CLP-310 Series

Barevná laserová tiskárna

Uživatelská příručka

představte si ty možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Samsung.

SAMSUNG

Funkce vašeho nového laserového výrobku

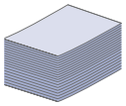
Vaše nové zařízení je vybaveno řadou speciálních funkcí, které zlepšují kvalitu tisku dokumentů. Pomocí zařízení můžete:

Zvláštní funkce



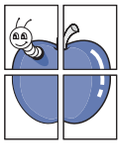
Tisknout rychle a ve vysoké kvalitě

- Můžete tisknout v celém spektru barev pomocí systému azurová, purpurová, žlutá a černá.
- Můžete tisknout s rozlišením až 2400 x 600 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne až 16 stránek formátu A4 za minutu, až 17 stránek formátu letter za minutu v režimu šedé stupnice a 4 obrázky za minutu v barevném režimu.



Tisknout na mnoho různých typů tiskového materiálu

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



Vytvářet profesionální dokumenty

- Tisknout vodoznaky. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. Viz část *Sekce softwaru*.
- Tisknout plakáty. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. Viz část *Sekce softwaru*.
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. Viz část *Sekce softwaru*.



Uspořit čas a peníze

- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list papíru lze uspořit papír.
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii tím, že podstatně snižuje její spotřebu v době, kdy není používáno.



Tisknout v různých prostředích

- Tisknout můžete pomocí různých operačních systémů, jako jsou například systémy Windows, Linux a Macintosh.
- Zařízení je vybaveno rozhraním USB a síťovým rozhraním (pouze CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).

Funkce podle modelů

Zařízení podporuje všechny potřeby zpracování dokumentů – od tisku po pokročilejší síťová řešení vašeho podniku.
Základní funkce tohoto zařízení:

FUNKCE	CLP-310/CLP-315	CLP-310N/CLP-315N	CLP-310W/CLP-315W
USB 2.0	●	●	●
Síťové rozhraní 802.11b/g bezdrátová LAN			●
Síťové rozhraní Enthernet 10/100 Base TX kabelová LAN		●	●
Duplexní (oboustranný) tisk (ruční)	●	●	●

(●: Obsahuje, O: Volitelné, Bez symbolu: není k dispozici)

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při praktickém používání. Začínající i pokročilí uživatelé mohou používat tuto příručku při instalaci a používání zařízení.
Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné, viz níže:

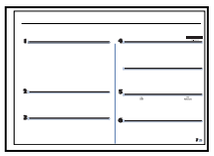
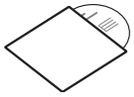
- Dokument značí totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.

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

KONVENCE	POPIS	PŘÍKLAD
Tučné písmo	Používá se pro zobrazovaný text nebo pro skutečné značky na tiskárně.	**Start**
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobné specifikace funkcí a vlastností zařízení.	Formát data může být v každé zemi jiný.
Upozornění	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo nefunkčností.	Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem.
Poznámka pod čarou	Poskytuje podrobnější informace o určitých slovech nebo frázi.	a. stránek za minutu
(Více informací naleznete na straně 1)	Odkazuje uživatele na referenční stránku s doplňkovými podrobnými informacemi.	(Více informací naleznete na straně 1)

Zdroje dalších informací

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

Stručná instalační příručka 	Obsahuje informace o instalaci zařízení. Při přípravě zařízení postupujte podle těchto pokynů.
Uživatelská příručka online 	Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí zařízení, informace o údržbě zařízení, řešení potíží a instalaci příslušenství. Tato uživatelská příručka obsahuje i část *Sekce softwaru*, ve které jsou uvedeny informace o tisku dokumentů v různých operačních systémech a o používání dodaných obslužných programů. **Poznámka** Uživatelskou příručku v jiných jazycích naleznete ve složce Manual na disku CD se softwarem k tiskárně.
Nápověda k ovladači tiskárny 	Obsahuje informace o vlastnostech ovladače tiskárny a pokyny pro nastavení vlastností tisku. Okno s nápovědou ovladače tiskárny lze otevřít klepnutím na tlačítko **Nápověda** v okně s vlastnostmi tiskárny.
Internetová stránka Samsung	Jestliže máte přístup k internetu, můžete nápovědu, podporu, ovladače tiskárny, příručky a informace o objednávání získat na webu společnosti **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Informace otevřeného zdroje jsou dostupné na webové stránce společnosti Samsung: www.samsung.com.

bezpečnostní informace

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Význam ikon a značek v této uživatelské příručce:

VAROVÁN	Nebezpečí a nebezpečné postupy, které mohou vést k těžkým zraněním či k usmrcení.
UPOZORNĚN	Nebezpečí a nebezpečné postupy, které mohou vést k těžkým zraněním či k usmrcení.
UPOZORNĚN	Budete-li se při používání zařízení řídit těmito bezpečnostními pokyny, snížíte riziko požáru, výbuchu, zasažení elektrickým proudem či jiného zranění.

	Nepokoušejte se.
	Nerozebírejte.
	Nedotýkejte se.
	Postupujte přesně podle pokynů.
	Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
	Ověřte, zda je zařízení uzemněné. Zabráníte tak zasažení elektrickým proudem.
	Obrat’te se na servisní středisko.

Účelem těchto bezpečnostních značek je zabránit zranění osob. Vždy se jimi řiďte. Tuto část po přečtení uschovejte pro další použití.

1. Přečtěte si a seznamte se se všemi pokyny.
2. Při používání elektrických spotřebičů dodržujte běžná bezpečnostní opatření.
3. Řiďte se všemi varováními a pokyny uvedenými na přístroji a v dokumentaci dodané spolu s přístrojem.
4. Pokud se vám zdá, že provozní pokyny odporují informacím o bezpečnosti, držte se bezpečnostních pokynů. Může se stát, že jste správně neporozuměli provozním pokynům. Pokud se vám nepodaří vzniklý rozpor vyřešit, kontaktujte prosím prodejce nebo servis.
5. Před čištěním odpojte přístroj z napájecí sítě. Nepoužívejte tekuté čistící prostředky ani prostředky ve spreji. K čištění používejte pouze vlhký hadřík.
6. Zařízení nesmí být umístěné na nestabilním vozíku, podstavci nebo stole. Mohlo by spadnout, což by vedlo k vážnému poškození.
7. Přístroj nesmí být umístěn na, poblíž nebo nad radiátorem, topením, jednotkou klimatizace nebo ventilace.
8. Přívodní napájecí kabel nesmí být ničím zatížen. NeumisŤujte přístroj na takové místo, na kterém by bylo nutné přecházet přes kabely.
9. Nepřetěžujte elektrické zásuvky a prodlužovací kabely. Mohlo by dojít k omezení výkonu a ke zvýšení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
10. Zamezte tomu, aby domácí zvířata okusovala přívodní napájecí kabely nebo kabely rozhraní PC.
11. Otvory a mezerami ve skříni tiskárny nikdy nevkládejte do zařízení žádné předměty. Mohly by přijít do styku s vysokým napětím a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Nikdy do přístroje nelejte žádné tekutiny.
12. Abyste snížili nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nerozebírejte zařízení. Je-li třeba jej opravit, obraŤte se na kvalifikovaného pracovníka servisu. Po otevření nebo odstranění krytů můžete být vystaveni vysokému napětí a jiným nebezpečím. Následné nesprávné sestavení může způsobit úraz elektrickým proudem při používání zařízení.

13. V následujících případech odpojte přístroj od elektrické sítě i od počítače a opravu přenechejte kvalifikovanému servisnímu technikovi:
    - Pokud došlo k poškození nebo roztřepení jakékoliv části zástrčky, napájecího nebo propojovacího kabelu.
    - Pokud do zařízení vnikla nějaká tekutina.
    - Pokud byl přístroj vystaven dešti nebo působení vody.
    - Pokud přístroj nepracuje správně, i když jste dodrželi všechny pokyny.
    - Pokud přístroj spadl, nebo pokud je poškozena jeho skříň.
    - Pokud dojde k náhlé a neobvyklé změně výkonu.
14. Používejte pouze ovládací prvky popsané v provozní příručce. Nesprávné nastavení jiných ovládacích prvků může vést k poškození přístroje. Obnova správné činnosti přístroje bude pravděpodobně vyžadovat zásah kvalifikovaného servisního technika.
15. Zařízení nepoužívejte při bouřce. Blesky by mohly zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem. Je-li to možné, odpojte při bouřce napájení.
16. Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se povrchu přístroje. Zamezte přístupu dětí k přístroji.
17. Pro zajištění bezpečného provozu používejte napájecí šňůru dodávanou se zařízením. Pokud k zařízení s napájecím napětím 110 V používáte šňůru delší než 2 m, pak by její tloušťka měla odpovídat kódu 16 či více podle standardu AWG[a].
18. ULOŽIT TYTO POKYNY.

a. AWG: American Wire Gauge

PROHLÁŠENÍ O BEZPEČNOSTI LASEROVÉHO ZAŘÍZENÍ

Tiskárna vyhovuje americkému nařízení DHHS 21 CFR, podle kapitoly 1 odstavce J pro laserová zařízení třídy I(1). Jinde ve světě má osvědčení pro laserová zařízení třídy I a vyhovuje požadavkům normy IEC 825.

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

VAROVÁNÍ

Je-li ochranný kryt jednotky laseru a skeneru sejmutý, nikdy zařízení nepoužívejte, ani neprovádějte jeho opravy.

Odražený paprsek, přestože není viditelný, vám může poškodit zrak.



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE OZÓNU



Při běžném používání tohoto zařízení vzniká ozón. Vzniklý ozón neznamená pro obsluhu zařízení žádné nebezpečí. Přesto doporučujeme, abyste zařízení provozovali v dobře větraném prostoru.

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

ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE



Zařízení je vybaveno zdokonaleným systémem úspory elektrické energie, který snižuje spotřebu zařízení v době, kdy se nepoužívá.

Když zařízení podelší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované značky v USA.

Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na stránkách http://www.energystar.gov

RECYKLACE



Zlikvidujte obal tohoto zařízení způsobem šetrným k životnímu prostředí, nebo jej recyklujte.

SPRÁVNÁ LIKVIDACE TOHOTO PRODUKTU (ZNIČENÍ ELEKTRICKÉHO A ELEKTRONICKÉHO ZAŘÍZENÍ)



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

VYZAŘOVÁNÍ RÁDIOVÝCH VLN

Informace komise FCC pro uživatele

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

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Prodlužte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- ObraŤte se na zástupce obchodu nebo zkušeného servisního technika v oblasti rozhlasu a televize.

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

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

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

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

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

Federální komise pro komunikace (FCC)

Samostatné zářiče, FCC, část 15

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

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

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

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

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

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

Prohlášení komise FCC pro používání místní bezdrátové sítě:

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

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 nutné nahradit správnou 13 A pojistkou. 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 připojenou zástrčku odříznete, okamžitě ji vyhoďte.
Zástrčku nelze drátky znovu připojit ke kabelu. Připojením zástrčky do zásuvky se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Důležité varování:

Zařízení musí být uzemněno.

Dráty 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.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EVROPSKÉ ZEMĚ)

Osvědčení a certifikáty

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

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

1. ledna 1995: Směrnice Rady 73/23/EEC o sbližování zákonů členských států týkajících se zařízení s nízkým napětím.

1. leden 1996: Směrnice Rady 89/336/EEC (92/31/EEC) o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999/5/EC o rádiových zařízeních a telekomunikačních terminálových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených standardů získáte od místního zástupce společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Informace o schvalování rádiových zařízení v Evropě (pro produkty opatřené rádiovými zařízeními schválenými pro EU)

Tento produkt je tiskárna; v systému tiskárny, který je určen k domácímu a kancelářskému použití, mohou být přítomna (uložena) zařízení typu rádiové lokální sítě (bezdrátová komunikační zařízení pro rádiovou frekvenci (RF)) o malém výkonu, provozované v pásmu 2,4 GHz/5 GHz. Tento oddíl se vztahuje pouze na případy, kdy jsou tato zařízení přítomna. Přítomnost bezdrátových zařízení si můžete ověřit na štítku systému.

Bezdrátová zařízení v systému jsou způsobilá pouze pro použití v Evropské Unii nebo připojených oblastech, pokud je na štítku systému značka CE s registračním číslem a výstražným symbolem úředně oznámeného orgánu.

Hodnota výstupního napětí bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení uložených v tiskárně je dostatečně pod limity hranice vystavení působení rádiové frekvence stanovenými evropskou komisí směrnicí R&TTE.

Evropské státy se schválením používání bezdrátových zařízení:

EU	Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie (s frekvenčním omezením), Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Velká Británie
Státy EEA/EFTA	Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko

Evropské státy s omezením pro používání:

EU	Rozsah frekvencí je ve Francii omezen na 2446,5-2483,5 MHz pro zařízení se silou přenosu nad 10 mW, jako jsou bezdrátová zařízení.
Státy EEA/EFTA	V současné době bez omezení.

Poučení o bezdrátových zařízeních

V systému tiskárny mohou být přítomna (uložena) zařízení typu rádiové lokální sítě (bezdrátová komunikační zařízení pro rádiovou frekvenci (RF)) o malém výkonu, provozovaná v pásmu 2,4 GHz/5 GHz. Následující oddíl obsahuje obecná hlediska provozu bezdrátového zařízení.

Další omezení, upozornění a varování týkající se konkrétních zemí, jsou uvedena v oddílech pro konkrétní zemi (nebo oddílech pro skupinu zemí). Bezdrátová zařízení v systému jsou schválena pouze pro použití v těch zemích, které jsou označeny na výkonnostním štítku systému registračními značkami pro rádio. Pokud není země, kde budete bezdrátové zařízení používat, uvedena v seznamu, kontaktujte svou místní agenturu pro schvalování rádiových zařízení a zjistěte její požadavky. Rádiová zařízení jsou přísně regulována a jejich použití nemusí být dovoleno.

Hodnota výstupního napětí bezdrátového zařízení nebo bezdrátových zařízení, která mohou být uložena v tiskárně, je dostatečně pod limity v dnešní době známé hranice expozice rádiové frekvenci. Protože bezdrátová zařízení (Která mohou být uložena v tiskárně) vydávají energii nižší, než jsou povolené bezpečnostní normy a doporučení pro rádiové frekvence, výrobce věří, že jsou tato zařízení při používání bezpečná. Bez ohledu na nízké úrovně napětí je třeba při normálním provozu dávat pozor na minimalizaci kontaktu osob.

V typických případech se obecně doporučuje vzdálenost 20 cm mezi bezdrátovým zařízením a osobou, když se bezdrátové zařízení používá v blízkosti těla (nezahrnuje to končetiny). Pokud je bezdrátové zařízení zapnuto a vysílá, mělo by být při používání vzdáleno od těla více než 20 cm.

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

Některé okolnosti vyžadují omezení pro bezdrátová zařízení. Příklady obecných omezení jsou uvedeny níže:

Bezdrátová komunikace rádiovou frekvencí může rušit zařízení v dopravních letadlech. Současné letecké předpisy vyžadují, aby byla bezdrátová zařízení při cestování letadlem vypnuta. Zařízení pro komunikaci IEEE 802.11 (známá také jako bezdrátový ethernet) a Bluetooth jsou příklady zařízení, která slouží pro bezdrátovou komunikaci.

V prostředích, kde je nebezpečí rušení ostatních zařízení nebo služeb škodlivé nebo chápáno jako škodlivé, může být možnost používání bezdrátového zařízení zakázána nebo vyloučena. Letiště, nemocnice a místa s atmosférou bohatou na kyslík nebo hořlavé plyny jsou několika příklady, kde může být použití bezdrátových zařízení zakázáno nebo vyloučeno. Pokud si v některém prostředí nejste jisti, zda je používání bezdrátových zařízení postihováno, požádejte před použitím nebo zapnutím bezdrátového zařízení odpovědnou osobu o oprávnění.

Každá země má různá omezení pro používání bezdrátových zařízení. Protože je systém vybaven bezdrátovým zařízením, pokud s tímto systémem cestujete do cizích zemí, zjistěte si ještě před přestěhováním nebo cestou u registračních úřadů pro rádiové vysílání, zda je v zemi určení omezeno použití bezdrátového zařízení.

Pokud je systém vybaven interním bezdrátovým zařízením, neprovozujte bezdrátové zařízení, pokud nejsou všechny kryty a stínění na místě a systém není zcela smontován.

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

Používejte pouze ovladače schválené v zemi, ve které bude přístroj používán. Další informace získáte v sadě pro obnovení systému nebo od technické podpory výrobce, kterou můžete kontaktovat.

Obsah

2 Funkce vašeho nového laserového výrobku
5 Bezpečnostní informace

ÚVOD
14

14 Celkový pohled na tiskárnu
14 Pohled zepředu
14 Pohled zezadu
15 Celkový pohled na ovládací panel
16 Význam prvků ovládacího panelu
16 Kontrolky
16 Tlačítko Stop
17 Dodaný software
17 Funkce ovladače tiskárny
17 Ovladač tiskárny

ZAČÍNÁME
18

18 Nastavení hardwaru
18 Tisk zkušební stránky
19 Systémové požadavky
19 Windows
19 Macintosh
19 Linux
19 Nastavení sítě
20 Podporovaná provozní prostředí
20 Používání pevné sítě
20 Tisk konfigurační zprávy
20 Nastavení adresy IP
21 Nastavení síťových parametrů
21 Instalace softwaru ovladače
21 Používání bezdrátové sítě (Windows/ pouze CLP-310W, CLP-315W)
22 Kontrola prostředí vaší sítě
22 Instalace tiskárny na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc
23 Instalace tiskárny na bezdrátovou síť s přístupovým bodem
24 Používání bezdrátové sítě (pouze CLP-310W, CLP-315W)
24 Kontrola síťových prostředí
25 Tisk konfigurační zprávy
25 Nastavení adresy IP
26 Nastavení síťových parametrů
26 Obnovení výchozích továrních nastavení
26 Konfigurování bezdrátové sítě zařízení
27 Instalace softwaru ovladače
29 Základní nastavení zařízení
29 Nastavení nadmořské výšky
29 Použití úsporných režimů
29 Automatické pokračování

VÝBĚR A VKLÁDÁNÍ TISKOVÝCH MÉDIÍ
30

30 Volba tiskového média
31 Technické specifikace tiskových médií
32 Pokyny pro speciální tisková média
33 Změna formátu papíru v zásobníku
35 Tisk na speciální tiskové materiály
35 Nastavení výstupní podpory
35 Nastavení formátu a typu papíru

Obsah

ZÁKLADNÍ FUNKCE TISKU 36

36 Tisk dokumentu
36 Zrušení tiskové úlohy

ÚDRŽBA 37

37 Tisk zpráv
37 Čištění zařízení
37 Čištění vnějšího povrchu
37 Čištění vnitřního prostoru
39 Údržba kazety
39 Uskladnění kazety s tonerem
39 Jak s kazetou zacházet
39 Používání kazet s doplněným tonerem nebo kazet, které nejsou od společnosti Samsung
39 Předpokládaná životnost kazety
39 Rozprostření toneru
40 Výměna kazety s tonerem
41 Výměna zobrazovací jednotky
43 Výměna zásobníku použitého toneru
44 Údržba součástí
44 Správa zařízení přes internet
44 Přístup k službě SyncThru™ Web Service

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ 45

45 Rady jak zabránit zaseknutí papíru
45 Odstraňování uvíznutých papírů
47 Řešení jiných problémů
47 Podávání papíru
47 Problémy s tiskem
49 Problémy s kvalitou tisku
52 Běžné problémy s Windows
52 Časté potíže v systému Linux
53 Časté potíže v systému Macintosh

OBJEDNÁNÍ SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ 54

54 Spotřební materiál
54 Způsoby nákupu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE 55

55 Všeobecné specifikace
56 Specifikace tiskárny

Obsah

SLOVNÍK POJMŮ
57

REJSTŘÍK
61

Úvod

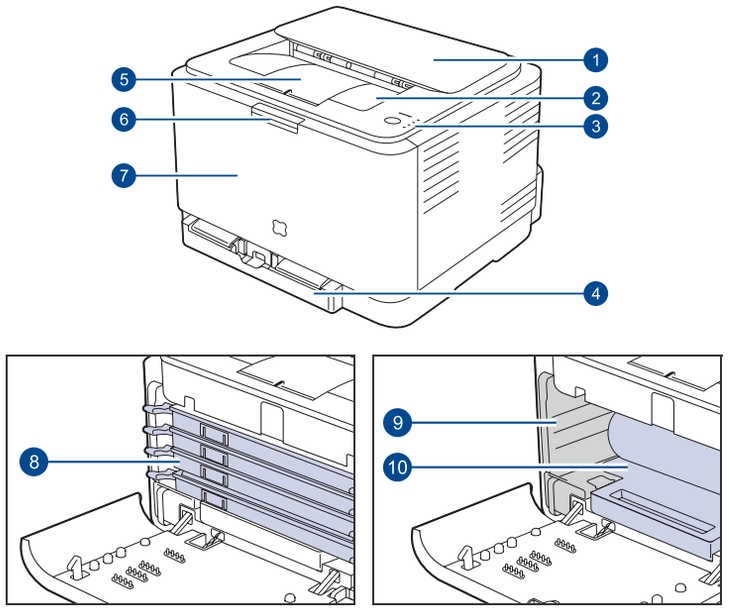
Následující položky představují hlavní součásti zařízení:

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Celkový pohled na tiskárnu
- Celkový pohled na ovládací panel
- Význam prvků ovládacího panelu
- Dodaný software
- Funkce ovladače tiskárny

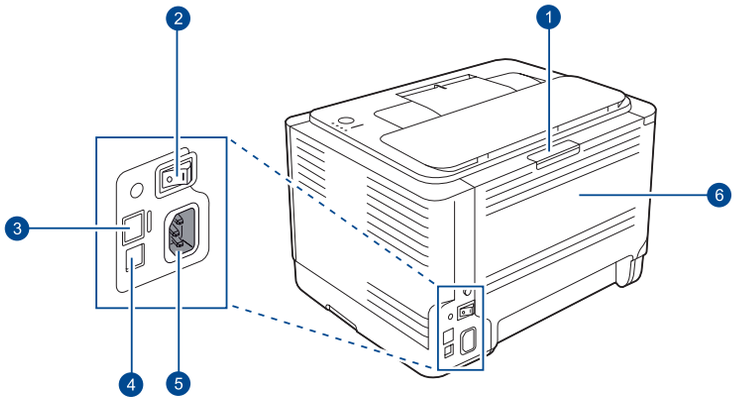
Celkový pohled na tiskárnu

Pohled zepředu



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

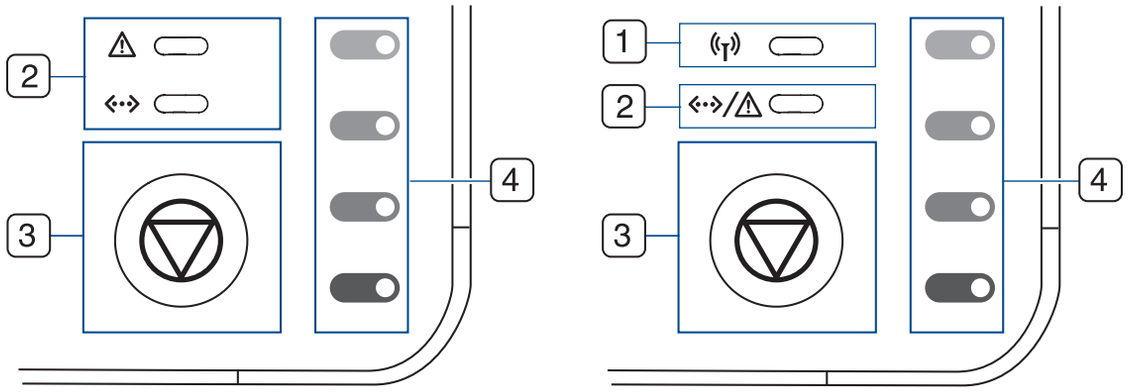
Pohled zezadu



1	**Tlačítko uvolnění zadního krytu**
2	**Vypínač**
3	**Síťový port**[a]
4	**Port USB**
5	**Zdířka napájení**
6	**Zadní kryt**

a. Pouze CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W.

Celkový pohled na ovládací panel



1	**LED dioda bezdrátové sítě**	Zobrazuje stav bezdrátové sítě. Když LED dioda svítí, zařízení je připraveno. (Pouze bezdrátové modely)
2	**kontrolka stavu**	Zobrazuje stav tiskárny. (Další informace naleznete v části „Význam prvků ovládacího panelu“ na straně 16.)
3	**stop**	Kdykoli zastaví chod a má i další funkce. (Další informace naleznete v části „Význam prvků ovládacího panelu“ na straně 16.)
4	**barvy toneru**	Zobrazuje stav každé kazety s tonerem. Viz kontrolky stavu se zprávami kazety s tonerem na straně 16.

Význam prvků ovládacího panelu

Barva a kontrolka barevných tonerů označují aktuální stav zařízení.

Kontrolky

KONTROLKA STAVU	KONTROLKA BAREVNÝCH TONERŮ	POPIS
svítí zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Zařízení je připraveno k tisku.
pomalu bliká zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Zařízení přijímá data z počítače.
rychle bliká zeleně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	Zařízení tiskne data.
svítí červeně	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	• V zařízení se vyskytla chyba, otevřený kryt, prázdný zásobník, nenainstalovaný zásobník použitého toneru nebo plný zásobník použitého toneru. • V zařízení se vyskytla chyba, která vyžaduje servisní zásah, např. chyba LSU, chyba fixace nebo chyba ITB; obrat'te se na prodejního nebo servisního zástupce.
svítí oranžově	**Všechny kontrolky jsou zhasnuté**	• Zařízení vykazuje chybu, jako je např. zaseknutý papír. • Při bootování zařízení neotevírejte horní kryt. Zařízení by to mohlo považovat za chybu, jako např. uvíznutí papíru. V takovém případě otevřete přední kryt a poté jej zavřete. Zařízení provede nové bootování.
svítí zeleně	**jednotlivá kontrolka bliká červeně**	Každá z tonerových kazet je téměř u konce své životnosti.
bliká červeně	**jednotlivá kontrolka svítí červeně**	Příslušná kazeta s tonerem je téměř prázdná. Můžete sice tisknout, ale kvalita není zaručena.
svítí červeně	**jednotlivá kontrolka svítí červeně**	• Každá z tonerových kazet je zcela prázdná. Nelze tisknout. • Příslušná kazeta s tonerem je chybná.
svítí zeleně	**každá z kontrolek bliká červeně v opakovaném pořadí**	Zařízení se zahřívá.

Všechny chyby tisku se objeví v okně programu **Smart Panel**.

Tlačítko Stop

KONTROLKA STAVU	POPIS
Tisk zkušební stránky	V režimu Připraveno stiskněte a držte toto tlačítko asi 2 sekundy, dokud kontrolka stavu nebude blikat pomalu, pak tlačítko uvolněte.
Tisk listů s konfigurací	V režimu Připraveno stiskněte a držte toto tlačítko asi 5 sekund, dokud kontrolka stavu nebude blikat rychle, pak tlačítko uvolněte.
Zrušení tisku	Stiskněte během tisku toto tlačítko. Červená kontrolka bliká, když je úloha odstraňována ze zařízení i z počítače, potom se zařízení vrátí do režimu Připraveno. Může to chvíli trvat, vše záleží na velikosti tiskové úlohy.

Dodaný software

Jakmile nastavíte své zařízení a připojíte jej k počítači, musíte nainstalovat tiskárnu a software skeneru.. Pokud používáte operační systém Windows nebo Macintosh, nainstalujte software z dodaného disku CD. Pokud používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte software z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

OS	OBSAH
Windows	• **Ovladač tiskárny**: Chcete-li maximálně využít funkcí tiskárny, použijte tento ovladač. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě. • **SetIP**: Tento program použijte k nastavení TCP/IP adres vašeho zařízení (pouze CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).
Linux	• **Ovladač tiskárny**: Tento ovladač použijte k obsluze zařízení pomocí počítače s operačním systémem Linux a pro tisk dokumentů. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.
Macintosh	• **Ovladač tiskárny**: Tento ovladač použijte pro provoz zařízení a tisk dokumentů z počítače Macintosh. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorování stavu zařízení a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:
- Volba orientace papíru, formátu papíru, zdroje a typu média
- Počet kopií.

Dále je k dispozici mnoho zvláštních funkcí tisku. Následující tabulka obsahuje obecný přehled funkcí, které ovladače tiskárny podporují:

Ovladač tiskárny

FUNKCE	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Barevný režim	O	O	O
Volba kvality zařízení	O	O	O
Tisk plakátu	O	X	X
Tisk více stránek na jeden list (N na 1)	O	O (2, 4)	O
Přizpůsobení tisku straně	O	X	O
Změna měřítka tisku	O	X	O
Vodoznak	O	X	X
Šablona	O	X	X
Oboustranný tisk (ruční)	O	X	X

Začínáme

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

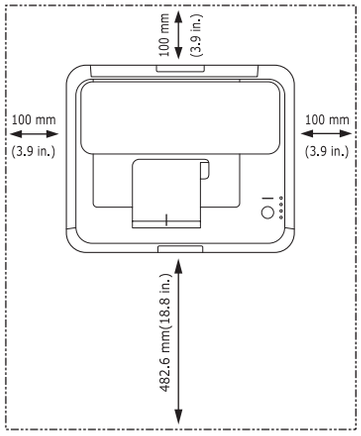
Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Nastavení hardwaru
- Tisk zkušební stránky
- Systémové požadavky
- Nastavení sítě
- Používání pevné sítě
- Používání bezdrátové sítě (Windows/ pouze CLP-310W, CLP-315W)
- Používání bezdrátové sítě (pouze CLP-310W, CLP-315W)
- Základní nastavení zařízení

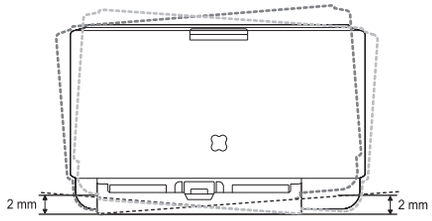
Nastavení hardwaru

V této části jsou uvedeny kroky k nastavení hardwaru, jež jsou popsány ve *Stručné instalační příručce*. Přečtěte si tuto *Stručnou instalační příručku* a proveďte následující kroky.

1. Vyberte stabilní místo.
Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro cirkulaci vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysouvání zásobníků. Místo by mělo být dobře větrané a mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů tepla, chladu a vlhkosti. Neumist'ujte zařízení blízko okraje pracovního stolu.



Tisk je vhodné provádět do nadmořské výšky 1 000 m. K optimalizaci tisku doporučujeme provést nastavení nadmořské výšky. Další informace naleznete v části „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 29. Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch se sklonem menším než 2 mm. V opačném případě by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění kvality tisku.



2. Vybalte zařízení a zkontrolujte všechny dodané položky.
3. Vyjměte ochranný list kazety s tonerem.
4. Vložte papír. (Viz „Změna formátu papíru v zásobníku“ na stranì 33.)
5. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny k zařízení.
6. Zapněte zařízení.

⚠ Pokud zařízení přesunujete, nenaklánějte jej ani jej neotáčejte dnem vzhůru. Jinak se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který může zařízení poškodit nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
Při výpadku proudu z hlavní sítě nelze toto zařízení používat.

Tisk zkušební stránky

Abyste se ujistili, zda zařízení funguje správně, vytiskněte zkušební stránku. Tisk ukázkové stránky:

V režimu Rady stiskněte a podržte tlačítko **Stop** asi 2 sekundy.

Systémové požadavky

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

Windows

Toto zařízení podporuje následující operační systémy Windows.

OPERAČNÍ SYSTÉM	POŽADAVEK (DOPORUČENO)		
	CPU	RAM	VOLNÉ MÍSTO NA PEVNÉM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	128 MB (256 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV s 1 GHz 32bitovým nebo 64bitovým procesorem či vyšším.	(1 GB) (GB)	16 GB
	• Podpora pro grafiku DirectX 9 s pamětí 128 MB (k aktivaci motivu Aero) • Mechanika DVD-R/W.		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV s 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz či rychlejší)	(512 MB) (2 048 MB)	10 GB

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

Macintosh

OPERAČNÍ SYSTÉM	POŽADAVEK (DOPORUČENO)		
	CPU	RAM	VOLNÉ MÍSTO NA PEVNÉM DISKU
Mac OS X 10.3-10.4	• Procesor Intel • Power PC G4/G5	• 128 MB pro počítače Mac s procesorem Power-PC (512 MB) • 512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • 867 MHz nebo rychlejší Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

POLOŽKA	POŽADAVKY
Operační systém	RedHat 8.0, 9.0 (32 bitový) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitový) Fedora Core 1-7 (32/64 bitový) Mandrake 9.2 (32 bitový), 10.0, 10.1 (32/64 bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bitový) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bitový) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bitový) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bitový)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Nastavení sítě

Abyste mohli používat zařízení (tiskárnu) v síťovém prostředí, musíte nastavit síťové protokoly. Používáte-li zařízení v pevné síti, viz „Používání pevné sítě“. Používáte-li síťovou tiskárnu v bezdrátové síti, viz „Používání bezdrátové sítě (pouze CLP-310W, CLP-315W)“ na straně 24.

Podporovaná provozní prostředí

Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením.

POLOŽKA	POŽADAVKY
Síťové rozhraní	• Ethernet 10/100 Base-TX (pouze CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W) • IEEE 802.11 b/g bezdrátová LAN (pouze CLP-310W, CLP-315W)
Síťový operační systém	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Různé systémy Linux OS • Operační systém Mac OS 10.3-10.6
Síťové protokoly	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP
Zabezpečení bezdrátové sítě	• Ověření : Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifrování : WEP64, WEP128, TKIP, AES

Používání pevné sítě

Musíte nastavit síťové protokoly na tiskárně, abyste ji mohli použít jako síťovou tiskárnu. Tato kapitola obsahuje jednoduché pokyny.

Tisk konfigurační zprávy

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

K vytištění protokolu musíte stisknout a podržet tlačítko **Stop** asi 5 sekund.

Další podrobnosti viz Uživatelská příručka k zařízení. 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: 192.0.0.192

Nastavení adresy IP

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

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

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

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

Nastavení adresy IP pomocí programu *SetIP*

Následující postup vychází ze systému Windows XP.

Tento program slouží k ručnímu nastavení síťové adresy IP zařízení pomocí jeho adresy MAC pro komunikaci se zařízením. Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno ve Zprávě o konfiguraci sítě.

- Pokud vaše síť vyžaduje statickou adresu IP, stačí spustit tento program. V ostatních případech můžete přejít na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení** tohoto dokumentu. Pokud si nejste tímto požadavkem jisti, požádejte správce systému nebo osobu, která nastavila vaši místní síť.
- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti nebo připojeno přímo k počítači křížovým síťovým kabelem dodaným se zařízením, můžete použít pouze program *SetIP*. Ve většině případů doporučujeme použít křížový kabel. Po chvilce budete vyzváni k připojení tohoto kabelu.

Instalace programu

1. Vložte disk CD-ROM se softwarem k tiskárně, který jste obdrželi spolu se zařízením. Pokud se disk CD s ovladačem spustí automaticky, zavřete okno.
2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší mechaniky CD-ROM.)
3. Poklepejte na položku **Aplikace** > **SetIP**.
4. Poklepáním na **Setup.exe** nainstalujte program.
5. Klepněte na tlačítko **OK**. V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.
6. Dodržujte pokyny v okně a dokončete instalaci.

Nastavení programu

1. Připojte zařízení k počítači pomocí křížového síťového kabelu.
2. Před pokračováním dočasně deaktivujte bránu firewall počítače podle následujících pokynů:

Windows XP

- Otevřete **Ovládací panely**.
- Poklepejte na ikonu **Centrum zabezpečení**.
- Klepněte na položku **Brána firewall systému Windows**.
- Deaktivujte bránu firewall.

Macintosh OS

- Otevřete **System Preferences**.
- Klepněte na položku **Sharing**.
- Klepněte na nabídku **Firewall**.
- Vypněte bránu firewall.

3. Z nabídky systému Windows **Start** vyberte položku **Všechny programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně *SetIP* otevřete okno konfigurace TCP/IP.

5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů:



- **MAC Address**: Vyhledejte adresu MAC zařízení ve Zprávě o konfigurace sítě a zadejte ji bez čárek.
  Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
  Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno ve **Zprávě o konfiguraci sítě**.
- **IP Address**: Zadejte novou adresu IP tiskárny stejnou, jako je adresa IP počítače, vyjma poslední číslice.
  Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254 jiné, než adresa počítače.)
- **Subnet Mask**: Zadejte přesně stejnou masku, jako je maska podsítě počítače.
- **Default Gateway**: Zadejte přesně stejnou bránu, jako je výchozí brána počítače.

6. Klepněte na tlačítko **Apply** a potom klepněte na tlačítko **OK**. Zařízení automaticky vytiskne Zprávu o konfiguraci. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
7. Klepnutím na **Exit** zavřete program SetIP.
8. V případě nutnosti spust'te znovu bránu firewall počítače.

Nastavení síťových parametrů

Nastavení sítě lze také provést pomocí různých programů pro správu sítě.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: Webové řešení řízení tiskárny pro správce sítě. Služba *SyncThru™ Web Admin Service* umožňuje efektivní řízení zařízení v síti a vzdálené sledování síťových zařízení a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem k Internetu. Tento program si můžete stáhnout z webu **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: Internetový server zabudovaný do serveru vaší síťové tiskárny, který umožňuje: (A) Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím. (B) Upravit nastavení tiskárny.

Instalace softwaru ovladače

Musíte nainstalovat software ovladače tiskárny pro tisk. Součástí softwaru jsou ovladače, aplikace a další užitečné programy.

Následující postup vychází ze systému Windows XP. Postup a okno zobrazené při instalaci se může lišit v závislosti na operačním systému, funkcích zařízení nebo používaném rozhraní.

Zkontrolujte, zda je dokončena síťová instalace zařízení. (Viz „Nastavení sítě“ na straně 19.) Před zahájením instalace ukončete v počítači všechny aplikace.

Používáte-li server DHCP pro přidělování adres IP a adresu IP lze změnit při každém spuštění zařízení, doporučujeme použít program **Bonjour**. Přejděte na stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, vyberte program **Bonjour** pro Windows a nainstalujte jej. V případě Mac OS X je tento program již ve vašem počítači pravděpodobně nainstalovaný. Tento program vám umožní nastavit síťový parametr automaticky. Tento program **Bonjour** nepodporuje systém Linux.

Používáte-li statické přidělování adres IP, postupujte podle následujících kroků.

1. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD se softwarem k tiskárně. Disk CD se automaticky spustí a zobrazí se instalační okno.
2. Klepněte na tlačítko **Další**.
   - Nezobrazí-li se okno instalace, klepněte na **Start** > **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe, písmeno X nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
   - Používáte-li operační systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**.

   - Pokud ovladač instalujete opakovaně, může se instalační okno mírně lišit.
   - **View User's Guide**: Tímto tlačítkem zobrazíte uživatelskou příručku. Pokud v počítači není nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepnutím na tuto možnost dojde k automatickému nainstalování aplikace Adobe Acrobat Reader.
3. Vyberte možnost **Typická instalace pro síťovou tiskárnu.**, potom klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam zařízení dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.

   - Pokud zařízení není uvedeno v seznamu, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte zařízení do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP.**. Chcete-li přidat zařízení do sítě, zadejte název portu a adresu IP zařízení.
   - Chcete-li ověřit adresu IP nebo MAC zařízení, vytiskněte stránku Zpráva o konfiguraci sítě.
5. Po dokončení instalace se zobrazí okno s dotazem, zda chcete vytisknout zkušební stránku a zda se chcete zaregistrovat jako uživatel zařízení Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung získávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

   Pokud zařízení po instalaci nefunguje správně, ověřte síťová nastavení a nainstalujte znovu ovladač tiskárny.

Používání bezdrátové sítě (Windows/ pouze CLP-310W, CLP-315W)

Abyste zařízení mohli používat jako síťovou tiskárnu, musíte nastavit síťové protokoly. V této kapitole se dozvíte, jak toho lze snadno dosáhnout.

Tato část je použitelná pouze pro operační systém Windows.

Než začnete, vyhledejte kabel USB a instalační disk CD-ROM se softwarem k tiskárně dodané se zařízením (tiskárnou).

Možná budete muset kontaktovat správce sítě nebo osobu, která instalovala bezdrátovou síť', abyste získali informace týkající se konfigurace.

- Než budete moci pokračovat v instalaci a nastavování, je třeba, abyste se vyznali v prostředí vaší bezdrátové sítě a znali její nastavení.
- Pokud jste již dříve nastavovali konfiguraci sítě, je třeba u zařízení obnovit výchozí tovární nastavení.

Kontrola prostředí vaší sítě

Adresa IP

Každé zařízení v síti je identifikováno jedinečnou numerickou adresou nazývanou IP adresa. Vaše zařízení má standardně výchozí adresu IP 192.0.0.192. Tuto adresu si můžete ověřit vytištěním sestavy konfigurace sítě. Ve většině případů je nová IP adresa automaticky přidělena serverem DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), který se nachází na síti. Avšak v některých případech je nutno nastavit IP adresu ručně. Říká se tomu statická IP adresa a často je z bezpečnostních důvodů vyžadována u podnikových intranetů. Chcete-li změnit adresu, máte na disku CD-ROM se softwarem tiskárny k dispozici snadný softwarový nástroj SetIP. IP adresu můžete také změnit pomocí ovládacího panelu, pokud je jím vaše zařízení vybaveno. Pokud se nacházíte v prostředí kanceláře, doporučujeme vám obrátit se na správce sítě, který tuto adresu nastaví za vás.

Bezdrátové sítě

- Infrastrukturní režim
  Síť v infrastrukturním režimu je ten nejběžnější typ nastavení bezdrátové sítě, se kterým se lze setkat v prostředí domova nebo kanceláře. Sestává se z bezdrátového směrovače (routeru), neboli přístupového bodu, který spojí všechny počítače a ostatní zařízení připojené k síti do běžné lokální sítě (LAN).
  Přístupový bod zajišťuje speciální vysokorychlostní připojení ke kabelovému modemu nebo DSL modemu či jinému zařízení WAN (Wide Area Network), které připojuje síť LAN k Internetu nebo podnikovému intranetu. Většina sítí v infrastrukturním režimu používá server DHCP k automatickému přiřazení IP adresy a nastavení ostatních parametrů sítě.
  Pokud jste si jisti, že se připojujete k síti v infrastrukturním režimu s přístupovým bodem, můžete pokračovat ke kapitole Nastavení bezdrátové sítě v infrastrukturním režimu.
- Ad-hoc režim
  Síť v režimu Ad-hoc poskytuje komunikaci klient-klient (peer to peer). V síti v režimu Ad-hoc spolu komunikují bezdrátová zařízení a počítače přímo, bez použití přístupového bodu. Mohou navzájem sdílet soubory a zařízení, ale nemusí mít přístup na internet. Zařízení dostává tiskové úlohy přímo z bezdrátově připojených počítačů.
  Pokud jste si jisti, že se připojujete k síti v ad-hoc režimu bez přístupového bodu, můžete pokračovat ke kapitole Nastavení bezdrátové sítě v Ad-hoc režimu.

Pokud jste již vaši tiskárnu používali, klepněte na tlačítko **Start** > **Všechny programy** > *název vaší tiskárny* > **Smart Panel**. Klepněte na tlačítko **Nastavení tiskárny** v okně **Smart Panel**. Vyberte **Síť'ové** v okně **Nástroj Nastavení tiskárny** a vyberte **Nastavení bezdrátové sítě**.

Instalace tiskárny na bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc

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. Vyhledejte instalační disk CD-ROM se softwarem k tiskárně dodaný se zařízením.

Příprava položek

Ujistěte se, že máte připraveny následující položky.

- Počítač s bezdrátovou sítí
- Instalační disk CD-ROM se softwarem k tiskárně dodaný se zařízením
- Tiskárnu pro bezdrátovou síť (vaše zařízení)
- Kabel USB

Vytvoření sítě v režimu Ad-hoc v systému Windows

Jakmile budete mít tyto položky připravené, řiďte se následujícími pokyny:

1. Připojte kabel USB dodaný se zařízením.
2. Zapněte počítač a tiskárnu.
3. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD dodaný se softwarem k tiskárně. Disk CD se spustí automaticky a v okně se zobrazí uvítací zpráva.
4. Vyberte příslušný jazyk z rozevíracího seznamu a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte volbu Instalační program bezdrátového nastavení a klepněte na tlačítko **Další**.
6. Software nyní vyhledá bezdrátová síť'ová zařízení.

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

7. Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síť'ovými zařízeními. Vyberte název (SSID) svého bezdrátového počítače a klepněte na tlačítko **Další**.

   Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
   - **Název sítě**: Zadejte název (SSID) svého bezdrátového počítače (pozor na velká písmena).
   - **Provozní režim**: Vyberte **Ad-hoc**.
   - **Kanál**: Vyberte kanál. (**Automatické nastavení** nebo 2412 MHz až 2467 MHz).
   - **Ověření**: Vyberte typ ověření.
     Ot. systém: Ověření není použito a šifrování může nebo nemusí být použito v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
     Sdíl. klíč: Ověření se použije. Zařízení, které má správný WEP klíč, má přístup do sítě.
   - **Šifrování**: Vyberte šifrování (**Žádný**, WEP64, WEP128).
   - **Síť'ový klíč**: Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
   - **Potvrzení síť'ového klíče**: Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
   - **Rejstřík WEP klíčů**: Je zapnutý když je WEP nastaveno pro **Šifrování** poté, co vyberete **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč**. Zadejte WEP klíč.

   Poté co nastavíte **Rozšířené nastavení**, přejděte ke kroku 9.

8. Objeví se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Vyberte typ ověření **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a klepněte na tlačítko **Další**.

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

Okno zabezpečení bezdrátové sítě se neobjeví, jestliže síť' typu Ad-hoc nemá nastaveno žádné zabezpečení.

9. Okno zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontroluje, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě použití metody DHCP
  Jestliže je jako způsob přidělení IP adresy zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení Statickou metodou, klepněte na Změnit TCP/IP a změňte způsob přidělení na DHCP.
- V případě použití Statické metody
  Jestliže je jako způsob přidělení IP adresy zvoleno Staticky, zkontrolujte, zda je Staticky zobrazeno v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na Změnit TCP/IP a zadejte IP adresu a ostatní hodnoty síť'ového nastavení tiskárny. Předtím než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údaje o síť'ovém nastavení počítače. Jestliže je bezdrátový počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou IP adresu.

Příklad:
Jestliže je síť'ové nastavení počítače viz níže:
Adresa IP: 169.254.133.42
Maska podsítě: 255.255.0.0

Síť'ové nastavení tiskárny by mělo být viz níže:
Adresa IP: 169.254.133. 43 (Použijte IP adresu počítače, změňte pouze poslední tři číslice).
Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače).
Výchozí brána: 169.254.133.1 (Změňte poslední tři číslice IP adresy vaší tiskárny na 1).

10. Bezdrátová síť' se připojuje podle síť'ového nastavení.
11. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.
12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat.
Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.
13. Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky a registraci jako uživatel tiskárny Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung dostávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Instalace tiskárny na bezdrátovou síť' s přístupovým bodem

Příprava položek

Ujistěte se, že máte připraveny následující položky.

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti
- Instalační disk CD-ROM se softwarem k tiskárně dodaný se zařízením
- Tiskárnu pro bezdrátovou síť' (vaše zařízení)
- Kabel USB

Tvorba sítě v infrastrukturním režimu v systému Windows

Jakmile budete mít tyto položky připravené, řiďte se následujícími pokyny:

1. Připojte kabel USB dodaný se zařízením.
2. Zapněte počítač, přístupový bod a tiskárnu.
3. Vložte do jednotky CD-ROM disk CD dodaný se softwarem k tiskárně.
4. Disk CD se spustí automaticky a v okně se zobrazí uvítací zpráva. Vyberte příslušný jazyk z rozevíracího seznamu a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte Instalační program bezdrátového nastavení a klepněte na tlačítko **Další**.
6. Software nyní vyhledá bezdrátová síť'ová zařízení.

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

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

   Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
   - **Název sítě**: Zadejte název (SSID) svého bezdrátového počítače (pozor na velká písmena).
   - **Provozní režim**: Vyberte **Infrastruktura**.
   - **Ověření**: Vyberte typ ověření.
     Ot. systém: Ověření není použito a šifrování může nebo nemusí být použito v závislosti na potřebě zabezpečení dat.
     Sdíl. klíč: Ověření se použije. Zařízení, které má správný WEP klíč, má přístup do sítě.
     WPA osobní nebo **WPA2 osobní**: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Použije se tak sdílený tajný klíč (všeobecně nazývaný Pre Shared Key heslo), který se ručně nastaví přístupovému bodu a všem jeho klientům.
   - **Šifrování**: Vyberte šifrování (**Žádný**, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
   - **Síť'ový klíč**: Zadejte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
   - **Potvrzení síť'ového klí?e**: Potvrďte klíčovou hodnotu šifrování sítě.
   - **Rejstřík WEP klíčů**: Je zapnutý když je WEP nastaveno pro **Šifrování** poté, co vyberete **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč**. Zadejte WEP klíč.

   Poté co nastavíte **Rozší?ené nastavení**, přejděte ke kroku 9.

8. Objeví se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Okno se může lišit podle zvoleného typu zabezpečení, WEP nebo WPA.

- Jestliže jste zvolili WEP
  Jako způsob ověření vyberte **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a zadejte WEP bezpečnostní klíč. Klepněte na tlačítko **Další**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) je bezpečnostní protokol, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k vaší bezdrátové síti. WEP protokol šifruje pomocí 64-bitového nebo 128-bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte na bezdrátové síti.
- Jestliže jste zvolili WPA
  Zadejte WPA sdílený klíč a klepněte na tlačítko **Další**.
  WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalem automaticky mění. WPA také používá k šifrování dat TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

  Okno zabezpečení bezdrátové sítě se neobjeví, jestliže u přístupového bodu není nastaveno žádné zabezpečení.

9. Okno zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Další**.

- V případě použití metody DHCP
  Jestliže je jako způsob přidělení IP adresy zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení Statickou metodou, klepněte na Změnit TCP/IP a změňte způsob přidělení na DHCP.

- V případě použití Statické metody
  Jestliže je jako způsob přidělení IP adresy zvoleno Staticky, zkontrolujte, zda je Staticky zobrazeno v okně. Jestliže je však zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na Změnit TCP/IP a zadejte IP adresu a ostatní hodnoty síť ového nastavení tiskárny. Předtím než zadáte IP adresu tiskárny, měli byste znát údajef o síť ovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou IP adresu.

  Příklad:
  Jestliže je síť ové nastavení počítače viz níže:
  Adresa IP: 169.254.133.42
  Maska podsítě: 255.255.0.0

  Síť ové nastavení tiskárny by mělo být viz níže:
  Adresa IP: 169.254.133. 43 (Použijte IP adresu počítače, změňte pouze poslední tři číslice).
  Maska podsítě: 255.255.0.0 (Použijte masku podsítě počítače).
  Výchozí brána: 169.254.133.1 (Změňte poslední tři číslice IP adresy vaší tiskárny na 1).

10. Bezdrátová síť se připojuje podle síť ového nastavení.
11. Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.
12. Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.
13. Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky a registraci jako uživatel tiskárny Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung dostávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Odstraňování poruch

V průběhu instalace softwaru k tiskárně a nastavování bezdrátové sítě se může objevit okno s chybovým hlášením. Postupujte podle následujících instrukcí.

Tiskárny nebyly nalezeny

- Váš počítač nebo tiskárna možná není zapnuta. Zapněte počítač nebo tiskárnu.
- Kabel USB mezi vaším počítačem a tiskárnou není připojen. Propojte tiskárnu s vaším počítačem pomocí kabelu USB.
- Tiskárna nepodporuje bezdrátovou síť. Pročtěte si manuál k tiskárně a připravte bezdrátovou síť ovou tiskárnu.

Selhání připojení - **Identifikátor SSID nenalezen**

- Tiskárna nemůže nalézt vámi vybraný nebo ručně zadaný síť ový název (SSID). Zkontrolujte síť ový název (SSID) vašeho přístupového bodu a zkuste se znovu připojit.
- Váš přístupový bod není zapnutý. Zapněte přístupový bod.

Selhání připojení - **Neplatné zabezpečení**

Nesprávně jste nastavili zabezpečení. Zkontrolujte nastavení zabezpečení vašeho přístupového bodu a tiskárny.

Selhání p?ipojení - **Obecná chyba připojení**

Váš počítač nepřijímá signál z tiskárny. Zkontrolujte kabel USB a napájení tiskárny.

Selhání připojení - **Připojená drátová síť'**

Vaše tiskárna je připojena kabelem k drátové síti. Odpojte z tiskárny kabel k drátové síti.

Chyba připojení

Váš počítač a tiskárna se nemohou spojit pomocí zvolené síť ové adresy.

- V případě DHCP síť ového prostředí
  Tiskárna přijímá IP adresu automaticky (DHCP), jestliže je v počítači nastaven způsob DHCP.
- V případě Statického síť ového prostředí
  Tiskárna používá statickou adresu, jestliže je v počítači nastaven způsob získání adresy staticky.Jestliže je v počítači nastavena IP adresa 192.168.1.100, Maska podsítě 255.255.255.0 a Výchozí brána 192.168.1.1, zadejte na vaší tiskárně IP adresu 192.168.1.101, Masku podsítě 255.255.255.0 a Výchozí bránu 192.168.1.1.

Používání bezdrátové sítě (pouze CLP-310W, CLP-315W)

Tento způsob nastavení bezdrátové sítě je určen hlavně uživatelům počítače typu Macintosh. Avšak i uživatelé systému Windows mohou využít tento způsob, ale doporučuje se použít jednodušší postup. (Viz „Používání bezdrátové sítě (Windows/ pouze CLP-310W, CLP-315W)“ na stranì 21.)

Musíte nastavit síť ové protokoly v zařízení, abyste jej mohli používat jako síť ovou tiskárnu. Tato kapitola obsahuje jednoduché pokyny.

Než začnete, vyhledejte křížový síť ový kabel a instalační disk CD-ROM se softwarem k tiskárně dodané se zařízením (tiskárnou). Možná budete muset kontaktovat správce sítě nebo osobu, která instalovala bezdrátovou síť, abyste získali informace týkající se konfigurace.

Pokud jste se již seznámili s konfigurací adresy IP zařízení a pokud je tato adresa IP k dispozici, můžete přejít přímo na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení**. V opačném případě musíte postupovat podle všech kroků od části **Kontrola síť ových prostředí**.

Kontrola síť ových prostředí

Adresa IP

Každé zařízení je identifikováno na síti jedinečnou číselnou adresou, která se nazývá adresa IP. Vaše zařízení bylo dodáno s výchozí adresou IP 192.0.0.192, kterou můžete ověřit vytisknutím Zprávy o konfiguraci sítě. Ve většině případů přiřadí novou adresu IP automaticky DHCP (server dynamického konfiguračního protokolu klienta v síti) umístěný na síti.

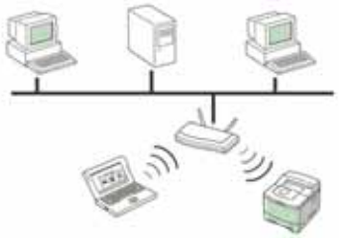
V řídkých případech musí být adresa IP nastavena ručně. To se nazývá statická adresa IP a je často vyžadována v podnikových sítích intranet z bezpečnostních důvodů. Na disku CD-ROM se softwarem k tiskárně je k dispozici jednoduchý program SetIP, který může adresu změnit za vás.

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

Bezdrátové sítě

- **Režim Infrastruktura**: Síť v režimu Infrastruktura je nejčastější konfigurace domácí nebo kancelářské bezdrátové sítě, která se skládá z bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu, který propojuje všechny počítače a další síť ová zařízení ke společné místní síti (LAN).
  Přístupový bod poskytuje speciální vysokorychlostní připojení ke kabelovému nebo DSL modemu nebo k jinému zařízení rozsáhlé sítě (WAN), které připojuje místní síť LAN k internetu nebo k podnikové síti Intranet. Většina sítí v režimu Infrastruktura využívá server DHCP pro automatické přidělování adresy IP a k nastavení dalších síť ových

parametrů.



Pokud víte, že se připojujete k síti v režimu Infrastruktura s přístupovým bodem a pokud je adresa IP přidělovaná serverem DHCP, můžete přejít na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení** poté, co si přečtěte následující části o tisku **Zprávy o síťové konfiguraci**.
Pokud víte, že se připojujete k síti v režimu Infrastruktura s přístupovým bodem, ale bez přidělování adres serverem DHCP nebo pokud musíte nastavit statickou adresu IP, přejděte na část **Nastavení adresy IP** než přejdete na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení** poté, co si přečtěte následující části o tisku **Zprávy o síťové konfiguraci**.

- **Režim Ad-hoc**: Síť v režimu ad-hoc poskytuje komunikaci peer-to-peer. V síti v režimu ad-hoc mode mohou spolu bezdrátová zařízení a počítače komunikovat přímo bez použití přístupového bodu. Mohou sdílet soubory a zařízení, ale nemusí mít přístup k Internetu. Zařízení přijímá tiskové úlohy přímo z bezdrátových počítačů.



Pokud víte, že se připojujete k síti v režimu ad-hoc bez přístupového bodu, přejděte na část **Nastavení adresy IP** než přejdete na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení** poté, co si přečtěte následující části o tisku **Zprávy o síťové konfiguraci**.

Tisk konfigurační zprávy

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

K vytištění protokolu musíte stisknout a podržet tlačítko **Stop** asi 5 sekund.

Další podrobnosti viz Uživatelská příručka k zařízení. 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: 192.0.0.192

Nastavení adresy IP

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

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

- **Přiřazení DHCP IP**: Připojte zařízení k síti a několik minut počkejte, než server DHCP přiřadí adresu IP zařízení. (Pokud má přístupový bod volný port LAN, můžete připojit vaše zařízení přímo k přístupovému bodu.) Potom vytiskněte **Zprávu o konfiguraci sítě** podle pokynů výše. Pokud zpráva ukazuje, že adresa IP byla změněna, bylo přiřazení úspěšné. Ve zprávě bude uvedena nová adresa IP. Ponechte zařízení připojené k síti.
- **Přiřazení statické adresy IP**: Použijte program *SetIP* ke změně adresy IP z počítače. Pokud je zařízení vybaveno ovládacím panelem, můžete rovněž změnit adresu IP pomocí ovládacího panelu zařízení.

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

Nastavení adresy IP pomocí programu *SetIP*

Následující postup vychází ze systému Windows XP.

Tento program slouží k ručnímu nastavení síťové adresy IP zařízení pomocí jeho adresy MAC pro komunikaci se zařízením. Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno ve **Zprávě o konfiguraci sítě**.

- Pokud vaše síť vyžaduje statickou adresu IP, stačí spustit tento program. V ostatních případech můžete přejít na část **Konfigurování bezdrátové sítě zařízení** tohoto dokumentu. Pokud si nejste tímto požadavkem jisti, požádejte správce systému nebo osobu, která nastavila vaši místní síť.
- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti nebo připojeno přímo k počítači křížovým síťovým kabelem dodaným se zařízením, můžete použít pouze program *SetIP*. Ve většině případů doporučujeme použít křížový kabel. Po chvilce budete vyzváni k připojení tohoto kabelu.

Instalace programu

1. Vložte disk CD-ROM se softwarem k tiskárně, který jste obdrželi spolu se zařízením. Pokud se disk CD s ovladačem spustí automaticky, zavřete okno.
2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší mechaniky CD-ROM.)
3. Poklepejte na položku **Aplikace** > **SetIP**.
4. Poklepáním na **Setup.exe** nainstalujte program.
5. Klepněte na tlačítko **OK**. V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.
6. Dodržujte pokyny v okně a dokončete instalaci.

Nastavení programu

1. Připojte zařízení k počítači pomocí křížového síťového kabelu.
2. Před pokračováním dočasně deaktivujte bránu firewall počítače podle následujících pokynů:

Windows XP

- Otevřete **Ovládací panely**.
- Poklepejte na ikonu **Centrum zabezpečení**.
- Klepněte na položku **Brána firewall systému Windows**.
- Deaktivujte bránu firewall.

Macintosh OS

- Otevřete **System Preferences**.
- Klepněte na položku **Sharing**.
- Klepněte na nabídku **Firewall**.
- Vypněte bránu firewall.

3. Z nabídky systému Windows **Start** vyberte položku **Všechny programy** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně *SetIP* otevřete okno konfigurace TCP/IP.

5. Zadejte nové informace zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů:



- **MAC Address**: Vyhledejte adresu MAC zařízení ve Zprávě o konfigurace sítě a zadejte ji bez čárek.
  Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.
  Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno ve **Zprávě o konfiguraci sítě**.
- **IP Address**: Zadejte novou adresu IP tiskárny stejnou, jako je adresa IP počítače, vyjma poslední číslice.
  Například pokud je adresa IP vašeho počítače 192.168.1.150, zadejte 192.168.1.X. (X je číslo mezi 1 a 254 jiné, než adresa počítače.)
- **Subnet Mask**: Zadejte přesně stejnou masku, jako je maska podsítě počítače.
- **Default Gateway**: Zadejte přesně stejnou bránu, jako je výchozí brána počítače.

6. Klepněte na tlačítko **Apply** a potom klepněte na tlačítko **OK**. Zařízení automaticky vytiskne Zprávu o konfiguraci. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
7. Klepnutím na **Exit** zavřete program SetIP.
8. V případě nutnosti spust'te znovu bránu firewall počítače.

Nastavení síťových parametrů

Nastavení sítě lze také provést pomocí různých programů pro správu sítě.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: Webové řešení řízení tiskárny pro správce sítě. Služba *SyncThru™ Web Admin Service* umožňuje efektivní řízení zařízení v síti a vzdálené sledování síťových zařízení a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem k Internetu. Tento program si můžete stáhnout z webu **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: Internetový server zabudovaný do serveru vaší síťové tiskárny, který umožňuje: (A) Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím. (B) Upravit nastavení tiskárny.

Obnovení výchozích továrních nastavení

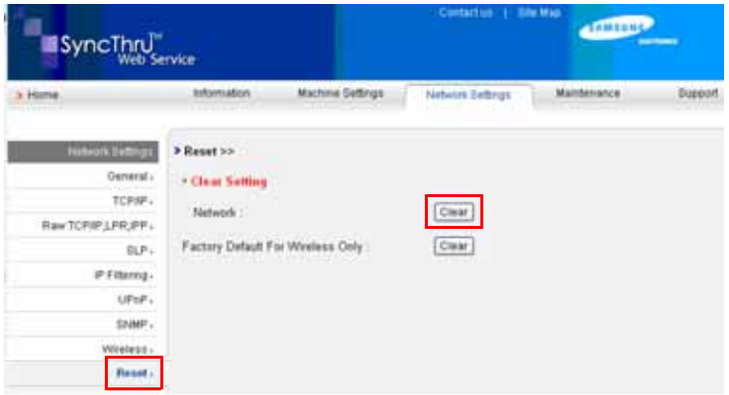
Můžete obnovit výchozí tovární nastavení zařízení pomocí služby *SyncThru™ Web Service*. Výchozí tovární nastavení zařízení je třeba obnovit, když je používané zařízení připojeno k novému síťovému prostředí.

Obnovení výchozích továrních nastavení pomocí služby SyncThru™ Web Service

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



2. Po otevření okna služby *SyncThru™ Web Service* klepněte na **Network Settings**.
3. Klepněte na tlačítko **Reset**. Potom klepněte na **Clear** pro síť.



4. Nastavení se projeví po vypnutí a opakovaném zapnutí zařízení.

Konfigurování bezdrátové sítě zařízení

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

Používání služby SyncThru™ Web Service

Před zahájením konfigurace bezdrátových parametrů zkontrolujte stav připojení kabelů.

Konfigurování bezdrátové sítě tiskárny

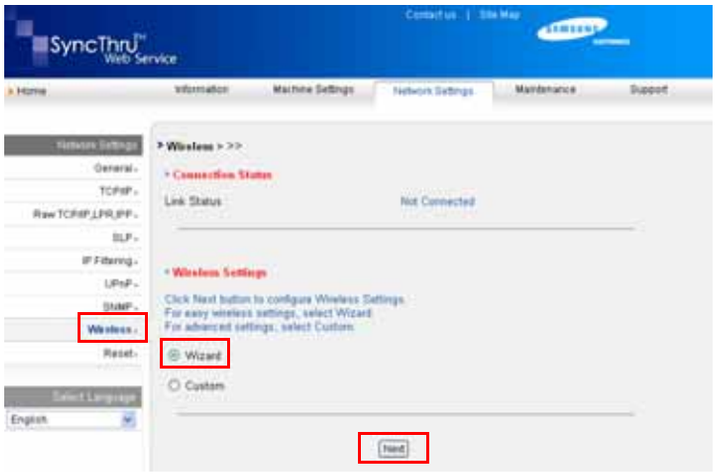
1. Spust'te webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte adresu IP vašeho zařízení. Například,



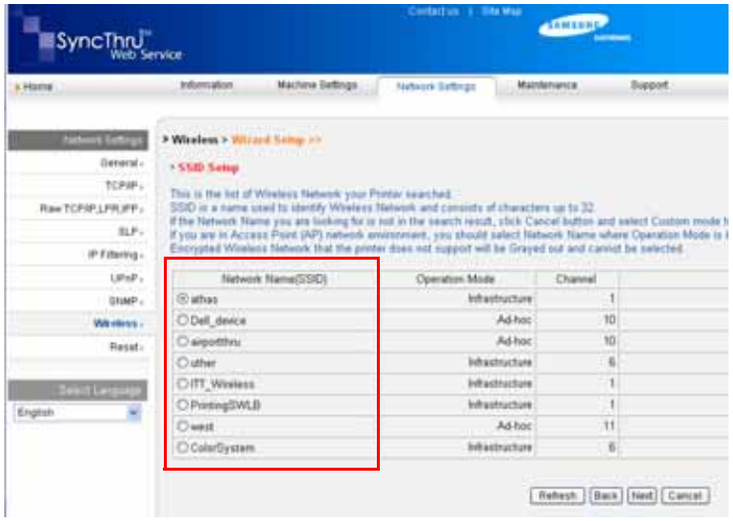
2. Po otevření okna služby *SyncThru Web Service* klepněte na **Network Settings**.

3. Klepněte na **Wireless** a vyberte **Wizard**. Poté klepněte na položku **Next**.

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



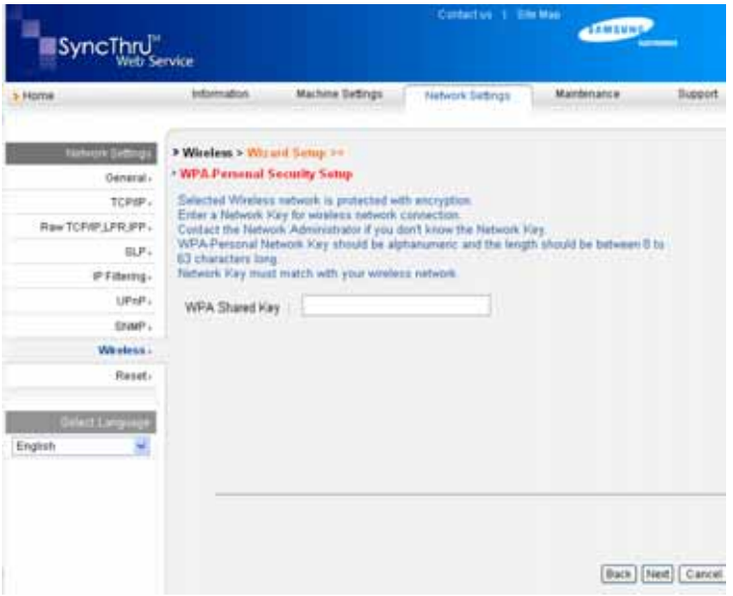
4. Vyberte jeden **Network Name (SSID)** v seznamu.



- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) je název, který identifikuje bezdrátovou síť. Přístupové body a bezdrátová zařízení, která se pokoušejí připojit ke specifické bezdrátové síti, musí mít tentýž SSID. V názvu SSID se rozlišují malá a velká písmena.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** označuje typ bezdrátových připojení.
  - **Ad-hoc**: Umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně přímo komunikovat v prostředí peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně komunikovat prostřednictvím přístupového bodu.

Je-li provozní režim vaší sítě **Infrastructure**, vyberte **SSID** přístupového bodu. Je-li provozní režim **Ad-hoc**, vyberte **SSID** zařízení. Všimněte si, že „airportthru" je výchozí název **SSID** vašeho zařízení.

5. Klepněte na tlačítko **Next**.
   Otevře-li se okno nastavení zabezpečení, zadejte zaregistrované heslo (síťový klíč) a klepněte na **Next**.



6. Zobrazí se okno **Wizard Setup Confirmation**. Zde pak zkontrolujte nastavení bezdrátové sítě. Pokud je vše v pořádku, klepněte na **Apply**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.

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

Pokud **Operation Mode** je **Infrastructure**, musíte po dokončení nastavení sítě odpojit síťový kabel, abyste mohli bezdrátovou síť aktivovat.

Nyní přejděte na Instalace softwaru ovladače.

Instalace softwaru ovladače

Musíte nainstalovat software ovladače tiskárny pro tisk. Součástí softwaru jsou ovladače, aplikace a další užitečné programy.

- Následující postup vychází ze systému Windows XP. Postup a okno zobrazené při instalaci se může lišit v závislosti na operačním systému, funkcích zařízení nebo používaném rozhraní.
- Zkontrolujte, zda je dokončena síťová instalace zařízení. (Viz „Nastavení sítě" na straně 19.) Před zahájením instalace ukončete v počítači všechny aplikace.

Používáte-li server DHCP pro přidělování adres IP a adresu IP lze změnit při každém spuštění zařízení, doporučujeme použít program **Bonjour**. Přejděte na stránku http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, vyberte program **Bonjour** pro Windows a nainstalujte jej. V případě Mac OS X je tento program již ve vašem počítači pravděpodobně nainstalovaný. Tento program vám umožní nastavit síťový parametr automaticky. Tento program **Bonjour** nepodporuje systém Linux.

Používáte-li statické přidělování adres IP, postupujte podle následujících kroků.

1. Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD se softwarem k tiskárně. Disk CD se automaticky spustí a zobrazí se instalační okno.
2. Klepněte na tlačítko **Další**.
   - Nezobrazí-li se okno instalace, klepněte na **Start** > **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text X:\Setup.exe, písmeno X nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
   - Používáte-li operační systém Windows Vista, Windows 7 a Windows

Server 2008 R2, klepněte na **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit** a zadejte X:**Setup.exe**.

- Pokud ovladač instalujete opakovaně, může se instalační okno mírně lišit.
- **View User's Guide**: Tímto tlačítkem zobrazíte uživatelskou příručku. Pokud v počítači není nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepnutím na tuto možnost dojde k automatickému nainstalování aplikace Adobe Acrobat Reader.

3. Vyberte možnost **Typická instalace pro síť'ovou tiskárnu.**, potom klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam zařízení dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.
   - Pokud zařízení není uvedeno v seznamu, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte zařízení do sítě přepínačem **Přidá port TCP/IP.**. Chcete-li přidat zařízení do sítě, zadejte název portu a adresu IP zařízení.
   - Chcete-li ověřit adresu IP nebo MAC zařízení, vytiskněte stránku Zpráva o konfiguraci sítě.
5. Po dokončení instalace se zobrazí okno s dotazem, zda chcete vytisknout zkušební stránku a zda se chcete zaregistrovat jako uživatel zařízení Samsung, abyste mohli od společnosti Samsung získávat informace. Pokud chcete, zaškrtněte příslušná políčka a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

   Pokud zařízení po instalaci nefunguje správně, ověřte síť'ová nastavení a nainstalujte znovu ovladač tiskárny.

Blahopřejeme vám k instalaci bezdrátové síť'ové tiskárny Samsung. Vytiskněte další výtisk Konfigurační zprávy a uschovejte pro budoucí potřebu. Nyní můžete používat vaši novou bezdrátovou tiskárnu Samsung ve vaší síti.

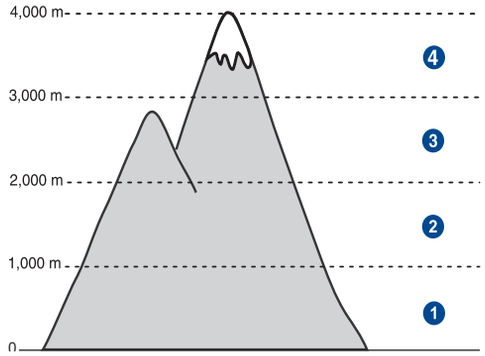
Základní nastavení zařízení

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části.

Nastavení nadmořské výšky

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

Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte si nadmořskou výšku v místě, kde bude zařízení používáno.



1	**Normal**
2	**High 1**
3	**High 2**
4	**High 3**

1. Nainstalujte ovladač tiskárny pomocí dodaného disku CD se softwarem tiskárny.
2. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště (v systému Mac OS X).
3. Klepněte na **Nast. tiskárny**.
4. Klepněte na **Nastavení** > **Korekce nadmořské výšky**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na tlačítko **Použít**.

   Je-li vaše zařízení připojeno k síti, automaticky se objeví obrazovka **SyncThru Web Service**. Klepněte na **Machine Settings** > **Setup** (nebo **Machine Setup**) > **Altitude**. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky a potom klepněte na **Apply**.

Použití úsporných režimů

Režim úsporného napájení

Úsporný režim snižuje spotřebu energie v době, kdy se zařízení ve skutečnosti nepoužívá. Tento režim můžete zapnout nastavením časové prodlevy, po kterou zařízení po vytištění úlohy vyčkává, než přejde do režimu se sníženou spotřebou.

1. Nainstalujte ovladač tiskárny pomocí dodaného disku CD se softwarem tiskárny.
2. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště (v systému Mac OS X).
3. Klepněte na **Nast. tiskárny**.
4. Klepněte na **Nastavení** > **Úsporný režim**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na tlačítko **Použít**.

   Je-li vaše zařízení připojeno k síti, automaticky se objeví obrazovka **SyncThru Web Service**. Klepněte na **Machine Settings** > **Setup** (nebo **Machine Setup**) > **Power Save**. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky a potom klepněte na **Apply**.

Automatické pokračování

Tato volba umožňuje nastavit zařízení tak, aby pokračovalo nebo nepokračovalo v tisku, pokud se nastavený formát papíru neshoduje s papírem v zásobníku.

1. Nainstalujte ovladač tiskárny pomocí dodaného disku CD se softwarem tiskárny.
2. Poklepejte na ikonu **Smart Panel** na hlavním panelu nástrojů (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také můžete klepnout na **Smart Panel** ve stavové liště (v systému Mac OS X).
3. Klepněte na **Nast. tiskárny**.
4. Klepněte na **Nastavení** > **Automatické pokračování**. Z rozevíracího seznamu vyberte vhodnou hodnotu a klepněte na tlačítko **Použít**.

   Je-li vaše zařízení připojeno k síti, automaticky se objeví obrazovka **SyncThru Web Service**. Klepněte na **Machine Settings** > **Setup** (nebo **Machine Setup**) > **Auto Continue**. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky a potom klepněte na **Apply**.

Výběr a vkládání tiskových médií

Tato kapitola vás seznámí s vkládáním originálů a tiskových médií.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Volba tiskového média
- Změna formátu papíru v zásobníku
- Tisk na speciální tiskové materiály
- Nastavení výstupní podpory
- Nastavení formátu a typu papíru

Volba tiskového média

Zařízení dokáže tisknout na širokou škálu materiálů, například na normální papír, obálky, štítky, průhledné fólie atd. Vždy používejte tiskové médium, které splňuje požadavky na použití v zařízení. Tisková média, která nesplňují pokyny uvedené v této uživatelské příručce, mohou způsobovat následující potíže:

- sníženou kvalitu tisku,
- častější zasekávání papíru,
- předčasné opotřebení zařízení.

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

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

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

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

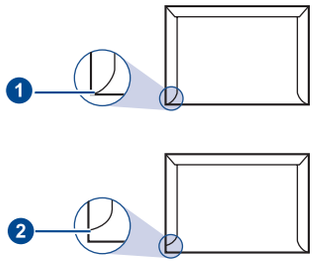
Nepoužívejte v tomto zařízení fotografický papír pro inkoustové tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

Technické specifikace tiskových médií

TYP	FORMÁT	ROZMĚRY	GRAMÁŽ[a]	KAPACITA[b]
Obyčejný papír	Letter	216 x 279 mm	• 60 až 105 g/m^2 • 60 až 163 g/m^2	• 150 listů papíru 75 g/m^2 v zásobníku • 1 list při ručním zakládání do zásobníku
	Legal	216 x 356 mm		
	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		
Obálka	Monarch	98 x 191 mm	75 až 90 g/m^2	5 listů při ručním zakládání do zásobníku
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
	No.9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	90 až 105 g/m^2	
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	60 až 70 g/m^2	
Štítky[c]	Letter, A4	Viz část Normální papír	120 až 150 g/m^2	
Kartičky	Pohlednice	101,6 x 152,4 mm	105 až 163 g/m^2	
Transparentní fólie[d]	Letter, A4	Viz část Normální papír	138 až 146 g/m^2	1 list při ručním zakládání do zásobníku
Lesklý papír	Letter[e], A4[f]	Viz část Normální papír	160 g/m^2	
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 160 mm	60 až 163 g/m^2	
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

a. Média s gramáží nad 105 g/m^2 vkládejte do zásobníku jednotlivě.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.
c. Hladkost: 100 až 250 (Sheffield).
d. Doporučená média: Transparentní fólie pro barevnou laserovou tiskárnu od Xerox, jako např. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
e. Doporučená média: Pro tuto tiskárnu pouze lesklý papír (Letter) značky **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).
f. Doporučená média: Pro tuto tiskárnu pouze lesklý papír (A4) značky **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

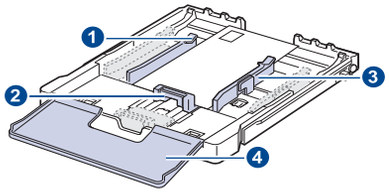
Pokyny pro speciální tisková média

TYP MÉDIÍ	POKYNY
Obálky	• Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž obálkového papíru nesmí překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k zaseknutí. - Konstrukce: Před tiskem musí obálky ležet rovně se zakřivením do 6 mm a nesmějí obsahovat vzduch. - Stav: Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak poškozené. - Teplota: Používejte obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř zařízení. • Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky se známkami. • Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně sestavené obálky. • Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.  1 **Přijatelné** 2 **Nepřijatelné** • Obálky s odlupovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musí používat lepidlo, které odolává teplotě fixace po dobu 0,1 sekundy. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 55. 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.
Štítky	• Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserová zařízení. - Při výběru štítků zvažte následující faktory: - Lepidlo: Lepidlo musí být stabilní při teplotě fixace. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 55. - Uspořádání: Používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení. - Pokroucení: Před tiskem musí štítky ležet rovně s max. zvlněním 13 mm v jakémkoli směru. - Stav: Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny. • Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení. • Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Podklad lepidla je určen pouze k jednomu průchodu zařízením. • Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.
Kartičky a materiál běžného formátu	• Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku nebo 356 mm na délku. • V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okrajů materiálu.
Předtištěný papír	• K tisku na hlavičkovém papíru musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixovací teplota po dobu 0,1 sekundy. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení na straně 55. • Inkoust na hlavičkovém papíře musí být nehořlavý a nesmí mít nepříznivý vliv na tiskové válce. • Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. • Před vložením předtištěného papíru, např. formuláře nebo hlavičkového papíru, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru, a tím snížit kvalitu tisku.

⚠ Použití fotografického papíru nebo křídového papíru může způsobit problémy vyžadující opravu. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností Samsung, ani servisní smlouvy.

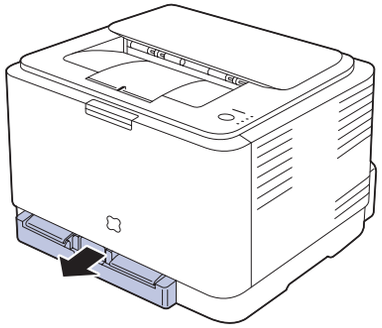
Změna formátu papíru v zásobníku

Chcete-li vložit jiné formáty papíru, například papír formátu Legal, je třeba úpravou vodítek papíru prodloužit zásobník.
Chcete-li změnit formát zásobníku na jiný, musíte nastavit správně vodítko délky papíru.

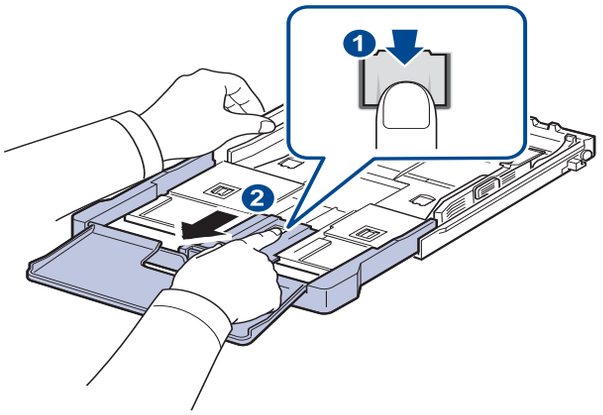


1	**Páčka zvětšení zásobníku**
2	**Vodítko délky papíru**
3	**Vodítko šířky papíru**
4	**Kryt papíru**

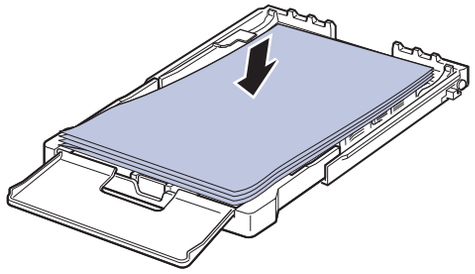
1. Vytáhněte zásobník ze zařízení. Otevřete kryt papíru a podle potřeby vyjměte papír ze zásobníku.



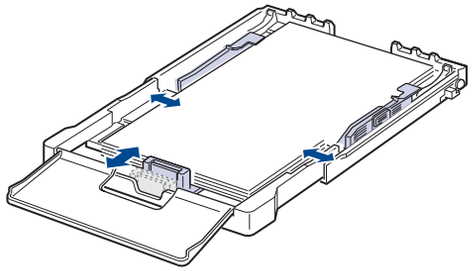
2. Po stisknutí a uvolnění západky vodítka v horní části zásobníku ručně vytáhněte zásobník.



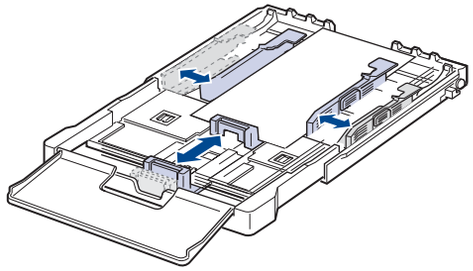
3. Založte papír do zásobníku.



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

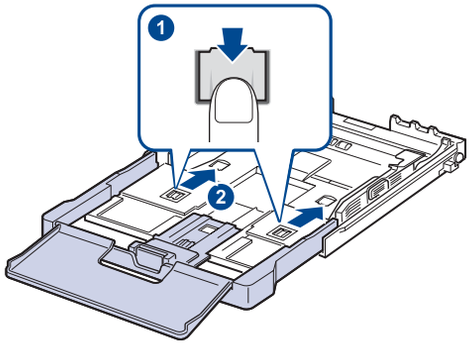


U papírů menších než formát Letter přemístěte vodítka papíru do původní polohy a nastavte vodítka délky a šířky papíru.

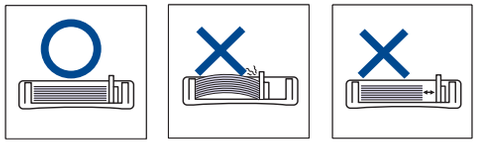


Jestliže papír, na který chcete tisknout, je kratší než 222 mm, stiskněte a odjistěte pojistku vodítka v zásobníku a zatlačte zásobník rukou dovnitř.

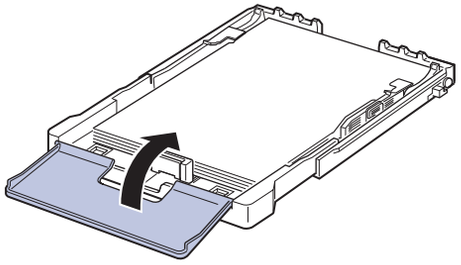
Nastavte vodítko délky a vodítko šířky papíru.



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



5. Zavřete kryt papíru.

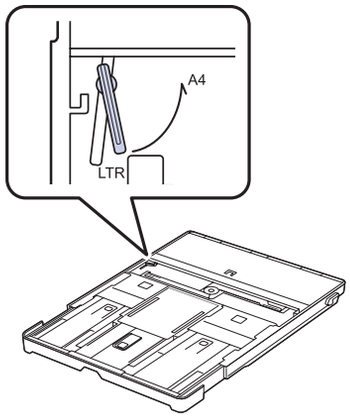


6. Zasuňte zásobník zpět do zařízení, až uslyšíte cvaknutí.
7. Po založení papíru nastavte typ a velikost papíru pro zásobník. Viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 35.

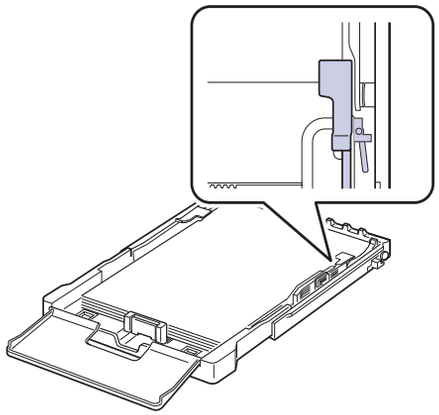
- Dochází-li k problémům s podáváním, vkládejte listy do zásobníku po jednom.
- Můžete založit již dříve vytištěný papír. Potištěná strana by měla být otočena nahoru, přičemž nepokroucený okraj by měl směřovat k zadní straně. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

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

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



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



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

Tisk na speciální tiskové materiály

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

Ruční zakládání tiskového materiálu

- Do zásobníku zakládejte současně jen jeden formát tiskového média.
- Chcete-li zabránit zaseknutí papíru, nepřidávejte další papír, dokud je papír ještě v zásobníku. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Tisková média se musí zakládat tisknutou stranou lícem nahoru a horním okrajem napřed. Pokládejte tiskové materiály do středu zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze podporovaný tiskový materiál, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz „Volba tiskového média“ na straně 30.)
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do podavače narovnejte.

1. Vložte papír. (Viz „Změna formátu papíru v zásobníku“ na straně 33.)

V závislosti na typu používaného média dodržujte příslušné následující pokyny:
- Obálky: Stranou s klopou dolů a oblastí pro známku vlevo nahoru.
- Štítky: Potiskovací stranou směrem nahoru a horním krátkým okrajem směrem dovnitř tiskárny.
- Předtištěný papír: Strana s předtiskem nahoru a horní okraj směřuje do zařízení.
- Kartičky: Potiskovací stranou směrem nahoru a krátkým okrajem směrem dovnitř tiskárny.
- Papír, na který se již tisklo: Dříve potištěnou stranou dolů a nezvlněným okrajem směrem do zařízení.

2. Pokud tisknete v aplikaci, otevřete nabídku tisku.
3. Před tiskem otevřete vlastnosti tiskárny.
4. Stiskněte kartu **Papír** ve vlastnostech tiskárny a zvolte příslušný typ papíru.

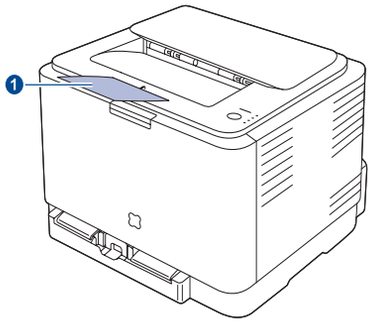
Chcete-li použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.

5. Zvolte **Ruční podavač** ve zdroji papíru, pak stiskněte **OK**.
6. Spust’te tisk v aplikaci.
7. Stisknutím tlačítka **Stop** na zařízení spust’te podávání; pak začne tiskárna tisknout.

- Jestliže tisknete více stran, založte další list, jakmile se vytiskne první strana, a stiskněte tlačítko **Stop**. Opakujte tento krok pro každou tištěnou stránku.
- Nastavení, která změníte, zůstanou v platnosti pouze po dobu použití aktuální aplikace.

Nastavení výstupní podpory

Vytištěné stránky se ukládají do výstupního zásobníku a výstupní podpora může pomoci tyto stránky rovnat. Aby však výstupní podpora umožňovala správné rovnání těchto stránek, musíte ji také správně vytáhnout, a to v závislosti na formátu papíru.



1 Výstupní podpora

- Pokud není výstupní podpora správně nainstalovaná, mohou vytištěné stránky spadnout nebo vyjíždět z tiskárny neuspořádaně.
- Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k dočasnému zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se jeho povrchu a zamezte zejména přístupu dětí k tiskárně.

Nastavení formátu a typu papíru

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

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

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

Základní funkce tisku

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Tisk dokumentu
- Zrušení tiskové úlohy

Tisk dokumentu

Tiskárna umožňuje tisk z aplikací Windows, Macintosh a Linux. Přesné kroky pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci. Podrobnosti o tisku naleznete v části *Sekce softwaru*.

Zrušení tiskové úlohy

Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo v tiskovém řadiči, jako je například skupina tiskáren v systému Windows, zrušte tiskovou úlohu následujícím způsobem:

1. Klepněte na nabídku Windows **Start**.
2. V systému Windows 2000 vyberte **Nastavení** a potom **Tiskárny**.
   V systémech Windows XP/2003 vyberte **Tiskárny a faxy**.
   V systému Windows Vista/2008 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
   U systému Windows 7 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Zařízení a tiskárny**.
   U systému Windows Server 2008 R2 zvolte **Ovládací panely** > **Hardware** > **Zařízení a tiskárny**.
3. U systémů Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista poklepejte na vaše zařízení.
   U systémů Windows 7 a Windows Server 2008 R2 klepněte pravým tlačítkem na ikonu vaší tiskárny > kontextové nabídky > **Zobrazit tištěné**.
4. V nabídce **Dokument** vyberte možnost **Storno**.

Toto okno můžete také zobrazit poklepáním na ikonu tiskárny v pravém dolním rohu plochy systému Windows.

Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím **Stop** na ovládacím panelu.

Údržba

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

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Tisk zpráv
- Čištění zařízení
- Údržba kazety
- Výměna kazety s tonerem
- Výměna zobrazovací jednotky
- Výměna zásobníku použitého toneru
- Údržba součástí
- Správa zařízení přes internet

Tisk zpráv

Protokol o konfiguraci můžete vytisknout z ovládacího panelu zařízení. Na konfigurační straně uvidíte aktuální nastavení, která vám pomohou při odstraňování problémů. V režimu Připraveno stiskněte a podržte tlačítko **Stop** na ovládacím panelu asi 5 sekund.

Čištění zařízení

Chcete-li zachovat kvalitu tisku, dodržujte při každé výměně kazety s tonerem nebo v případě problémů s kvalitou tisku následující postupy čištění.

- Při čištění skříně zařízení čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných koncentrovaných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.
- Dojde-li ke znečištění zařízení nebo jeho okolí tonerem, doporučujeme jej očistit hadříkem navlhčeným ve vodě. Jestliže použijete vysavač, může být toner rozvířený ve vzduchu škodlivý.

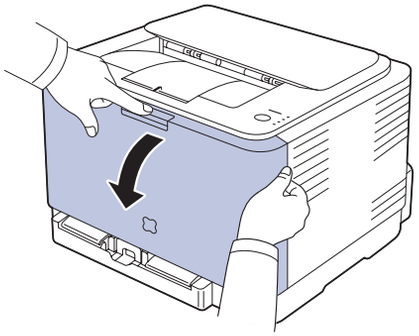
Čištění vnějšího povrchu

Skříň zařízení čistěte měkkou tkaninou, která nepouští vlákna. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

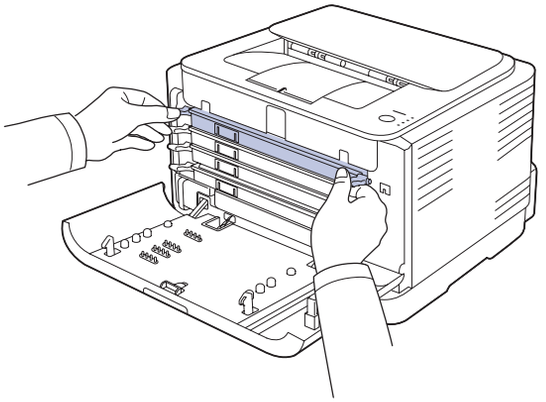
Čištění vnitřního prostoru

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

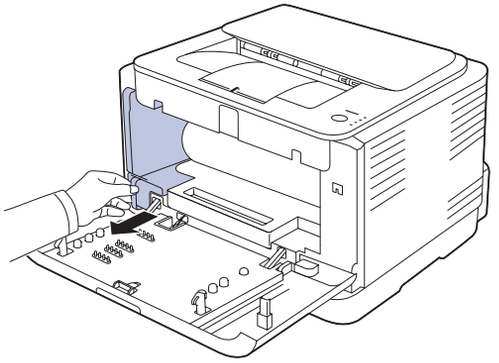
1. Zařízení vypněte a odpojte přívodní šňůru elektrického proudu. Počkejte, než zařízení vychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



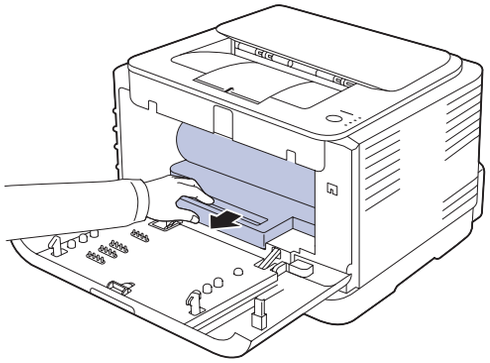
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



4. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.

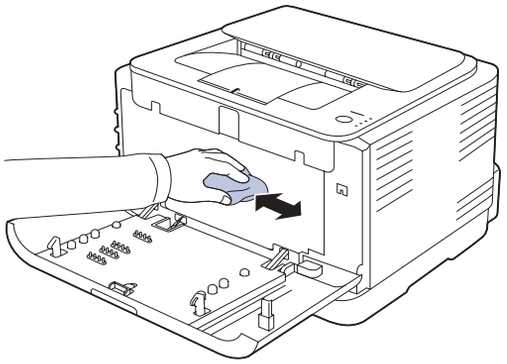


5. Vytáhněte zobrazovací jednotku ze zařízení pomocí drážky na přední straně zobrazovací jednotky.



- Nedotýkejte se zeleného povrchu na zobrazovací jednotce rukama ani žádným jiným předmětem.
- Dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrch zobrazovací jednotky.
- Pokud ponecháte přední kryt otevřený déle než několik minut, může dojít k osvícení zobrazovací jednotky. To by způsobilo poškození zobrazovací jednotky. Pokud je nutné z jakéhokoli důvodu instalaci přerušit, přední kryt ihned zavřete.

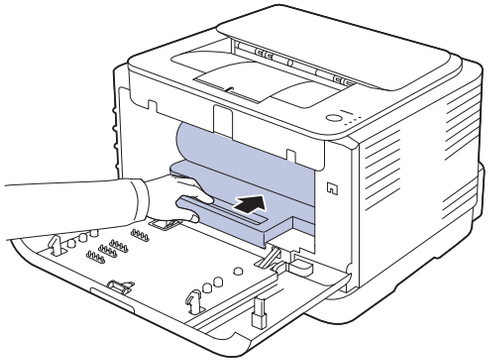
6. Setřete veškerý prach a vysypaný toner z oblasti kazet s tonerem a z dutiny pro kazety suchým hadříkem, který nepouští vlasy.



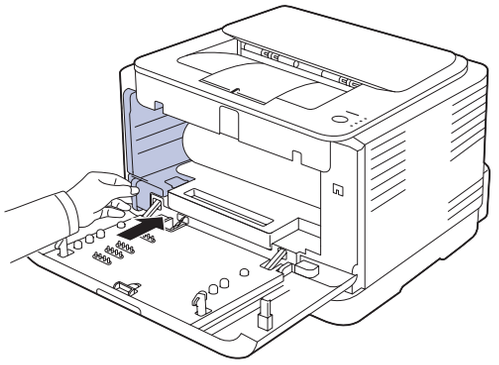
- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchým hadříkem a vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.
- Pokud je na tiskárně nebo v jejím okolí rozsypán toner, doporučujeme jej setřít hadříkem navlhčeným vodou. Používáte-li vysavač, mohl by být toner vyfukovaný do vzduchu škodlivý.

Po vyčištění nechejte zařízení zcela vysušit.

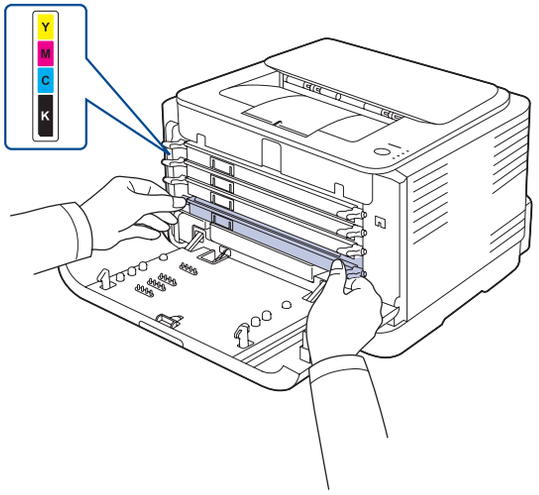
7. Držte drážku na přední straně zobrazovací jednotky a zasuňte jednotku do zařízení.



8. Vložte zásobník použitého toneru na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



9. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



10. Vrať te všechny části zpět na své místo do zařízení a zavřete přední kryt.

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

11. Připojte napájecí kabel a zapněte zařízení

Údržba kazety

Uskladnění kazety s tonerem

Kazety s tonerem obsahují součásti, které jsou citlivé na světlo, teplotu a vlhkost. Společnost Samsung uživatelům doporučuje, aby se řídili doporučeními pro optimální výkon, nejvyšší kvalitu a prodlouženou životnost uvedené pro vaší novou kazetu s tonerem společnosti Samsung.

Uchovejte tuto kazetu ve stejném prostředí, v jakém se používá tiskárna, nejlépe v kanceláři s řízenou teplotou a podmínkami vlhkosti. 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.

Otevřete-li kazetu s tonerem před jejím použitím, dramaticky tak snížíte její skladovatelnost a pracovní životnost. Nepřechovávejte kazetu na podlaze. Jestliže kazetu s tonerem odstraníte z tiskárny, vždy kazetu uschovejte následujícím způsobem:

- uvnitř ochranného sáčku z originálního balení
- ve vodorovné pozici správnou stranou směrem nahoru (nesmí stát na svém konci)
- spotřební materiály nikdy nepřechovávejte za následujících podmínek:
  - při teplotách vyšších než 40 °C
  - ve vlhkosti s rozsahem menším než 20 % a větším než 80 %
  - v prostředí s extrémními výkyvy vlhkosti nebo teploty
  - na přímém slunečním nebo umělém světle
  - na prašných místech
  - delší dobu v autě
  - v prostředí s korozivními plyny
  - v prostředí se slaným vzduchem

Jak s kazetou zacházet

- Nedotýkejte se povrchu fotosenzitivního válce v kazetě.
- Uchraňte kazetu před zbytečnými otřesy a nárazy.
- Nikdy válec neotáčejte ručně, zejména ne v opačném směru, to by mohlo způsobit vnitřní poškození a únik toneru.

Používání kazet s doplněným tonerem nebo kazet, které nejsou od společnosti Samsung

Společnost Samsung Electronics vám nedoporučuje ani neschvaluje, abyste v tiskárně používali kazety s tonerem, které nejsou od společnosti Samsung, včetně obecných, maloobchodních, doplňovaných nebo opětovně zpracovávaných kazet.

⚠ • záruka na tiskárnu společnosti Samsung se nevztahuje na poškození přístroje vyvolané použitím doplňovaných nebo opětovně zpracovávaných kazet či kazet od jiného výrobce, než je společnost Samsung.

Předpokládaná životnost kazety

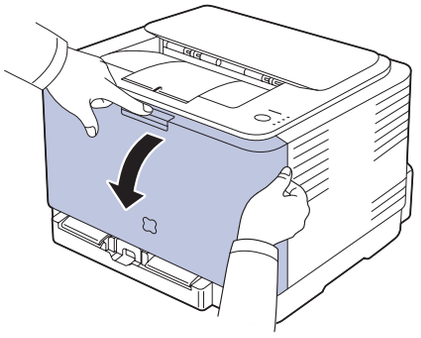
Předpokládaná životnost kazety (doba jejího zásobování tonerem) závisí na množství toneru potřebném k tiskovým úlohám. Skutečný počet výtisků se může lišit v závislosti na hustotě tisku u stránek, na něž tisknete, provozním prostředí, frekvenci tisku, typu a/nebo velikosti média. Pokud například tisknete hodně obrázků, bude spotřeba toneru velmi vysoká a budete muset častěji vyměňovat kazetu.

Rozprostření toneru

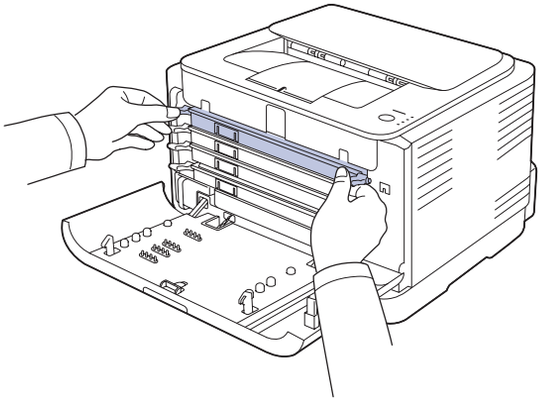
Když je zásoba toneru nízká, mohou se objevit vybledlé nebo světlé oblasti. Je možné, že barevné obrazy mohou být tištěny nesprávnými barvami z důvodu chybného míchání barev toneru, když v některé kazetě je málo barevného toneru. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru.

- Na displeji se může zobrazit zpráva informující o tom, že dochází toner.
- V takovém případě se na monitoru počítače objeví okno programu SmartPanel, které vám sdělí, ve které barevné kazetě toner dochází.

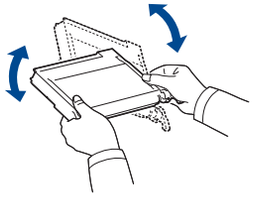
1. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



2. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.

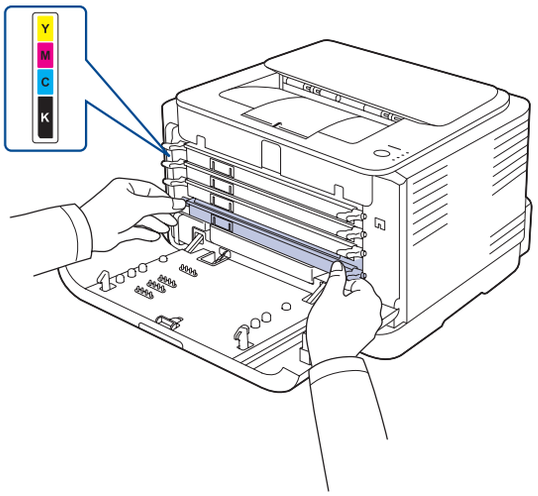


3. Uchopte obě držadla tonerové kazety a důkladně kazetou otáčejte ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.



Pokud se toner dostane na oděv, setřete jej suchou látkou a oděv opláchněte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna.

4. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



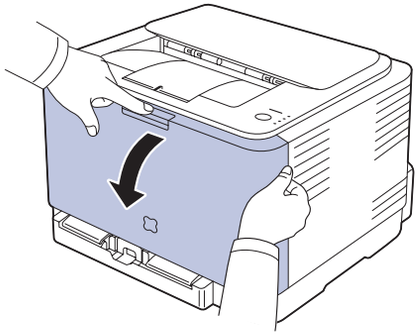
5. Uzavřete přední kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

⚠ Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

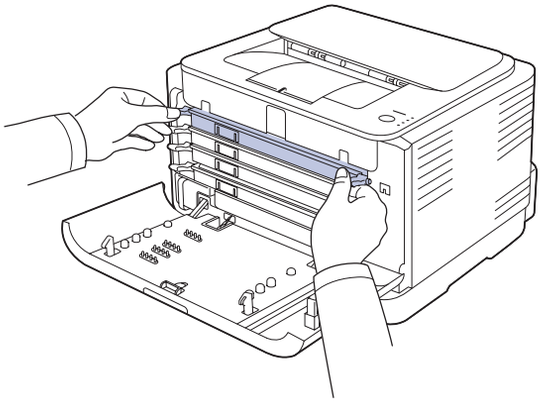
Výměna kazety s tonerem

Zařízení používá čtyři barvy a pro každou je určená jiná tonerová kazeta: žlutou (Y), červenou (M), modrou (C) a černou (K).
Kazeta s tonerem dosáhla konce své předpokládané životnosti. Zařízení přestane tisknout.Také se na počítači objeví okno programu **Smart Panel** a sdělí vám, abyste vyměnili kazetu.
V tomto okamžiku je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Zjistěte typ kazety s tonerem pro vaše zařízení. (Viz „Spotřební materiál“ na straně 54.)

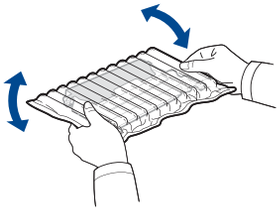
1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud zařízení nevychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



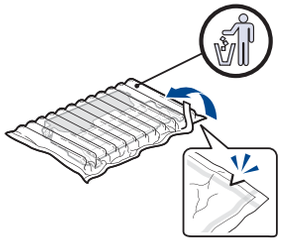
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



4. Uchopte obě držadla tonerové kazety a důkladně kazetou otáčejte ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel.

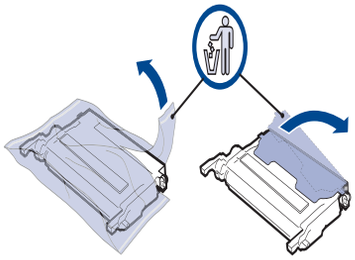


5. Vyjměte z obalu novou kazetu s tonerem.



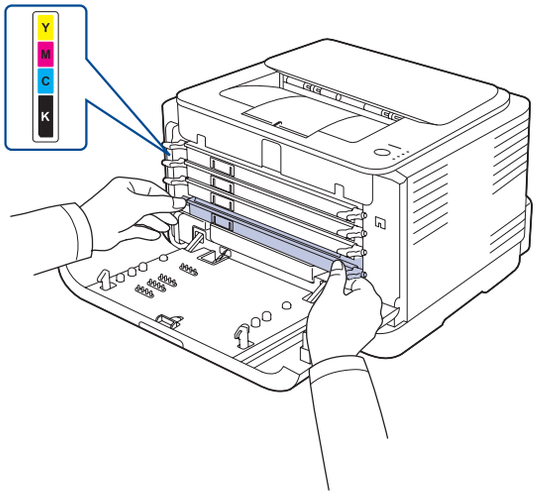
- Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškodit jejich povrch.
- Chcete-li zabránit poškození, nevystavujte kazetu s tonerem světlu po dobu delší než několik minut. Podle potřeby ji přikryjte papírem, abyste ji chránili.

6. Položte tonerovou kazetu na rovný povrch (viz obrázek) a odstraňte ochranný kryt.



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

7. Zkontrolujte, zda se barva tiskové kazety shoduje s barevnou přihrádkou a potom uchopte tonerovou kazetu za úchyty. Zasuňte kazetu tak, aby zapadla na své místo.



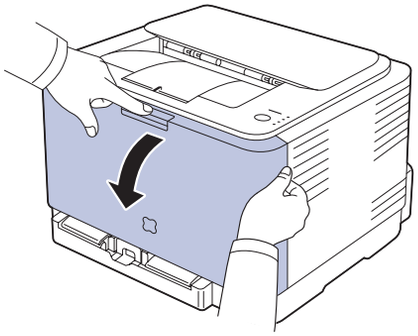
8. Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen, a pak zařízení zapněte.

Zařízení nebude pracovat, není-li přední kryt zcela zavřený.

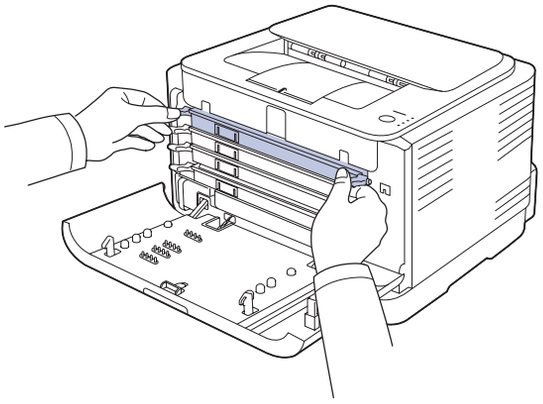
Výměna zobrazovací jednotky

Po vypršení životnosti zobrazovací jednotky se na počítači objeví okno programu Smart Panel s uvedením, že zobrazovací jednotku je třeba vyměnit. Jinak zařízení přestane tisknout.

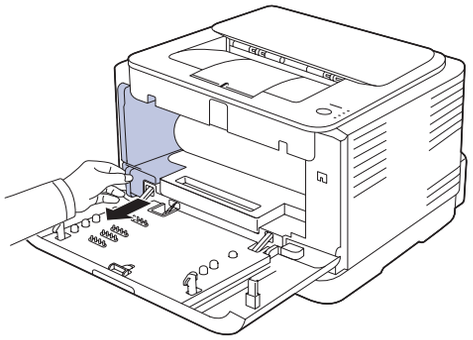
1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud zařízení nevychladne.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a úplně otevřete přední kryt.



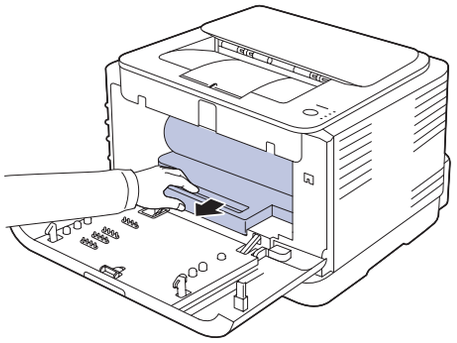
3. Uchopte kazetu s tonerem za držadla a vytáhněte ji ze zařízení.



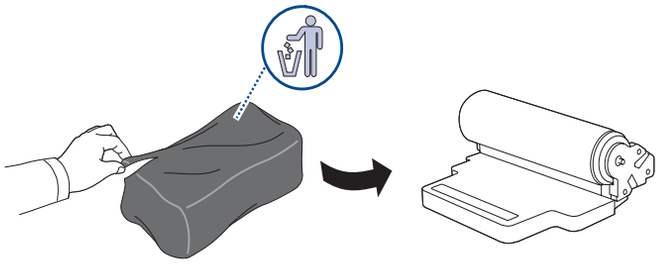
4. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.



5. Vytáhněte zobrazovací jednotku ze zařízení pomocí drážky na přední straně zobrazovací jednotky.

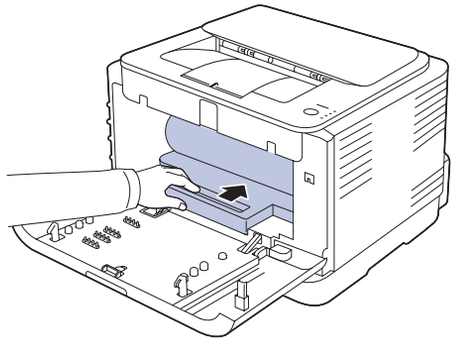


6. Vyjměte z obalu novou zobrazovací jednotku.

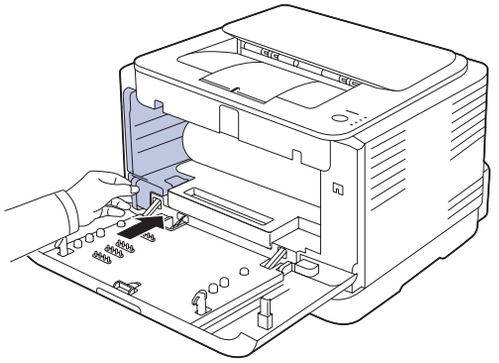


- K otevření obalu zobrazovací jednotky nepoužívejte ostré předměty, např. nůž nebo nůžky. Mohli byste poškodit povrch zobrazovací jednotky.
- Dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrch zobrazovací jednotky.
- Aby nedošlo k poškození zobrazovací jednotky, nevystavujte ji světlu na delší dobu než několik minut. Podle potřeby ji přikryjte papírem, abyste ji chránili.

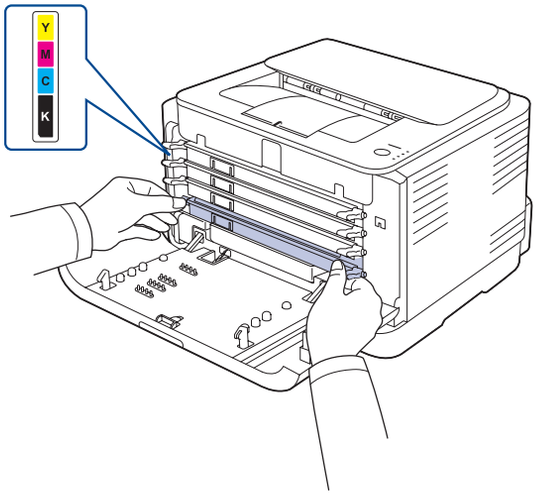
7. Držte drážku na přední straně zobrazovací jednotky a zasuňte jednotku do zařízení.



8. Vložte zásobník použitého toneru na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



9. Zasuňte kazetu s tonerem zpět do zařízení.



10. Pevně zavřete přední kryt.

Není-li přední kryt zcela uzavřen, zařízení nebude fungovat. Ujistěte se, že všechny kazety s tonerem jsou správně nainstalovány. Není-li některá kazeta s tonerem nainstalovaná správně, přední kryt nelze zavřít.

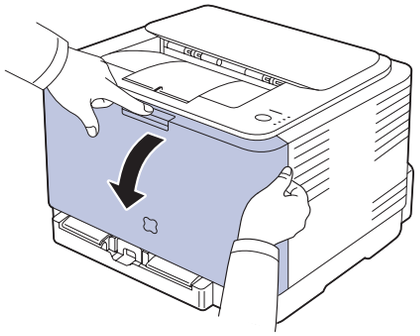
11. Zapněte zařízení.

Každá z kontrolek bliká červeně v opakovaném pořadí. Počkejte asi 1,5 minut, než bude zařízení připraveno.

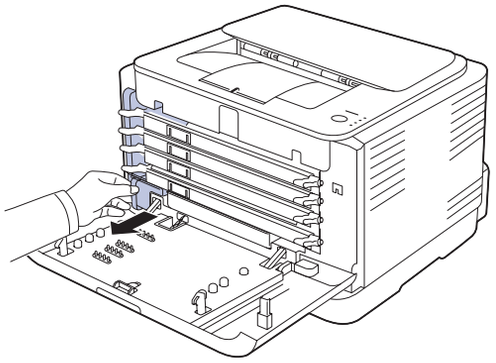
Výměna zásobníku použitého toneru

Po vypršení životnosti zásobníku použitého toneru se na počítači objeví okno programu **Smart Panel** s uvedením, že zásobník použitého toneru je třeba vyměnit. Jinak zařízení přestane tisknout.

1. Vypněte zařízení a počkejte několik minut, dokud zařízení nevychladne.
2. Otevřete přední kryt.

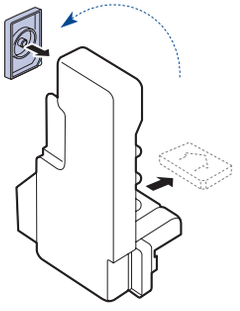


3. Vytáhněte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí rukojeti.



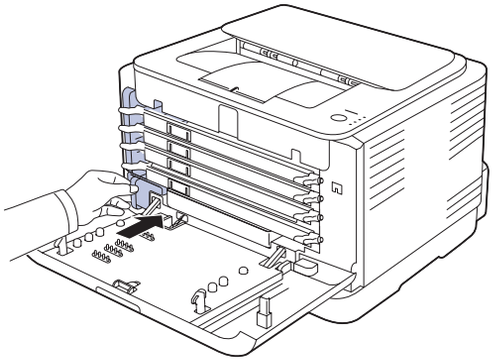
Položte zásobník použitého toneru na rovnou plochu, aby toner neunikl.

4. Odstraňte zátku zásobníku, jak je zřejmé z obrázku, a použijte ji k uzavření otvoru zásobníku použitého toneru.

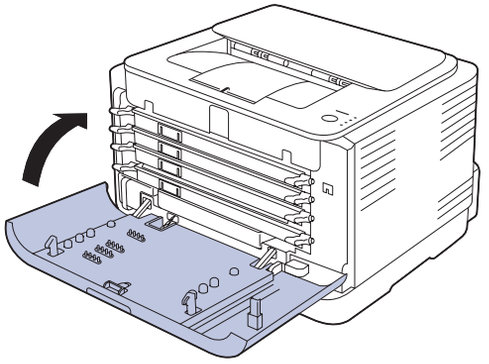


Zásobník nenaklánějte ani nepřevracejte.

5. Vyjměte z obalu nový zásobník použitého toneru.
6. Vložte zásobník na místo a potom jej zatlačte, abyste zajistili, že je pevně usazený na svém místě.



7. Pevně zavřete přední kryt.



Není-li přední kryt zcela uzavřen, zařízení nebude fungovat. Ujistěte se, že všechny kazety s tonerem jsou správně nainstalovány. Není-li některá kazeta s tonerem nainstalovaná správně, přední kryt nelze zavřít.

8. Zapněte zařízení.

Údržba součástí

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

POLOŽKY	ŽIVOTNOST (PRŮMĚR)
Podávací válec	Asi 50 000 stránek
Fixační jednotka	Asi 100 000 černobílých stránek nebo 25 000 barevných stránek
Přenosový válec	Asi 100 000 stránek
Přenosová jednotka (ITB)	Asi 100 000 černobílých stránek nebo 25 000 barevných stránek

Důrazně doporučujeme, aby tuto část údržby prováděl autorizovaný servis, distributor nebo prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměnu součástí pro údržbu, jejichž životnost již vypršela.

Správa zařízení přes internet

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

- Prohlížení informací o zařízení a kontrola jeho aktuálního stavu.
- Změnu parametrů TCP/IP a nastavení jiných parametrů sítě.
- Změnu vlastností tiskárny.
- Nastavení zařízení tak, aby odesílalo emailové zprávy o vlastním stavu.
- Získání podpory při používání zařízení.

Přístup k službě SyncThru™ Web Service

1. Spust’te internetový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows.
2. Zadejte IP adresu zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte tlačítko **Enter** nebo klepněte na možnost **Přejít**.
   Otevře se zabudovaná webová stránka zařízení.

Odstraňování potíží

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

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Rady jak zabránit zaseknutí papíru
- Odstraňování uvíznutých papírů
- Řešení jiných problémů

Rady jak zabránit zaseknutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k zasekávání papíru většinou nebude docházet. Při zaseknutí papíru postupujte podle kroků na straně 45.

- Dodržujte postup na straně 33. Ujistěte se, že nastavitelné vodiče jsou ve správné poloze.
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku prolistujte, profoukněte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. (Viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na stranì 35.)
- Zajistěte, aby tiskové médium bylo v zásobníku založeno doporučenou stranou nahoru.

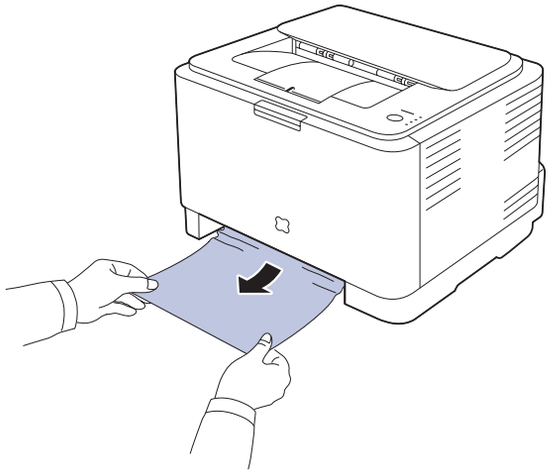
Odstraňování uvíznutých papírů

⚠ Zaseklý papír vytahujte ze zařízení zlehka a pomalu, abyste ho neroztrhli. Při odstraňování zaseknutého papíru postupujte takto.

Pokud se papír zasekne, kontrolka stavu na kontrolním panelu svítí červeně. Najděte a odstraňte zaseknutý papír.
Abyste obnovili tisk po odstranění vzpříčeného papíru, musíte otevřít a zavřít přední kryt nebo zadní kryt.

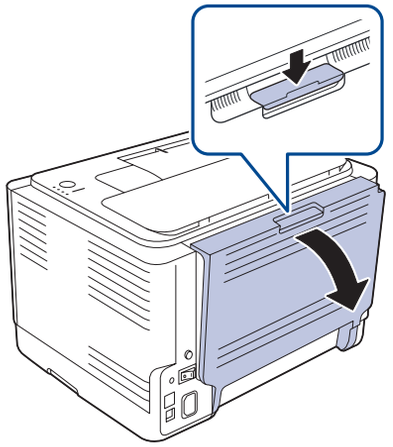
Když je papír uvízlý v oblasti podávání papíru, uvolněte papír podle následujících kroků.

1. Vytáhněte zásobník z tiskárny a odstraňte zaseknutý papír.

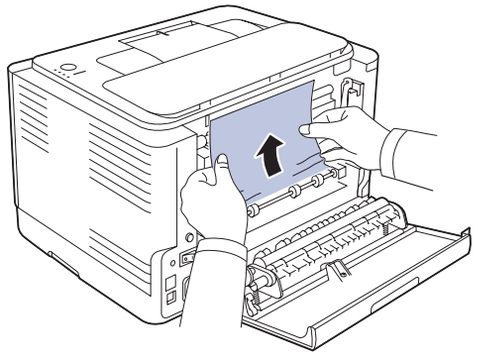


Nemůžete-li najít zaseknutý papír, přejděte k dalšímu kroku.

2. Abyste odstranili zaseknutý papír, otevřete zadní kryt.



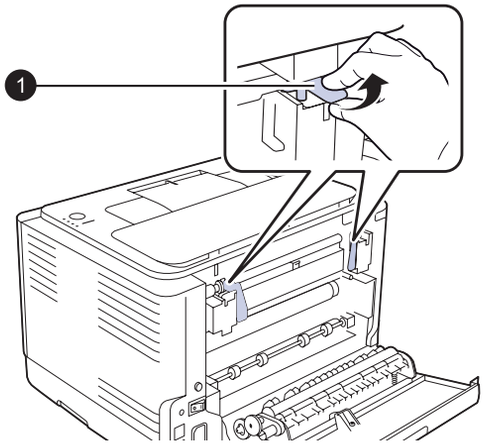
3. Opatrně vyjměte papír tak, že za něj zatáhnete (viz ilustrace). Většinou lze vzpříčený papír takto odstranit.



Nemůžete-li najít zaseknutý papír nebo klade-li papír odpor při odstraňování, přestaňte za něj tahat a přistupte k dalšímu kroku.

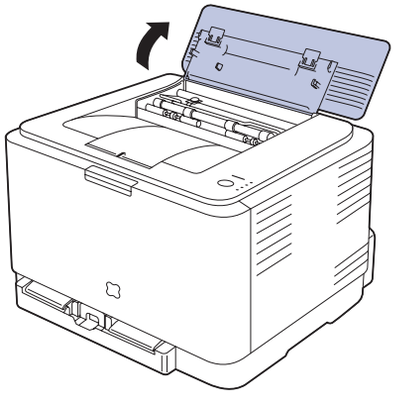
Jestliže se papír trhá, zajistěte, aby všechny kousky papíru byly z tiskárny odstraněny.

4. Vytlačte fixaci směrem vzhůru.

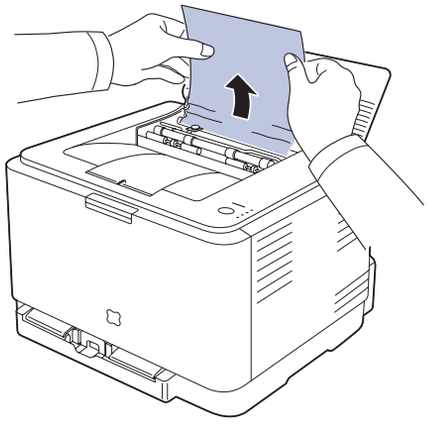


1 páčka fixační jednotky

5. Otevřete horní a vnitřní kryt.

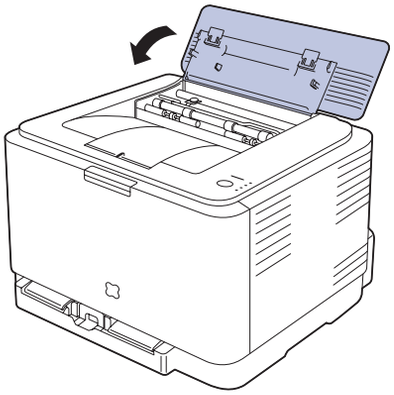


6. Podržte vnitřní kryt otevřený a opatrně z tiskárny vyjměte uvíznutý papír. Vnitřní kryt se poté automaticky zavře.

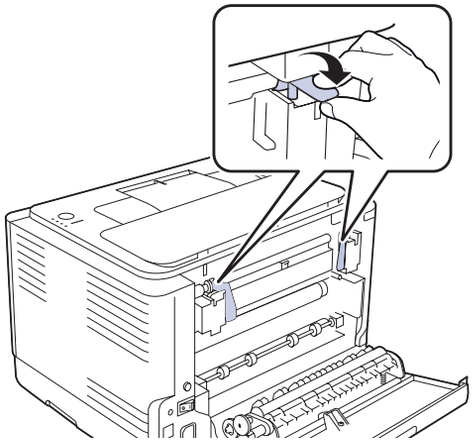


⚠ Nedotýkejte se fixační jednotky pod vnitřním krytem. Je horká a mohla by způsobit popáleniny! Provozní teplota fixační jednotky je 180 ?C. Při vytahování papíru z tiskárny buďte opatrní.

7. Zavřete horní kryt. Ujistěte se, že je pevně uzavřený.



8. Stlačte páčky fixace směrem dolů.



9. Tisk obnovíte otevřením a zavřením zadního krytu nebo předního krytu.

Řešení jiných problémů

V následující tabulce jsou uvedeny některé možné problémy a jejich doporučená řešení. Dodržujte navrhovaná řešení, dokud nebudou potíže vyřešeny. Pokud potíže přetrvávají, obrat'te se na odborný servis.

Podávání papíru

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Při tisku došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 45.
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte, zda v zásobníku není vloženo příliš velké množství papíru. Zásobník může v závislosti na tloušťce papíru pojmout maximálně 150 listů. • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. Viz strana 35. • Vyjměte papír ze zásobníku a promněte nebo profoukněte jednotlivé listy. • Některý papír se může 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. • Pokud více podaných listů zapříčinilo zaseknutí papíru, odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 45.
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 tlustý. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. Viz strana 30.
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Tisknete-li na speciální materiály, vkládejte do zásobníku vždy pouze jeden formát tiskového média. • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. Viz strana 31. • 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.

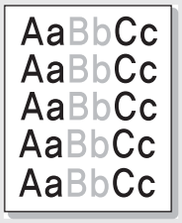
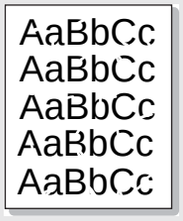
Problémy s tiskem

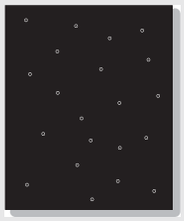
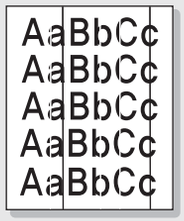
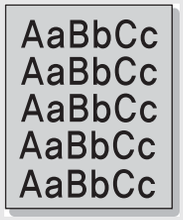
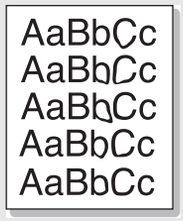
STAV	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojena přívodní napájecí šňůra. Zkontrolujte spínač a zdroj energie.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí tiskárna.	Nastavte zařízení Samsung CLP-310 Series jako výchozí tiskárnu v systému Windows.
	• Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Přední kryt není zavřený. Zavřete kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte zaseknutý papír. Viz strana 45. • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. Viz strana 33. • V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem. • Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	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 tiskárně.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno k tomu správnému.
	Zařízení není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Opravte instalaci softwaru tiskárny. Viz *sekce Softwaru*.
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte kontrolku stavu na ovládacím panelu, zda zařízení neupozorňuje na chybu systému.
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Nastavení zdroje papíru ve vlastnostech nastavení tiskárny může být nesprávné.	U mnoha softwarových aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě **Tenký papír** ve vlastnostech tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.

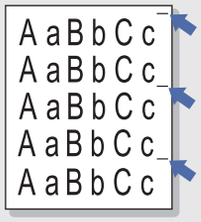
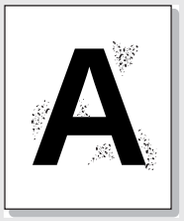
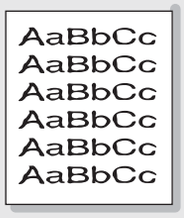
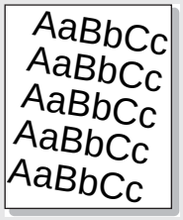
STAV	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Tisková úloha se zpracovává nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku.
Polovina strany je prázdná.	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Přesvědčte se, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá formátu papíru v zásobníku. Nebo ověřte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá výběru papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel od tiskárny je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači a vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Nakonec vyzkoušejte nový kabel tiskárny.
	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 ho zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. Viz strana 39. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Tiskárna netiskne soubor formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Tento problém může vyřešit tisk souboru PDF ve formě obrázku. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Při prvním použití je cítit ze zařízení zvláštní pach.	Olej použitý k ochraně fixační jednotky se vypařuje.	Po vytištění cca 100 barevných stránek pach zmizí. Je to dočasný problém.
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 jde ze zařízení pára u výstupního zásobníku.	Páru během tisku může způsobit použití vlhkého papíru.	Není to problém. Pokračujte v tisku.

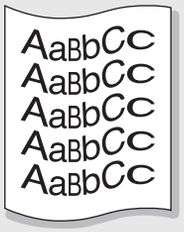
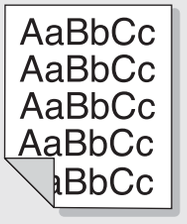
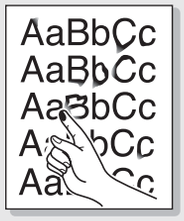
Problémy s kvalitou tisku

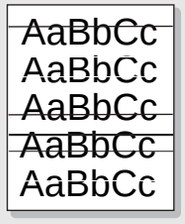
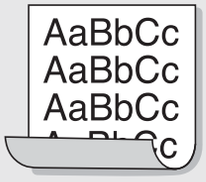
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Světlý nebo blednoucí tisk 	Pokud se objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha na stránce: • Množství toneru je nedostatečné. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. Viz strana 40. Pokud tímto způsobem kvalitu tisku nezlepšíte, vyměňte kazetu s tonerem za novou. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. Viz strana 30. • Je-li světlá celá stránka, je nastaveno příliš nízké rozlišení pro tisk. Nastavte rozlišení tisku. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. • Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěný. Vyčistěte laserovou snímací jednotku tak, že několikrát otevřete a zavřete přední kryt a pokud problém přetrvává, obrat’te se na zástupce servisu.
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. Viz strana 30. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na stranì 37.
Vynechávky 	Pokud na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy: • List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. Viz strana 30. • Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Vyberte jinou volbu a pokus opakujte. V okně Vlastnosti tiskárny klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný papír**. Podrobnosti naleznete v části *Sekce softwaru*. Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obrat’te se na odborný servis.

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Bílé skvrny 	Bílé skvrny na stránce: • Papír je příliš hrubý a velké množství nečistot z papíru dopadá na vnitřní části zařízení, tzn. přenosový pás může být znečištěný. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Zobrazovací jednotka je pravděpodobně poškrábaná. Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou. Viz strana 41. Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěný. Vyčistěte laserovou snímací jednotku tak, že několikrát otevřete a zavřete přední kryt a pokud problém přetrvává, obrat’te se na zástupce servisu.
Barevné nebo černé pozadí 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. Viz strana 30. • Zkontrolujte prostředí, ve kterém se zařízení nachází: ve velmi suchém (nízká vlhkost) nebo naopak velmi vlhkém (vyšší než 80% vlhkost) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 40.
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. Viz strana 37. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 30. • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 40.

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech: • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Jestliže se vady na stránce opakují, vytiskněte několikrát prázdnou stránku a tímto způsobem vyčistěte kazetu. Pokud po vytištění stále dochází ke stejnému problému, vyměňte kazetu s tonerem za novou. Viz strana 40. • Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení pro tisk, abyste zabránili tisku přes oblasti s překrývajícími se spoji na obrácené straně. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. • Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo vlastností tiskárny.
Deformované znaky 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. Viz strana 30.
Stránka se tiskne šikmo 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 30. • Zajistěte, aby papír nebo jiný materiál, byl řádně zaveden do vodičů a rovněž, aby vodiče nebyly vůči balíku papíru příliš těsné či volné.

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Pokroucení nebo zvlnění 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. Viz strana 30. • Převrat'te stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180?.
Pomačkaný papír 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 30. • Převrat'te stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180?.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní část zařízení. Viz strana 37.
Zcela barevné nebo černé listy 	• Zásobník toneru pravděpodobně není správně nainstalován. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená a je nutné ji vyměnit. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 40. • Zařízení pravděpodobně bude nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. Viz strana 37. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 30. • Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 40. • Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení transparentních fólií občas k tomuto problému dochází. • Tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace. Viz strana 30.
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 strana 40. • 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: • Převrat'te stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180?. • Vyberte jinou volbu a pokus opakujte. V okně Vlastnosti tiskárny klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Tenký papír**. Podrobnosti naleznete v části *Sekce softwaru*.
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.	Tiskárna je pravděpodobně používána v nadmořské výšce přes 1 000 m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nefixovaný toner nebo světlý tisk. Tuto možnost můžete nastavit prostřednictvím karty **Nástroj Nastavení tiskárny** nebo **Tiskárna** tab. ve vlastnostech ovladače tiskárny. Viz strana 29.

Běžné problémy s Windows

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Během instalace se zobrazí hlášení „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“, „Spool32“ 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 hlášeních systému Windows naleznete v dokumentaci k systému Microsoft Windows dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Linux

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spust’te program Unified Driver Configurator a na kartě **Printers** v okně **Printers configuration** zkontrolujte seznam dostupných tiskáren. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Není-li tomu tak, spust’te průvodce **Add new printer** a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Otevřete okno **Printers configuration** a vyberte v seznamu tiskáren své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu **Selected printer**. Pokud popis stavu obsahuje řetězec „stopped“, klepněte na tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce tiskárny. 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 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 Postscript používá barevný prostor CIE pro systém přiřazování barev, měli byste provést upgrade Ghostscriptu na svém systému alespoň na GNU Ghostscript verze 7.06 nebo novější. Poslední verze Ghostscriptu můžete najít 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 Postscript využívá pro systém přiřazování barev barevný prostor CIE, měli byste provést upgrade Ghostscriptu na svém systému alespoň na GNU Ghostscript verze 8.xx nebo novější. Poslední verze Ghostscriptu můžete najít na stránce www.ghostscript.com.
Zařízení netiskne celé stránky a při výstupu je stránka potištěna pouze z jedné poloviny.	Jedná se o známý problém, který se vyskytuje tehdy, když se barevná tiskárna používá dohromady s verzí 8.51 nebo starším Ghostscriptem, 64-bit Linux OS a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášena logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je vyřešen v AFPL Ghostscriptu od verze 8.52. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ a nainstalujte ji.
Došlo k chybě „Unable to open mfp port device file!“ když probíhal tisk dokumentu.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například v LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver (Sjednocený ovladač pro Linux) uzamkne během tisku port MFP, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud k takové situaci dojde, zkuste uvolnit port mfp.
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 (cups-1.1.22 nebo vyšší).

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

Časté potíže v systému Macintosh

STAV	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ
Tiskárna netiskne soubor formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat: Tento problém může vyřešit tisk souboru PDF ve formě obrázku. Zapněte možnost **Print As Image** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nezmizela z tiskové fronty v Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verzi OS 10.3.3. nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Tento problém je způsoben tím, že Mac OS nemůže vytvořit typ písma při tisku titulního listu. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.

Další informace o chybových hlášeních systému Mac OS naleznete v uživatelské příručce systému Mac OS dodané s počítačem.

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Tato kapitola obsahuje informace o nákupu kazet a příslušenství pro vaše zařízení.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Spotřební materiál
- Způsoby nákupu

Volitelné součásti nebo funkce se mohou lišit podle zemí. Obraťte se na zástupce prodeje, který vám sdělí, zda je požadovaná součást dostupná ve vaší zemi.

Spotřební materiál

Když dojde toner, můžete k tiskárně objednat následující typ kazety s tonerem:

TYP	PRŮMĚRNÁ ŽIVOTNOST	ČÍSLO DÍLU
Kazeta s tonerem[a] se standardní životností	• Průměrná výdrž kazety s černým tonerem: 1 500 standardních stránek (černá) • Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: 1 000 standardních stránek (žlutá/purpurová/azurová)	CLT-K409S (černá) CLT-C409S (azurová) CLT-M409S (purpurová) CLT-Y409S (žlutá) **Region A[b]** CLT-K4092S (černá) CLT-C4092S (azurová) CLT-M4092S (purpurová) CLT-Y4092S (žlutá)
Standardní životnost zobrazovací jednotky	Asi 24 000 obrázků[c]	CLT-R409
Zásobník použitého toneru	Asi 10 000 obrázků[c]	CLT-W409

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798.

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

c. Počet obrázků na základě jedné barvy na každé stránce. Jestliže tisknete dokumenty v plné barvě (azurová, purpurová, žlutá, černá), životnost položky se zkrátí o 25 %.

Při koupi nové kazety s tonerem nebo spotřebního materiálu je nutné, abyste je zakoupili ve stejné zemi jako tiskárnu.
V opačném případě kazeta s tonerem nebo spotřební materiál nebudou kompatibilní s vaším zařízením, protože konfigurace kazety s tonerem nebo spotřebního materiálu se liší v závislosti na zemi.

Způsoby nákupu

Chcete-li objednat Samsung schválený spotřební materiál nebo příslušenství, kontaktujte místního Samsung prodejce nebo koncového prodejce, u kterého jste zařízení koupili, nebo navštivte internetové stránky www.samsung.com/supplies a podle státu nebo regionu si zjistěte informace potřebné pro vyžádání technické podpory.

Technické specifikace

Tato kapitola vás provede specifikacemi tohoto zařízení, např. různými funkcemi.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Všeobecné specifikace
- Specifikace tiskárny

Všeobecné specifikace

Symbol * označuje volitelnou funkci, která není k dispozici u všech zařízení.

POLOŽKA	POPIS	
Vstupní kapacita papíru	Zásobník: 150 listů obyčejného papíru, 75 g/m Podrobnosti o vstupní kapacitě papíru viz strana 31.	
Výstupní kapacita papíru	Lícem dolů: 100 listů papíru 75 g/m^2	
Jmenovitý výkon	AC 110–127 V nebo AC 220–240 V Správné napětí, frekvenci (Hz) a typ proudu pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.	
Spotřeba energie	• Průměrný provozní režim: méně než 350 Wh • Pohotovostní režim: méně než 80 Wh • Režim úsporného napájení: méně než 10 Wh • Režim vypnutí: 0 Wh	
Hladina hluku[a]	Pohotovostní režim: Hladina okolního hluku	
	Režim tisku	Černobíle: Méně než 47 dBA
		Barva: Méně než 45 dBA
Výchozí doba pro přechod do úsporného režimu z pohotovostního režimu	15 minut	
Doba zahřívání	Méně než 35 sekund (studený start)	
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32 ?C Vlhkost: 20 až 80% RV	
Životnost kazety s tonerem[b]	Černý	Průměrná výdrž kazety s černým tonerem: 1 500 standardních stránek (Součástí dodávky je startovací kazeta s tonerem o kapacitě 1 000 stránek.)[c]
	Barva (žlutá/ purpurová/ azurová)	Průměrná výdrž kazety s barevným tonerem: 1 000 standardních stránek (Součástí dodávky je startovací kazeta s tonerem o kapacitě 700 stránek.)[c]

POLOŽKA	POPIS
Životnost zobrazovací jednotky	Asi 24 000 obrázků[d]
Zásobník použitého toneru	Asi 10 000 obrázků
Paměť’	• CLP-310, CLP-310N, CLP-315, CLP-315N: 32 MB (bez možnost rozšíření) • CLP-310W, CLP-315W: 64 MB (bez možnost rozšíření)
Vnější rozměry (š x h x v)	388 x 313 x 243 mm
Hmotnost (včetně spotřebního materiálu)	11,41 kg
Hmotnost obalu	Papír: 1,84 kg Plast: 0,26 kg
Fixační teplota	180 ?C

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.

b. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19798. Počet stránek je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávek mezi tiskem, typem a velikostí používaného média.

c. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu.

d. Počet obrázků na základě jedné barvy na každé stránce. Jestliže tisknete dokumenty v plné barvě (černá, azurová, purpurová, žlutá), životnost položky se zkrátí o 25%.

Specifikace tiskárny

POLOŽKA	POPIS	
Metoda tisku	Barevný laserový tisk	
Rychlost tisku[a]	• Černobíle: Až 16 stránek formátu A4 za minutu, 17 stránek formátu Letter za minutu • Barva: Až 4 stránky formátu A4/Letter za minutu	
Čas zhotovení prvního výtisku	Černobíle	Z pohotovostního režimu: méně než 14 sekund
	Barva	Z pohotovostního režimu: méně než 26 sekund
Rozlišení tisku	Max. 2 400 x 600 dpi efektivní výstup	
Jazyk tiskárny	SPL-C	
Kompatibilita operačních systémů[b]	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Linux: RedHat 8.0~9.0, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2, Fedora Core 1~4 • Macintosh: Mac OS X 10.3~10.6, Universal Mac	
Rozhraní	• Vysokorychlostní USB 2.0 • Pouze CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W: Ethernet 10/100 Base TX kabelová LAN (zabudovaný typ) • Pouze CLP-310W, CLP-315W: 802.11 b/g bezdrátová LAN	

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

b. Nejnovější verzi software si můžete stáhnout z webových stránek www.samsungprinter.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.

Adresa MAC

Media Access Control (MAC), neboli 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 směrovače pokoušející se vyhledat zařízení ve velkých sítích.

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.

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.

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.

Cesta UNC

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

Duplex

Mechanismus, který automaticky překlápí list papíru, aby mohlo zařízení tisknout na obě strany papíru (nebo je skenovat). Tiskárna vybavená duplexní jednotkou může tisknout oboustranně.

Emulace

Emulace je technika jednoho zařízení, které 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.

Fixační jednotka

Součást laserové tiskárny, která taví toner na tiskové médium. Sestává z horkého válce a opěrného 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.

IP adresa

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

Kazeta s tonerem

Druh nádobky v zařízení, jako je například tiskárna, která obsahuje toner. Toner je prášek používaný v laserových tiskárnách a kopírkách, který vytváří text a obrázky na potištěném papíru. Toner je možné tavit teplem fixační jednotky, čímž se přichytí k vláknům v papíru.

Maska podsítě

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

Modem

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

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.

Ovladač tiskárny

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

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.

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.

Protokol

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

Předloha ITU-T č. 1

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

Rozlišení

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

Soubor PRN

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

Stupnice šedé

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

Tiskové médium

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

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.

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.

Výchozí

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

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, což není malé množství.

ADF

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

AppleTalk

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

BMP

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

BOOTP

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

CCD

Charge Coupled Device (CCD), neboli 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.

CSV

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

DADF

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

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), neboli 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), neboli 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.

DNS

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

DPI

Dots Per Inch (DPI), neboli 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.

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.

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. Během svého používání od 90. let se stal se nejrozšířenější technologií LAN.

EtherTalk

Sada protokolů vyvinutá společností Apple Computer pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od něho Apple 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), neboli protokol pro přenos souborů, je běžně používaný protokol pro výměnu souborů v jakékoli síti, která podporuje protokol TCP/IP (jako například Internet nebo intranet).

HDD

Hard Disk Drive (HDD), obvykle nazývaný jako 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 (IEEE), neboli 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 periferii (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.

IPM

Images Per Minute (IPM), neboli 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 (IPP), neboli 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 se jedná o velice účinný protokol (v sítích LAN obvykle protokol TCP/IP dokonce předčí).

ISO

International Organization for Standardization (ISO), neboli 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.

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 (JPEG) je nečastěji 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 (LDAP), neboli odlehčený protokol internetové adresářové služby, je síťový protokol sloužící k dotazování a úpravě adresářových služeb fungujících přes TCP/IP.

LED

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

MFP

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

MH

Modified Huffman (MH), neboli Huffmanova zjednodušená metoda kódování, je kompresní metoda doporučená ITU-T T.4 sloužící ke snížení počtu dat, která je zapotřebí přenést mezi faxovými přístroji, aby se přenesl obraz. MH je šifrovací, tzv. run-length schéma vycházející ze seznamu kódů, které je optimalizované pro efektivní kompresi bílých míst. Jelikož většina faxů obsahuje zejména bílá místa, minimalizuje tato funkce dobu přenosu.

MMR

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

MR

Modified Read (MR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.4. MR kóduje první skenovanou řádku pomocí metody 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 šedou barvu a má tvar válce.

Expoziční jednotka válce se používáním tiskárny pomalu opotřebovává a dojde-li k jejímu poškrábání prachem za papíru, je třeba ji řádně vyměnit.

OSI

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

PABX

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

PCL

Printer Command Language (PCL) je jazyk popisující vzhled stránky (Page Description Language, PDL) 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 (PDF) je patentovaný formát souboru vyvinutý společností Adobe Systems pro zobrazování dvojrozměrných dokumentů ve formátu nezávislém na zařízení a na rozlišení.

PostScript

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

PPM

Pages Per Minute (PPM), neboli počet stran za minutu, je způsob měření, který určuje, jak rychle tiskárna tiskne, a udává počet stránek, které tiskárna vytiskne za jednu minutu.

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.

SMB

Server Message Block (SMB) 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 (SMTP), neboli 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.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) a Internet Protocol (IP); sada komunikačních protokolů, které implementují zásobník protokolů, které využívá Internet a většina komerčních sítí.

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) 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 (TIFF) 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.

TWAIN

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

URL

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

USB

Universal Serial Bus (USB) 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.

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.

Rejstřík

K

kontrolka stavu 15

kontrolka toneru 15

L

LED
- stav 16

N

nastavení
- nadmoøská výška 28

O

ovládací panel 15

P

papír
- odstranìní uvízlého papíru 44
- tisk speciálních materiálù 34
- zmìna formátu 32

používání
- SetIP 20

problém s kvalitou tisku, øešení 48

problém, øešení
- kvalita tisku 48
- Linux 51
- podávání papíru 46
- Windows 51

problémy se systémem Linux 51

problémy se systémem Windows 51

protokoly, tisk 36

R

režim úsporného napájení 28

S

síť
- nastavení 19

T

tisk
- zkušební stránka 18
- zprávy 36

tlaèítko Stop 15

typ papíru
- nastavení 34

U

uvíznutí
- rady jak zabránit zaseknutí papíru 44

Ú

údržba
- kazeta s tonerem 38
- údržba souèástí 43

V

výmìna souèástí
- kazeta s tonerem 39

Z

zásobník
- nastavení šíøky a délky 32

zkušební stránka, tisk 18

Ž

èištìní
- uvnitø 36
- vnìjší souèásti 36

contact samsung worldwide

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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	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/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.
Tato uživatelská příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné škody, přímé či nepřímé, vyplývající z použití této uživatelské příručky nebo s ním související.

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.
- Pro informace o licenci otevřeného zdroje nahlédněte do souboru „LICENSE.txt“ na dodaném disku CD-ROM.

REV 3.00

Tiskárna Samsung

Sekce softwaru

SEKCE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: INSTALACE SOFTWARU TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS

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

Změna jazyka softwaru 10

Opakovaná instalace softwaru tiskárny 10

Odebrání softwaru tiskárny 11

Instalace ovladače pro černobílý tisk 11

Kapitola 2: ZÁKLADNÍ TISK

Tisk dokumentu 13

Tisk do souboru (PRN) 13

Nastavení tiskárny 14
- Karta Rozvržení 14
- Karta Papír 15
- Karta Grafika 15
- Karta Doplňky 16
- Karta O programu 17
- Karta Tiskárna 17
- Použití nastavení Oblíbené 17
- Použití nápovědy 17

Kapitola 3: ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU

Tisk více stránek na jeden list papíru 18

Tisk plakátů 19

Tisk brožur 19

Tisk na obě strany papíru 20

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu 20
Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru 20
Použití vodotisků 21
Použití existujícího vodotisku 21
Vytvoření vodotisku 21
Úpravy vodotisku 21
Odstranění vodotisku 21
Použití šablon 22
Co je to šablona? 22
Vytvoření nové šablony 22
Použití šablony 22
Odstranění šablony 22

Kapitola 4: **MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNY**

Nastavení hostitelského počítače 23
Nastavení klientského počítače 23

Kapitola 5: **POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU INTELIGENTNÍ PANEL**

Principy programu Inteligentní panel 24
Spuštění průvodce odstraňováním problémů 25
Používání nástroje Nastavení tiskárny 25
Používání nápovědy na obrazovce 25
Změny nastavení programu Inteligentní panel 25

Kapitola 6: **POUŽITÍ VAŠÍ TISKÁRNY V SYSTÉMU LINUX**

Začínáme 26
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 26
Instalace sdružených ovladačů systému Linux 26
Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux) 27
Používání programu SetIP 27
Spuštění programu 27
Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 28
Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) 28
Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren) 28
Ports Configuration (Konfigurace portů) 29

Konfigurace vlastností tiskárny 29
Tisk dokumentu 30
Tisk z aplikací 30
Tisk souborů 30

Kapitola 7: POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH

Instalace softwaru pro počítač Macintosh 31
Ovladač tiskárny 31
Používání programu SetIP 31
Spuštění programu 32
Instalace tiskárny 32
Počítač Macintosh připojený v síti 32
Připojení prostřednictvím portu USB 32
Tisk 33
Tisk dokumentu 33
Změna nastavení tiskárny 33
Tisk více stránek na jeden list papíru 35

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru tiskárny**
- **Změna jazyka softwaru**
- **Opakovaná instalace softwaru tiskárny**
- **Odebrání softwaru tiskárny**
- ¨**Instalace ovladače pro černobílý tisk**

Instalace softwaru tiskárny

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

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

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

Instalace softwaru pro lokální tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

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

Typická instalace

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

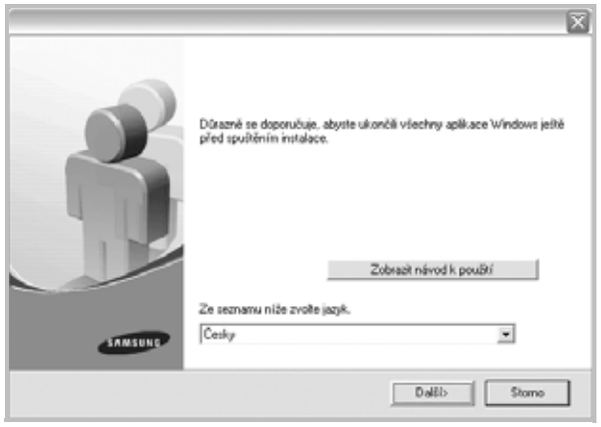
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

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

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

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.

3 Klepněte na tlačítko **Další**.

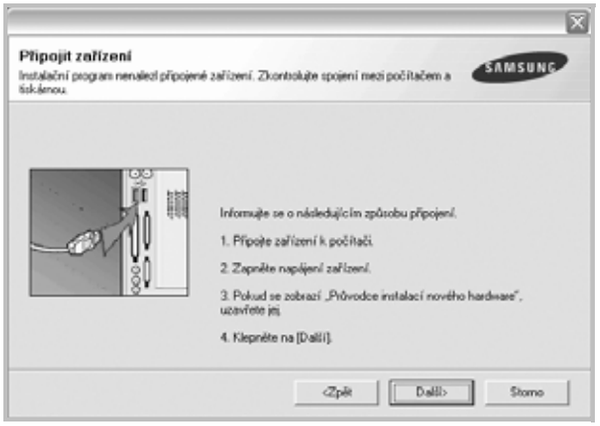


- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat se automaticky nainstaluje.

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro lokální tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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



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

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

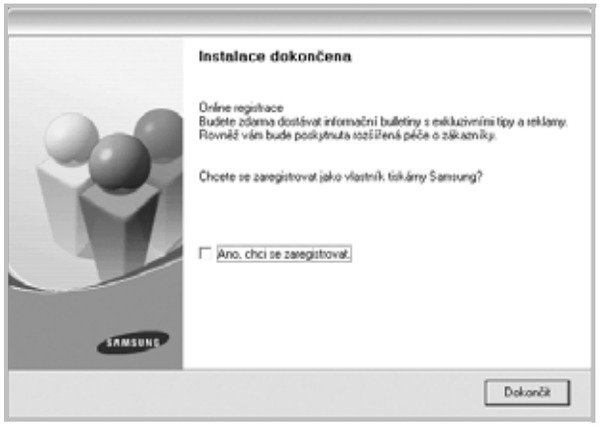
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 7.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

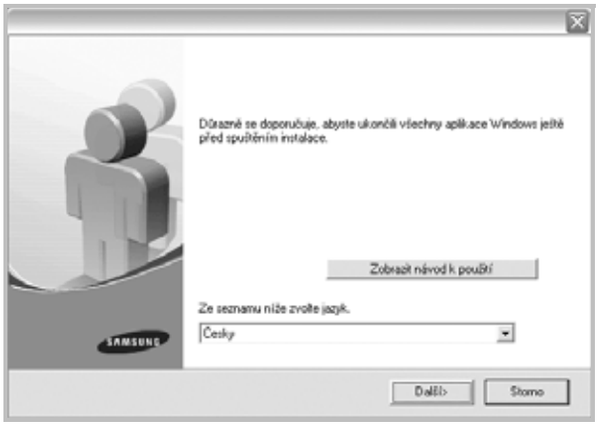
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.

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

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

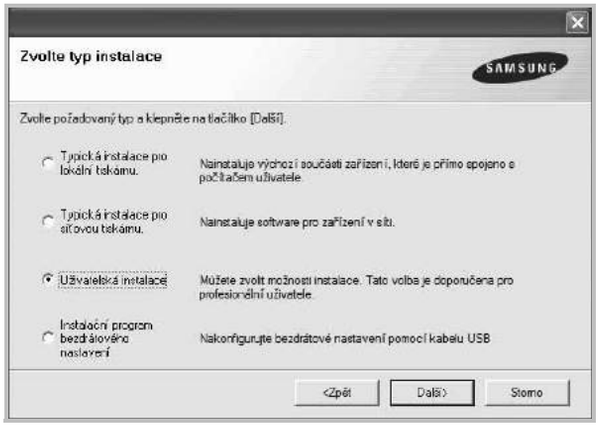
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**" nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.

3 Klepněte na tlačítko **Další**.

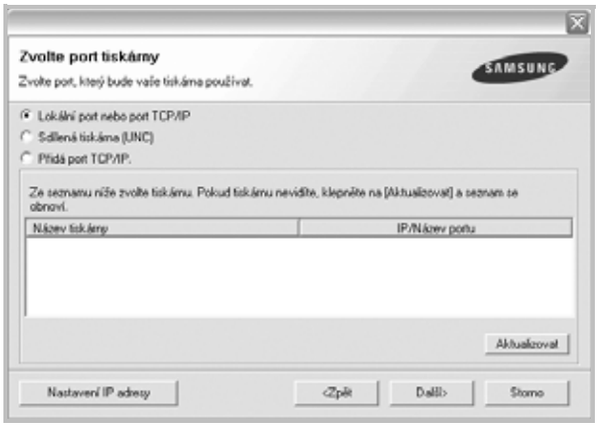


- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

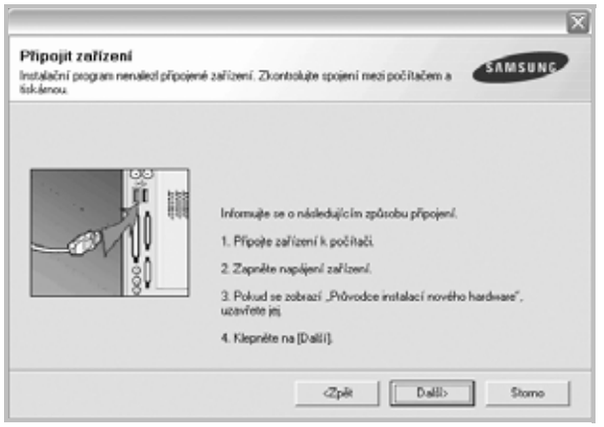
4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

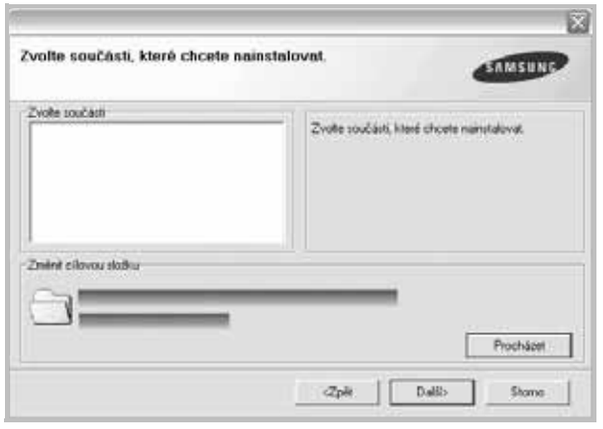


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



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

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



POZNÁMKA: Instalační složku můžete změnit klepnutím na příkaz [**Procházet**].

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

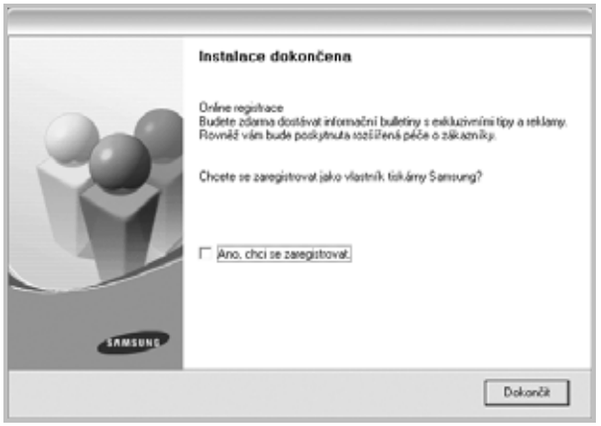
V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.

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

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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



Instalace softwaru pro síťový tisk

Pokud bude tiskárna připojena k síti, je nutné nejdříve pro tiskárnu nakonfigurovat nastavení protokolu TCP/IP. Jsou-li přiřazena a ověřena nastavení protokolu TCP/IP, můžete spustit instalaci softwaru ve všech počítačích v síti.

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

Typická instalace

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

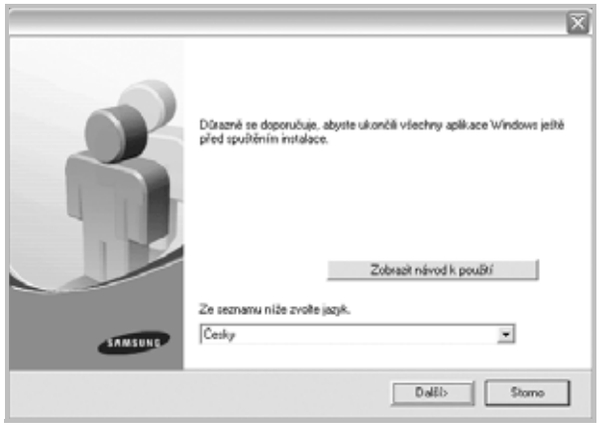
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.

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

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

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.

3 Klepněte na tlačítko **Další**.

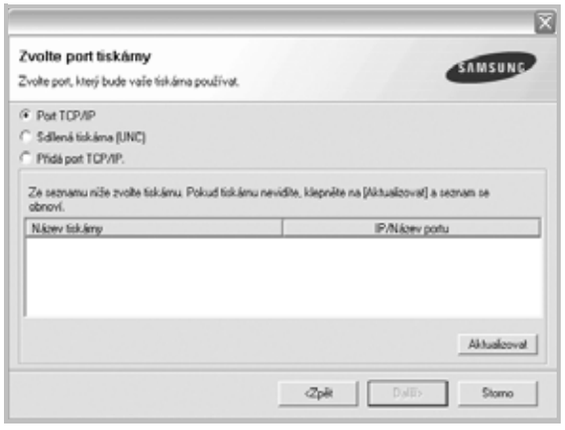


- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

4 Vyberte možnost **Typická instalace pro síť'ovou tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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



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

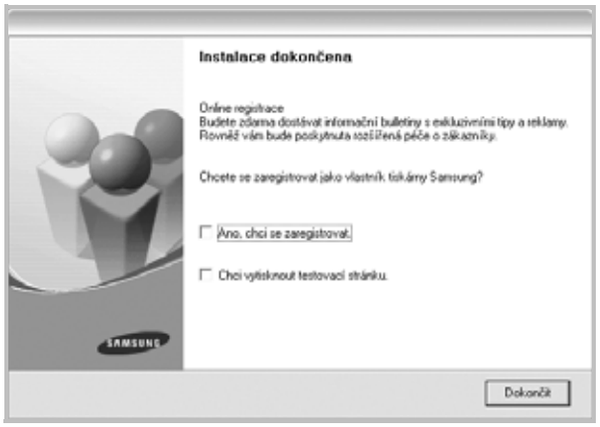
  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna (UNC)** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**.

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Uživatelská instalace

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

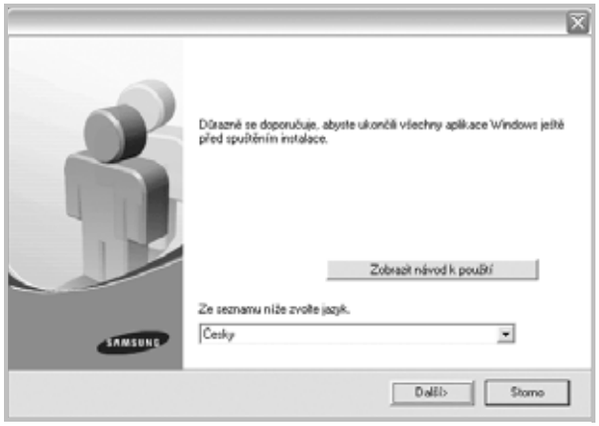
1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.

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

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

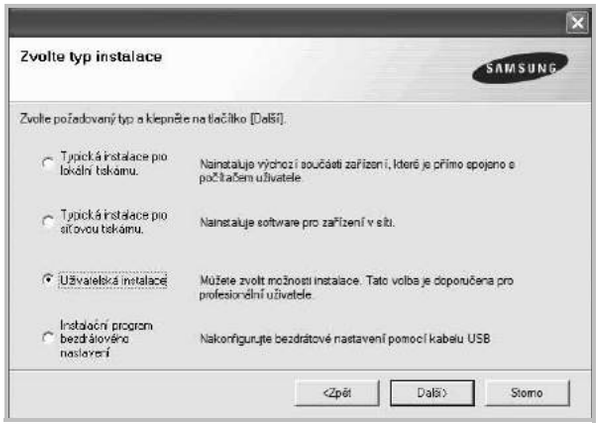
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „**X**“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.
Používáte-li systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Spustit** a zadejte **X:\Setup.exe**
Zobrazí-li se ve Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 okno **Přehrát automaticky**, klepněte na **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit** program a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.

3 Klepněte na tlačítko **Další**.

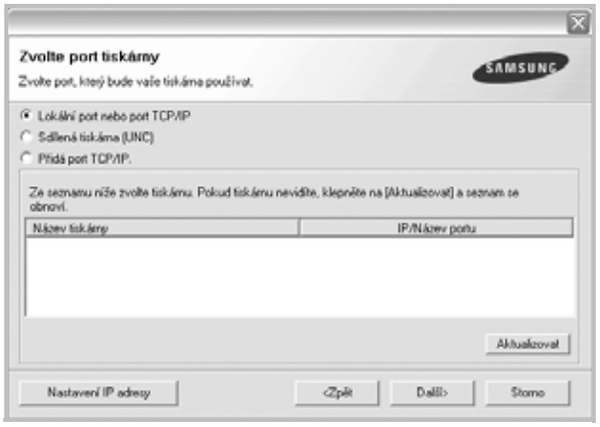


- V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu jazyk.
- **Zobrazit návod k použití**: Umožní vám zobrazit uživatelskou příručku. Pokud není v počítači nainstalována aplikace Adobe Acrobat, klepněte na tuto možnost a aplikace Adobe Acrobat Reader se automaticky nainstaluje.

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



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



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

  Pro ověření adresy IP vaší tiskárny nebo adresy MAC vytiskněte stránku Konfigurace sítě.

- Pokud chcete vyhledat sdílenou síťovou tiskárnu (cestu UNC), vyberte přepínač **Sdílená tiskárna (UNC)** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.

POZNÁMKA: Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve firewall a poté klepněte na **Aktualizovat**.

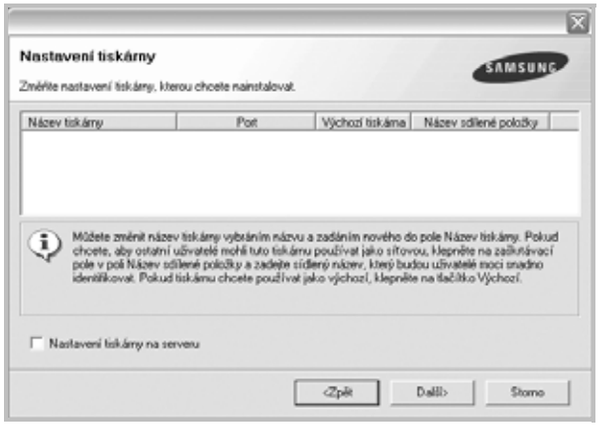
TIP: Chcete-li nastavit určitou adresu IP pro konkrétní síťovou tiskárnu, klepněte na tlačítko **Nastavení IP adresy**. Zobrazí se okno Nastavení IP adresy. Postupujte takto:



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

- Nastavení síťové tiskárny lze rovněž provést prostřednictvím služby SyncThru™ Web Service, což je zabudovaný webový server. Klepněte na **Spust'te SWS** v okně **Nastavení IP adresy**.

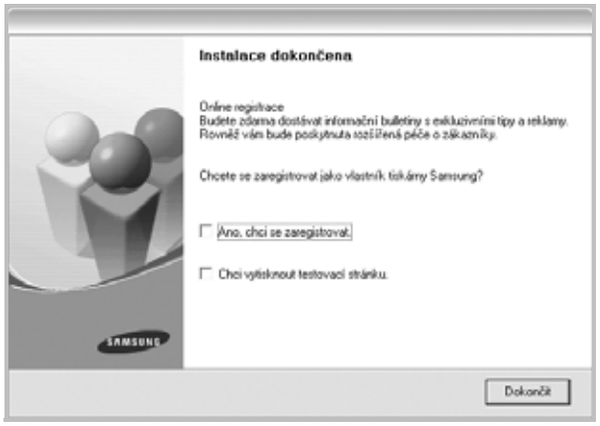
6 Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

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

Jinak pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.



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

Změna jazyka softwaru

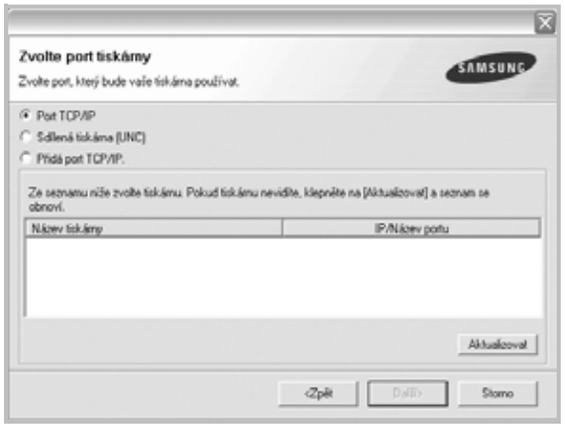
Po instalaci softwaru lze změnit jazyk zobrazení.

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Vyberte příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** a potom **název ovladače tiskárny**.
3. Vyberte položku **Výběr jazyka**.
4. V okně výběru jazyka vyberte požadovaný jazyk a klepněte na tlačítko **OK**.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

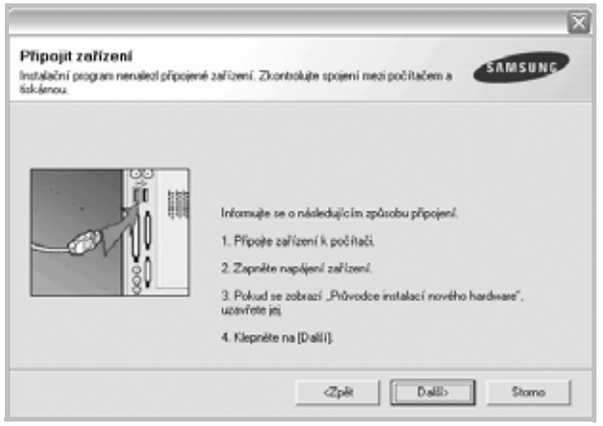
1. Spusťte systém Windows.
2. V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
3. Vyberte možnost **Opravit** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou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



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

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

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



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

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

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

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

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

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

6 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Odebrání softwaru tiskárny

1 Spusťte systém Windows.

2 V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.

3 Vyberte možnost **Odebrat** a klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se seznam komponent, ze kterého můžete jednotlivé položky vybrat a potom je odebrat.

4 Vyberte komponenty, které chcete odebrat, a klepněte na tlačítko **Další**.

5 Zobrazí-li počítač výzvu k potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**.

Vybraný ovladač a všechny jeho součásti budou odebrány z počítače.

6 Po odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Dokončit**.

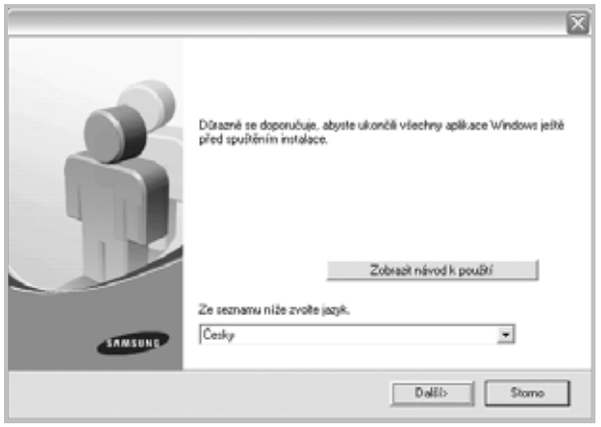
Instalace ovladače pro černobílý tisk

Spolu s dalšími je tiskárna dodávána s ovladačem, který umožňuje černobílý tisk. Tento ovladač pro černobílý tisk musíte nainstalovat do svého počítače. Následující body vás provedou krok za krokem instalačním postupem.

1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a zda je zapnutá. Ověřte, zda jsou počítač a tiskárna připojeny k síti.

2 Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD-ROM. Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

3 Klepněte na Storno. Zobrazí-li se okno žádající potvrzení, klepněte na Dokončit.



4 Klepněte na **Start** → **Tiskárny a faxy**.

5 Vyberte **Přidat tiskárnu**.

6 Po zobrazení **Průvodce přidáním tiskárny** klepněte na **Další**.

7 Vyberte **Místní tiskárna připojená k tomuto počítači** a **Automaticky rozpoznat a nainstalovat tiskárnu typu Plug and Play** a poté klepněte na **Další**. Pokud počítač nerozpoznal tiskárnu, přejděte ke kroku 13 a poté pokračujte dalším krokem.

8 V okně **Vybrat port tiskárny** klepněte na **Další**.

9 V okně **Vybrat port tiskárny**klepněte na příkaz **Z diskety...**.

10 Klepnutím na **Procházet** vyhledejte ovladač pro černobílý tisk ke své tiskárně.

11 Vyberte soubor ***.inf** a klepněte na **Otevøít**.

12 V okně Instalace z diskety klepněte na **OK**.

13 V poli **Tiskárny** vyberte ovladač pro černobílý tisk a klepněte na **Další**.

POZNÁMKA: Pokud jste již nainstalovali nějaký ovladač černobílého tisku dříve, pak použijte okno **Použít stávající ovladač**. Vyberte z nabídky v daném okně a klepněte na **Další**. V závislosti na konfiguraci vašeho počítače se nyní může zobrazit buď okno sdílené tiskárny nebo okno pro tisk zkušební stránky; proveďte tedy příslušný výběr.

14 Zadejte název své tiskárny a klepněte na **Dalšíí**.

15 Klepnutím na **Dokončit** spusťte instalaci ovladače černobílého tisku.

POZNÁMKA: Jestliže je vaše tiskárna připojena k síti, přejděte k volbě **Vlastnosti** a zde vyberte kartu **Porty**. Poté klepněte na **Přidat port** a **Standardní port TCP/IP** a vytvořte nový port pro připojení k tiskárně. Při vytváření nového portu se řiďte postupem, který je uveden v okně průvodce.

2 Základní tisk

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk dokumentu**
- **Tisk do souboru (PRN)**
- **Nastavení tiskárny**
  - **Karta Rozvržení**
  - **Karta Papír**
  - **Karta Grafika**
  - **Karta Doplňky**
  - **Karta O programu**
  - **Karta Tiskárna**
  - **Použití nastavení Oblíbené**
  - **Použití nápovědy**

Tisk dokumentu

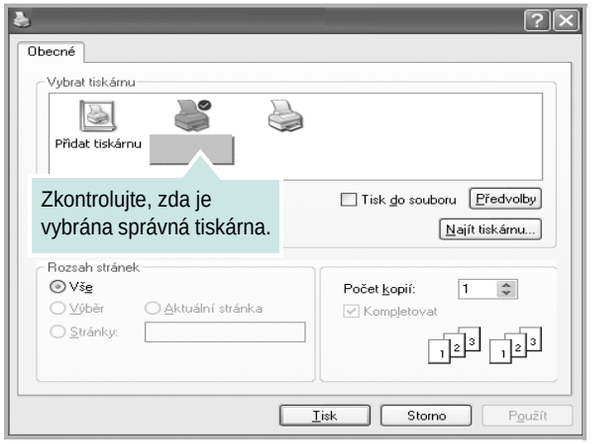
POZNÁMKA:

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

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

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

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



3. Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Název**.
4. Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně Tisk. Další informace viz Nastavení tiskárny na stranì 14.

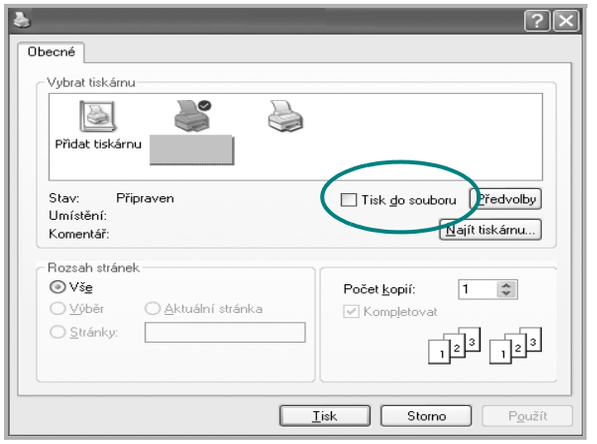
   Pokud okno Tisk obsahuje tlačítko **Nastavit**, **Tiskárna** nebo **Možnosti**, klepněte na ně. Na další obrazovce potom klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
5. Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
6. V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy můžete potřebovat uložit tisková data jako soubor za různými účely.

Vytvoření souboru:

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



2. Vyberte složku, zadejte název souboru a klepněte na tlačítko **OK**.

Nastavení tiskárny

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

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

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

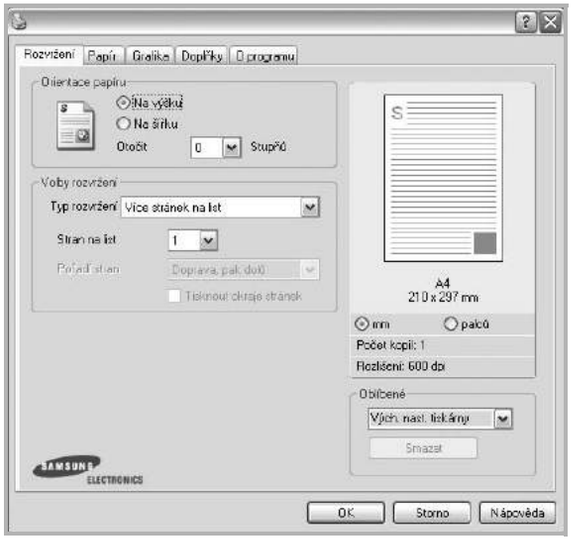
Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 17).

POZNÁMKA:

- Ve většině aplikací v systému Windows mají nastavení provedená v aplikaci přednost před nastaveními, která zadáte v ovladači tiskárny. Nejprve změňte všechna nastavení tisku, která jsou k dispozici v softwarové aplikaci, a potom změňte zbývající nastavení pomocí ovladače tiskárny.
- Změněné nastavení bude aktivní pouze během používání aktuální aplikace. **Chcete-li, aby změny byly trvalé**, zadejte je ve složce Tiskárny.
- Následující postup je určen pro systém Windows XP. Při použití jiných verzí operačního systému Windows postupujte podle uživatelské příručky příslušného systému Windows nebo nápovědy online.
  1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
  3. Vyberte **ikonu ovladače tiskárny**.
  4. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu ovladače tiskárny a vyberte příkaz **Předvolby tisku**.
  5. Na jednotlivých kartách změňte nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** umožňuje upravit vzhled dokumentu na vytisknuté stránce. Karta **Volby rozvržení** obsahuje možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.



Orientace papíru

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

- S nastavením možnosti **Na výšku** se tiskne na šířku papíru, ve stylu dopisu.
- S nastavením možnosti **Na šířku** se tiskne na výšku papíru, ve stylu dopisu.
- Možnost **Otočit o 180 stupňů** umoužňje otočit stránku o 180.



▲ Na výšku



▲ Na šířku

Volby rozvržení

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

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 18.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 19.
- Další informace viz Tisk brožur na straně 19.

Oboustranný tisk

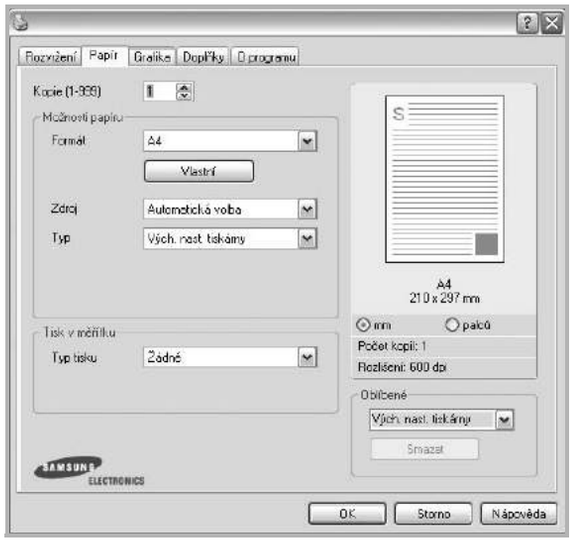
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru. ***Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nepodporuje.***

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 20.

Karta Papír

Až otevřete okno vlastností tiskárny, můžete pomocí níže uvedených možností nastavit základní specifikace pro manipulaci s papírem. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

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



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

Formát
Možnost **Formát** dovoluje nastavit formát papíru vloženého do zásobníku. Není-li požadovaný formát v seznamu **Formát** uveden, klepněte na tlačítko **Vlastní**. V zobrazeném okně **Uživatelské nastavení papíru** nastavte formát papíru a klepněte na tlačítko **OK**. Nastavení se zobrazí v seznamu Formát, ze kterého můžete položku vybrat.

Zdroj
Zkontrolujte, zda je v rozevíracím seznamu **Zdroj** vybrán správný zásobník papíru.
Při tisku na speciální materiály jako obálky a fólie použijte **Ruční podavač**.

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

Silny: šířka papíru o hodnotě 90 - 105 g/m^2.

Slaby: šířka papíru o hodnotě 60 - 70 g/m^2.

Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m^2, např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.
Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m^2.

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

Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m^2.
Archiv: Potřebujete-li tisknout velmi dlouhé materiály, jako jsou například archivy, vyberte tuto volbu.
Glossy Photo 160 g/m2: lesklý papír 160 g/m2.

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

- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 20.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 20.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

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



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

Barevný režim
Můžete vybrat možnosti barev. Nastavení na hodnotu **Barva** obvykle zajistí nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Stupné šedé** . Chcete-li nastavit možnosti barev ručně, vyberte možnost **Ručně** a klepněte na tlačítko **Nastavení barev** nebo **Porov. barev**.

- **Nastavení kopií**: Tisknete-li několik kopií dokumentu a chcete-li, aby se některé z těchto kopií tiskly černobíle a jiné naopak barevně, pak zaškrtněte tuto volbu a zvolte počet černobílých kopií.
- **Nastavení barev**: Vzhled obrázků lze upravit změnou nastavení možnosti **Úrovně**.
- **Porov. barev**: Barvy výstupu tiskárny lze nastavit podle barev na obrazovce pomocí možnosti **Nastavení barev**.

Rozšířené funkce

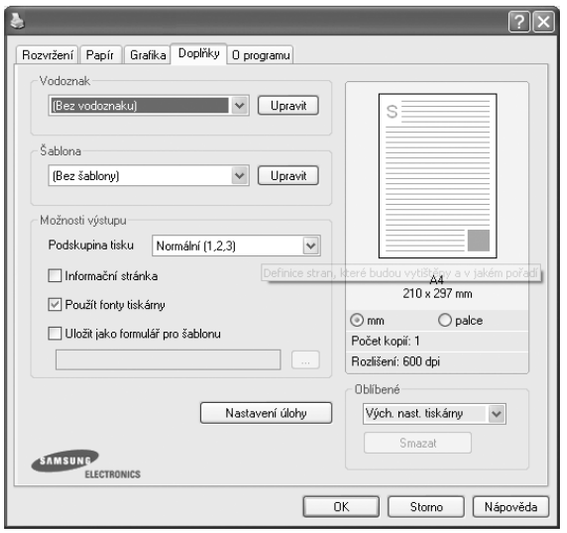
Chcete-li nastavit další možnosti, klepněte na tlačítko **Rozšířené funkce**.

- **Tisknout veškerý text černou barvou**: Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text černou barvou,** veškerý text se vytiskne černě bez ohledu na to, jakou barvou je zobrazený na obrazovce.
- **Tisknout veškerý text tmavší**: Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text tmavší**, veškerý text dokumentu se vytiskne tmavší než v obvyklém dokumentu. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

Karta Doplňky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 13.

Karta **Doplňky** umožňuje nastavit následující možnosti:



Vodoznak

Můžete vytvořit obrázek s textem, který se na každé stránce dokumentu vytiskne jako pozadí. Další informace viz Použití vodotisků na straně 21.

Šablona

Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 22.

Možnosti výstupu

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

Karta O programu

Na kartě **O programu** je zobrazena zpráva o autorských právech a o čísle verze ovladače. Máte-li internetový prohlížeč, můžete klepnout na ikonu webové stránky a připojit se k Internetu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na stranì 13.

Karta Tiskárna

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

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

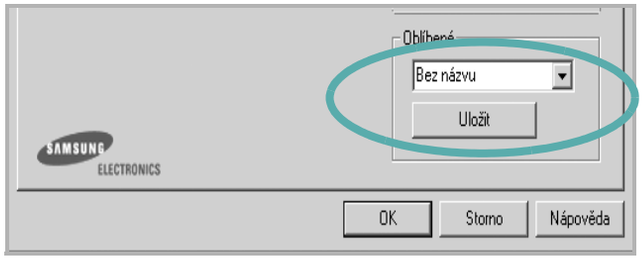
1. Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
2. Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
3. Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
4. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

Použití nastavení Oblíbené

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

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

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



3. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

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

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

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

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

Použití nápovědy

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

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

3 Rozšířené možnosti tisku

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

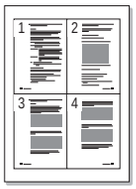
POZNÁMKA:

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Tisk více stránek na jeden list papíru

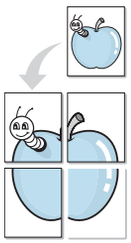


Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte možnost **Více stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16), v rozevíracím seznamu **Stran na list**.
4. V případě potřeby vyberte v rozevíracím seznamu **Pořadí stran** pořadí tisku stránek.

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

Tisk plakátů



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

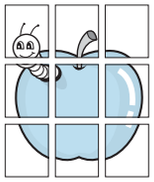
POZNÁMKA: Volba tisku plakátu je k dispozici pouze tehdy, když je na kartě **Grafika** zvoleno rozlišení 600 dpi.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Nastavte možnosti plakátu:

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

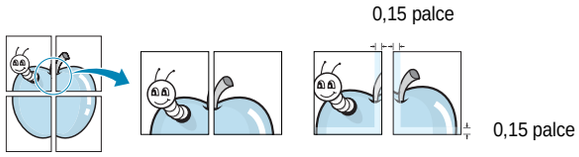


▲ 2x2



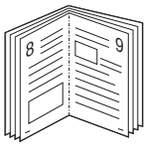
▲ 3x3

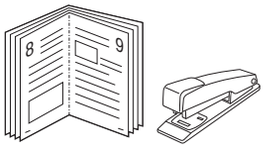
   Zadejte překrytí (v milimetrech nebo palcích), které zjednoduší sestavení výsledného plakátu.



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

Tisk brožur





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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** zvolte možnost **Tisk brožury** z rozevíracího seznamu **Typ**.

POZNÁMKA: Volba **Tisk brožury** není dostupná u všech formátů papíru. Pro zjištění dostupných formátů papíru pro tuto funkci vyberte formát papíru v možnosti Formát na kartě **Papír** a poté zkontrolujte, zda je volba **Tisk brožury** v rozvíracím seznamu Typ na kartě **Rozvržení** aktivní.

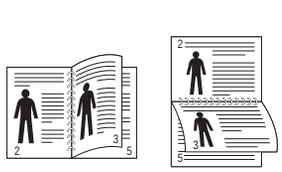
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
4. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

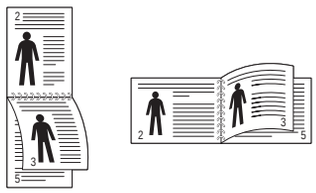
Můžete tisknout na obě strany listu papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován.

K dispozici jsou následující možnosti:

- **Žádný**
- **Dlouhý okraj**, což je obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.
- **Krátký okraj** – tento typ se často používá pro kalendáře.



▲ Dlouhý okraj



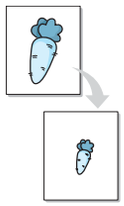
▲ Krátký okraj

POZNÁMKA: Netiskněte na obě strany štítků, transparentních fólií, obálek nebo silného papíru. Může dojít k zaseknutí papíru a poškození tiskárny.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Rozvržení** vyberte orientaci papíru.
3. V sekci **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost oboustranné vazby.
4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

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

Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu

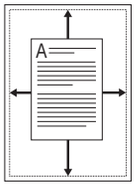


Velikost obsahu stránky můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Zmenšit/Zvětšit** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. Do pole **Procento** zadejte měřítko.

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

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru



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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Papír** vyberte možnost **Přizpůsobit na stránku** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
3. V rozevíracím seznamu **Cílová strana** vyberte požadovaný formát.
4. Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
5. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Použití vodotisků

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

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

Použití existujícího vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodotisk. Vybraný vodotisk se zobrazí v náhledu dokumentu.
3. Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

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

Vytvoření vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodotisku. Text může mít až 40 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.

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

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

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

Úpravy vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak.** Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
4. Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
5. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Odstranění vodotisku

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
2. Na kartě **Doplňky** klepněte ve skupině Vodotisk na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
3. V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
4. Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Použití šablon

Co je to šablona?



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

Vytvoření nové šablony



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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
3. Klepněte na kartu **Doplňky** a potom klepněte na tlačítko **Upravit** ve skupině **Šablona**.
4. V okně Edit Overlay klepněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
5. V okně Create Overlay zadejte do pole **Název souboru** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru. (Výchozí cesta je C:\Formover).
6. Klepněte na tlačítko **Uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí nový název.
7. Dokončete tvorbu šablony klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Ano**.

   Soubor se nevytiskne. Uloží se na pevný disk počítače.

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

Použití šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 13.
3. Klepněte na kartu **Doplňky**.
4. V rozevíracím seznamu **Šablona** vyberte požadovanou šablonu.
5. Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v seznamu **Šablona**, klepněte postupně na tlačítka **Upravit** a **Načíst šablonu** a vyberte soubor se šablonou.

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

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

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

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

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

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

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

4 Místní sdílení tiskárny

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

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

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

Nastavení hostitelského počítače

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

Nastavení klientského počítače

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** systému Windows a klepněte na příkaz **Prozkoumat**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Místa v síti** a klepněte na příkaz **Hledat počítače**.
3. Zadejte adresu IP hostitelského počítače do pole **Název počítače** a klepněte na tlačítko **Hledat**. (Pokud vyžaduje hostitelský počítač **Uživatelské jméno** a **Heslo**, zadejte ID uživatele a heslo pro účet hostitelského počítače.)
4. Poklepejte na složku **Tiskárny a faxy**.
5. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače tiskárny a vyberte možnost **Připojit**.
6. Pokud se zobrazí potvrzující instalační zpráva, klepněte na tlačítko **Ano**.

5 Používání programu Inteligentní panel

Inteligentní panel je program, který monitoruje stav tiskárny a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také přizpůsobit nastavení tiskárny. Pokud používáte operační systém Windows nebo Macintosh, při instalaci software tiskárny se automaticky nainstaluje aplikace Smart Panel. Jestliže používáte operační systém Linux, stáhněte a nainstalujte aplikaci Smart Panel z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

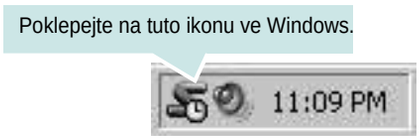
POZNÁMKA::

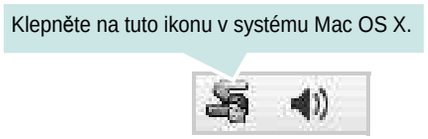
- Abyste mohli tento program používat, potřebujete:
  - Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Informace o systémech Linux, které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

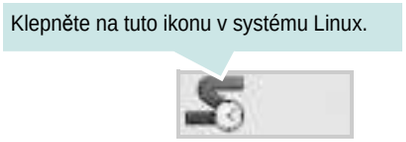
Principy programu Inteligentní panel

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

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







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

POZNÁMKA:

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

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



❶ Hladina toneru

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

❷ Koupit

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

❸ Průvodce řešením problémů

Informace o řešení potíží naleznete v nápovědě.

❹ Nast. tiskárny

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

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

❺ Nast. ovladače (pouze pro Windows)
V okně vlastností tiskárny můžete měnit všechna nastavení, která se používají při tisku. Další informace naleznete v kapitole See “Nastavení tiskárny” on page 14.

Spuštění průvodce odstraňováním problémů

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

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

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

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

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

Používání nápovědy na obrazovce

Další informace o nástroji Nastavení tiskárny získáte klepnutím na tlačítko .

Změny nastavení programu Inteligentní panel

Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Inteligentní panel a zvolte **Možnosti**. V okně **Možnosti** vyberte požadovaná nastavení.

6 Použití vaší tiskárny v systému Linux

Zařízení lze používat v prostředí systému Linux.

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

Začínáme

Chcete-li nainstalovat software tiskárny a skeneru, musíte stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webové stránky společnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

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

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

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

Instalace sdružených ovladačů systému Linux

1. Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojené k počítači. Zapněte počítač i zařízení.
2. Po zobrazení okna Administrator Login (Přihlášení správce) zadejte do pole Login (Přihlášení) uživatelské jméno *root* a zadejte systémové heslo.

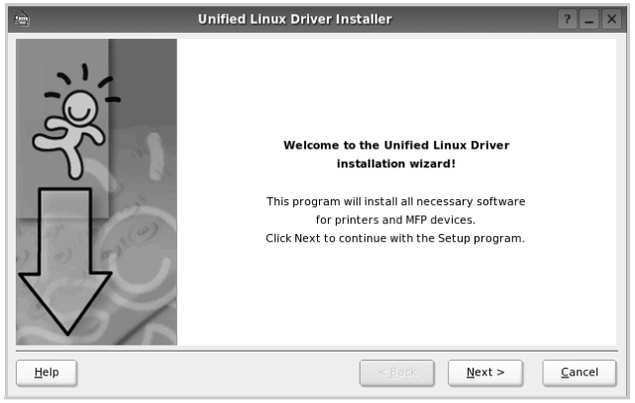
POZNÁMKA: K instalaci softwaru tiskárny je nutné se přihlásit jako správce (root). Pokud nejste správcem, obratte se na správce systému.

3. Stáhněte z webové stránky společnosti Samsung na svůj počítač balíček Unified Linux Driver a rozbalte jej.
4. Klepněte na ikonu ve spodní části pracovní plochy. Jakmile se objeví okno terminálu, zadejte:

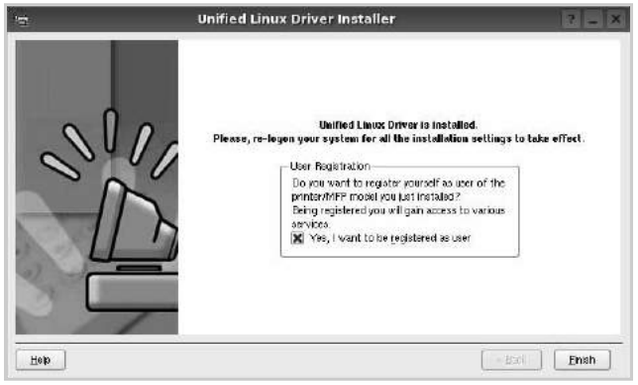
   [root@localhost root]#tar zxf [Cestaksouboru]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cestaksouboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

POZNÁMKA: Jestliže nepoužíváte grafické rozhraní a nepodařilo se vám nainstalovat software, musíte používat ovladač v textovém režimu. Řiďte se kroky 3 až 4 a poté se řiďte pokyny v okně terminálu.

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



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



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

Odinstalace ovladačů Unified Linux Driver (Sdružené ovladače systému Linux)

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

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

2 Klepněte na ikonu ve spodní části pracovní plochy. Jakmile se objeví okno terminálu, zadejte:

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

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

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



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

Používání programu SetIP

Tento program slouží k nastavení síťové adresy IP pomocí adresy MAC, což je hardwarové sériové číslo karty síťové tiskárny nebo rozhraní. Zejména umožňuje správci sítě nastavit více síťových adres IP současně.

Program SetIP lze používat pouze, pokud je zařízení připojeno k síti.

Program SetIP je automaticky nainstalován během instalace ovladače tiskárny.

Spuštění programu

1 Vytiskněte sestavu s informacemi zařízení o síti, která obsahuje adresu MAC zařízení.

2 Otevřete /opt/Samsung/mfp/share/utils/.

3 Poklepejte na soubor SetIPApplet.html.

4 Klepnutím na v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.

5 Zadejte adresu MAC síťové karty, adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a potom klepněte na **Apply**.

POZNÁMKA: Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).

6 Zařízení vytiskne síťové informace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.

7 Ukončete program SetIP.

Používání nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

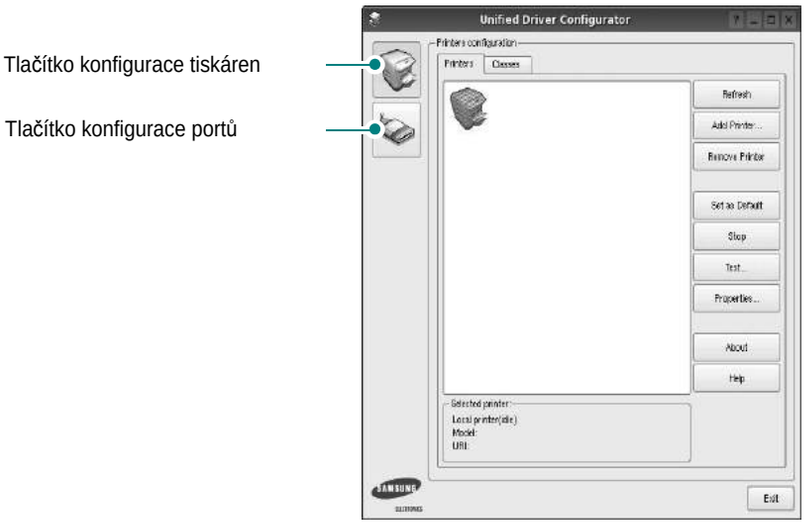
Nástroj Unified Linux Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů systému Linux) je určen především pro konfiguraci tiskáren .

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

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů)

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

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



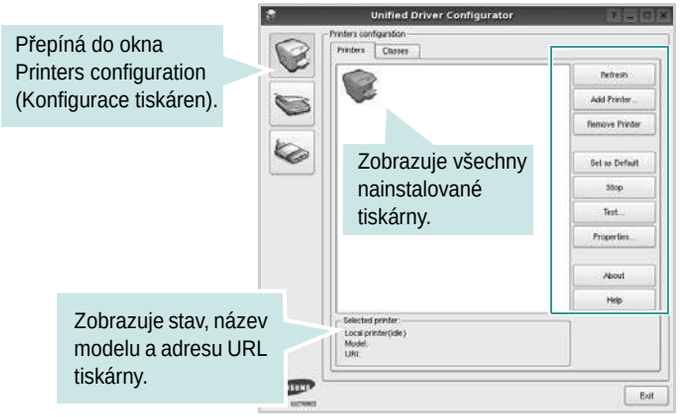
   Nápovědu můžete zobrazit klepnutím na tlačítko **Help** (Nápověda).
3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator (Konfigurátor sdružených ovladačů) klepnutím na tlačítko **Exit** (Konec).

Okno Printers Configuration (Konfigurace tiskáren)

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

Karta Printers (Tiskárny)

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

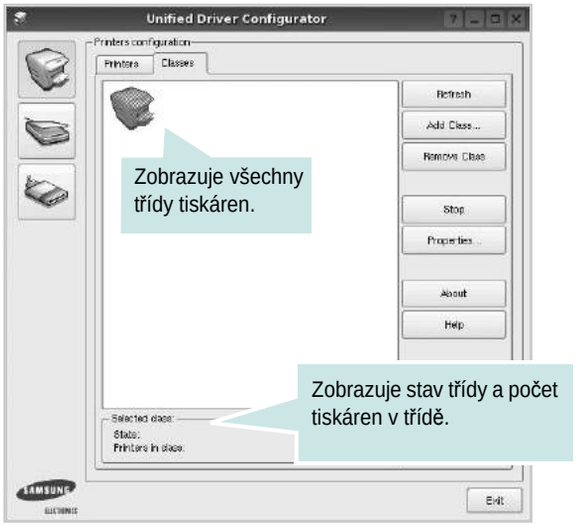


K dispozici jsou následující ovládací tlačítka pro tiskárny:

- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných tiskáren.
- **Add Printer** (Přidat tiskárnu): přidání nové tiskárny.
- **Remove Printer** (Odebrat tiskárnu): odebrání vybrané tiskárny.
- **Set as Default** (Nastavit jako výchozí): nastavení aktuální tiskárny jako výchozí tiskárny.
- **Stop/Start** (Zastavit/Spustit): zastavení/spuštění tiskárny.
- **Test**: vytištění zkušební stránky pro ověření, zda tiskárna pracuje správně.
- **Properties** (Vlastnosti): zobrazení a změna vlastností tiskárny. Další informace viz stránka 29.

Karta Classes (Třídy)

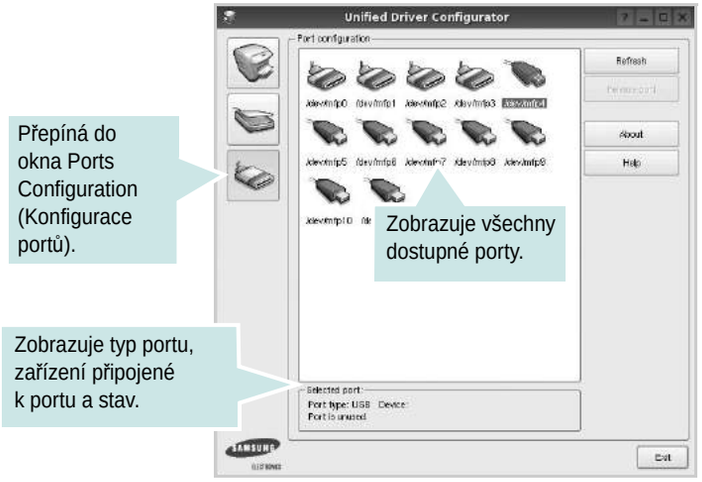
Karta Classes (Třídy) zobrazuje seznam dostupných tříd tiskáren.



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

Ports Configuration (Konfigurace portů)

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



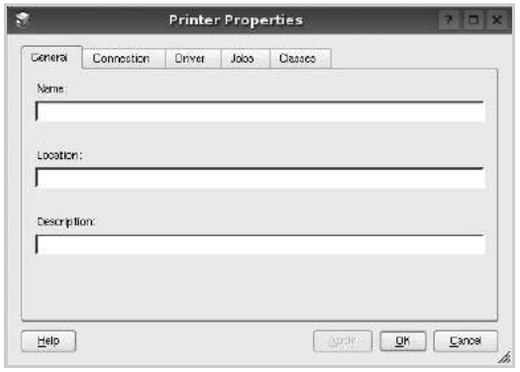
- **Refresh** (Obnovit): obnovení seznamu dostupných portů.
- **Release port** (Uvolnit port): uvolnění vybraného portu.

Konfigurace vlastností tiskárny

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

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

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



Okno obsahuje pět karet:

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

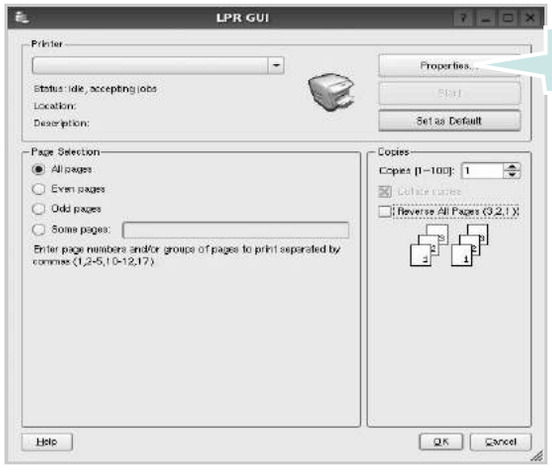
4. Klepnutím na tlačítko **OK** uplatníte změny a zavřete okno Printer Properties (Vlastnosti tiskárny).

Tisk dokumentu

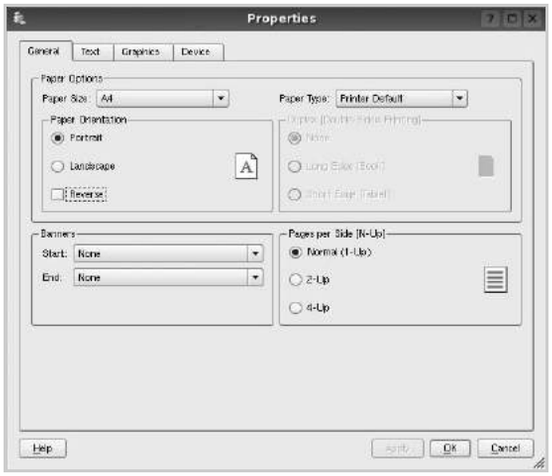
Tisk z aplikací

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

1. V používané aplikaci vyberte v nabídce **File** (Soubor) položku **Print** (Tisk).
2. Vyberte možnost **Print directly using lpr** (Přímý tisk prostřednictvím LPR).
3. V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).



4. Nastavte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.



Okno obsahuje čtyři karty:

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

5. Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno Properties (Vlastnosti).
6. Klepnutím na tlačítko **OK** v okně LPR GUI spustíte tisk.
7. Zobrazí se okno Printing (Probíhá tisk), ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy.

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

Tisk souborů

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

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

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

   Pokud napíšete pouze *lpr* a stisknete klávesu **Enter**, zobrazí se nejprve okno pro výběr souborů k tisku. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open** (Otevřít).
2. V okně LPR GUI vyberte svoji tiskárnu v seznamu a upravte vlastnosti tiskárny a tiskové úlohy.

   Podrobné informace o okně vlastností viz stránka 30.
3. Klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte tisk.

7 Použití tiskárny s počítačem Macintosh

Tiskárna podporuje systémy Macintosh s vestavěným rozhraním USB nebo síťovou kartou 10/100 Base-TX. Při tisku z počítače Macintosh můžete používat ovladač CUPS, pokud nainstalujete soubor PPD.

Poznámka: ***Některé tiskárny nepodporují síťové rozhraní. Zkontrolujte, zda vaše tiskárna podporuje síťové rozhraní. Nahlédněte do technických specifikací tiskárny v Uživatelské příručce tiskárny.***

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Instalace softwaru pro počítač Macintosh**
- **Používání programu SetIP**
- **Instalace tiskárny**
- **Tisk**

Instalace softwaru pro počítač Macintosh

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

Ovladač tiskárny

Instalace ovladače tiskárny

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

Odinstalování ovladače tiskárny

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

1. Vložte disk CD-ROM dodaný s tiskárnou do jednotky CD-ROM.
2. Na ploše počítače Macintosh poklepejte na ikonu **CD-ROM**.
3. Poklepejte na složku **MAC_Installer** (Instalátor).
4. Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
5. Poklepejte na ikonu **Samsung SPLC Installer** (Instalátor Samsung SPLC).
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno programu Samsung SPL Installer. Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a potom na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
8. Vyberte možnost **Uninstall** (Kompletní odinstalování) a klepněte na tlačítko **Uninstall** (Odinstalovat).
9. Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **Quit** (Konec).

Používání programu SetIP

Tento program slouží k nastavení síťové adresy IP pomocí adresy MAC, což je hardwarové sériové číslo karty síťové tiskárny nebo rozhraní. Zejména umožňuje správci sítě nastavit více síťových adres IP současně.

Program SetIP lze používat pouze, pokud je zařízení připojeno k síti.

Program SetIP je automaticky nainstalován během instalace ovladače tiskárny.

POZNÁMKA: Vyberete-li během instalace ovladače tiskárny možnost Typical installation for a network printer, po instalaci se automaticky spustí program SetIP. Postupujte podle následujících pokynů.

1. Po zobrazení okna s certifikátem klepněte na tlačítko **Trust**.
2. Vytiskněte sestavu s informacemi zařízení o síti, která obsahuje adresu MAC zařízení.
3. Klepnutím na  v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
4. Zadejte adresu MAC síťové karty, adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a potom klepněte na **Apply**.

POZNÁMKA: Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).

5. Zařízení vytiskne síťové informace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
6. Ukončete program SetIP.

Spuštění programu

Chcete-li změnit nastavení IP síťové tiskárny, postupujte podle následujících pokynů.

1. Vytiskněte sestavu s informacemi zařízení o síti, která obsahuje adresu MAC zařízení.
2. Otevřete složku Library -> Printers -> Samsung -> název modelu vaší tiskárny -> SetIP.
3. Poklepejte na soubor SetIPApplet.html.
4. Po zobrazení okna s certifikátem klepněte na tlačítko Trust.
5. Klepnutím na  v okně SetIP otevřete okno konfigurace TCP/IP.
6. Zadejte adresu MAC síťové karty, adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a potom klepněte na **Apply**.

POZNÁMKA: Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).

7. Zařízení vytiskne síťové informace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
8. Ukončete program SetIP.

Instalace tiskárny

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

Počítač Macintosh připojený v síti

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

1. Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 31.
2. Otevřete složku **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
   • V OS MAC 10.5~10.6 otevřete **System Preferences** ve složce **Applications** a klepněte na **Printer & Fax**.
3. Klepněte na tlačítko **Add** na panelu **Printer List**.
   • V OS MAC 10.5~10.6 stiskněte ikonu „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
4. V OS MAC 10.3 vyberte kartu **IP Printing**.
   • V OS MAC 10.4 klepněte na **IP Printer**.
   • V OS MAC 10.5~10.6 klepněte na **IP**.
5. V **Printer Type** vyberte **Socket/HP Jet Direct**.
   PŘI TISKU MNOHASTRÁNKOVÉHO DOKUMENTU LZE ÚLOHU URYCHLIT VÝBĚREM ZÁSUVKY PRO DANÝ TYP TISKÁRNY.
6. Do pole **Printer Address** (Adresa tiskárny) zadejte adresu IP tiskárny.
7. Vyplňte pole **Queue Name** (Název fronty). Pokud neznáte název tiskové fronty svého tiskového serveru, zkuste nejprve použít výchozí frontu.
8. Pokud automatický výběr nefunguje v operačním systému MAC OS 10.3 správně, vyberte možnost Samsung v části **Print Model** a v části **Model Name** vyberte název vaší tiskárny.
   •Pokud automatický výběr nefunguje v operačním systému MAC OS 10.4 správně, vyberte možnost Samsung v části **Print Using** a v části **Model** vyberte název vaší tiskárny.
   •V systému MAC OS 10.5~10.6, pokud nefunguje správnì automatický výbìr, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název tiskárny v èásti **Print Using**.
   Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.
9. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Připojení prostřednictvím portu USB

1. Podle pokynů v části Instalace softwaru pro počítač Macintosh na straně 31 nainstalujte do počítače soubory PPD a soubory filtrů.
2. Otevřete složku **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
   • V OS MAC 10.5~10.6 otevřete **System Preferences** ve složce **Applications** a klepněte na **Printer & Fax**.
3. Klepněte na tlačítko **Add** na panelu **Printer List**.
   • V OS MAC 10.5~10.6 stiskněte ikonu „**+**“. Zobrazí se okno displeje.
4. V OS MAC 10.3 vyberte kartu **USB**.
   • V OS MAC 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
   • V OS MAC 10.5~10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.
5. Pokud automatický výběr nefunguje v operačním systému MAC OS 10.3 správně, vyberte možnost Samsung v části **Print Model** a v části **Model Name** vyberte název vaší tiskárny.
   •Pokud automatický výběr nefunguje v operačním systému MAC OS 10.4 správně, vyberte možnost Samsung v části **Print Using** a v části **Model** vyberte název vaší tiskárny.
   •V systému MAC OS 10.5~10.6, pokud nefunguje správnì automatický výbìr, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název tiskárny v èásti **Print Using**.
   Vaše tiskárna se zobrazí v seznamu **Printer List** (Seznam tiskáren) a bude nastavena jako výchozí.
6. Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat).

Tisk

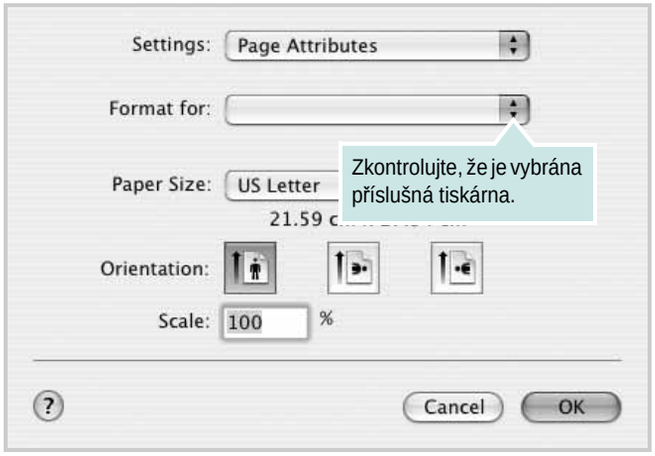
POZNÁMKA:

- Okno vlastností tiskárny v systému Macintosh uvedené v této příručce se může lišit podle používané tiskárny. Prvky okna s vlastnostmi tiskárny budou ale podobné.
- ***Název tiskárny můžete ověřit na dodaném disku CD-ROM.***

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, měli byste zkontrolovat nastavení softwaru tiskárny v každé používané aplikaci. Postupujte takto.

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



Mac OS 10.3

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

Změna nastavení tiskárny

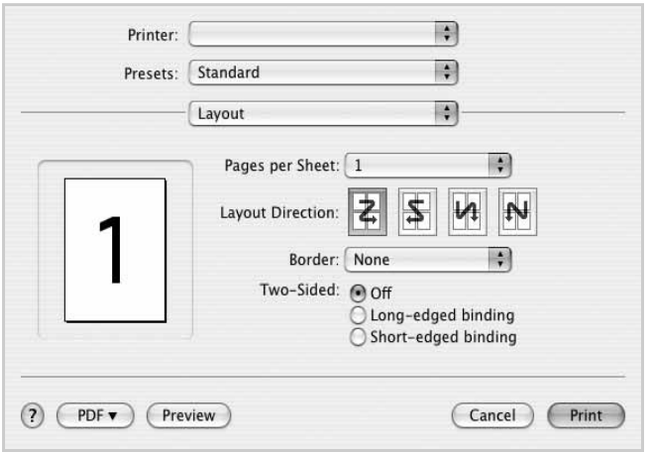
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

POZNÁMKA: Volby nastavení se mohou lišit v závislosti na tiskárně a verzi Mac OS.

Layout

Karta **Layout** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte možnost **Layout** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti.

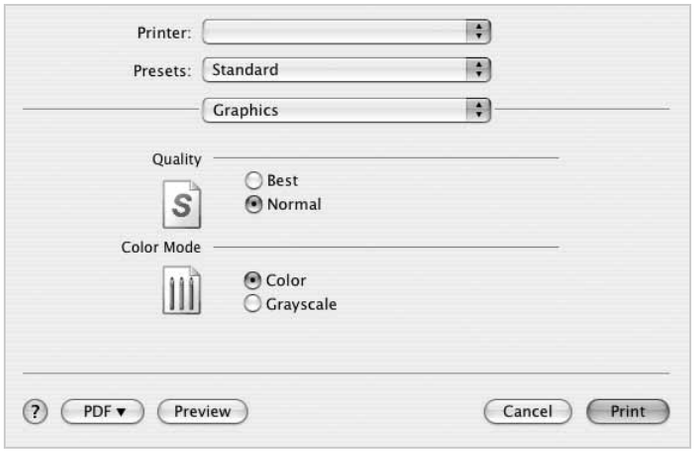


Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Tato funkce určuje, kolik stránek se vytiskne na jednu stranu. Podrobnosti viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ v následujícím sloupci.
- **Layout Direction**: Můžete vybrat směr tiskuna stránce, jak je uvedeno na následujících příkladech.

Graphics

Karta **Graphics** skýtá možnosti pro výběr **Resolution(Quality)** a **Color Mode**. Pro vyvolání funkcí grafiky vyberte **Graphics** z rozvíracího seznamu **Presets**.



Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Můžete vybrat rozlišení tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou vytištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší hodnota v nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Color Mode**: Můžete nastavit možnosti barev. Nastavení na hodnotu Color obvykle zajistí nejlepší kvalitu tisku barevných dokumentů. Pokud chcete tisknout barevný dokument v odstínech šedé, vyberte možnost **Graphics**.

Paper

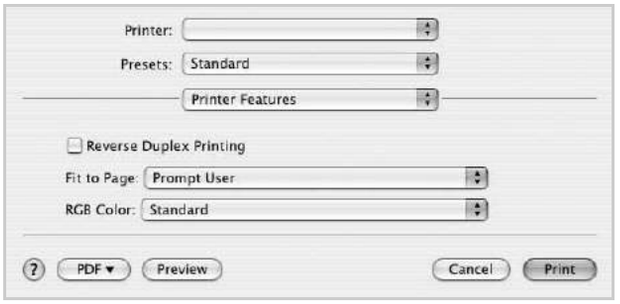
Nastavte možnost **Paper Type** tak, aby odpovídal papíru založenému v zásobníku, z něhož budete tisknout. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. Vložíte-li jiný typ tiskového materiálu, vyberte odpovídající typ papíru.



Mac OS 10.4

Printer Features

Tato karta umožňuje vybrat typ papíru a nastavit kvalitu tisku. Vyberte možnost **Printer Features** z rozvíracího seznamu **Presets**. Můžete nastavit následující možnosti:



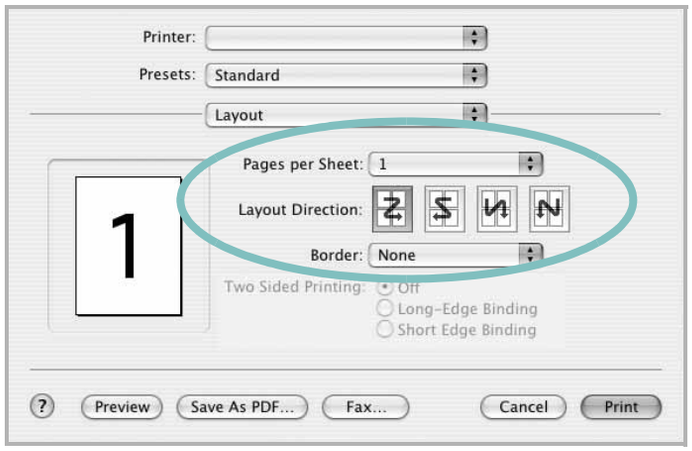
Mac OS 10.4

- **Fit to Page**: Tato funkce tiskárny umožňuje měnit měřítko tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost elektronického dokumentu. Tato funkce může být užitečná při zkoumání jemných detailů v malém dokumentu.
- **RGB Color:** Toto nastavení určuje, jak budou vykresleny barvy. **Standard** je nejpoužívanější nastavení, jehož barevný tón se nejvíce blíží barvám standardního monitoru (monitor sRGB). Režim **Vivid** je vhodný pro tisk prezentací a tabulek.Barevný tón tohoto režimu vytváří **Vivid** obrázky než ve standardním režimu. Režim **Device** je nejvhodnější pro tisk jemných čar, malých znaků a barevných kreseb. Barevný tón režimu **Device** se může lišit od tónu monitoru. Pro tisk barev Azurová, Purpurová a Žlutá se používají čisté tonerové barvy.

Tisk více stránek na jeden list papíru

Můžete tisknout více než jednu stránku na jeden list papíru. Tímto způsobem lze úsporně tisknout koncepty.

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



Mac OS 10.3

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

   Chcete-li tisknout ohraničení každé stránky, vyberte příslušnou možnost v rozevíracím seznamu **Border** (Ohraničení).
5. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk). Tiskárna vytiskne na každý list vybraný počet stránek.

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
- Macintosh 33
- Windows 13

F

formát papíru, nastavení 15
- tisk 30

I

instalace
- ovladač tiskárny
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- software Linux 26

J

jazyk, změna 10

L

Linux
- ovladač, instalace 26
- tisk 30
- vlastnosti tiskárny 29

M

Macintosh
- instalace tiskárny 32
- ovladač
  - instalace 31
  - odinstalace 31
- tisk 33

monitor stavu, použití 24

N

nastavení
- možnost true-type 15
- oblíbené 17
- režim obrazu 15
- rozlišení
  - Windows 15
- temnost 15
- úspora toneru 15

nápověda, použití 17

O

oboustranný tisk 20
odinstalace
- ovladač zařízení MFP
  - Linux 27

odinstalace, software
- Macintosh 31

odinstalovat, software
- Windows 11

orientace, tisk 30
- Windows 14

ovladač tiskárny, instalace
- Linux 26

ovladač zařízení MFP, instalace
- Linux 26

P

plakát, tisk 19
používání
- SetIP 27, 31

R

rozlišení
- tisk 30

rozlišení tiskárny, nastavení
- Windows 15

rozlišení tisku 30
rozšířené možnosti tisku, použití 18

S

software
- instalace
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 31
  - Windows 11
- opakovaná instalace
  - Windows 10
- systémové požadavky
  - Macintosh 31

software tiskárny
- instalace
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odinstalace
  - Macintosh 31
  - Windows 11

Š

šablona
- odstranění 22
- tisk 22
- vytvoření 22

T

tisk

brožury 19
dokument 13
měřítko 20
oboustranně 20
plakát 21
přizpůsobení stránce 20
šablona 22
v systému Linux 30
v systému Macintosh 33
v systému Windows 13
více stránek na list
Macintosh 35
Windows 18
vodotisk 21
tisk brožur 19
tisk více stránek na list
Macintosh 35
Windows 18
typ papíru, nastavení
tisk 30

U

úspora toneru, nastavení 15

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 16
vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 15
vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení
Windows 14
vlastnosti tiskárny
Linux 30
vlastnosti tiskárny, nastavení
Macintosh 33
Windows 14
vodotisk
odstranění 21
tisk 21
úprava 21
vytvoření 21

Z

zdroj papíru, nastavení 30
Windows 15