Prohlášení o shodě

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 GHz / 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 rádiová 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 rádiových 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 rádiové 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:

Vysokofrekvenční bezdrátová komunikace může kolidovat s vybavením komerčních letadel. 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 je váš systém vybaven bezdrátovým zařízením, zeptejte se při cestování mezi zeměmi před cestou nebo přesunem místních úřadů na předpisy upravující použití bezdrátového zařízení v cílové zemi.

Pokud jste svůj systém obdrželi vybavený interně vestavěným 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. Při úpravě bezdrátového zařízení může zaniknout oprávnění k jeho dalšímu provozování. 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.

Pouze pro Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Copyright

© 2012 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 ní související.

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android a Gmail jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Google Inc.
- Google Cloud Print je ochranná známka společnosti Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

Informace o licenci otevřeného softwaru (Open Source) naleznete v souboru „**LICENSE.txt**“ na dodaném disku CD-ROM.

REV.1.02

Uživatelská příručka

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

ROZŠÍŘENÁ

Tato příručka obsahuje informace o instalaci, pokročilé konfiguraci, provozu a řešení potíží v prostředí různých operačních systémů.

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

ZÁKLADNÍ

Tato příručka obsahuje informace týkající se instalace, základních činností a řešení potíží v systému Windows.

ROZŠÍŘENÁ

1. Instalace softwaru

Instalace pro systém Mac 127
Reinstalace pro systém Mac 128
Instalace pro systém Linux 129
Reinstalace pro systém Linux 130

2. Používání zařízení připojeného přes síť

Užitečné síťové programy 132
Nastavení pevné sítě 133
Instalace ovladače po síti 136
Konfigurace IPv6 144
Nastavení bezdrátové sítě 147
Samsung MobilePrint 171
AirPrint 172
Google Cloud Print™ 173

3. Nabídky s užitečným nastavením

Než začnete číst kapitolu 177
Informace 178
Rozvrzeni 179
Papir 181
Grafika 182
Syst.nastaveni 183
Emulace 187
Spr. obrazku 188
Sit 189
Primy USB 191
Sprava uloh 192

4. Zvláštní funkce

Nastavení nadmořské výšky 194
Zadávání různých znaků 195
Funkce tisku 196
Použití volitelných funkcí zařízení 213

5. Užitečné nástroje pro správu

Easy Capture Manager 216
Samsung AnyWeb Print 217
Samsung Easy Color Manager 218
Easy Eco Driver 219
Používání služby SyncThru™ Web Service 220
Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager 224
Používání aplikace Stav tiskárny Samsung 227
Používání nástroje Unified Driver Configurator systému Linux 229

6. Řešení potíží

Potíže s podáváním papíru 233
Potíže s napájením a připojením kabelů 234
Potíže s tiskem 235
Potíže s kvalitou tisku 239
Potíže s operačním systémem 247

1. Instalace softwaru

Tato kapitola obsahuje pokyny k instalaci základního a užitečného softwaru, který lze použít v prostředí, kde je zařízení připojeno pomocí kabelu. Místní zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači prostřednictvím kabelu. Pokud je zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače síťově připojeného zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 136).

- **Instalace pro systém Mac** **127**
- **Reinstalace pro systém Mac** **128**
- **Instalace pro systém Linux** **129**
- **Reinstalace pro systém Linux** **130**

- Pokud používáte operační systém Windows, naleznete pokyny k instalaci ovladače zařízení v Základní příručce (viz „Místní instalace ovladače“ na straně 23).
- Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Instalace pro systém Mac

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Mac.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.
5. Klepněte na tlačítko **Continue**.
6. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.
8. Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.
9. Klepněte na tlačítko **Continue** v podokně **User Options Pane**.
10. Klepněte na **Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

    Pokud klepnete na **Customize**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
11. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
12. Pro instalaci softwaru je nutno restartovat počítač. Klepněte na tlačítko **Continue Installation**.
13. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.
14. Otevřete složku **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.7, otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.
15. Klepněte na tlačítko **Add** v seznamu **Printer List**.
    - V systému Mac OS X 10.5-10.7 klepněte na ikonu složky „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
16. Klepněte na **Default Browser** a najděte připojení USB.
    - V systému Mac OS X 10.5-10.7 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
17. Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
    - Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.7 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 tlačítko **Add**.

Reinstalace pro systém Mac

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

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Mac.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Uninstaller OS X**.
5. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
6. Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **OK**.

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

Instalace pro systém Linux

Chcete-li nainstalovat software tiskárny, je třeba stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

Instalace ovladače Unified Linux Driver

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

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

3. Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balíček Unified Linux Driver.
4. Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Unified Linux Driver** a rozbalte jej.
5. Poklepejte na položky **cdroot** > **autorun**.
6. Po zobrazení uvítací obrazovky klepněte na tlačítko **Next**.
7. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish**.

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

Reinstalace pro systém Linux

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

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

   Aby bylo možné odinstalovat ovladač tiskárny, musíte být přihlášeni jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.
3. Otevřete program Terminal. Po zobrazení okna Terminal zadejte následující příkazy.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Klepněte na tlačítko **Next**.
5. Klepněte na tlačítko **Finish**.

2. Používání zařízení připojeného přes síť

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

- **Užitečné síťové programy** 132
- **Nastavení pevné sítě** 133
- **Instalace ovladače po síti** 136
- **Konfigurace IPv6** 144
- **Nastavení bezdrátové sítě** 147
- **Samsung MobilePrint** 171
- **AirPrint** 172
- **Google Cloud Print™** 173

Podporovaná volitelná zařízení a funkce se mohou lišit podle vašeho modelu (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Užitečné síťové programy

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

- Než začnete používat následující programy, nastavte nejdříve adresu IP.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vaší síťové tiskárny, který umožňuje provádět následující úlohy (viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 220).

- Zkontrolovat informace o spotřebním materiálu a jeho stavu.
- Upravit nastavení tiskárny.
- Nastavit možnost upozorňování e-mailem. Když nastavíte tuto možnost, bude stav zařízení (nedostatek toneru v kazetě nebo chyba zařízení) automaticky zasílán e-mailem určité osobě.
- Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím.

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 nastavení pevné sítě

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

- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Windows)“ na straně 133.
- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Mac)“ na straně 134.
- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)“ na straně 135.

- Zařízení, které nepodporuje síťový port, nebude schopno tuto funkci používat (viz „Pohled zezadu“ na straně 19).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Nastavení pevné sítě

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.

Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**) a vyberte volby **Sit** > **Sit. konf.**

Pomocí této **Zprávy o konfiguraci sítě** můžete vyhledat adresu MAC a adresu IP zařízení.

Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 169.254.192.192

Nastavení adresy IP

- Zařízení, které nepodporuje síťové rozhraní, nebude schopno tuto funkci používat (viz „Pohled zezadu“ na straně 19).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

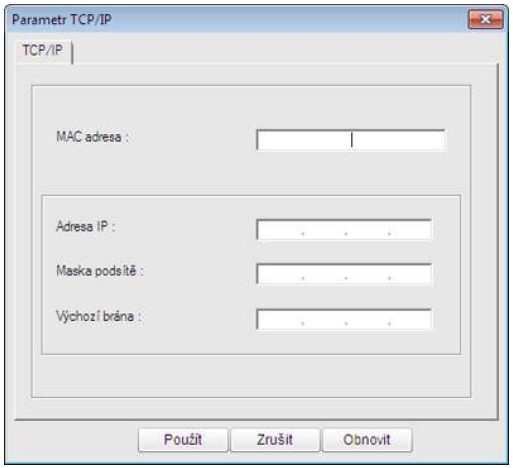
Nejdříve musíte nastavit adresu IP pro síťový tisk a správu. Ve většině případů přiřadí novou adresu IP automaticky server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) umístěný v síti.

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Windows)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **Ovládací panely** > **Centrum zabezpečení** > **Brána firewall systému Windows**.

1. Tento program nainstalujte z dodaného disku CD-ROM poklepáním na soubor **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Postupujte podle pokynů v okně instalace.
3. Pomocí síťového kabelu připojte zařízení k síti.
4. Zapněte zařízení.
5. Z nabídky **Začátek** systému Windows vyberte **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.

7 Zadejte nové údaje o zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.



Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

8 Klepněte na tlačítko **Apply** a potom na tlačítko **OK**. Zařízení automaticky vytiskne **protokol o síťové konfiguraci**. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Mac)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu.

1 Pomocí síťového kabelu připojte zařízení k síti.

2 Vložte instalační disk CD a otevřete okno disku. Vyberte **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Poklepejte na soubor a automaticky se spustí prohlížeč **Safari**. Poté vyberte možnost **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 protokolu TCP/IP.

5 Do okna konfigurace zadejte nové informace o zařízeni. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.

Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

6 Klepněte na tlačítko **Apply**, poté na tlačítko **OK** a znovu na tlačítko **OK**.

7 Ukončete prohlížeč **Safari**.

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **System Preferences** nebo **Administrator**.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu nebo operačním systému.

1 Otevřete složku **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

2 Poklepejte na soubor **SetIPApplet.html**.

3 Klepnutím otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.

4 Do okna konfigurace zadejte nové informace o zařízeni. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.

Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

5 Zařízení automaticky vytiskne **protokol o síťové konfiguraci**.

Instalace ovladače po síti

- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).
- Zařízení, které nepodporuje síťové rozhraní, nebude schopno tuto funkci používat (viz „Pohled zezadu“ na straně 19).
- Software a ovladač tiskárny můžete nainstalovat, když vložíte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM. V systému Windows vyberte software a ovladač tiskárny v okně **Zvolte software a obslužné programy k instalaci**.

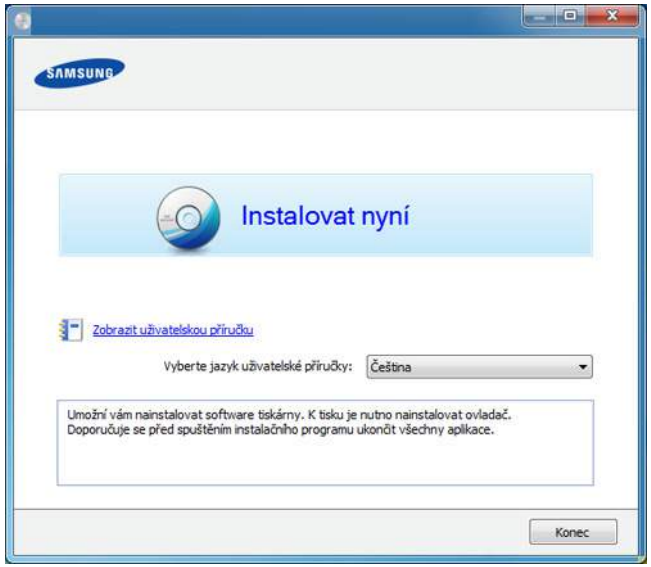
Windows

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuto. Měla by být také nastavena adresa IP zařízení (viz „Nastavení adresy IP“ na straně 133).

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

2 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

3 Vyberte možnost **Instalovat nyní**.



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

Pokud zařízení není v síti ani lokálně nalezeno, zobrazí se chybové hlášení. Vyberte požadovanou volbu a klikněte na **Další**.

5 Vyberte volbu v části **Používání rozšířených funkcí a Účast v programu shromažďování údajů o provozu tiskárny**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

6 Vyberte možnost **Síťové připojení** na obrazovce **Konfigurace připojení k bezdrátové síti pomocí kabelu USB**.

Instalace ovladače po síti

7 Pokud se objeví okno **Připojte zařízení**, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Software brány firewall může blokovat síťovou komunikaci. Před připojením zařízení k síti zakažte bránu firewall v počítači.

8 Na obrazovce se zobrazí vyhledaná zařízení. Vyberte zařízení, které chcete použít, a klepněte na tlačítko **OK**.

9 Postupujte podle pokynů v okně instalace.

Režim tiché instalace

Režim tiché instalace je způsob instalace, který nevyžaduje zásah uživatele. Jakmile spustíte instalaci, nainstalují se ovladače a software přístroje na váš počítač automaticky. Tichou instalaci můžete spustit tak, že do příkazového okna zadáte **/s** nebo **/S**.

Parametry příkazového řádku

Následující tabulka uvádí příkazy, jež lze použít v příkazovém okně.

Následující příkazy jsou účinné a provedou se, je-li příkaz použit se znaky **/s** nebo **/S**. Příkazy **/h**, **/H** nebo **/?** jsou však výjimečné příkazy, které lze spustit samostatně.

Znění příkazu	Definice	Popis
/s nebo /S	Zahájí tichou instalaci.	Nainstaluje ovladače přístroje bez zobrazování jakéhokoli uživatelského rozhraní či zásahu uživatele.
/p„<nazev portu>“ nebo /P„<nazev portu>“	Určuje port tiskárny. Bude vytvořen síťový port s využitím sledování standardního portu TCP/IP. Jedná-li se o lokální port, musí v systému existovat již před tím, než jej příkaz specifikuje.	Název portu tiskárny může být specifikován adresou IP, názvem hostitele, názvem lokálního portu USB nebo názvem portu IEEE1284. Například: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ znamená adresu IP síťové tiskárny. / p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„nazev hostitele“
/a„<cilova_cesta>“ nebo / A„<cilova_cesta>“	Specifikuje cílovou cestu instalace. Cílová cesta by měla být úplná.	Jelikož by měly být ovladače zařízení instalovány na umístění specifické pro OS, vztahuje se tento příkaz pouze na software aplikací.

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/n„<Nazev tiskarny>“ nebo / N„<Nazev tiskarny>“	Specifikuje název tiskárny. Instance tiskárny by měla být vytvořena jako konkrétní název tiskárny.	Pomocí tohoto parametru můžete přidat instance tiskárny podle vlastního přání.
/nd nebo /ND	Určuje, že instalovaný ovladač nemá být nastaven jako výchozí ovladač zařízení.	Udává, že nainstalovaný ovladač zařízení nebude výchozím ovladačem zařízení v systému, pokud je nainstalován jeden nebo více ovladačů tiskárny. Pokud není v systému nainstalován žádný další ovladač zařízení, nebude tato volba použita, protože OS Windows nastaví nainstalovaný ovladač tiskárny jako výchozí ovladač zařízení.
/x nebo /X	Použije existující soubory ovladače zařízení k vytvoření instance tiskárny, pokud už je instance nainstalována.	Tento příkaz umožňuje nainstalovat instanci tiskárny, která bude využívat soubory nainstalovaného ovladače tiskárny bez instalace dalšího ovladače.

Znění příkazu	Definice	Popis
/up„<nazev tiskarny>“ nebo / UP„<nazev tiskarny>“	Odstraní pouze určenou instanci tiskárny a ne soubory ovladače.	Tento příkaz umožňuje odstranit ze systému pouze určenou instanci tiskárny bez dopadu na ostatní ovladače tiskáren. Neodstraní ze systému soubory ovladače tiskárny.
/d nebo /D	Odinstaluje z vašeho systému všechny aplikace a ovladače zařízení.	Tento příkaz odstraní z vašeho systému všechny instalované ovladače zařízení a software aplikací.
/v„<sdileny nazev>“ nebo / V„<sdileny nazev>“	Sdílí nainstalované zařízení a přidá další dostupné ovladače platformy pro funkci Point and Print.	Nainstaluje do systému všechny podporované ovladače zařízení platformy OS Windows a bude je sdílet pod zadaným <názvem sdílení> pro funkci Point and Print.
/o nebo /O	Po instalaci otevře složku **Tiskárny a faxy**.	Tento příkaz otevře po tiché instalaci složku **Tiskárny a faxy**.

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/f„<nazev souboru zaznamu>“ nebo /F„<nazev souboru zaznamu>“	Určí název souboru protokolu. Není-li zadáno jinak, vytvoří se výchozí soubor protokolu v dočasné složce systému.	Vytvoří soubor protokolu v určené složce.
/h, /H nebo /?	Zobrazí použití příkazového řádku.	

Mac

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

2 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

3 Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Mac.

4 Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.

5 Klepněte na tlačítko **Continue**.

6 Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.

7 Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.

8 Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na tlačítko **Continue**.

9 Klepněte na tlačítko **Continue** v podokně **User Options Pane**.

Pokud jste ještě nenastavili IP adresu, klepněte na Set IP address a podívejte se do části „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Mac)“ na straně 134. Pokud chcete provést bezdrátové nastavení, podívejte se do části „Nastavení pomocí systému Mac“ na straně 157.

10 Klepněte na **Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

Pokud klepnete na **Customize**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.

11 Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.

12 Pro instalaci softwaru je nutno restartovat počítač. Klepněte na tlačítko **Continue Installation**.

13 Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

14 Otevřete složku **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.7, otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.

Instalace ovladače po síti

15 Klepněte na tlačítko **Add** v seznamu **Printer List**.

- V systému Mac OS X 10.5-10.7 klepněte na ikonu **+**. Na displeji se zobrazí okno.

16 V systému OS MAC X 10.4 klepněte na možnost **IP Printer**.

- V systému Mac OS X 10.5-10.7 klepněte na **IP**.

17 Vyberte položku **HP Jetdirect - Socket** v seznamu **Protocol**.

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

18 Do pole **Address** zadejte adresu IP zařízení.

19 Do pole **Queue** zadejte název tiskové fronty. Pokud neznáte název tiskové fronty svého tiskového serveru, zkuste nejprve použít výchozí frontu.

20 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 10.5-10.7 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select Printer Software** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

21 Klepněte na tlačítko **Add**.

Zařízení se zobrazí v seznamu **Printer List** a bude nastaveno jako výchozí zařízení.

Linux

Chcete-li nainstalovat software tiskárny, je třeba stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

Instalace ovladače systému Linux a přidání síťové tiskárny

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuté. Měla by být také nastavena adresa IP zařízení.

2 Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balíček Unified Linux Driver.

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 tlačítko **Next**.

6 Otevře se okno s průvodcem přidáním tiskárny. Klepněte na tlačítko **Next**.

7 Vyberte síťovou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Search**.

8 V poli seznamu se objeví adresa IP a název modelu tiskárny.

9 Vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Next**.

10 Zadejte popis tiskárny a klepněte na tlačítko **Next**.

11 Po přidání zařízení klepněte na tlačítko **Finish**.

12 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish**.

Přidání síťové tiskárny

1 Poklepejte na **Unified Driver Configurator**.

2 Klepněte na možnost **Add Printer.**.

3 Otevře se okno **Add printer wizard**. Klepněte na tlačítko **Next**.

4 Vyberte **Network printer** a klepněte na tlačítko **Search**.

5 V políčku seznamu se objeví adresa IP a název modelu tiskárny.

6 Vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Next**.

7 Zadejte popis tiskárny a klepněte na tlačítko **Next**.

8 Po přidání zařízení klepněte na tlačítko **Finish**.

UNIX

- Před instalací ovladače tiskárny pro systém UNIX se ujistěte, že vaše zařízení podporuje operační systém UNIX (viz „Operační systém“ na straně 7).
- Příkazy jsou označeny uvozovkami. Při psaní příkazů uvozovky nepište.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Operační systém“ na straně 7).

Chcete-li používat ovladač tiskárny pro systém UNIX, je třeba nejdříve nainstalovat balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX a poté tiskárnu nastavit. Balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX můžete stáhnout z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

Instalace balíčku ovladače tiskárny pro systém UNIX

Postup instalace je pro všechny uvedené verze operačního systému UNIX stejný.

Instalace ovladače po síti

1 Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte a rozbalte balík ovladačů UNIX Printer Driver v počítači.

2 Získejte kořenová oprávnění.

"**su -**"

3 Zkopírujte příslušný archiv ovladače do cílového počítače se systémem UNIX.

Podrobnosti najdete v příručce správce operačního systému UNIX.

4 Rozbalte balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX.

Například v systému IBM AIX lze použít následující příkazy.

"**gzip -d <** zadejte název balíčku **| tar xf -**"

5 Přejděte do rozbaleného adresáře.

6 Spusťte instalační skript.

"**./install -i**"

Balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX nainstalujte nebo odinstalujte pomocí souboru skriptu **install**.

Udělte oprávnění instalačnímu skriptu pomocí příkazu „**chmod 755 install**".

7 Spusťte příkaz „**. /install-c**" k ověření výsledků instalace.

8 Na příkazovém řádku spusťte příkaz „**installprinter**". Tento příkaz otevře okno **Add Printer Wizard**. Pomocí dále uvedeného postupu nastavte v tomto okně tiskárnu.

V některých operačních systémech UNIX (například v systému Solaris 10) nestačí tiskárnu pouze přidat – taková tiskárna nemusí být povolena a nemusí přijímat úlohy. V takovém případě spusťte v kořenovém terminálu následující dva příkazy:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Odinstalování balíčku ovladače tiskárny

K odstranění tiskárny nainstalované do systému je třeba použít příslušný nástroj.

a V terminálu spusťte příkaz „**uninstallprinter**".
Tím otevřete okno **Uninstall Printer Wizard**.
V rozevíracím seznamu jsou uvedeny nainstalované tiskárny.

b Vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit.

c Odstraňte tiskárnu ze systému klepnutím na tlačítko **Delete**.

d Spusťte příkaz „**. /install –d**" k odinstalování celého balíčku.

e Chcete-li ověřit výsledky odebrání, spusťte příkaz „**. /install –c**".

K reinstalaci použijte příkaz „**. /install -i**" k opětovné instalaci složky „binaries".

Instalace ovladače po síti

Nastavení tiskárny

Tiskárnu přidáte do systému UNIX spuštěním příkazu ‚installprinter' z příkazového řádku. Tento příkaz otevře okno průvodce přidáním tiskárny. Pomocí následujících kroků nastavte tiskárnu v tomto okně:

1. Zadejte název tiskárny.
2. Ze seznamu modelů vyberte příslušný model tiskárny.
3. Zadejte popis odpovídající typu tiskárny v poli **Type**. Tato možnost je volitelná.
4. V poli **Description** specifikujte popis tiskárny. Tato možnost je volitelná.
5. V poli **Location** určete umístění tiskárny.
6. U síťových tiskáren zadejte do textového pole **Device** adresu IP nebo název DNS tiskárny. V systému IBM AIX s **jetdirect Queue type** lze zadat pouze název DNS, protože numerické adresy IP nejsou povoleny.
7. **Queue type** zobrazuje připojení v odpovídajících polích seznamu jako **lpd** nebo **jetdirect**. Typ **usb** je navíc dostupný v OS Sun Solaris.
8. Nastavte počet kopií výběrem v možnosti **Copies**.
9. Chcete-li získávat kopie již utříděné, zaškrtněte políčko **Collate**.
10. Chcete-li získávat kopie v obráceném pořadí, zaškrtněte políčko **Reverse Order**.
11. Chcete-li tuto tiskárnu nastavit jako výchozí, zaškrtněte políčko **Make Default**.
12. Tiskárnu přidáte klepnutím na tlačítko **OK**.

Konfigurace IPv6

Protokol **IPv6** je plně podporován pouze v systému Windows Vista nebo vyšším.

- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7 nebo „Přehled nabídek“ na straně 26).
- Jestliže síťové prostředí IPv6 podle všeho nefunguje, nastavte veškerá síťová nastavení na výchozí tovární hodnoty pomocí příkazu **Zrus. nastav.** a zkuste to znovu.

Zařízení podporuje následující adresy IPv6 pro síťový tisk a správu.

- **Link-local Address**: Místní adresa IPv6 s automatickou konfigurací (adresa začíná na FE80).
- **Stateless Address**: Adresa IPv6 automaticky konfigurovaná síťovým směrovačem.
- **Stateful Address**: Adresa IPv6 konfigurovaná serverem DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresa IPv6 ručně konfigurovaná uživatelem.

V síťovém prostředí IPv6 použijte adresu IPv6 podle následujícího návodu.

Z ovládacího panelu

Aktivace IPv6

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte volby **Sit** > **TCP/IP (IPv6)** > **Aktivovat IPv6**.
3. Vyberte položku **Zap** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vypněte a znovu zapněte zařízení.

Když instalujete ovladač tiskárny, nekonfigurujte adresy IPv4 i IPv6 zároveň. Doporučujeme nakonfigurovat buď IPv4, nebo IPv6 (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 136).

Konfigurace adresy DHCPv6

Máte-li ve své síti server DHCPv6, můžete nastavit jednu z následujících možností pro výchozí dynamickou konfiguraci hostitele.

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte volby **Sit** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig. DHCPv6**.

Konfigurace IPv6

3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovanou hodnotu.

- **Adresa DHCPv6**: Vždy používat DHCPv6 bez ohledu na požadavek směrovače.
- **DHCPv6 vyp.**: Nikdy nepoužívat DHCPv6 bez ohledu na požadavek směrovače.
- **Router**: Použít DHCPv6 pouze tehdy, vyžádá-li si ho směrovač.

Ze služby SyncThru™ Web Service

Aktivace IPv6

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 tlačítko **Přejít**.

2 Pokud se přihlašujete k serveru **SyncThru™ Web Service** poprvé, musíte se přihlásit jako správce. Zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo. Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Jakmile se otevře okno **SyncThru™ Web Service**, přesuňte kurzor myši na položku **Settings** horního panelu nabídky a poté klepněte na položku **Network Settings**.

4 V levém podokně webové stránky klepněte na položku **TCP/IPv6**.

5 Zaškrtnutím políčka **IPv6 Protocol** aktivujte IPv6.

6 Klepněte na tlačítko **Apply**.

7 Vypněte a znovu zapněte zařízení.



- Můžete rovněž nastavit DHCPv6.
- Ruční nastavení adresy IPv6:
  Zaškrtněte políčko **Manual Address**. Poté se aktivuje textové pole **Address/Prefix**. Zadejte zbytek adresy (např.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je šestnáctková hodnota 0 až 9, A až F).

Konfigurace IPv6

Konfigurace adresy IPv6

1 Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, který podporuje adresování IPv6 ve formě URL.

2 Vyberte některou z adres IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).

- **Link-local Address**: Místní adresa IPv6 s automatickou konfigurací (adresa začíná na FE80).
- **Stateless Address**: Adresa IPv6 automaticky konfigurovaná síťovým směrovačem.
- **Stateful Address**: Adresa IPv6 konfigurovaná serverem DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresa IPv6 ručně konfigurovaná uživatelem.

3 Zadejte adresy IPv6 (např.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

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

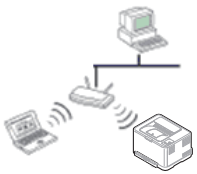
Nastavení bezdrátové sítě

- Ujistěte se, že zařízení podporuje bezdrátovou síť. U některých modelů nemusí být bezdrátová síť k dispozici (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).
- Jestliže síťové prostředí IPv6 podle všeho nefunguje, nastavte veškerá síťová nastavení na výchozí tovární hodnoty pomocí příkazu **Zrus. nastav.** a zkuste to znovu.

Začínáme

Vysvětlení typů sítě

Obvykle můžete mít jenom jedno spojení mezi vaším počítačem a zařízením v danou chvíli.

	**Režim infrastruktury** Toto prostředí je obvyklé v domácnostech a v malých a domácích kancelářích (SOHO). Tento režim využívá přístupový bod ke komunikaci s bezdrátovým zařízením.
	**Ad-hoc režim** Tento režim nevyužívá přístupový bod. Bezdrátový počítač a bezdrátové zařízení spolu komunikují přímo.

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. Předtím, než začnete zařízení instalovat, vyžádejte si tyto informace od správce vaší sítě.

Nastavení bezdrátové sítě

Přehled způsobů nastavení bezdrátové sítě

Nastavení bezdrátové sítě lze provést buď ze zařízení, nebo z počítače. V tabulce níže si vyberte příslušnou metodu nastavení.

Některé typy instalace bezdrátové sítě nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

Způsob nastavení	Způsob připojení	Popis a odkazy	
S přístupovým bodem	**Z počítače**	Uživatelé systému Windows viz „Přístupový bod prostřednictvím kabelu USB (doporučeno)“ na straně 153.	**A**
		Uživatelé systému Mac viz „Přístupový bod prostřednictvím kabelu USB (doporučeno)“ na straně 158.	**B**
		Viz „Používání síťového kabelu“ na straně 162.	**C**
	Z ovládacího panelu zařízení	• Viz „Zařízení s displejem“ na straně 150. • Viz „Zařízení bez displeje“ na straně 151.	**D**
		Viz „Použití tlačítka menu“ na straně 152.	**E**
Bez přístupového bodu	**Z počítače**	Uživatelé systému Windows viz „Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB“ na straně 155.	**F**
		Uživatelé systému Mac viz „Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB“ na straně 159.	**G**
	Nastavení funkce Wi-Fi Direct	Viz „Nastavení funkce Wi-Fi Direct pro mobilní tisk“ na straně 165.	**H**

Pokud se při nastavení bezdrátové sítě nebo instalaci ovladače vyskytnou potíže, postupujte podle pokynů v kapitole o řešení potíží (viz „Řešení problémů s bezdrátovou sítí“ na straně 167).

Nastavení bezdrátové sítě

Použití tlačítka WPS

Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete jednoduše nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě bez použití počítače 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 (nebo bezdrátovému směrovači) 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).
- Při použití tlačítka WPS k nastavení bezdrátové sítě se může změnit nastavení zabezpečení. Abyste tomu předešli, uzamkněte volbu WPS pro stávající nastavení zabezpečení bezdrátové sítě. Název této volby se může lišit dle přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače), který používáte.

Připravte si tyto položky

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

Vyberte odpovídající typ

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

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** (konfigurace stisknutím tlačítka) vám umožňuje připojit zařízení k bezdrátové síti stisknutím tlačítek (WPS) na ovládacím panelu zařízení a WPS (PBC) na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači), který podporuje standard Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** (osobní identifikační číslo) vám pomáhá připojit vaše zařízení k bezdrátové síti zadáním dodaného čísla PIN na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači), který podporuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

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

Režim WPS můžete změnit z ovládacího panelu ((**Nabídka**) > **Sit** > **Bezdratovy** > **Nastaveni WPS**).

Nastavení bezdrátové sítě

Zařízení s displejem

Připojení v režimu PBC

1 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu po dobu delší než 2 sekundy.

zařízení začne vyčkávat do doby až dvou minut, dokud nestisknete tlačítko WPS (PBC) na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači).

2 Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).

Na displeji se zobrazí zprávy v následujícím pořadí:

a **Pripojovani:** Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b **Pripojeno:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu připojování k bezdrátové síti se na displeji zobrazí informace o názvu SSID přístupového bodu.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem a podle pokynů v okně nastavte bezdrátovou síť.

Připojení v režimu PIN

1 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu po dobu delší než 2 sekundy.

2 Osmimístné číslo PIN se zobrazí na displeji.

Během dvou minut je třeba zadat osmimístně číslo PIN do počítače, který je připojen k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

Na displeji se zobrazí zprávy v následujícím pořadí:

a **Pripojovani:** Zařízení se připojuje k bezdrátové síti.

b **Pripojeno:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

c **SSID:** Po dokončení procesu připojování k bezdrátové síti se na displeji zobrazí informace o názvu SSID přístupového bodu.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem a podle pokynů v okně nastavte bezdrátovou síť.

Nastavení bezdrátové sítě

Zařízení bez displeje

Připojení v režimu PBC

1 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu na 2–4 sekundy, dokud nezačne stavová kontrolka rychle blikat.

Zařízení se začne připojovat k bezdrátové síti. Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nestisknete tlačítko PBC na přístupovém bodě (bezdrátovém směrovači).

2 Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).

a Kontrolka WPS bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem a podle pokynů v okně nastavte bezdrátovou síť.

Připojení v režimu PIN

1 Musí být vytištěn protokol o konfiguraci sítě včetně čísla PIN (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko (**Storno** nebo **Zastavit/Vymazat**) na ovládacím panelu na přibližně 5 sekund. Můžete zjistit číslo PIN zařízení.

2 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu na více než 4 sekundy, dokud stavová kontrolka nezůstane svítit.

Zařízení se začne připojovat k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

3 Během dvou minut je třeba zadat osmimístně číslo PIN do počítače, který je připojen k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

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

Kontrolka WPS bliká v tomto pořadí:

a Kontrolka WPS bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

4 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem a podle pokynů v okně nastavte bezdrátovou síť.

Nastavení bezdrátové sítě

Opakované připojení k síti

Když je funkce bezdrátové sítě vypnutá, zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) 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 směrovač).

Stornování procesu připojování

Chcete-li zrušit připojení k bezdrátové síti v průběhu připojování, stiskněte a uvolněte tlačítko (**Storno** nebo **Zastavit/Vymazat**) na ovládacím panelu. **Před opětovným připojením k bezdrátové síti musíte počkat 2 minuty.**

Odpojení od sítě

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

- **Pokud je síť Wi-Fi v režimu nečinnosti:** Zařízení se okamžitě odpojí od bezdrátové sítě a kontrolka WPS zhasne.
- **Pokud se síť Wi-Fi používá:** Když zařízení čeká na dokončení aktuální úlohy, kontrolka WPS bliká rychle. Pak se připojení k bezdrátové síti automaticky odpojí a kontrolka WPS zhasne.

Použití tlačítka menu

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

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

Aby bylo možno tisknout z aplikace, je nutno po připojení k bezdrátové síti nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 136).

Nastavení bezdrátové sítě

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Sit** > **Bezdratovy** > **Nastaveni WLAN**.

3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovaný způsob nastavení.

- **Pruvodce** (doporučeno)**:** V tomto režimu je nastavení automatické. Zařízení zobrazí seznam dostupných sítí, ze kterého můžete vybrat. Po vybrání sítě se tiskárna dotáže na odpovídající bezpečnostní klíč.
- **Vlastni:** V tomto režimu mohou uživatelé určit nebo upravit SSID ručně nebo podrobně vybrat volby zabezpečení.

Nastavení pomocí systému Windows

Zkratka k programu **Bezdrátové nastavení** bez disku CD: Pokud jste již jednou nainstalovali ovladač k tiskárně, můžete program **Bezdrátové nastavení** spouštět bez disku CD. V nabídce Start vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače vaší tiskárny** > **Program bezdrátového nastavení**.

Přístupový bod prostřednictvím kabelu USB (doporučeno)

Připravte si tyto položky

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

Vytvoření infrastrukturní sítě

1 Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.

2 Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

4 Klepněte na **Instalovat nyní**.

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

Nastavení bezdrátové sítě

6 Vyberte volbu v části **Používání rozšířených funkcí a účast v programu shromažďování informací o používání tiskárny**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

7 Na obrazovce **Typ připojení tiskárny** vyberte volbu **Konfigurace připojení k bezdrátové síti pomocí kabelu USB**. Poté klepněte na **Další**.

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

Pokud je bezdrátová síť již nastavená, objeví se okno **Informace o bezdrátové síti**. Vyberte volbu **Chci software nainstalovat se stávajícím nastavením. (Doporučeno).** Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Nemůžete-li najít požadovaný síťový název nebo pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na **Rozšířené nastavení**.

- **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte název SSID přístupového bodu (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Provozní režim:** Vyberte možnost **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. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
  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 heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě a pro každého jednotlivého klienta.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Síťové heslo:** Zadejte síťové heslo pro šifrování.
- **Potvrďte síťové heslo:** Potvrďte síťové heslo pro šifrování.
- **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.

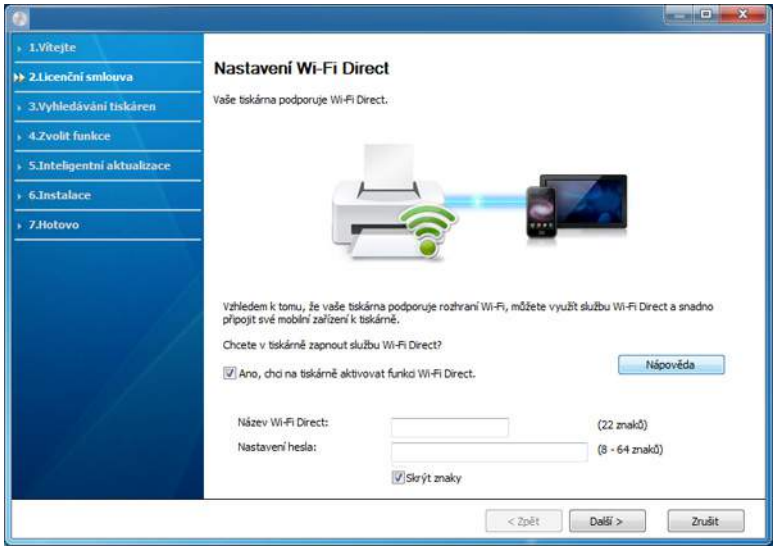
Zadejte síťové heslo přístupového bodu (nebo směrovače).

9 Když se objeví okno připojení k síti, odpojte síťový kabel. Poté klepněte na tlačítko **Další**. Připojení síťovým kabelem může narušovat vyhledávání bezdrátových zařízení.

Nastavení bezdrátové sítě

10 Pokud tiskárna podporuje funkci Wi-Fi Direct, objeví se následující obrazovka.

Klepněte na tlačítko **Další**.



- Je možno začít vytvářet Wi-Fi Direct pomocí aplikace Samsung Easy Printer Manager (viz „Nastavení funkce Wi-Fi Direct“ na straně 165).
- **Název Wi-Fi Direct**: Výchozím názvem Wi-Fi Direct je název modelu a maximální délka je 22 znaků.
- **Nastavení hesla** je řetězec číslic o délce 8–64 znaků.

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

12 Jakmile se objeví okno **Nalezené tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.

13 Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

14 Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název zařízení, nastavit zařízení pro sdílení v síti, nastavit zařízení jako výchozí a změnit název portu každého zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

15 Chcete-li zařízení zaregistrovat na webových stránkách společnosti Samsung a dostávat užitečné informace, klepněte na volbu **Registrace online**. Pokud ne, klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB

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

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

Nastavení bezdrátové sítě

Vytvoření sítě v režimu Ad-Hoc v systému Windows

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení pro bezdrátovou síť.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Klepněte na **Instalovat nyní**.
5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy.**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
6. Vyberte volbu v části **Používání rozšířených funkcí a účast v programu shromažďování informací o používání tiskárny**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
7. Na obrazovce **Typ připojení tiskárny** vyberte volbu **Konfigurace připojení k bezdrátové síti pomocí kabelu USB**. Poté klepněte na **Další**.
8. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo. Klepněte na **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. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Síťové heslo:** Zadejte síťové heslo pro šifrování.
- **Potvrďte síťové heslo:** Potvrďte síťové heslo pro šifrování.
- **Rejstřík WEP klíčů:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, když je aktivováno zabezpečení sítě ad-hoc.

Jako způsob ověření vyberte **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 část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.

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

Nastavení bezdrátové sítě

Předtím než zadáte adresu IP zařízení, 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 adresu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být statická adresa.

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

- **Použití metody DHCP**

  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je však zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení na **Přijmout IP adresu automaticky (DHCP)**.

- **Použití metody se statickou adresou**

  Pokud je adresa IP přidělována jako statická, zkontrolujte, zda je možnost statické adresy zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.

  Například:

  Pokud je síťové nastavení počítače následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

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

10 Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**. Klepněte na tlačítko **Další**.

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

12 Jakmile se objeví okno **Nalezené tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.

13 Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

14 Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název zařízení, nastavit zařízení pro sdílení v síti, nastavit zařízení jako výchozí a změnit název portu každého zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

15 Chcete-li zařízení zaregistrovat na webových stránkách společnosti Samsung a dostávat užitečné informace, klepněte na volbu **Registrace online**. Pokud ne, klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Nastavení pomocí systému Mac

Připravte si tyto položky

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti

Nastavení bezdrátové sítě

- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Přístupový bod prostřednictvím kabelu USB (doporučeno)

1 Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.

2 Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

4 Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Mac.

5 Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.

6 Klepněte na tlačítko **Continue**.

7 Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.

8 Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.

9 Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.

10 Klepněte na tlačítko **Wireless Network Setting** v podokně **User Options Pane**.

11 Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít a klepněte na tlačítko **Next**.

Pokud je bezdrátová síť již nastavená, objeví se okno **Informace o bezdrátové síti**. Vyberte volbu **Chci software nainstalovat se stávajícím nastavením. (Doporučeno).** Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadejte název SSID přístupového bodu (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Operation Mode:** vyberte možnost **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. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.

  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 heslo s přesdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
- **Encryption:** Vyberte šifrování. (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)

Nastavení bezdrátové sítě

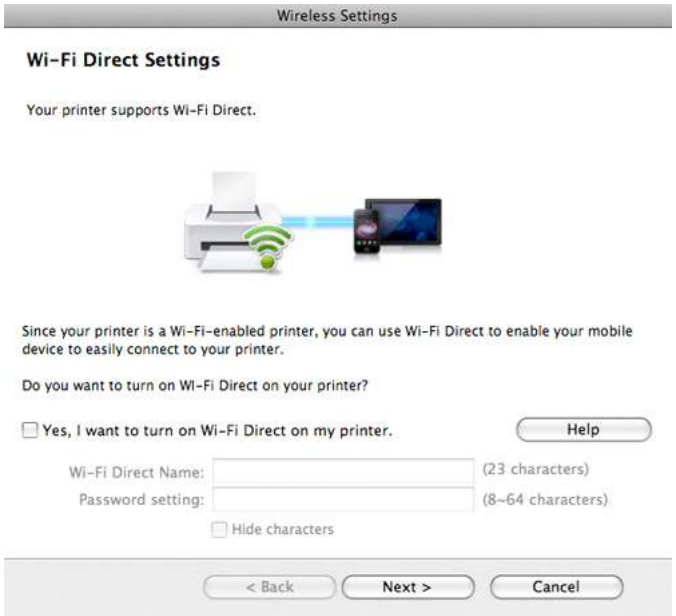
- **Network Password:** Zadejte síťové heslo pro šifrování.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte síťové heslo pro šifrování.
- **WEP Key Index:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný rejstřík **WEP Key Index**.

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

Zadejte síťové heslo přístupového bodu (nebo směrovače).

12 Pokud tiskárna podporuje funkci Wi-Fi Direct, objeví se následující obrazovka.

Klepněte na tlačítko **Další**.



- Je možno začít vytvářet Wi-Fi Direct pomocí aplikace Samsung Easy Printer Manager (viz „Nastavení funkce Wi-Fi Direct“ na straně 165).
- **Wi-Fi Direct Name**: Výchozím názvem Wi-Fi Direct je název modelu a maximální délka je 22 znaků.
- **Password setting** je řetězec číslic o délce 8–64 znaků.

13 Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.

14 Nastavení bezdrátové sítě je dokončeno. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit**.

Aby bylo možno tisknout z aplikace, je nutno po připojení k bezdrátové síti nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace pro systém Mac“ na straně 127).

Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB

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.

Nastavení bezdrátové sítě

Připravte si tyto položky

- Počítač připojený 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 Mac

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení pro bezdrátovou síť.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Mac.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
8. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.
9. Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.
10. Klepněte na tlačítko **Wireless Network Setting** v podokně **User Options Pane**.
11. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo. Klepněte na **Rozšířené nastavení**.



- **Enter the wireless Network Name:** Zadejte název SSID (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Operation Mode:** Zvolte Ad-hoc.
- **Channel:** 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. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Encryption:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Zadejte síťové heslo pro šifrování.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte síťové heslo pro šifrování.
- **WEP Key Index:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný rejstřík **WEP Key Index**.

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

Jako způsob ověření vyberte **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 část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.

Nastavení bezdrátové sítě

12 Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Next**.

Předtím než zadáte adresu IP zařízení, 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 adresu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být statická adresa.

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.

- **Použití metody DHCP**

  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Wireless Network Setting Confirm**. Jestliže je však zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Použití metody se statickou adresou**

  Pokud je adresa IP přidělována jako statická, zkontrolujte, zda je možnost statické adresy zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.

  Například:

  Pokud je síťové nastavení počítače následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

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

13 Když se objeví okno s informací, že připojení síťovým kabelem je potvrzeno, odpojte síťový kabel a klepněte na tlačítko **Další**.

Když je připojen síťový kabel, mohou nastat potíže s nalezením zařízení při konfiguraci bezdrátové sítě.

14 Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

15 Nastavení bezdrátové sítě je dokončeno. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit**.

Aby bylo možno tisknout z aplikace, je nutno po připojení k bezdrátové síti nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace pro systém Mac“ na straně 127).

Nastavení bezdrátové sítě

Používání síťového kabelu

Zařízení, které nepodporuje síťový port, nebude schopno tuto funkci používat (viz „Pohled zezadu“ na straně 19).

Vaše zařízení je kompatibilní se sítí. Chcete-li, aby zařízení fungovalo ve vaší síti, musíte provést jisté konfigurační postupy.

- Aby bylo možno tisknout z aplikace, je nutno po připojení k bezdrátové síti nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 136).
- Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Připravte si tyto položky

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

Tisk protokolu o síťové konfiguraci

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

Viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133.

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**.

Viz „Nastavení adresy IP“ na straně 133.

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 (bezdrátového směrovače). Jestliže neznáte vaše bezdrátové prostředí, požádejte osobu, která jej instalovala.

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

Nastavení bezdrátové sítě

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 v okně prohlížeče zadejte novou adresu IP zařízení.

Například:



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

4 Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na **Network Settings**.

6 Klepněte na možnost **Wireless** > **Wizard**.

Průvodce **Wizard** vám pomůže nastavit konfiguraci bezdrátové sítě. Chcete-li však nastavit bezdrátovou síť přímo, vyberte možnost **Custom**.

7 Vyberte v seznamu jeden název **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 147).
  - **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 název SSID přístupového bodu. Je-li **Operation Mode** sítě nastaven na režim **Ad-hoc**, vyberte název SSID zařízení. Všimněte si, že výchozím názvem SSID vašeho zařízení je „portthru“.

Nastavení bezdrátové sítě

8 Klepněte na tlačítko **Next**.

Otevře-li se okno nastavení zabezpečení bezdrátové sítě, zadejte zaregistrované heslo (síťové heslo) 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.

10 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem a podle pokynů v okně nastavte bezdrátovou síť.

Zapnutí nebo vypnutí sítě Wi-Fi

Pokud má vaše zařízení displej, můžete Wi-Fi rovněž zapnout nebo vypnout z ovládacího panelu zařízení pomocí nabídky **Network**.

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 v okně prohlížeče zadejte novou adresu IP zařízení.

Například:



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

4 Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.
Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na **Network Settings**.

6 Klepněte na položky **Wireless** > **Custom**.

Můžete také zapnout nebo vypnout síť Wi-Fi.

Nastavení bezdrátové sítě

Nastavení funkce Wi-Fi Direct pro mobilní tisk

Wi-Fi Direct je snadno nastavitelný způsob propojení certifikované tiskárny s funkcí Wi-Fi Direct a mobilního zařízení systémem peer-to-peer. Nabízí zabezpečené připojení a lepší propustnost než režim ad-hoc.

Pomocí Wi-Fi Direct můžete svou tiskárnu připojit k síti Wi-Fi Direct a zároveň se připojit k nějakému přístupovému bodu. Současně také můžete používat pevnou síť a síť Wi-Fi Direct, takže k tiskárně může přistupovat a tisknout dokumenty více uživatelů jak ze sítě Wi-Fi Direct, tak z pevné sítě.

- Prostřednictvím funkce Wi-Fi Direct v tiskárně nelze připojit mobilní zařízení k internetu.
- Seznam podporovaných protokolů se může lišit od vašeho modelu, sítě Wi-Fi Direct NEPODPORUJÍ IPv6, filtrování sítě, IPSec, WINS a služby SLP.
- Přes Wi-Fi Direct lze připojit nejvýše 3 zařízení.

Nastavení funkce Wi-Fi Direct

Funkci Wi-Fi Direct můžete aktivovat jedním z následujících způsobů.

Z počítače připojeného kabelem USB (doporučeno)

Po dokončení instalace ovladače lze nastavit program Samsung Easy Printer Manager a provést změny ve Wi-Fi Direct.

Program Samsung Easy Printer Manager je k dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Mac.

- Z nabídky **Začátek** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Nastavení zařízení** > **Síť**.
  - **Wi-Fi Direct ZAP/VYP**: Funkci zapnete vybráním hodnoty **Zap**.
  - **Název zařízení**: Zadejte název tiskárny pro její vyhledání v bezdrátové síti. Výchozím názvem zařízení je název modelu.
  - **Adresa IP**: Zadejte IP adresu tiskárny. Tato IP adresa se používá pouze pro místní síť a nikoli pro infrastrukturu pevné nebo bezdrátové sítě. Doporučujeme použít výchozí místní IP adresu (výchozí místní IP adresa tiskárny pro Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)
  - **Vlastník skupiny**: Pokud chcete tiskárnu přiřadit vlastníkovi skupiny Wi-Fi Direct, aktivujte tuto volbu. **Vlastník skupiny** funguje podobně jako bezdrátový přístupový bod. Doporučujeme tuto možnost aktivovat.
  - **Síťové heslo**: Pokud je vaše tiskárna **Vlastník skupiny**, potřebují ostatní mobilní zařízení **Síťové heslo**, aby se mohly k tiskárně připojit. Síťové heslo můžete nakonfigurovat sami nebo si můžete zapamatovat Síťové heslo, které je náhodně vygenerováno jako výchozí hodnota.

Nastavení bezdrátové sítě

Ze zařízení (zařízení s displejem)

Přístup k nabídkám se u každého modelu může lišit (viz „Vstup do nabídky“ na straně 26).

- Na dotykovém displeji vyberte **Nastavení**> **Nastavení zařízení** >**Další** > **Nastavení síte** > **Bezdrátový** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktivujte **Wi-Fi Direct**.

Z počítače připojeného k síti

Pokud vaše tiskárna používá síťový kabel nebo bezdrátový přístupový bod, můžete Wi-Fi Direct aktivovat a nakonfigurovat ze služby SyncThru™ Web Service.

- Vstupte do služby **SyncThru™ Web Service**, vyberte **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Aktivujte nebo deaktivujte **Wi-Fi Direct** a nastavte další možnosti.

- Pokyny pro uživatele systému Linux:
  - Vytiskněte protokoly o konfiguraci IP sítě pro kontrolu výstupu (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).
  - Vstupte do služby **SyncThru Web Service**, vyberte **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Aktivujte nebo deaktivujte **Wi-Fi Direct**.

Nastavení mobilního zařízení

- Po nastavení funkce Wi-Fi Direct z tiskárny nahlédněte do uživatelské příručky mobilního zařízení, které používáte, a nastavte jeho funkci Wi-Fi Direct.
- Po nastavení funkce Wi-Fi Direct musíte stáhnout aplikaci pro mobilní tisk (například: Samsung Mobile Printer), která vám umožní tisknout z vašeho smartphonu.

- Když najdete tiskárnu, ke které se chcete z mobilního zařízení připojit, vyberte ji a kontrolka na tiskárně začne blikat. Stiskněte tlačítko WPS na tiskárně, a tiskárna se připojí k mobilnímu zařízení.
- Pokud vaše mobilní zařízení nepodporuje Wi-Fi Direct, musíte místo stisknutí tlačítka WPS zadat „Síťový klíč“ tiskárny.

Nastavení bezdrátové sítě

Řešení problémů s bezdrátovou sítí

Potíže při nastavení nebo instalaci ovladače

Tiskárny nebyly nalezeny

- Vaše zařízení nemusí být zapnuté. Zapněte počítač a zařízení.
- Kabel USB mezi vaším počítačem a zařízením není připojen. Propojte zařízení s 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 najít vybraný nebo zadaný název sítě (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

- Zabezpečení není správně nakonfigurováno. 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 ze zařízení kabel k pevné síti.

Připojení se nezdařilo – Přiřazování adresy IP

- Vypněte a zapněte přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) a zařízení.

Chyba připojení PC

- Váš počítač a zařízení se nemohou spojit pomocí zvolené síťové adresy.
  - V případě síťového prostředí DHCP

    Zařízení přijímá adresu IP automaticky (DHCP), jestliže je v počítači nastaven způsob DHCP.

Pokud tisková úloha v režimu DHCP nefunguje, může být problém způsoben automatickou změnou IP adresy. Porovnejte IP adresu produktu a IP adresu portu tiskárny.

Postup porovnání:

1. Vytiskněte protokol se síťovými informacemi tiskárny a pak zkontrolujte IP adresu (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).
2. Zkontrolujte IP adresu portu tiskárny v počítači.
   a. V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.
   b. 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** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.
   c. Klepněte pravým tlačítkem na své zařízení.
   d. V systémech Windows XP/2003/2008/Vista stiskněte možnost **Vlastnosti**.

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

      Pokud položka **Vlastnosti tiskárny** obsahuje značku ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.
   e. Klepněte na kartu **Port**.
   f. Klepněte na tlačítko **Konfigurovat port...**.
   g. Zkontrolujte, zda **Název tiskárny nebo adresa IP**: odpovídají adrese IP v protokolu o konfiguraci sítě.
3. Pokud se IP adresa portu tiskárny liší od informací uvedených v protokolu s informacemi o síti, změňte ji.

   Pokud chcete ke změně IP adresy portu použít instalační disk CD se softwarem, připojte se k síťové tiskárně. Pak znovu připojte IP adresu.

- 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

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

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

Jiné potíže

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

Nastavení bezdrátové sítě

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

- Počítač, přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nebo zařízení možná nejsou zapnuté.
- Zkontrolujte příjem bezdrátového signálu v okolí zařízení. Je-li směrovač daleko od zařízení nebo mu stojí v cestě překážka, můžete mít 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 brána firewall (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 protokolu o síťové konfiguraci.
- Zkontrolujte, zda má přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nakonfigurované zabezpečení (heslo). Má-li heslo, obraťte se na správce přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače).
- 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.

  Zaregistrujte adresu MAC produktu při konfiguraci serveru DHCP v přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači). Pak můžete vždy použít adresu IP, která je nastavena pro adresu MAC. Adresu MAC vašeho zařízení můžete zjistit vytisknutím protokolu o konfiguraci sítě (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).
- Zkontrolujte prostředí bezdrátové sítě. Možná se vám nepodaří připojit k síti v prostředí infrastruktury, kde potřebujete před připojením k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) zadat uživatelské informace.
- Toto zařízení podporuje pouze IEEE 802.11 b/g/n a Wi-Fi. Jiné typy bezdrátové komunikace (např. Bluetooth) nejsou podporovány.
- Používáte-li režim Ad-Hoc pro operační systém, jako je 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 se nalézá v dosahu bezdrátové sítě.

Nastavení bezdrátové sítě

- Zařízení je umístěno mimo překážky, které by mohly blokovat bezdrátový signál.

  Odstraňte jakékoli velké kovové předměty mezi přístupovým bodem (nebo bezdrátovým směrovačem) a zařízením.

  Ujistěte se, že zařízení a bezdrátový přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nejsou odděleny tyčemi, stěnami nebo nosníky, které obsahují kov či beton.

- Zařízení je umístěno mimo jakákoli elektronická zařízení, která by mohla rušit bezdrátový signál.

  Řada zařízení může narušovat bezdrátový signál. Patří sem například mikrovlnné trouby a některá zařízení Bluetooth.

- Při každé změně konfigurace přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače) musíte znovu provést nastavení bezdrátové sítě v produktu.

- Přes Wi-Fi Direct lze připojit nejvýše 3 zařízení.

- Pokud je Wi-Fi Direct zapnuto, spojení mezi přístupovým bodem (nebo bezdrátovým směrovačem) a zařízením bude rozhraní 802.11b/g.

Samsung MobilePrint

Co je Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint je bezplatná aplikace, která uživatelům umožňuje tisknout fotografie, dokumenty a webové stránky přímo ze smartphonu nebo tabletu. Aplikace **Samsung MobilePrint** je kompatibilní nejen se smartphony s operačními systémy Android, Windows a iOS, ale také s přístroji iPod Touch a Tablet PC. Připojí vaše mobilní zařízení k tiskárně Samsung, která je připojena k síti, nebo k bezdrátové tiskárně prostřednictvím přístupového bodu Wi-Fi. Není nutno instalovat nový ovladač nebo konfigurovat nastavení sítě – stačí nainstalovat aplikaci **Samsung MobilePrint** a ta automaticky zjistí kompatibilní tiskárny Samsung. Kromě tisku fotografií, webových stránek a souborů PDF je rovněž podporováno skenování. Pokud máte multifunkční tiskárnu Samsung, může jakýkoli dokument naskenovat do formátu JPG, PDF nebo PNG a snadno a rychle ho zobrazit na svém mobilním zařízení.

Stažení aplikace Samsung MobilePrint

Pokud chcete stáhnout aplikaci **Samsung MobilePrint**, přejděte do obchodu s aplikacemi (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) ve vašem mobilním zařízení a jednoduše vyhledejte „**Samsung MobilePrint**“. Také můžete v počítači navštívit web iTunes pro zařízení Apple nebo Marketplace pro zařízení se systémem Windows.



Podporované mobilní OS

- Android OS 2.1 nebo vyšší
- iOS 4.0 nebo vyšší
- Windows Phone 7 nebo vyšší

Podporovaná zařízení

- **iOS 4.0 nebo vyšší:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 nebo vyšší:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab a mobilní zařízení se systémem Android
- **Windows Phone 7 nebo vyšší:** Samsung Focus, Omnia7 a OmniaW a mobilní zařízení se systémem Windows

AirPrint

Pouze CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series .

AirPrint umožňuje bezdrátový tisk přímo ze zařízení iPhone, iPad nebo iPod touch s nejnovější verzí operačního systému iOS.

Nastavení funkce AirPrint

K používání funkce **AirPrint** je nutné, aby ve vašem zařízení byly protokoly Bonjour(mDNS) a IPP. Funkci **AirPrint** můžete aktivovat jedním z následujících způsobů.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti.
2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a v okně prohlížeče zadejte novou adresu IP zařízení.

   Například:

3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**. Zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo. Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Po otevření okna služby SyncThru™ Web Service klepněte na položky **Settings** > **Network Settings**.
6. Klepněte na **Raw TCP/IP, LPR, IPP** nebo **mDNS** .

   Můžete povolit protokol IPP nebo protokol mDNS.

Tisk pomocí funkce AirPrint

V příručce k iPadu jsou například uvedeny následující pokyny:

1. Otevřete e-mailovou zprávu, fotografii, webovou stránku nebo dokument, které chcete vytisknout.
2. Dotkněte se akční ikony( ).
3. Vyberte **název ovladače vaší tiskárny** a nabídku možností pro nastavení.
4. Stiskněte tlačítko **Tisk** button. Vytiskněte dokument.

Zrušení tiskové úlohy: Pokud chcete zrušit tiskovou úlohu nebo zobrazit přehled tisku, klepněte na ikonu tiskového centra ( ) v oblasti multitaskingu. V tiskovém centru můžete klepnout na tlačítko pro zrušení.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ je služba, která vám umožní tisknout na tiskárně pomocí smartphonu, tabletu nebo jakéhokoli jiného zařízení připojeného k webu. Stačí zaregistrovat tiskárnu na vašem účtu Google a můžete začít využívat službu Google Cloud Print™. Dokument nebo e-mail lze vytisknout z operačního systému Chrome, prohlížeče Chrome nebo aplikace Gmail™/ Google Docs™ v mobilním zařízení, takže do mobilního zařízení není nutno instalovat ovladač tiskárny. Viz webové stránky společnosti Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ nebo http://support.google.com/cloudprint), kde najdete další informace o službě Google Cloud Print™.

Registrace vaší tiskárny na účtu Google

- Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a připojená k pevné nebo bezdrátové síti s přístupem k internetu.
- Účet Google byste si měli vytvořit předem.

1. Spusťte prohlížeč Chrome.
2. Přejděte na stránku www.google.com.
3. Přihlaste se k webovým stránkám Google pomocí své adresy ve službě Gmail™.
4. Do pole adresy zadejte IP adresu své tiskárny a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na tlačítko **Přejít**.
5. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.
6. Pokud se přihlašujete k serveru **SyncThru™ Web Service** poprvé, musíte se přihlásit jako správce. Zadejte níže uvedené výchozí hodnoty **ID** a **Password**. Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Pokud se v síťovém prostředí používá server proxy, musíte nakonfigurovat IP adresu a číslo portu serveru proxy v části **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Další informace vám podá poskytovatel síťových služeb nebo správce sítě.

7. Když se otevře okno **SyncThru™ Web Service**, klepněte na **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Zadejte název a popis tiskárny.
9. Klepněte na **Register**.

   Objeví se automaticky otevírané okno s potvrzením.

Pokud je váš prohlížeč nastaven na blokování automaticky otevíraných oken, okno s potvrzením se nezobrazí. Povolte otevírání automaticky otevíraných oken na tomto webu.

10 Klepněte na **Finish printer registration**.

11 Klepněte na **Manage your printers**.

Vaše tiskárna je nyní zaregistrována ve službě Google Cloud Print™.

V seznamu se objeví zařízení, která mohou používat službu Google Cloud Print™.

Tisk se službou Google Cloud Print™

Postup tisku se liší v závislosti na tom, jakou aplikaci nebo zařízení používáte. Zobrazí se seznam aplikací, které podporují službu Google Cloud Print™.

Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a připojená k pevné nebo bezdrátové síti s přístupem k internetu.

Tisk z aplikace nebo mobilního zařízení

Následující kroky jsou příkladem používání aplikace Google Docs™ z mobilního telefonu se systémem Android.

1 Nainstalujte do mobilního zařízení aplikaci Cloud Print.

Pokud aplikaci nemáte, stáhněte ji z nějakého obchodu s aplikacemi, jako je Android Market nebo App Store.

2 Spusťte aplikaci Google Docs™ ze svého mobilního zařízení.

3 Klepněte na tlačítko možností v dokumentu, který chcete vytisknout.

4 Klepněte na tlačítko odeslat .

5 Klepněte na tlačítko Cloud Print .

6 Pokud chcete, nastavte možnosti tisku.

7 Klepněte na **Click here to Print**.

Google Cloud Print™

Tisk z prohlížeče Chrome

Následující kroky jsou příkladem použití prohlížeče Chrome.

1. Spusťte prohlížeč Chrome.
2. Otevřete dokument nebo e-mail, který chcete vytisknout.
3. Klepněte na ikonu klíče  v pravém horním rohu prohlížeče.
4. Klepněte na tlačítko **Tisk**. Objeví se nová karta pro tisk.
5. Vyberte **Vytisknout pomocí služby Google Cloud Print**.
6. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

3. Nabídky s užitečným nastavením

V této kapitole je vysvětleno, jak procházet aktuálním stavem zařízení a jak využívat pokročilá nastavení.

- **Než začnete číst kapitolu** 177
- **Informace** 178
- **Rozvrzeni** 179
- **Papir** 181
- **Grafika** 182
- **Syst.nastaveni** 183
- **Emulace** 187
- **Spr. obrazku** 188
- **Sit** 189
- **Primy USB** 191
- **Sprava uloh** 192

Než začnete číst kapitolu

V této kapitole jsou popsány všechny funkce, které jsou u modelů této série k dispozici, aby jim uživatele snáze porozuměli. Funkce dostupné u každého modelu naleznete v Základní příručka (viz „Přehled nabídek“ na straně 26). Níže jsou uvedeny tipy pro používání této kapitoly.

- Ovládací panel zajišťuje přístup k různým nabídkám nastavení zařízení nebo použití jeho funkcí. Tyto nabídky zobrazíte stisknutím tlačítka (**Nabídka**).
- V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.
- Tato funkce se netýká modelů, které na ovládacím panelu nemají tlačítko (**Nabídka**) (viz „Celkový pohled na ovládací panel“ na straně 20).
- Názvy některých nabídek se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.

Informace

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Informace**.

Položka	Popis
Struktura menu	Vytiskne strukturu nabídek, která znázorňuje rozvržení a aktuální nastavení zařízení.
Konfigurace	Vytiskne protokol o celkové konfiguraci zařízení.
Info-spot.mat.	Vytiskne stránku s informacemi o spotřebním materiálu.
Zkusebni str.	Vytiskne zkušební stránku, abyste zjistili, zda zařízení tiskne správně.
Sez. typů p.PCL	Vytiskne seznam písem PCL.
Seznam písem PS	Vytiskne seznam písem PS.
Pocit. vyuziti	Vytiskne stránku s informacemi o používání. Stránka s informacemi o používání zařízení obsahuje celkový počet vytištěných stran.
Ucet	Tato volba je k dispozici pouze tehdy, když je v programu SyncThru™ Web Admin Service povoleno Účtování úlohy. Můžete vytisknout zprávu o počtu výtisků každého uživatele.

Rozvrzeni

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

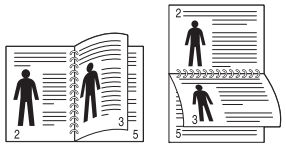
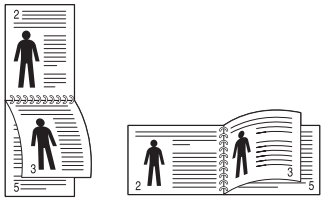
Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Rozvrzeni**.

Položka	Popis
Orientace	Slouží k výběru směru, ve kterém je informace na stránku vytištěna. • **Na vysku**  • **Na sirku** 

Položka	Popis
Společný okraj	• **Simplexní:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplexní:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk. • **Vazba:** Při tisku na obě strany papíru bude okraj strany A, který je nejblíže k vazbě, stejný jako okraj strany B, který je nejblíže vazbě. Rovněž budou stejné okraje na stranách, které jsou nejdále od vazby.
Víceúčelový zásobník	Nastaví okraje papíru ve víceúčelovém zásobníku. • **Simplexní:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplexní:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk.
Ruční podavač	Nastaví okraje papíru v ručním podavači.
<Zasob. X>	Nastaví okraje papíru pro zásobníky papíru. • **Simplexní:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplexní:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk.
Em. okraj	Nastaví okraje papíru pro stránku emulačního tisku. • **Horní okraj:** Nastavení horního okraje. • **Levý okraj:** Nastavení levého okraje.

Rozvrzeni

Položka	Popis
Duplexní	Chcete-li tisknout na obě strany papíru, zvolte okraj pro vazbu. • **Vypnuto:** Deaktivuje tuto volbu. • **Dlouhý okraj**  • **Krátký okraj** 

Papir

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stistkněte (**Nabídka**) > **Papir**.

Položka	Popis
Počet kopií	Umožňuje výběr počtu kopií.
Viceuc.zasob./ [Zasob. <x>]	• **Formát papíru:** Umožňuje výběr výchozí formát papíru. • **Typ papíru:** Umožňuje výběr typ papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papíru	Umožňuje nastavit výchozí zásobník papíru, který se má používat. **Auto:** Zařízení můžete nastavit tak, aby se automaticky přepnulo na zásobník s papírem stejného formátu, když je používaný zásobník prázdný.

Grafika

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Grafika**.

Položka	Popis
Rozliseni	Určuje rozlišení tisku v bodech na palec (dpi). Čím vyšší je hodnota tohoto nastavení, tím ostřejší jsou vytištěné znaky a obrázky.
Citel. textu	Vytiskne text tmavší než na běžném dokumentu.
Vylepš. okraje	Umožňuje uživateli zlepšit čitelnost vylepšením ostrosti textu a grafiky.
Zachytavani	Zmenšuje bílou mezeru způsobenou nesprávným vyrovnáním barevných kanálů v režimu barevného tisku. Rovněž černý text bude tisknut přes ostatním barvy.
Rastr	Tato možnost zajišťuje výběr možností převodu obrázku se souvislým tónem na binární obrázek s možností vytištění.

Syst.nastaveni

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni**.

Položka	Popis
Datum a cas	Umožňuje nastavit datum a čas.
Rezim hodin	Umožňuje vybrat formát zobrazené času jako 12 hodin nebo 24 hodin.
Jazyk	Umožňuje nastavit jazyk textu, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu.
Usporny rezim	Umožňuje nastavit, jak dlouho bude zařízení čekat, než přejde do úsporného režimu. Když zařízení po delší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží.
Ud. probuzeni	Když je tato volba nastavena na **Zap**, můžete zařízení vzbudit z úsporného režimu následujícími akcemi: • Stisknutí jakéhokoli tlačítka na ovládacím panelu. • Vložení papíru do zásobníku. • Otevření nebo zavření předního krytu. • Vysunutí nebo zasunutí zásobníku. Pokud zařízení nemá dotykový displej, můžete ho vzbudit z úsporného režimu stisknutím jakéhokoli tlačítka na ovládacím panelu bez ohledu na nastavení této volby.
Cas.prodl.ul.	Pokud po určité době nedojte k žádnému vstupu, tiskárna stornuje aktuální úlohu. Můžete nastavit dobu, po kterou bude zařízení čekat, než úlohu stornuje.
Import-nastav.	Importuje do zařízení data uložená v paměti USB („Zálohování dat“ na straně 51).
Export-nastav.	Exportuje data uložená v zařízení do paměti USB („Obnovení dat“ na straně 52).
Kor.nadm.vys.	Optimalizuje kvalitu tisku podle nadmořské výšky zařízení („Nastavení nadmořské výšky“ na straně 194).

Syst.nastaveni

Položka	Popis
Vlhkost	Optimalizuje kvalitu tisku podle vlhkosti prostředí.
Auto pokrac.	Určuje, zda zařízení bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • **Vyp:** Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zařízení bude čekat, dokud nevložíte správný papír. • **Zap:** Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí se chybová zpráva. Zařízení počká přibližně 30 sekund, potom se zpráva automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.
Navrat voziku	Umožňuje přidat na každý řádek návrat vozíku, což je užitečné pro uživatele systémů Unix nebo DOS.
Aut. pr. zas.	Určuje, zda zařízení bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. Pokud je například v zásobníku 1 i v zásobníku 2 vložen papír stejného formátu, bude zařízení poté, co dojde papír v zásobníku 1, automaticky tisknout ze zásobníku 2. Tato možnost se nezobrazí, pokud jste v ovladači tiskárny vybrali v části **Automatická** možnost **Automaticky**.

Položka	Popis
Nahraz. papiru	Automaticky nahradí formát papíru ovladače tiskárny, aby se předešlo záměně formátu papíru Letter a A4. Pokud se například v zásobníku nachází papír formátu A4, ale v ovladači tiskárny je nastaven formát papíru Letter, zařízení tiskne na papír formátu A4 a naopak.
Ochrana zas.	Rozhoduje, zda se bude používat funkce **Aut. pr. zas.**. Pokud nastavíte například zásobník 1 na zapnuto, pak bude zásobník jedna při přepínání zásobníků vynechán.
VytisPrStr	Tiskárna podle dat z počítače zjišťuje, zda je stránka prázdná. Můžete nastavit, zda se má prázdná stránka vytisknout nebo přeskočit.

Syst.nastaveni

Položka	Popis
Udrzba	• **Odstr.hlaseni:** Tato volba se zobrazí, pouze když je kazeta s tonerem prázdná. • **Ziv.spot.mat.:** Umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě. • **Vystr.doch.ton:** Pokud dojde toner v kazetě, zobrazí se zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete se rozhodnout, zda chcete tuto zprávu zobrazovat či nikoli. • **Stohování pap.:** Používáte-li zařízení ve vlhkém prostoru nebo používáte vlhká tisková média způsobená vysokou vlhkostí vzduchu, výtisky na výstupním zásobníku mohou být zvlněné a nemusí se správně stohovat. V tomto případě můžete zařízení nastavit tak, aby používalo tuto funkci pro pevné stohování výtisků. Avšak použitím této funkce se rychlost tisku zpomalí. • **Disk RAM:** Povoluje nebo zakazuje, aby se disk RAM používal k řízení úloh.

Položka	Popis
Nast. ek. rež.	Umožňuje šetřit tiskové zdroje a aktivuje ekologicky šetrný tisk (viz „Tisk v ekologickém režimu“ na straně 46). • **Výchozí režim:** Touto volbou zapnete nebo vypnete ekologický režim. **V pohotovosti**: Zapíná ekologický režim. Pokud chce uživatel ekologický režim vypnout, musí zadat heslo. • **Změnit tep.:** Umožňuje vybrat šablonu ekologického režimu v programu SyncThru™ Web Service.
Režim páry	Můžete snížit množství vodní páry produkované při tisku. • **Zap:** Zapne režim páry. • **Vyp:** Vypne režim páry. • **Auto:** Automaticky zapne režim páry podle času v prostředí s vysokou vlhkostí. Povolení volby **Režim páry** může snížit rychlost tisku.

Syst.nastaveni

Položka	Popis
Aut. vypnuti	Automaticky vypne napájení, když je zařízení v úsporném režimu pod dobu nastavenou ve volbě **Aut. vypnuti** > **Zap** > **Doba vyckavani**. • Pokud chcete zařízení znovu zapnout, stiskněte tlačítko (**Napájení**) na ovládacím panelu (ujistěte, že je zapnutý hlavní vypínač). • Pokud spustíte ovladač tiskárny nebo aplikaci Samsung Easy Printer Manager, čas se automaticky prodlouží. • Když je zařízení připojeno k síti nebo pracuje na tiskové úloze, funkce **Aut. vypnuti** nefunguje.

Emulace

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Emulace**.

Položka	Popis
Typ emulace	Jazyk zařízení určuje způsob komunikace počítače se zařízením.
Nastaveni	Určuje podrobné nastavení pro vybraný typ emulace.

Spr. obrazku

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**) > **Spr. obrazku**.

Možnost	Popis
Vlastni barva	Tato nabídka umožňuje nastavit kontrast v závislosti na barvě. • **Vychozi:** Provádí optimalizaci barev automaticky. • **Hustota tisku:** Umožňuje ručně nastavit hustotu barev pro tisk. Nastavte hustotu tisku. Abyste dosáhli nejvyšší kvality barev, doporučujeme použít nastavení **Vychozi**.
Autom.registr.barev	Zařízení virtuálně vytiskne určitý obrázek se vzorem pro kalibraci polohy barevného tisku. Díky této funkci je barevný obraz ostřejší a jasnější, což znamená, že tiskárna vytiskne na papír barevný obraz, který je více podobný obrazu na monitoru. Pokud jste zařízení přesunuli, důrazně doporučujeme nastavit tuto nabídku ručně.
Nast. tonu	• **Vychozi:** Zařízení provádí automatickou kalibraci denzity toneru k dosažení co nejlepší kvality barevného tisku. Zvolíte-li možnost **Vyp**, zařízení je kalibrováno na výchozí denzitu toneru nastavenou v továrně. • **Auto nast.tonu:** Umožňuje automaticky nastavit tón pro nejlepší možnou kvalitu tisku. • **Snímač ID vol.:** Automaticky vypočítá snížený stav spotřebního materiálu nebo opotřebený spotřební materiál, například toner nebo části zařízení, a tyto informace použije k přizpůsobení denzity barev. Pokud například dochází toner se žlutou barvou, zařízení vypočítá množství zbývajícího toneru se žlutou barvou a upraví denzitu barev tak, aby výtisky byly v pořádku.

Sit

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Sit**.

Tuto funkci lze rovněž použít z aplikace SyncThru™ Web Service. Otevřete internetový prohlížeč na svém počítači připojeném k síti a napište adresu IP svého zařízení. Po otevření okna aplikace SyncThru™ Web Service klepněte na položky **Settings** > **Network Settings** (viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 220).

Možnost	Popis
TCP/IP (IPv4)	Umožňuje vybrat příslušný protokol a nakonfigurovat parametry pro použití síťového prostředí (viz „Nastavení adresy IP“ na straně 133). Existuje spousta parametrů, které lze nastavit. Pokud si nejste jisti, ponechejte nastavení tak, jak je, nebo kontaktujte správce sítě.
TCP/IP (IPv6)	Tuto možnost vyberte pro použití síťového prostředí prostřednictvím IPv6 (viz „Konfigurace IPv6“ na straně 144).
Rychl.Ethernet	Nakonfigurujte rychlost síťového přenosu. Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.
802.1x	Můžete zvolit typ ověření uživatele pro síťovou komunikaci. Podrobnější informace získáte od správce sítě.
Bezdratovy	Tuto možnost vyberte pro použití bezdrátové sítě (viz „Nastavení bezdrátové sítě“ na straně 147).
Zrus. nastav.	Vrátí síťová nastavení na výchozí hodnoty. Vypněte a zapněte napájení.
Sit. konf.	Tento seznam obsahuje informace o síťovém připojení a konfiguraci zařízení (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 133).

Možnost	Popis
Sit. aktivovat	Můžete nastavit, zda se má používat síť Ethernet. Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.
Http aktivovat	Můžete nastavit, zda se má používat program SyncThru™ Web Service. Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.
WINS	Lze nakonfigurovat server služby WINS. Služba WINS (Windows Internet Name Service) se používá v operačním systému Windows. Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.
SNMP V1/V2	Můžete nastavit protokol SNMP (Simple Network Management Protocol). Správci mohou protokol SNMP používat ke sledování a spravování zařízení v síti.

Možnost	Popis
SNTP	Můžete nastavit protokol SNTP (Simple Network Time Protocol). Protokol SNTP synchronizuje hodiny počítače po internetu (NTP), aby se při výměně dat nevyskytovaly časové rozdíly.
UPnP(SSDP)	Můžete nastavit protokol UPnP (SSDP). Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.
MDNS	Můžete nastavit systém mDNS (Multicast Domain Name System).
SetIP	Můžete provést nastavení aplikace SetIP.
SLP	Můžete nakonfigurovat nastavení protokolu SLP (Service Location Protocol). Tento protokol umožňuje hostitelským aplikacím najít služby v místní síti bez předchozí konfigurace. Po změně této volby vypněte a zapněte napájení.

Primy USB

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Pokud chcete používat tuto funkci, musíte vložit paměťové zařízení USB do paměťového portu USB na zařízení.

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Primy USB** (viz „Použití paměťového zařízení USB“ na straně 49).

Položka	Popis
Tisk USB	Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete tisknout přímo.
Sprava souboru	Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete smazat po jednom nebo všechny najednou přeformátováním paměti.
Zkontr.prostor	Můžete zkontrolovat velikost paměti dostupné pro ukládání dokumentů.

Sprava uloh

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení (viz „Přehled nabídek“ na straně 26).

Změna položek nabídky:

- Na ovládacím panelu stiskněte (**Nabídka**) > **Sprava uloh**.

Položka	Popis
Aktivní úloha	Zobrazuje seznam tiskových úloh, které čekají na vytištění.
Zabezp. úloha	Zobrazuje seznam tiskových úloh, které jsou zabezpečeny na disku.
Ulozená úloha	Zobrazuje seznam tiskových úloh, které jsou uloženy na disku.
Politika souboru	Pokud se v paměti vyskytuje soubor se stejným názvem, jaký jste zadali pro nový soubor, můžete přejmenovat nový soubor nebo přepsat stávající.

4. Zvláštní funkce

Tato kapitola obsahuje informace o zvláštních tiskových funkcích.

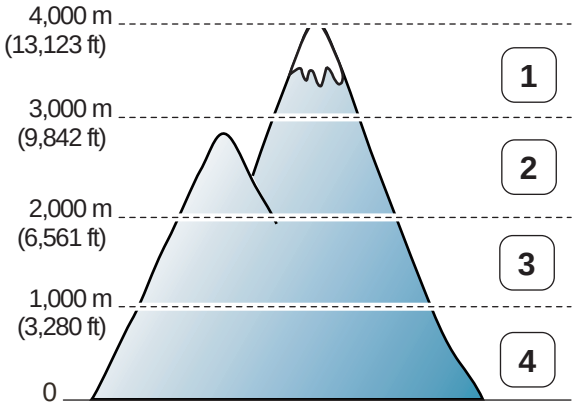
- **Nastavení nadmořské výšky** 194
- **Zadávání různých znaků** 195
- **Funkce tisku** 196
- **Použití volitelných funkcí zařízení** 213

- Postupy popsané v této kapitole jsou většinou založeny na operačním systému Windows 7.
- U některých modelů může být k přechodu na nabídky nižší úrovně nutné stisknout tlačítko **OK**.

Nastavení nadmořské výšky

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

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



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

Můžete nastavit hodnotu nadmořské výšky v části **Nastavení zařízení** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uživatelé systémů Windows a Mac mohou provést nastavení

  z programu **Samsung Easy Printer Manager** > **(Přepnout do pokročilého režimu)** > **Nastavení zařízení**, viz „Nastavení zařízení“ na straně 226.

- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, můžete nastavit nadmořskou výšku pomocí služby SyncThru™ Web Service (viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 220).
- Výšku lze rovněž nastavit pomocí možnosti **Syst.nastaveni** na displeji zařízení (viz „Základní nastavení zařízení“ na straně 29).

Zadávání různých znaků

Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Při provádění nejrůznějších úkolů bude třeba zadávat jména a čísla.

Zadávání alfanumerických znaků

Stiskněte opakovaně příslušné tlačítko, dokud se na displeji nezobrazí správné písmeno. Pokud chcete například zadat písmeno O, stiskněte tlačítko 6 označené MNO. S každým stisknutím tlačítka 6 se na displeji zobrazí jiné písmeno: M, N, O, m, n, o a nakonec číslice 6. Nalezení písmena, které chcete zadat, viz „Písmena a tlačítka na klávesnici“ na straně 195.

- Mezeru můžete zadat dvojitým stisknutím tlačítka 1.
- Chcete-li odstranit poslední číslici nebo znak, stiskněte tlačítko se šipkou.

Písmena a tlačítka na klávesnici

- Sady speciálních znaků se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- V závislosti na úloze, kterou provádíte, se nemusejí některé z následujících klávesových symbolů zobrazit.

Klávesa	Přiřazená čísla, písmena nebo znaky
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	MNOmno6
7	PQRSpqrs7
8	T U V t u v 8
9	WXYZwxyz9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Tyto symboly jsou k dispozici při zadávání síťového ověření)
#	# = | ? " : { } < > ; (Tyto symboly jsou k dispozici při zadávání síťového ověření)

Funkce tisku

- Informace o základních tiskových funkcích naleznete v Základní příručka (viz „Základní funkce tisku“ na straně 43).
- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Změna výchozího nastavení tisku

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.
2. Vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.
3. Pravým tlačítkem klepněte na zařízení.
4. Vyberte **Předvolby tisku**.

Pokud položka **Předvolby tisku** obsahuje symbol ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

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

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

Nastavení zařízení jako výchozího zařízení

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.
2. Vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.
3. Vyberte své zařízení.
4. Klepněte pravým tlačítkem na zařízení a vyberte možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

Pokud položka **Předvolby tisku** obsahuje symbol ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

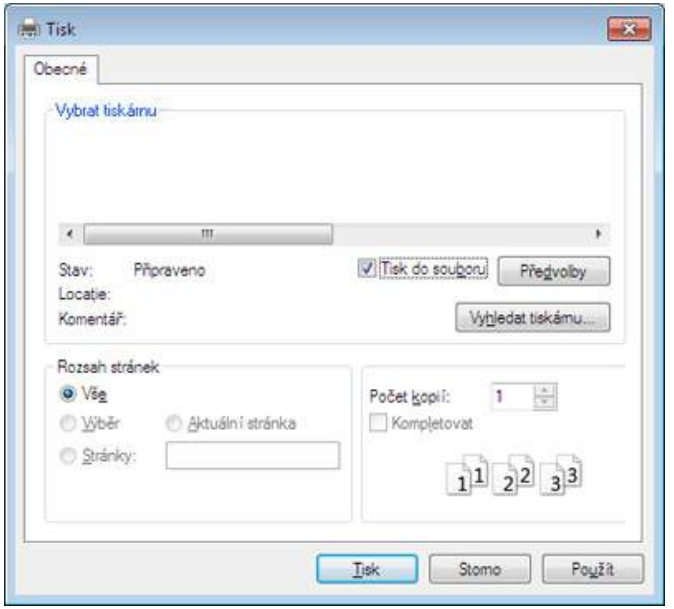
Použití pokročilých tiskových funkcí

- Viz „Funkce podle modelů“ na straně 7.
- **Ovladač tiskárny XPS**: používá se k tisku souborů ve formátu XPS.
  - Ovladač tiskárny XPS lze nainstalovat pouze v systému operačním systému Windows Vista nebo vyšším.
  - Pokud se úloha XPS nevytiskne z důvodu nedostatku paměti v tiskárně, nainstalujte rozšiřující paměť.
  - Ovladač tiskárny XPS můžete nainstalovat, když vložíte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM. V systému Windows vyberte ovladač tiskárny XPS v okně **Zvolte software a obslužné programy k instalaci**.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor.

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



2 Klepněte na tlačítko **Tisk**.

3 Zadejte cílovou cestu a název souboru a klepněte na tlačítko **OK**.

Například **c:\Temp\název souboru**.

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

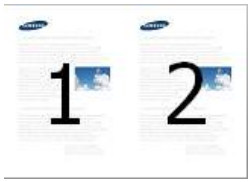
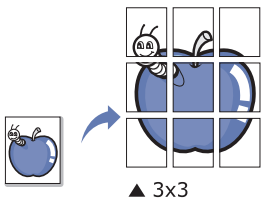
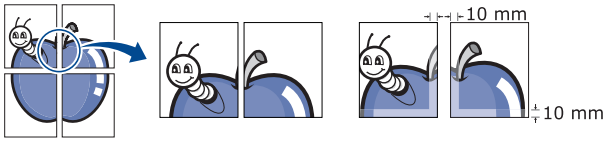
Funkce tisku

Vysvětlení zvláštních tiskových funkcí

Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně aplikace **Tisk** pro změnu nastavení tisku. Název zařízení v okně vlastností zařízení se může lišit podle toho, jaké zařízení používáte.

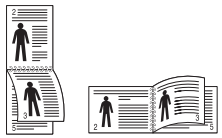
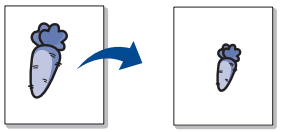
- V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.
- Vyberte nabídku **Nápověda** nebo v okně klepněte na tlačítko ? nebo stiskněte klávesu **F1** na klávesnici a klepněte na položku, o které chcete získat informace (viz „Použití nápovědy“ na straně 45).

Položka	Popis
Několik stránek na list 	Umožňuje vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden list papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.
Tisk plakátu 	Umožní vytisknout jednostránkový dokument na 4 (Plakát 2x2), 9 (Plakát 3x3) nebo 16 (Plakát 4x4) listů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu. Vyberte hodnotu **Překrytí plakátu**. Hodnotu **Překrytí plakátu** zadejte v milimetrech nebo palcích výběrem přepínače v pravém horním rohu karty **Základní**. Bude tak jednodušší slepit stránky k sobě. 

Funkce tisku

Položka	Popis
Tisk brožury[a]  	Vytiskne dokumenty po obou stranách listu 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. • Možnost **Tisk brožury** není dostupná u všech formátů papíru. Vyberte dostupný **Formát** papíru na kartě **Papír**, abyste viděli, které formáty papíru jsou k dispozici. • Vyberete-li nepodporovaný formát papíru, bude tato volba automaticky zrušena. Vyberte pouze dostupný papír (papír bez značky nebo).
• **Oboustranný tisk** • **Oboustranný tisk (ruční)**[a]	Umožňuje tisknout na obě strany listu papíru (duplexní tisk). Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. • Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio. • Pokud zařízení neobsahuje duplexní jednotku, je třeba dokončit tiskovou úlohu ručně. Zařízení vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu. Poté se v počítači zobrazí zpráva. • Funkce **Vynechat prázdné strany** nefunguje, když vyberete možnost **Oboustranný tisk (ruční)**.

Funkce tisku

Položka	Popis
• **Oboustranný tisk** • **Oboustranný tisk (ruční)**[a]	• **Výchozí nastavení tiskárny:** Po výběru této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu zařízení. Tato možnost je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny PCL/XPS. • **Žádný:** Vypíná tuto funkci. • **Dlouhý okraj:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.  • **Krátký okraj:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé u kalendářů.  • **Obrácený oboustranný tisk:** Výběrem této možnosti obrátíte pořadí tisku při oboustranném tisku. Tato možnost není k dispozici, když používáte **Oboustranný tisk (ruční)**.
Možnosti papíru 	Umožňuje změnit velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší, zadáním počtu procent, o které se má dokument zvětšit nebo zmenšit.
Vodoznak 	Volba Vodoznak umožňuje vytisknout text přes stávající dokument. Můžete například vytisknout velký šedý nápis „**DRAFT**“ nebo „**CONFIDENTIAL**“ diagonálně přes první stranu nebo všechny strany dokumentu.

Položka	Popis
Vodoznak **(Vytvoření vodoznaku)**	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodoznaku. Text může mít až 256 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
Vodoznak **(Úprava vodoznaku)**	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení. **d** Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**. **e** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
Vodoznak **(Odstranění vodoznaku)**	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**. **d** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Funkce tisku

Položka	Popis
Šablona[a] 	Tato možnost je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny PCL/SPL (viz „Software“ na straně 7). Šablona je text nebo obrázek uložený na pevném disku počítače jako soubor zvláštního formátu, který lze vytisknout na libovolný dokument. Šablony často zastupují funkci hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Chcete-li potom vytisknout dopis na hlavičkový papír společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír. Stačí na dokument vytisknout šablonu hlavičkového papíru. Chcete-li použít šablonu stránky, musíte vytvořit novou šablonu obsahující logo nebo příslušný obrázek. • Formát (velikost stránky) dokumentu šablony musí být stejný jako formát dokumentu, který chcete se šablonou vytisknout. Nevytvářejte šablonu s vodoznakem. • Rozlišení dokumentu šablony musí být stejné jako rozlišení dokumentu tištěného se šablonou.
Šablona[a] **(Vytvoření nové šablony)**	**a** Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a z rozevíracího seznamu **Text** vyberte položku **Upravit**. Zobrazí se okno **Úprava šablony**. **c** V okně **Úprava šablony** klepněte na tlačítko **Vytvořit**. **d** V okně **Uložit jako** zadejte do pole **Název úlohy** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru (výchozí je C:\Formover). **e** Klepněte na tlačítko **uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí název. **f** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**. Soubor se nevytiskne. Namísto toho se uloží na pevný disk počítače.

Položka	Popis
Šablona[a] **(Použití šablony)**	**a** Klepněte na kartu **Rozšířené**. **b** V rozevíracím seznamu **Text** vyberte požadovanou šablonu. **c** Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v rozbalovacím seznamu **Text**, vyberte **Upravit...** ze seznamu a klepněte na **Načíst**. Vyberte soubor se šablonou, kterou chcete použít. Pokud jste požadovaný soubor se šablonou uložili do externího souboru, můžete ho také načíst po otevření okna **Otevřít**. Po vybrání souboru klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v poli **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**. **d** V případě potřeby zaškrtněte políčko **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. **e** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
Šablona[a] **(Odstranění šablony)**	**a** V okně **Printing Preferences** klepněte na kartu **Rozšířené**. **b** Vyberte možnost **Upravit** v rozevíracím seznamu **Text**. **c** V poli **Seznam šablon** vyberte šablonu, kterou chcete odstranit. **d** Klepněte na tlačítko **Smazat**. **e** Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**. **f** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**. Nepoužívané šablony můžete odstranit.

Položka	Popis
Print Mode **(Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)**	• Tato funkce je k dispozici, pouze pokud jste nainstalovali rozšiřující paměť nebo volitelné velkokapacitní paměťové zařízení (HDD) (viz „Funkce modelů“ na straně 8). • V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení. • Chcete-li povolit tuto funkci, zaškrtněte **Možnosti paměti** (viz „Nastavení Možnosti zařízení“ na straně 69). • Pokud není v zařízení nainstalováno velkokapacitní paměťové zařízení (HDD), nabízí funkce Disk RAM pouze 3 možnosti: **Normální**, **Kontrola** a **Důvěrné**. • **Print Mode:** Výchozí nastavení režimu **Print Mode** je **Normal**, tzn. bez ukládání tisknutého souboru v paměti. - **Normální:** Tento režim provede tisk bez uložení dokumentu do volitelné paměti. - **Kontrola:** Tento režim je užitečný při tisku více kopií. Nejdříve můžete vytisknout jednu kopii pro kontrolu a později vytisknout ostatní kopie. - **Důvěrné:** Tento režim se používá při tisku důvěrných dokumentů. K zahájení tisku je třeba zadat heslo. - **Uložit:** Pokud vyberete toto nastavení, dokument se uloží do velkokapacitního paměťového zařízení (HDD) bez vytištění. - **Uložit a tisknout:** Tento režim se používá při současném tisku a ukládání dokumentu. - **Řazení:** Tato možnost může být užitečná při práci s velkým objemem dat. Pokud vyberete toto nastavení, tiskárna umístí dokument do velkokapacitního paměťového zařízení (HDD) a poté jej vytiskne z tiskové fronty velkokapacitního paměťového zařízení (HDD), čímž sníží zatížení počítače. - **Plán tisku:** Toto nastavení slouží k tisku dokumentu v určitém čase. • **Název úlohy:** Použijte tuto možnost, pokud chcete najít uložený soubor pomocí ovládacího panelu. • **ID uživatele:** Použijte tuto možnost, pokud chcete najít uložený soubor pomocí ovládacího panelu. Jako uživatelské jméno se automaticky objeví jméno uživatele, které používáte k přihlášení do systému Windows. • **Zadejte heslo:** Pokud jste v části **Vlastnost** v dokumentu vybrali Zabezpečená, musíte zadat heslo pro dokument. Tato možnost se používá k načtení uloženého souboru pomocí ovládacího panelu. • **Potvrďte heslo:** Opakovaným zadáním potvrďte heslo.

Položka	Popis
Účtování úlohy	Pomocí této možnosti lze tisknout s daným oprávněním. • **User permission:** Pokud zaškrtnete tuto možnost, tiskovou úlohu budou moci spustit pouze uživatelé s uživatelským oprávněním. • **Group permission:** Pokud zaškrtnete tuto možnost, tiskovou úlohu budou moci spustit pouze skupiny se skupinovým oprávněním.  • Klepněte na otazník ( ) v pravém horním rohu okna a klepněte na jakoukoli možnost, ke které si přejete zobrazit informace. • Správci mohou povolit evidenci úloh a konfigurovat oprávnění na ovládacím panelu nebo pomocí služby SyncThru™ Web Admin Service.

a. Tato volba není k dispozici, když používáte ovladač XPS.

Používání Nástroj Přímý tisk

- Nástroj Přímý tisk nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupný (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows.

K čemu slouží Nástroj Přímý tisk?

Nástroj Přímý tisk je program, který odesílá soubory ve formátu PDF přímo do zařízení k vytištění bez nutnosti tento soubor otevřít.

Chcete-li tento program nainstalovat:

Stáhněte software z webových stránek společnosti Samsung, pak ho rozbalte a nainstalujte. (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

- Ve vašem zařízení by měla být nainstalována rozšiřující paměť nebo velkokapacitní paměťové zařízení (HDD), aby bylo možné použít tento program k tisku dokumentů (viz „Funkce modelů“ na straně 8).
- Nemůžete tisknout soubory PDF, jejichž tisk je omezen. Deaktivujte funkci omezení tisku a spusťte tisk znovu.
- Nemůžete tisknout soubory PDF, které jsou chráněny heslem. Deaktivujte funkci ochrany heslem a spusťte tisk znovu.
- Způsob, jakým byl soubor PDF vytvořen, určuje, zda ho můžete tisknout pomocí Nástroj Přímý tisk.
- Nástroj Přímý tisk podporuje verze PDF 1.7 a nižší. U vyšších verzí musíte soubor otevřít, chcete-li jej vytisknout.

Tisk

Existuje několik způsobů tisku pomocí Nástroj Přímý tisk.

1. Z nabídky **Začátek** vyberte položky **Programy** nebo **Všechny programy** > **Tiskárny Samsung** > **Nástroj Přímý tisk** > **Nástroj Přímý tisk**.

   Otevře se okno Nástroj Přímý tisk.

2. Vyberte příslušné zařízení z rozevíracího seznamu **Vybrat tiskárnu** a klepněte na **Procházet**.

3. Vyberte soubor, který chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Otevřít**.

   Soubor se přidá do části **Vybrat soubory**.

4. Podle potřeby upravte nastavení zařízení.

5. Klepněte na tlačítko **Tisk**. Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do zařízení.

Použití místní nabídky

1 Klepněte pravým tlačítkem na soubor formátu PDF, který budete tisknout, a vyberte možnost **Přímý tisk**.

Zobrazí se okno Nástroj Přímý tisk s přidaným souborem formátu PDF.

2 Vyberte zařízení, které chcete použít.

3 Upravte nastavení zařízení.

4 Klepněte na tlačítko **Tisk**. Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do zařízení.

Tisk v systému Mac

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

Tisk dokumentu

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

1 Otevřete dokument, který chcete vytisknout.

2 Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Page Setup** (v některých aplikacích na položku **Document Setup**).

3 Vyberte formát papíru, jeho orientaci, měřítko a další možnosti. Ujistěte se, že je vybráno vaše zařízení. Klepněte na tlačítko **OK**.

4 Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Print**.

5 Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.

6 Klepněte na tlačítko **Print**.

Funkce tisku

Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

Tisk více stránek na jeden list

Můžete vytisknout více stránek na jeden list papíru. Tato funkce vám umožňuje cenově výhodný tisk stránek konceptu.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte položku **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation**. V rozevíracím seznamu **Pages per Sheet** vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.
3. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
4. Klepněte na tlačítko **Print**.

   Zařízení vytiskne zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

Tisk na obě strany papíru

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo voleb dostupné. To znamená, že tyto funkce nejsou podporované (viz „Funkce modelů“ na straně 8).

Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. Možnosti vazeb jsou následující:

- **Long-Edge Binding:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.
- **Short-Edge Binding:** Tento typ se často používá pro kalendáře.

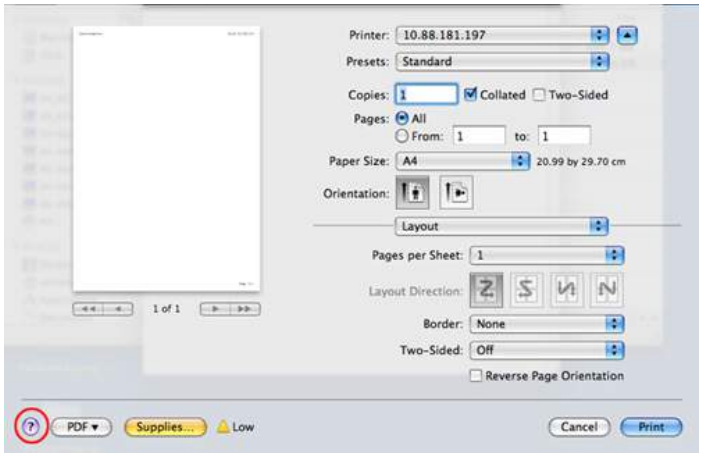
1. V počítači Mac vyberte v aplikaci příkaz **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte položku **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation**.
3. Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two-Sided**.
4. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
5. Klepněte na tlačítko **Print**. Zařízení bude nyní tisknout na obě strany papíru.

Tisknete-li více než dvě kopie, první a druhá kopie se může vytisknout na stejný list papíru. Jestliže tisknete více než 1 kopii, nepoužívejte tisk na obě strany.

Funkce tisku

Použití nápovědy

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



Tisk v systému Linux

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

Tisk z aplikací

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

1. Otevřete 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:** Umožňuje změnit formát a typ papíru a orientaci dokumentů. Umožňuje oboustranný tisk, přidává začátky a konce bannerů a mění počet stránek na list.

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

   - **Text:** Umožňuje nastavit okraje stránek a možnosti textu, například mezery nebo sloupce.

- **Graphics:** Umožňuje nastavit možnosti obrázků, které se používají při tisku souborů s obrázky, např. možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Advanced:** Umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a cíl.

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 Printing, 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, ale balíček ovladače nahrazuje standardní nástroj lpr uživatelsky přívětivějším programem LPR GUI.

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

1 Na příkazovém řádku systému 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 ze seznamu své zařízení a změňte vlastnosti tiskové úlohy.

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

Konfigurace vlastností tiskárny

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

1 Spusťte **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:** Umožňuje změnit umístění a název tiskárny. Název zadaný na této kartě se zobrazuje v seznamu tiskáren v okně **Printers configuration**.
- **Connection:** Umožňuje zobrazit port a vybrat jiný port. Pokud během používání změníte port zařízení z USB na paralelní či naopak, musíte znovu nakonfigurovat port zařízení na této kartě.
- **Driver:** Umožňuje zobrazit nebo vybrat jiný ovladač zařízení. Po klepnutí na tlačítko **Options** můžete nastavit výchozí možnosti zařízení.
- **Jobs:** Zobrazuje seznam tiskových úloh. Klepnutím na tlačítko **Cancel job** zrušíte vybranou úlohu. Chcete-li, aby se v seznamu úloh zobrazovaly i předchozí úlohy, zaškrtněte políčko **Show completed jobs**.
- **Classes:** 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**.

Tisk v systému Unix

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo voleb dostupné. To znamená, že tyto funkce nejsou podporované (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Příprava tiskové úlohy

Po instalaci tiskárny vyberte libovolný obrázek, text nebo soubory PS, které chcete tisknout.

1 Spusťte příkaz „**printui <file_name_to_print>**“.

Pokud například tisknete „**document1**“,

printui document1

Tímto postupem otevřete **Print Job Manager** ovladače tiskárny pro systém UNIX, který uživateli poskytuje výběr z různých možností tisku.

2 Vyberte dříve přidanou tiskárnu.

3 Vyberte v okně možnosti tisku, například **Page Selection**.

4 V poli **Number of Copies** vyberte množství potřebných kopií.

Chcete-li využít výhod funkcí tiskárny, které ovladač tiskárny nabízí, klepněte na tlačítko **Properties**.

5 Spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK**.

Změna nastavení zařízení

Okno **Print Job Manager** ovladače tiskárny pro systém UNIX poskytuje v rámci položky **Properties** uživateli výběr z různých možností tisku.

Lze také použít následující klávesové zkratky: „H“ pro **Help**, „O“ pro **OK**, „A“ pro **Apply** a „C“ pro **Cancel**.

Karta General

- **Paper Size:** Podle vašich požadavků nastavuje formát papíru na formát A4, Letter nebo jiné formáty.
- **Paper Type:** Slouží k výběru typu papíru. Možnosti, které jsou v poli seznamu dostupné, jsou **Printer Default**, **Plain** a **Thick**.
- **Paper Source:** Vyberte, ze kterého zásobníku se má použít papír. Výchozí možností je **Auto Selection**.
- **Orientation:** Slouží k výběru směru, ve kterém je informace na stránku vytištěna.
- **Duplex:** Oboustranný tisk, který ušetří papír.

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.

- **Multiple pages:** Vytiskněte více stránek na jednu stranu papíru.
- **Page Border:** Vyberte některý styl ohraničení (např. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Karta Image

Na této kartě lze změnit jas, rozlišení a polohu obrazu v dokumentu.

Karta Text

Nastavuje okraje znaků a rozteč řádek nebo sloupců skutečného tiskového výstupu.

Karta Margins

- **Use Margins:** Nastavuje okraje dokumentu. Okraje nejsou ve výchozím nastavení povoleny. Uživatel může nastavení okrajů změnit tím, že změní hodnoty v příslušných polích. Tyto hodnoty mají výchozí nastavení podle vybraného formátu stránky.
- **Unit:** Jednotky můžete změnit na body, palce nebo centimetry.

Karta Printer-Specific Settings

Upravte různá nastavení výběrem různých možností na kartách **JCL** a **General**. Tyto možnosti se mohou u různých tiskáren a souborů PPD lišit.

Použití volitelných funkcí zařízení

- Pouze CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
- Některé funkce nemusejí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupné (viz „Funkce modelů“ na straně 8).

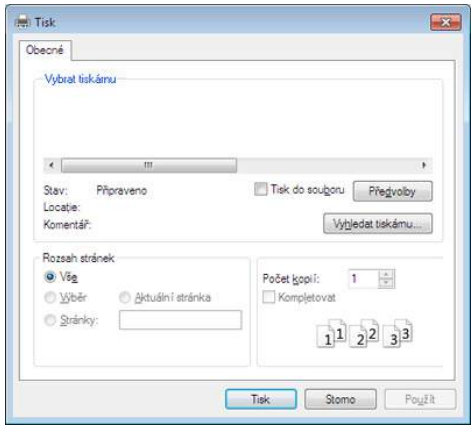
Z ovladače tiskárny

Pokud nainstalujete volitelné zařízení, můžete používat pokročilé funkce tisku, jako je kontrola úlohy a tisk tisku soukromé úlohy v okně **Tisk**. Zaškrtněte možnost velkokapacitního paměťového zařízení (HDD) nebo disku RAM v části **Možnosti zařízení** a potom můžete vybírat různé funkce v části **Režim tisku** (viz „Nastavení Možnosti zařízení“ na straně 69).

1 Otevřete dokument, který chcete vytisknout.

2 Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno **Tisk**.

3 Vyberte ovladač tiskárny v seznamu **Vybrat tiskárnu**.



4 Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

5 Klepněte na každou kartu a pak vyberte **Režim tisku**.

6 Vyberte požadovanou možnost (viz „Vysvětlení zvláštních tiskových funkcí“ na straně 198).

Použití volitelných funkcí zařízení

Z ovládacího panelu

Pokud má zařízení volitelné velkokapacitní paměťové zařízení (HDD) nebo disk RAM, můžete tyto funkce využít stisknutím tlačítka (**Nabídka**) > **Syst.nastaveni** > **Sprava uloh**.

V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

- **Aktivní úloha:** Všechny tiskové úlohy čekající na tisk jsou uvedeny ve frontě aktivních úloh v pořadí, ve kterém jste je do tiskárny odeslali. Úlohu lze odstranit z fronty ještě před vytištěním nebo lze úlohu posunout, aby se vytiskla dříve.
- **Zabezp. úloha:** Můžete vytisknout nebo odstranit zabezpečenou úlohu. Zobrazí seznam zabezpečených úloh, které uživatel nastavil v ovladači tiskárny. Musíte zadat uživatelské jméno a heslo nastavené v ovladači tiskárny.
- **Ulozená úloha:** Uloženou úlohu můžete vytisknout nebo odstranit.
- **Politika souboru:** Před zahájením úlohy s využitím rozšiřující paměti můžete zvolit zásady pro vytváření názvů souborů. Pokud při zadávání nového názvu souboru již v rozšiřující paměti existuje soubor se stejným názvem, můžete jej přejmenovat nebo přepsat.

5. Užitečné nástroje pro správu

V této kapitole jsou popsány nástroje pro správu, které vám pomohou využít všechny funkce zařízení.

- Easy Capture Manager 216
- Samsung AnyWeb Print 217
- Samsung Easy Color Manager 218
- Easy Eco Driver 219
- Používání služby SyncThru™ Web Service 220
- Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager 224
- Používání aplikace Stav tiskárny Samsung 227
- Používání nástroje Unified Driver Configurator systému Linux 229

Easy Capture Manager

- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows (viz „Software“ na straně 7).

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

Samsung AnyWeb Print

- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Mac (viz „Software“ na straně 7).

Tento nástroj slouží k zachycování obrazovek, náhledů, výstřižků a tisku stránek z aplikace Internet Explorer v systému Windows jednodušeji než při používání běžného programu.

Stáhněte software z webových stránek společnosti Samsung, pak ho rozbalte a nainstalujte. (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

Samsung Easy Color Manager

Program Samsung Easy Color Manager pomáhá uživatelům provádět podrobná nastavení s 6 tóny barev a dalšími vlastnostmi, jako je jas, kontrast a sytost. Změny tónu barvy lze uložit jako profil a používat z ovladače nebo ze zařízení.

- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Mac (viz „Software“ na straně 7).

Pomáhá uživatelům barevných laserových tiskáren Samsung nastavit barvu podle jejich přání.

Stáhněte software z webových stránek společnosti Samsung, pak ho rozbalte a nainstalujte. (http://www.samsung.com > najděte svůj produkt > Podpora nebo Ke stažení).

Easy Eco Driver

- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows (viz „Software“ na straně 7).

Díky aplikaci Easy Eco Driver můžete před tiskem použít funkce Eco k úspoře papíru a toneru. Chcete-li používat tuto aplikaci, mělo by být ve vlastnostech tiskárny zaškrtnuto políčko **Před tiskovou úlohou spustit Easy Eco Driver**.

Aplikace Easy Eco Driver vám rovněž umožní provádět jednoduché úpravy, jako je odstraňování obrázků a textů, změna písma a další. Často používané nastavení můžete uložit jako předvolbu.

Použití:

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vytiskněte dokument.

   Zobrazí se okno náhledu.
3. Vyberte možnosti, které chcete pro dokument použít.

   Můžete si prohlédnout náhled použitých funkcí.
4. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

Používání služby SyncThru™ Web Service

- Minimálním požadavkem pro službu SyncThru™ Web Service je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.
- Informace k aplikaci SyncThru™ Web Service obsažené v této uživatelské příručce se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Pouze síťové modely (viz „Software“ na straně 7).

Přístup ke službě SyncThru™ Web Service

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.

Přihlášení 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**.

2 Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**. Zadejte níže uvedené výchozí ID a heslo. Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme výchozí heslo změnit.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Přehled služby SyncThru™ Web Service



Některé karty se nemusejí v závislosti na modelu zobrazit.

Používání služby SyncThru™ Web Service

Karta Information

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

- **Active Alerts:** Zobrazuje varování, která se vyskytla při provozu zařízení, a jejich závažnost.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.
- **Usage Counters:** Zobrazuje počet použití podle typu tisku: jednostranný tisk a oboustranný tisk.
- **Current Settings:** Zobrazuje informace o zařízení a o síti.
- **Print information:** 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:** Umožňuje nastavit možnosti, které jsou v zařízení k dispozici.
- Karta **Network Settings:** Zobrazuje možnosti pro síťové prostředí. Nastavuje možnosti jako např. TCP/IP a síťové protokoly.

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 HTTP, IPSec, filtrování IPv4/IPv6, 802.1x a ověřovacích serverů.
- **User Access Control:** Klasifikuje uživatele do několika skupin podle role každého z nich. Ověření, autorizování a záznam každého uživatele budou řízeny definicí role skupiny.

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 upgrade firmwaru zařízení.
- **Contact Information:** Zobrazuje kontaktní informace.
- **Link:** Zobrazuje odkazy na užitečné stránky, ze kterých můžete stahovat nebo na nich můžete kontrolovat informace.
- **License Management:** Správa licenci nabízí nastavení nainstalovaných aplikací a licencí k aplikacím.

- **Cloning:** Můžete importovat nebo exportovat (přenášet) různá nastavení (nastavení zařízení, informace o síti, adresář atd.) mezi zařízeními, která mají funkci **Cloning** v aplikaci SyncThru™ Web Service.

Nastavení upozorňování e-mailem

Nastavíte-li tuto možnost, budete dostávat emaily o stavu zařízení. Po nastavení 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 zařízení (nedostatek toneru v kazetě nebo chyba zařízení). Tuto možnost využije nejčastěji správce zařízení.

V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

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 tlačítko **Přejít**.

2 Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

3 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)** a před nastavením upozorňování e-mailem nakonfigurujete síťové prostředí.

4 Zaškrtnutím políčka **Enable** povolíte používání možnosti **E-mail Notification**.

5 Klepnutím na tlačítko **Add** přidáte uživatele, který bude upozorňován e-mailem.

Nastavte jméno příjemce a e-mailové adresy s položkami upozornění, u kterých chcete upozornění dostávat.

6 Klepněte na **Apply**.

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

Používání služby SyncThru™ Web Service

Nastavení informací o správci systému

Toto nastavení je nezbytné pro používání možnosti upozorňování e-mailem.



V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

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 tlačítko **Přejít**.

2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

3. Na kartě **Security** vyberte možnost **System Security** > **System Administrator**.

4. Zadejte jméno správce, telefonní číslo, místo a e-mailovou adresu.

5. Klepněte na **Apply**.

Používání aplikace Samsung Easy Printer Manager

- Tato funkce nemusí být v závislosti na modelu nebo volitelných doplňcích dostupná (viz „Software“ na straně 7).
- K dispozici pouze uživatelům operačních systémů Windows a Mac (viz „Software“ na straně 7).
- Minimálním požadavkem pro program Samsung Easy Printer Manager v systému Windows je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

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

Vysvětlení funkcí programu Snadný správce tiskárny Samsung

Spuštění programu:

Pro systém Windows

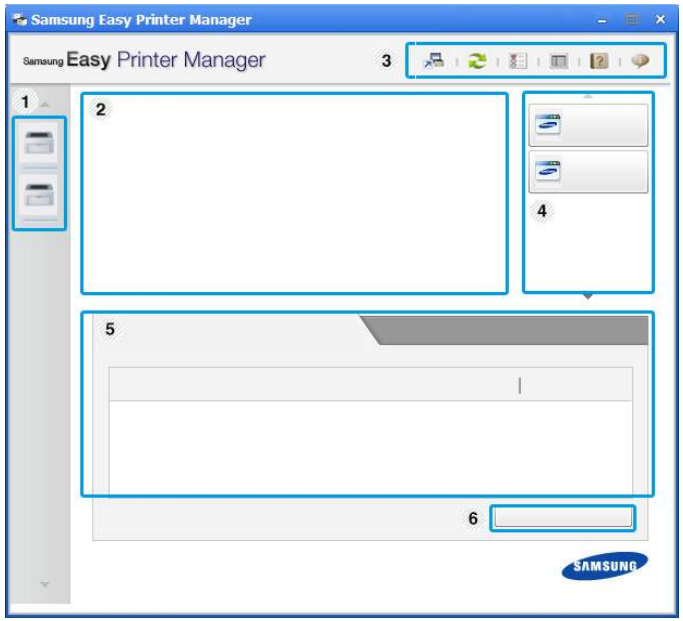
Vyberte **Začátek** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Pro systém Mac

Otevřete složku **Applications** > složku **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

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

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



Používání aplikace Samsung Easy Printer

1	Seznam tiskáren	V seznamu tiskáren se zobrazují tiskárny nainstalované v počítači a síťové tiskárny přidané zjišťováním sítě (pouze systém Windows).
2	Informace o tiskárně	Tato oblast obsahuje obecné informace o zařízení. Můžete zde ověřit informace, jako je název modelu zařízení, adresa IP (nebo název portu) a stav zařízení. Můžete zobrazit **Uživatelská příručka** online. **Tlačítko Odstraňování potíží:** Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Průvodce řešením potíží**. Můžete tak přímo otevřít potřebnou část v uživatelské příručce.
3	Informace o aplikaci	Obsahuje odkazy na změnu rozšířených nastavení (přepínání uživatelského rozhraní), aktualizaci, nastavení předvoleb, shrnutí, nápovědu a informace o aplikaci. Tlačítko se používá ke změně uživatelského rozhraní na **uživatelské rozhraní pro rozšířené nastavení** (viz „Přehled uživatelského rozhraní pro rozšířené nastavení.“ na straně 226).
4	Rychlé odkazy	Zobrazí **Rychlé odkazy** na určité funkce zařízení. Tato část rovněž obsahuje odkazy na aplikace v rozšířeném nastavení. Pokud připojíte zařízení k síti, aktivuje se ikona SyncThru™ Web Service.
5	Oblast obsahu	Zobrazuje informace o vybraném zařízení, hladině zbývajícího toneru a papíru. Informace se budou lišit podle vybraného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
6	Objednat spotřební materiálu	V okně objednávání spotřebního materiálu klepněte na tlačítko **Objednat**. Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.

Vyberte nabídku **Nápověda** nebo v okně klepněte na tlačítko ? a klepněte na položku, o které chcete získat informace.

Používání aplikace Samsung Easy Printer

Přehled uživatelského rozhraní pro rozšířené nastavení.

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

> V závislosti na volbách a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

Nastavení zařízení

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

Nastavení upozornění (pouze systém Windows)

Tato nabídka obsahuje nastavení týkající se upozornění na chyby.

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

Účtování úlohy

Nabízí možnost dotazu na informace o kvótě pro určeného uživatele účtování úlohy. Tyto informace o kvótě lze vytvořit a aplikovat na zařízení pomocí softwaru pro účtování úloh, jak je software pro správu SyncThru™ nebo CounThru™.

Používání aplikace Stav tiskárny Samsung

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

- Okno Stav tiskárny Samsung a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní (viz „Technické specifikace“ na straně 100).
- K dispozici pouze uživatelům operačního systému Windows (viz „Software“ na straně 7).

Přehled programu Stav tiskárny Samsung

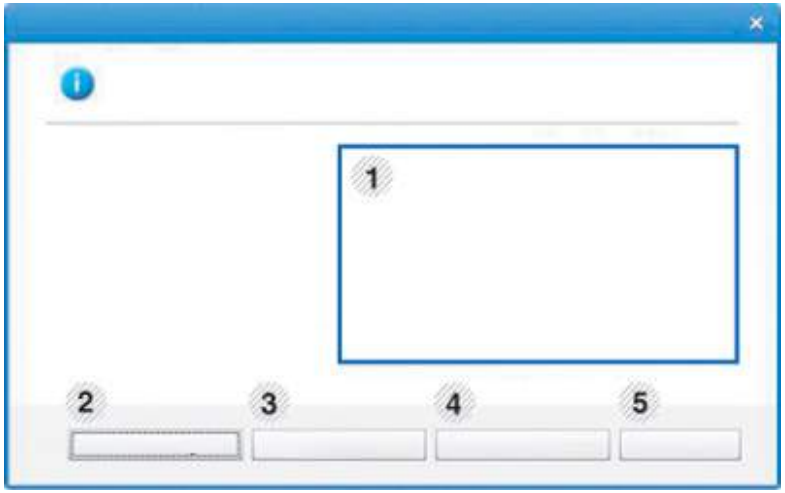
Pokud se při tisku vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Stav tiskárny Samsung. Při instalaci softwaru k zařízení se program Stav tiskárny Samsung nainstaluje automaticky.

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

V hlavním panelu systému Windows se zobrazují následující ikony:

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

Používání aplikace Stav tiskárny Samsung



1	**Hladina toneru**	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v každé kazetě s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem, které jsou zobrazeny v okně nahoře, se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
2	**Možnost**	Umožňuje provádět nastavení související s výstrahami tiskových úloh.
3	**Objednat spotřební materiálu**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
4	**Uživatelská příručka**	Můžete zobrazit Uživatelská příručka online. Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Prùvodce øešením problémù**. Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení potíží v uživatelské příručce.
5	**Zavøít**	Zavřete okno.

Používání nástroje Unified Driver Configurator systému Linux

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, je nutno nainstalovat ovladač Unified Linux Driver (viz „Instalace pro systém Linux“ na straně 129).

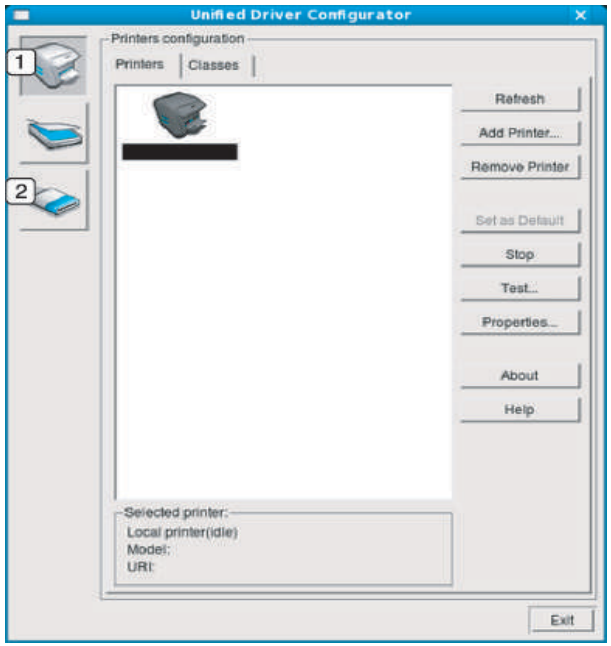
Po nainstalování ovladače do systému Linux se na ploše automaticky vytvoří ikona nástroje Unified Driver Configurator.

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

1 Na ploše poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator**.

Můžete také klepnout na ikonu nabídky **Startup** a vybrat možnost **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Klepnutím na příslušné tlačítko vlevo se přepnete do příslušného konfiguračního okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Chcete-li použít nápovědu na obrazovce, klepněte v okně na tlačítko **Help** nebo ?.

3 Po úpravě konfigurace klepnutím na tlačítko **Exit** ukončíte nástroj **Unified Driver Configurator**.

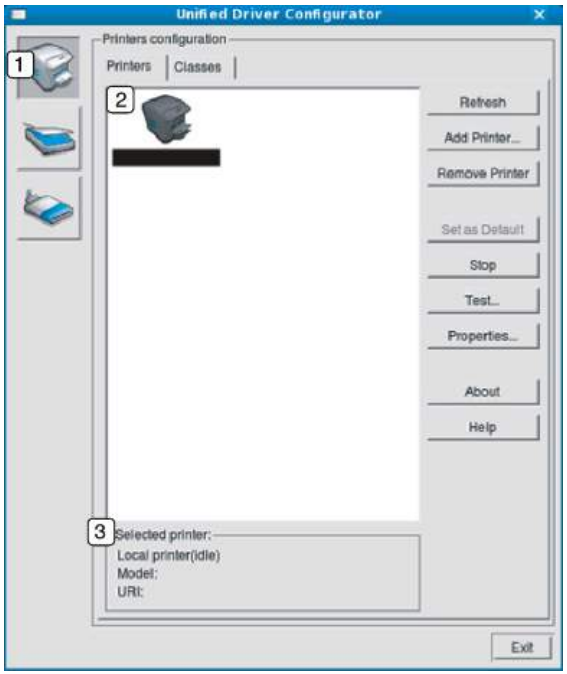
Používání nástroje Unified Driver Configurator

Konfigurace tiskáren

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

Karta Printers

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



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

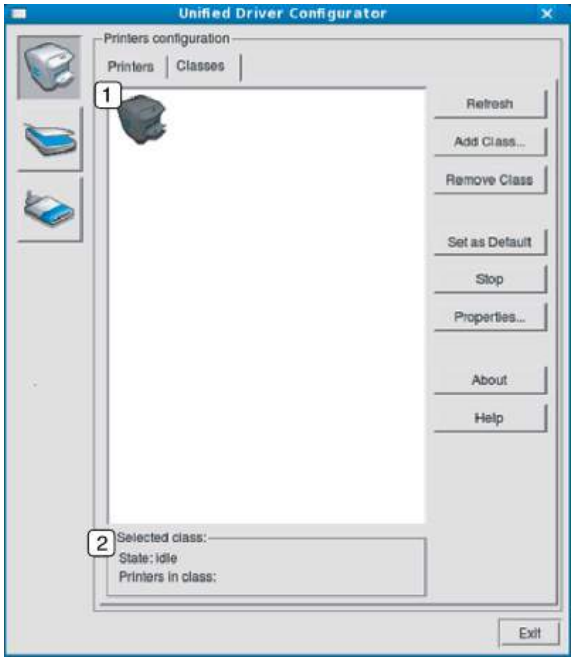
Ovládací tlačítka tiskárny:

- **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.

Používání nástroje Unified Driver Configurator

Karta Classes

Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.

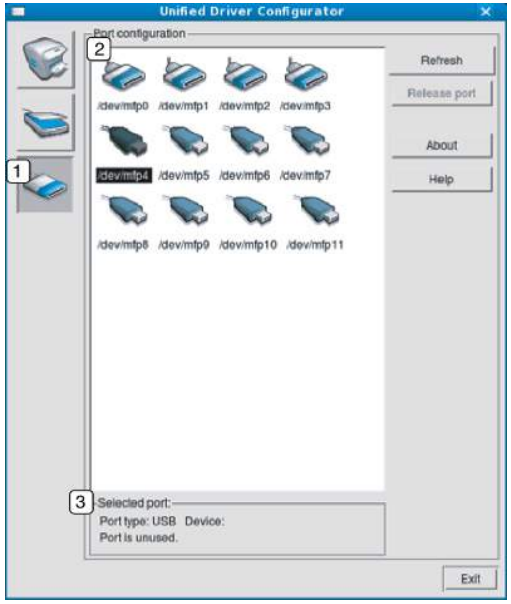


1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

- **Refresh:** Obnoví seznam tříd.
- **Add Class:** Umožňuje přidání nové třídy zařízení.
- **Remove Class:** Odebere vybranou třídu 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.

6. Řešení potíží

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

- **Potíže s podáváním papíru** 233
- **Potíže s napájením a připojením kabelů** 234
- **Potíže s tiskem** 235
- **Potíže s kvalitou tisku** 239
- **Potíže s operačním systémem** 247

Pokud se při instalaci a nastavení softwaru bezdrátové sítě vyskytnou chyby, postupujte podle pokynů v části o řešení potíží v kapitole o nastavení bezdrátové sítě (viz „Řešení problémů s bezdrátovou sítí“ na straně 167).

Potíže s podáváním papíru

Problém	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír.
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. • Vyjměte papír ze zásobníku a papír ohněte nebo prolistujte. • Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	• Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení. • Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně. • V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Papír je příliš silný. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje.
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Při tisku na speciální materiály používejte ruční podávání v zásobníku. • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. • Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.
Obálky se tisknou našikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

Potíže s napájením a připojením kabelů

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení není napájeno **nebo spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.**	• Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny. Pokud je na ovládacím panelu zařízení tlačítko (**Napájení**), stiskněte ho. • Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte.

Potíže s tiskem

Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny. Pokud je na ovládacím panelu zařízení tlačítko ⏻ (**Napájení**), stiskněte ho.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí zařízení.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Kryt není zavřený. Zavřete kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte uvíznutý papír (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 82). • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír (viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 32). • V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Ujistěte se, že jste z kazety s tonerem sundali ochranný kryt a pásky (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte (viz „Pohled zezadu“ na straně 19).
	Spojovací 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 ke správnému portu.

Potíže s tiskem

Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte **Předvolby tisku** a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Odinstalujte a znovu nainstalujte ovladač zařízení.
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu. Kontaktujte zástupce servisu.
	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte místo na pevném disku a vytiskněte dokument znovu.
	Výstupní zásobník je plný.	Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku.
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Na kartě **Předvolby tisku** byla vybrána nesprávná možnost papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě **Papír** v okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny (viz „Použití nápovědy“ na straně 45).
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 v aplikaci (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny (viz „Použití nápovědy“ na straně 45).
	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 (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

Potíže s tiskem

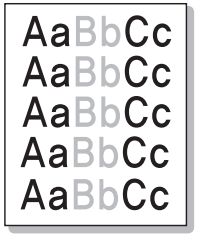
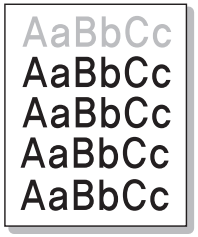
Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel od zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači, o kterém jste si jisti, že pracuje, a pokuste se vytisknout úlohu. Nakonec vyzkoušejte nový kabel zařízení.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno odpovídající zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem. • Viz „Rozprostření toneru“ na straně 61. • Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, že neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Zařízení netiskne soubory 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 možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.

Potíže s tiskem

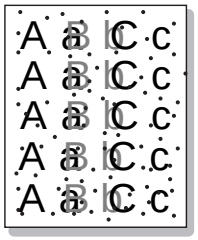
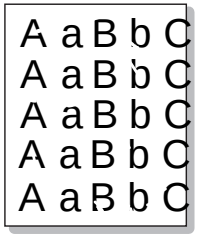
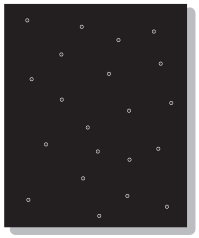
Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Můžete pokračovat v tisku.
Zařízení netiskne na papír uživatelského formátu, jako je například faktura.	Nastavený formát papíru neodpovídá formátu, který chcete použít.	Nastavte správný formát papíru v části **Vlastní** na kartě **Papír** v okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).
Vytištěná faktura je pokroucená.	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 **Slabý** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

Potíže s kvalitou tisku

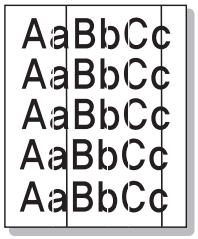
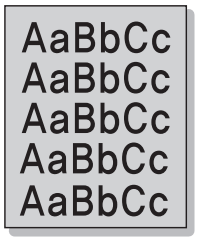
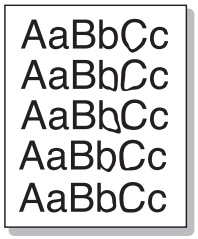
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace týkající se řešení těchto potíží.

Problém	Navrhovaná řešení
Světlý nebo vybledlý tisk  	• Pokud se na stránce objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha, dochází toner. Nainstalujte novou kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. • Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. • Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Horní polovina papíru se vytiskne světleji než zbytek papíru  	**Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru.** • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).

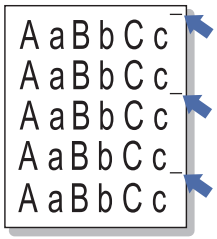
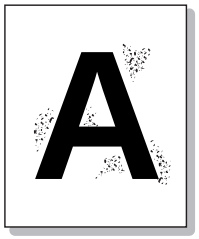
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. • Došlo ke znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu (viz „Čištění zařízení“ na straně 75).
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. • Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Bílé skvrny 	Pokud se na stránce objeví bílé skvrny: • Papír je příliš hrubý a odpadává od něj do vnitřních součástí zařízení hodně nečistot, které mohou znečistit přenosový válec. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.

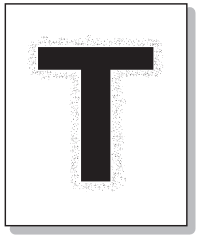
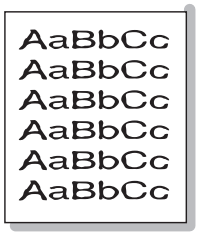
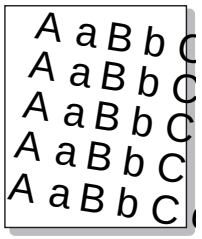
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Svislé pruhy  	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Povrch (válcové části) kazety s tonerem uvnitř tiskárny je pravděpodobně poškrábaný. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Černé nebo barevné pozadí  	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. • Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a vložte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Důkladně protřepejte kazetu s tonerem (viz „Rozprostření toneru“ na straně 61).
Rozmazaný toner  	• Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63).

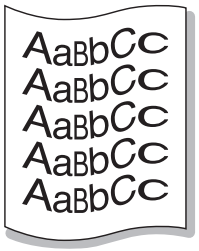
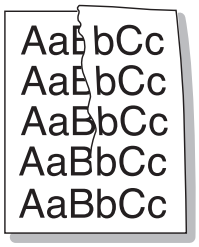
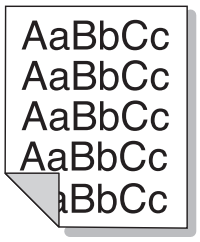
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech: • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud po vytištění stále dochází ke stejnému problému, vyměňte kazetu s tonerem za novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení pro tisk, čímž zabráníte tisku přes oblasti s překrývajícími se spoji na obrácené straně. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. Nebo vyberte **Silný** v okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). • Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo v okně **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). Zkontrolujte, zda je zvolen správný typ papíru. Například: Pokud je zvolen Silnější papír, ale ve skutečnosti se používá Obyčejný papír, může dojít k aplikaci příliš velkého množství inkoustu, což způsobí problém s kvalitou výtisku. • Pokud používáte novou kazetu s tonerem, nejprve ji protřepejte (viz „Rozprostření toneru“ na straně 61).

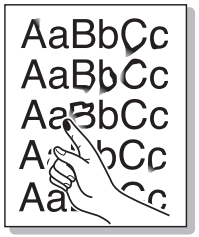
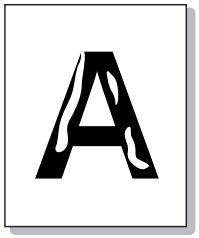
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Kolem tučného písma a obrázků jsou částečky toneru 	Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44). • Zkontrolujte, zda je zvolen správný typ papíru. Například: Pokud je zvolen Silnější papír, ale ve skutečnosti se používá Obyčejný papír, může dojít k aplikaci příliš velkého množství inkoustu, což způsobí problém s kvalitou výtisku.
Deformované znaky. 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír.
Stránka se tiskne šikmo. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Ujistěte se, zda vodicí lišty nejsou oproti sadě papíru příliš utažené nebo příliš volné.

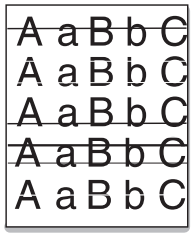
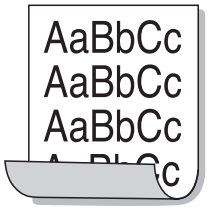
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Pokroucení nebo zvlnění 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Pomačkaný papír 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75).

Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Jednobarevné nebo černé stránky 	• Kazeta s tonerem není pravděpodobně správně nainstalována. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). • Zařízení bude pravděpodobně nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřní části zařízení (viz „Čištění zařízení“ na straně 75). • Zkontrolujte typ, sílu a kvalitu papíru. • Vyjměte kazetu s tonerem a poté nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). 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: • Je možné, že tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace.

Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Vodorovné pruhy  	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 63). Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení  	Jestliže je vytištěný papír pokroucený, nebo jej není možné podat do tiskárny, postupujte takto: • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Slabý** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 44).
• Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek. • Nevytvrzený toner • Vyskytuje se světlý tisk nebo znečištění	Pravděpodobně používáte zařízení v nadmořské výšce 1 000 m nebo vyšší. Vyšší nadmořská výška může způsobit potíže s tiskem, např. nefixovaný toner nebo světlý tisk. Změňte nastavení nadmořské výšky zařízení (viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 194).

Potíže s operačním systémem

Časté potíže v systému Windows

Problém	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.

Potíže s operačním systémem

Časté potíže v systému Mac

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne soubory ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Operační systém Mac OS nemůže vytvořit font během tisku titulní stránky. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Mac 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 Mac naleznete v uživatelské příručce k systému Mac dodané s počítačem.

Potíže s operačním systémem

Časté potíže v systému Linux

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Otevřete Unified Driver Configurator , přejděte na kartu **Printers** v okně **Printers configuration** a podívejte se na seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Pokud ne, spusťte průvodce **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 v podokně **Selected printer**. Pokud jeho stav obsahuje řetězec **Stopped**, stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav „stopped“ mohl být nastaven jako následek nějakých problémů s tiskem. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskovou volbu, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V koncové aplikaci Gimp postupně vyberte možnosti „print“ -> „Setup printer“ a upravte parametr příkazového řádku v příkazu.
Některé barevné obrázky vycházejí celé černé.	Je to známý nedostatek v Ghostscriptu (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 verzi jazyka Ghostscript najdete na stránce www.ghostscript.com.

Potíže s operačním systémem

Problém	Navrhovaná řešení
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, 64bitovém OS Linux, a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášen jako Ghostscript Bug 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 (Common UNIX Printing System) při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port výběrem **Release port** v okně **Port configuration**.
Při tisku dokumentu přes síť v SuSE 9.2 tiskárna nebude tisknout.	Verze CUPS (Common UNIX Printing System) distribuovaná se SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má potíže s tiskovým protokolem ipp (Internet Printing Protocol). Použijte socket printing namísto ipp, nebo nainstalujte novější verzi CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 nebo vyšší).

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

Potíže s operačním systémem

Časté potíže s jazykem PostScript

Následující situace jsou specifické pro jazyk PS a mohou vzniknout při použití více jazyků tiskárny.

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze vytisknout soubor PostScript	Ovladač PostScript možná není správně nainstalován.	• Nainstalujte ovladač PostScript (viz „Instalace softwaru“ na straně 126). • Vytiskněte konfigurační stránku a ověřte, že je verze PS dostupná pro tisk. • Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na servisního zástupce.
Vytiskne se protokol Omezená kontrolní chyba.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek nebo nainstalujte více paměti.
Vytiskne se stránka chyby PostScript	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace nečekala, že se do zařízení odešle soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
V ovladači není vybrán přídavný zásobník	Ovladač tiskárny nebyl nakonfigurován, aby rozpoznal přídavný zásobník.	Zobrazte okno s vlastnostmi ovladače, vyberte kartu **Možnosti zařízení** a nastavte možnost zásobníku (viz „Nastavení Možnosti zařízení“ na straně 69).
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Mac se barvy tisknou nesprávně	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se zřejmě neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	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
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovník pojmů

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

802.11

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

802.11b/g/n

802.11b/g/n může sdílet stejný hardware a používat vlnové pásmo 2,4 GHz. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11n podporuje vlnový rozsah až do 150 Mbps. Zařízení s 802.11b/g/n mohou být příležitostně rušeny mikrovlnými troubami, bezdrátovými telefony a zařízeními Bluetooth.

Přístupový bod

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk je patentovaná sada komunikačních protokolů vyvinutá společností Apple pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Mac (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.

Slovník pojmů

BOOTP

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

CCD

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

Třídění kopií

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

Ovládací panel

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

Pokrytí

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

CSV

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

Duplexní automatický podavač dokumentů

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

Vychozi

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

Slovník pojmů

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Bodová tiskárna

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

DPI

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

DRPD

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

Duplex

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

Slovník pojmů

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 Mac (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).

Slovník pojmů

Fixační jednotka

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

Brána

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

Stupnice šedé

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

Polotóny

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

Velkokapacitní paměťové zařízení (HDD)

Velkokapacitní paměťové zařízení (HDD), obvykle nazývané pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zařízení, které ukládá digitálně kódovaná data na rychle se otáčející destičky s magnetickým povrchem.

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

Slovník pojmů

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.

Slovník pojmů

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.

Slovník pojmů

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.

Slovník pojmů

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.

Slovník pojmů

PS

Viz PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Rozlišení

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Maska podsítě

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

Slovník pojmů

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Kazeta s tonerem

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

TWAIN

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

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.

Slovník pojmů

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

A

AirPrint 172
AnyWeb Print 217

B

bezdrátová síť
- adhoc režim 147
- Kabel USB 153
- Režim infrastruktury 147
- síťový kabel 162
- WPS
  - odpojení 150
  - PBC 151

bezpečnost
- informace 11
- symboly 11

Č

čištění
- podávací válec 78
- vnější části 75, 76

čištění zařízení 75

F

funkce 5
- funkce tiskového média 102, 176

funkce paměti pevného disku 213
funkce tisku 196

G

general settings 183

H

chybová zpráva 94

I

instalace ovladače
- Unix 141

K

Kabel USB
- instalace ovladače 23, 24, 127, 129
- reinstalace ovladače 128, 130

kazeta s tonerem
- rozprostření toneru 61
- výměna kazety 63

L

Linux
- časté potíže v systému Linux 249
- instalace ovladače pro síťově připojená zařízení 140, 129
- používání programu SetIP 135, 110
- reinstalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem 130
- tisk 209
- unified driver configurator 229
- vlastnosti tiskárny 210

M

Mac
- časté potíže vsystému Mac 248
- instalace ovladače pro síťově připojená zařízení 139, 127
- používání programu SetIP 134, 109
- reinstalace ovladače pro zařízení připojená USB kabelem 128
- tisk 207

možnosti zařízení 69

Rejstřík

N

nabídka
- emulace 187
- informace 178
- správa úloh 192

nastavení barvy 188

nastavení rozlišení tisku
- Linux 210

nástroj Přímý tisk 206

numerická klávesnice 21

O

obecné ikony 10

oblíbená nastavení pro tisk 45

ovladač PostScript
- řešení potíží 251

ovládací panel 20

P

Paměťové zařízení USB
- tisk 50

Paralelní
- objednání 57

paměť
- upgrade paměti 71

paměť USB
- správa 50
- zálohování dat 51

papír 181

pojem 10

potíž
- potíže s operačním systémem 247

potíže
- potíže s napájením 234, 239, 233, 235

použití nápovědy 45, 209

právní předpisy 112

program SetIP 133, 162

předvolby tiskárny
- Linux 210

přehled nabídek 26

přehled zařízení
- pohled zepředu 18, 19

přídavný zásobník 57
- objednání 57

příslušenství
- instalace 69
- objednání 57

R

rozvržení 179

S

Spr 50

Stav tiskárny Samsung 227

SyncThru Web Service 220
- obecné informace 220

service contact numbers 252

sít
- instalace ovladače
  - Linux 140
  - Mac 139
  - UNIX 141
  - Windows 136
  - 111
- Konfigurace IPv6 144
- nastavení bezdrátové sítě 147, 133
- obecné nastavení 189
- program SetIP 133, 134, 135, 162, 132

Rejstřík

slovník pojmů 256
součásti pro údržbu 58
spotřební materiál
  dostupný spotřební materiál 55
  informace o zařízení 178
  objednání 55
  předpokládaná životnost kazety s tonerem 60
  sledování životnosti spotřebního materiálu 73
  výměna kazety s tonerem 63
správa paměti USB 50
stav 20
stav tiskárny
  obecné informace 227
struktura nabídky 178

T

Tonerova kazeta
  neoriginální a opakovaně plněná 59
  pokyny k manipulaci 59, 60
  skladování 59
technické specifikace 100
  tiskové médium 102
tisk
  Linux 209
  Mac 207
  mobileprint 171
  nastavení zařízení jako výchozího 196
  použití nástroje Přímý tisk 206
  tisk do souboru 197
    Windows 43
    Mac 208
  UNIX 211
  více stránek na jeden list papíru
    Mac 208
  změna výchozího nastavení tisku 196, 198
tisk dokumentu
  Linux 209
  Mac 207
  UNIX 211
tisk pomocí google cloud print 173
tisk šablony
  odstranit 203
  tisk 203
  vytvořit 202
tisk v ekologickém režimu 46
tisk více stránek na jeden list
  Mac 208
tiskové médium
  kartičky 40
  lesklý papír 41
  nastavení formátu papíru 41
  obálka 38
  předtištěný papír 41
  štítky 40
  transparentní fólie 39
  výstupní podpěra 102
  zvláštní média 37
tlačítka
  eco 21
  print Screen 21
  WPS 21

U

UNIX
  instalace ovladače pro síťově připojená zařízení 141
  tisk 211
Unix
  požadavky na systém 110

Rejstřík

umístění zařízení
nastavení nadmořské výšky 194
uvíznutí
odstranění papíru 82
rady jak zabránit uvíznutí papíru 81

V

víceúčelový zásobník nebo ruční podavač
použití zvláštních médií 37
tipy pro používání 35
vkládání 35
vkládání
papír v zásobníku 1 32, 35
zvláštní média 37
vodoznak
odstranit 201
upravit 201
vytvořit 201
výchozí nastavení
nastavení zásobníku 41
výstupní podpěra 42
význam stavové kontrolky 91

W

Windows
časté potíže vsystému Windows 247
instalace ovladače pro síťově připojená zařízení 136, 23, 24
používání programu SetIP 133, 162, 108

Z

Zvláštní funkce 193
zabezpečený tisk 48
zadávání znaků 195
zálohování dat 51
zásobník
nastavení formátu atypu papíru 41, 31
objednání přídavného zásobníku 57
vložení papíru do víceúčelového zásobníku nebo ručního podavače 35
změna velikosti zásobníku 31
zásobník použitého toneru 67