

# Monochromatická laserová tiskárna

## Uživatelská příručka

**imagine the possibilities**

Děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Samsung. Chcete-li obdržet komplexnější služby, zaregistrujte svůj výrobek na

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# Copyright

---

© 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.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky společnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

REV. 1.02

# Obsah

## COPYRIGHT 2

<b>OBSAH</b>	<b>7</b>	<b>Bezpečnostní informace</b>
	<b>11</b>	<b>Informace o právních předpisech</b>
	<b>17</b>	<b>O této uživatelské příručce</b>
	<b>19</b>	<b>Funkce vašeho nového produktu</b>

<b>ÚVOD</b>	<b>21</b>	<b>Přehled zařízení</b>
	21	Pohled zepředu
	22	Pohled zezadu
	<b>23</b>	<b>Celkový pohled na ovládací panel</b>
	<b>24</b>	<b>Vysvětlení ovládacího panelu</b>
	24	Stavová kontrolka
	24	Tlačítka

<b>ZAČÍNÁME</b>	<b>25</b>	<b>Nastavení hardwaru</b>
	<b>25</b>	<b>Dodaný software</b>
	<b>26</b>	<b>Systémové požadavky</b>
	26	Windows
	26	Macintosh
	26	Linux
	<b>26</b>	<b>Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB</b>
	26	Windows
	27	Macintosh
	28	Linux
	<b>29</b>	<b>Místní sdílení zařízení</b>
	30	Windows
	30	Macintosh

<b>NASTAVENÍ SÍŤ</b>	<b>31</b>	<b>Síťové prostředí</b>
	<b>31</b>	<b>Představení užitečných síťových programů</b>
	31	SyncThru™ Web Service
	31	SyncThru™ Web Admin Service
	31	SetIP
	<b>31</b>	<b>Konfigurace TCP/IP</b>
	31	Konfigurace síťové adresy
	<b>32</b>	<b>Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť</b>
	32	Windows
	33	Macintosh
	34	Linux

<b>ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ</b>	<b>35</b>	<b>Nastavení nadmořské výšky</b>
	<b>35</b>	<b>Změna jazyka na displeji</b>
	<b>35</b>	<b>Nastavení časového limitu úlohy</b>
	<b>35</b>	<b>Používání funkce pro úsporu energie</b>
	<b>36</b>	<b>Nastavení výchozího zásobníku a papíru</b>
	36	Na ovládacím panelu
	36	V počítači
	<b>36</b>	<b>Změna nastavení fontu</b>

<b>MÉDIA A ZÁSObNÍK</b>	<b>37</b>	<b>Volba tiskového média</b>
	37	Pokyny pro výběr tiskového média
	37	Formáty médií podporované ve všech režimech
	<b>37</b>	<b>Změna formátu zásobníku</b>
	<b>38</b>	<b>Vložení papíru do zásobníku</b>
	38	Zásobník 1/přídavný zásobník
	39	Víceúčelový zásobník
	<b>40</b>	<b>Tisk na speciální média</b>
	40	Obálka
	41	Transparentní fólie
	41	Štítky
	41	Kartón/papír vlastní velikosti
	42	Hlavičkový/předtištěný papír
	42	Foto
	42	Lesklý papír
	<b>42</b>	<b>Nastavení formátu a typu papíru</b>
	<b>42</b>	<b>Nastavení výstupní podpěry</b>
	42	Pevné stohování papírů

<b>TISK</b>	<b>43</b>	<b>Funkce ovladače tiskárny</b>
	43	Ovladač tiskárny PCL
	43	Ovladač tiskárny PostScript
	<b>43</b>	<b>Základní funkce tisku</b>
	44	Zrušení tiskové úlohy
	<b>44</b>	<b>Otevření části Předvolby tisku</b>
	44	Použití oblíbeného nastavení
	44	Používání nápovědy
	<b>44</b>	<b>Používání speciálních tiskových funkcí</b>
	44	Tisk více stránek na jeden list papíru
	45	Tisk plakátů
	45	Tisk brožur
	45	Tisk na obě strany papíru
	45	Změna velikosti vašeho dokumentu
	46	Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru
	46	Použití vodoznaků
	46	Použití šablon
	<b>47</b>	<b>Změna výchozího nastavení tisku</b>
	<b>47</b>	<b>Nastavení zařízení jako výchozího zařízení</b>
	<b>47</b>	<b>Tisk do souboru (PRN)</b>
	<b>48</b>	<b>Tisk s počítačem Macintosh</b>
	48	Tisk dokumentu
	48	Změna nastavení tiskárny
	49	Tisk více stránek na jeden list papíru
	49	Tisk na obě strany papíru
	<b>49</b>	<b>Tisk se systémem Linux</b>
	49	Tisk z aplikací
	50	Tisk souborů
	50	Konfigurace vlastností tiskárny
	<b>51</b>	<b>Tisk s ovladačem PS</b>
	51	Vysvětlení předvoleb tisku ovladače PS

<b>STAV ZAŘÍZENÍ A POKROČILÉ FUNKCE</b>	<b>53</b>	<b>Vstup do nabídky</b>
	<b>53</b>	<b>Informace</b>
	<b>53</b>	<b>Rozvržení</b>
	<b>54</b>	<b>Papír</b>



	<b>54 Grafika</b>
	<b>54 Nastavení systému</b>
	<b>55 Emulace</b>
	<b>55 Síť</b>
<b>NÁSTROJE PRO SPRÁVU</b>	
<b>56</b>	<b>56 Představení užitečných nástrojů pro správu</b>
	<b>56 Používání SyncThru™ Web Service</b>
	Přístup ke službě SyncThru™ Web Service:
	Přehled služby SyncThru™ Web Service
	E-mail Notification Setup
	<b>57 Používání programu Smart Panel</b>
	Principy programu Smart Panel
	Změny nastavení programu Smart Panel
	<b>58 Používání programu SetIP</b>
	Windows
	Tisk MAC adresy zařízení
	Nastavení síťových hodnot
	Macintosh
	Linux
	<b>59 Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator</b>
	Spuštění nástroje Unified Driver Configurator
	Printers configuration
	Ports configuration
<b>ÚDRŽBA</b>	
<b>61</b>	<b>61 Tisk zprávy o zařízení</b>
	<b>61 Sledování stavu zásob spotřebního materiálu</b>
	<b>61 Používání upozornění Dochází barva</b>
	<b>61 Čištění zařízení</b>
	Čištění zevnějšku
	Tisk čistícího listu
	Čištění vnitřního prostoru
	<b>62 Skladování kazety s tonerem</b>
	Odhadovaná životnost kazety
	<b>62 Tipy pro přenášení a skladování zařízení</b>
<b>ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ</b>	
<b>63</b>	<b>63 Rovnoměrné rozprostření toneru</b>
	<b>63 Rady k zabránění ohnutí papíru</b>
	<b>64 Rady jak zabránit zaseknutí papíru</b>
	<b>64 Odstranění uvíznutého papíru</b>
	V zásobníku 1
	V přídavném zásobníku 2
	Ve víceúčelovém zásobníku
	Uvnitř zařízení
	Ve výstupní oblasti
	V oblasti duplexní jednotky
	<b>66 Vysvětlení zobrazených zpráv</b>
	<b>69 Řešení jiných problémů</b>
	Problémy s podáváním papíru
	Problémy s tiskem
	Problémy s kvalitou tisku
	Časté potíže s jazykem PostScript
	Běžné problémy v systému Windows
	Časté potíže v systému Linux
	Časté potíže v systému Macintosh

# Obsah

---

## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL A PŘÍSLUŠENSTVÍ

75

- 75 Způsoby nákupu
- 75 Dostupný spotřební materiál
- 75 Dostupné příslušenství
- 75 Dostupné součásti pro údržbu
- 76 Výměna kazety s tonerem
- 76 Nutná opatření při instalaci příslušenství
- 77 Aktivace přidaného příslušenství ve vlastnostech tiskárny
- 77 Upgrade paměťového modulu
- 77 Instalace paměťového modulu

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

78

- 78 Všeobecné specifikace
- 79 Specifikace tiskárny
- 80 Specifikace tiskových médií

## CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

81

## SLOVNÍK POJMŮ

83

## REJSTŘÍK

88










# Bezpečnostní informace

Tato varování a upozornění mohou vás nebo vaše okolí ochránit před poraněním a mohou také zabránit poškození zařízení. Před použitím tohoto zařízení si veškeré pokyny přečtěte a snažte se jim porozumět. Při provozu zařízení a používání jakéhokoli elektrického přístroje postupujte podle zdravého rozumu. Dodržujte všechna nařízení a pokyny vyznačené na zařízení a v instrukcích dodávaných se zařízením. Po přečtení této části tuto uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

## Důležité bezpečnostní symboly

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

### Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v uživatelské příručce:

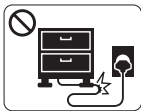
	<b>Varování</b>	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit ve vážné zranění osob nebo úmrtí.
	<b>Pozor</b>	Rizika či nebezpečné používání mohou vyústit v menší zranění osob nebo poškození majetku.
		Nezkoušejte.
		Nerozebírejte.
		Nedotýkejte se.
		Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
		Ověřte, zda je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

## Provozní prostředí

### Varování



Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



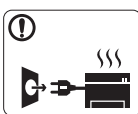
Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej neohýbejte. Stoupnete-li na napájecí kabel nebo dovolíte-li, aby byl vystaven nárazu těžkých předmětů, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Na horní stranu zařízení nic nepokládejte (vodu, malé kovové nebo těžké předměty, svíčky, zapálené cigarety, atd.). Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



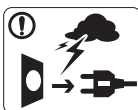
Zástrčku nevytahujte tahem za kabel; se zástrčkou nemanipulujte mokřými rukama. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Dojde-li k přehřátí (ze zařízení vystupuje kouř, slyšíte nezvyklé zvuky nebo zařízení vydává zápach), okamžitě zařízení vypněte a vytáhněte ze zásuvky. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



## Pozor



Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Budte opatrní, oblast výstupu papíru je horká. Může dojít ke spálení.



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

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



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

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



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

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



Zajistěte, aby domácí zvířata nepřekousla napájecí kabel, telefonní kabel nebo kabely propojující zařízení s počítačem. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



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

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

## Způsob použití



## Pozor



Během tisku nevytahujte papír násilím. Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru. Můžete se zranit.



Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkádejte.

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



Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně, abyste se nepořezali.

Můžete se zranit.



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



Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty. Mohlo by dojít k poškození zařízení.



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

Mohlo by dojít k poškození zařízení.



Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu.

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

### Varování





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


### Pozor





Když zařízení přemisťujete, vypněte je a odpojte všechny šňůry. Zařízení by měli zvedat alespoň dva lidé. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.


 Neumísťujte zařízení na nevhodný povrch. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění, nebo by se mohlo poškodit.


 Zařízení by mělo být připojeno k elektrické síti o napětí uvedeném na štítku. Pokud si nejste jisti, jaké napětí používáte a chcete to zjistit, obraťte se na vašeho dodavatele elektrické energie.

 Používejte pouze AWG č. 26<sup>a</sup> nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

 Nezakrývejte zařízení, ani je neumísťujte do těsných prostor jako jsou komory. Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.

 Ujistěte se, že jste napájecí kabel zapojili do uzemněné elektrické zásuvky. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

 Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely. Mohlo by to způsobit horší funkci přístroje, úraz elektrickým proudem nebo požár.

 Pro bezpečný provoz použijte napájecí kabel dodávaný se zařízením. Používáte-li kabel delší než 2m se zařízením operujícím na napětí 140V, měla by být tloušťka kabelu 16 AWG nebo větší. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

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

### **Pozor**

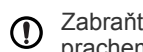


Než začnete čistit vnitřní části tohoto výrobku, vypojte jej ze zásuvky. Nečistěte zařízení benzínem, ředidlem nebo alkoholem. Do vnitřní části nestříkejte vodu.

Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

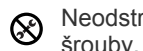


Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu. Můžete se zranit.



Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu prachem nebo vodou.

Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.



Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby.

Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.

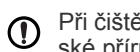


Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí. Můžete se zranit.



Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci.

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



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

Mohlo by dojít k poškození zařízení.

## Spotřeba materiálu

### **Pozor**

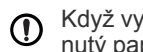


Kazetu s tonerem nerozebírejte. Prach toneru může být nebezpečný lidem.



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

Mohlo by dojít k explozi nebo k požáru.

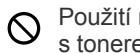


Když vyměňujete kazetu s tonerem nebo odstraňujete zaseknutý papír, dbejte na to, aby vaše tělo nebo oblečení nepřišlo do styku s prachem toneru.

Prach toneru může být nebezpečný lidem.



Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, udržujte mimo dosah dětí. Prach toneru může být nebezpečný lidem.



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

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



# Informace o právních předpisech

Toto zařízení je vyrobeno s ohledem na životní prostředí a je schváleno několika certifikáty.

## 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 navrženy tak, aby v průběhu používání zařízení, při jeho údržbě nebo servisních pracích nebyl nikdo vystaven laserovému záření nad úrovní třídy I.

### UPOZORNĚNÍ

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

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



## Bezpečnostní informace týkající se ozónu



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 tiskárna delší dobu nepřijímá data, spotřeba 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 výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

## Vyzařování rádiových vln

### Informace komise FCC pro uživatele

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

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

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

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



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

### Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

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

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

AE95



## 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.

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 znovu připojit ke kabelu. Připojením neodborně opravené zástrčky do zásuvky se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### Důležité varování:



Zařízení musí být uzemněno.

Vodiče v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

- **Zelená a žlutá:** zemní 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.

### Osvědčení a certifikáty



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

**01.01.95:** Směrnice Rady 2006/95/EC o harmonizaci zákonů členských států týkajících se nízkonapětových zařízení.

**01.01.96:** Směrnice Rady 2004/108/EC (92/31/EHS) o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

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

### Certifikáty ES

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

Tento výrobek společnosti Samsung je opatřen vlastním certifikátem společnosti Samsung pro celoevropské připojení samostatného terminálu k analogové veřejné telefonní síti (PSTN) v souladu se směrnicí 1999/5/EC. Výrobek je určen k připojení do národních veřejných telefonních sítí a ke kompatibilním pobočkovým ústřednám v evropských zemích:

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

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

## Licence OpenSSL

---

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. Všechna práva vyhrazena.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ERIC YOUNG TENTO SOFTWARE POSKYTUJE „JAK LEŽÍ A BĚŽÍ“ A VEŠKERÉ VYJÁDŘENÉ ČI ODVOZENÉ ZÁRUKY, VČETNĚ, MIMO JINÉ, ODVOZENÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL SE ZAVRHUJÍ. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE AUTOR ANI JEHO SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNÚJÍCÍ MIMO JINÉ OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, ZTRÁTU UŽÍVÁNÍ NEBO DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉKOLI TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

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



Declaration of Conformity

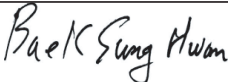
Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.  
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea  
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.  
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech IDZ, Shandong Province, P. R. China  
of Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.  
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech IDZ, Shandong Province, P. R. China  
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product is in compliance with the essential requirements of the  
Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of :  
EN 60950-1:2001+A11:2004  
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003  
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005  
The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.


Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.  
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City  
Gyungbuk, Korea 730-030  
  
August 22, 2008

  
Sung Hwan Baek / S. Manager

Representative in the EU:


Samsung Electronics Euro QA Lab.  
Blackbushe Business Park  
Saxony Way, Yateley, Hampshire  
GU46 6GG, UK  
  
August 22, 2008  
(Place and date of issue)

  
Yong Sang Park / S. Manager  
(Name and signature of authorized person)



# 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 v této příručce vyhledat informace o instalaci a používání zařízení.



- 
- Před používáním zařízení si přečtěte bezpečnostní informace.
  - Pokud máte s používáním zařízení potíže, přejděte ke kapitole věnované odstraňování potíží. (Viz „Řešení problémů“ na straně 63.)
  - Pojmy používané v této uživatelské příručce jsou vysvětleny v kapitole Slovník pojmů. (Viz „Slovník pojmů“ na straně 83.)
  - Informace můžete vyhledat pomocí rejstříku.
  - Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od vaší tiskárny lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
  - Postupy uvedené v této uživatelské příručce vycházejí hlavně ze systému Windows XP.

## Pravidlo

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:

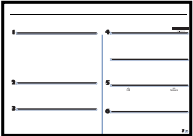
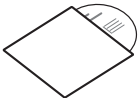
- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Slovo zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční zařízení.

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

PRAVIDLO	POPIS	PŘÍKLAD
Tučné písmo	Používá se pro text na displeji nebo pro názvy tlačítek na tiskárně.	OK
Poznámka	Uvádí dodatečné informace nebo podrobné specifikace funkcí a vlastností zařízení.	 Formát data může být v každé zemi jiný.
Pozor	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.	 Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem.
Poznámka pod čarou	Poskytuje podrobnější informace o určitých slovech nebo frázi.	a.stránky za minutu
(„Křížová odkaz“)	Odkazuje uživatele na referenční stránku s dalšími podrobnými informacemi.	(Viz „Zdroje dalších informací“ na straně 18“.)

## Zdroje dalších informací

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

NÁZEV MATERI- ÁLU	POPIS
<b>Stručná instalační příručka</b> 	Tato příručka obsahuje informace o instalaci zařízení. Při přípravě zařízení postupujte podle těchto pokynů.
<b>Online uživatelská příručka</b> 	Tato příručka obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí zařízení, informace o údržbě zařízení, řešení potíží a instalaci příslušenství.
<b>Sít'ový web</b>	Z počítače můžete pomocí programů pro správu sítě, jako jsou například SetIP nebo SyncThru™ Web Admin Service, nastavit síťové prostředí. Tento web je užitečný pro správce sítě, kteří spravují více zařízení najednou. Řešení SyncThru™ Web Admin Service si můžete stáhnout na adrese <a href="http://solution.samsungprinter.com">http://solution.samsungprinter.com</a> . Program SetIP je k dispozici na disku CD se softwarem.
<b>Nápověda k ovladači zařízení</b>	Tato nápověda obsahuje informace o ovladači tiskárny a pokyny pro nastavení možností tisku. (Viz „Používání nápovědy“ na straně 44.)
<b>Webové stránky společnosti Samsung</b>	Máte-li přístup k Internetu, můžete na webu společnosti Samsung <a href="http://www.samsungprinter.com">www.samsungprinter.com</a> najít nápovědu, informace o technické podpoře, ovladače pro zařízení, příručky a informace o objednávání materiálu.

# Funkce vašeho nového produktu

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

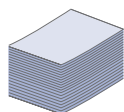
## Zvláštní funkce

### Rychlý tisk ve vysoké kvalitě



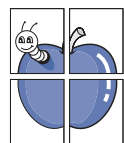
- Můžete tisknout s rozlišením až 1 200 x 1 200 dpi efektivního výstupu.
- Zařízení tiskne na papír formátu A4 rychlostí až 28 stran za minutu a na papír formátu Letter rychlostí až 30 stran za minutu.
- Při oboustranném tisku tiskne zařízení na papír formátu A4 až 14 obrázků za minutu, na papír formátu Letter až 14 obrázků za minutu.

### Tisk na mnoho různých typů tiskového materiálu



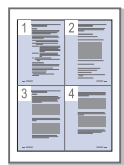
- Víceúčelový zásobník podporuje tisk na hlavičkový papír, obálky, štítky, média vlastního formátu, pohlednice a kartón. Do víceúčelového zásobníku lze vložit až 50 listů obyčejného papíru.
- Zásobník 1 na 250 listů papíru a přídatný zásobník na 250 listů papíru podporují obyčejný papír v různých formátech.

### Tvorba profesionálních dokumentů



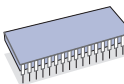
- Tisk vodoznaků. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. (Viz „Použití vodoznaků“ na straně 46.)
- Tisk plakátů. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. (Viz „Tisk plakátů“ na straně 45.)
- Je možné používat předtištěné formuláře na obyčejném papíru a hlavičkové papíry. (Viz „Použití šablon“ na straně 46.)

### Úspora času a peněz



- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list papíru lze šetřit papírem. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 44.)
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii tím, že podstatně snižuje její spotřebu v době, kdy není používáno.
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (oboustranný tisk). (Viz „Tisk na obě strany papíru“ na straně 49.)

### Zvětšení kapacity zařízení



- Toto zařízení má další paměťový slot pro přidání více paměti. (Viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 75.)
- Emulace Zoran IPS\* kompatibilní s jazykem PostScript 3 (PS) umožňuje tisk jazykem PS.

### **ZORAN**\* Emulace Zoran IPS kompatibilní s jazykem Post-Script 3

© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všechna práva vyhrazena. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3 a Onelimage jsou ochranné známky společnosti Zoran Corporation.

#### **136 píssem PS3**

obsahuje písma UFST a MicroType společnosti Monotype Imaging Inc.

### Tisk v různých prostředích



- Můžete tisknout v operačních systémech Windows 2000 a Windows XP/2003/Vista, Linux i Macintosh.
- Zařízení je vybaveno rozhraním USB a síťovým rozhraním.

## Funkce podle modelů

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

FUNKCE	ML-2855ND
Vysokorychlostní USB 2.0	•
Rozhraní pevné místní sítě Ethernet 10/100 Base TX	•
Duplexní (oboustranný) tisk	•

( •: součástí)

# Úvod

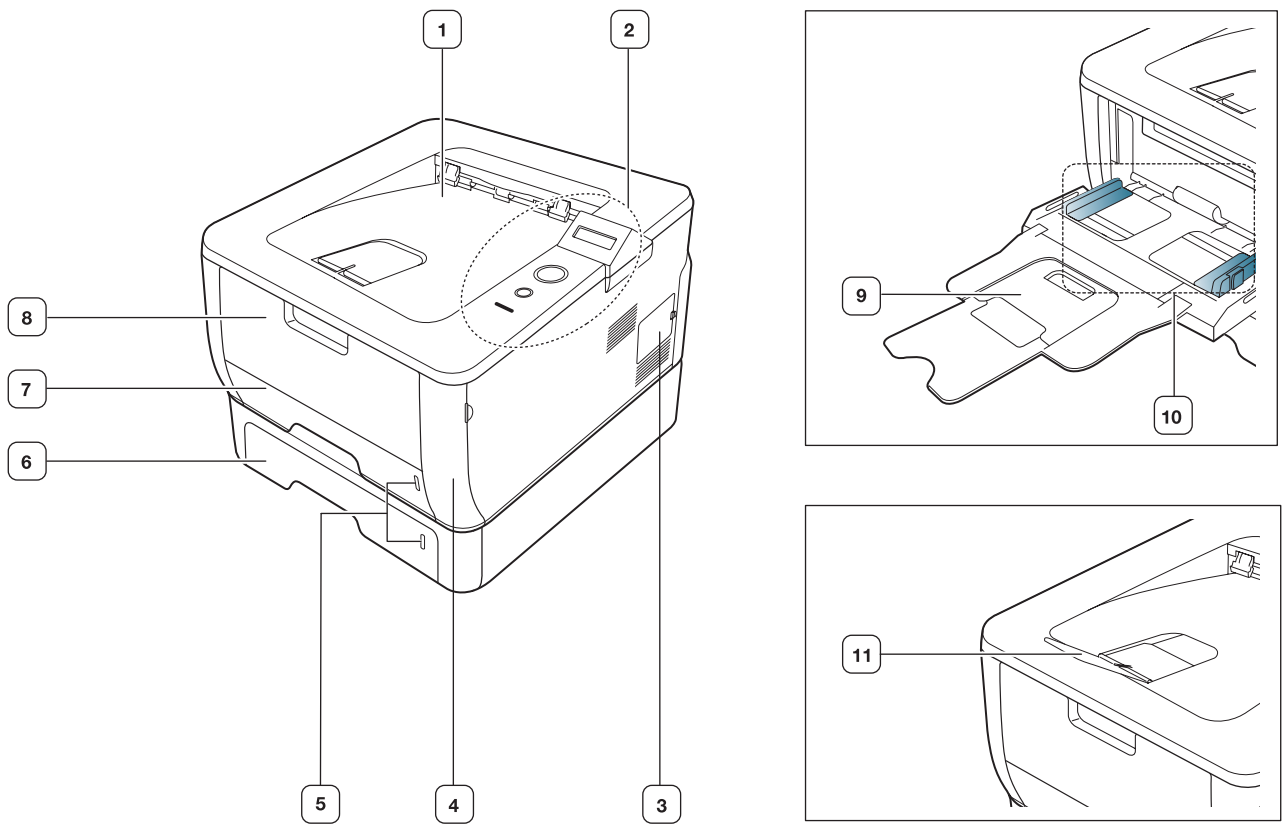
Tato kapitola obsahuje přehled zařízení.

**Obsah kapitoly:**

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

## Přehled zařízení

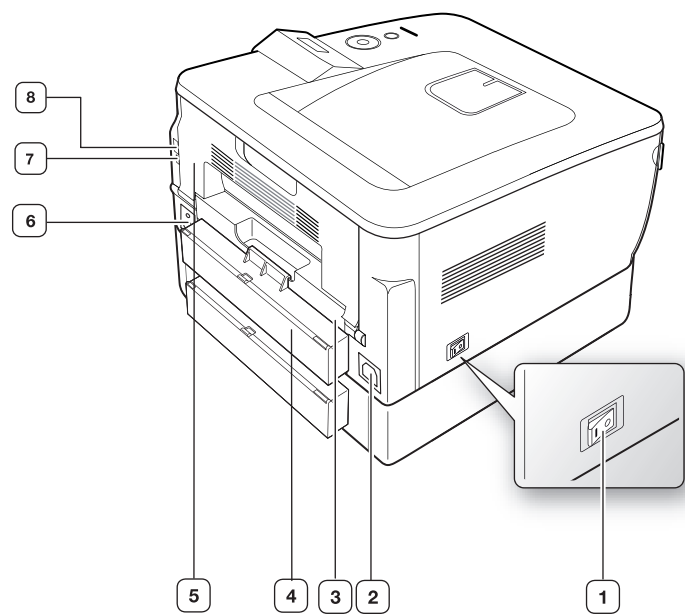
### Pohled zepředu



1	Výstupní zásobník	7	Zásobník 1
2	Ovládací panel	8	Víceúčelový zásobník
3	Kryt řídicí desky	9	Rozšíření víceúčelového zásobníku papíru
4	Přední kryt	10	Vodítka šířky papíru na víceúčelovém zásobníku
5	Indikátor zásoby papíru	11	Výstupní podpora
6	Přídavný zásobník 2 <sup>a</sup>		

a. Je to volitelná funkce.

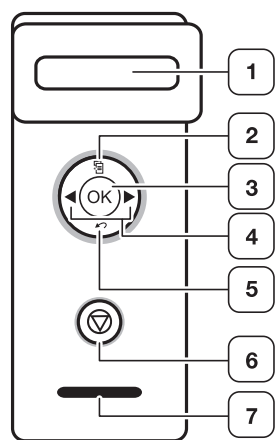
Pohled zezadu







1	Vypínač	5	Zadní kryt
2	Napájecí zásuvka	6	Kabelový konektor přídatného zásobníku 2
3	Duplexní jednotka	7	Port USB
4	Zadní kryt zásobníku	8	Síťový port



Celkový pohled na ovládací panel



1	Displej	Během provozu ukazuje aktuální stav a nápovědu.
2	 (Nabídka)	Umožňuje přejít do režimu nabídky a procházet dostupnými nabídkami.
3	OK	Potvrzuje vybranou položku na obrazovce.
4	Šipka doleva/doprava	Umožňují procházet možnostmi ve vybrané nabídce a zvyšovat nebo snižovat hodnoty. Chcete-li při zadávání znaků vložit prázdnou mezeru, použijte pravé tlačítko.
5	 (Zpět)	Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
6	 (Napájení)	Kdykoli zastaví chod a má i další funkce. (Viz „Vysvětlení ovládacího panelu“ na straně 24.)
7	 (Stavová kontrolka)	Zobrazuje stav tiskárny. (Viz „Vysvětlení ovládacího panelu“ na straně 24.)

Vysvětlení ovládacího panelu


Stavová kontrolka



Barva stavové kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.


STAV		POPIS
Vypnuto		Tiskárna je ve stavu offline.
Zelená	Bliká	<ul style="list-style-type: none"><li>Když kontrolka bliká pomalu, tiskárna přijímá data z počítače.</li><li>Když kontrolka bliká rychle, tiskárna tiskne data.</li></ul>
	Svíí	<ul style="list-style-type: none"><li>Tiskárna je ve stavu online a lze ji použít.</li><li>Zařízení je v režimu úspory energie. Po přijetí dat nebo po stisknutí některého tlačítka se automaticky přepne do stavu online.</li></ul>
Červená	Bliká	<ul style="list-style-type: none"><li>Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Zkontrolujte zprávu na displeji. Po odstranění problému tiskárna obnoví tisk.</li><li>V kazetě zbylo malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru<sup>a</sup> se blíží. Připravte novou kazetu k výměně. Kvalitu tisku můžete dočasně zvýšit opětovným rozložení toneru (viz „Rovnoměrné rozprostření toneru“ na straně 63).</li></ul>
	Svíí	<ul style="list-style-type: none"><li>Kazeta s tonerem téměř dosáhla své odhadované životnosti<sup>a</sup>. Doporučuje se vyměnit kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76).</li><li>Došlo k zaseknutí papíru. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64.)</li><li>Kryt je otevřený. Zavřete kryt.</li><li>V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku.</li><li>Tiskárna přerušila činnost v důsledku vážné poruchy. Zkontrolujte zprávu na displeji. (Viz „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 66.)</li></ul>

a. Odhadovaná životnost kazety znamená předpokládanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která označuje průměrnou kapacitu výtisků a je navržena podle ISO/OEC 19752 (viz „Všeobecné specifikace“ na straně 78). Počet stránek je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávek mezi tiskem, typem a velikostí používaného média. Určité množství toneru může zůstat v kazetě, i když se zobrazí **Toner je spotr.** a tiskárna přestane tisknout.

 Zkontrolujte zprávu na displeji. Postupujte podle pokynů ve zprávě nebo vyhledejte informace v části věnované odstraňování potíží. (Viz „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 66.) Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.



Tlačítka



Jestliže si přejete zjistit stav zařízení a nastavit tiskárnu pro použití pokročilé funkce, stiskněte  (tlačítko nabídky). (Viz „Vstup do nabídky“ na straně 53.)



Po stisknutí  (tlačítka Stop) můžete využít tyto funkce:

FUNKCE	POPIS
Zrušení tiskové úlohy	Stiskněte během tisku  (tlačítko Stop). 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.
Manuální tisk	Stiskněte  (tlačítko Stop) pokaždé, když zavedete list papíru do víceúčelového zásobníku poté, co zvolíte <b>Ruční podavač</b> jako <b>Zdroj</b> ze softwarové aplikace.

# Začínáme

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

**Obsah kapitoly:**

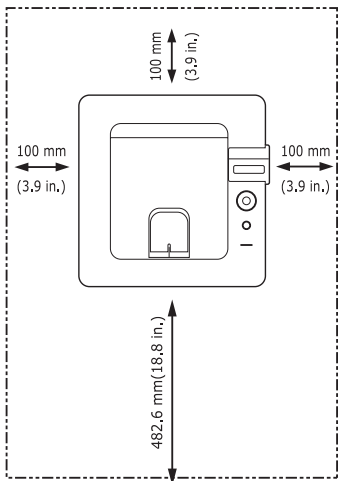
- Nastavení hardwaru
- Dodaný software
- Systémové požadavky

## Nastavení hardwaru

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

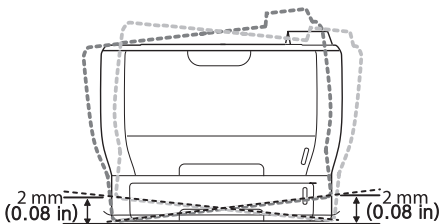
**1. Vyberte stabilní místo.**

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. Neumísťujte zařízení blízko okraje pracovního stolu.



Tisk je vhodné provádět do nadmořské výšky 1 000 m. K optimalizaci tisku doporučujeme provést nastavení nadmořské výšky. (Viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 35.)

Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch tak, aby nebylo nakloněné o více než 2 mm. Jinak by se mohla snížit kvalita tisku.



2. Vybalte tiskárnu a zkontrolujte všechny dodané položky.
3. Odstraňte pásku, přitom pevně držte zařízení.
4. Nainstalujte kazetu s tonerem.
5. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 38.)

- Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB
- Místní sdílení zařízení

6. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny k tiskárně.
7. Zapněte tiskárnu.

## Dodaný software

Poté, co jste zařízení nastavili a připojili k počítači. Je nutné instalovat software pro tiskárnu z příloženého CD. Disk CD obsahuje následující software.

OPERAČNÍ SYSTÉM	OBSAH
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ovladač tiskárny:</b> chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač.</li><li>• <b>Ovladač tiskárny PostScript:</b> ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce PS. (K dispozici je soubor s popisem tiskárny PostScript.)</li><li>• <b>Smart Panel:</b> tento program umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.</li><li>• <b>Nástroj Přímý tisk:</b> tento program umožňuje přímý tisk souborů PDF.</li><li>• <b>SetIP:</b> tento program použijte k nastavení adres TCP/IP na tiskárně.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ovladač tiskárny PostScript:</b> ovladač pro provoz zařízení a tisk dokumentů z počítače se systémem Macintosh. (K dispozici je soubor s popisem tiskárny PostScript.)</li><li>• <b>Smart Panel:</b> tento program umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jednotný ovladač pro Linux:</b> chcete-li maximálně využít funkcí zařízení, použijte tento ovladač.</li><li>• <b>Soubor Printer Description (PPD):</b> ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Linux.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> tento program umožňuje monitorování stavu tiskárny a varuje vás, jestliže během tisku dojde k chybě.</li></ul>

## 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)	64 MB (128 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 GB až 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer 5.0 nebo novější.
- Software mohou instalovat uživatelé s oprávněním správce.
- S tímto zařízením jsou kompatibilní služby **Windows Terminal Services**.

### Macintosh

Operační systém	Požadavky (doporučeno)		
	CPU	RAM	Volné místo na pevném disku
Mac OS X 10.4 nebo starší	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesory Intel</li> <li>PowerPC G4/G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB pro počítače Mac s procesorem PowerPC (512 MB)</li> <li>512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB)</li> </ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesory Intel</li> <li>867MHz nebo rychlejší PowerPC G4 /G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB

## Linux

Položka	Požadavky
Operační systém	RedHat 8.0, 9.0 (32bitový) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bitový) Fedora Core 1-7 (32/64bitový) Mandrake 9.2 (32bitový), 10.0, 10.1 (32/64bitový) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bitový) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bitový) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bitový) Debian 3.1, 4.0 (32/64bitový)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

## Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB


Místně připojené zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k počítači prostřednictvím kabelu USB. Je-li zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače pro zařízení připojené k síti. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)

- Po zvolení možnosti **Uživatelská instalace** si můžete vybrat programy, které chcete nainstalovat.  
Používejte USB kabel s maximální délkou 3m

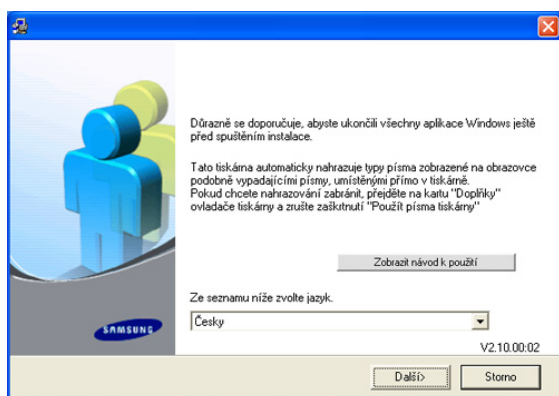
### Windows

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

Následující kroky jsou doporučeny pro většinu uživatelů, kteří používají zařízení připojené přímo k počítači. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

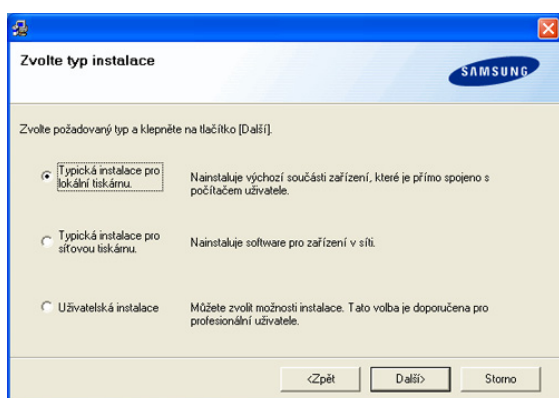
- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
  - Pokud se během instalace zobrazí okno „**Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**“, zavřete je klepnutím na ikonu  v pravém horním rohu okna, nebo klepněte na tlačítko **Storno**.
- Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
  - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
  - Pokud se instalační okno nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Zadejte text X:\Setup.exe (písmeno X nahraďte písmenem jednotky). Klepněte na tlačítko **OK**.
  - Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Spustit**. Zadejte X:\Setup.exe (písmeno X nahraďte písmenem jednotky) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
  - Zobrazí-li se v systému Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na možnost **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Rízení uživatelských účtů**.

3. Klepněte na tlačítko **Další**.

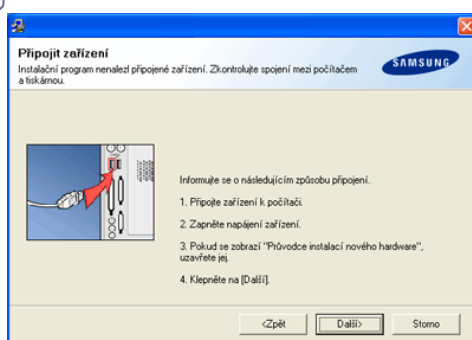


V případě potřeby vyberte z rozevřacího seznamu příslušný jazyk.

4. Vyberte možnost **Typická instalace pro lokální tiskárnu** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



Není-li zařízení připojeno k počítači, zobrazí se následující okno.



- Po připojení zařízení klepněte na tlačítko **Další**.
- Pokud nyní nechcete zařízení připojit, klepněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně klepněte na tlačítko **Ne**. Potom bude zahájena instalace. Na konci instalace nebude vytisknuta zkušební stránka.
- Instalační okno zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na zařízení a používaném rozhraní.

5. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**. V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte dále.
6. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**. V opačném případě ji vytiskněte znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.

7. Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel zařízení, abyste mohli získat informace od společnosti Samsung, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Dokončit**. Nyní jste zaregistrován na webové stránce společnosti Samsung. Jinak pouze klepněte na **Dokončit**.



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

V systému Windows odinstalujte ovladač podle následujících kroků.

- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- b) V nabídce **Start** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **název vašeho ovladače** > **Údržba**.
- c) Vyberte možnost **Odebrat** a klepněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se seznam součástí, ze kterého můžete vybrat jednotlivé položky a následně je odebrat.
- d) Vyberte součásti, které chcete odebrat a klepněte na tlačítko **Další**.
- e) Když počítač zobrazí žádost o potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**. Vybraný ovladač a všechny jeho součásti budou odebrány z počítače.
- f) Po odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Dokončit**.

## Macintosh

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

### Mac OS 8.6 až 9.2

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu **Installer Classic**.
6. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
7. Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**.
8. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit**.
9. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Restart**.
10. Otevřete Macintosh HD a poklepejte na možnost **Applications**.
11. Poklepejte na **Utilities**.
12. Dvakrát klikněte na **Desktop Printer Utility**.
13. Zvolte **LaserWriter 8** a v poli seznamu zvolte **Printer (USB)**. Poté klepněte na **OK**.
14. Klepněte na **Change v části USB Printer Selection**. Název zařízení se zobrazí v seznamu.
15. Klepněte na zařízení a poté na **OK**.
16. V části PostScript Printer Description (PPD) File klepněte na Auto Setup. Nefunguje-li automatická instalace, klepněte na Select PPD a zvolte zařízení.
17. Klepněte na tlačítko **Add**.
18. Po dokončení instalace klepněte na **Create**.



#### 19. Klepněte na tlačítko **Save**.



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

Z počítače Macintosh můžete ovladač odinstalovat podle následujících kroků.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
- Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
- Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
- Poklepejte na ikonu **Installer Classic**.
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
- Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
- Vyberte možnost **Uninstall** a potom klepněte na možnost **Uninstall**.
- Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
- Po dokončení odinstalace klepněte na možnost **Quit**.

#### Systém Mac OS X 10.1 nebo novější

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
- Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
- Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
- Poklepejte na ikonu instalačního programu.
  - V systému Mac OS 10.1 až 10.2 poklepejte na ikonu **Installer OS X 10.1\_10.2**.
  - V systému Mac OS 10.3 až 10.5 poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
- Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
- Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením. Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
- Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
- Po dokončení instalace klepněte na možnost **Restart**.
- Otevřete složku **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
  - Pokud máte systém Mac OS X 10.5, otevřete složku **Applications > System Preferences** a klikněte na položku **Print & Fax**.
- V seznamu **Printer List** klepněte na možnost **Add**.
  - V systému Mac OS X 10.5 klepněte na ikonu „+“. Zobrazí se okno displeje.
- V systému Mac OS 10.3 vyberte kartu **USB**.
  - V systému OS MAC 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
  - V systému OS MAC 10.5 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.

#### 14. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje automatický výběr správně, zvolte **Samsung** v **Printer Model** a název zařízení v části **Model Name**.

- Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje automatický výběr správně, zvolte **Samsung** v **Print Using** a název zařízení v části **Model**.
- Pokud v systému Mac OS X 10.5 nefunguje automatický výběr správně, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název zařízení v části **Print Using**.

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

#### 15. Klepněte na tlačítko **Add**.



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

Z počítače Macintosh můžete ovladač odinstalovat podle následujících kroků.

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
- Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
- Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
- Poklepejte na ikonu instalačního programu.

V systému Mac OS 10.1 až 10.2 poklepejte na ikonu **Installer OS X 10.1\_10.2**.

V systému Mac OS 10.3 až 10.5 poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
- Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
- Vyberte možnost **Uninstall** a potom klepněte na možnost **Uninstall**.
- Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
- Po dokončení odinstalace klepněte na možnost **Quit**.

#### Linux

V systému Linux můžete ovladač nainstalovat podle následujících kroků. Při instalaci ovladače se také automaticky nainstaluje balíček Unified Linux Driver.



Dodaný disk CD se softwarem obsahuje balíček Unified Linux Driver, který umožňuje snadné používání zařízení s počítačem se systémem Linux díky nástroji s uživatelským rozhraním. (Viz „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 59.)

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



Aby bylo možné nainstalovat software zařízení, je nutné přihlásit se jako správce (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.



3. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.  
Disk CD se softwarem se automaticky spustí.  
Pokud se disk CD se softwarem nespustí automaticky, klepněte na ikonu  dole na ploše. Po zobrazení okna Terminal zadejte tyto příkazy:  
Pokud je jednotka CD-ROM označena jako sekundární master a pokud je umístění pro připojení /mnt/cdrom,  

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost Linux]#./install.sh
```

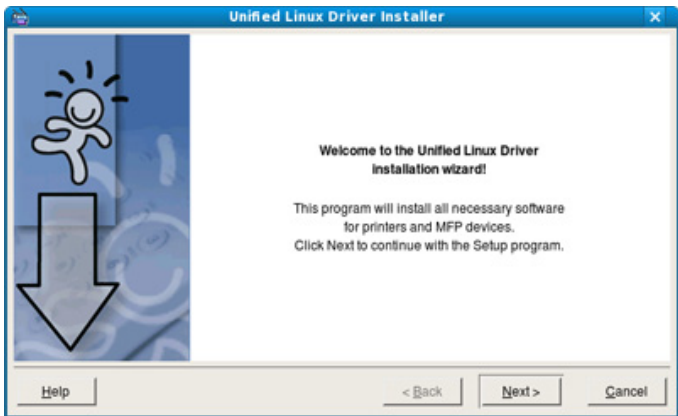
  
Pokud se přesto nepodaří spustit disk CD se softwarem, zadejte následující příkazy v uvedeném pořadí:  


```
[root@localhost root]#umount /dev/hdc
```

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

  
 Instalační program se spustí automaticky, pokud máte nainstalovaný a nakonfigurovaný software pro automatické spuštění disku.

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





5. Když je instalace kompletní, klepněte na tlačítko **Finish**.  
Instalační program přidal ikonu Unified Driver Configurator na plochu a skupinu Unified Driver do systémové nabídky. Pokud budete mít jakékoli potíže, vyhledejte informace v nápovědě. Můžete ji zobrazit ze systémové nabídky nebo ji lze vyvolat v oknech aplikací, jako jsou například **Unified Driver Configurator** nebo **Image Manager**.  
 Instalace ovladače v textovém režimu:
- Pokud nepoužíváte grafické rozhraní nebo pokud se nepodařilo nainstalovat ovladač, musíte použít ovladač v textovém režimu.
  - Postupujte podle kroků 1 až 3, potom zadejte 

```
[root@localhost Linux]# ./install.sh
```

 a potom postupujte podle pokynů na obrazovce terminálu. Instalace je dokončena.
  - Chcete-li ovladač odinstalovat, postupujte podle pokynů výše, ale na obrazovce terminálu zadejte 

```
[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh
```

.

-  Pokud ovladač tiskárny nefunguje správně, odinstalujte ovladač a znovu jej nainstalujte.  
V systému Linux můžete ovladač odinstalovat podle následujících kroků.
- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
  - b) Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** uživatelské jméno root a zadejte systémové heslo.  
Aby bylo možné odinstalovat ovladač tiskárny, musíte být přihlášení jako super uživatel (root). Pokud nejste super uživatel, požádejte správce systému.
  - c) Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.  
Disk CD se softwarem se automaticky spustí.  
Pokud se disk CD se softwarem nespustí automaticky, klepněte na ikonu  dole na ploše. Po zobrazení okna Terminal zadejte příkazy:  
Pokud je jednotka CD-ROM označena jako sekundární master a pokud je umístění pro připojení /mnt/cdrom,  

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

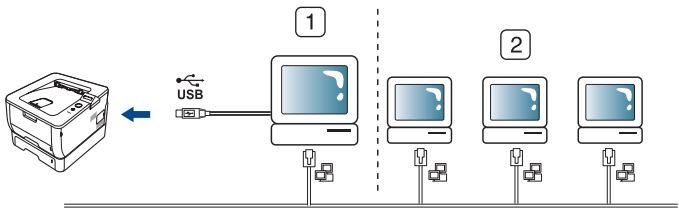
```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost Linux]#./uninstall.sh
```

  
Instalační program se spustí automaticky, pokud máte nainstalovaný a nakonfigurovaný software pro automatické spuštění disku.
  - d) Klepněte na tlačítko **Uninstall**.
  - e) Klepněte na tlačítko **Next**.
  - f) Klepněte na tlačítko **Finish**.

## Místní sdílení zařízení

Chcete-li místně sdílet zařízení mezi počítači, postupujte podle následujících kroků.  
Pokud je hostitelský počítač připojen přímo k zařízení pomocí USB kabelu a je také připojen k místní síti, klientský počítač připojený k místní síti může používat sdílené zařízení přes hostitelský počítač.



1	Hostitelský počítač	Počítač, který je připojen přímo k tiskárně USB kabelem.
2	Klientské počítače	Počítače, které používají zařízení sdílené přes počítač, který je v pozici serveru.

## Windows

### Nastavení hostitelského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)
2. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
3. V operačním systému Windows 2000 vyberte **Nastavení > Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V operačním systému Windows Vista vyberte **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
4. Poklepejte na ikonu ovladače tiskárny.
5. V nabídce **Tiskárna** klepněte na příkaz **Sdílení...**
6. Zaškrtněte možnost **Sdílet tuto tiskárnu**.
7. Vyplňte pole **Název sdílené položky**. Klepněte na tlačítko **OK**.

### Nastavení klientského počítače

1. Nainstalujte ovladač tiskárny. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)
2. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
3. Vyberte **Všechny programy > Příslušenství > Průzkumník Windows**.
4. Zadejte IP adresu hostitelského počítače a na klávesnici stiskněte Enter.



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

5. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny, kterou chcete sdílet, a vyberte možnost **Připojit**.
6. Po zobrazení zprávy o dokončené instalaci klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevřete soubor, který chcete vytisknout, a zahajte tisk.

## Macintosh



Následující kroky platí pro systém Mac OS X 10.5. Pokyny pro ostatní verze operačního systému naleznete v nápovědě systému Mac.

### Nastavení hostitelského počítače

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

### Nastavení klientského počítače

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

# Nastavení sítě

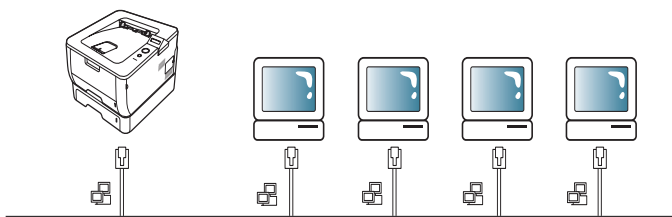
Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného přes síť a instalace softwaru.

## Obsah kapitoly:

- Síťové prostředí
- Představení užitečných síťových programů

## Síťové prostředí


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



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

Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením.

POLOŽKA	POŽADAVKY
<b>Síťové rozhraní</b>	Ethernet 10/100 Base-TX
<b>Síťový operační systém</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/XP/2003/Vista</li><li>• Různé systémy Linux OS</li><li>• Mac OS 8.6 až 9.2, Mac OS X 10.1 až 10.5</li></ul>
<b>Síťové protokoly</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP ve Windows</li><li>• IPP</li><li>• DHCP</li><li>• SNMP</li><li>• BOOTP</li></ul>

 Chcete-li nastavit síťový protokol DHCP, přejděte na <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, vyberte program Bonjour for Windows pro operační systém ve svém počítači a nainstalujte jej. Tento program vám umožní nastavit síťový parametr automaticky. Postupujte podle pokynů v instalačním okně. Tento program nepodporuje systém Linux.

## Představení užitečných síťových programů

Síťové nastavení lze snadno nakonfigurovat pomocí několika užitečných programů. Zejména pro správce sítě je k dispozici správa více zařízení v síti.

- Konfigurace TCP/IP
- Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť

## SyncThru™ Web Service

Internetový server zabudovaný do serveru vaší síťové tiskárny, který umožňuje:

- Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím.
- Upravit nastavení tiskárny.  
(Viz „Používání SyncThru™ Web Service“ na straně 56.)

## SyncThru™ Web Admin Service

Webové řešení řízení zařízení 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.samsung-printer.com>.


## SetIP


Softwarový nástroj, který umožňuje vybrat síťové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP. (Viz „Používání programu SetIP“ na straně 58.)


## Konfigurace TCP/IP

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

## Konfigurace síťové adresy

 Pokud si nejste jisti postupem konfigurace, obraťte se na správce sítě. Síťové parametry TCP/IP můžete nastavit následujícím postupem.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti ethernetovým kabelem RJ-45.
2. Přesvědčte se, že je tiskárna zapnuta.
3. Stiskněte opakovaně tlačítko  na ovládacím panelu dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Síť** a poté stiskněte **OK**.
4. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **TCP/IP**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Staticky**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
6. Pomocí pravé/levé šipky nastavte první bajt na hodnotu mezi 0 a 255 a stiskněte tlačítko **OK**.  
Zopakováním tohoto postupu vyplňte adresu od 1. do 4. bajtu.

 Jestliže stisknete a podržíte pravou nebo levou šipku, číslice se změní po desítkách.

7. Po dokončení stiskněte **OK**.

Opakováním kroků 6 a 7 můžete konfigurovat další parametry protokolu TCP/IP: masku podsítě a adresu brány.

## Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť

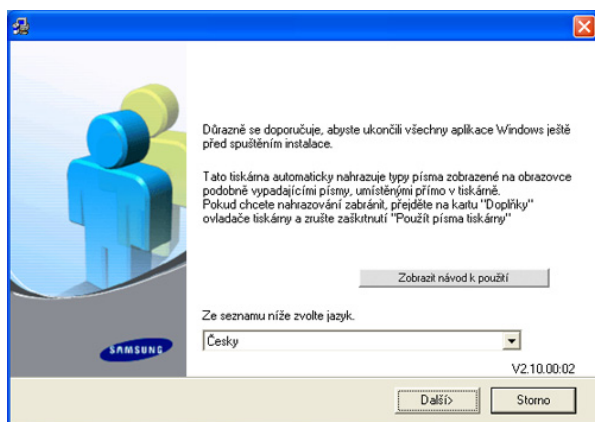
Po zvolení možnosti **Uživatelská instalace** si můžete vybrat programy, které chcete nainstalovat.

### Windows

Ovladač zařízení můžete nastavit podle následujících kroků.

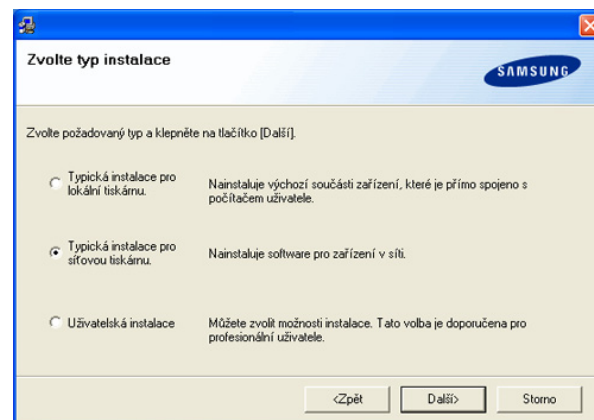
Tato metoda je doporučena pro většinu uživatelů. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zapnuté. Musí být také nastavena IP adresa zařízení. Podrobnosti o připojení k síti naleznete ve Stručné instalační příručce dodané se zařízením.
2. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
  - Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
  - Pokud se instalační okno nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** a potom na možnost **Spustit**. Zadejte text **X:\Setup.exe** (písmeno X nahraďte písmenem jednotky). Klepněte na tlačítko **OK**.
  - Používáte-li systém Windows Vista, klepněte na tlačítko **Start** > **Všechny programy** > **Príslušenství** > **Spustit**. Zadejte **X:\Setup.exe** (písmeno X nahraďte písmenem jednotky) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
  - Zobrazí-li se v systému Windows Vista okno **Přehrát automaticky**, klepněte na možnost **Spustit Setup.exe** v poli **Nainstalovat nebo spustit program** a poté klepněte na **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**.
3. Klepněte na tlačítko **Další**.

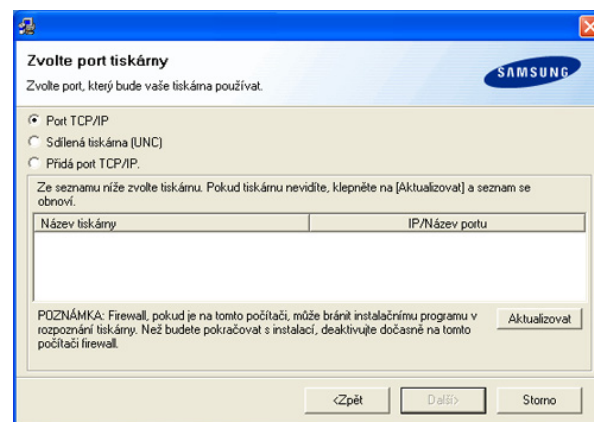


- V případě potřeby vyberte z rozevřacího seznamu příslušný jazyk.

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



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



- Pokud zařízení není uvedeno v seznamu, aktualizujte seznam klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**, nebo přidejte zařízení do sítě pomocí možnosti **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 Konfigurace sítě.
  - Pokud chcete vyhledat sdílené zařízení (cestu UNC), vyberte možnost **Sdílená tiskárna [UNC]** a zadejte název sdílené položky ručně, nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**.
  - Jestliže nemůžete zařízení v síti najít, vypněte nejprve bránu firewall a poté klepněte na možnost **Aktualizovat**. V operačním systému Windows klepněte na tlačítko **Start** -> **Ovládací panel** > **Brána firewall systému Windows** a deaktivujte tuto volbu. V případě jiných operačních systémů postupujte podle pokynů v příslušné příručce online.
6. Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**. V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Dokončit**.
- Nefunguje-li ovladač tiskárny po dokončení instalace správně, nainstalujte ovladač tiskárny znovu.

## Macintosh

### Mac OS 8.6 až 9.2

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zapnuté. Musí být také nastavena IP adresa zařízení.
2. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu **Installer Classic**.
6. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
7. Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**.
8. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit**.
9. Z nabídky **Apple** zvolte **Chooser**.
10. Klepněte na **LaserWriter 8** (postscriptový ovladač dodaný s počítačem Macintosh).  
Název tiskárny se zobrazí v seznamu
11. V poli tiskárny vyberte položku **SEC000xxxxxxxx** (kde xxxxxxxx se liší v závislosti na modelu zařízení) a klepněte na možnost **Select**.  
Nefunguje-li automatická instalace, klepněte na **Select PPD**, vyberte zařízení a klepněte na **OK**.
12. Po dokončení instalace se na pracovní ploše vytvoří ikona zařízení.
13. Zavřete **Chooser**.
14. Po zobrazení okna se zprávou, že jste změnili výchozí tiskárnu, klepněte na **OK**.



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

Z počítače Macintosh můžete ovladač odinstalovat podle následujících kroků.

- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- b) Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
- c) Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
- d) Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
- e) Poklepejte na ikonu **Installer Classic**.
- f) Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
- g) Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
- h) Vyberte možnost **Uninstall** a potom klepněte na možnost **Uninstall**.
- i) Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
- j) Po dokončení odinstalace klepněte na možnost **Quit**.

### Systém Mac OS X 10.1 nebo novější

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zapnuté. Musí být také nastavena IP adresa zařízení.
2. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.
5. Poklepejte na ikonu instalačního programu.
  - V systému Mac OS 10.1 až 10.2 poklepejte na ikonu **Installer OS X 10.1\_10.2**.
  - Pokud máte instalován systém Mac OS 10.3 až 10.5, dvakrát klikněte na ikonu **Installer OS X**.
6. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
8. Vyberte možnost **Easy Install** a klepněte na možnost **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.
  - Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
9. Zobrazí se zpráva informující o tom, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.
10. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit**.
11. Otevřete složku **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
  - Pokud máte systém Mac OS X 10.5, otevřete složku **Applications > System Preferences** a klikněte na položku **Print & Fax**.
12. V seznamu **Printer List** klepněte na možnost **Add**.
  - V systému Mac OS X 10.5 klepněte na ikonu „+“. Zobrazí se okno displeje.
13. Pokud máte systém Mac OS X 10.1 až 10.3, zvolte kartu **IP Printing**.
  - V systému Mac OS X 10.4 klepněte na možnost **IP Printer**.
  - V systému Mac OS X 10.5 klepněte na možnost **IP**.
14. Vyberte možnost **Socket/HP Jet Direct** v části **Printer Type**.
  - Při tisku mnohostránkového dokumentu lze úlohu urychlit výběrem hodnoty **Socket** pro možnost **Printer Type**.
15. Do pole **Printer Address** zadejte adresu IP zařízení.
16. Zadejte název fronty do pole **Queue Name**. Pokud neznáte název tiskové fronty serveru zařízení, zkuste nejprve použít výchozí frontu.
17. Pokud v systému Mac OS X 10.3 nefunguje automatický výběr správně, zvolte **Samsung** v **Printer Model** a název zařízení v části **Model Name**.
  - Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje automatický výběr správně, zvolte **Samsung** v **Print Using** a název zařízení v části **Model**.
  - Pokud v systému Mac OS X 10.5 nefunguje automatický výběr správně, vyberte možnost **Select a driver to use...** a název zařízení v části **Print Using**.

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



## 18. Klepněte na tlačítko **Add**.



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

Z počítače Macintosh můžete ovladač odinstalovat podle následujících kroků.

- a) Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
- b) Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
- c) Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.

d) Poklepejte na složku **MAC\_Installer**.

e) Poklepejte na ikonu instalačního programu.

V systému Mac OS 10.1 až 10.2 poklepejte na ikonu Installer OS X 10.1\_10.2.

Pokud máte instalován systém Mac OS 10.3 až 10.5, dvakrát klikněte na ikonu Installer OS X.

f) Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.

g) Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.

h) Vyberte možnost **Uninstall** a potom klepněte na možnost **Uninstall**.

i) Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači. Klepněte na možnost **Continue**.

j) Po dokončení odinstalace klepněte na možnost **Quit**.

## Linux

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zapnuté. Musí být také nastavena IP adresa zařízení.
2. Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše systému Linux.
4. Poklepejte na složku **Linux**.
5. Poklepejte na ikonu **install.sh**.
6. Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na možnost **Continue**.
7. Zobrazí se okno průvodce přidáním tiskárny. Klepněte na možnost **Next**.
8. Vyberte síťovou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Search**.
9. V seznamu se zobrazí IP adresa tiskárny a název modelu.
10. Vyberte zařízení a klepněte na možnost **Next**.

# Základní nastavení

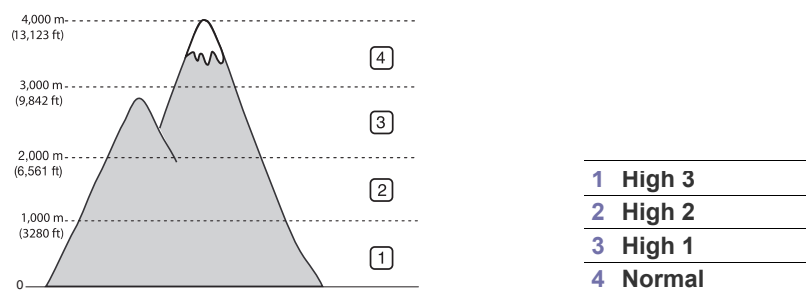
Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části. Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení.

## Obsah kapitoly:


- Nastavení nadmořské výšky
- Změna jazyka na displeji
- Nastavení časového limitu úlohy

## 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. Zapněte svůj počítač připojený v síti a otevřete internetový prohlížeč.
2. Zadejte IP adresu své tiskárny jako URL do prohlížeče.
3. Klepnutím na tlačítko **Přejít** otevřete SyncThru™ Web Service.
4. Klepněte na možnost **Machine Settings > Setup**.
5. Klepněte na možnost **Altitude Adj**.
6. Vyberte příslušnou hodnotu nadmořské výšky.
7. Klepněte na možnost **Apply**.

 Pokud je zařízení připojeno přes USB kabel, nastavte nadmořskou výšku v části **Kor.nadm.vys.** pomocí ovládacího panelu. (Viz „Nastavení systému“ na straně 54.)



## Změna jazyka na displeji

Jazyk, který se zobrazuje na displeji, lze změnit podle následujících kroků:

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Jazyk**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaný jazyk, pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.



## Nastavení časového limitu úlohy

Pokud po určitou dobu nedojde k žádnému vstupu, tiskárna opustí aktuální nabídku a přejde na výchozí nastavení. Čas, po který bude tiskárna čekat, můžete nastavit.

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Cas.prodl.ul.**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadované nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
5. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

## Používání funkce pro úsporu energie



Pokud tiskárnu určitou dobu nepoužíváte, můžete pomocí této funkce ušetřit elektrickou energii.

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Úsporný režim** a potom stiskněte **OK**.
3. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadované nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
5. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

## Nastavení výchozího zásobníku a papíru

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

### Na ovládacím panelu

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Papír** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Zdroj papíru** a potom stiskněte **OK**.
3. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaný zásobník.
4. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
5. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí položka **Typ papíru**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
6. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaný typ papíru.
7. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
8. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

### V počítači

#### Windows

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
2. V operačním systému Windows 2000 vyberte **Nastavení > Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V operačním systému Windows Vista vyberte **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na tiskárnu a zvolte možnost **Předvolby tisku**.
4. Klepněte na kartu **Papír**.
5. Vyberte zásobník a jeho možnosti, jako je formát a typ papíru.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.



#### Macintosh

Počítač Macintosh tuto funkci nepodporuje. Uživatelé počítačů Macintosh musí změnit výchozí nastavení ručně pokaždé, když chtějí tisknout s jiným nastavením.

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

## Změna nastavení fontu

Tiskárna má předem nastavené písmo odpovídající vaší oblasti nebo zemi. Pokud chcete toto písmo změnit nebo nastavit pro zvláštní podmínky, jako je např. prostředí systému DOS, postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Emulace** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaný typ písma.
3. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
4. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.



Níže jsou uvedeny informace o písmech pro odpovídající jazyky:

- **Ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Hebrejščina:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (pouze Izrael)
- **Řečtina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Arabština a perština:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A, OCR-B



# Média a zásobník

Tato kapitola nabízí pokyny k vkládání tiskových médií do zařízení.

**Obsah kapitoly:**

- Volba tiskového média
- Změna formátu zásobníku
- Vložení papíru do zásobníku

## 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 tiskárně.

### Pokyny pro výběr tiskového média

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

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

Vlastnosti, jako je například hmotnost, složení, zrnitost a obsah vlhkosti, jsou 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 v části s údaji tiskových médií. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)
- 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, nepříjemné teploty a vlhkosti nebo dalších proměnných faktorů, které nelze ovlivnit.
- Před nákupem většího množství tiskového média zkontrolujte, zda 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 ani servisní smlouvy. Množství papíru vloženého do zásobníku se může lišit v závislosti na použitém typu média. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)

## Formáty médií podporované ve všech režimech

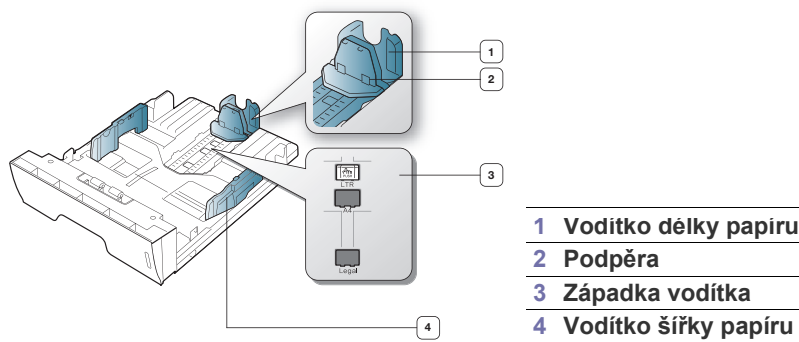
REŽIM	FORMÁT	TYP	ZDROJ
Oboustranný tisk <sup>a</sup>	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Obyčejný, barevný, předtištěný, recyklovaný, kancelářský, archivní	<ul style="list-style-type: none"><li>• zásobník 1</li><li>• přídatné zásobníky</li><li>• víceúčelový zásobník</li></ul>

a. Pouze 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.

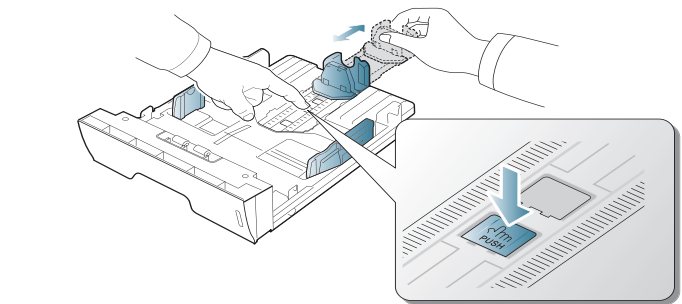
- Tisk na speciální média
- Nastavení formátu a typu papíru
- Nastavení výstupní podpěry

## Změna formátu zásobníku

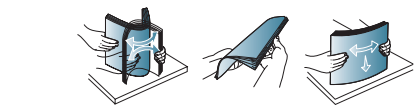
Zásobník je podle země, kde je tiskárna používána, přednastaven na formát Letter nebo A4. Chcete-li změnit formát, je třeba nastavit vodítka papíru.



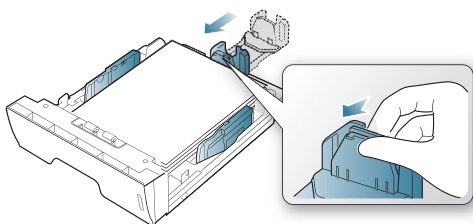
1. Jednou rukou stlačte a držte zámek vodítka a druhou rukou přidržte vodítko délky papíru a podpěru. Posuňte vodítko délky papíru a podpěru do příslušného slotu pro daný formát papíru.



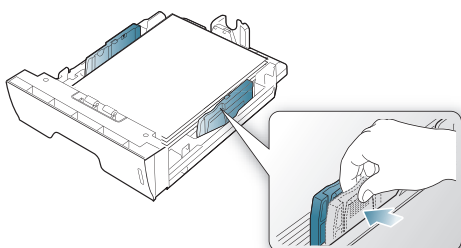
2. Před vložením originálů ohněte nebo prolistujte stoh papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky. Vložte papír do zásobníku.



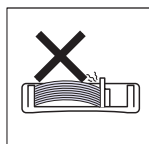
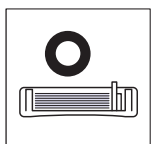
3. Po vložení papíru do zásobníku upravte podpěru, aby se lehce dotýkala stohu papíru.



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



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



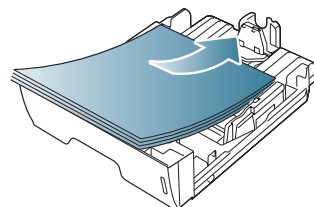
## Vložení papíru do zásobníku

### Zásobník 1/přídavný zásobník

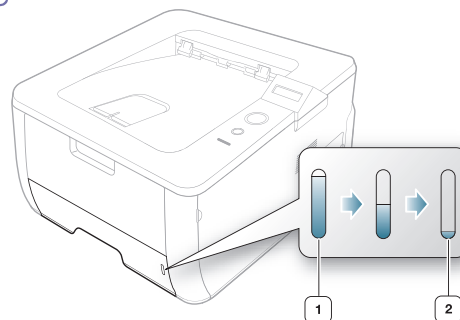
1. Vytáhněte zásobník papíru. Upravte formát zásobníku na formát média, které vkládáte. (Viz „Změna formátu zásobníku“ na straně 37.)
2. Před vložení originálů ohněte nebo prolustujte stoh papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



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



- Indikátor množství papíru ukazuje množství papíru v zásobníku.



1 Plný

2 Prázdný


4. Nastavte typ a formát papíru pro zásobník 1. (Viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 42.)

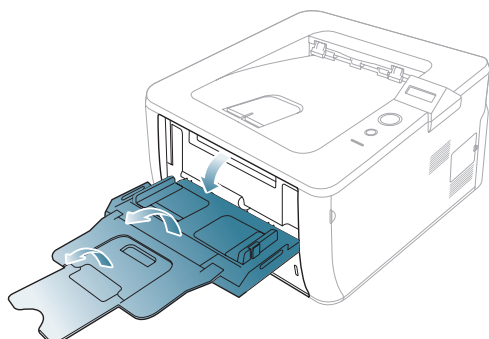
- Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkontrolujte, zda papír odpovídá specifikacím pro média. Potom vkládejte listy jednotlivě do víceúčelového zásobníku. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)
- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

## Víceúčelový zásobník

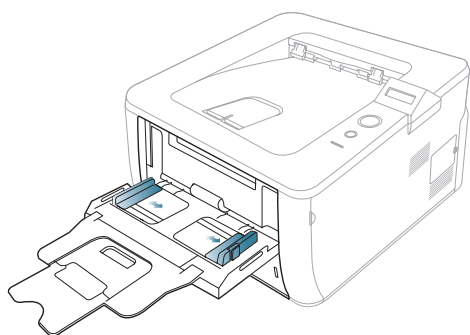
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

### Rady k používání víceúčelového zásobníku

- Pokud si zvolíte **Ruční podavač** jako **Zdroj** v programové aplikaci, musíte stisknout tlačítko  při každém tisku stránky a zároveň zavést pouze jeden typ, velikost a hmotnost tiskového média do víceúčelového zásobníku.
  - Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír během tisku, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
  - Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
  - Vždy vkládejte pouze podporovaný tiskový materiál, abyste zabránili uvíznutí papíru a problémům s kvalitou tisku. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)
  - Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.
1. Podržte rukojeť víceúčelového zásobníku a vytažením dolů jej otevřete. Vytáhněte rozšíření víceúčelového zásobníku papíru



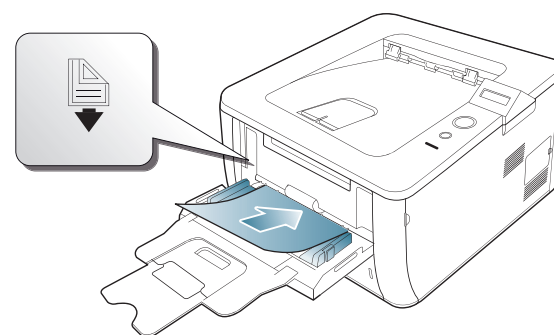
2. Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Příliš na ně netlačte, aby se papír neprohnul; mohlo by dojít k zaseknutí papíru nebo k tisku našikmo.







3. Před vložením originálů ohněte nebo prolistujte stoh papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.




4. Vložte papír.



-  Při vkládání netlačte papír přes povrch se značkou .
  - Při tisku na speciální média je nutné dodržovat zásady pro vkládání médií. (Viz „Tisk na speciální média“ na straně 40.)
  - Pokud se papíry při tisku s víceúčelovým zásobníkem překryjí, otevřete zásobník 1, odstraňte překrývající se papíry a vytiskněte úlohu znovu.
  - Pokud se papír při tisku nepodává správně, zatlačte papír ručně, dokud se nezačne automaticky podávat.
5. Po vložení papíru nastavte typ a formát papíru pro víceúčelový zásobník na ovládacím panelu. (viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 42.)
-  Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.
6. Pokud chcete tisknout z aplikace, spusťte aplikaci a otevřete nabídku tisku.
7. Otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)
8. V části **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a zvolte příslušný typ papíru.
-  Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na hodnotu **Štítky**.
9. Vyberte **Ruční podávání** ve zdroji papíru a potom klepněte na **OK**.
10. Spusťte tisk v aplikaci.
11. Po tisku víceúčelový zásobník zavřete.

## Tisk na speciální média

V následující tabulce jsou uvedena dostupná speciální média pro jednotlivé zásobníky.

 Při používání speciálních médií doporučujeme vkládat papír jednotlivě. Zkontrolujte maximální kapacitu jednotlivých zásobníků. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)

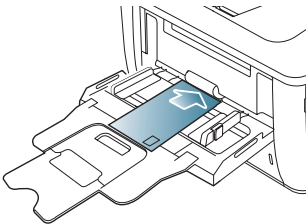
TYPY	ZÁSOBNÍK 1	PŘÍDAVNÝ ZÁSOBNÍK	VÍCEÚČELOVÝ ZÁSOBNÍK
Obyčejný	V	V	V
Silný	V	V	V
Slabý	V	V	V
Kancelářský	X	X	V
Barva	X	X	V
Kartón	X	X	V
Štítky	X	X	V
Transparentní fólie	X	X	V
Obálka	X	X	V
Předtištěný	X	X	V
Bavlněný	X	X	V
Recyklovaný	V	V	V
Archivní	V	V	V

Typy médií jsou uvedeny v části **Předvolby tisku**. Tato možnost typu papíru umožňuje nastavit typ papíru, který bude vložen do zásobníku. Nastavení se zobrazí v seznamu, ze kterého jej pak můžete vybrat. Tím získáte výtisk nejlepší kvality. V opačném případě nemusí být kvalita tisku optimální.

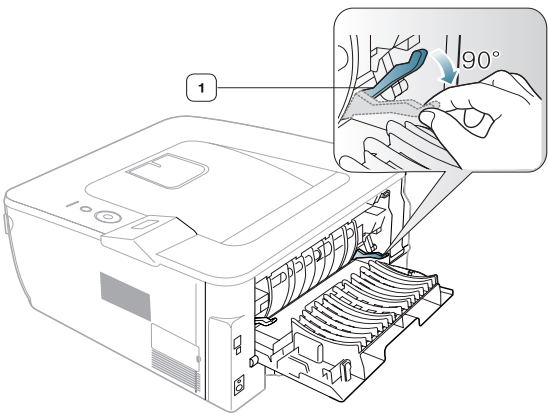
- **Obyčejný:** normální obyčejný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li zařízení monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m<sup>2</sup>.
- **Silný:** silný papír 90 až 105 g/m<sup>2</sup>.
- **Slabý:** slabý papír 60 až 70 g/m<sup>2</sup>.
- **Kancelářský:** kancelářský papír 105 až 120 g/m<sup>2</sup>.
- **Barva:** barevný papír 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- **Kartón:** kartón 90 až 163 g/m<sup>2</sup>.
- **Štítky:** štítky 120 až 150 g/m<sup>2</sup>.
- **Transparentní fólie:** transparentní fólie 138 až 146 g/m<sup>2</sup>.
- **Obálka:** obálka 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- **Předtištěný:** předtištěný/hlavičkový papír 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- **Bavlněný:** předtištěný papír 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- **Recyklovaný:** recyklovaný papír 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- **Archivní:** 70 až 90 g/m<sup>2</sup> – jestliže potřebujete uchovat výtisk po dlouhou dobu, jako např. pro účely archivace, zvolte tuto možnost.

## Obálka

Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Chcete-li tisknout na obálku, umístěte ji otevřenou stranou dolů s místem pro známku vpravo dole.

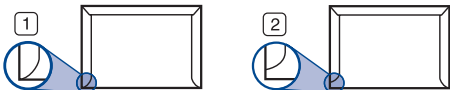


Pokud se obálky tisknou s vráskami, záhyby nebo tlustými černými čarami, otevřete zadní kryt, zatáhněte za přitlačnou páčku na pravé straně o 90 stupňů a pokuste se obálku vytisknout znovu. Nechte zadní kryt při tisku otevřen.



### 1 Přitlačná packa

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



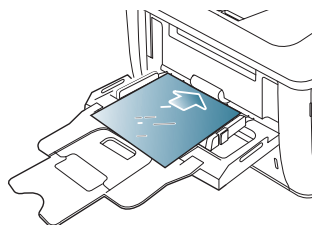
1 Přijatelné

2 Nepřijatelné

- Obálky s odlupovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo, které odolává teplotě fixace po dobu 0,1 s. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení. (Viz „Všeobecné specifikace“ na straně 78.) Další klopky a pásy mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Pro co nejlepší kvalitu tisku nastavte krajní zarážky minimálně 15 mm od okrajů obálky.
- Vyhněte se tisku na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

## Transparentní fólie

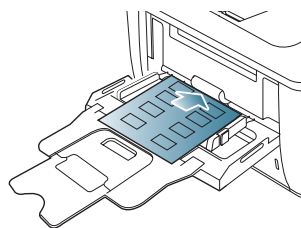
Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserové tiskárny.



- Transparentní fólie používané v zařízení musí vydržet teplotu fixování.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte nepoužité transparentní fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nestejný tisk.
- Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty.
- Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu.
- Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
- Nepoužívejte fólie, které se oddělují od podkladového materiálu.
- Abyste zabránili slepení fólií, nenechte je na sebe po vytištění hromadit.
- Doporučená média: transparentní fólie firmy Xerox pro barevné laserové tiskárny, jako např. 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter)

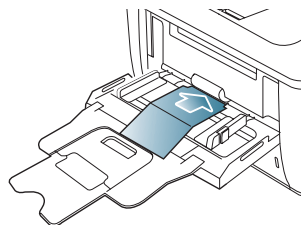
## Štítky

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



- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidla:** lepidlo musí být při teplotě fixace stabilní. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení. (Viz „Všeobecné specifikace“ na straně 78.)
  - **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.
  - **Problém:** nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.
- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

## Kartón/papír vlastní velikosti

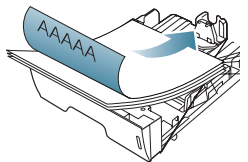
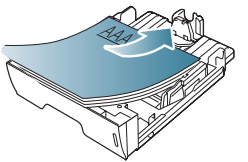
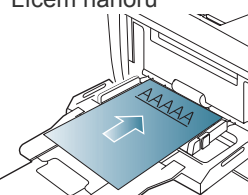
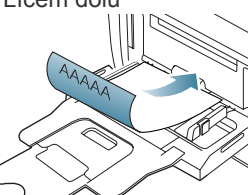


- Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 127 mm na délku.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.



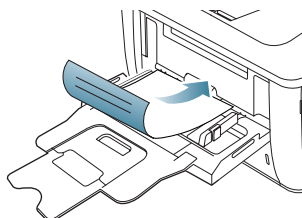
## Hlavičkový/předtištěný papír

### Hlavičkový papír

	JEDNOSTRANNÝ	OBOUSTRANNÝ
Zásobník 1/přídavný zásobník	Lícem dolů 	Lícem nahoru 
Víceúčelový zásobník	Lícem nahoru 	Lícem dolů 

### Předtištěný papír

Předtištěný papír vkládejte potištěnou stranou dolů s neprohnutou hranou vstupující do tiskárny napřed. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.



- K tisku na hlavičkový/předtištěný papír musí být použit tepelně odolný inkoust, který se nerozpíje 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. (Viz „Všeobecné specifikace“ na straně 78.)
- Inkoust na hlavičkovém/předtištěném papíru musí být nehořlavý a nesmí mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování.
- Před založením hlavičkového/předtištěného papíru zkontrolujte, zda je inkoust na papíru suchý. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru, a tím snížit kvalitu tisku.

### Foto

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


### Lesklý papír



-  Vkládejte papír do víceúčelového zásobníku jednotlivě, lesklou stranou směrem nahoru.


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

## Nastavení formátu a typu papíru


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

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

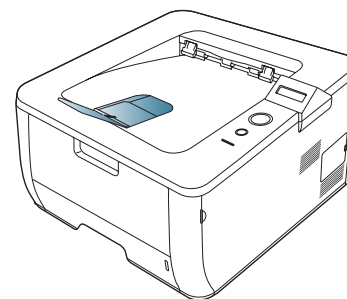
1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Papír** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Formát papíru** a potom stiskněte **OK**.
3. Opakovaně stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí použitý formát papíru, pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Typ papíru** a potom stiskněte **OK**.
5. Opakovaně stiskněte šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí použitý typ papíru, pak stiskněte tlačítko **OK**.
6. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

-  Chcete-li použít papír zvláštního formátu, např. fakturu, zvolte **Vlastní** na kartě **Papír** v části **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)

## Nastavení výstupní podpěry



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

Vytištěné stránky se ukládají na výstupní podpěru a výstupní podpěra pomůže vytištěné stránky rovnat. Vytáhněte výstupní podpěru a rozložte ji.



## Pevné stohování papírů

Používáte-li zařízení ve vlhkém prostoru nebo používáte vlhká tisková média způsobená vysokou vlhkostí vzduchu, výtisky na výstupním zásobníku mohou být zvlněné a nemusí se správně stohovat. V tomto případě můžete zařízení nastavit tak, aby používalo tuto funkci pro pevné stohování výtisků. Avšak použitím této funkce se rychlost tisku zpomalí.


1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Údržba** a potom stiskněte **OK**.
3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Stohování pap.** a potom stiskněte **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Zap** nebo **Vyp** a potom stiskněte **OK**.
5. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

# Tisk

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

**Obsah kapitoly:**

- Funkce ovladače tiskárny
- Základní funkce tisku
- Otevření části Předvolby tisku
- Používání nápovědy
- Používání speciálních tiskových funkcí
- Změna výchozího nastavení tisku


 Postupy uvedené v této kapitole vycházejí hlavně ze systému Windows XP.

## Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- volbu orientace papíru, formátu papíru, zdroje a typu média,
- počet kopií.

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

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

### Ovladač tiskárny PCL

FUNKCE	WINDOWS
Volba kvality zařízení	V
Tisk plakátu	V
Více stránek na list	V
Tisk brožury	V
Přizpůsobení tisku straně	V
Zmenšení a zvětšení tisku	V
Jiný zdroj pro první stránku	V
Vodoznak	V
Šablona	V
Oboustranný tisk (duplexní tisk)	V

### Ovladač tiskárny PostScript

FUNKCE	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Volba kvality zařízení	V	V	V
Tisk plakátu	X	X	X
Více stránek na list	V	V (2, 4)	V






- Nastavení zařízení jako výchozího zařízení
- Tisk do souboru (PRN)
- Tisk s počítačem Macintosh
- Tisk se systémem Linux
- Tisk s ovladačem PS

FUNKCE	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
	X	V	V
Zmenšení a zvětšení tisku	V	X	V
Jiný zdroj pro první stránku	X	X	V
Vodoznak	X	X	X
Šablona	X	X	X
Oboustranný tisk (duplexní tisk) <sup>a</sup>	V	V	V


a. Tiskárna s funkcí Duplex tiskne na obě strany papíru.

## Základní funkce tisku

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

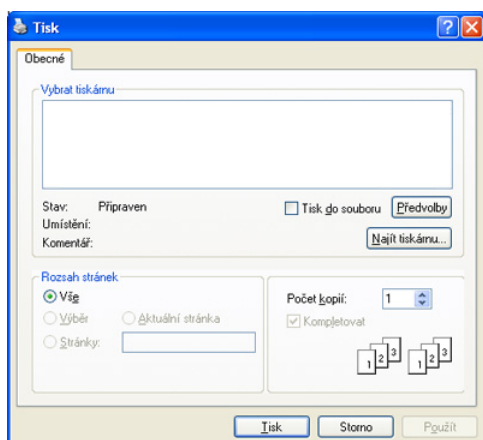
-  • Okno **Předvolby tisku** se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používaného zařízení. Prvky okna **Předvolby tisku** budou ale podobné. Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní. Informace najdete v části Kompatibilní operační systémy v kapitole Technické specifikace. (Viz „Specifikace tiskárny“ na straně 79.)
- Když vyberete možnost na kartě **Předvolby tisku**, může se zobrazit varovný znak  nebo . Vykřičník () znamená, že danou volbu můžete zvolit, ale nedoporučuje se to, a značka () znamená, že tuto volbu nemůžete vybrat z důvodů nastavení zařízení nebo prostředí.

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

-  Základní tisk s počítačem Macintosh. (Viz „Tisk s počítačem Macintosh“ na straně 48.)
- Základní tisk se systémem Linux. (Viz „Tisk se systémem Linux“ na straně 49.)

Následující okno **Předvolby tisku** patří aplikaci Poznámkový blok v systému Windows XP. Okno **Předvolby tisku** se může lišit v závislosti na používaném operačním systému a aplikaci.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte možnost **Tisk** z nabídky **Soubor**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.



Základní nastavení tisku, včetně počtu kopií a rozsahu tisku, se vybírá v rámci okna **Tisk**.



Chcete-li využít možnosti, které nabízí ovladač tiskárny, klepněte na možnost **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně **Tisk** a změňte nastavení tisku. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)

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

## Zrušení tiskové úlohy

Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo v tiskovém řadiči, zrušte tiskovou úlohu následujícím způsobem:

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  - V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V systému Windows Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
2. Poklepejte na zařízení.
3. V menu **Dokument** zvolte **Storno**.



Do tohoto okna můžete také jednoduše vstoupit tak, že dvakrát kliknete na ikonu zařízení ( ) v liště úkolů Windows. Stávající tiskovou úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka ↶ na ovládacím panelu.

## Otevření části Předvolby tisku

Náhled vybraných nastavení je vidět v pravé horní části okna **Předvolby tisku**.

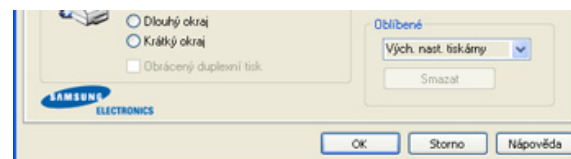
1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. V nabídce **Soubor** klepněte na příkaz **Tisk**. Zobrazí se okno **Tisk**.
3. Vyberte zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.
4. Klepněte na možnost **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

## Použití oblíbeného nastavení

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

Chcete-li nastavení **Oblíbené** uchovat:

1. Změňte nastavení na každé kartě podle potřeby.
2. Vložte jméno pro položku ve vstupním dialogu **Oblíbené**.



3. Klepněte na tlačítko **Uložit**. Při uložení nastavení **Oblíbené** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

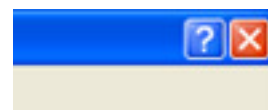
Chcete-li uložené nastavení použít, vyberte je z rozevíracího seznamu **Oblíbené**. Nastavení tisku se změní podle vybraného nastavení.

Chcete-li uložené nastavení odstranit, vyberte je z rozevíracího seznamu **Oblíbené** a klepněte na možnost **Smazat**.

Výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete obnovit zvolením možnosti **Vých. nastav. tiskárny** ze seznamu **Oblíbené**.

## Používání nápovědy

Klepněte na otazník v pravém horním rohu okna a klepněte na téma, o kterém chcete zjistit více informací. Potom se otevře okno s informacemi o příslušné funkci ovladače.



## Používání speciálních tiskových funkcí

Mezi speciální tiskové funkce patří:

- „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 44
- „Tisk plakátů“ na straně 45
- „Tisk brožur“ na straně 45
- „Tisk na obě strany papíru“ na straně 45
- „Změna velikosti vašeho dokumentu“ na straně 45
- „Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru“ na straně 46
- „Použití vodoznaků“ na straně 46
- „Použití šablon“ na straně 46

## Tisk více stránek na jeden list papíru

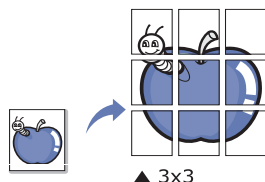
Můžete vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden arch papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jednom listu můžete vytisknout až 16 stran.

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a zvolte možnost **Více stránek na jeden list** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. V rozevíracím seznamu **Stránek na jeden list** vyberte počet stránek, které chcete vytisknout na jeden list (2, 4, 6, 9 nebo 16).
4. V rozevíracím seznamu **Pořadí stran** vyberte v případě potřeby pořadí tištěných stránek.
5. Pokud chcete vytisknout okraj okolo každé stránky na listu, zaškrtněte **Tisknout okraje stran**.
6. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte položku **Možnosti papíru**.
7. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

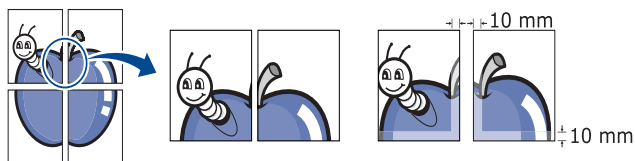


## Tisk plakátů

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




1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a zvolte **Tisk plakátu** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Vyberte požadované rozvržení stránky.  
Specifikace rozvržení stránky:
  - **Plakát <2x2>**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 4 stránky.
  - **Plakát <3x3>**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 9 stránek.
  - **Plakát <4x4>**: dokument bude zvětšen a rozdělen na 16 stránek.
4. Vyberte hodnotu **Překrytí**. Zvolením přepínače pod obrázkem náhledu zadejte **Překrytí** (v milimetrech nebo palcích), které zjednoduší sestavení výsledného plakátu.



5. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte položku **Možnosti papíru**.
6. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.
7. Plakát dokončete slepením vytištěných listů.




## Tisk brožur

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

 Pokud chcete vytvořit brožuru, musíte tisknout na médium formátu Letter, Legal, A4, Us Folio nebo Oficio.




1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
2. Klepněte na kartu **Rozvržení** a zvolte **Tisk brožury** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
3. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte položku **Možnosti papíru**.

 Volba **Tisk brožury** není dostupná u všech formátů papíru. Chcete-li zjistit dostupný formát papíru pro tuto funkci, vyberte dostupný formát papíru v části **Formát** na kartě **Papír**. Pokud vyberete formát papíru, který není k dispozici, možnost bude automaticky zrušena. Zvolte pouze dostupný papír (papíry bez značek  a ).

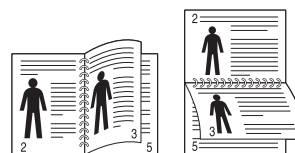
4. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.
5. Po tisku stránky složte a sešijte.

## Tisk na obě strany papíru

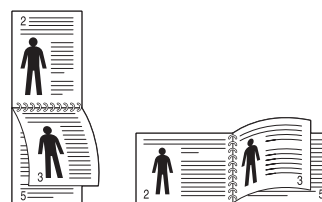
S duplexním tiskem můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. Tuto funkci můžete použít jen s papírem formátu Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio.

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

1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
2. Klepněte na kartu **Rozvržení**.
3. V části **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost vazby.
  - **Vých. nastav. tiskárny**: po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu zařízení.
  - **Žádné**
  - **Dlouhý okraj**: tato možnost představuje obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.




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



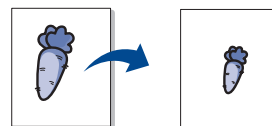
- **Obrácený tisk na obě strany**: zaškrtnutím této možnosti můžete obrátit pořadí tisku při oboustranném tisku.

4. Klepněte na kartu **Papír** a vyberte položku **Možnosti papíru**.
5. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

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

## Změna velikosti vašeho dokumentu

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

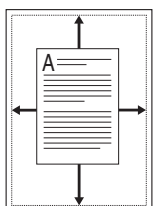


1. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
2. Klepněte na kartu **Papír**.
3. Zvolte **Zmenšit/Zvětšit** z roletového seznamu **Typ tisku**.

- Do pole **Procenta** zadejte měřítko.  
Poměr upravení velikosti můžete také nastavit klepnutím na šipky nahoru/dolů.
- Vyberte položku **Možnosti papíru**.
- Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

## Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru

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



- Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
- Klepněte na kartu **Papír**.
- Zvolte **Přizpůsobit na stránku** z roletového seznamu **Typ tisku**.
- V rozevíracím seznamu **Výstupní formát** vyberte požadovaný formát.
- Vyberte položku **Možnosti papíru**.
- Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

## Použití vodoznaků

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



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

### Použití existujícího vodoznaku

- Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
- Klepněte na kartu **Doplňky** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodoznak. Vybraný vodoznak se zobrazí v náhledu dokumentu.
- Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

### Vytvoření vodoznaku

- Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
- Klepněte na kartu **Doplňky** a v části **Vodoznak** klepněte na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.

- Zadejte text do pole **Text vodoznaku**. Text může mít až 40 znaků.  
Text se zobrazí na obrázku náhledu.  
Pokud zaškrtnete políčko **Pouze na první straně**, vodoznak bude vytisknuto pouze na první stránce.
- Vyberte možnosti vodoznaku.  
V části **Atributy písma** můžete vybrat název písma, řez, velikost a odstín a v části **Úhel textu** můžete nastavit úhel vodoznaku.
- Klepnutím na tlačítko **Přidat** přidáte nový vodoznak do seznamu **Stávající vodoznaky**.
- Po dokončení úprav klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

Pokud již nechcete vodoznak tisknout, vyberte možnost (**Žádný vodoznak**) z rozevíracího seznamu **Vodoznak**.

## Úprava vodoznaku

- Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
- Klepněte na kartu **Doplňky** a v části **Vodoznak** klepněte na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
- V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
- Klepněte na **Aktualizovat**, chcete-li uložit změny.
- Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

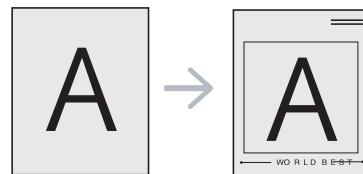
## Odstranění vodoznaku

- Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
- Klepněte na kartu **Doplňky** a v části **Vodoznak** klepněte na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
- V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Odstranit**.
- Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, 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 hlavičkového papíru. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Pokud tedy chcete vytisknout dopis na hlavičkový papír své společnosti, není nutné vkládat do zařízení předtištěný hlavičkový papír, ale stačí jen vytisknout šablonu hlavičkového papíru.



## Vytvoření nové šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
2. Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
3. Klepněte na kartu **Doplňky** a v části **Šablona** klepněte na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit šablonu**.
4. Klepněte na možnost **Vytvořit**.
5. V okně **Vytvořit šablonu** zadejte název šablony o maximálně osmi znacích do pole **Název souboru**. V případě potřeby vyberte cestu k souboru. (Výchozí cesta je C:\Formover).
6. Klepněte na tlačítko **Uložit**. Název se zobrazí v části **Seznam šablon**.
7. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.
8. Soubor se nevytiskne. Namísto toho se uloží na pevný disk počítače.


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

## Použití šablony

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

1. Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete část **Předvolby tisku**. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 51.)
3. Klepněte na kartu **Doplňky**.
4. Zvolte požadovanou šablonu z rozvíracího seznamu **Šablona**.
5. Pokud se požadovaný soubor šablony nezobrazuje v roletovém seznamu **Šablona**, zvolte v seznamu **Upravit** a poté klikněte na **Načíst šablonu**. Vyberte soubor šablony, kterou chcete použít. Pokud jste uložili soubor šablony, který chcete použít, do jiného externího zdroje, můžete rovněž načíst soubor prostřednictvím okna **Načíst šablonu**.  
Poté, co zvolíte soubor, klepněte na možnost **Otevřít**. Soubor se zobrazí v okně **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Zvolte šablonu ze **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.  
Není-li políčko zaškrtnuto a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky.
7. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

Vybraná šablona se vytiskne na dokument.

 Rozlišení dokumentu šablony musí být stejné jako rozlišení dokumentu tištěného se šablonou.

## Odstranění šablony


Nepoužívané šablony můžete odstranit.

1. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Doplňky**.
2. Klepněte na tlačítko **Upravit** v sekci **Šablona**. Zobrazí se okno **Upravit šablonu**.

3. Zvolte šablonu, kterou si přejete odstranit ze **Seznam šablon**.
4. Klepněte na **Smazat šablonu**.
5. Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**.
6. Klepněte opakovaně na tlačítko **OK** nebo **Tisk**, dokud se okno **Tisk** nezavře.

## Změna výchozího nastavení tisku

1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  - V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení** a poté položku **Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V systému Windows Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
2. Vyberte zařízení.
3. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a zvolte možnost **Předvolby tisku**.
4. Změňte nastavení na jednotlivých kartách.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

 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.

## Nastavení zařízení jako výchozího zařízení

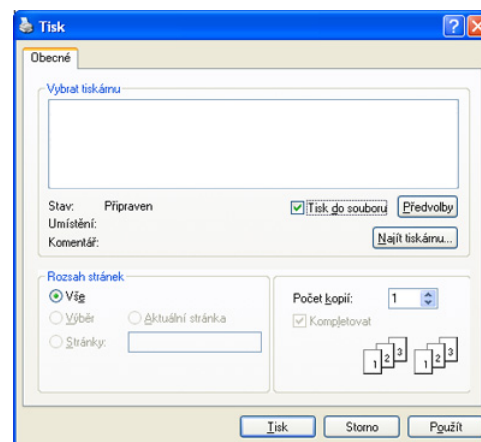
1. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  - V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V systému Windows Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
2. Vyberte zařízení.
3. Klepněte pravým tlačítkem na zařízení a vyberte možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

## Tisk do souboru (PRN)


Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor.

Vytvoření souboru:

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



2. Klepněte na **Tisk**.
3. Zadejte cílovou cestu a název souboru a pak klepněte na tlačítko **OK**.  
Například c:\Temp\název souboru.

 Pokud zadáte pouze název souboru, soubor se automaticky uloží do složky **Dokumenty**.

## Tisk s počítačem Macintosh

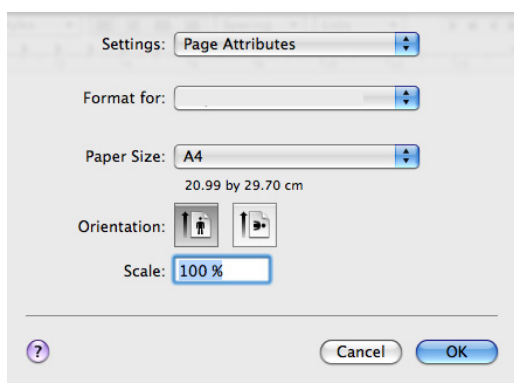
V této kapitole je popsán tisk s počítačem Macintosh. Před tiskem je nutné nastavit tiskové prostředí.

- Zařízení je připojeno přes rozhraní USB (viz „Macintosh“ na straně 27).
- Zařízení je připojeno k síti (viz „Macintosh“ na straně 33).

### Tisk dokumentu

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

1. Spustíte aplikaci a zvolíte soubor, který chcete tisknout.
2. Otevřete nabídku **File** a klikněte na **Page Setup** (v některých aplikacích nabídka **Document Setup**).
3. Nastavte formát papíru, orientaci, měřítko a další možnosti a zkontrolujte, zda je zvoleno požadované zařízení. Klepněte na tlačítko **OK**.



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

## Změna nastavení tiskárny

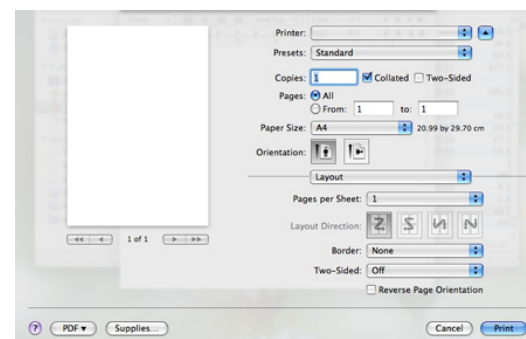
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

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

### Layout

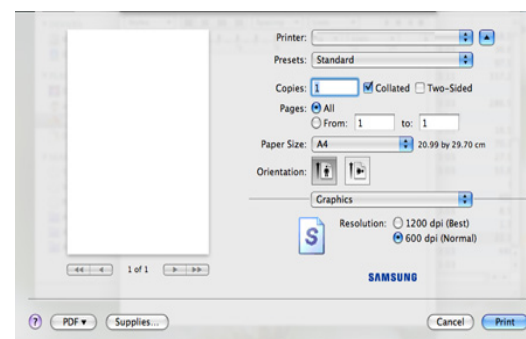
Karta **Layout** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru. Vyberte **Layout** z rozevíracího seznamu pod položkou **Orientation**. Můžete nastavit následující možnosti.



- **Pages per Sheet:** tato možnost určuje, kolik stránek se vytiskne na jednu stranu. (Viz „Tisk více stránek na jeden list papíru“ na straně 49.)
- **Layout Direction:** tato volba umožňuje vybrat směr tisku na stránce podobně jako příklady v uživatelském rozhraní.
- **Border:** pomocí této možnosti můžete kolem každé stránky dokumentu na listu vytisknout okraj.
- **Two-Sided:** tato volba umožňuje tisknout na obě strany papíru. (Viz „Tisk na obě strany papíru“ na straně 49.)
- **Reverse Page Orientation:** tato volba umožňuje otočit papír o 180 stupňů.

### Graphics

Karta **Graphics** nabízí možnosti pro výběr **Resolution**. Vyberte **Graphics** z rozevíracího seznamu pod položkou **Orientation**. Můžete nastavit grafické možnosti.

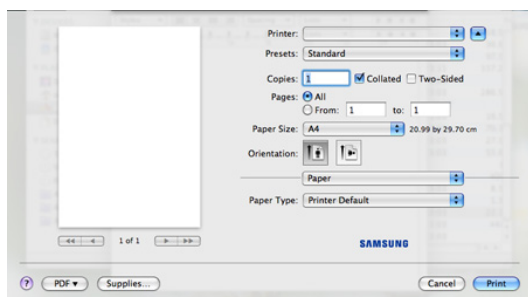


- **Resolution (Quality):** tato volba umožňuje vybrat rozlišení tisku. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.
- **Image Mode:** tato volba umožňuje vylepšit výtisky. K dispozici jsou možnosti **Normal** a **Text Enhancement**.



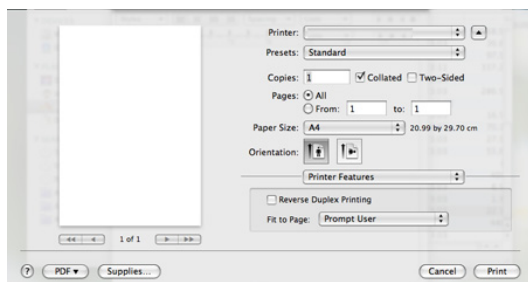
## Paper

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



## Printer Features

Karta **Printer Features** obsahuje volby **Reverse Duplex Printing** a **Fit to Page**. Vyberte **Printer Features** z rozevíracího seznamu pod položkou **Orientation**. Můžete nastavit následující možnosti:

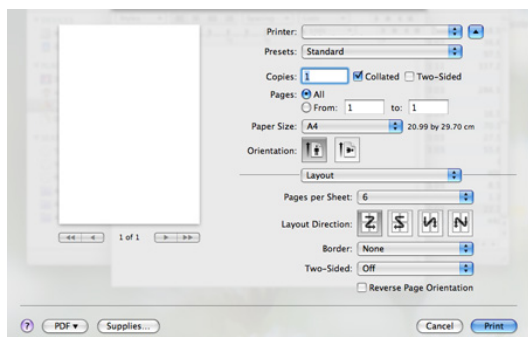


- **Reverse Duplex Printing:** tato volba umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku. Pokud se tato volba nezobrazí, zařízení tuto funkci nepodporuje.
- **Fit to Page:** tato volba umožňuje měnit měřítko tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost dokumentu. To může být užitečné v případech, že chcete zkontrolovat jemné detaily v dokumentu malého formátu.

## Tisk více stránek na jeden list papíru

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

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



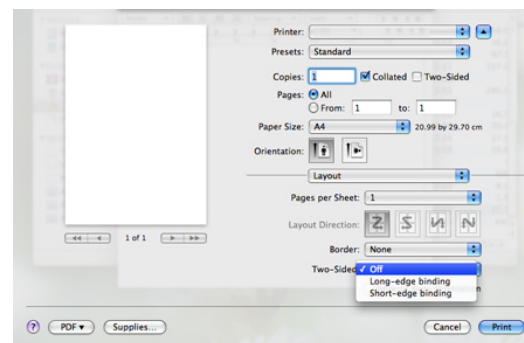
3. Vyberte další možnosti, které chcete použít.

4. Klikněte na položku **Print** a potom bude zařízení tisknout zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

## Tisk na obě strany papíru

Můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. K dispozici jsou následující možnosti pro vazbu:

- **Long-Edge Binding:** tato volba představuje obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.
  - **Short-Edge Binding:** tento typ se často používá pro kalendáře.
1. Z aplikace Macintosh zvolte **Print** z nabídky **File**.
  2. Vyberte **Layout** z rozevíracího seznamu pod položkou **Orientation**.
  3. Vyberte orientaci vazby pomocí možnosti **Two Sided Printing**.
  4. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
  5. Klikněte na **Print** a zařízení bude tisknout na obě strany papíru.



Pokud tisknete více než 2 kopie, mohou se první kopie a druhá kopie vytisknout na stejný list papíru. Při tisku více než jedné kopie netiskněte na obě strany papíru.

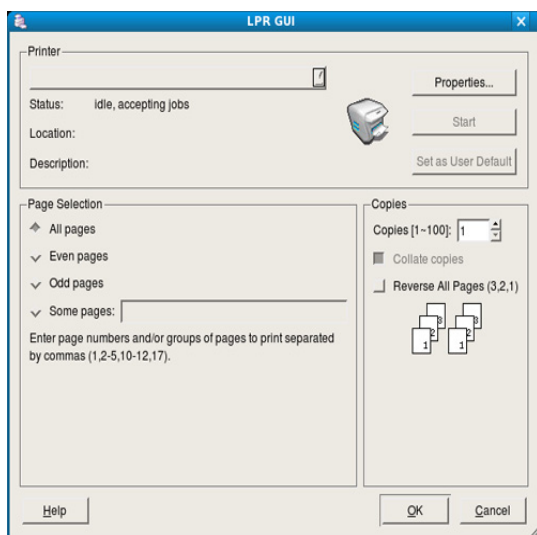
## Tisk se systémem Linux

### Tisk z aplikací

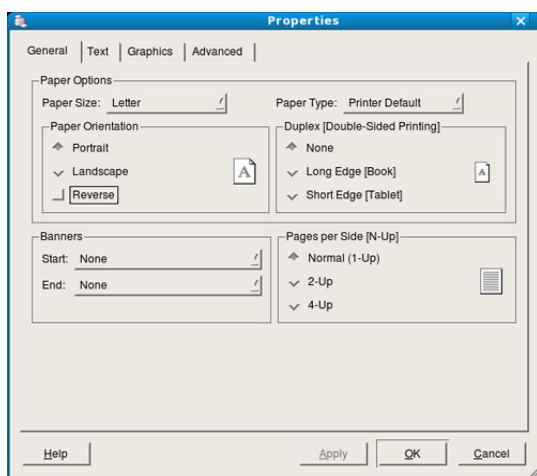
Mnoho aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Z libovolné takové aplikace můžete tisknout na svém zařízení.

1. Spustíte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte možnost **Print** přímo pomocí lpr.


3. V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.



4. Změňte vlastnosti tiskové úlohy pomocí následujících čtyř karet zobrazených v horní části okna.



- **General:** pomocí této možnosti můžete změnit formát papíru, typ papíru a orientaci dokumentů. Umožňuje použít duplexní funkci, přidat záhlaví a zápatí a změnit počet stránek na listu.
- **Text:** tato volba umožňuje zadat okraje stránek a nastavit možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics:** tato volba umožňuje nastavit možnosti obrázků, jako jsou možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Advanced:** tato volba umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a cíl.

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

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

## Tisk souborů

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

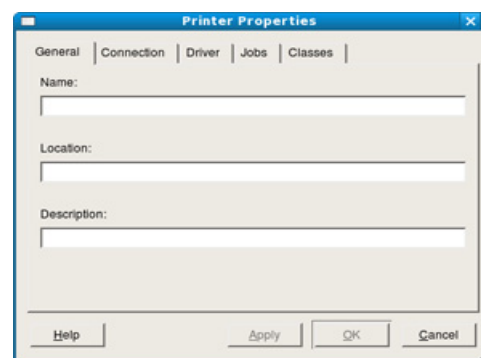
Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

1. Na příkazovém řádku v systému Linux zadejte lpr <název\_souboru> a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se okno **LPR GUI**.  
Pokud napíšete pouze lpr a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.
2. V okně **LPR GUI** vyberte ze seznamu zařízení a upravte vlastnosti tiskové úlohy.
3. Klepnutím na **OK** spustíte tisk.

## Konfigurace vlastností tiskárny

V okně **Printer Properties**, které je součástí sekce **Printers configuration**, lze pro zařízení změnit různé vlastnosti.

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



V horní části okna je zobrazeno pět karet:

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

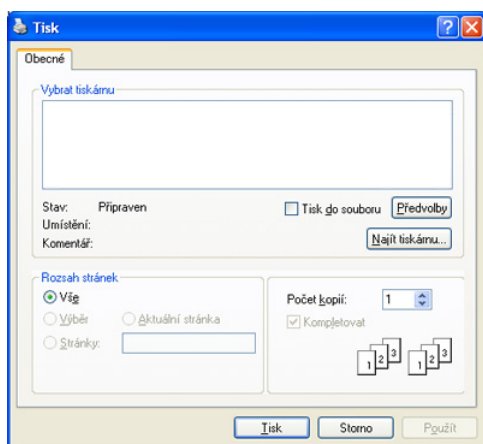
## Tisk s ovladačem PS

Ovladač tiskárny PS je dodán na disku CD se softwarem.

Pokud při instalaci ovladače zařízení zvolíte možnost **Typická instalace pro lokální tiskárnu** nebo **Typická instalace pro síťovou tiskárnu**, nainstaluje se automaticky také ovladač PS. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26 nebo „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)

Po instalaci paměťového modulu je nutné paměť nastavit ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom lze paměť používat. (Viz „Aktivace přidaného příslušenství ve vlastnostech tiskárny“ na straně 77.)

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. V nabídce **Soubor** klepněte na příkaz **Tisk**. Zobrazí se okno **Tisk**. V závislosti na aplikaci se může jeho vzhled mírně lišit. Základní nastavení tiskárny jsou zvolena v rámci okna **Tisk**. Tato nastavení zahrnují počet kopií a rozsah tisku.



3. Vyberte ovladač PS zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.

Chcete-li využít možnosti, které nabízí ovladač tiskárny, klepněte na možnost **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně **Tisk** a změňte nastavení tisku. (Viz „Vysvětlení předvoleb tisku ovladače PS“ na straně 51.)

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

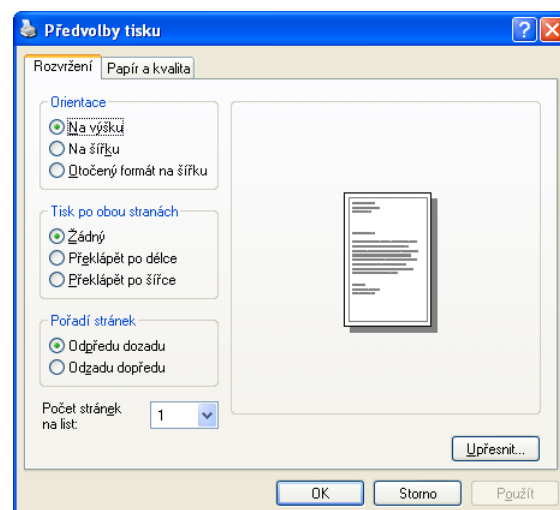
## Vysvětlení předvoleb tisku ovladače PS

### Otevření části Předvolby tisku

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

## Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** nabízí možnosti pro nastavení vzhledu dokumentu na vytisknuté stránce.



### Orientace

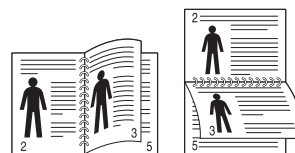
Tato volba umožňuje zvolit orientaci, se kterou chcete informace na stránce vytisknout.

- **Na výšku:** tato volba tiskne na šířku papíru, ve stylu dopisu.
- **Na šířku:** tato volba tiskne na délku stránky, ve stylu tabulky.
- **Otočený formát na šířku:** tato volba umožňuje otočit stránku o 180 stupňů.

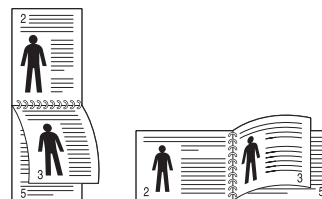
### Tisk na obě strany

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

- **Žádný**
- **Překlápět po délce:** tato možnost představuje obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.



- **Překlápět po šířce:** tento typ se často používá pro kalendáře.



Netiskněte na obě strany štítků, fólií, obálek nebo silného papíru. Mohlo by dojít k uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.

### Pořadí stránek

Tato možnost umožňuje vybrat pořadí výtisků.

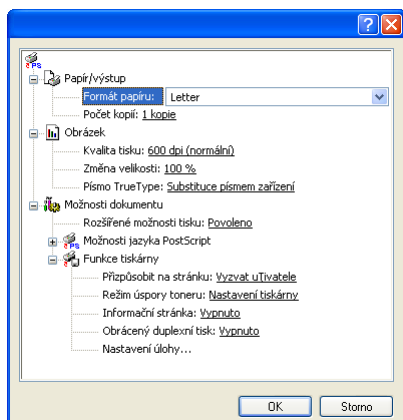
- **Odpředu dozadu:** Stránky jsou vytištěny v běžném pořadí.
- **Odzadu dopředu:** Stránky jsou vytištěny v opačném pořadí.

## Počet stránek na list

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 jednom listu můžete vytisknout až 16 stran.

## Upřesnit

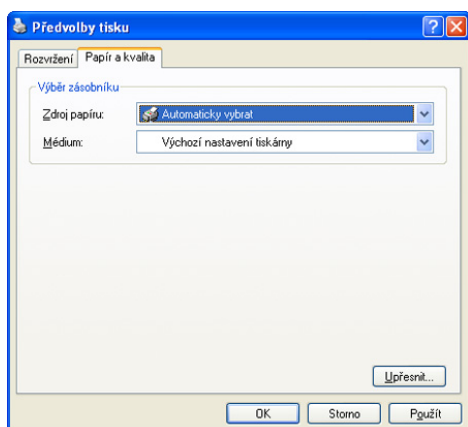
Můžete vybrat nastavení **Formát papíru**, **Obrázek** a **Možnosti dokumentu**.



- **Papír/výstup:** tato volba umožňuje zvolit formát papíru, který chcete použít.
- **Obrázek:** tato volba umožňuje vybrat možnosti kvality tisku.
- **Možnosti dokumentu:** tato volba umožňuje vybrat možnosti jako **Možnosti jazyka PostScript** a **Funkce tiskárny**.

## Karta Papír a kvalita

Můžete vybrat zásobník papíru a typ média.



- **Zdroj papíru:** tato volba umožňuje zvolit zásobník, který chcete použít.
- **Médium:** tato volba umožňuje zvolit média, která chcete použít.




# Stav zařízení a pokročilé funkce



V této kapitole je vysvětleno procházení aktuálního stavu zařízení a způsob pokročilého nastavení zařízení. Přečtěte si tuto kapitolu pozorně, abyste mohli používat různé funkce zařízení.

### Obsah kapitoly:

- Vstup do nabídky
- Informace
- Rozvržení
- Papír

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

### Vstup do nabídky

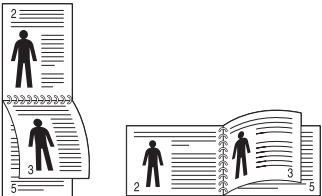
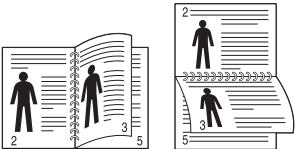
1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví požadovaná nabídka a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně šipku doleva/doprava, dokud se nezobrazí požadovaná položka nabídky, pak stiskněte tlačítko **OK**.
3. Má-li nastavení podnabídky, pokračujte krokem 2.
4. Pomocí šipky doleva/doprava vyberte požadovanou hodnotu.
5. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
6. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

### Informace

POLOŽKA	POPIS
Struktura menu	Můžete vytisknout strukturu nabídek, která znázorňuje rozvržení a aktuální nastavení zařízení.
Konfigurace	Můžete vytisknout protokol o celkové konfiguraci zařízení.
Zkusební str.	Můžete vytisknout ukázkovou stránku, abyste zjistili, zda zařízení tiskne správně.
Sezn. pis. PCL	Můžete vytisknout seznam písem PCL.
Sezn.pis. PS3	Můžete vytisknout seznam písem PS3.
Pismo EPSON	Můžete vytisknout seznam písem EPSON.


- Grafika
- Nastavení systému
- Emulace
- Síť

### Rozvržení

POLOŽKA	POPIS
Orientace	Tato nabídka umožňuje zvolit orientaci, se kterou chcete informace na stránce vytisknout.
Simplex-okraj	Nastavte okraje tiskového materiálu pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Horní okraj</b>: nastavte horní okraj v rozmezí od 0 do 250 mm.</li><li>• <b>Levý okraj</b>: nastavte levý okraj v rozmezí od 0 do 164 mm.</li></ul>
Duplex	Chcete-li tisknout na obě strany papíru, zvolte okraj pro vazbu. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dlouhy okraj</b>: tato možnost představuje obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.</li><li>• <b>Kratky okraj</b>: tato možnost představuje obvyklé rozvržení používané u kalendářů.</li></ul> <div></div> <p>Chcete-li tisknout jednostranně, vyberte možnost <b>Vyp.</b></p>

POLOŽKA	POPIS
Duplex-okraj	V této nabídce můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Horní okraj:</b> nastavte horní okraj v rozmezí od 0 do 9,9 mm.</li><li><b>Levý okraj:</b> nastavte levý okraj v rozmezí od 0 do 9,9 mm.</li><li><b>Vazba-kratky:</b> nastavte levý okraj v rozmezí od 0 do 22 mm.</li><li><b>Vazba-dlouhy:</b> nastavte levý okraj v rozmezí od 0 do 22 mm.</li></ul>

Papír

POLOŽKA	POPIS
Pocet kopii	Počet kopií lze nastavit v rozsahu od 1 do 999.
Format papiru	Můžete vybrat formát papíru, který je vložen v zásobníku.
Typ papiru	Můžete vybrat typ papíru, který je vložen v zásobníku.
Zdroj papiru	V této nabídce lze nastavit, který zásobník se má použít. <ul style="list-style-type: none"><li>Vyberete-li <b>Auto</b>, zařízení bude zdroj určovat automaticky.</li><li>Výběrem <b>Víceuc.zasob.</b> nebo <b>Rucni podavac</b> nastavíte tiskárnu na odebírání média z víceúčelového zásobníku. Pokud zvolíte <b>Ruční podavač</b>, musíte stisknout  při každém tisku a zvolit <b>Ruční podavač</b> jako <b>Zdroj</b> v softwarové aplikaci.</li><li>Možnost <b>Zasobník 2</b> je k dispozici pouze v případě, že je nainstalovaný přídavný zásobník 2.</li></ul>
Retez. zasob.	Vyberete-li jinou hodnotu než <b>Auto</b> v nabídce <b>Zdroj papíru</b> a vybraný zásobník bude prázdný, můžete nastavit, aby zařízení automaticky tisklo na papír z jiných zásobníků. Je-li tato položka nabídky nastavena na možnost <b>Vyp</b> , zařízení bude pracovat, až vložíte papír do určného zásobníku.

Grafika

POLOŽKA	POPIS
Rozliseni	Zadejte rozlišení tisku v bodech na palec (dpi). Čím vyšší je hodnota tohoto nastavení, tím ostřejší jsou vytištěné znaky a obrázky.
Tmavost	Pomocí nastavení hustoty toneru můžete zesvětlit nebo ztmavit tisk. Nastavení <b>Normalni</b> obvykle poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li šetřit toner, použijte nastavení hustoty toneru <b>Svetly</b> .

POLOŽKA	POPIS
Vylepseni obr	Tato nabídka umožňuje vylepšit kvalitu tisku. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Normalni:</b> nevylepšuje kvalitu.</li><li><b>Vyleps. textu:</b> vylepšuje písmena a jednoduché obrázky.</li></ul>

Nastavení systému

POLOŽKA	POPIS
Jazyk	Tato nabídka určuje, v jakém jazyce se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a při tisku informací.
Usporny rezim	Když zařízení po delší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží. Můžete si však nastavit, jak dlouho bude zařízení čekat, než přejde do úsporného režimu.
Auto pokrac.	Tato nabídka určuje, zda zařízení bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Vyp:</b> rozpozná-li zařízení neodpovídající papír, zobrazí o tom na displeji zprávu a nebude tisknout, dokud nevložíte správný papír.</li><li><b>Zap:</b> rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí chybovou zprávu. Zařízení se na 30 sekund vypne, zpráva se automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.</li></ul>
Kor.nadm.vys.	Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Tato nabídka umožňuje přidat na každý řádek návrat vozíku, což je užitečné pro uživatele systému Unix a DOS.
Cas.prodl.ul.	Můžete nastavit dobu čekání na tisk poslední stránky tiskové úlohy, která nekončí příkazem k vytištění stránky.
Udrzba	Pomocí této nabídky se provádí údržba zařízení. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Vycist. valec:</b> vyčistí válec OPC kazety s tonerem a vytiskne list se zbytky toneru.</li><li><b>Ziv.spot.mat.:</b> položka umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.</li><li><b>Upozornění na docházející toner:</b> pokud dojde toner v kazetě, zobrazí se zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete se rozhodnout, zda chcete tuto zprávu zobrazovat či nikoli.</li><li><b>Stohování papíru:</b> používáte-li zařízení ve vlhkém prostoru nebo používáte vlhká tisková média způsobená vysokou vlhkostí vzduchu, výtisky na výstupním zásobníku mohou být zvlněné a nemusí se správně stohovat. V tomto případě můžete zařízení nastavit tak, aby používalo tuto funkci pro pevné stohování výtisků. Avšak použitím této funkce se rychlost tisku zpomalí.</li></ul>
Zrus. nastav.	Tato nabídka umožňuje obnovit výchozí nastavení zařízení z výroby.

Emulace

POLOŽKA	POPIS
Typ emulace	Jazyk zařízení určuje způsob komunikace počítače se zařízením. Nastavíte-li hodnotu Auto, zařízení může měnit jazyk automaticky.
Nastavení	<b>PCL</b> Tato položka nastavuje konfiguraci emulace PCL. Můžete nastavit typ písma, typ symbolů, počet řádků na stránku a velikost písma. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pismo</b>: můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci PCL. V písmech PCL1-PCL7 je mezera mezi písmeny pevná, v písmech PCL8-PCL45 je úměrná typu a velikosti písma. Velikost písma PCL1–PCL7 můžete nastavit pomocí volby <b>Roztec</b>, u písem PCL8–PCL45 se pak toto nastavení provádí volbou <b>Velikost bodu</b>.</li><li><b>Symbol</b>: v této položce lze vybrat sadu symbolů používanou při emulaci PCL. Symbol je skupina čísel, značek a zvláštních znaků, která se používá při tisku písmen. Dostupnost sad symbolů závisí na nastavení možnosti <b>Pismo</b>.</li><li><b>Velikost bodu</b>: když vyberete jedno z písem PCL8 až PCL45 v nabídce <b>Pismo</b>, můžete určit velikost písma nastavením výšky znaků v písmu.</li><li><b>Courier</b>: v této položce lze vybrat verzi písma <b>Courier</b>, která se má používat.</li><li><b>Roztec</b>: když vyberete jedno z písem PCL1 až PCL7 v nabídce <b>Pismo</b>, můžete určit velikost písma nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně. Výchozí hodnota 10 je nejvhodnější.</li><li><b>Radky</b>: v této položce lze nastavit velikost vertikální mezery pro výchozí formát papíru od 5 do 128 řádků. Výchozí počet řádků se může lišit podle formátu papíru a orientace tisku.</li></ul> <b>PostScript</b> V této části je k dispozici položka <b>Chyba tisku PS</b> . Můžete vybrat, zda má tiskárna v případě chyby PS vytisknout seznam chyb. Pro tisk chyb emulace PS 3 zvolte možnost <b>Zap</b> . V případě chyby se přeruší tisk, vytiskne se chybová zpráva a tiskárna odstraní všechny úlohy. Je-li tato nabídka nastavena na <b>Vyp</b> , vymaže se úloha bez toho, aby došlo k indikaci chyby.

POLOŽKA	POPIS
	<b>Epson</b> Tato položka nastavuje konfiguraci emulace EPSON. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Typ písma</b>: můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci EPSON.</li><li><b>Znakova sada</b>: v této položce lze vybrat znakovou sadu pro požadovaný jazyk.</li><li><b>Tabulka znaku</b>: tato položka nastavuje znakovou sadu.</li><li><b>Roztec</b>: velikost písma lze určit nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně.</li><li><b>LPI</b>: můžete nastavit počet řádků tištěných na jeden palec svisle.</li><li><b>Auto zalomení</b>: položka určuje, zda zařízení při přetečení dat přes oblast tisku automaticky zařadí znak LF.</li></ul>

Sít'

POLOŽKY	POPIS
TCP/IP	V této nabídce lze ručně nastavit adresy TCP/IP nebo je přijmout ze sítě. <ul style="list-style-type: none"><li><b>DHCP</b>: server DHCP přiřazuje adresy IP automaticky.</li><li><b>BOOTP</b>: server BOOTP přiřazuje adresy IP automaticky.</li><li><b>Staticky</b>: adresu IP, masku podsítě a bránu můžete zadat ručně.</li></ul>
EtherTalk	V této nabídce vyberte, zda chcete používat protokol EtherTalk. Chcete-li protokol používat, vyberte možnost <b>Zap</b> .
Rychl.Ethernet	V této nabídce lze nastavit rychlost sítě Ethernet.
Zrus. nastav.	Tato nabídka provede jednoduchý reset a obnoví výchozí nastavení konfigurace sítě. Nastavení se použije až po resetu tiskárny.
Informace site	Pomocí této nabídky lze vytisknout stránku s nastavenými parametry sítě.

# Nástroje pro správu

V této kapitole jsou popsány nástroje pro správu, které vám pomohou využít všechny funkce zařízení.

## Obsah kapitoly:


- Představení užitečných nástrojů pro správu
- Používání SyncThru™ Web Service
- Používání programu Smart Panel
- Používání programu SetIP
- Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

## Představení užitečných nástrojů pro správu

Programy popsané níže vám pomohou při používání zařízení.

- „Používání SyncThru™ Web Service“ na straně 56.
- „Používání programu Smart Panel“ na straně 57.
- „Používání programu SetIP“ na straně 58.
- „Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator“ na straně 59.

## Používání SyncThru™ Web Service

 Okno SyncThru™ Web Service se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používaného zařízení.

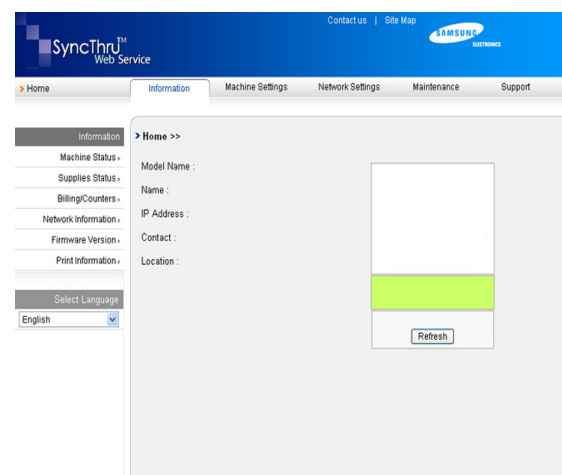
Je-li zařízení připojeno k síti a parametry sítě TCP/IP jsou správně nastaveny, můžete zařízení spravovat prostřednictvím zabudovaného webového serveru SyncThru™ Web Service. Použití služby SyncThru™ Web Service:

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

### Přístup ke službě SyncThru™ Web Service:

1. Spustíte webový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows. Zadejte adresu IP zařízení (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do pole pro adresy a stisknete klávesu Enter nebo klepněte na možnost **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

## Přehled služby SyncThru™ Web Service



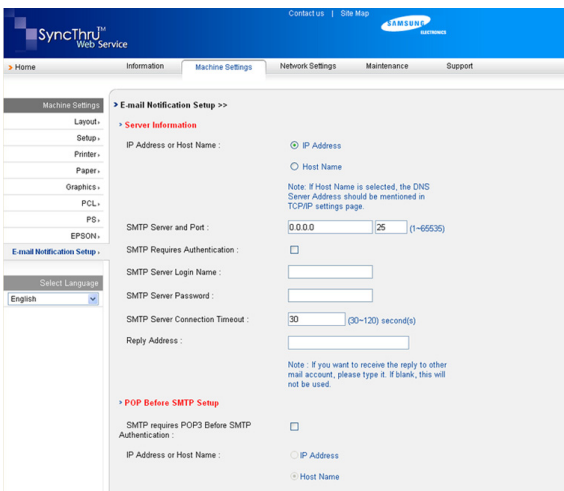
- **Karta Information:** na této kartě naleznete obecné informace o zařízení. Můžete zde najít adresu IP zařízení, zbývající množství toneru, informace o síti ethernet a verzi firmwaru a tak dále. Můžete také vytisknout protokoly, například protokol chyb atd.
- **Karta Machine Settings:** na této kartě můžete nastavit možnosti zařízení.
- **Karta Network Settings:** na této kartě můžete zobrazit a změnit síťové prostředí. Můžete nastavit protokol TCP/IP, povolit funkci EtherTalk a tak dále.
- **Karta Maintenance:** tato karta slouží k údržbě zařízení. Můžete zde upgradovat firmware a nastavit bezpečnostní údaje.
- **Karta Support:** na této kartě můžete nastavit kontaktní údaje pro odesílání e-mailů. Můžete se také připojit k webu SEC nebo stáhnout ovlaďače vybráním odkazu.

### E-mail Notification Setup

Pokud nastavíte tuto možnost, můžete přijímat e-maily o stavu zařízení.

1. Spustíte webový prohlížeč, např. Internet Explorer v systému Windows. Zadejte adresu IP zařízení (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do pole pro adresy a stisknete klávesu Enter nebo klepněte na možnost **Přejít**.
2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.
3. V části **Machine Settings** vyberte možnost **E-mail Notification Setup**.


4. Nastavte požadované údaje.



5. Klepněte na možnost **Apply**.

Používání programu Smart Panel




Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také upravit nastavení zařízení. Smart Panel se automaticky nainstaluje společně se softwarem zařízení.

-  Použití tohoto programu vyžaduje:
- Windows. Zkontrolujte, se kterými operačními systémy Windows je zařízení kompatibilní. (Viz „Systémové požadavky“ na straně 26.)
  - Systém Mac OS X 10.3 nebo novější
  - Systém Linux. Zkontrolujte, se kterými systémy Linux je zařízení kompatibilní. (Viz „Systémové požadavky“ na straně 26.)
  - Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).
- Přesný název modelu zařízení lze ověřit pomocí dodaného disku CD se softwarem.


Principy programu Smart Panel

Pokud se při tisku vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Smart Panel.

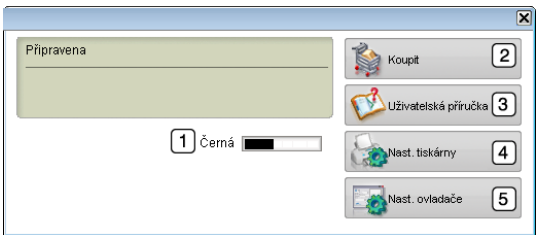
Program Smart Panel můžete také spustit ručně. Poklepejte na ikonu Smart Panel na hlavním panelu Windows (v systému Windows) nebo v prostoru Oznamování (v systému Linux). Také na ni můžete klepnout ve stavové liště (v systému Mac OS X).



Windows		Poklepejte na tuto ikonu v systému Windows.
Macintosh		Klepněte na tuto ikonu v systému Mac OS X.
Linux		Klepněte na tuto ikonu v systému Linux.

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

-  • Pokud jste již nainstalovali více zařízení Samsung, vyberte nejprve model zařízení, které má používat příslušný program Smart Panel. Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte zařízení.
- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této Uživatelské příručce se může lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.

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



1	<b>Hladina toneru</b>	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v kazetách s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem zobrazené v okně nahoře se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
2	<b>Koupit</b>	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat přes Internet.
3	<b>Uživatelská příručka</b>	Zobrazení uživatelské příručky.  Pokud dojde k chybě, toto tlačítko se změní na <b>Odstraňování problémů</b> . Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení problémů v uživatelské příručce.
4	<b>Nast. tiskárny</b>	V okně <b>Nástroj Nastavení tiskárny</b> lze konfigurovat různá nastavení zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.  Jestliže je zařízení připojeno k síti, namísto okna <b>Nástroj Nastavení tiskárny</b> se zobrazí okno služby SyncThru™ Web Service.
5	<b>Nast. ovladače</b>	Nastavení všech možností zařízení, které jsou nutné v okně <b>Předvolby tiskárny</b> . Tato funkce je k dispozici pouze v systému Windows. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)

Otevření průvodce odstraňováním problémů

Řešení problémů můžete najít pomocí možnosti **Odstraňování problémů**.

Klepněte pravým tlačítkem (v systému Windows nebo Linux) nebo klepněte (v systému Mac OS X) na ikonu Smart Panel a zvolte **Odstraňování problémů**.

Změny nastavení programu Smart Panel

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



## Používání programu SetIP

Tento program slouží k nastavení síťové adresy IP za pomoci MAC adresy, což je výrobní číslo hardwaru síťové karty nebo rozhraní síťové tiskárny.

Zejména je pak určen správcům sítě, aby tito mohli nastavit několik síťových adres IP současně.

 Program SetIP můžete použít pouze tehdy, je-li zařízení připojeno k síti.


### Windows

Následující postup je založen na operačním systému Windows XP.

#### Instalace programu


1. Vložte do počítače disk CD se softwarem, který jste obdrželi spolu se zařízením. Pokud se disk CD se softwarem spustí automaticky, zavřete okno.
2. Z nabídky **Start** vyberte možnost **Tento počítač** a otevřete jednotku X. (X představuje název vaší jednotky CD-ROM.)
3. Poklepejte na **Application > SetIP**.
4. Poklepáním na **Setup.exe** spustíte instalaci tohoto programu.
5. Klikněte na **OK**.  
V případě potřeby vyberte z rozevíracího seznamu příslušný jazyk.
6. Dokončete instalaci podle pokynů v okně.

#### Tisk MAC adresy zařízení

1. Ubezpečte se, že zařízení je zapnuté a že je v zásobníku vložen papír.
2. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Sít'** a poté stiskněte **OK**.
3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Informace site**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Tisknout?**
5. Stiskněte **Ano**.

#### Nastavení síťových hodnot

1. Vytiskněte protokol o síťové konfiguraci zařízení, který obsahuje adresu MAC zařízení.
2. V nabídce **Start** v systému Windows zvolte možnost **Všechny programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
3. Klepnutím otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.
4. Zadejte adresu MAC síťové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na **Použít**.


 Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).

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

### Macintosh

Program SetIP by se měl nainstalovat automaticky během instalace ovladače.

#### Tisk MAC adresy zařízení


1. Ubezpečte se, že zařízení je zapnuté a že je v zásobníku vložen papír.
2. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Sít'** a poté stiskněte **OK**.

3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Informace sítě** a potom stiskněte **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Tisknout?**
5. Stiskněte **Ano**.

#### Nastavení síťových hodnot

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


 Vyberete-li během instalace ovladače tiskárny možnost **Typical installation for a network printer**, po instalaci se automaticky spustí program SetIP. Přejděte ke kroku 4.

1. Vytiskněte protokol o síťové konfiguraci zařízení, který obsahuje adresu MAC zařízení.
  2. Otevřete složku **Library > Printers > Samsung > název modelu tiskárny > SetIP**.
  3. Poklepejte na soubor **SetIPApplet.html**.
  4. Po zobrazení okna s certifikátem klepněte na tlačítko **Trust**.
  5. Klepnutím otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.
  6. Zadejte adresu MAC síťové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na **Apply**.
-  Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).
7. Zařízení vytiskne síťové informace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
  8. Ukončete program SetIP.


### Linux

Program SetIP by se měl nainstalovat automaticky během instalace ovladače.

#### Tisk MAC adresy zařízení

1. Ubezpečte se, že zařízení je zapnuté a že je v zásobníku vložen papír.
2. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví **Sít'** a poté stiskněte **OK**.
3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Informace sítě** a potom stiskněte **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Tisknout?**
5. Stiskněte **Ano**.

#### Nastavení síťových hodnot

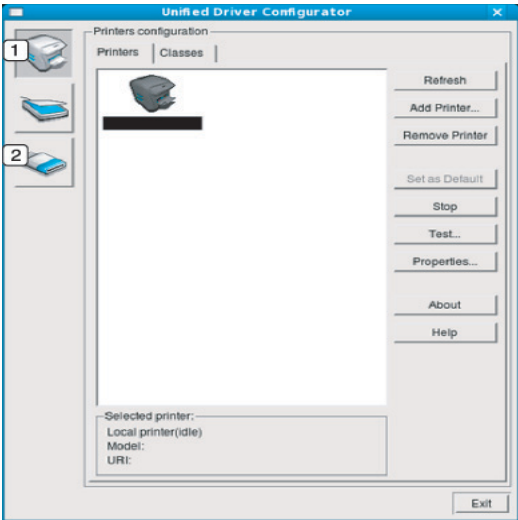
1. Vytiskněte protokol o síťové konfiguraci zařízení, který obsahuje adresu MAC zařízení.
  2. Otevřete **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
  3. Poklepejte na soubor **SetIPApplet.html**.
  4. Klepnutím otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.
  5. Zadejte adresu MAC síťové karty, IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a poté klepněte na **Apply**.
-  Adresu MAC zadejte bez dvojtečky (:).
6. Zařízení vytiskne síťové informace. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.
  7. Ukončete program SetIP.

# Používání nástroje Unified Linux Driver Configurator

Dodaný disk CD obsahuje softwarový balíček Unified Linux Driver, který umožňuje používat zařízení s počítačem s operačním systémem Linux. Nástroj Unified Linux Driver Configurator je určen především pro konfiguraci zařízení. Po nainstalování ovladače do systému Linux, se na ploše automaticky vytvoří ikona nástroje Unified Linux Driver Configurator.

## Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

- 1. Poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator** na ploše. Můžete také klepnout na ikonu nabídky **Startup** a vybrat možnost **Sam-sung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2. Klepnutím na jednotlivá tlačítka nalevo otevřete příslušná konfigurační okna.



- 1 Konfigurace tiskáren
- 2 Konfigurace portů

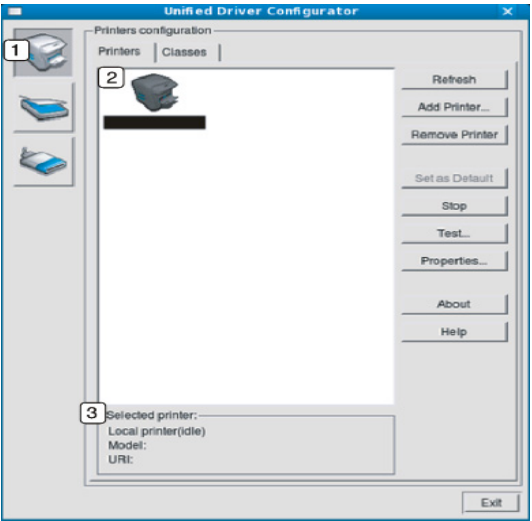
- 3. Po změně konfigurace ukončete nástroj Unified Driver Configurator klepnutím na tlačítko **Exit**.

## Printers configuration

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

### Karta Printers

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



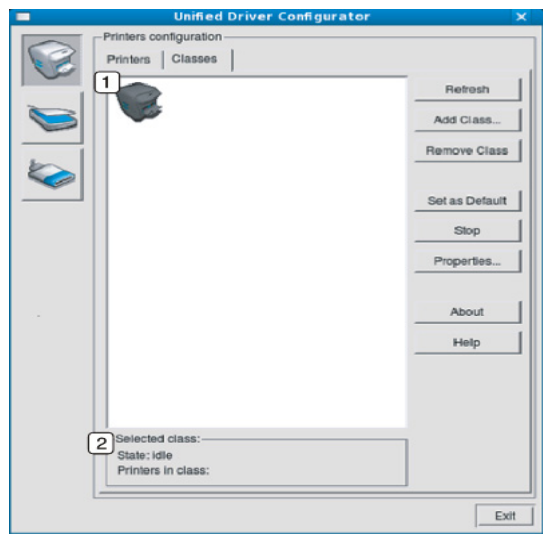
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Přepíná do okna <b>Printers configuration</b> .     |
| 2 | Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.           |
| 3 | Zobrazuje stav, název modelu a adresu URI zařízení. |

Ovládací tlačítka tiskárny:

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

## Karta Classes

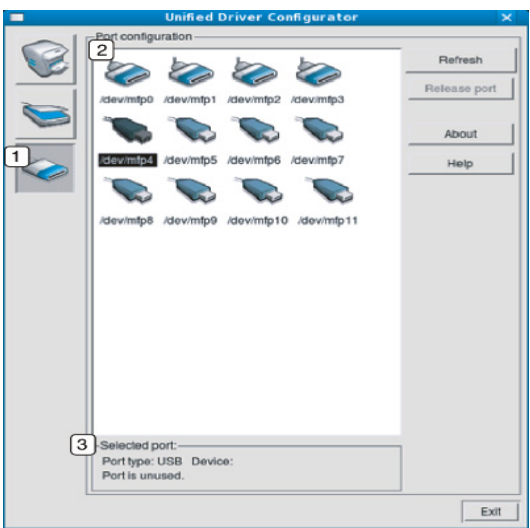
Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.



1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení v třídě.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Refresh:</b> obnoví seznam tříd.</li><li>• <b>Add Class:</b> umožňuje přidání nové třídy zařízení.</li><li>• <b>Remove Class:</b> odebere vybranou třídu zařízení.</li></ul>	

## Ports configuration

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



1	Přepne do okna <b>Ports configuration</b> .
2	Zobrazuje všechny dostupné porty.
3	Zobrazuje typ portu, zařízení připojené k portu a stav.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Refresh:</b> obnoví seznam dostupných portů.</li><li>• <b>Release port:</b> uvolní vybraný port.</li></ul>	



# Údržba


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

## Obsah kapitoly:

- Tisk zprávy o zařízení
- Sledování stavu zásob spotřebního materiálu
- Používání upozornění Dochází barva



## Tisk zprávy o zařízení

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

1. Stiskněte a podržte tlačítko  na ovládacím panelu po dobu přibližně 5 sekund.  
Vytiskne se stránka konfigurace.

## Sledování stavu zásob spotřebního materiálu

Pokud chcete zobrazit indikátory životnosti spotřebního materiálu, postupujte takto:

1. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Údržba**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Ziv.spot.mat.**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se nezobrazí požadované nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **OK** výběr uložíte.
6. Stisknutím tlačítka  vrátíte zařízení do pohotovostního režimu.

## Používání upozornění Dochází barva

Pokud dojde toner v kazetě, zobrazí se zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete se rozhodnout, zda chcete tuto zprávu zobrazovat či nikoli.

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 **Nastavení tiskárny**.
4. Klepněte na **Nastavení > Upozornění na docházející toner**. Vyberte příslušné nastavení a potom klepněte na **Použít**.

## Čištění zařízení

Pokud budete mít potíže s kvalitou tisku nebo pokud používáte zařízení v prašném prostředí, musíte zařízení pravidelně čistit. Tak zajistíte nejlepší kvalitu tisku a dlouhou životnost zařízení.

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



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


## Čištění zevnějšku

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

## Tisk čisticího listu

Tisknou-li se stránky rozmazané nebo jsou-li na nich šmouhy, lze potíže odstranit vytisknutím čisticího listu tiskárny.

Můžete vytisknout:

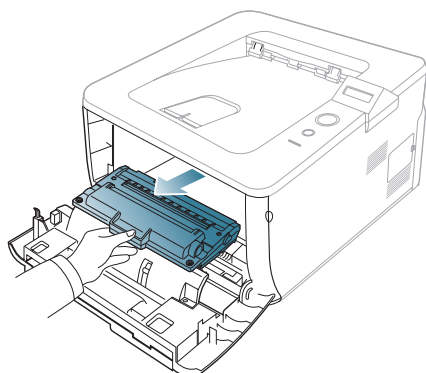
- **Čisticí list válce OPC:** vyčistí válec OPC v kazetě s tonerem.
- Tento proces vytvoří stránku se zbytky toneru, kterou je třeba vyhodit.
1. Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté a zda je v zásobníku vložen papír.
  2. Stiskněte opakovaně  dokud se na spodním řádku displeje neobjeví položka **Syst.nastav.** a poté stiskněte **OK**.
  3. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Údržba**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
  4. Stiskněte opakovaně tlačítko pravé/levé šipky, dokud se neobjeví položka **Vyčist. válec**.
  5. Stiskněte tlačítko **OK**.

Zařízení automaticky odebere ze zásobníku list papíru a vytiskne čisticí list, na kterém se zachytí prach a částice toneru.

## Čištění vnitřního prostoru

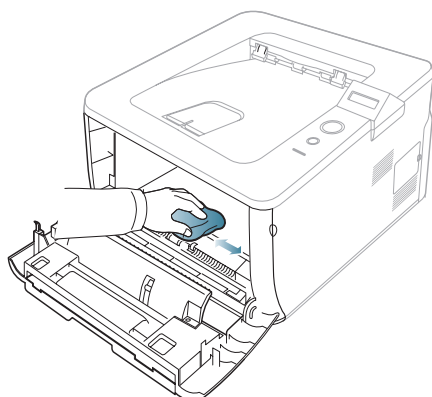
Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte.

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



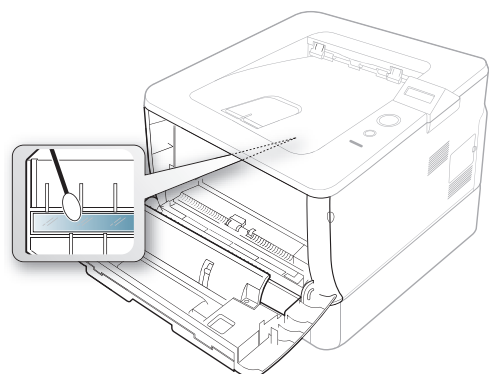
- Abyste předešli poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

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



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

4. Najděte dlouhý skleněný pruh (laserovou snímáči jednotku LSU) na horní vnitřní straně prostoru pro kazetu a zlehka sklo otřete bílým hadříkem. Zkontrolujte, zda se hadřík ušpinil černou barvou.



5. Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete přední kryt.
6. Připojte napájecí kabel a zapněte zařízení.

## Skládování kazety s tonerem

Nejllepší kvality tisku lze s kazetou s tonerem dosáhnout dodržováním následujících pokynů:

- Kazetu s tonerem vyjměte z obalu až těsně před použitím.
- Kazetu s tonerem znovu nenaplňujte. Záruka na zařízení se nevztahuje na poškození způsobené použitím znovu naplněné kazety.
- Kazety s tonerem skladujte ve stejném prostředí, v jakém se nachází zařízení.

## Odhadovaná životnost kazety

Odhadovaná životnost kazety (životnost výtěžku kazety s tonerem) závisí na množství toneru, které tiskové úlohy potřebují. Skutečný počet výtisků se může lišit v závislosti na hustotě tisku stránek, na které tisknete, na pracovním prostředí, intervalu tisku, typu médií a/nebo formátu médií. Například, jestliže tisknete mnoho grafiky, spotřeba toneru je vysoká a možná budete muset vyměňovat kazetu častěji.

## Tipy pro přenášení a skladování zařízení

- Pokud zařízení přesunujete, nenaklánějte jej ani jej neotáčejte dnem vzhůru. Jinak se vnitřek zařízení může znečistit tonerem, který by mohl poškodit zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při přesouvání zařízení by jej měli držet alespoň dvě osoby.

# Řešení problémů

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

## Obsah kapitoly:

- Rovnoměrné rozprostření toneru
- Rady jak zabránit zaseknutí papíru
- Odstranění uvíznutého papíru

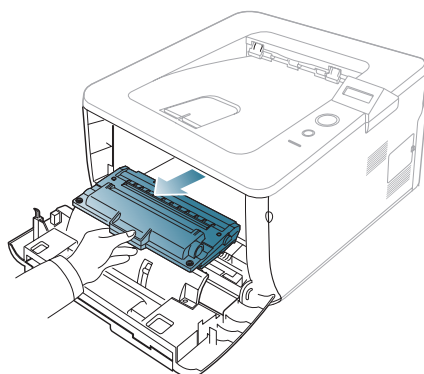
## Rovnoměrné rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

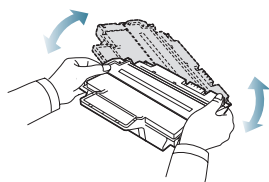
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk.
- **Dochází barva. Na displeji se zobrazí zpráva** Vyměňte toner.
- Kontrolka stavu bliká červeně.

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

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



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



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

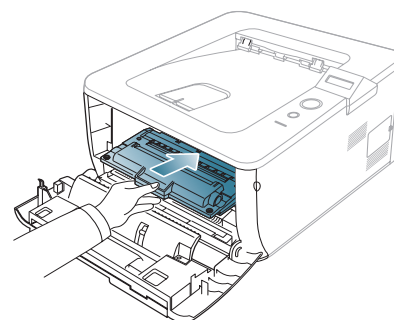


Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

4. Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v zařízení.  
Výstupky na stranách kazety a odpovídající drážky v zařízení zajistí

- Vysvětlení zobrazených zpráv
- Řešení jiných problémů

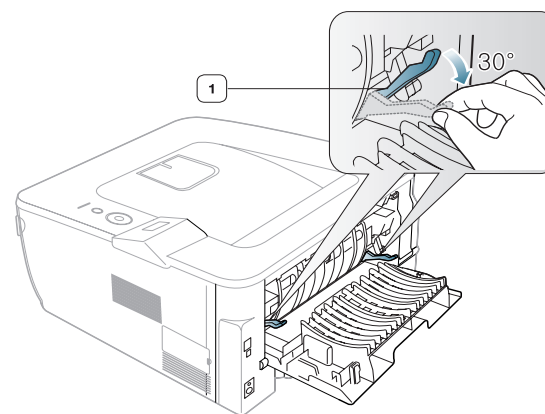
správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



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

## Rady k zabránění ohnutí papíru

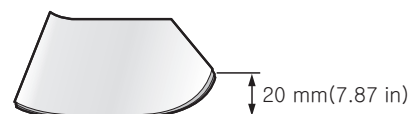
1. Otevřete zadní kryt.
2. Zatáhněte za přitlačnou páčku na každé straně zhruba o 30 stupňů.



**1 Pritlačná páčka**



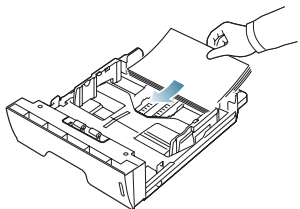
Nechte zadní kryt při tisku otevřen. Použijte pouze pokud má výtisk zvlnění větší než 20 mm.



## Rady jak zabránit zaseknutí papíru

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

- Ujistěte se, že nastavitelné vodiče jsou ve správné poloze. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 38.)  
Nepřepíňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř zásobníku.
- Nevytahujte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku ohněte, prolisťte 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 straně 42.)
- Zkontrolujte, zda tiskové médium v zásobníku směřuje doporučenou stranou dolů nebo zda směřuje nahoru ve víceúčelovém zásobníku.
- Jestliže dochází často k zasekávání papíru, když tisknete na papír formátu A5/B5: vložte papír do zásobníku tak, aby delší strana papíru směřovala k přední straně zásobníku. Pokud je papír takto vložen, tisk na obě strany papíru (Duplex) není podporován.



V okně **Předvolby tisku** zadejte otočení papíru o 90 stupňů. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)

## Odstranění uvíznutého papíru

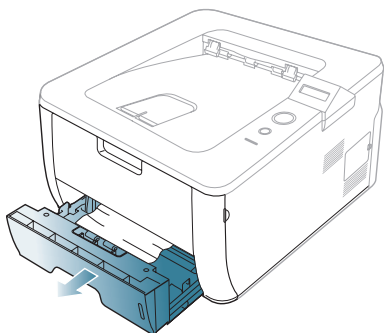
Pokud dojde k uvíznutí papíru, zobrazí se na displeji zpráva s upozorněním.



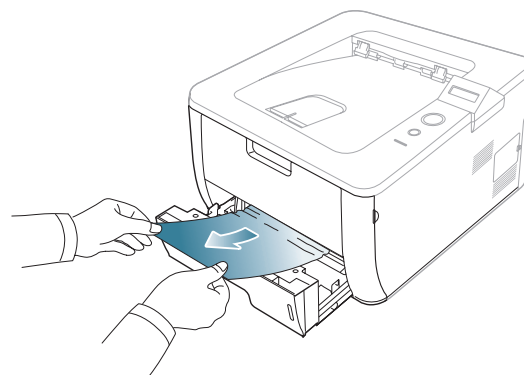
Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli. Při odstraňování zaseknutého papíru postupujte podle pokynů v následujících částech.

### V zásobníku 1

1. Otevřete a zavřete přední kryt. Zaseknutý papír automaticky vyjede ze zařízení.  
Pokud papír nevyjede, přejděte k dalšímu kroku.
2. Vytáhněte zásobník 1.



3. Vyměňte zaseknutý papír jemným tažením přímo ven.

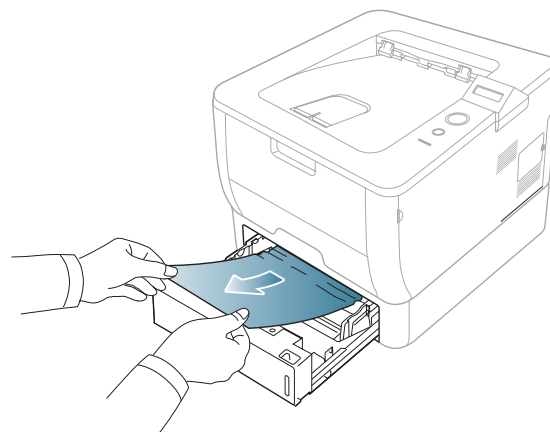


Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u kazety s tonerem. (Viz „Uvnitř zařízení“ na straně 65.)

4. Zasuňte zásobník 1 zpět do zařízení, až zaklapne na své místo. Tisk bude automaticky pokračovat.

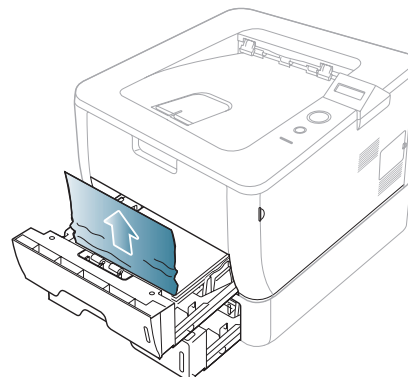
### V přidavném zásobníku 2

1. Vytáhněte přidavný zásobník 2.
2. Vyměňte zaseknutý papír ze zařízení.



Jestliže se papír při vytahování nepohne, nebo jestliže v tomto místě papír nevidíte, přestaňte s postupem a přejděte k dalšímu kroku.

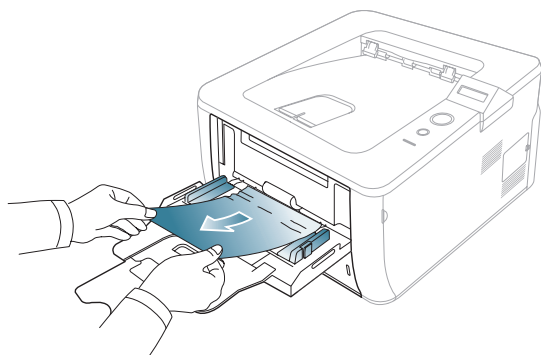
3. Vytáhněte zásobník 1 zpola ven.
4. Vytáhněte papír přímo nahoru a směrem ven.



5. Zasuňte zásobníky zpět do zařízení. Tisk bude automaticky pokračovat.

## Ve víceúčelovém zásobníku

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

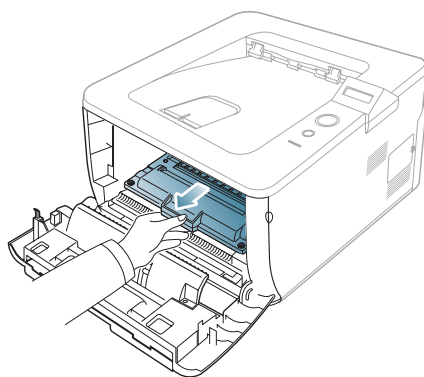


2. Otevřením a zavřením předního krytu pokračujte v tisku.

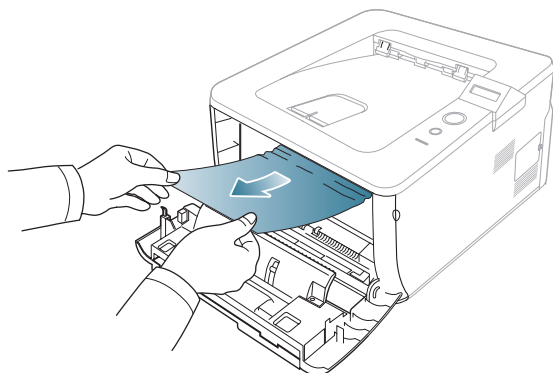
## Uvnitř zařízení

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

1. Otevřete přední kryt a lehkým stlačením směrem dolů vytáhněte kazetu s tonerem.



2. Vyměňte zaseknutý papír jemným tažením přímo ven.



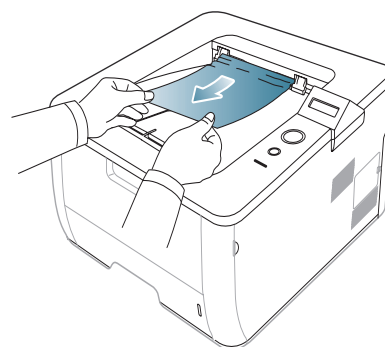
3. Zasuňte kazetu s tonerem a zavřete přední kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

## Ve výstupní oblasti

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

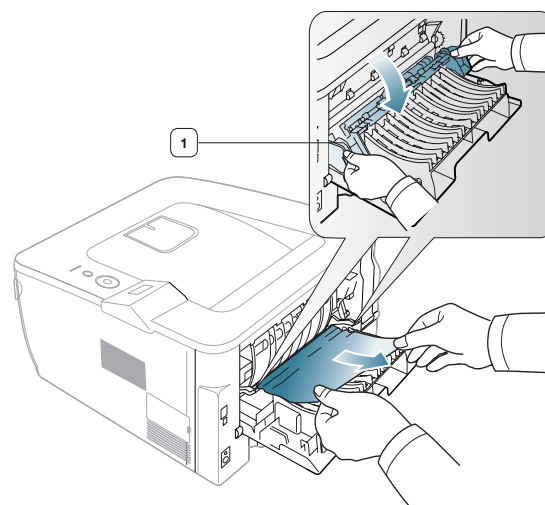
Pokud uvíznutý papír nevidíte, přejděte k dalšímu kroku.

2. Jemně vytáhněte papír z předního výstupního zásobníku.



Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku.

3. Otevřete zadní kryt.
4. Zatáhněte za přítlačnou páčku na každé straně zhruba o 90 stupňů.
5. Vysuňte dvířka fixační jednotky a vyjměte papír.  
Vraťte dvířka fixační jednotky a přítlačné páčky do původní polohy.



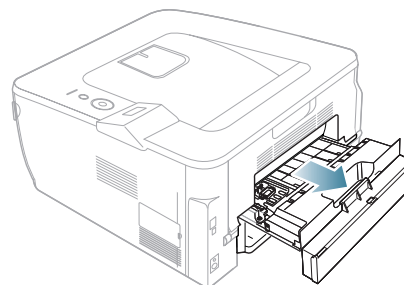
**1** dvířka fixační jednotky

6. Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

## V oblasti duplexní jednotky

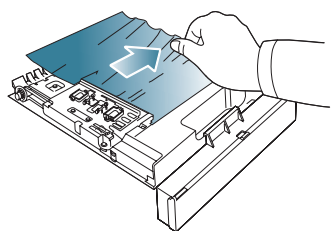
Je-li duplexní jednotka nesprávně zasunuta, může dojít k zaseknutí papíru. Zkontrolujte, zda je duplexní jednotka správně zasunuta.

1. Vytáhněte duplexní jednotku ven ze zařízení.

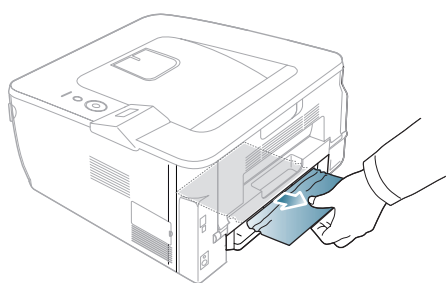




2. Vyměťte zaseknutý papír z duplexní jednotky.

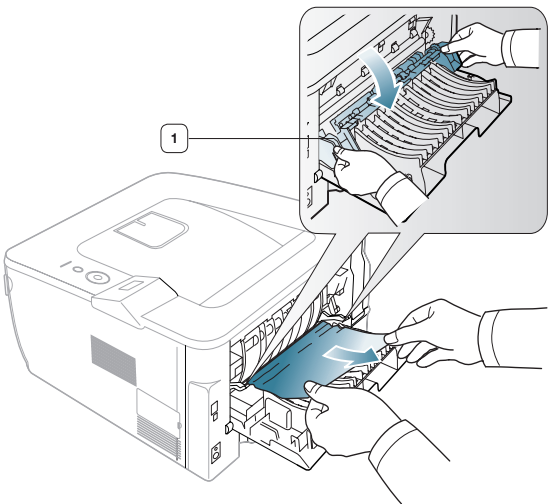


Pokud se papír nevysune společně s duplexní jednotkou, vytáhněte papír ze spodní části zařízení. Zasuňte duplexní jednotku do zařízení.



Jestliže stále nevidíte papír, přejděte k dalšímu kroku.

- 3. Otevřete zadní kryt.
- 4. Zatáhněte za přítlačnou páčku na každé straně zhruba o 90 stupňů.
- 5. Vysuňte dvířka fixační jednotky a vyjměte papír. Vraťte dvířka fixační jednotky a páčku do původní polohy.





1 dvířka fixační jednotky

6. Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

## Vysvětlení zobrazených zpráv


Zprávy zobrazené na ovládacím panelu oznamují stav zařízení nebo záva-  
dy. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a navrha-  
vá řešení pro opravu případného problému.


- Není-li zpráva uvedena v tabulce, vypněte a zapněte napájení a zopakujte tiskovou úlohu. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
- Když zavoláte do servisu, oznamte servisnímu pracovníkovi obsah zobrazené zprávy.
- V závislosti na volbách a modelech se některé zprávy nemusí na displeji zobrazovat.

ZPRÁVA	VÝZNAM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Zasek. papír 0 Otev./zav. kryt</b>	Papír uvízl v podávací oblasti (zásobník 1, přídatný zásobník 2, víceúčelový zásobník).	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „V zásobníku 1“ na straně 64, „V přídatném zásobníku 2“ na straně 64, „Ve víceúčelovém zásobníku“ na straně 65.)  Jestliže při tisku na transparentní fólii dojde ve víceúčelovém zásobníku k zaseknutí papíru, vložte fólii do zásobníku 1 a zkuste tisk znovu.
<b>Zasek. papír 1 Otev./zav. kryt</b>	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti tonerové kazety.	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „Uvnitř zařízení“ na straně 65.)
<b>Zasek. papír 2 Zkontr. vnitrek</b>	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti výstupu papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „Ve výstupní oblasti“ na straně 65.)
<b>Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek</b>	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti duplexní jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „V oblasti duplexní jednotky“ na straně 65.)
<b>Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt</b>	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti duplexní jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír. (Viz „V oblasti duplexní jednotky“ na straně 65.)
<b>Otevreny kryt</b>	Přední nebo zadní kryt není zajištěn zástrčkou.	Zavřete kryt, až zaklapne na své místo.
<b>Fixace Otevreny kryt</b>	Dvířka fixační jednotky nejsou bezpečně zavřená.	Otevřete zadní kryt a zavřete dvířka fixační jednotky, až uslyšíte zacvaknutí. Umístění dvířek fixační jednotky. (viz „Ve výstupní oblasti“ na straně 65).
<b>Zalozte rucne Stisk. tl. Stop</b>	Je zvolený režim <b>Ruční podavač v Předvolby tisku.</b>	Vložte list tiskového materiálu a stiskněte tlačítko  .



ZPRÁVA	VÝZNAM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Konflikt IP</b>	Nastavenou síťovou adresu IP používá jiný uživatel.	Zkontrolujte adresu IP a v případě potřeby ji znovu nastavte. (Viz „Konfigurace síťové adresy“ na straně 31.)
<b>Chyba nízké teploty. Zap. a vyp.</b>	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
<b>Chyba Hsync LSU Zap. a vyp.</b>	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
<b>Chyba laseru LSU Zap. a vyp.</b>	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
<b>Hlavní jádro Blokovane</b>	Vyskytla se závada na hlavním motoru.	Otevřete a zavřete přední kryt.
<b>Chyba rozp.term. Zap. a vyp.</b>	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
<b>Autodiagnostika Teplota</b>	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
<b>Autodiagnostika LSU</b>	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
<b>Zasobník 1 Dosel papír</b>	V zásobníku 1 není papír.	Vložte papír do zásobníku 1. (Viz „Zásobník 1/přídavný zásobník“ na straně 38.)
<b>Zasobník 2 Dosel papír</b>	V přídavném zásobníku 2 není papír.	Vložte papír do přídavného zásobníku 2. (Viz „Zásobník 1/přídavný zásobník“ na straně 38.)
<b>Vložte toner</b>	Kazeta s tonerem není nainstalována	Nainstalujte kazetu s tonerem
<b>Neplatný toner</b>	Nainstalovaná kazeta s tonerem není určena pro vaši tiskárnu.	Nainstalujte originální kazetu s tonerem Samsung, která je určena pro vaši tiskárnu.

ZPRÁVA	VÝZNAM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Neorig.toner ◀Stop▶</b>	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Můžete zvolit možnost <b>Stop</b> nebo <b>Pokracovat</b> . Pokud žádnou možnost nezvolíte, tiskárna bude fungovat, jako byste zvolili položku <b>Stop</b> . Pokud zvolíte položku <b>Stop</b> , tiskárna nebude tisknout do té doby, než nainstalujete originální kazetu. Nicméně můžete i nadále tisknout veškeré typy zpráv. Pokud zvolíte položku <b>Pokračovat</b> , můžete dále tisknout, nicméně kvalitu nelze zaručit a nebude vám nadále poskytována produktová podpora. Pokud chcete volbu změnit, vypněte tiskárnu a znovu tento dotaz na displeji vyvolejte a poté znovu zvolte <b>Stop</b> nebo <b>Pokračovat</b> .
<b>Neorig.toner Vymente toner 1</b>	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud zvolíte <b>Stop</b> v okamžiku, kdy se zobrazí hlášení <b>Neorig.toner</b> . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.
<b>Neorig.toner Vymente toner</b>	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud zvolíte <b>Pokračovat</b> v okamžiku, kdy se zobrazí hlášení <b>Neorig.toner</b> . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.
<b>Dochází toner Vymente toner</b>	V kazetě zbylo malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru se blíží.  Pokud nechcete, aby se tato zpráva zobrazovala, podívejte se do části „Používání upozornění Dochází barva“ na straně 61.	Připravte novou kazetu k výměně. Kvalitu tisku můžete dočasně zvýšit opětovným rozložením toneru (viz „Rovnoměrné rozptřeni toneru“ na straně 63).

ZPRÁVA	VÝZNAM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Vymente toner	Kazeta s tonerem téměř dosáhla své odhadované životnosti.	<p>Když se zobrazí tato zpráva, vyměňte kazetu s tonerem, aby kvalita tisku byla co nejlepší. Další použití kazety může způsobit problémy s kvalitou tisku (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76).</p> <p> Společnost Samsung nedoporučuje používat neoriginální kazetu s tonerem Samsung, jako je opakovaně plněná nebo přepracovaná kazeta. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginální kazety s tonerem Samsung. Záruka na zařízení se nevztahuje na servis nebo opravu nutnou v důsledku použití neoriginálních kazet s tonerem Samsung.</p>

ZPRÁVA	VÝZNAM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Toner je spotr.	<p>Kazeta s tonerem dosáhla své odhadované životnosti. Tiskárna přestala tisknout.</p> <p> Odhadovaná životnost kazety znamená předpokládanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která označuje průměrnou kapacitu výtisků a je navržena podle ISO/OEC 19752 (viz „Všeobecné specifikace“ na straně 78). Počet stránek je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávky mezi tiskem, typem a velikostí používaného média. Určité množství toneru může zůstat v kazetě, i když se zobrazí <b>Toner je spotr.</b> a tiskárna přestane tisknout.</p>	Vyměňte kazetu s tonerem. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)
Plný výstupní zás.	Výstupní zásobník je plný.	Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude tiskárna pokračovat v tisku.

## Řešení jiných problémů

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

### Problémy s podáváním papíru

PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64.)
Papíry se slepují.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>• Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>• Vyjměte papír ze zásobníku a ohněte nebo prolistujte papír.</li><li>• Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti.</li></ul>
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení.</li><li>• Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně.</li><li>• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývajících množství papíru.</li><li>• Papír je příliš tlustý. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li></ul>
Papír se stále zasekává.	<ul style="list-style-type: none"><li>• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývajících množství papíru. Při tisku na speciální materiály používejte víceúčelový zásobník.</li><li>• Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>• Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.</li></ul>
V oblasti výstupu papíru se k sobě slepují průhledné fólie.	Používejte pouze fólie určené speciálně pro laserové tiskárny. Transparentní fólie odebírejte z oblasti výstupu ihned po jejich vytištění.
Obálky se tisknou našikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

## Problémy s tiskem

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je správně připojena přírodní napájecí šňůra. Zkontrolujte spínač a zdroj energie.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí zařízení.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: <ul style="list-style-type: none"><li>• Přední kryt není zavřený. Uzavřete přední kryt.</li><li>• Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte zaseknutý papír. (Viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 64.)</li><li>• V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. (Viz „Vložení papíru do zásobníku“ na straně 38.)</li><li>• V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem.</li></ul> Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel zařízení 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 zařízení.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno k správnému portu.
	Zařízení není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte <b>Předvolby tisku</b> a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)
	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Opravte software zařízení. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu. Kontaktujte zástupce servisu.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Zařízení netiskne.</b>	Velikost dokumentu je tak velká, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte místo na pevném disku a vytiskněte dokument znovu.
<b>Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.</b>	V části <b>Předvolby tisku</b> byla vybrána nesprávná volba papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě <b>Papír</b> v okně <b>Předvolby tisku</b> . Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)
<b>Tisková úloha je zpracovávána nezvykle pomalu.</b>	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku.
<b>Polovina strany je prázdná.</b>	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Ujistěte se, že formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru zvolenému v nastavení softwarové aplikace, kterou používáte.
<b>Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.</b>	Kabel od zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači, o kterém víte, že funguje, a vytiskněte úlohu. Nakonec vyzkoušejte nový kabel zařízení.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno odpovídající zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
	Jestliže se nacházíte v prostředí DOS, nastavení písma zařízení nemusí být správné.	Viz „Změna nastavení fontu“ na straně 36.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.</b>	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, zda neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
<b>Zařízení netiskne soubor ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.</b>	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku <b>Tisknout jako obrázek</b> .  Tisk souboru PDF ve formě obrázku potvrdí déle.
<b>Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.</b>	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
<b>Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.</b>	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Můžete pokračovat v tisku.
<b>Zařízení netiskne na papír zvláštního formátu, jako je například faktura.</b>	Neshoduje se formát papíru a nastavení formátu papíru.	Nastavte správný formát papíru v části <b>Vlastní</b> na kartě <b>Papír</b> v okně <b>Předvolby tisku</b> . (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)

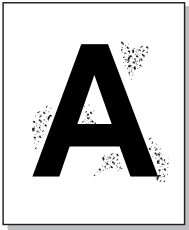
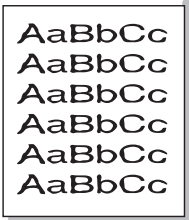
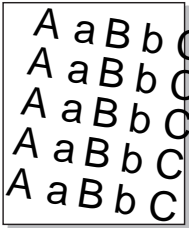
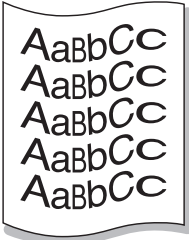
Problémy s kvalitou tisku

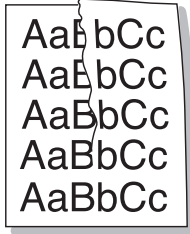
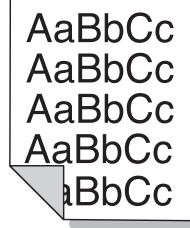
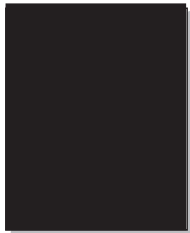
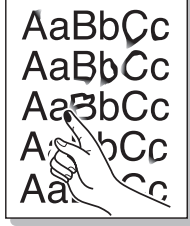
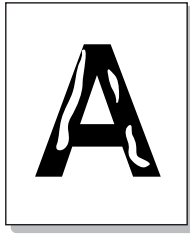
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace o řešení tohoto problému.

PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Světlý nebo blednoucí tisk</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pokud se objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha na stránce, dochází toner. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. (Viz „Rovnoměrné rozptřeni toneru“ na straně 63.) Pokud tímto způsobem kvalitu tisku nezlepšíte, vyměňte kazetu s tonerem za novou.</li><li>Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.</li><li>Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li><li>Povrch laserové snímácké jednotky může být znečištěný. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li></ul>
<b>Skvrny od toneru</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>Došlo k znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Kontaktujte zástupce servisu.</li><li>Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.</li></ul>
<b>Vynechávky</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<p>Pokud na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout.</li><li>Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru.</li><li>Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně <b>Předvolby tisku</b> klepněte na kartu <b>Papír</b> a nastavte typ papíru na <b>Silný</b>. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)</li><li>Pokud pomocí uvedených kroků problém neodstraníte, obraťte se na odborný servis.</li></ul>

PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Bílé skvrny</b> <div><div></div></div>	<p>Pokud se na stránce objevují bílé skvrny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Papír je příliš hrubý a odpadáva od něj do vnitřních součástí zařízení hodně nečistot, které mohou znečistit přenosový válec. Vyčistěte vnitřní části zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li><li>Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li></ul>
<b>Svislé pruhy</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<p>Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Povrch (válcová část) tonerové kazety uvnitř tiskárny je pravděpodobně poškrábaný. Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li></ul> <p>Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Povrch laserové snímácké jednotky může být znečištěný. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li></ul>
<b>Barevné nebo černé pozadí</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<p>Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Použijte papír s menší gramáží. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější.</li><li>Vyměňte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li></ul>
<b>Rozmazaný toner</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<p>Pokud se toner rozmazává po stránce:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li><li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li><li>Vyměňte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li></ul>
<b>Opakované vady tisku ve svislém směru</b> <div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div><div>AaBbCc</div></div>	<p>Pokud se stopy objevují na tištěné stránce v pravidelných intervalech:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud stejný problém přetrvává, vyměňte kazetu s tonerem za novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li><li>Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek.</li><li>Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.</li></ul>



PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<p><b>Nečistoty na pozadí</b></p> 	<p>Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo části <b>Předvolby tisku</b>. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)</li> </ul>
<p><b>Deformované znaky</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> </ul>
<p><b>Stránka se tiskne šikmo</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> <li>Zajistěte, aby vodítka nebyla ke stohu papíru přitisknuta příliš těsně ani příliš volně.</li> </ul>
<p><b>Pokroucení nebo zvlnění</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> <li>Obraťte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.</li> </ul>

PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<p><b>Pomačkaný papír</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> <li>Obraťte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.</li> </ul>
<p><b>Znečištěná zadní strana výtisků</b></p> 	<p>Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</p>
<p><b>Zcela barevné nebo černé listy</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tonerová kazeta pravděpodobně není správně nainstalována. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení.</li> <li>Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li> <li>Zařízení pravděpodobně bude nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>
<p><b>Nevytvrzený toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyčistěte vnitřní část zařízení. (Viz „Čištění vnitřního prostoru“ na straně 61.)</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> <li>Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li> <li>Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>
<p><b>Nevytištěné oblasti ve znacích</b></p> 	<p>Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení transparentních fólií občas k tomuto problému dochází.</li> <li>Tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej.</li> <li>Papír možná nesplňuje požadované specifikace. (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)</li> </ul>



PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Vodorovné pruhy</b> 	<p>Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a znovu ji vložte do zařízení.</li><li>Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)</li><li>Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.</li></ul>
<b>Pokroucení</b> 	<p>Jestliže je vytištěný papír pokroucený nebo jej není možné podat do tiskárny, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Obrátte v zásobníku sadu papírů. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.</li><li>Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně <b>Předvolby tisku</b> klepněte na kartu <b>Papír</b> a nastavte typ papíru na <b>Slabý</b>. (Viz „Otevření části Předvolby tisku“ na straně 44.)</li><li>Použijte funkci <b>Stohování pap.</b>. (Viz „Pevné stohování papírů“ na straně 42.)</li></ul>
<b>Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nefixovaného toneru, světlého tisku či znečištění.</b>	<p>Pravděpodobně používáte zařízení v nadmořské výšce 1 000 m nebo vyšší. Vyšší nadmořská výška může způsobit potíže s tiskem, např. nefixovaný toner nebo světlý tisk. Nastavte správnou nadmořskou výšku v zařízení. (Viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 35.)</p>

### Časté potíže s jazykem PostScript


Následující situace jsou specifické pro jazyk PS a mohou vzniknout při použití více jazyků tiskárny.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
<b>Nelze vytisknout soubor PostScript.</b>	Ovladač PostScript možná není správně nainstalován.	<ul style="list-style-type: none"><li>Nainstalujte ovladač PostScript. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)</li><li>Vytiskněte konfigurační stránku a ověřte, zda je verze PS dostupná pro tisk.</li><li>Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na servisní středisko.</li></ul>

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
<b>Vytiskne se protokol Omezená kontrolní chyba.</b>	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy nebo nainstalujte více paměti. (Viz „Instalace paměťového modulu“ na straně 77.)
<b>Vytiskne se stránka chyby PostScript.</b>	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do zařízení odesílá soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
<b>V ovladači není vybrán volitelný zásobník.</b>	Ovladač tiskárny nebyl nakonfigurován, aby rozpoznal volitelný zásobník.	Otevřete okno s vlastnostmi ovladače PostScript, vyberte kartu <b>Nastavení zařízení</b> a v části <b>Instalovatelné součásti</b> nastavte volbu zásobníku na hodnotu <b>Nainstalováno</b> .


### Běžné problémy v systému Windows

PROBLÉM	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
<b>Během instalace se zobrazí zpráva „Tento soubor je již používán“.</b>	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
<b>Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool 32“ nebo „Neoprávněná operace“.</b>	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.
<b>Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.</b>	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 uživatelské příručce k systému Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Linux

STAV	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Zařízení netiskne.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je v systému instalovaný ovladač tiskárny. Spusťte nástroj Unified Driver Configuration a na kartě <b>Printers</b> v okně <b>Printers configuration</b> zkontrolujte seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Pokud ne, spusťte <b>Add new printer wizard</b>.</li><li>• Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Otevřete okno <b>Printers configuration</b> a vyberte v seznamu tiskáren své zařízení. Zkontrolujte popis na panelu <b>Selected printer</b>. Pokud jeho stav obsahuje řetězec <b>Stopped</b>, stiskněte tlačítko <b>Start</b>. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav „stopped“ mohl být nastaven jako následek problémů s tiskem.</li><li>• 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 front-end postupně vyberte možnosti „print“ -&gt; „Setup printer“ a upravte parametr příkazového řádku v příkazu.</li></ul>
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 barevné zařízení používá v programu Ghostscript verze 8.51 nebo starším s 64bitovým OS Linux, a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášen jako Ghostscript Bug 688252. Problém je vyřešen ve verzi AFPL Ghostscript v. 8.52 a vyšší. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> a nainstalujte ji.
Při tisku dokumentu se hlásí chyba „Cannot open port device file“.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (například prostřednictvím LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud k této situaci dojde, uvolněte port vybráním možnosti <b>Release port</b> v okně <b>Port configuration</b> .

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

Časté potíže v systému Macintosh

STAV	NAVRHOVANÁ ŘEŠENÍ
Zařízení netiskne soubory ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Soubor PDF se možná bude dát vytisknout jako obrázek. Zapněte v možnostech tisku aplikace Acrobat položku <b>Tisknout jako obrázek</b> .  Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS X 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na Mac OS X 10.3.3. nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Systém Mac OS nemůže vytvořit písmo při tisku titulního listu. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači zařízení shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.


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

# Spotřební materiál a příslušenství

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

## Obsah kapitoly:

- Způsoby nákupu
- Dostupný spotřební materiál
- Dostupné příslušenství
- Dostupné součásti pro údržbu

 Dostupné příslušenství se může lišit v závislosti na zemi dodání. Seznam dostupného příslušenství můžete získat od prodejce.

## Způsoby nákupu

Spotřební materiál, příslušenství a náhradní součásti autorizované společností Samsung můžete zakoupit u prodejce společnosti Samsung nebo u prodejce, od něhož jste zakoupili toto zařízení. Můžete také navštívit adresu [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies), vybrat zemi/oblast a získat informace od servisu.


## Dostupný spotřební materiál


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

TYP	PRŮMĚRNÁ ŽIVOTNOST <sup>a</sup>	NÁZEV DÍLU
<b>Kazeta s tonerem se standardní životností</b>	Asi 2 000 stránek	<ul style="list-style-type: none"><li>• MLT-D209S</li><li>• Oblast A:<sup>b</sup> MLT-D2092S</li></ul>
<b>Tonerová kazeta s vysokou životností</b>	Asi 5 000 stránek	<ul style="list-style-type: none"><li>• MLT-D209L</li><li>• Oblast A:<sup>b</sup> MLT-D2092L</li></ul>

- a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752.
- b. Oblast A: Albánie, Belgie, Bosna, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Kypr, Maďarsko, Makedonie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie.

Výměna tonerové kazety: (Viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 76.)

 Podle použitých voleb a režimu úlohy se může životnost tonerové kazety lišit.

 Spotřební materiál, včetně tonerových kazet, musíte zakoupit ve stejné zemi, ve které jste zakoupili zařízení. Jinak nebude spotřební materiál se zařízením kompatibilní, protože jejich systémová konfigurace se v různých zemích liší.

- Výměna kazety s tonerem
- Nutná opatření při instalaci příslušenství
- Aktivace přidaného příslušenství ve vlastnostech tiskárny
- Upgrade paměťového modulu

## Dostupné příslušenství

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	FUNKCE	NÁZEV DÍLU
<b>Paměťový modul</b>	Rozšíření kapacity paměti zařízení.	CLP-MEM301: 128 MB
<b>Přídavný zásobník 2</b>	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit volitelný zásobník na dalších 250 listů papíru. Dokumenty můžete tisknout na tisková média různých typů a formátů.	ML-S2850A

## Dostupné součásti pro údržbu

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

DÍLY	PRŮMĚRNÁ ŽIVOTNOST <sup>a</sup>	NÁZEV DÍLU
	Asi 50 000 stránek	PŘENOSOVÝ VÁLEC
<b>Fixační jednotka</b>	Asi 50 000 stránek	FIXAČNÍ JEDNOTKA ELA
<b>Snímací válec</b>	Asi 50 000 stránek	SNÍMACÍ VÁLEC

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

Chcete-li zakoupit součásti pro údržbu, obraťte se na místo, kde jste zakoupili zařízení.

Výměnu součástí pro údržbu smí provádět pouze autorizovaný servis, distributor nebo prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměnu součástí pro údržbu, jejichž životnost již vypršela.

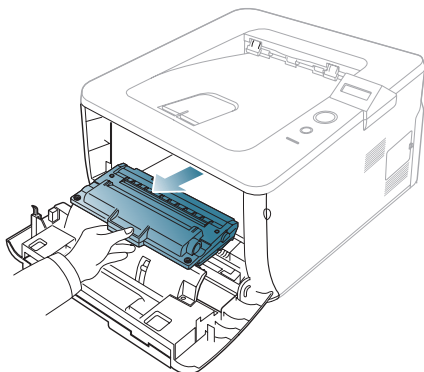
## Výměna kazety s tonerem

Je-li kazeta s tonerem prázdná:

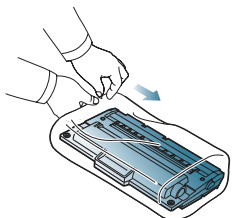
- Na displeji se zobrazí zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit tonerovou kazetu.
- Zařízení přestane pracovat.

V tomto okamžiku je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Zjistěte typ kazety s tonerem pro vaši tiskárnu. (Viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 75.)

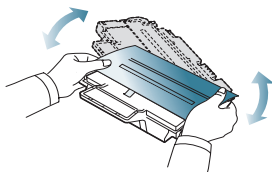
1. Otevřete přední kryt.
2. Vytáhněte kazetu s tonerem ven.





3. Novou kazetu s tonerem vyjměte ze sáčku.



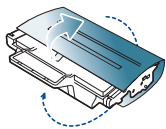
4. Pomalu kazetou zatřete (5 až 6 krát), aby se rovnoměrně rozprostřel toner uvnitř kazety. Bude tak maximálně využita kapacita kazety.



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

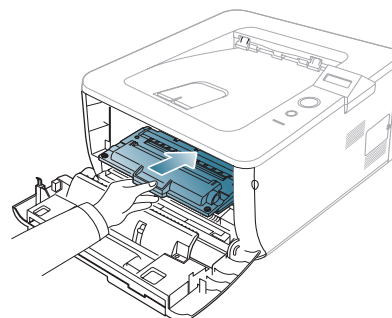
 Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

5. Odstraňte ochranný papír z kazety sejmutím balicí pásky.



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

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



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

## Nutná opatření při instalaci příslušenství

- Odpojte napájecí kabel.  
Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, je-li zapnuté napájení.  
Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, odpojte před KAŽDOU instalací externího či interního příslušenství napájecí kabel z elektrické zásuvky.
- Vybijte statickou elektřinu.  
Vnitřní součásti řídicí desky (síťová karta a paměťový modul) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží vnitřního příslušenství nejprve vybijte veškerou statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení, zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud před dokončením instalace musíte odejít, proveďte při návratu opět statický výboj.
- Aktivace přidaného příslušenství ve vlastnostech ovladače PS. Po instalaci příslušenství, jako je přídavný zásobník, musejí uživatelé ovladače PS provést dodatečné nastavení. Přejděte do vlastností tiskárny PS a aktivujte přidané příslušenství.



Při instalaci příslušenství pamatujte, že baterie uvnitř zařízení je součástí vyžadující odborný servis. Sami ji nevyměňujte.

Nahradíte-li baterii nesprávným typem, hrozí riziko výbuchu. Použité baterie likvidujte podle pokynů.

## Aktivace přidaného příslušenství ve vlastnostech tiskárny

Po instalaci dodatečného příslušenství je nutné ho vybrat ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny. Až potom lze příslušenství používat.

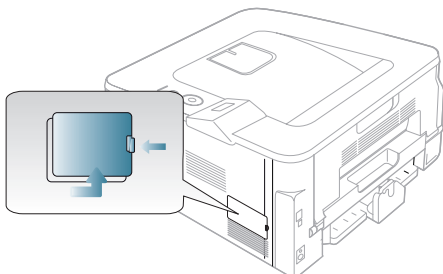
1. Instalace ovladače. (Viz „Instalace ovladače zařízení připojeného přes rozhraní USB“ na straně 26, „Instalace ovladače zařízení připojeného přes síť“ na straně 32.)
2. V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
  - V systému Windows 2000 vyberte možnost **Nastavení > Tiskárny**.
  - V systému Windows XP/2003 vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
  - V systému Windows Vista klepněte na možnost **Ovládací panely > Hardware a zvuk > Tiskárny**.
3. Vyberte ovladač zařízení a klepnutím pravým tlačítkem otevřete **Vlastnosti**.
  - U ovladače PS vyberte ovladač PS a klepnutím pravým tlačítkem otevřete **Vlastnosti**.
4. Ve vlastnostech ovladače tiskárny vyberte položku **Možnosti zařízení**.
  - U ovladače PS vyberte položku **Nastavení zařízení**.
5. Nastavte potřebné možnosti ve vlastnostech ovladače tiskárny.
  - Pro PS ovladač zvolte část **Možnosti instalace** a nastavte nezbytné možnosti.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Upgrade paměťového modulu

Zařízení je vybaveno paměťovým modulem typu DIMM (dual in-line memory). Do tohoto slotu pro paměťový modul lze nainstalovat další paměť. Zařízení má dva paměťové sloty. V jednom slotu je z výroby nainstalován paměťový modul. Při rozšiřování kapacity paměti můžete přidat paměťový modul do prázdného paměťového slotu. Paměťový modul se důrazně doporučuje instalovat do volného slotu. Nevynadávejte předinstalovaný paměťový modul. Když má zařízení kapacitu paměti 64 MB a chcete přidat 128 MB, kapacita paměti bude rozšířena na 192 MB. Informace k objednání dodatečného paměťového modulu jsou k dispozici. (Viz „Dostupné příslušenství“ na straně 75.)

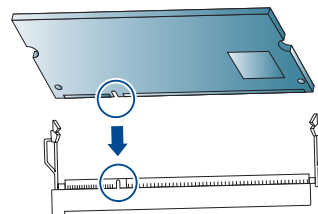
### Instalace paměťového modulu


1. Vypněte zařízení a odpojte všechny jeho kabely.
2. Uchopte kryt řídicího panelu a vyjměte jej.



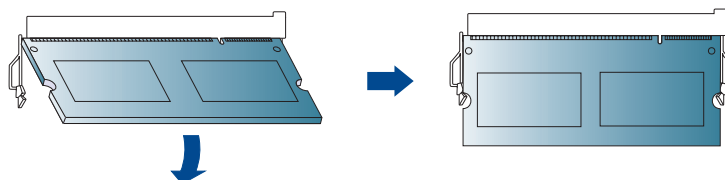
3. Vyndejte nový paměťový modul z obalu.


4. Držte paměťový modul za okraje a zarovnejte jej se slotem přibližně při 30stupňovém náklonu. Zářezy na modulu musí zapadnout do drážek ve slotu.




-  Zářezy a drážky na ilustraci nemusejí odpovídat těm na skutečném paměťovém modulu a slotu.

5. Zatlačte opatrně paměťový modul do slotu, až uslyšíte klapnutí.



-  Netlačte na paměťový modul příliš, abyste jej nepoškodili. Pokud modul nezapadne správně do slotu, opatrně zopakujte předchozí postup.

6. Vraťte kryt řídicí desky na místo.
7. Připojte znovu napájecí kabel a kabel zařízení a zapněte zařízení.

-  Pokud používáte ovladač PS, musíte aktivovat přidanou paměť ve vlastnostech ovladače PS.


# Technické specifikace

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

**Obsah kapitoly:**

- Všeobecné specifikace
- Specifikace tiskárny
- Specifikace tiskových médií

## Všeobecné specifikace

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

POLOŽKA	POPIS
Vstupní kapacita papíru	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Zásobník:</b> 250 listů obyčejného papíru, 80 g/m<sup>2</sup></li><li>• <b>Víceúčelový zásobník:</b> 50 listů obyčejného papíru, 75 g/m<sup>2</sup></li><li>• <b>Přídavný zásobník:</b> 250 listů obyčejného papíru, 80 g/m<sup>2</sup></li></ul> (Viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 80.)
Výstupní kapacita papíru	Lícem dolů: 150 listů papíru 75 g/m <sup>2</sup> (kancelářský papír)
Jmenovitý výkon	110 - 127 V stř. nebo 220 - 240 V stř. Správné napětí, frekvenci (Hz) a typ proudu pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Průměrný provozní režim:</b> méně než 400 W</li><li>• <b>Pohotovostní režim:</b> méně než 60 W</li><li>• <b>Režim úsporného napájení:</b> méně než 8 W</li><li>• <b>Režim vypnutí:</b> méně než 0,4 W</li></ul>
Hladina hluku <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pohotovostní režim:</b> 26 dB(A)</li><li>• <b>Režim tisku:</b> 50 dB(A)</li></ul>
Výchozí doba pro přechod do úsporného režimu z pohotovostního režimu	15 minut
Čas spouštění <sup>b</sup>	Méně než 20 sekund
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32 °C Vlhkost: 20 až 80 % RV
Displej	16 znaků x 2 řádky
Životnost kazety s tonerem <sup>c</sup>	2 000 stránek <sup>d</sup> (dodáno se zařízením)
Paměť (rozšiřitelná)*	64 MB (maximálně 192 MB) Používejte pouze moduly DIMM schválené společností Samsung.
Vnější rozměry (šířka x hloubka x výška)	480 x 582 x 344 mm bez volitelného zásobníku
Hmotnost (včetně spotřebního materiálu)	9,7 Kg
Hmotnost obalu	Papír: 1,46 kg Plast: 0,36 kg
Pracovní cyklus	Až 50 000 stran (za měsíc)
Fixační teplota	180 °C



- a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurace: základní instalace zařízení, papír A4, jednostranný tisk.
- b. Čas spouštění je doba, kterou trvá aktivace pohotovostního režimu po zapnutí vypínače.
- c. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752. Počet stránek může být ovlivněný provozním prostředím, frekvencí tisku, typy používaných médií a jejich formátem.
- d. Liší se v závislosti na konfiguraci produktu

Specifikace tiskárny

POLOŽKA	POPIS
Metoda tisku	Tisk laserovým paprskem
Rychlost tisku <sup>a</sup>	Až 28 str./min (A4), 30 str./min (Letter)
Rychlost duplexního tisku	Až 14 obrázků za minutu (A4), 14 obrázků za minutu (Letter)
Čas zhotovení prvního výtisku	8,5 sekund (ze stavu Připraveno)
Rozlišení tisku	Až 1 200 x 1 200 dpi efektivní výstup
Jazyk tiskárny	PostScript 3, PCL 6, IBM ProPrinter, EPSON, SPL
Kompatibilní operační systémy <sup>b</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows: 2000/XP/2003/Vista</li><li>Různé systémy Linux (viz „Linux“ na straně 26)</li><li>Macintosh: Mac OS 8.6 až 9.2, Mac OS X 10.1 až 10.5</li></ul>
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>Vysokorychlostní USB 2.0</li><li>Ethernet 10/100 Base TX (zabudovaný typ)</li></ul>

- a. Je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a velikostí média a složitostí tiskové úlohy.
- b. Nejnovější verzi softwaru si můžete stáhnout z webových stránek [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com).

Specifikace tiskových médií

TYP	FORMÁT	ROZMĚRY	HMOTNOST TISKOVÉHO MÉDIA <sup>a</sup> /KAPACITA <sup>b</sup>	
			ZÁSOBNÍK 1/PŘÍDAVNÝ ZÁSOBNÍK	VÍCEÚČELOVÝ ZÁSOBNÍK
	Letter	216 x 279 mm	60 až 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>250 listů papíru, 80 g/m<sup>2</sup></li></ul>	60 až 163 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>50 listů papíru, 75 g/m<sup>2</sup></li></ul>
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm	60 až 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>150 listů kancelářského papíru 80 g/m<sup>2</sup></li></ul>	
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm	Není k dispozici u zásobníku 1/přídavného zásobníku.	
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Obálka	Obálka Monarch	98 x 191 mm	75 až 90 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>5 kusů</li></ul>	
	Obálka č. 10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
Silný papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír		kancelářský papír 90 až 105 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>20 kusů</li></ul>
Slabý papír	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír	kancelářský papír 60 až 70 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>250 kusů</li></ul>	kancelářský papír 60 až 70 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>250 kusů</li></ul>
Transparentní fólie	Viz část Normální papír	Viz část Normální papír		kancelářský papír 138 až 146 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>1 kusů</li></ul>
Štítky <sup>c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Viz část Normální papír		kancelářský papír 120 až 150 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>5 kusů</li></ul>
Karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Viz část Normální papír		kancelářský papír 105 až 163 g/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>5 kusů</li></ul>
Minimální rozměr (vlastní)		76 x 127 mm	60 až 163 g/m <sup>2</sup>	
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

a. Média s gramáží nad 105 g/m<sup>2</sup> vkládejte do zásobníku jednotlivě.  
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.  
c. Hladkost: 100 až 250 (Sheffield)

# Contact SAMSUNG worldwide


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

COUN-TRY/REGION	CUSTOMER CARE CEN-TER	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
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.sam-sung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858400-810-5858 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 REPUB-LIC	800-SAMSUNG (800-726786)  Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
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	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/min) 0 825 08 65 65 (€ 0,15/min)	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
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUN-TRY/REGION	CUSTOMER CARE CEN-TER	WEB SITE
INDIA	3030 82821800 1100111800 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
LUXEBURG	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
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) 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
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

COUN- TRY/REGION	CUSTOMER CARE CEN- TER	WEB SITE
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	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	1800-29-323202-689-3232	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
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

# Slovník pojmů

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

## 802.11

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

## 802.11b/g

802.11b/g může sdílet stejný hardware a používat 2.4 GHz band. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11g až do 54 Mbps. Se zařízeními s 802.11b/g mohou příležitostně interferovat mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony a zařízení Bluetooth.

## Přístupový bod

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

## Automatický podavač dokumentů

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 ní Apple upouští a upřednostňuje protokoly TCP/IP.

## Bitová hloubka

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

## BMP

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

## BOOTP

Bootstrap Protocol (Protokol zavaděče). Síťový protokol používaný síťovým klientem za účelem automatického získání IP adresy. To se obvykle provádí při spouštění počítače nebo operačního systému. Servery BOOTP přiřazují každému klientovi adresu IP z fondu adres. BOOTP

umožňuje „bezdiskovým pracovním stanicím“ získání IP adresy ještě před zavedením jakéhokoli pokročilého operačního systému.

## CCD

Charge Coupled Device (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.

## Třídění kopií

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

## Ovládací panel

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

## Pokrytí

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

## CSV

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

## Duplexní automatický podavač dokumentů

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

## Výchozí

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

## 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 klientům.

## 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.

## Bodová tiskárna

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

## DPI

Dots Per Inch (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.

## 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.

## Zatížení

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

## ECM

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

## Emulace

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

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

## Ethernet

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

## EtherTalk

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

## FDI

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

## FTP

File Transfer Protocol (FTP), 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).

## 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.

## Brána

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

## Stupnice šedé

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

## Polotóny

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

## HDD

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



## IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (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 perifernímu zařízení (například k tiskárně).

## Intranet

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

## IP adresa

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

## IPM

Images Per Minute (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 síť (LAN) a pro tyto účely je protokol vysoce účinný (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.

## Předloha ITU-T

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

## JBIG

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

## JPEG

Joint Photographic Experts Group (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.

## Kontrolka

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

## 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 routery pokoušející se vyhledat zařízení ve velkých sítích.

## MFP

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

## MH

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

## MMR

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

## Modem

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

## MR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6. MR zakóduje první naskenovanou řádku pomocí MH. Další řádka je pak porovnávána 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.

## Originály

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

## OSI

Open Systems Interconnection (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.

## Ovladač tiskárny

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

## Tiskové médium

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

## PPM

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

## Soubor PRN

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

## Protokol

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

## PS

Viz PostScript.

## PSTN

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

## RADIUS

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

## Rozlišení

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

## SMB

Server Message Block (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 přene text zprávy. Jedná se o protokol klient-server, kde klient přenáší zprávu elektronické pošty na server.

## SSID

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

## Maska podsítě

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

## TCP/IP

Transmission Control Protocol (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.

## Kazeta s tonerem

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

## TWAIN

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

## 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>

## 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.

## Vodoznak

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

## WEP

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

## WIA

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

## WPA

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

## WPA-PSK

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

# Rejstřík

---

## A

AppleTalk protocol [55](#)

## B

bezpečnost

informace [7](#)  
symboly [7](#)

brožury [45](#)

## Č

čištění

uvnitř [61](#)  
vnější součásti [61](#)

čištění zařízení [61](#)

## D

duplexní tisk

tisk [45](#), [51](#)

## F

funkce [19](#)

dodaný software [25](#)  
funkce zařízení [53](#), [78](#)  
Ovladač PostScript [43](#)  
ovladač tiskárny [43](#)  
tisková média [80](#)  
úspora energie [35](#)

## H

chybová zpráva [66](#)

## I

informace [7](#)

informace o zařízení [53](#)

## J

jazyk [35](#)

## K

Kabel USB

instalace ovladače [26](#)

kazeta s tonerem

očekávaná životnost [79](#), [62](#)  
rozprostření toneru [63](#)  
skladování [62](#)  
výměna kazety [76](#)

## L

LCD displej

procházení stavem zařízení [53](#)  
změna jazyka nad displeji [35](#)

Linux

časté potíže vsystému Linux [74](#)  
dodaný software [25](#)  
instalace ovladače pro připojený USB  
kabel [28](#), [34](#)  
používání programu setip [58](#)  
systémové požadavky [26](#)  
tisk [49](#)  
Unified Driver Configurator [59](#)  
vlastnosti tiskárny [50](#)

## M

Macintosh

časté potíže s počítačem Macintosh [74](#)  
dodaný software [25](#)  
instalace ovladače pro připojený USB  
kabel [27](#), [33](#)  
místní sdílení zařízení [30](#)  
používání programu setip [58](#)  
systémové požadavky [26](#)  
tisk [48](#)

## N

nastavení

formát zásobníku [36](#)

nastavení časové prodlevy úlohy [35](#)

nastavení písma [36](#)

nastavení rozlišení tisku

Linux [50](#)

nastavení zařízení

stav zařízení [53](#)

## O

Ovladač PostScript

funkce [43](#)

odstraňování potíží [73](#)

obecná nastavení [53](#), [54](#), [55](#)

oblíbená nastavení pro tisk [44](#)

obrazovka displeje [23](#)

ovladač tiskárny

funkce [43](#)

ovládací panel [23](#)

## P

paměť

instalace paměťového modulu [77](#)  
upgrade paměti [77](#)

plakát tisk [45](#)

pohled zepředu [21](#)

pohled zezadu [22](#)

potíže

problémy s kvalitou tisku [71](#), [69](#)

používání programu SetIP

Windows [58](#)

používání programu setip

Linux [58](#)  
Macintosh [58](#)

pravidlo [17](#)

právní předpisy [11](#)

program SetIP [58](#)

protokol TCPIP [31](#)

příslušenství

instalace [76](#)  
objednání [75](#)

## R

registrace servisního střediska

zařízení připojené k síti [32](#), [27](#)

rozlišení tisku nastavení

Macintosh [48](#)

## S

Smart Panel

- nastavení písma [36](#)
- obecné informace [57](#)
- SyncThru Web Service
  - obecné informace [56](#)
- service contact numbers [81](#)
- sít
  - instalace ovladače
    - Linux [34](#)
    - Macintosh [33](#)
    - Windows [32](#)
  - [31](#)
  - konfigurace TCPIP [31](#)
  - nastavení [31](#)
  - obecné nastavení [55](#)
  - program SetIP [58](#), [31](#)
- slovník pojmů [83](#)
- součásti pro údržbu [75](#)
- specifikace
  - obecné [78](#)
  - tiskárna [79](#), [80](#)
- spotřební materiál
  - dostupný spotřební materiál [75](#)
  - objednání [75](#), [62](#)
  - sledování životnosti spotřebního materiálu [61](#)
  - výměna kazety s tonerem [76](#)

## T

- Tisk více stránek na jeden list
  - Macintosh [49](#)
  - Windows [44](#)
- tisk
  - Linux [49](#)
  - Macintosh [48](#)
  - plakát [45](#), [46](#)
  - tisk do souboru [47](#)
    - Windows [43](#)
    - Macintosh [49](#)
    - Windows [45](#), [51](#)
  - více stránek na jeden list papíru
    - Macintosh [49](#)
    - Windows [44](#)
  - změna tiskového procenta [45](#), [47](#)
- tisk brožur [45](#)
- tisk dokumentu
  - Linux [49](#)
  - Macintosh [48](#)
- tisk šablon
  - odstranit [47](#)
  - tisk [47](#)
  - vytvořit [47](#)
- tiskové médium
  - foto papír [42](#)

- hlavičkový papír [42](#)
- kartón [41](#)
- lesklý papír [42](#)
- nastavení formátu papíru [42](#)
  - na ovládacím panelu [36](#)
  - v počítači [36](#)
- obálka [40](#)
- pokyny [37](#), [42](#)
- speciální média [40](#)
- štítky [41](#)
- transparentní fólie [41](#)
- výstupní podpěra [80](#)

tlačítko Stop [23](#)

## U

- umístění zařízení [25](#)
  - nastavení nadmořské výšky [35](#)
  - prostor [25](#)
- uvíznutí
  - odstranění papíru [64](#)
  - rady jak zabránit zaseknutí papíru [64](#)

## Ú

- úspora elektrické energie
  - používání režimu snížené spotřeby energie [35](#)

## V

- víceúčelový zásobník
  - používání speciálních médií [40](#)
  - rady k používání [39](#)
  - ukládání [39](#)
- ukládání
  - papír v zásobníku 1 [38](#), [39](#)
  - speciální média [40](#)
- vlastnosti tiskárny
  - Linux [50](#)
  - otevření vlastností tiskárny [51](#)
- vodoznak
  - odstranit [46](#)
  - tisk [46](#)
  - upravit [46](#)
  - vytvořit [46](#)
- volitelný zásobník [75](#)
  - objednání [75](#)
  - zakládání papíru [38](#)
- vysvětlení ovládacího panelu [24](#)
  - kontrolka stavu [24](#)
  - tlačítko menu [24](#)
- výchozí nastavení
  - nastavení zásobníku [42](#)
- výstupní podpěra [42](#)

## W

### Windows

- běžné problémy v systému Windows [73](#)
- dodaný software [25](#)
- instalace ovladače pro připojený USB kabel [26](#), [32](#)
- místní sdílení zařízení [30](#)
- používání programu SetIP [58](#)
- systémové požadavky [26](#)
- tisk [43](#)

## Z

### zásobník

- nastavení formátu atypu papíru [42](#), [37](#)
- objednání přídatného zásobníku [75](#)
- ukládání papíru do víceúčelového zásobníku [39](#)
- změna formátu zásobníku [37](#)

### zprávy

- informace o zařízení [53](#), [54](#)
- síťová MAC adresa [58](#)