# A Constant of the second secon



Tato příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Firma Xerox Corporation neodpovídá za žádné škody a to jak přímé, tak nepřímé, vznikající v důsledku použití této příručky.

© 2004 Xerox Corporation. Veškerá práva vyhrazena.

- Loga Phaser 3116 a Xerox jsou obchodní značky firmy Xerox Corporation.
- Centronics je obchodní značkou společnosti Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC jsou obchodními značkami společnosti International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP registrovanými obchodními značkami společnosti Microsoft Corporation.
- Veškeré další názvy značek a produktů jsou obchodními značkami příslušných společností či organizací.

# Obsah

# Kapitola 1: ÚVOD

Speciální funkce	1.2
Komponenty tiskárny	1.4
Pohled zpředu	1.4
Pohled zvnitřku	1.5
Pohled zezadu	1.5
Vysvětlivky k ovládacímu panelu	1.6
LED diody On Line/Error a Toner Save	1.6
Tlačítko Cancel	1.7

# Kapitola 2: NASTAVENÍ VAŠÍ TISKÁRNY

2.2 2.3
2.4
2.6
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.12
2.13

# Kapitola 3: POUŽITÍ TISKOVÝCH MATERIÁLŮ

Volba papíru a ostatních materiálů Formáty a kapacita	3.2 3.3
Pokyny pro použití papíru a zvláštních materiálů	3.4
Volba výstupu Tisk s výstupem do vrchního výstupního zásobníku	3.5 1
(potiském dolů) Tisk do zadního výstupního zásobníku	3.5
(potiskem nahoru)	3.6
Zakládání papíru Použití zásobníku	3.7 3.7
Použití ručního podavače	3.8
Tisk na obálky Tisk na štítky Tisk na fólie Tisk na štoček štítků	3.10 3.12 3.13
Materiál se zvláštním formátem Tisk na předtištěný papír	3.15 3.16

# Kapitola 4: TISKOVÉ ÚLOHY

Tisk dokumentu 4.	.2
Zrušení tiskové úlohy 4.	.4
Použití oblíbeného nastavení 4.	.5
Použití nápovědy 4.	.5
Nastavení vlastností papíru 4.	.6
Použití režimu Úspora toneru 4.	.8
Tisk více stran na jednom listu papíru (vícenásobný tisk) 4.	.9
Změna měřítka dokumentu 4.1	0
Přizpůsobení vašeho dokumentu zvolenému formátu papíru 4.1	L1
Tisk plakátů 4.1	2
Nastavení grafických vlastností 4.1	3
Vodotisk	6
Použití existujícího vodotisku	6
Vytvoření vodotisku 4.1	17
Změna vodotisku 4.1	8
Odstranění vodotisku 4.1	8
Tisk šablon 4.1	9
Co je to šablona? 4.1	9
Vytvoření nové šablony 4.1	9
Použití šablony strany 4.2	21
Odstranění šablony 4.2	22
Použití možností výstupu 4.2	23
Nastavení lokálně sdílené tiskárny 4.2	24
Windows 98/Me 4.2	24
Windows 2000/Me 4.2	25

# Kapitola 5: ÚDRŽBA VAŠÍ TISKÁRNY

Údržba zásobníku toneru	5.2
Opětovné rozložení toneru	5.3
Výměna zásobníku toneru	5.4
Čištění tiskárny	5.5
Čištění vnějších částí tiskárny	5.5
Čištění vnitřku	5.5
Spotřební materiál a náhradní díly	5.8

# Kapitola 6: ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Seznam pro odstraňování problémů	. 6.2
Řešení obecných problémů s tiskem	. 6.3
Odstraňování problémů se zasekáváním papíru	. 6.7
V oblasti výstupu papíru	. 6.7
V oblasti podavače papíru	. 6.9
V okolí zásobníku toneru	6.10
Typy jak zamezit zasekávání papíru při tisku	
na papír velikosti A5	6.11
Typy pro zamezení zasekávání papíru	6.12
Řešení problémů kvality tisku	6.12
Kontrolní seznam kvality tisku	6.12
Řešení problémů kvality tisku	6.13
Chybová hlášení pro odstraňování problémů	6.18
Běžné problémy s Windows	6.19
Obecné problémy s operačním systémem Linux	6.20

#### Kapitola 7: DODATEK

Použití vačí tickárny v Linuvu	72
	7.2
Instalace ovladace tiskarny	1.2
Změna metody připojení tiskárny	7.6
Použití konfiguračního nástroje	7.8
Změna vlastností LLPR	7.10
Specifikace tiskárny	7.12
Specifikace papíru	7.13
Přehled	7.13
Podporované rozměry papíru	7.14
Směrnice pro používání papíru	7.15
Specifikace papíru	7.16
Kapacita výstupu papíru	7.16
Prostředí pro skladování tiskárny a papíru	7.17

# Důležitá opatření a bezpečnostní informace

Při používání tohoto přístroje je třeba vždy dodržovat tato základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru a úrazu elektrickým proudem:

- 1 Přečtěte si a seznamte se se všemi pokyny.
- 2 Při používání elektrických spotřebičů dodržujte běžná bezpečnostní opatření.
- 3 Řidte se všemi varováními a pokyny uvedenými na přístroji a v dokumentaci dodané spolu s přístrojem.
- 4 Jestliže se zdá, že pokyny pro provoz odporují bezpečnostním informacím, věnujte zvýšenou pozornost bezpečnostním informacím. Je možné, že jste nesprávně porozuměli pokynům pro provoz. Pokud se vám nepodaří vzniklý rozpor vyřešit, kontaktujte prosím prodejce nebo servis.
- **5** Před čištěním odpojte přístroj z napájecí sítě. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čisticí prostředky. K čištění používejte pouze vlhký hadřík.
- 6 Neumisťujte přístroj na nestabilní vozík, podstavec nebo stůl. Mohl by spadnout, což by vedlo k vážnému poškození.
- 7 Přístroj nesmí být umístěn na, poblíž nebo nad radiátorem, topením, výduchem klimatizace nebo ventilace.
- 8 Přívodní napájecí kabel nesmí být ničím zatížen. Neumisťujte přístroj na takové místo, na kterém by bylo nutné přecházet přes kabely.
- 9 Nepřetěžujte zásuvky ani prodlužovací kabely. Mohlo by dojít k omezení výkonu a ke zvýšení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- 10 Zamezte tomu, aby vaši domácí mazlíčkové okusovali přívodní napájecí kabely nebo kabely počítačového rozhraní.
- 11 Nestrkejte do skříně ani do žádných otvorů přístroje jakékoliv předměty. Mohlo by dojít k elektrickému zkratu, který může způsobit požár nebo vést k úrazu elektrickým proudem. Nikdy do přístroje nelejte žádné tekutiny.
- 12 Chcete-li omezit riziko úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se přístroj rozebírat. Je-li nutná oprava přístroje, svěřte ji kvalifikovanému servisnímu technikovi. Budete-li otevírat nebo odstraňovat kryty, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k jinému úrazu. Nesprávně sestavený přístroj může při následném použití způsobit úraz elektrickým proudem.

- 13 V následujících případech odpojte přístroj od elektrické sítě i od počítače a opravu přenechejte kvalifikovanému servisnímu technikovi:
  - •Došlo k poškození nebo roztřepení jakékoliv části zástrčky, napájecího nebo propojovacího kabelu.
  - •Došlo k vylití tekutiny do přístroje.
  - •Pokud byl přístroj vystaven dešti nebo působení vody.
  - •Pokud přístroj nepracuje správně, i když jste dodrželi všechny pokyny.
  - •Jestliže přístroj spadl, nebo pokud je poškozena jeho skříň.
  - •Jestliže dojde k náhlé a neobvyklé změně výkonu.
- 14 Pracujte pouze s těmi ovládacími prvky, které jsou popsány v pokynech pro provoz. Nesprávné nastavení jiných ovládacích prvků může vést k poškození přístroje. Obnova správné činnosti přístroje bude pravděpodobně vyžadovat zásah kvalifikovaného servisního technika.
- **15** Nepoužívejte tento přístroj při bouřce. Blesky mohou představovat riziko úrazu elektrickým proudem. Je-li to možné, odpojte při bouřce napájení.
- 16 Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k dočasnému zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Nedotýkejte se povrchu přístroje. Zamezte přístupu dětí k přístroji.

**17** ULOŽIT TYTO POKYNY.

## Ekologická a bezpečnostní hlediska

#### Prohlášení o laserové bezpečnosti

Tiskárna je certifikována v USA a splňuje požadavky DHHS 21 CFR, kapitola 1, podkapitola J pro laserové produkty třídy I(1), a jinde je certifikována jako laserový produkt třídy I splňující požadavky IEC825.

Laserové produkty třídy I nejsou považovány za nebezpečné. Laserový systém a tiskárna jsou navrženy tak, aby za podmínek normálního provozu, uživatelské údržby nebo předepsaného servisu nikdy nedošlo ke styku osob s laserovým zářením nad úroveň třídy I.

#### UPOZORNĚNÍ

S tiskárnou nikdy nepracujte ani neprovádějte servisní zásahy při odstraněném ochranném krytu soustavy Laser/Scanner. Odražený paprsek, ačkoli je neviditelný, může poškodit vaše oči.

Při používání tohoto výrobku je třeba vždy dodržovat tato základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob:



#### Ozonová bezpečnost



Během normálního provozu tento přístroj vytváří ozon. Vytvářený ozon nepředstavuje pro obsluhu žádné nebezpečí. Je však vhodné, aby byl přístroj používán na dobře větraném místě.

Pokud budete potřebovat další informace o ozonu, spojte se prosím s vaším nejbližším prodejcem Xerox.

#### Spořič energie



Tato tiskárna obsahuje vyspělou technologii úspory energie, která snižuje spotřebu energie v době, kdy není v činnosti.

Když tiskárna nepřijímá data po delší časové období, spotřeba energie se automaticky sníží.

Symbol Energy Star nepředstavuje schválení EPA žádného produktu nebo služby.

# Recyklace



Prosím recyklujte nebo zlikvidujte obalový materiál tohoto produktu způsobem šetrným k životnímu prostředí.

## Vyzařování energie na rádiových vlnách

#### **Předpisy FCC**

Toto zařízení bylo přezkoušeno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu vůči škodlivému rušení při používání v obytné oblasti. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii na rádiových vlnách a není-li instalováno a používáno v souladu s těmito pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze však zaručit, že k rušení přesto nedojde. Pokud toto zařízení opravdu způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím zařízení a jeho opětovným zapnutím, doporučuje se, aby se uživatel pokusil upravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- 1 Přemístěte přijímací anténu.
- 2 Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- 3 Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než je obvod, ke kterému je připojen přijímač.
- 4 Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového nebo televizního technika.

**UPOZORNĚNÍ:** Změny nebo úpravy výslovně neschválené výrobcem odpovědným za shodu by mohly způsobit neplatnost oprávnění uživatele k provozu zařízení.

#### Kanadské předpisy týkající se rádiového rušení

Tento digitální přístroj nepřevyšuje limity třídy B pro emise rádiového šumu z digitálního přístroje stanovené v normě pro rušení způsobující zařízení nazvané "Digitální přístroj", ICES-003 průmyslu a vědy, Kanada.

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.

# Prohlášení o shodě (evropské země)

#### Schválení a certifikace

 $(\mathbf{F})$ 

Označení CE použité na tomto výrobku symbolizuje firmu Xerox Corporation. Prohlášení o shodě s následujícími platnými směrnicemi Evropské unie 93/68/EEC k uvedeným datům:

1. leden 1995: Směrnice Rady 73/23/EEC, Přiblížení zákonů členských států týkajících se nízkonapěťového zařízení.

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

9. březen 1999: Směrnice Rady 1999/5/EC týkající se rádiového a telekomunikačního vybavení a vzájemné uznání jejich způsobilosti.

Úplné znění definující příslušné směrnice a odkazované normy lze získat od vašeho zástupce firmy Xerox Corporation.

## BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY

Tento výrobek firmy XEROX a náhradní díly k němu jsou vyráběny, přezkušovány a certifikovány podle přísných bezpečnostních předpisů, elektromagnetických předpisů a zavedených ekologických norem.

**UPOZORNĚNÍ:** Jakákoli neoprávněná úprava, která může zahrnovat přidání nových funkcí nebo připojení vnějších zařízení, může mít vliv na certifikaci výrobku.

Další informace můžete získat od vašeho zástupce firmy XEROX.

#### Výstražná označení

Je třeba dodržet veškeré výstražné pokyny vyznačené na výrobku nebo s ním dodané.



Toto UPOZORNĚNÍ varuje uživatele před místy na výrobku, kde může dojít k poranění.



Toto UPOZORNĚNÍ varuje uživatele před místy na výrobku, kde jsou horké povrchy, kterých by se uživatel neměl dotýkat.

#### Přívod energie

Tento výrobek je nutné provozovat s typem elektrického přívodu uvedeným na štítku výrobku. Pokud si nejste jisti, zda váš přívod elektrické energie tyto požadavky splňuje, spojte se prosím s místními rozvodnými závody.



#### UPOZORNĚNÍ

# Tento výrobek musí být připojen k ochrannému zemnicímu obvodu.

Tento výrobek se dodává se zástrčkou, která má ochranný zemnicí kolík. Tato zástrčka se hodí jen do uzemněné elektrické zásuvky. To je bezpečnostní prvek. Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, spojte se s vaším elektrikářem, aby vyměnil elektrickou zásuvku v případě, že nebudete moci zástrčku zasunout. Nikdy nepoužívejte uzemněnou prodlužovací zástrčku k připojení výrobku k elektrické zásuvce, která nemá zemnicí připojovací koncovku.

K odpojení veškerého přívodu elektrické energie slouží přívodní šňůra. Zástrčku vyjměte z elektrické zásuvky.

#### Ventilace

Štěrbiny a otvory v krytu výrobku slouží k větrání. Větrací průduchy ponechávejte volně přístupné a nezakrývejte je, protože by to mohlo způsobit přehřívání výrobku.

Tento výrobek by se neměl umisťovat do vestavěných instalací, pokud není zajištěno řádné větrání. Prosím požádejte o radu vašeho zástupce firmy XEROX.

Nikdy nestrkejte do větracích průduchů výrobku předměty jakéhokoli druhu.

#### Místa přístupná obsluze

Tento výrobek byl navržen tak, aby omezil přístup obsluhy pouze na bezpečná místa. Přístup obsluhy k nebezpečným místům je omezen kryty a ochrannými prvky, jejichž odstranění vyžaduje nástroj. Tyto kryty nebo ochranné prvky nikdy nesnímejte.

#### Údržba

Veškeré postupy údržby výrobku prováděné obsluhou jsou popsané v uživatelské dokumentaci dodané s výrobkem. Na výrobku neprovádějte žádnou údržbu, která není popsaná v dokumentaci pro zákazníka.

#### Čištění vašeho výrobku

Před čištěním tohoto výrobku odpojte výrobek od elektrické zásuvky. Používejte vždy materiály speciálně určené pro tento výrobek, použití jiných materiálů může vést k nedostatečnému účinku a může vytvářet nebezpečné situace. Nepoužívejte aerosolové čističe, za určitých okolností mohou být hořlavé.

#### Další informace o ochraně životního prostředí, zdraví a bezpečnosti ve vztahu k tomuto výrobku firmy XEROX získáte na následujících linkách zákaznické pomoci;

EVROPA: +44 1707 353434

USA: 1 800 8286571

KANADA: 18008286571



# Úvod

Gratulujeme vám k zakoupení tiskárny!

Tato kapitola zahrnuje:

- Speciální funkce
- Komponenty tiskárny
- Vysvětlivky k ovládacímu panelu

# Speciální funkce

Vaše nová tiskárna je vybavena speciálními funkcemi, které zlepšují kvalitu tisku a poskytují vám tak náskok před konkurencí. Můžete:

# Provádět tisk ve špičkové kvalitě a vysokou rychlostí

- Můžete tisknout v **rozlišení 600** (dpi). Viz strana 4.13.
- Rychlost tisku až 14 stran za minutu ve formátu A4 (15 stran za minutu ve formátu Dopis).

#### Můžete flexibilně manipulovat s papírem

- 250
- Zahrnuje standardní zásobník na 250 papírů a rovněž ruční podavač podporující různé velikosti a typy papíru.
- Dva výstupní zásobníky; zvolte buď horní výstupní zásobník (s potiskem směrem dolů) nebo zadní výstupní zásobník (s potiskem směrem nahoru) tak, aby byl zaručen co nejpohodlnější přístup.

#### Vytvářet profesionální dokumenty



- Můžete sami nadefinovat vaše dokumenty pomocí vodotisků, jako je "Důvěrné". Viz strana 4.16.
- Tisknout **plakáty**. Text a obrázky na každé straně vašeho dokumentu jsou zvětšeny a tištěny přes vybraný list papíru. Poté, co je dokument vytištěn, ustříhněte bílé konce každého listu. Slepte listy k sobě a vytvoříte plakát. Viz strana 4.12.





#### Šetřete svůj čas a peníze



- Tiskárna vám umožňuje pracovat v úsporném režimu toneru, za účelem šetření s tonerem. Viz strana 4.8.
- Umožňuje vám tisknout více stránek na jeden list papíru a šetřit tak papír (Tištění více stránek). Viz strana 4.9.
- Tiskárna splňuje směrnice Energy Star z hlediska šetření s energií.

#### Provádět tisk v různých prostředích

- Windows<sup>®</sup> Můžete tisknout ve Windows 98/Me/2000/XP.
  - Vaše tiskárna je kompatibilní s operačním systémem Linux.
  - Vaše tiskárna je vybavena rozhraním USB.

# Komponenty tiskárny

#### Pohled zpředu





#### Pohled zvnitřku



#### Pohled zezadu



# Vysvětlivky k ovládacímu panelu



# LED diody On Line/Error (Ⅲ/!) a Toner Save (∴...)

LED	Popis		
<b>I</b> /!	Pokud 🖩 /! svítí zeleně, je tiskárna připravena k tisku.		
4	Pokud <b>I</b> / I svítí červeně, došlo u tiskárny k chybě, jako např. zaseknutí papíru, otevření krytu, nebo je prázdný zásobník toneru. Viz "Chybová hlášení pro odstraňování problémů" na straně 6.18.		
	Pokud stisknete tlačítko@/創 ve chvíli, kdy na tiskárnu přichází data, 圖/! dioda LED červeně zabliká pro stornování tisku.		
	Pokud je tiskárna v režimu ručního podávání, a pokud není v zásobníku ručního podávání žádný papír, LED dioda bliká červeně I /!. Vsuňte do zásobníku ručního podávání papír a LED dioda přestane blikat.		
	Pokud na tiskárnu přichází data, I /! LED dioda pomalu zeleně bliká. Pokud tiskárna tiskne data, /! LED dioda rychle zeleně bliká.		



LED	Popis	
■/! ● ◆	Pokud LED diody ■/! a 🏡 ≻ ∴ blikají, nastaly v systému problémy. Pro řešení tohoto problému, viz "Chybová hlášení pro odstraňování problémů" na straně 6.18.	

# 

Funkce	Popis	
Tisk zkušební stránky	V režimu Připravena stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu asi 2 vteřin, dokud všechny diody LED nezačnou pomalu blikat, a poté jej uvolněte.	
Ruční podávání	Stiskněte toto tlačítko pokaždé, když budete doplňovat list papíru pomocí ručního podavače, při volbě <b>Ruční</b> <b>podávání Zdroje</b> z vaší softwarové aplikace. Pro podrobné informace, viz "Použití ručního podavače" na straně 3.8.	
Čištění vnitřku tiskárny	V režimu Připravena stiskněte toto tlačítko a podržte jej zhruba po dobu 10 sekund, dokud se nezapnou veškeré diody LED, poté jej uvolněte. Po vyčištění tiskárny se vytiskne jedna čisticí stránka.	
Zrušení tisku	Stiskněte během tisku toto tlačítko. Dioda I /! LED při mazání tiskové úlohy z tiskárny i počítače bliká, poté se vrátí do režimu Připravena. Toto může chvíli trvat, vše záleží na velikosti tiskové úlohy. V režimu Ruční podávání není možné stiskem tohoto tlačítka zrušit tiskovou úlohu. Pro podrobné informace, viz "Použití ručního podavače" na straně 3.8.	

# 1







# NASTAVENÍ VAŠÍ TISKÁRNY

Tato kapitola poskytuje přehledné pokyny jak nastavit vaši tiskárnu.

Tato kapitola zahrnuje:

- Vybalení tiskárny
- Instalace zásobníku toneru
- Zakládání papíru
- Připojení kabelu tiskárny
- Zapnutí tiskárny
- Tisk zkušební strany
- Instalace softwaru tiskárny

## Vybalení tiskárny

**1** Vybalte tiskárnu a veškeré příslušenství z balicího kartonu. Ujistěte se, že karton obsahuje kromě tiskárny následující položky:





Zásobník toneru

Přívodní síťový kabel



CD-ROM

Rychlý průvodce instalací



- Zásobníky toneru s kapacitou 1 000 a 3 000 stran mají různý tvar.
- Pokud jakékoliv položky chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se neprodleně na vašeho prodejce.
- Součásti se mohou lišit podle jednotlivých zemí.
- CD-ROM obsahuje ovladač tiskárny, uživatelskou příručku a program Adobe Acrobat Reader.
- 2 Opatrně z tiskárny odstraňte všechny balicí a ochranné pásky.





#### Volba umístění

Vyberte rovné a stabilní místo s dostatečným prostorem pro cirkulaci vzduchu. Zajistěte prostor pro otevírání krytů a vysunování zásobníku. Místo by mělo být dobře větrané a nemělo by být vystaveno přímému slunečnímu záření nebo zdrojům tepla, chladu a vlhkosti. Pro demonstrování potřebného prostoru viz obrázek níže. Neumísťujte tiskárnu blízko hrany vašeho pracovního nebo jídelního stolu!

#### Volný prostor



- •**Před tiskárnou**: 482,6 mm (dostatek prostoru pro vysunutí zásobníku)
- •**Za tiskárnou**: 100 mm (dostatek prostoru pro vysunutí zadního výstupního zásobníku)
- •Napravo: 100 mm (dostatek prostoru pro větrání)
- •Nalevo: 100 mm

## Instalace zásobníku toneru

1 Uchopte přední kryt a otevřete ho směrem k sobě.



**Poznámka:** Vzhledem k tomu, že tiskárna je velmi lehká, můžete s ní snadno pohnout při používání, například při vysunování/ zasunování zásobníku nebo instalování/vyjímání zásobníku toneru. Snažte se, aby se s tiskárnou nemuselo hýbat.

2 Zásobník toneru vyjměte z obalu a odstraňte papír kryjící zásobník.



**3** Zlehka protřeste zásobník ze strany na stranu za účelem rovnoměrného rozložení toneru uvnitř zásobníku.





#### UPOZORNĚNÍ:

- Chcete-li předejít škodě, zásobník toneru nevystavujte světlu déle než několik minut. Přikryjte zásobník kusem papíru, pokud by měl být vystaven světlu po dobu delší.
- Potřísníte-li si vaše oděvy tonerem, můžete ho setřít suchým hadříkem a vyprat oděv ve studené vodě. Horká voda by způsobila proniknutí toneru do tkaniny.

4 Najděte drážky uvnitř tiskárny, jednu na každé straně.



5 Uchopte rukojeť a vložte zásobník do tiskárny dokud nezaklapne do svého místa.



6 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že kryt je bezpečně uzavřený. Nebude-li kryt pevně zavřený, může dojít k tiskovým chybám.





**Poznámka:** Pokud budete tisknout text s 5% pokrytím jednotlivých stran, lze předpokládat životnost zásobníku toneru přibližně pro 3 000 stran (zásobník toneru dodávaný spolu s tiskárnou postačí pro 1 000 stran).

# Zakládání papíru

Do zásobníku můžete vložit přibližně 250 listů papíru.

1 Vytáhněte zásobník z tiskárny.



**Poznámka:** Vzhledem k tomu, že tiskárna je velmi lehká, můžete s ní snadno pohnout při používání, například při vysunování/ zasunování zásobníku nebo instalování/vyjímání zásobníku toneru. Snažte se, aby se s tiskárnou nemuselo hýbat.

2 Připravte si stoh papíru k založení do tiskárny tak, že jej několikrát přehnete dopředu a zpět, čímž jej provzdušníte. Hrany zarovnejte na rovném povrchu.



**3** Vložte papír **tiskovou stranou dolů**.



Ujistěte se, že všechny čtyři rohy jsou zarovnány v zásobníku.

4 Množství papíru by nemělo přesáhnout značku maximálního množství papíru na levé vnitřní straně zásobníku. Vyšší množství papíru může způsobit vzpříčení papíru.



Poznámka: Pokud chcete změnit formát papíru v zásobníku, viz "Změna formátu papíru v zásobníku" na straně 2.8.

5 Zasuňte zásobník zpět do tiskárny.





#### Změna formátu papíru v zásobníku

**1** Posuňte zarážku jak je níže ilustrováno podle délky papíru.



2 Posuňte postranní zarážku podle ilustrace doleva až dosáhnete hrany papíru.





#### Poznámky:

- Zarážku šířky papíru neposouvejte příliš velkou silou přes hranu papíru, aby nedošlo k jeho deformaci.
- Pokud neupravíte zarážku podle šířky papíru, může dojít ke vzpříčení papíru.





# Připojení kabelu tiskárny

Pokud chcete k tisku použít svůj počítač, je nutné k němu tiskárnu připojit pomocí USB (Universal Serial Bus) kabelu.

#### Použití USB kabelu

**Poznámka:** Propojení tiskárny s USB portem počítače vyžaduje certifikovaný USB kabel. Bude nutné zakoupit 3m kabel odpovídající standardu USB 1.1.

- 1 Ujistěte se, že tiskárna i počítač jsou vypnuty.
- 2 Připojte USB kabel tiskárny do konektoru umístěného na zadním panelu vaší tiskárny.



3 Připojte druhý konec kabelu do portu USB na vašem počítači.

Potřebujete-li poradit, nalistujte si příslušný oddíl v Uživatelské příručce vašeho počítače.



#### Poznámka:

 Pro použití USB kabelu je nutné spuštění operačního systému Windows 98/Me/2000/XP.

## Zapnutí tiskárny

- 1 Zapojte elektrickou přívodní šňůru do zdířky na zadním panelu tiskárny.
- 2 Druhý konec zapojte do řádně uzemněné zásuvky střídavého proudu a zapněte tiskárnu spínačem.



Do zásuvky střídavého proudu



#### UPOZORNĚNÍ:

- Tavicí oblast v zadní části uvnitř vaší tiskárny je horká, je-li tiskárna pod přívodem elektrického proudu. Dávejte pozor, ať se při manipulaci v této oblasti nespálíte.
- Nerozebírejte tiskárnu, je-li pod elektrickým proudem. Pokud tak učiníte, vystavujete se riziku zasažení elektrickým proudem.

# Tisk zkušební strany

Chcete-li ověřit, zda tiskárna pracuje správně, vytiskněte zkušební stránku.

 Stiskněte a držte ☺/個 tlačítko po dobu přibližně 2 sekundy a vytiskněte zkušební stránku.



2 Na zkušební stránce je uvedena aktuální konfigurace tiskárny.



## Instalace softwaru tiskárny

CD-ROM, který je součástí dodávky, obsahuje tiskový software pro Windows, tiskový software pro Linux, on-line Uživatelskou příručku a program Acrobat Reader nutný pro prohlížení Uživatelské příručky.

#### Tisknete-li z prostředí Windows

- Z CD-ROMu můžete nainstalovat následující tiskový software.
- **Ovladač tiskárny** pro Windows. Chcete-li maximálně využít funkcí vaší tiskárny, použijte tento ovladač. Viz strana 2.13.

#### Tisknete-li v prostředí Linux

Nalistujte na "Použití vaší tiskárny v Linuxu" na straně 7.2, kde naleznete informace o instalaci ovladače Linux.

#### Funkce ovladače tiskárny

Ovladače vaší tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Volba zdroje papíru
- Formát papíru, orientace papíru a druh médií
- Počet kopií

Níže uvedená tabulka uvádí obecný přehled funkcí podporovaných ovladači vaší tiskárny.

Funkco	Ovladač tiskárny	
Fulkce	Win98/Me	Win2000/XP
Úspora toneru	А	А
Nastavení kvality tisku	А	А
Tisk plakátů	А	А
Tisk více stránek na jeden list (do N)	А	А
Přizpůsobení tisku strany	А	А
Změna měřítka tisku	А	А
Vodotisk	А	А
Šablona	A	A

#### Instalování softwaru tiskárny v prostředí Windows

#### Systémové požadavky

Ověřte si následující kritéria:

- Nejméně 32 MB (Windows 98/Me), 64 MB (Windows 2000), 128 MB (Windows XP) nebo větší RAM na vašem PC.
- Nejméně 300 MB volného prostoru na pevném disku vašeho PC.
- Veškeré aplikace jsou na vašem PC před příslušnou instalací zavřené.
- Operační systém Windows 98, Windows Me, Windows 2000 nebo Windows XP.
- Alespoň Internet Explorer 5.0.

#### Instalace softwaru tiskárny

1 Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM. Instalace bude zahájena automaticky.

#### Pokud se jednotka CD-ROM automaticky nespustí:

Zvolte **Spusť** z menu **Start** a napište **x:\cdsetup.exe** v dialogovém oknu Otevřít (kde **x** je písmeno označující jednotku CD-ROM), poté klikněte na **OK**.



**Poznámka:** Pokud je **nalezen nový hardware** objeví se v průběhu instalační procedury okno, klikněte 🔀 v pravém horním rohu dialogového okna, nebo klikněte na **Zrušit**.

2 Když se objeví okno výběru jazyka, zvolte příslušný jazyk.


**3** Klikněte na tlačítko **Nainstalovat ovladač tiskárny**.



- 4 Objeví se okno Vítejte. Klikněte na Další.
- **5** Dodržujte pokyny na obrazovce a dokončete instalaci.



#### Přeinstalování softwaru tiskárny

V případě, že vaše instalace selže, přeinstalujte software.

- 1 Z menu **Start** zvolte **Programy**.
- 2 Zvolte Xerox Phaser 3116 a poté vyberte Údržba ovladače Xerox Phaser 3116.
- Objeví se okno Údržba ovladače Xerox Phaser 3116.
   Klikněte na Opravit a poté klikněte na Další.
- 4 Když je opětovná instalace dokončena, klikněte na Dokončit.

#### Odstranění softwaru tiskárny

- 1 Z menu **Start** zvolte **Programy**.
- 2 Zvolte Xerox Phaser 3116 a poté vyberte Údržba ovladače Xerox Phaser 3116.
- 3 Objeví se okno Údržba ovladače Xerox Phaser 3116. Zaškrtněte Odstranit a poté klikněte na Další.
- 4 Když jste požádáni o potvrzení vašeho výběru klikněte na OK.

Tiskový ovladač Xerox Phaser 3116 a veškeré jeho součásti budou odstraněny z vašeho počítače.

**5** Jakmile je ovladač odstraněn, klikněte na **Dokončit**.

#### Změna jazyka na displeji

Po dokončení instalace softwaru je možné změnit jazyk uživatelského rozhraní.

- 1 Z menu Start zvolte Programy.
- 2 Zvolte Xerox Phaser 3116 a poté Výběr jazyka.
- 3 V okně výběru jazyka zvolte požadovaný jazyk a klikněte na tlačítko OK.

🖉 Xerox Ph	aser 3116	X
Ø	Vyberte jazyk pro Xero níže uvedené nabídky	ox Phaser 3116 z
O∨lad	ač tiskárny	
česk	/	•
Panel	dálkového ovládání	
		7
Stavo 	vý monitor	
		7
	<u>OK</u>	<u>Z</u> rušit





## Použití tiskových materiálů

Tato kapitola vám pomůže pochopit jaké druhy papíru lze používat na této tiskárně a dále jak správně vkládat papír do zásobníku, abyste dosáhli té nejvyšší kvality tisku.

Tato kapitola zahrnuje:

- Volba papíru a ostatních materiálů
- Volba výstupu
- Zakládání papíru
- Tisk na obálky
- Tisk na štítky
- Tisk na fólie
- Tisk na štoček štítků Materiál se zvláštním formátem
- Tisk na předtištěný papír

## Volba papíru a ostatních materiálů

Tisknout můžete na mnoho různých podkladů, jako například obyčejný papír, obálky, štítky, fólie atd. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13. Chcete-li dosáhnout co nejvyšší kvality tisku, používejte pouze vysoce kvalitní podkladový papír.

Při volbě podkladu pro tisk vezměte v potaz níže uvedená kritéria:

- Požadovaný výstup: Papír, který zvolíte, by měl svými parametry odpovídat danému projektu.
- Formát: Můžete použít jakýkoliv formát papíru, který se rozměry vejde mezi zarážky podavače papíru.
- Gramáž: vaše tiskárna podporuje následující gramáže:
  - 60-90 g/m<sup>2</sup> pro zásobník
  - 60-163 g/m<sup>2</sup> pro ruční podavač
- Lesk: Některé druhy papíru jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a živější obrázky.
- Hladkost povrchu: Hladkost papíru ovlivňuje ostrost tisku na papíře.



**UPOZORNĚNÍ:** Použití materiálu, který neodpovídá specifikacím papíru použitelného pro tuto tiskárnu může vést k problémům a následně k nutnosti servisního zásahu. Tento servisní zásah není součástí záruky nebo servisních smluv.



## Formáty a kapacita

Formát	Zdroj vstupu /Kapacita <sup>a</sup>		
Tormat	Zásobník	Ruční podavač	
Obyčejný papír			
Letter (216 x 279 mm)	250	1	
Legal (216 x 356 mm)	250	1	
Executive (184 x 267 mm)	250	1	
Fólie (216 x 330 mm)	250	1	
A4 (210 x 297 mm)	250	1	
B5 (182 x 257 mm)	250	1	
A5 (148 x 210 mm)	250	1	
A6 (105 x 148 mm)	250	1	
Obálky <sup>b</sup>			
# 10 (105 x 241 mm)	-	1	
Monarch (98 x 190 mm)	-	1	
C5 (162 x 229 mm)	-	1	
DL (110 x 220 mm)	-	1	
B5 (176 x 250 mm)	-	1	
C6 (114 x 162 mm)	-	1	
Štítky <sup>b</sup>			
Letter (216 x 279 mm)	-	1	
A4 (210 x 297 mm)	-	1	
<b>Fólie</b> <sup>b</sup>			
Letter (216 x 279 mm)	-	1	
A4 (210 x 297 mm)	-	1	
Štočky štítků <sup>b</sup>	-	1	

a. V závislosti na tloušťce papíru může dojít ke snížení kapacity.
 b. Pokud se potýkáte s častým vzpříčením papíru v tiskárně, zakládejte papír po jednom listu pomocí zásobníku ručního podavače.

## Pokyny pro použití papíru a zvláštních materiálů

Při výběru nebo zakládání papíru, obálek nebo jiných zvláštních materiálů dodržujte tyto základní pokyny:

- Tisk na vlhký, zvlněný, zvrásněný nebo roztržený papír může způsobit vzpříčení papíru a nízkou kvalitu tisku.
- Používejte pouze řezaný listový papír. Nepoužívejte traktorový papír.
- Používejte pouze vysoce kvalitní papír určený pro kopírky. Jedině tak dosáhnete maximální tiskové kvality.
- Nepoužívejte papír, který již byl jednou potisknut, nebo který prošel kopírovacím zařízením.
- Nepoužívejte papír s nepravidelnostmi jako např. děrovaný papír nebo papír obsahující sešívací svorky.
- V průběhu tisku se nepokoušejte do zásobníku doplňovat papír a zásobník rovněž nikdy nepřeplňujte. Může tak dojít k vzpříčení papíru při tisku.
- Nepoužívejte ražený papír s reliéfními hlavičkami, perforacemi nebo strukturou, která je příliš jemná a hladká nebo příliš hrubá.
- Barevný papír by měl mít stejné kvality jako bílý kopírovací papír. Pigment musí vydržet tavicí teplotu tiskárny, která dosahuje 205 °C po dobu 0,1 sekundy aniž by došlo ke snížení jeho kvality. Nepoužívejte papír s barevným nátěrem, který byl nanesen až po výrobě papíru.
- Předtištěné formuláře musí být tištěny s použitím nehořlavého, žáruvzdorného inkoustu, který se nerozpouští, nevypařuje ani nevydává nebezpečné emise při vystavení tavicí teplotě tiskárny, která dosahuje přibližně 205 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Papír uchovávejte až do jeho použití v jeho krycím obalu. Kartony umístěte na palety nebo do regálů, v žádném případě ne na podlahu.
- Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty.
- Papír neskladujte ve vlhkém prostředí, na přímém slunečním světle nebo v jiných podmínkách, které mohou způsobit zmačkání nebo zvlnění papíru.

## Volba výstupu

Tiskárna má dvě možnosti výstupu: zadní výstupní zásobník a vrchní výstupní zásobník.

- ▼ Vrchní výstupní zásobník
- ▼ Zadní výstupní zásobník



Chcete-li použít vrchní výstupní zásobník, ujistěte se, že zadní výstupní zásobník je zasunutý. Přejete-li si použít zadní výstupní zásobník, vysuňte jej.



#### Poznámky:

- V případě, že dochází k problémům při tisku s výstupem do vrchního výstupního zásobníku, jako např. nadměrné shrnování papíru, vyzkoušejte tisk s výstupem do zadního výstupního zásobníku.
- Chcete-li zabránit vzpříčení papíru v tiskárně, nevysunujte ani nezasunujte zadní výstupní zásobník v průběhu tiskové úlohy.

## Tisk s výstupem do vrchního výstupního zásobníku (potiskem dolů)

Vrchní výstupní zásobník si podává papír potiskem dolů v řádném pořadí. Vrchní výstupní zásobník by měl být využíván pro většinu tiskových úloh.



**Poznámka:** Pokud tisknete nepřetržitě velké množství stránek, může dojít k dočasnému zahřátí povrchu výstupního zásobníku. Proto zabraňte zejména dětem, aby se dotýkaly tohoto povrchu.

## Tisk do zadního výstupního zásobníku (potiskem nahoru)

Tiskárna vždy tiskne do zadního výstupního zásobníku, pokud je tento vysunut. Papír vychází z tiskárny potiskem nahoru a pokaždé, když z tiskárny vyjde jeden list papíru, "spadne" z tiskárny dolů.



Tisk ze zásobníku ručního podavače do zadního výstupního zásobníku poskytuje **přímou cestu tiskové úlohy**. Vysunete-li zadní výstupní zásobník, můžete zlepšit výstupní kvalitu tisku u:

- obálek
- štítků
- fólií

#### Chcete-li vysunout zadní výstupní zásobník:

 Otevřete zadní kryt tak, že jej vytáhnete směrem dolů. Kryt funguje jako výstupní zásobník.



Pokud si nepřejete tisknout s výstupem do zadního výstupního zásobníku, zaklapněte jej. Strany budou tištěny s výstupem do vrchního zásobníku.



## Zakládání papíru

Správné založení papíru pomůže zabránit vzpříčení papíru v tiskárně a zajistí bezproblémový tisk. Neodstraňujte zásobník v průběhu tiskové úlohy. Pokud tak učiníte, může dojít ke vzpříčení papíru. Viz "Formáty a kapacita" na straně 3.3 možné formáty papíru a kapacita zásobníku.

Ukazatel množství vloženého papíru v přední části zásobníku ukazuje množství papíru, které je v daném momentu naloženo do zásobníku. Jakmile je zásobník prázdný, sníží se ukazatel ve sloupci.



▲ Zásobník papíru je prázdný

### Použití zásobníku

Zásobník má kapacitu 250 listů papíru. Viz "Formáty a kapacita" na straně 3.3 možné formáty papíru a kapacita zásobníku.

Založte do zásobníku několik listů papíru a proveďte tisk. Podrobnosti o vkládání papíru do zásobníku viz "Zakládání papíru" na straně 2.6.

### Použití ručního podavače

Zvolíte-li v nabídce **Zdroj** možnost **Ruční podávání**, můžete do ručního podavače založit papír ručně. Ruční zakládání papíru je užitečné při kontrole tiskové kvality po vytištění každé strany.

Pokud dojde ke vzpříčení papíru ze zásobníku, zakládejte papír do ručního podavače po jednom listu.

1 Papír či jiný podklad pro tisk zakládejte do ručního podavače **tiskovou stranou navrch**.

Nastavte zarážku podavače podle formátu materiálu, tak abyste papír neohnuli.



- 2 Když tisknete dokument, musíte zvolit Ruční podávání pro Zdroj ze softwarové aplikace, a poté zvolit správný formát papíru a jeho druh. Podrobnosti viz strana 4.6.
- 3 Stiskněte ⊚/ⓐ tlačítko na tiskárně k zahájení podávání.
- **4** Tisk je zahájen.
- 5 Tisknete-li více stran, založte další list papíru do podavače po výtisku první strany a stiskněte tlačítko ♥/圖.

Tento krok opakujte u každé tištěné strany.

V režimu Ručního podávání nemůžete tiskovou úlohu zrušit stisknutím tlačítka  $\otimes/\textcircled{1}$ .

Chcete-li zrušit tiskovou úlohu v režimu Ručního podávání:

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Klikněte dvakrát nagy ikonu v pravém spodním rohu okna.



**3** Vyberte úlohu, kterou si přejete zrušit.

₡ Xerox Phaser 3116				_ 🗆 ×
<u>T</u> iskárna <u>D</u> okument <u>Z</u> obrazit Ná	po <u>v</u> ěda			
název dokumentu	stav	vlastník	průběh	začátek
len) Document	Probíhá tisk.	translator	16 bajtů. z 2	13:49:42 16.7.2004
Počet úloh ve frontě: 1				/

U operačního systému Windows 98/Me, zvolte Stornovat tisk z menu Dokument.
 U Windows 2000/XP, zvolte Stornovat z menu

Dokument.

💰 Xerox	Phaser 3116						. D × D
<u>T</u> iskárna	<u>D</u> okument <u>Z</u> obrazit	Nápo <u>v</u> ěd	a				
název do	<u>P</u> ozastavit tisk	stav		vlastník	průběh	začátek	
🗖 Docun	<u>S</u> tornovat tisk	Prob	íhá tisk.	translator	16 bajtů. z 2.	. 13:50:40 16.7.20	304
l 1		-					
Počet úloh	ve frontě: 1						

5 Jakmile jsou úlohy odstraněny ze seznamu, zapněte tiskárnu.

## Tisk na obálky

#### Pokyny

- Používejte pouze obálky doporučené pro laserové tiskárny. Před založením obálek do ručního podavače se ujistěte, že jsou nepoškozené a nelepí se k sobě.
- Nevkládejte do podavače obálky, na kterých jsou známky.
- Nikdy nepoužívejte obálky se sponkami, patenty, okénky, lemováním nebo samolepicí obálky. Tyto obálky mohou vážně poškodit vaši tiskárnu.
- Vysuňte zadní výstupní zásobník. Založte obálky do ručního podavače chlopní obálky dolů.

Místo pro známku je **na levé straně** a konec obálky s **místem pro známku vstupuje do podavače jako první**.



2 Upravte zarážku k hraně vyrovnaných obálek.



- **3** Při tisku obálek musíte zvolit **Ruční podávání** pro **Zdroj** ze softwarové aplikace a poté zvolit správný formát a druh papíru. Podrobnosti viz strana 4.6.
- 4 Stiskněte tlačítko ⊕/ⓐ pro zahájení podávání.



**Poznámka:** Při otevírání zadního víka buďte prosím opatrní. Vnitřek tiskárny může být horký.

5 Tisk je zahájen. Po skončení tisku zasuňte zadní výstupní zásobník.



## Tisk na štítky

#### Pokyny

- Používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny.
- Ujistěte se, že lepidlo štítku snese tavicí teplotu 200 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Ujistěte se, že mezi štítky se nevyskytuje žádný exponovaný lepivý materiál. Exponované lepidlo může způsobit, že se štítky v průběhu tisku rozlepí, což může vést ke vzpříčení štítku v tiskárně. Exponované lepidlo může rovněž poškodit součásti vaší tiskárny.
- List štítků nezakládejte do tiskárny víc než jednou. Lepicí část je totiž určena pouze pro jeden potisk.
- Nepoužívejte štítky, které se oddělují od podkladového listu nebo jsou zmačkané, obsahují vzduchové bubliny nebo jsou jinak poškozené.
- 1 Vysuňte zadní výstupní zásobník. Do ručního podavače založte štítky **tiskovou stranou nahoru**.



2 Upravte zarážku na šířku štítků.



**3** Při tisku na štítky musíte zvolit **Ruční podávání** pro **Zdroj** ze softwarové aplikace a poté zvolit správný formát a typ papíru. Podrobnosti viz strana 4.6.



Poznámka: Při otevírání zadního víka buďte prosím opatrní. Vnitřek tiskárny může být horký.

4 Stiskněte tlačítko ⊕/ⓐ pro zahájení podávání. Tisk je zahájen. Po skončení tisku zasuňte zadní výstupní zásobník.



Poznámka: Chcete-li předejít slepení štítků, zabraňte jejich vršení po vytištění.

## Tisk na fólie

#### Pokyny

- Používejte pouze fólie doporučené pro použití v laserových tiskárnách.
- Ujistěte se, že fólie nejsou zmačkané, zvlněné a že nemají natržené hrany.
- Fólie držte za okraje. Nedotýkejte se tiskové strany. Oleje obsažené ve fólii mohou zapříčinit horší kvalitu tisku.
- Na tiskové straně nesmí být žádné škrábance nebo otisky prstů.
- 1 Vysuňte zadní výstupní zásobník. Založte fólie do ručního podavače tiskovou stranou navrch a vrchem s lepicím proužkem dopředu.





2 Upravte zarážky podle šířky fólií.



3 Při tisku na fólie musíte zvolit Ruční podávání pro Zdroj ze softwarové aplikace a poté zvolit správný formát a druh papíru. Podrobnosti viz strana 4.6.

**Poznámka:** Při otevírání zadního víka buďte prosím opatrní. Vnitřek tiskárny může být horký.

4 Stiskněte tlačítko @/創 pro zahájení podávání. Tisk je zahájen. Po skončení tisku zasuňte zadní výstupní zásobník.



#### Poznámky:

- Chcete-li předejít slepení fólií, zabraňte jejich vršení na sebe po vytištění.
- Poté, co fólie vyjmete z tiskárny, je umístěte na rovný povrch.



## Tisk na štoček štítků Materiál se zvláštním formátem

Pohlednice, kartičky 89 x 148 mm (index) a ostatní tiskový materiál zvláštního formátu nepředstavují pro vaši tiskárnu žádný problém. Minimální formát je 76 x 127 mm a maximální formát je 216 x 356 mm.

#### Pokyny

- Do ručního podavače zakládejte podklad vždy kratší hranou dopředu. Pokud si přejete tisknout v obdélníkovém režimu (landscape), proveďte tento výběr ve vaší aplikaci. Pokud do podavače založíte papír delší hranou dopředu, může dojít k jeho vzpříčení.
- Netiskněte na média, která jsou menší než 76 mm na šířku nebo 127 mm na délku.
- Když tisknete na média formátu 76 x 127 mm přes zásobník, vysuňte rovněž zadní výstupní zásobník.
- Vysuňte zadní výstupní zásobník. Založte tiskový materiál tiskovou stranou nahoru, kratší hranou dopředu a k levé hraně podavače.



2 Upravte zarážku podle šířky materiálu.



3 Tisknete-li na štítky nebo na speciální formát papíru, musíte zvolit Ruční podávání pro Zdroj ze softwarové aplikace a poté zvolit správný formát a druh papíru. Podrobnosti viz strana 4.6.

Poznámka: Není-li formát vašeho tiskového materiálu uveden v okně Velikost na kartě Papír ve vlastnostech ovladačů tiskárny, klikněte na tlačítko Přidat vlastní a nastavte formát manuálně. Viz strana 4.6.

4 Stiskněte tlačítko 愛/創 pro zahájení podávání. Tisk je zahájen. Po skončení tisku zasuňte zadní výstupní zásobník.

## Tisk na předtištěný papír

Předtištěný papír je papír, který již byl předem potištěn (například logem v horní části stránky).

#### Pokyny

- Potisk na hlavičkové papíry je nutné provádět žáruvzdorným inkoustem, který se nerozpustí, nevypařuje se, ani neuvolňuje nebezpečné výpary při vystavení tavicí teplotě tiskárny, která dosahuje 205 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Inkoust na hlavičkových papírech musí být nehořlavý a neměl by negativně působit na tiskové válce.
- Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do ochranné fólie zabraňující vlhkosti, aby nedošlo v průběhu skladování k jeho změně.
- Než založíte předtištěný papír jako například formuláře a hlavičkové papíry do podavače, ujistěte se, že inkoust potisku na papíru je suchý. V průběhu tavicího procesu se může vlhký inkoust snadno z předtištěného papíru setřít.



**Poznámka:** Nepoužívejte uhlový papír, protože může vést k závažné mechanické závadě na vaší tiskárně.

1 Hlavičkové papíry založte do zásobníku, který chcete použít podle ilustrace uvedené níže. Upravte zarážky na šířku stohu papírů.



2 Při tisku nakonfigurujte zdroj papíru, jeho druh a formát v příslušné softwarové aplikaci. Podrobnosti viz strana 4.6.

POUŽITÍ TISKOVÝCH MATERIÁLŮ **3.**17









## Tiskové úlohy

Tato kapitola vysvětluje možnosti tisku a běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola zahrnuje:

- Tisk dokumentu
- Nastavení vlastností papíru
- Použití režimu Úspora toneru
- Tisk více stran na jednom listu papíru (vícenásobný tisk)
- Změna měřítka dokumentu
- Přizpůsobení vašeho dokumentu zvolenému formátu papíru
- Tisk plakátů
- Nastavení grafických vlastností
- Vodotisk
- Tisk šablon
- Nastavení lokálně sdílené tiskárny

### Tisk dokumentu

Níže uvedený postup popisuje obecné kroky požadované pro tisk z různých aplikací Windows. Vlastní kroky pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na aplikaci, kterou používáte. Řidťte se Uživatelskou příručkou vaší softwarové aplikace při vlastní tiskové proceduře.

- **1** Otevřete si dokument, který chcete vytisknout.
- 2 V nabídce Soubor zvolte příkaz Tisk. Zobrazí se okno Tisk (toto okno může vypadat jinak v závislosti na vaší aplikaci).

Základní nastavení tiskárny jsou zvolena v rámci okna Tisk. Tato nastavení zahrnují počet kopií a rozsah tisku.

Tisk	Ujistěte se, že jste zvolili vaši tiskárnu.
Tiskárna <u>N</u> ázev: <mark>Xerox Phaser 3116</mark> Stav: Výchozí tiskárna; Připravena Typ: Xerox Phaser 3116 Umístění: LPT1:	▼ Vļastnosti
Komentář:	Tisknou <u>t</u> do souboru
Rozsah tisku Vše Stránky od: 1 do: Výpěr	Kopie Počet <u>k</u> opií: 1 = 1 2 3 F Kompletov <u>a</u> t
	OK Storno

3 Abyste využili funkce vaší tiskárny, klikněte na Vlastnosti v okně tisku dané aplikace a pokračujte krokem 4.

Zobrazí-li se **Nastavení**, **Tiskárna**, nebo **Možnosti**, klikněte namísto toho na toto tlačítko. Poté klikněte na **Vlastnosti** v další obrazovce. 4 Nyní se zobrazí okno Xerox Phaser 3116 - vlastnosti které vám umožní přístup k informacím, které budete potřebovat při používání tiskárny.

🐇 Xerox Phaser 3116 - vl	astnosti	<u>? ×</u>		
Rozvržení Papír Grafika Doplňky Oprogramu				
Orientace Na výšku Otočit Voľby rozvržení Typ Stránek na jeden list	n Stupně Náhled ukazuje vzorovou stránku s nastavením, které jste v daném momentě specifikovali.			
Pořadí stran [	Tisknout okraje stran	A 4 210 x 297 mm Počet kopií: 1 Rozlišení: Normální		
THE DIRET WENT COMPANY XEROX.		Oblíbené <nepojmenovaný> Uložit</nepojmenovaný>		
	OK Storno	Použít Nápověda		

Zobrazí se nejprve tabulka **Rozvržení**.

Je-li to nezbytné, zvolte možnost Orientace.

Volba **Orientace** umožňuje zvolit směr, ve kterém chcete informace na stránce vytisknout.

- •Na výšku tiskne přes šířku strany, ve stylu dopisu.
- •Při nastavení **Na šířku** můžete tisknout po delší straně papíru ve stylu tabulky.
- Otočit umožňuje rotaci strany o zvolený počet stupňů. Zvolit můžete 0 nebo 180 stupňů.





▲ Na šířku

**▲** Na výšku

- **5** Na kartě **Papír** zvolte zdroj papíru, jeho formát a druh. Další podrobnosti viz strana 4.6.
- 6 Klikněte na ostatní karty v horní části okna Xerox Phaser 3116 - vlastnosti, tak získáte přístup k ostatním funkcím, bude-li to zapotřebí.

4

- 7 Jakmile dokončíte nastavování vlastností, klikněte na OK dokud nezobrazíte okno Tisk.
- 8 Klikněte na OK pro zahájení tisku.

#### Poznámkv:

- Většina aplikací Windows má v nastavení prioritu před nastavením vaší tiskárny. Nejprve tedy změňte veškerá tisková nastavení v softwarové aplikaci a poté zbývající nastavení v ovladači tiskárny.
- Nastavení, která provedete, zůstávají účinná pouze při použití aktuálního programu. Chcete-li, aby změny trvaly i po jeho **ukončení**, proveďte je v adresáři Tiskárny. Postupujte takto.
- Klikněte na tlačítko Start.
- 2 V systému Windows 98/Me/2000 vyberte Nastavení a poté položku Tiskárny. V operačním systému Windows XP zvolte položku **Tiskárny** a faxy.
- 3 Zvolte tiskárnu Xerox Phaser 3116.
- 4 Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny a:
  - Ve Windows 98/Me, zvolte Vlastnosti.
  - Ve Windows 2000/XP, zvolte Preference tisku.
- 5 Změňte nastavení na každé kartě a klikněte na OK.

#### Zrušení tiskové úlohy

Existují dva způsoby jak zrušit tiskovou úlohu.

#### Chcete-li zastavit tiskovou úlohu z Ovládacího panelu

Stiskněte ⊕/ tlačítko na ovládacím panelu.



Tiskárna dokončí tisk strany, která prochází tiskárnou a vymaže zbytek tiskové úlohy. Stisknutím  $\bigcirc/$   $\boxdot$  tlačítka zrušíte pouze aktuální tiskovou úlohu v tiskárně. Obsahuje-li tiskárna více než jednu tiskovou úlohu, ⊘/創 musíte tlačítko stisknout jednou pro každou úlohu.



#### Chcete-li zastavit tiskovou úlohu z adresáře Tiskárny

- **1** Z Windows menu **Start** zvolte **Nastavení**.
- 2 Zvolte Tiskárny, otevřete okénko Tiskárny a klikněte dvakrát na ikonu Xerox Phaser 3116.
- 3 V nabídce Dokument zvolte příkaz Zrušit tisk (Windows 98/Me) nebo Zrušit (Windows 2000/XP).

### Použití oblíbeného nastavení

Oblíbené	
<nepojmenovaný></nepojmenovaný>	•
Uložit	

Možnost **Oblíbené**, která je k dispozici na každé kartě vlastností vám umožní uchovat nastavení současných vlastností pro budoucí použití.

Chcete-li nastavení Oblíbené uchovat:

- 1 Změňte nastavení na každé kartě dle potřeby.
- 2 Vložte jméno pro položku ve vstupním dialogu **Oblíbené**.
- 3 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Chcete-li použít uložené nastavení, zvolte položku z rozbalovacího seznamu **Oblíbené**.

Chcete-li vymazat položku oblíbeného nastavení, zvolte požadovanou položku ze seznamu a klikněte na **Odstranit**.

Standardní nastavení ovladače tiskárny můžete zpětně nastavit zvolením **Vých. nastav. tiskárny** ze seznamu.

### Použití nápovědy

Tato tiskárna má k dispozici obrazovku nápovědy, kterou lze aktivovat kliknutím na tlačítko **Nápověda** v okně vlastností tiskárny. Tato obrazovka nápovědy poskytuje detailní informace o funkcích tiskárny poskytovaných ovladačem tiskárny.

Můžete rovněž kliknout na ? v pravém horním rohu a poté kliknout na jakékoliv nastavení.

## Nastavení vlastností papíru

Použijte níže uvedené možnosti k nastavení základní manipulace s papírem poté, co otevřete vlastnosti tiskárny. Viz strana 4.2 pro další informace o úpravě vlastností tiskárny. Klikněte na tabulku **Papír**, kde můžete měnit různé vlastnosti papíru.

💰 Xerox Phaser 3116 - vlastno:	sti			? ×
Rozvržení Papír Grafika Dop	lňky 🛛 O progran	nu]		
Počet kopií     Možnosti papíru     Velikost     [A4 (210x297 mm)     P	(1 - 999) řídat vlastní		X	
3 Zdroj Automatický výběr		-	A 4 210 x 297 Počet kopíí : 1 Rozlišení : Normální	mm
Typ Vých nastav.tiskárny		•	Oblíbené   <nepojmenovaný Uložit</nepojmenovaný 	» 🔽
THE DECEMENT COMPANY XEROX.				
	OK	Storno	Použít	Nápověda

Vlastnost	Popis
Dočet <u>kopi</u> :	<b>Počet kopií</b> vám umožňuje zvolit počet tištěných kopií. Můžete zvolit až 999 kopií.
0	Velikost vám umožňuje zvolit formát papíru, který jste založili do zásobníku.
Velikost           A4 (210x237 mm)           Lega (216x565 mm)           Executive (184x527 mm)           A5 (105x10 mm)           A6 (105x14 mm)           Feie (216x30 mm)           JIS 55 (154x257 mm)           Oblika C5 (152x229 mm)           Oblika C5 (152x229 mm)           Oblika C5 (152x229 mm)           Oblika C5 (152x229 mm)           Oblika C5 (152x29 mm)           Viastri formát (210x297 mm)	Pokud není požadovaný formát v seznamu Velikost uveden, klikněte na tlačítko <b>Přidat</b> vlastní. Jakmile se objeví okno <b>Uživatelský formát papíru,</b> nastavte papír a klikněte na <b>OK</b> . Nastavení formátu se objeví v seznamu formátů, takže ho můžete zvolit. Vložte zvolit. Vložte název formátu, který chcete použít. Sitka 270 1127-356 mml vjäka 270 127-356 mml

Vlastnost	Popis
3	Ujistěte se, že <b>Zdroj</b> je nastaven na příslušný zásobník papíru.
∠droj Automatický výběr Automatický výběr Ruční podávání	Ruční podávání se použije v případě, že použijete Ruční podavač k tisku na zvláštní materiál. Do tiskárny zakládejte papír po jednom listu. Viz strana 3.8.
	Pokud je jako zdroj papíru nastaven <b>Automatický výběr</b> , zvolí tiskárna automaticky papír nejprve z ručního podavače a poté ze zásobníku.
Typ       Vých nastav tiskárny       Vých nastav tiskárny       Dbyčerý papí       Sihý       Tenký       Vysoce kvalitní       Barevrý papí       Stity	Ujistěte se, že <b>Typ</b> je nastaven na <b>Vých.</b> <b>nastav. tiskárny</b> . Pokud zakládáte jiný typ tiskového materiálu, zvolte odpovídající druh papíru. Další informace o tiskových materiálech získáte v kapitola 3 "Použití tiskových materiálů". Použijete-li bavlněný papír, nastavte druh
Průhledné fólie Obálika	papíru na <b>Silný</b> , abyste dosáhli co nejlepších tiskových výsledků.
	Chcete-li použít recyklovaný papír, který má plošnou hmotnost od 75 g/m <sup>2</sup> do 90 g/m <sup>2</sup> , nebo jiný barevný papír, zvolte <b>Barevný papír</b> .

## Použití režimu Úspora toneru

Režim Úspory toneru umožňuje tiskárně použít méně toneru na každé straně. Zvolíte-li tuto možnost, prodloužíte životnost vašeho zásobníku toneru a snížíte náklady na tištěnou stranu, ale zároveň se zhorší kvalita tisku.

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- Klikněte na tabulku Grafika a zvolte režim Úspora toneru.
   Volbu můžete provést z:
  - •**Zapnuto**: Zvolte tuto možnost, abyste umožnili tiskárně používat méně toneru pro tisk jedné strany.
  - •**Vypnuto**: Pokud nepotřebujete šetřit toner při tisku dokumentu, zvolte tuto možnost.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky O programu	
Rozlišení	
600 dpi (normální)	v=
C 300 dpi (koncept)	
Uspora toneru	
C Zapnuto	
💴 🕫 Vypnuto	
	A4
	Počet kopii : 1 Rozličení : Normální
	- Oblíbené
	<nepojmenovaný></nepojmenovaný>
Bozšířené funkce	Liložit
THE DISCOURSE COMPANY	
XEROX	
OK Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

3 Klikněte na OK.

## Tisk více stran na jednom listu papíru (vícenásobný tisk)



Na jeden list papíru můžete vytisknout zvolený počet stran. Chcete-li vytisknout více než jednu stranu na jednom listu, strany se zobrazí ve zmenšeném formátu a uspořádané na listu. Na jednom listu můžete vytisknout až 16 stran.

- Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Na kartě Rozvržení zvolte Více stránek na jeden list v rozbalovacím seznamu Typ.
- **3** V rozevíracím seznamu **Stránek na jeden list** vyberte počet stránek, které chcete na jednom archu vytisknout (1, 2, 4, 9 nebo 16)

🐇 Xerox Phaser 3116 -	vlastnosti	?×
Rozvržení Papír Grafi	ika Doplňky Oprogramu	
Orientace	Stupně stránek na jeden list	
Stránek na jeden list Pořadí stran	Marine Strate Doprava, pak dolû ☐ Tisknout okraje strate	A 4 210 x 297 mm Počet kopii : 1 Rozlišení : Normální
THE DECEMENT COMPANY		Oblíbené <nepojmenovaný> Uložit</nepojmenovaný>
XEROX.		
	OK Storno	Použít Nápověda

Zaškrtněte **Tisknout okraje stran** chcete-li vytisknout okraj okolo každé stránky na listu. Zaškrtávací políčko **Tisknout okraje stran** je k dispozici pouze v případě, že zvolíte 2, 4, 9, nebo 16 **stránek na archu**. 4 Zvolte pořadí stran, je-li to nezbytné.



- 5 Klikněte na kartu **Papír** a pak zvolte zdroj papíru, jeho formát a druh.
- 6 Klikněte na **OK** a vytiskněte dokument.

## Změna měřítka dokumentu



Můžete přizpůsobit měřítko tisku tak, se vaše tisková úloha vešla na stránku.

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Na kartě **Rozvržení** zvolte v rozevíracím seznamu **Typ** položku **Zmenšit/Zvětšit**.
- **3** Požadované měřítko vložte do vstupního okna **Procento**.

Můžete také klepnout na tlačítko ▲ nebo ▼.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky Oprogramu	
Orientace       Image: Stup in the second secon	
	Počet kopií : 1 Rozlišení : Normální
	Oblíbené
	<nepojmenovaný></nepojmenovaný>
	Uložit
THE DIRCE VIENT COUPLYN XEROX	
OK Storno	Použít Nápověda



- 4 Klikněte na kartu **Papír** a pak zvolte zdroj papíru, jeho formát a druh.
- 5 Klikněte na **OK** a vytiskněte dokument.

# Přizpůsobení vašeho dokumentu zvolenému formátu papíru



Tato funkce tiskárny umožňuje měnit měřítko vaší tiskové úlohy podle zvoleného formátu papíru bez ohledu na velikost elektronického dokumentu. Tato funkce může být užitečná při zkoumání jemných detailů v malém dokumentu.

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Na kartě Rozvržení vyberte v rozevíracím seznamu Typ položku Přizpůsobit na stránku.
- 3 V rozevíracím seznamu Výstupní strana vyberte správný formát.

🐗 Xerox Phaser 3116 - <del>v</del> lastnosti	? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky Oprogramu	1
Orientace Na výšku Na šířku Otočit Volby rozvržení Typ Přízpůsobit na stránku Výstupní strana A5 (148x210 mm)	A4 210 x 297 mm Počet kopí: 1 Rozlišen: Nomální
THE DIRCEMENT COMPANY XEROX	Oblíbené <nepojmenovaný> Uložit</nepojmenovaný>
OK Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

- 4 Klikněte na kartu **Papír** a pak zvolte zdroj papíru, jeho formát a druh.
- 5 Klikněte na **OK** a vytiskněte dokument.

## 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 změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.

## 2 Klikněte na kartu **Rozvržení** a zvolte **Plakát** v rozbalovacího seznamu **Typ**.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky Oprogramu	
Orientace Na výšku Na šířku Skocit Volby rozvržení Typ Plakát Rozvržení stran 2x2	
Přesah 4.0 = (0 - 25 mm) milimetry	A 4 210 x 297 mm Počet kopii : 1 Rozlišeni : Normální
THE DUCE VEST COURSES	
OK Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

3 Nakonfigurujte možnost plakátu:

Můžete zvolit rozvržení strany 2x2, 3x3, 4x4, nebo zvláštní rozvržení. Zvolíte-li 2x2, výstup se automaticky roztáhne na 4 fyzické strany.





Specifikujte překrytí v milimetrech nebo palcích, čímž si usnadníte rekonstrukci výsledného plakátu.



- 4 Klikněte na kartu **Papír** a pak zvolte zdroj papíru, jeho formát a druh.
- 5 Klikněte na **OK** a vytiskněte dokument. Plakát můžete dokončit obnovením výsledků.

## Nastavení grafických vlastností

Použijte níže uvedené volby Grafiky k nastavení kvality tisku pro vaše specifické potřeby. Viz strana 4.2 pro další informace o úpravě vlastností tiskárny.

Klikněte na kartu Grafika a zobrazte vlastnosti uvedené níže.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti			? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky O prog	gramu		
Rozlišení			
S (500 dpi (hormálni) C 300 dpi (koncept)		X	
Úspora toneru			
C Zapnuto			
		A 4 210 x 297	mm .
		Počet kopií : 1 Rozlišení : Normáln	í
		Oblíbené	<u> </u>
		<pre> <nepojmenovan< pre=""></nepojmenovan<></pre>	₩> <b>_</b>
3 Rozšířené funkce	•	Uloži	it
XEROX.			
OK	Storno	P <u>o</u> užít	Nápověda

Vlastnost	Popis
0 Rozlišení	Rozlišení tisku můžete nastavit na hodnotu 600 dpi (normální) nebo 300 dpi (koncept). Čím je rozlišení vyšší, tím ostřejší jsou tištěné znaky a grafika. Nastavení vyššího rozlišení může zpomalit tisk dokumentu.
② Úspora toneru	Volba této možnosti zvýší životnost vašeho zásobníku toneru a sníží náklady na tisk jedné strany aniž by došlo ke snížení kvality tisku. Chcete-li získat detailní informace o tomto režimu, viz strana 4.8.
Rozšířené funkce	<ul> <li>Pokročilé možnosti můžete nastavit klepnutím na tlačítko Rozšířené funkce.</li> <li>Fozšířené funkce ?X Světlý/Tmavý Světlý/Tmavý Světlý Tmavé Tmavši text</li> <li>Světlý Poslat jako bitový obrázek Tisknout jako grafiku</li> <li>Tisknout veškerý text černě OK Zrušit Nápověda</li> <li>Světlý/Tmavý</li> <li>Pomocí této možnosti můžete výtisk zesvětlit nebo ztmavit.</li> <li>Normální: Toto nastavení je určeno pro normální dokumenty.</li> <li>Světlé: Toto nastavení je určeno pro tučnější čáry nebo tmavší obrázky ve stupních šedé.</li> <li>Tmavé: Toto nastavení je určeno pro tenčí čáry, grafiku s vysokým rozlišením a světlejší obrázky ve stupních šedé.</li> <li>Pokud zaškrtnete políčko Tmavší text, bude</li> </ul>
	Pokud zaškrtnete políčko <b>Tmavší text</b> , bude možné veškerý text v dokumentu vytisknout tmavěji než u normálního dokumentu.

Vlastnost	Popis
(4)	Možnosti True Type
Rozšířené funkce (pokračování)	Tato možnost určuje, co ovladač sdělí tiskárně o tom jak zobrazovat text ve vašem dokumentu. Zvolte příslušné nastavení podle stavu vašeho dokumentu.
	<ul> <li>Poslat jako bitový obrázek: Zvolíte-li tuto volbu, ovladač načte údaje o fontu jako ostré (bitmapové) obrázky. V tomto nastavení se vytisknou rychleji dokumenty s komplikovanými fonty jako například korejské nebo čínské písmo, nebo různé druhy fontů.</li> </ul>
	<ul> <li>Tisknout jako grafiku: Zvolíte-li tuto možnost, načte ovladač veškeré fonty jako grafiku. Při tisku dokumentů s vysokým obsahem grafických prvků a relativně nízkým množstvím písma typu TrueType se může rychlost tisku tímto nastavením zvýšit.</li> </ul>
	Zaškrtnete-li volbu <b>Tisknout veškerý text</b> černě, veškerý text ve vašem dokumentu bude vytištěn v ostré černé barvě bez ohledu na barvu v jaké je zobrazen na obrazovce. Nezaškrtnete-li tuto volbu, barevný text se vytiskne v odstínech šedé.
## Vodotisk



Volba vodotisku vám umožňuje tisknout text přes existující dokument. Například můžete natisknout velký šedý nápis "NÁVRH" nebo "DŮVĚRNÉ" diagonálně přes první stranu nebo všechny strany dokumentu.

Na tiskárně je předdefinováno několik vodotisků, které si můžete upravit nebo přidat nové vodotisky do stávajícího seznamu.

## Použití existujícího vodotisku

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Klikněte na kartu **Doplňky** a zvolte požadovaný vodotisk v rozbalovacím seznamu **Vodotisk**. Zvolený vodotisk uvidíte v náhledu obrázku.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	? ×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky O programu	
Vodotisk	
<Žádný vodotisk>	$\mathbf{v} = \mathbf{v}$
Změnit	
	A4
Možnosti výstupu	210 x 297 mm Počet kopii : 1
Pořadí tisku	Rozlišení : Normální
Normální	Oblíbené
Při zaseknutí vytisknout znovu	
	Uložit
THE DUCK MENT COMPANY XEROX.	
OK Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

3 Klikněte na **OK** pro zahájení tisku.

#### Vytvoření vodotisku

- Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Klikněte na kartu Doplňky a klikněte na tlačítko Změnit v oddílu Vodotisk. Objeví se okno Vodotisk.

Ipravit vodotisk	? ×
Aktuální vodotisky	
<Žádný vodotisk> Důvěrné	
Koncept Konečná verze Pouze k internímu použití Předběžná verze Vzor	
Přidat Aktualizovat Od:	stranit
Vodotiskový text	Atributy písma
Důvěrné	Název
Pouze na první straně	Times New Roman
Zobrazení textu	Obyčejné 🔻
C Horizontálně	Stupnice šedé
C Vertikálně	Černá 🔽
Pod úhlem	
Stupně 45 📑 (0 - 359)	Velikost 72 🔺 (6 - 200)
	OK Zrušit Nápověda

3 Zadejte požadovaný text do Vodotiskový text.

Tento text se zobrazí v okénku náhledu. Obrázek náhledu se zobrazí, aby jste si vodotisk mohli prohlédnout před jeho vytištěním.

Pokud je zaškrtnuta možnost **Pouze na první straně**, vodotisk se vytiskne pouze na první straně dokumentu.

4 Zvolte požadované možnosti vodotisku.

V sekci **Atributy písma** můžete zvolit druh fontu a jeho velikost a také jeho barvu a dále nastavit úhel vodotisku v sekci **Zobrazení textu**.

- 5 Klikněte na Přidat, chcete-li přidat nový vodotisk do seznamu.
- 6 Po dokončení editace klikněte na **OK** a zahajte tisk.

Chcete-li zastavit tisk vodotisku, zvolte **Žádný vodotisk** v rozbalovacím seznamu **Vodotisk**.

#### Změna vodotisku

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Klikněte na kartu Doplňky a klikněte na tlačítko Změnit v oddílu Vodotisk. Objeví se okno Vodotisk.
- 3 Zvolte vodotisk, který chcete editovat v seznamu Aktuální vodotisky a změňte text vodotisku a jeho vlastnosti. Viz "Vytvoření vodotisku" na straně 4.17.
- 4 Klikněte na Aktualizovat, chcete-li uložit změny.
- 5 Klikněte na **OK**.

#### Odstranění vodotisku

- 1 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 2 Na kartě Doplňky, klikněte na tlačítko Změnit v sekci Vodotisk.
- 3 Zvolte vodotisk, který chcete vymazat v seznamu Aktuální vodotisky a klikněte na Odstranit.
- 4 Klikněte na **OK**.

4.18 TISKOVÉ ÚLOHY

## Tisk šablon

#### Co je to šablona?

Xerox	
Dear ABC	
Regards	
WORLD BEST	•

Šablona je text a/nebo obrázky uchované na pevném disku vašeho počítače jako speciální formát souboru, který lze vytisknout na jakýkoliv dokument. Šablony jsou často používané namísto předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Namísto použití předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu, která bude obsahovat přesně tytéž informace, které jsou v současné době obsaženy na vašem hlavičkovém papíře. Chcete-li vytisknout dopis s hlavičkou vaší společnosti, nemusíte do tiskárny zakládat předtištěný hlavičkový papír. Stačí, když tiskárně sdělíte, aby vytiskla hlavičkovou šablonu na váš dokument.

#### Vytvoření nové šablony



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

- Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek pro použití v nové šabloně. Umístěte položky přesně jak si je přejete zobrazit po vytištění jako šablonu. Bude-li to potřeba, uložte soubor pro pozdější použití.
- 2 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 3 Klikněte na kartu Doplňky a klikněte na tlačítko Změnit v sekci Šablona.

Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	<u>? x</u>
Vodotisk	
<mark>kŽádný vodolisk&gt;</mark> Změnit	x
-Šablona	
<zádná šablona=""></zádná>	
Možnosti výstupu Pořadí řísku	A 4 210 x 297 mm Počet kopíi: 1 Rozlišeni: Normální
Normální	Oblíbené
Fi zaseknutí vytisknout znovu	Vložit
THE DOCUMENT COMPANY XEROX.	
0K Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

4 V okně Šablona klikněte na Vytvořit šablonu.

Upravit šablonu	? ×
Seznam šablon	
<Žádná šablona>	Vytvořit šablonu
	Načíst šablonu
	Smazat šablonu
Stav šablony	
Není vybrána žádná šablona	
📕 Při tisku potvrdit šablonu	
OK	Zrušit Nápověda

 V okně Vytvořit šablonu, napište název šablony o maximálně osmi znacích do rámečku Název souboru.
 Zvolte cílovou cestu, je-li to nezbytné. (Výchozí cesta je C: \Formover).

٧	ytvořit šablonu				? ×
	Uļožit do:	FormOver	• 🗈	Ø 🕈	
ſ					
Ī	Název souboru:	xerox			<u>U</u> ložit
l	Uložit jako typ:	Soubory šablon (*.0VL)	-		Storno

6 Klikněte na tlačítko Uložit. Název souboru se zobrazí v Seznam šablon.

7 Klikněte na **OK** nebo **Ano** a dokončete tvorbu šablony.

Soubor nebude vytištěn. Namísto toho bude uložen na vašem počítači na pevném disku.

**Poznámka:** Velikost dokumentu šablony musí být stejná jako velikost dokumentů, které vytisknete se šablonou. Nevytvářejte šablonu s vodotiskem.

## Použití šablony strany

Po vytvoření šablony je tato připravena na tisk s vaším dokumentem. Chcete-li vytisknout šablonu s dokumentem:

- Vytvořte nebo otevřete dokument, který si přejete vytisknout.
- 2 Chcete-li změnit nastavení tisku ze softwarové aplikace, otevřete si okno vlastností tiskárny. Viz strana 4.2.
- 3 Klikněte na kartu **Doplňky**.
- 4 Zvolte požadovanou šablonu z rozbalovacího seznamu **Šablona**.
- 5 Neobjeví-li se požadovaný soubor šablony v seznamu Šablona, klikněte na tlačítka Změnit a Načíst šablonu, a zvolte soubor šablony.

Načíst šablonu			?×
Oblast <u>h</u> ledání:	Form0∨er	- 🗈 🗹	
xerox.OVL			
<u>N</u> ázev souboru:	xerox		<u>O</u> tevřít
- Souboru tupur	Seubern čeblen (* 0) (L)		Storpo
Soubory type.	Souppiy sation (".UVL)	<u> </u>	

Pokud jste uložili soubor šablony, který chcete použít, do jiného externího zdroje, můžete rovněž načíst soubor prostřednictvím okna Načíst šablonu.

Poté co zvolíte soubor, klikněte na **Otevřít**. Soubor je nyní zobrazen v **Seznam šablon** a je k dispozici pro tisk. Zvolte šablonu ze **Seznam šablon**.

Upravit šablonu	? ×
Seznam šablon	
<Žádná šablona> C:\Form0.ver\xerox.0VL	Vytvořit šablonu
	Načíst šablonu
	Smazat šablonu
Stav šablony	
xerox.OVL Velikost 0.0 kB Vytvořeno 2004-07-16 14:03	
🔲 Při tisku potvrdit šablonu	
OK	Zrušit Nápověda

6 Je-li to nezbytné, klikněte na Při tisku potvrdit šablonu. Pokud zaškrtnete tuto volbu, zobrazí se okno se zprávou pokaždé, když zadáte dokument k tisku, a požádá vás o potvrzení vašeho přání použít ve vašem dokumentu šablonu.

Pokud odpovíte **Ano**, znamená to, že zvolená šablona bude vytištěna s vaším dokumentem. Odpovíte-li **Ne**, zrušíte tisk dokumentu se šablonou.

Pokud tuto volbu necháte prázdnou a předtím jste zvolili šablonu, bude šablona ve vašem dokumentu vytištěna automaticky.

7 Klikněte na **OK** nebo **Ano** a zahajte tisk.

Zvolená šablona bude načtena s vaší tiskovou úlohou a vytištěna na vašem dokumentu.



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

#### Odstranění šablony

Šablony, které se již nepoužívají, můžete vymazat.

- 1 V okně vlastností tiskárny, klikněte na kartu **Doplňky**.
- 2 Klikněte na **Změnit** v sekci **Šablona**.
- 3 Zvolte šablonu, kterou si přejete odstranit ze Seznam šablon.
- 4 Klikněte na Smazat šablonu.
- 5 Klikněte na **OK** a zavřete okno Tisk.



# Použití možností výstupu

Pro výstup vašeho dokumentu můžete použít různé volby. Viz strana 4.2 kde naleznete více informací o menu Vlastnosti tiskárny.

Klikněte na kartu **Doplňky** a aktivujte funkci **Možnosti výstupu**.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	?×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky O programu	
Vodotisk	
Důvěrné	$\mathbf{v} =$
Změnit	
Šablona	
<Žádná šablona>	
Změnit	
Možnosti výstupu	A 4 210 x 297 mm Počet kopií : 1
Pořadí tisku	Rozlišení : Normální
	Oblíbené
Při zaseknutí vytisknout znovu	<pre></pre>
	Uložit
THE DOCT MENT COMPANY XEROX	
OK Storno	P <u>o</u> užít Nápověda

Vlastnost	Popis
0 Dožadí	Před tiskem můžete stanovit pořadí tisku jednotlivých stran. Zvolte požadované pořadí tisku z rozbalovacího seznamu.
tisku	<ul> <li>Normální: Tisk proběhne v klasickém pořadí.</li> </ul>
	<ul> <li>Obrácené: Tiskárna provede tisk všech stran v opačném pořadí. Toto nastavení je užitečné používáte-li zadní výstupní zásobník.</li> </ul>
	<ul> <li>Tisknout liché stránky: Tiskárna vytiskne pouze liché strany dokumentu.</li> </ul>
	<ul> <li>Tisknout sudé stránky: Tiskárna vytiskne pouze sudé strany dokumentu.</li> </ul>

Vlastnost	Popis
Při zaseknutí vytisknout znovu	Je-li tato možnost zaškrtnuta, je stránka uložena v tiskárně až do okamžiku, kdy tiskárna vyšle signál, že správně vytištěná stránka opustila tiskárnu. Pokud došlo k zaseknutí papíru, vytiskne tiskárna po odstranění zaseklého papíru poslední stránku
	znovu.

# Nastavení lokálně sdílené tiskárny

Tiskárnu můžete připojit přímo ke zvolenému počítači, který se nazývá "hostitelský počítač" v dané síti. Tiskárna může být sdílena ostatními uživateli na síti prostřednictvím síťového propojení tiskárny v rámci operačního systému Windows 98, Me, 2000, XP.

## Windows 98/Me

#### Nastavení hostitelského počítače

- 1 Spusťte Windows.
- 2 Z menu **Start** zvolte **Ovládací panely** a klikněte dvakrát na ikonu **Síť**.
- 3 Zaškrtněte Sdílení souborů a tiskáren a klikněte na OK.
- 4 Klikněte na **Start** a zvolte **Tiskárny** v **Nastavení**, a klikněte dvakrát na název vaší tiskárny.
- 5 Zvolte Vlastnosti v menu Tiskárna.
- 6 Klikněte na kartu Sdílení a zaškrtněte Sdílet jako. Zadejte název do políčka Název sdílené položky a poté klikněte na OK.

#### Nastavení klientského PC

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na Start a zvolte Prozkoumat.
- 2 Otevřete síťový adresář v levém sloupci.
- 3 Klikněte pravým tlačítkem myši na sdílený název a zvolte Zachytávat port tiskárny.
- 4 Zvolte si port a zaškrtněte Znovu připojit při přihlášení rámečku a klikněte na OK.
- 5 Z menu Start zvolte Nastavení a Tiskárny.
- 6 Klikněte dvakrát na ikonu vaší tiskárny.
- 7 Z menu Tiskárny, zvolte Vlastnosti.
- 8 Klikněte na kartu **Podrobnosti** a vyberte port tiskárny, poté klikněte na **OK**.

#### Windows 2000/Me

#### Nastavení hostitelského počítače

- **1** Spusťte Windows.
- Z menu Start zvolte Nastavení a Tiskárny. (Windows 2000)
   Z menu Start zvolte Tiskárny a faxy. (Windows XP)
- 3 Klikněte dvakrát na ikonu vaší tiskárny.
- 4 Z menu **Tiskárna** zvolte **Sdílení**.
- Zaškrtněte volbu Sdílená. (Windows 2000)
   Zašrktněte rámeček Sdílet tuto tiskárnu. (Windows XP)

Zadejte název do políčka **Název sdílené položky** a poté klikněte na **OK**.

#### Nastavení klientského PC

- **1** Klikněte pravým tlačítkem na **Start** a zvolte **Prozkoumat**.
- 2 Otevřete síťový adresář v levém sloupci.
- 3 Klikněte na sdílený název.
- Z menu Start zvolte Nastavení a Tiskárny. (Windows 2000)
   Z menu Start zvolte Tiskárny a faxy. (Windows XP)
- 5 Klikněte dvakrát na ikonu vaší tiskárny.
- 6 Z menu **Tiskárny** zvolte **Vlastnosti**.
- 7 Klikněte na kartu **Porty** a klikněte na **Přidat port**.
- 8 Zvolte Lokální port a klikněte na Nový port.
- 9 Vyplňte políčko Zadejte název portu a zadejte sdílený název.
- **10** Klikněte na **OK** a poté na **Zavřít**.
- 11 Klikněte na Provést a poté na OK.





# Údržba vaší tiskárny

Tato kapitola dává návody pro údržbu zásobníku toneru a tiskárny.

Tato kapitola zahrnuje:

- Údržba zásobníku toneru
- Čištění tiskárny
- Spotřební materiál a náhradní díly

# Údržba zásobníku toneru

#### Uskladnění zásobníku toneru

Abyste obdrželi od zásobníku toneru maximální výsledky, mějte na paměti následující instrukce.

- Nevyndávejte zásobník toneru z jeho balení, dokud jej nechcete používat.
- Kazetu s tonerem znovu nenaplňujte. Záruka na tiskárnu nepokrývá škody způsobené repasovaným zásobníkem toneru.
- Zásobníky toneru uskladňujte ve stejném prostředí, jako je umístěna tiskárna.
- Abyste zabránili poškození zásobníku toneru, nevystavujte jej působení světla na dobu delší než pár minut.

#### Doba životnosti zásobníku toneru

Životnost zásobníku toneru záleží na množství toneru, které je potřebné pro provedení tiskové úlohy. Při tisknutí textu s pokrytím 5 % vystačí zásobník toneru průměrně na 3 000 stránek. (Původní kazeta s tonerem dodávaná s tiskárnou má průměrnou kapacitu 1 000 stránek.)



Poznámka: Zásobníky toneru s kapacitou 1 000 a 3 000 stran mají různý tvar.



#### Opětovné rozložení toneru

Když je zásoba toneru nízká, mohou se na vytisknuté stránce objevit vybledlé, nebo světlé oblasti. Dočasně můžete zlepšit jakost tisku opětovným rozložením toneru. Pomocí následujících postupů můžete dokončit aktuální tiskovou úlohu předtím, než vyměníte zásobník toneru.

1 Uchopte přední kryt a otevřete ho směrem k sobě.



2 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že kryt je bezpečně uzavřený. Pokud není pevně uzavřen, mohou se při tisku objevit tiskové chyby.





#### Upozornění:

- Nesahejte příliš hluboko do tiskárny. Tavicí oblast může být horká.
- Abyste zabránili poškození zásobníku toneru, nevystavujte jej světlu po dobu delší než několik minut.

3 Asi šestkrát jemně zatřepejte zásobníkem ze strany na stranu, abyste provedli opětovné rozložení toneru.



**Poznámka:** Pokud se vám toner dostane na šaty, odstraňte ho pomocí suchého hadříku a šaty vyperte ve studené vodě. Horká voda by způsobila proniknutí toneru do tkaniny.

4 Zásobník toneru vložte opět do tiskárny. Zajistěte, aby zásobník toneru zapadl na místo.



5 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že kryt je bezpečně uzavřený. Pokud není pevně uzavřen, mohou se při tisku objevit tiskové chyby.



## Výměna zásobníku toneru

Pokud je tisk po provedení opětovného rozložení toneru stále světlý (viz strana 5.3), vyměňte zásobník toneru.

Vyjměte starý zásobník a nainstalujte nový zásobník toneru. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.



# Čištění tiskárny

Pro udržení kvality tisku postupujte podle níže uvedených postupů a to při každé výměně zásobníku toneru nebo při výskytu tiskových problémů.



**Poznámka:** Při čištění vnitřku tiskárny buďte opatrní, abyste se nedotkli přepravního válce (umístěného pod zásobníkem toneru). Mastnota na prstech může způsobit problémy s kvalitou tisku.



**Upozornění:** Čištění skříně tiskárny pomocí čisticích prostředků obsahujících velká množství alkoholu, rozpouštědel nebo jiných silných látek může způsobit odbarvení skříně nebo její prasknutí.

## Čištění vnějších částí tiskárny

Vnější povrch tiskárny otřete jemnou čistou tkaninou. Tkaninu můžete slabě navlhčit vodou, dávejte však pozor, aby voda nekapala na tiskárnu ani dovnitř tiskárny.

## Čištění vnitřku

Během procesu tisku se mohu uvnitř tiskárny akumulovat částečky papíru, toneru a prachu. Tento nános může způsobit problémy s kvalitou tisku, jako jsou například šmouhy od toneru. Vyčištěním vnitřku tiskárny tyto problémy odstraníte nebo je snížíte.

#### Čištění vnitřku tiskárny

- 1 Vypněte tiskárnu a vytáhněte napájecí kabel, poté počkejte, než se tiskárna ochladí.
- 2 Otevřete přední kryt. Zatlačte dolů zásobník toneru a vyjměte jej z tiskárny.



3 Pomocí suché a nešpinící tkaniny otřete prach a rozlitý toner z oblasti zásobníku toneru a dutin zásobníku.



**Poznámka:** Abyste zabránili poškození zásobníku toneru, nevystavujte jej působení světla na dobu delší než pár minut. Pokud je to nutné, zakryjte jej kusem papíru. Rovněž se nedotýkejte černého přepravního válce uvnitř tiskárny.

4 Najděte dlouhý skleněný pás (LSU) v horní části uvnitř prostoru zásobníku a opatrně jej otřete, abyste zjistili, zda je zašpiněn.



5 Zásobník toneru opět vložte do tiskárny a uzavřete kryt. Ujistěte se, že kryt je bezpečně uzavřený. Pokud není pevně uzavřen, mohou se při tisku objevit tiskové chyby.



6 Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.

#### Tisk čisticího listu

Pokud jsou výtisky zamazané, vybledlé nebo na nich jsou šmouhy. Vytisknutím čisticího listu se pročistí válec uvnitř zásobníku toneru. Tento proces vytvoří stránku, na které budou zbytky toneru a která bude posléze vyhozena.

- 1 Ujistěte se, že tiskárna je zapnuta, je v režimu Připravena a v zásobníku je založen papír.
- 2 Stiskněte tlačítko ♥/創 na kontrolním panelu a podržte jej po dobu zhruba 10 sekund.



**3** Tiskárna bere automaticky list papíru ze zásobníku a tiskne čisticí list, na kterém je zachycen prach a částečky toneru.



**Poznámka:** Proces čištění zásobníku chvilku trvá. Pro zastavení tisku vypněte napájení.

# Spotřební materiál a náhradní díly

Čas od času je nutné vyměnit válec a tavicí jednotku, aby se udržel špičkový výkon tiskárny a zabránilo se vzniku problémů způsobených opotřebovanými díly.

Následující položky musí být vyměněny po vytisknutí určitého počtu stran. Viz níže uvedená tabulka.

Položky	Životnost (průměr)
Válec pro posuv papíru	Přibližně 60 000 stránek
Přepravní válec	Přibližně 60 000 stránek
Zvedací válec	Přibližně 60 000 stránek
Tavicí jednotka	Přibližně 60 000 stránek

Ohledně zakoupení spotřebního materiálu a náhradních dílů kontaktujte prodejce firmy Xerox, nebo zástupce v místě, kde jste výrobek zakoupili. Důrazně vám doporučujeme, abyste si tyto položky nechali instalovat od řádně vyškoleného servisního personálu.

5.8 Údržba vaší tiskárny



# Řešení problému

Tato kapitola poskytuje užitečné informace ohledně toho, co dělat, když během užívání tiskárny nastane chyba.

Tato kapitola zahrnuje:

- Seznam pro odstraňování problémů
- Řešení obecných problémů s tiskem
- Odstraňování problémů se zasekáváním papíru
- Řešení problémů kvality tisku
- Chybová hlášení pro odstraňování problémů
- Běžné problémy s Windows
- Obecné problémy s operačním systémem Linux

## Seznam pro odstraňování problémů

Jestliže tiskárna nepracuje správně, postupujte podle následujícího seznamu. Pokud tiskárna nesplňuje některý z bodů, postupujte podle příslušných pokynů pro odstraňování problémů.

Zkontrolujte	Řešení
Zkontrolujte napájecí šňůru a spínač.	Zkontrolujte zdroj zapojením do jiného spotřebiče.
Ujistěte se, že ■/! LED dioda svítí.	V režimu Připravena 🖩 /! svítí LED dioda zeleně. Jestliže 🖩 /! LED dioda svítí červeně nebo bliká, jděte na "Chybová hlášení pro odstraňování problémů" na straně 6.18.
Zmáčkněte a podržte ©/創 tlačítko a vytiskněte zkušební stránku.	<ul> <li>Jestliže nejde vytisknout zkušební stránku, zkontrolujte vstupní zásobník papíru.</li> <li>Jestliže se papír mačká v tiskárně, jděte na "Odstraňování problémů se zasekáváním papíru" na straně 6.7.</li> </ul>
Zkontrolujte zkušební stránku, je-li správně vytisknuta.	Je-li problém s kvalitou tisku, jděte na "Řešení problémů kvality tisku" na straně 6.12.
Pro ověření správného zapojení počítače a tiskárny vytiskněte krátký dokument ze softwarové aplikace.	<ul> <li>Jestliže stránka nejde vytisknout, zkontrolujte propojení tiskány a počítače.</li> <li>Zkontrolujte tiskovou frontu tiskárny nebo obslužnou aplikaci tiskárny a přesvědčete se, zda nebyl tisk pozastaven.</li> <li>Zkontrolujte aplikaci a ujistěte se, že používáte správný ovladač tiskárny a komunikační port. Pokud je tisk přerušen během tisku, jděte na "Řešení obecných problémů s tiskem" na straně 6.3.</li> </ul>
Pokud po absolvování kontrolního seznamu není problém s tiskárnou odstraněn, postupujte podle následujících instrukcí pro řešení obtíží.	<ul> <li>"Řešení obecných problémů s tiskem" na straně 6.3.</li> <li>"Chybová hlášení pro odstraňování problémů" na straně 6.18.</li> <li>"Běžné problémy s Windows" na straně 6.19.</li> <li>"Obecné problémy s operačním systémem Linux" na straně 6.20.</li> </ul>

# Řešení obecných problémů s tiskem

Při potížích s ovládáním tiskárny viz tabulka s navrhovanými řešeními.

Problém	Možná příčina	Řešení
Tiskárna netiskne	Tiskárna nemá zdroj energie.	Zkontrolujte napájecí kabel. Zkontrolujte spínač a zdroj energie.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Zvolte <b>Xerox Phaser 3116</b> v adresáři Tiskárny ve Windows jako výchozí tiskárnu.
	Zkontrolujte u tiskárny následující:	<ul> <li>Kryt tiskárny není uzavřen.</li> <li>Zasekl se papír.</li> <li>V tiskárně není papír.</li> <li>Zásobník toneru není nainstalován.</li> <li>Pokud se vyskytne chyba systému tiskárny, kontaktujte vašeho servisního zástupce.</li> </ul>
	Tiskárna může být v režimu Ruční podávání papíru.	Vložte papír do ručního podavače a stiskněte @/創 tlačítko na ovládacím panelu tiskárny pro zahájení tisku.
	Propojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Propojovací kabel mezi tiskárnou a počítačem je vadný.	Je-li to možné, připojte kabel k jinému správně fungujícímu počítači a vytiskněte tiskovou úlohu. Zkuste rovněž použít jiný kabel k tiskárně.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny ve Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, ujistěte se, že je tiskárna zapojena do toho správného.
	Tiskárna může být nesprávně nakonfigurována.	Zkontrolujte nastavení tiskárny a ujistěte se, že jsou všechna nastavení v pořádku.

Problém	Možná příčina	Řešení
Tiskárna netiskne. (pokračování)	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Nainstalujte ovladač tiskárny; viz strana 2.15. Zkuste vytisknout zkušební stránku.
	Tiskárna selhala.	Zkontrolujte diodu LED na kontrolním panelu a zjistěte, zda nehlásí systémovou chybu.
Tiskárna bere papír z nesprávného zdroje papíru.	Nastavení zdroje papíru ve vlastnostech nastavení tiskárny může být nesprávné.	U mnoha softwarových aplikací je možné zdroj papíru nastavit na kartě <b>Papír</b> ve vlastnostech tiskárny. Zvolte správný zdroj papíru. Viz strana 4.6.
Tiskárna si nebere papír.	Papír nebyl správně vložen.	Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně.
	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte ze zásobníku nadbytečný papír.
	Papír je příliš tlustý.	Používejte pouze papír, který splňuje specifikace požadované tiskárnou.
Tisk je velice pomalý.	Úloha může být velmi složitá.	Snižte složitost stránky nebo zkuste nastavit kvalitu tisku.
		Maximální rychlost tisku je 14 (A4) nebo 15 (Letter) stran za minutu.
	Při použití Windows 98/Me může být nesprávné nastavení tiskového programu.	Z nabídky <b>Start</b> zvolte <b>Nastavení</b> a <b>Tiskárny</b> . Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny <b>Xerox Phaser</b> <b>3116</b> , zvolte <b>Vlastnosti</b> , klikněte na kartu <b>Podrobnosti</b> a potom zvolte <b>Zařazování</b> . Zvolte požadované nastavení tiskového programu.
Polovina strany je prázdná.	Vzhled stránky je příliš složitý.	Zjednodušte vzhled stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku.
	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru.
	Velikost papíru a nastavení velikosti papíru jsou rozdílné.	Ujistěte se, že velikost papíru v nastavení a velikost papíru v zásobníku jsou stejné.

Problém	Možná příčina	Řešení
Papír se zasekává.	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte ze zásobníku nadbytečný papír. Pokud tisknete na speciální materiály, použijte ruční podavač.
	Je používán nesprávný typ papíru.	Používejte pouze papír, který splňuje specifikace požadované tiskárnou.
	Byl použit nesprávný způsob výstupu.	Speciální tiskové materiály, jako je silný papír, by neměly být tištěny pomocí vrchního výstupního zásobníku (papír potiskem dolů). Místo něj použijte pro tisk zadní výstupní zásobník (papír potiskem nahoru).
	Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru.	Otevřete přední víko a odstraňte zbytky papíru.
Tiskárna tiskne, ale text je špatný, překroucený, nebo nekompletní.	Kabel od tiskárny je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel od tiskárny a znovu jej zapojte. Zkuste vytisknout úlohu, kterou jste již úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel od tiskárny k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, u které víte, že funguje. Nakonec vyzkoušejte nový kabel tiskárny.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte v nabídce, zda je v nastavení vybrána správná tiskárna.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Zásobník toneru je vadný nebo chybí topor	Pokud je to nutné, doplňte toner. Viz strana 5.3.
	toner.	Pokud je to nutné, vyměňte zásobník toneru.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a ujistěte se, že neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být defektní.	Kontaktujte zástupce servisu.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrázky v Adobe Illustratoru nejsou správně vytisknuty.	Nastavení softwarové aplikace je nesprávné.	Vytiskněte dokument pomocí nastavení Poslat jako bitový obrázek v nabídce Rozšířené funkce v grafických vlastnostech.

#### **POZOR:**

Máte-li jakékoli problémy s tiskem poté, co vytisknete okolo 60 000 stran, kontaktujte zákaznické oddělení a vyměňte přepravní válec.

# Odstraňování problémů se zasekáváním papíru

Někdy se papír během tiskové úlohy může zaseknout. Některé možné příčiny:

- Zásobník není správně naplněn nebo je přeplněn.
- Zásobník byl během tiskové úlohy vytažen.
- Přední víko bylo během tiskové úlohy otevřeno.
- Použitý papír neodpovídá požadovaným kritériím. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.
- Použitý papír nemá odpovídající velikost. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.

Pokud se papír zasekne, Image: Idoda LED na kontrolním panelu svítí červeně. Najděte a odstraňte zaseknutý papír. Pokud není vidět, podívejte se dovnitř tiskárny.

## V oblasti výstupu papíru

**Poznámka:** Zasekávání papíru v této oblasti může vést k úniku toneru na papír. Pokud se toner dostane na vaše šaty, vyperte je ve studené vodě, horká voda by způsobila proniknutí toneru do tkaniny.

 Pokud se papír zasekává při výstupu do zásobníku a větší část papíru je vně tiskárny, vytáhněte papír rukou.



Pokud papír nejde lehce a okamžitě vytáhnout, přestaňte. Pokračujte podle následujících kroků. 2 Vysuňte zadní výstupní zásobník.



Uvolněte papír z podávacích válců, je-li zde zachycen.
 Poté papír jemně vytáhněte.



Vnitřek tiskárny je stále horký.

4 Zasuňte zadní výstupní zásobník.



5 Otevřete a zavřete přední víko. Může znovu začít tisk.

## V oblasti podavače papíru

1 Vysuňte zásobník a odstraňte papír.



2 Vytáhnutím ze zásobníku odstraňte špatně natažený papír. Ujistěte se, že všechny ostatní papíry jsou v zásobníku správně srovnány.



- 3 Zasuňte zásobník zpět do tiskárny.
- 4 Otevřete a zavřete přední víko. Může znovu začít tisk.

### V okolí zásobníku toneru

1 Otevřete přední kryt.



2 Zatlačte zásobník toneru dolů a vyjměte ho z tiskárny.



3 Jemně vytáhněte papír směrem k sobě.



- 4 Zkontrolujte, zda v tiskárně není jakýkoli jiný papír.
- 5 Nainstalujte znovu zásobník toneru a zavřete kryt. Může znovu začít tisk.

# Typy jak zamezit zasekávání papíru při tisku na papír velikosti A5

Pokud se papír často zasekává při tisku na papír velikosti A5:

**1** Vysuňte vstupní zásobník a vložte do něho papír podle návodu dole.



- 2 Otevřete okno Vlastnosti Xerox Phaser 3116, nastavte velikost papíru na A5 (147,3 x 210,8 mm) na kartě Papír.
- 3 U možnosti **Orientace** na kartě **Rozvržení** nastavte **Otočit** na hodnotu **90°**.

🐗 Xerox Phaser 3116 - vlastnosti	?×
Rozvržení Papír Grafika Doplňky Oprogramu	
_ Vodotisk	
Důvěmé	
Změnit	
Šablona Zvolte 90 stupňi	ů.
<Žádná šablona> Změnit	
	A4 210 x 297 mm Počet kopfi: 1 Rozlišeni: Normální
Obrácené 🔽	Oblíbené
Fi zaseknutí vytisknout znovu	<nepojmenovaný> ▼ Uložit</nepojmenovaný>
TIB DAGE MENT COMPANY XEROX. Klikněte.	
OK St	orno P <u>o</u> užít Nápověda

4 Klikněte na **OK** pro zahájení tisku.

## Typy pro zamezení zasekávání papíru

Většině problémů se zasekáváním papíru může být zamezeno volbou správného druhu papíru. Pokud dojde k zaseknutí papíru, postupujte podle kroků popsaných v "Odstraňování problémů se zasekáváním papíru" na straně 6.7.

- Postupujte podle návodů v "Zakládání papíru" na straně 2.6. Ujistěte se, že nastavitelné vodiče jsou ve správné poloze.
- Nedávejte do zásobníku příliš mnoho papíru. Ujistěte se, že papíru je méně než je značka pro maximální množství na pravé straně zásobníku.
- Neodstraňujte papír ze zásobníku v době, kdy probíhá tisk.
- Vyrovnejte a napněte papír před tím, než ho vložíte do zásobníku.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký nebo zkroucený papír.
- Nemíchejte různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.
- Při vkládání papíru se ujistěte, že strana určená pro tisk leží ve vstupním zásobníku směrem dolů.

# Řešení problémů kvality tisku

#### Kontrolní seznam kvality tisku

Problémy kvality tisku mohou být vyřešeny podle seznamu uvedeného dole.

- Doplňte toner v zásobníku toneru (viz strana 5.3).
- Vyčistěte vnitřek tiskárny (viz strana 5.5).
- Nastavte rozlišení tisku v nastavení vlastností tiskárny (viz strana 4.13).
- Ujistěte se, že je vypnutý režim Úspora toneru (viz strana 4.8).
- Řešení všeobecných problémů s tiskem (viz strana 6.3).
- Nainstalujte nový zásobník toneru a zkontrolujte kvalitu tisku (viz strana 2.4).



# Řešení problémů kvality tisku

Problém	Řešení
Světlý nebo blednoucí tisk AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud se objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha na stránce:</li> <li>Množství toneru je nedostatečné. Životnost toneru můžete dočasně prodloužit. Viz "Opětovné rozložení toneru" na straně 5.3. Pokud to nevedlo ke zvýšení kvality tisku, nainstalujte nový zásobník toneru.</li> <li>Papír nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Pokud je celá stránka světlá, je rozlišení tisku nastaveno na příliš světlou barvu nebo je zapnut režim Úspora toneru. Nastavte rozlišení tisku a režim Úspory toneru v nastavení tiskárny. Viz strana 4.13 nebo 4.8.</li> <li>Kombinace vybledlého tisku a tisku se šmouhami může být odstraněna vyčištěním zásobníku toneru. Viz "Čištění vnitřku" na straně 5.5.</li> </ul>
Specifikace toneru AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Papír možná nesplňuje specifikace (například je příliš vlhký, nebo hrubý). Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Přepravní válec může být špinavý. Viz "Čištění vnitřku" na straně 5.5.</li> <li>Možná je nutné vyčistit cestu pro papír. Viz "Čištění vnitřku" na straně 5.5.</li> </ul>
Slepá místa AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy:</li> <li>List papíru může být defektní. Pokuste se úlohu znovu vytisknout.</li> <li>Obsah vlhkosti papíru není rovnoměrný, případně má na sobě papír vlhká místa. Zkuste odlišnou značku papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Výrobní dávka papíru je špatná. Při procesu zpracování může dojít k tomu, že některé oblasti nepřijmou toner. Vyzkoušejte odlišný typ, nebo značku papíru.</li> <li>Zásobník toneru může být poškozený. Viz "Opakující se vertikální defekty" na další straně.</li> <li>Pokud nedojde k odstranění těchto problémů pomocí uvedených kroků, kontaktujte servisního zástupce.</li> </ul>

Problém	Řešení
Vertikální čáry AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud se na stránce objevují černé vertikální pruhy:</li> <li>Došlo pravděpodobně k poškrábání válce uvnitř zásobníku toneru. Nainstalujte nový zásobník toneru.</li> </ul>
Šedé pozadí AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud již jsou stíny v pozadí nepřijatelné, níže uvedené postupy mohou tento problém vyřešit.</li> <li>Použijte papír s menší plošnou hmotností. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Zkontrolujte prostředí tiskárny, velmi suché (nízká vlhkost), nebo velmi vlhké (vyšší než 80 % relativní vlhkosti) podmínky mohou zvýšit intenzitu stínů na pozadí.</li> <li>Vyjměte starý zásobník toneru a nainstalujte nový. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.</li> </ul>
Toner špiní AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz "Čištění vnitřku" na straně 5.5.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Vyjměte zásobník toneru a nainstalujte nový. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.</li> </ul>
Opakující se vertikální defekty AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc	<ul> <li>Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech:</li> <li>Může být poškozen zásobník toneru. Pokud se na stránce objevují opakované stopy, vytiskněte několikrát za sebou čisticí stránku, abyste zásobník vyčistili (viz strana 5.5). Pokud budete mít po vyčištění stále stejné problémy, nainstalujte nový zásobník toneru. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.</li> <li>Na částech tiskárny může být toner. Pokud se defekty objeví na zadní straně stránky, problém se pravděpodobně po pár stránkách napraví sám od sebe.</li> <li>Může být poškozena tavicí jednotka. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>

Problém	Řešení
Roztroušení toneru v pozadí	<ul> <li>Roztroušení toneru na pozadí je způsobeno rozložením kousků toneru na vytištěné stránce.</li> <li>Papír může být příliš vlhký. Pokuste se provést tisk s jinou dávkou papíru. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti.</li> <li>Pokud se objeví roztroušený toner v pozadí na obálce, změňte nastavení tisku tak, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně přesahující lemy. Tisk přes tyto lemy může působit problémy.</li> <li>Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, nastavte rozlišení pomocí vaší softwarové aplikace nebo vlastnosti tiskárny.</li> </ul>
Špatné tvary znaků	<ul> <li>Pokud se tisknou špatné tvary znaků, nebo se objevují prázdné znaky, může být papír příliš lesklý. Použijte jiný papír. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud jsou znaky tvarové špatné a dochází k vlnovitému efektu, jednotka scanneru možná vyžaduje servis. Zkontrolujte, zdali se stejný efekt rovněž objevuje na zkušební stránce a to stisknutím tlačítka ©/創 na ovládacím panelu ve chvíli, kdy je tiskárna připravena. Kontaktujte servisní zástupce ohledně servisu.</li> </ul>
Vychýlení stránky AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Zajistěte, aby papír nebo jiný materiál, byl řádně zaveden do vodičů a rovněž, aby vodiče nebyly vůči balíku papíru příliš těsné či volné.</li> </ul>
Zkroucení či zvlnění AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	<ul> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Jak vysoká teplota, tak vlhkost mohou způsobit, že dojde ke zkroucení papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Otočte balík papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír ve vstupním zásobníku otočit o 180°.</li> <li>Zatlačte na páčku výstupu a pokuste se provést tisk do výstupního zásobníku s ukládáním papíru potiskem nahoru.</li> </ul>

6

Problém	Řešení
Svraštělý nebo zmačkaný papír AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	<ul> <li>Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Otevřete zadní kryt a zkuste tisknout do zadního výstupního zásobníku (potisk směrem nahoru).</li> <li>Otočte balík papíru ve vstupním zásobníku. Rovněž se pokuste o 180° otočit papír ve vstupním zásobníku.</li> </ul>
Zadní strana výtisků je špinavá AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc iBbCc	<ul> <li>Přepravní válec může být špinavý. Viz "Čištění vnitřku" na straně 5.5.</li> <li>Zkontrolujte, zdali neuniká toner. Vyčistěte vnitřek tiskárny.</li> </ul>
Černé stránky	<ul> <li>Zásobník toneru je možná špatně instalovaný. Zásobník vyjměte a opět jej vložte do tiskárny.</li> <li>Zásobník toneru je možná vadný a potřebuje vyměnit. Nainstalujte nový zásobník toneru.</li> <li>Tiskárna možná vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>
Uvolněný toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc Aa	<ul> <li>Vyčistěte vnitřek tiskárny.</li> <li>Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> <li>Nainstalujte nový zásobník toneru.</li> <li>Pokud problém přetrvává, tiskárna možná vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>
Prázdné znaky	<ul> <li>Prázdné znaky jsou bílé oblasti mezi částmi znaků, které by měly být černě:</li> <li>Pokud používáte průhledné fólie, zkuste jiný typ. Vzhledem ke složení průhledné fólie jsou některé prázdné znaky normální.</li> <li>Můžete také tisknout na špatný povrch papíru. Papír vyjměte a otočte ho.</li> <li>Papír možná nevyhovuje specifikacím. Viz "Specifikace papíru" na straně 7.13.</li> </ul>

Problém	Řešení
Vodorovné pruhy AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy:</li> <li>Toner je možná instalován nesprávně. Zásobník vyjměte a opět jej vložte do tiskárny.</li> <li>Zásobník toneru může být poškozený. Nainstalujte nový zásobník toneru. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.</li> <li>Pokud problém přetrvává, tiskárna možná vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.</li> </ul>
Kroucení AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Pokud je vytištěný papír zkroucený, nebo pokud se nezavádí do tiskárny:</li> <li>Otočte balík papíru ve vstupním zásobníku. Můžete také papír ve vstupním zásobníku otočit o 180°.</li> </ul>
# Chybová hlášení pro odstraňování problémů

Pokud dojde u tiskárny k chybě, na ovládacím panelu se objeví chybové hlášení a rozsvítí se světelná signalizace. Níže vyhledejte světelné schéma, které odpovídá světelnému schématu tiskárny, a pro odstranění chyby postupujte podle uvedených řešení.

#### Legenda týkající se stavu LED diod



symbol pro "zapnuté

symbol pro "blikající 🗸 světlo"



Schéma LED diod	Možné problémy a řešení
■/! 	V systému nastaly určité problémy. Pokud se tento problém objevuje, kontaktujte vašeho servisního zástupce.
■ / !   ■ / ! Dioda LED svítí červeně.	<ul> <li>Došlo k zaseknutí papíru. Pro řešení tohoto problému viz "Odstraňování problémů se zasekáváním papíru" na straně 6.7.</li> <li>Je otevřen přední kryt. Uzavřete přední kryt.</li> <li>Zásobník toneru je prázdný. Vyjměte starý zásobník toneru a nainstalujte nový. Viz "Instalace zásobníku toneru" na straně 2.4.</li> </ul>
	<ul> <li>Stiskli jste tlačítko @/創 a to ve chvíli, kdy tiskárna přijímala data.</li> <li>V režimu Ruční podávání není v ručním podavači papír. Vložte papír do ručního podavače.</li> <li>Pokud na tiskárnu přichází data, ■/! LED dioda pomalu zeleně bliká.</li> <li>Pokud tiskárna tiskne data, ■/! zelená dioda LED bliká rvchle.</li> </ul>

# Běžné problémy s Windows

Problém	Možná příčina a řešení
Během instalace se	Uzavřete veškeré softwarové aplikace. Odstraňte
objeví hlášení "Soubor	veškerý software ze skupiny Po spuštění, poté
je používán".	restartujte Windows. Přeinstalujte software tiskárny.
Objeví se hlášení	<ul> <li>Ujistěte se, že jsou správně připojeny kabely a že</li></ul>
"Chyba při zápisu na	tiskárna je zapnuta. <li>Pokud je v ovladači zapnuta obousměrná komunikace,</li>
LPTx".	toto hlášení se také zobrazí.
Objeví se hlášení "Chyba obecné ochrany", "Výjimka OE", "Spool32", nebo "Neoprávněná operace".	Uzavřete veškeré další aplikace, restartujte Windows a zkuste znovu tisk.

**Poznámka:** Viz Uživatelskou příručku pro Microsoft Windows 98, Me, 2000 nebo XP, která je dodávána s vaším PC, ohledně dalších informací týkajících chybových hlášení ve Windows.

6

# Obecné problémy s operačním systémem Linux

Problém	Možná příčina a řešení
Nemohu změnit nastavení v konfiguračním nástroji.	Pro změnu obecných nastavení musíte mít správcovská práva.
Používám desktop KDE, avšak konfigurační nástroj a LLPR se nechce spustit.	Je možné, že nemáte nainstalovány knihovny GTK. Obvykle jsou dodávány s většinou systémů Linux, musíte je však ručně nainstalovat. Viz instalační příručka vaší distribuce ohledně více podrobností týkajících se instalace dalších balíčků.
Právě jsem tento balíček nainstaloval, avšak nemohou nalézt záznamy v nabídkách KDE/Gnome.	Některé verze desktopového prostředí KDE či GNOME mohou vyžadovat restart vaší relace, aby se projevily provedené změny.
Při editaci nastavení tiskárny se objevuje chybové hlášení "Some options are not selected".	Některé tiskárny mají konfliktní nastavení, což znamená, že některá nastavení pro dvě volby není možné vybrat zároveň. Pokud změníte nastavení a aplikace tiskárny takovýto konflikt zjistí, konfliktní volba se změní na hodnotu "No choice", vy poté musíte vybrat hodnotu, která není konfliktní, před tím, než bude možné provést změny.
Nemohu tiskárnu nastavit jako implicitní systémovou tiskárnu.	<ul> <li>V určitých podmínkách nemusí být možné změnit výchozí frontu. K tomuto dochází u některých variant LPRng, zvláště pak u nejnovějších systémů RedHat, které používají databázi front "printconf".</li> <li>Při používání databáze printconf je soubor /etc./printcap automaticky obnoven z databáze tiskáren řízených systémem (obvykle prostřednictvím příkazu "printtool") a fronty v /etc./printcap.local jsou připojeny k výslednému souboru. Protože výchozí fronta v LPRng je definována jako první fronta v /etc./printcap, není tudíž možné prostřednictvím softwaru k tiskárně Xerox změnit výchozí nastavení, pokud byly některé fronty definovány jinak pomocí nástroje printtool.</li> <li>Systémy LPD identifikují výchozí frontu, jako frontu pojmenovanou "lp". Tudíž, pokud zde již existuje fronta tohoto jména, a pokud u ní nejsou uvedeny žádné aliasy, potom nebude možné, abyste změnili výchozí nastavení. Tuto situaci je možné vyřešit tak, že buď vymažete frontu, nebo ji přejmenujete ruční editací souboru /etc./printcap.</li> </ul>

Problém	Možná příčina a řešení
Nastavení N-up (N-výše) u některých mých dokumentů správně nepracuje.	Funkce N-up (N-výše) je realizována pomocí následného zpracování dat PostScript, která jsou odesílána do systému tisku. Nicméně takovéhoto následného zpracování může být adekvátně dosaženo pouze tehdy, pokud se data PostScript přizpůsobí konvencím vytváření dokumentu aplikace Adobe. Problémy mohou nastat při použití funkcí N-up a dalších funkcí závisejících na následném zpracování, pokud tištěný dokument není kompatibilní.
Používám BSD lpr (Slackware, Debian, starší distribuce) a zdá se, že některé volby vybrané v LLPR nemají žádný účinek.	Systémy Legacy BSD lpr jsou charakterizovány značným omezením délky řetězce volby, který je možné předat do systému tisku. Tudíž, pokud vyberete určitý počet různých voleb, může být délka voleb překročena a některé vaše výběry nebudou předány programům, které jsou odpovědné za jejich zavedení. Pokuste se vybrat méně voleb, které se odlišují od výchozího nastavení, abyste omezili využití paměti.
Pokouším se vytisknout dokument v režimu Na šířku, ten se však tiskne otočený a ořezaný.	Většina aplikací Unix, které nabízejí ve svých tiskových možnostech volbu orientace Na šířku, vygeneruje správný PostScriptový kód, který by měl být vytištěn tak, jak je. V tomto případě se musíte ujistit, že necháte možnost LLPR nastavenou na její výchozí nastavení Na výšku, abyste zabránili nechtěnému otočení stránky, které by způsobilo, že výsledek by byl ořezaný.
Některé stránky vycházejí z tiskárny celé bílé (nic na nich není vytištěno) a já používám CUPS.	Pokud jsou data odeslána ve formátu EPS (Encapsulated PostScript), některé dřívější verze CUPS (1.1.10 a verze před ní) mají v sobě chybu, která brání jejich správnému zpracování. Při průchodu LLPR za účelem tisku, software tiskárny tento problém řeší konverzí dat do běžného PostScriptu. Nicméně pokud aplikace obchází LLPR a posílá EPS data do CUPS, dokument se nemusí vytisknout správně.
Nemohu tisknout na tiskárnu SMB (Windows).	Abyste byli schopni nakonfigurovat a používat sdílené tiskárny SMB (jako jsou tiskárny sdílené na zařízení Windows), musíte mít správnou instalaci softwaru SAMBA, který tuto funkci umožňuje. Na vašem systému by měl být k dispozici a k použití příkaz "smbclient".
Zdá se, že má aplikace při spuštění LLPR zamrzá.	Většina aplikací Unix bude očekávat, že příkaz "lpr" není interaktivní a tudíž se okamžitě vrátí. Protože LLPR čeká na vstup od uživatele předtím, než pošle úlohu do tisku, bude často aplikace čekat na vrácení procesu a bude se tak zdát, že je zamrzlá (nedochází k obnovení jejích oken). Toto je normální a poté co uživatel opustí LLPR, by měla aplikace opět začít fungovat.

Problém	Možná příčina a řešení
Jakým způsobem specifikuji IP adresu mého serveru SMB?	Toto může být specifikováno v dialogovém okně konfiguračního nástroje "Add Printer", pokud nepoužíváte systém tisku CUPS. Bohužel CUPS v současnosti neumožňuje specifikovat IP adresu tiskáren SMB, takže budete muset procházet zdroje pomocí Samby, aby bylo možné tisknout.
Některé dokumenty při tisku vycházejí jako bílé stránky.	Některé CUPS verze, zvláště pak ty dodávané s Mandrake Linuxem před verzí 8.1, mají známé defekty, které se projevují při zpracování výstupu PostScript z určitých aplikací. Zkuste provést aktualizaci na novější verzi CUPS (alespoň 1.1.14). Některé RPM balíčky jsou u nejpopulárnějších distribucí poskytovány jako pozornost v rámci tiskového balíku Linux.
Mám CUPS a zdá se, že některé možnosti (jako např. N-up) jsou vždy aktivovány, i když jsem je nevybral v LLPR.	Mohou existovat některé místní možnosti definované ve vašem souboru <b>~/.lpoptions</b> , který je řízen příkazem lpoptions. Tyto možnosti budou používány vždy, pokud nebudou přepsány nastavením LLPR. Abyste se zbavili všech možností pro tiskárnu, zadejte následující příkaz, čímž se nahradí "printer" jménem fronty: lpoptions -x printer.
Nakonfiguroval jsem tiskárnu pro tisk souboru, ale objevilo se chybové hlášení "Permission denied".	Většina systémů tisku nebude fungovat jako super-uživatel (super user), ale jako zvláštní uživatel (special user) (obvykle "lp"). Tudíž se ujistěte, že soubor, který jste si vybrali pro tisk je přístupný uživateli, který vlastní tiskový manipulační program (spooler daemon).
Na mé tiskárně PCL (či SPL) někdy dochází k tištění chybových hlášení namísto mého dokumentu.	Bohužel některé aplikace Unixu mohou vygenerovat nevyhovující výstup PostScript, který nemusí být podporován Ghostscriptem, nebo samotnou tiskárnou v režimu PostScript. Můžete se pokusit zachytit výstup do souboru a prohlédnout si výsledky pomocí Ghostscriptu (gv, nebo ghostview vám to umožní provést interaktivně) a podívat se, zda se tam neobjevují chybová hlášení. Protože u aplikace se pravděpodobně vyskytla chyba, kontaktujte vašeho prodejce softwaru, abyste ho o tomto problému vyrozuměli.

6.22 Řešení problému



# DODATEK

Tato kapitola zahrnuje:

- Použití vaší tiskárny v Linuxu
- Specifikace tiskárny
- Specifikace papíru

# Použití vaší tiskárny v Linuxu

#### Instalace ovladače tiskárny

#### Systémové požadavky

#### Podporované operační systémy

- Redhat 6.2/7.0/7.1 a vyšší •
- Linux Mandrake 7.1/8.0 a vyšší
- SuSE 6.4/7.0/7.1 a vyšší
- Debian 2.2 a vyšší
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 a vyšší
- Turbo Linux 6.0 a vyšší
- Slackware 7.0/7.1 a vyšší •

#### Doporučené požadavky

- Pentium IV 1 GHz nebo vyšší •
- RAM 256 MB nebo větší •
- HDD 1 GB nebo větší

#### Programové vybavení

- Glibc 2.1 nebo vyšší
- GTK+ 1.2 nebo vyšší
- GhostScript



#### Instalace ovladače tiskárny

- Ujistěte se, zda jste připojili tiskárnu k počítači. Zapněte počítač i tiskárnu.
- 2 Až se objeví okno Administrator Login, vepište "root" do pole Login a vložte heslo systému.



**Poznámka:** Při instalaci softwaru tiskárny se musíte přihlásit jako superuživatel (kořenový uživatel). Nejste-li jím, kontaktujte správce systému.

3 Vložte CD-ROM se softwarem tiskárny. CD-ROM se automaticky spustí.



Poznámka: Pokud se CD-ROM nespustí automaticky, klikněte na ikonu se spodní části okna. Když se objeví obrazovka Terminal, napište: [root@local /root]# cd /mnt/cdrom (adresář CD-ROM) [root@local cdrom]# ./setup.sh

4 Vyberte typ instalace, buď **Recommended** nebo **Expert**, poté klikněte na **Continue**.



**Recommended** instalace je plně automatizována a nevyžaduje interakci. **Expert** instalace vám umožní vybrat instalační cestu nebo tiskový systém. **5** Pokud jste vybrali **Recommended**, pokračujte krokem 6.

Při **Expert** instalaci vyberte požadovanou volbu a klikněte na **Begin Install**.

K –🖂 Linux Printer Package Setup	
	Global Options
	Install path: /usr/local/linuxprinter
<b>_</b> .	Link path: //usr/bin
$\vdash$	Install Options
P. Amy	Common files
	Install CUPS 1.1
	Printing System
	CUPS Printing System
	LPRng/LPR Printing System
Print	Free space: 440 MB Estimated size: 8 MB ☑ Startup menu entries (KDE/Gnome)
Lackage	Ready to install!
0	Cancel View Readme Begin Install

6 Začala instalace ovladače tiskárny. Po dokončení instalace klikněte na Start.



7 Otevře se okno Linux Printer Configuration. Klikněte na ikonu Add Printer v nástrojovém panelu v horní části okna.

**Poznámka:** Může se objevit okno Administrator Login, v závislosti na použitém tiskovém systému. Vepište **"root"** do pole Login a vložte heslo systému.



8 Uvidíte tiskárny, aktuálně přidané do vašeho systému. Vyberte tiskárnu, kterou budete používat. V horní části okna Add a Printer se objeví karty funkcí, dostupných pro vybranou tiskárnu.

<u>K ⊣¤ A</u> dd a Print	er		• <b>D</b> ×
Model Connection	Settings	Queue	
	Printe	er Model	
Xerox Phaser 3115	j		
Xerox Phaser 311	6		
Xerox Phaser 3130	)		
Xerox Phaser 3120	)		
	Pick F	PD file	
бк	[C:	ancel	Help
	E		

9 Klikněte na kartu Connection a ujistěte se, zda je port tiskárny správně nastaven. Je-li chybný, změňte nastavení zařízení.

🕅 – 🕅 Ad	dd a Printer				•	
Model	Connection	Settings	Queue			
USB						\$
Setting	s Device:		/dev/u	sb/lp0		•
	<u>о</u> к	Ca	ancel		Help	

10 Můžete použít kartu Settings a kartu Queue k zobrazení aktuálního nastavení tiskárny. Nastavení můžete změnit, je-li to nutné.

**Poznámka:** Volby se mohou lišit podle použité tiskárny. Pole Description a Location obrazovky Queue se nemusí (v závislosti na použitém tiskovém systému) objevit.

11 Chcete-li relaci ukončit, klikněte na tlačítko **OK**.



- 12 Když okno ohlásí, že nová tiskárna byla úspěšně nakonfigurována, klikněte na OK.
- 13 Znovu se objeví okno Linux Printer Configuration. Na kartě Info můžete zobrazit informace o tiskárně. Můžete změnit její konfiguraci, je-li to nutné. Podrobnosti o změně konfigurace tiskárny viz "Použití konfiguračního nástroje" na straně 7.8.



# Změna metody připojení tiskárny

Měníte-li metodu připojení tiskárny ze sériové na paralelní (nebo obráceně) za chodu, musíte překonfigurovat svoji tiskárnu Linux a přidat ji do systému. Dodržujte následující kroky:

- Ujistěte se, zda jste připojili tiskárnu k počítači. Zapněte počítač i tiskárnu.
- 2 Až se objeví okno Administrator Login, vepište "root" do pole Login a vložte heslo systému.



**Poznámka:** Při instalaci nové tiskárny do systému se musíte přihlásit jako superuživatel (kořenový uživatel). Nejste-li jím, kontaktujte správce systému.

**3** Z ikony Nabídka po spuštění v dolní části pracovní plochy vyberte **Linux Printer** a poté **Configuration Tool**.

Můžete také zpřístupnit okno **Linux Printer Configuration** vepsáním **"linux-config"** z obrazovky Terminal.



- 4 Až se objeví okno Linux Printer Configuration, klikněte na ikonu Add Printer v nástrojovém panelu v horní části okna.
- 5 Klikněte na kartu Connection v horní části okna Add Printer.

Ujistěte se, zda je port tiskárny správně nastaven. Je-li chybný, změňte nastavení zařízení.

🔣 –M Ad	ld a Printer				
Model	Connection	Settings	Queue		
USB					\$
-Setting	s Device:		/dev/u	sb/lp0	
	<u>о</u> к	Ca	ancel	Help	

6 Klikněte na OK.

#### Odinstalace ovladače tiskárny

1 Z ikony Nabídka po spuštění v dolní části pracovní plochy vyberte Linux Printer a poté Configuration Tool.



Můžete také zpřístupnit okno Linux Printer Configuration vepsáním **"linux-config"** z obrazovky Terminal.

2 V okně Linux Printer Configuration vyberte povel Uninstall z nabídky File. 3 Objeví se okno Administrator Login. Vepište "root" do pole Login a vložte heslo systému. Klikněte na Proceed.

**Poznámka:** Při odinstalování softwaru tiskárny se musíte přihlásit jako superuživatel. Nejste-li jím, kontaktujte správce systému.

- 4 Objeví se okno se zprávou, které požaduje, abyste potvrdili pokračování v odinstalaci. Klikněte na tlačítko **Yes**.
- **5** Vyberte **Complete uninstall** a poté klikněte na **Uninstall**.



- 6 Kliknutím na tlačítko **OK** zahájíte odinstalaci.
- 7 Po dokončení odinstalace klikněte na Finished.

## Použití konfiguračního nástroje

Konfigurační nástroj umožňuje správcovské úkony, včetně přidávání a odstraňování nových tiskáren a změny jejich globálního nastavení. Oprávnění uživatelé ho mohou spouštět také kvůli snadnému prohlížení fronty úloh, testování vlastností tiskárny a změně jejich lokální priority.

Zpřístupnění konfiguračního nástroje:

 Z ikony Nabídka po spuštění v dolní části obrazovky vyberte Linux Printer a poté Configuration Tool. Objeví se okno Linux Printer Configuration.

Toto okno můžete také otevřít z obrazovky Terminal vepsáním **"linux-config"**.



2 Okno Linux Printer Configuration ukazuje v levém panelu seznam instalovaných tiskáren. Pravý panel ukazuje několik karet, které zobrazují informace o aktuálně vybrané tiskárně.

Vyberte tiskárnu, není-li aktuálně vybraná.

K 🗝 Linux Printer Configuration 📃 🔳 🕷						
File Print Printer Help						
Add Printer	🐩 Remove	😮 Suspend	∼ Resume	2 Help	⇒ <u>`</u> Quit	
Printer	ers	Status	Info Jobs	Properties	1	
∐ ⊑ <i>&amp;</i> lp	Idl	e			Information	n for printer Ip
Cother Print	ers		Тур	e: Local		
			Description	n: Xerox P	haser 3116	
			Location	n:		
			Stat	e: Idle		
			Languag	e: SPL II		
			Devic	e: usb:/dev	//usb/lp0	
			Mode	I: Xerox Pl	naser 3116	
Go to the Web page for this printer			ge for this printer			
					Linux	Pint ackage

3 Karta **Info** zobrazuje obecné informace o dané tiskárně.

Jste-li uživatelem Internetu, můžete kliknout na **Go to the Web page for this printer** a tak zpřístupnit webovou stránku Xeroxu.

Klikněte na kartu **Jobs**, chcete-li prohlížet a spravovat frontu úloh vybrané tiskárny. Můžete přerušit, znovu spustit nebo zrušit specifickou úlohu(-y) ve frontě. Přetáhnete-li myší určitou úlohu(-y), můžete ji přesunout do tiskové fronty na jiné tiskárně.

Karta **Properties** vám umožní změnit výchozí nastavení tiskárny.

K - Linux Printer Configuration							
File Print	Printer H	elp					
Add Printer	🐩 Remove	🙁 Suspend		/ Help	⇒ <u>`</u> Quit		
Printer	ers	Status	Info Job	s Properties			
└ & Ip └ Other Print	ldli ers	9		Resolution		600 DPI	•
			-General-	Page Size		US Letter	÷
	Paper Source			e.	Auto Select	\$	
			Paper Type Use Printer Default 🔶			\$	
			Power Save Time 5min			5min	\$
			Reprint On 🔶			÷ .	
			Apply Eactory Defaults			S	
			-				

**Poznámka:** Oprávnění uživatelé mají možnost vyřadit celosystémové nastavení, předdefinované správcem. Když oprávněný uživatel klikne na **Apply**, uloží se vlastní nastavení do souboru s profilem uživatele a mohou být později použita s LLPR. Spustí-li správce konfigurační nástroj, uloží se tato nastavení jako nové globální definice.

## Změna vlastností LLPR

Vlastnosti tiskárny můžete jemně doladit, když otevřete okno LLPR Properties.

Otevření okna LLPR Properties:

- **1** Z aplikace, se kterou pracujete, vyberte povel **Print**.
- 2 Po otevření okna Linux LPR klikněte na Properties.



Okno LLPR můžete také otevřít následujícím postupem:

- Klikněte na ikonu Nabídka po spuštění v dolní části obrazovky a vyberte Linux Printer a poté Linux LPR.
- Je-li aktuálně otevřeno okno Linux Printer Configuration, vyberte **Test Print** z nabídky **Print**.



K – 🖂 LLPR Properties • × General Margins Image Text HP-GL/2 Advanced Paper size: US Letter • Paper type: Use Printer Default • Paper source: Auto Select -Orientation Duplex printing Portrait None Landscape Long edge A A Reverse landscape Short edge Reverse portrait Banners Pages per sheet Start: none 1 End: none -0 2 04 <u>о</u>к Save Cancel Help...

**3** Otevře se okno LLPR Properties.

V horní části okna uvidíte následujících šest karet:

- General Umožní vám měnit rozměry papíru, typ papíru, zdroj papíru, orientaci dokumentů, zpřístupní duplexní funkci, přidává počáteční a koncové titulky, mění počet stránek na jeden list.
- Margins Umožní vám specifikovat okraje stránky. Obrázek na pravé straně ukazuje aktuální nastavení. Tyto okraje se nepoužijí při tisku běžných dat PostScript.
- **Image** Umožní vám nastavit volby obrázku, které se použijí při tisku obrazových souborů, tj. když dokument předávaný do LLPR v povelovém řádku není v PostScriptu. Nastavení barev však ovlivní také dokumenty PostScript.
- Text Umožní vám vybrat hustotu textu a zapnout/ vypnout syntaktické vybarvování.
- HP-GL/2 Umožní vám nastavit výchozí volbu pro tiskové dokumenty ve formátu HP-GL/2, který používají některé plottery.
- Advanced Umožní vám předefinovat výchozí nastavení tiskárny.

Kliknete-li na tlačítko **Save** v dolní části okna, budou volby v rámci relace LLPR uchovány.

Použijete-li tlačítko **Help**, zobrazí se v okně podrobnosti o volbách.

4 Chcete-li použít tyto volby, klikněte na OK v okně LLPR Properties. Vrátíte se zpět do okna Linux LPR. Tisk zahájíte kliknutím na OK.

# Specifikace tiskárny

Položka	Specifikace a popis
Rychlost tisku ª	Až 14 stran za minutu ve formátu A4 (15 stran za minutu ve formátu Dopis)
Rozlišení	600 x 600 dpi
Výstup první stránky	12 sekund
Doba zahřívání	30 sekund
Parametry napájení	střídavý proud, 110-127 V (USA, Kanada) / 220-240 V (ostatní), 50 / 60 Hz
Spotřeba energie	v průměru 300 W během provozu / méně než 10 W v klidovém režimu
Akustický hluk <sup>b</sup>	Stav pohotovosti: méně než 35 dB; Tisk: méně než 49 dB; Klidový režim: hluk z okolí
Zásoba toneru	Jednoduchý zásobník toneru
Životnost zásobníku toneru	3 000 stran s 5% pokrytím (dle normy ISO 19752) (tiskárna je dodávána se zásobníkem toneru s kapacitou 1 000 stran)
Pracovní využití	Měsíčně: až 15 000 stran
Hmotnost	7 kg
Hmotnost obalu	Papírový: 1,76 kg, Plastový: 0,2 kg
Vnější rozměry (šířka x hloubka x výška)	352 x 372 x 196 mm
Provozní prostředí	Teplota: 10-32 °C; relativní vlhkost: 20-80 %
Emulace	GDI
Paměť RAM	8 MB (nerozšiřitelná)
Fonty	Fonty systému Windows
Rozhraní	USB 1.1 (kompatibilní s USB 2.0)
Kompatibilní operační systémy <sup>c</sup>	Windows 98/Me/2000/XP, různé distribuce operačního systému Linux včetně Red Hat, Caldera, Debian, Mandrake, Slackware, SuSE a Turbo Linux

 Rychlost tisku ovlivňuje použitý operační systém, výpočetní výkon počítače, aplikační software, způsob připojení, typ tiskového média, velikost tiskového média a komplexnost tiskové úlohy.

- b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
- c. Chcete-li získat nejnovější verzi softwaru, navštivte prosím webové stránky www.xerox.com.
- 7.12 DODATEK

# Specifikace papíru

## Přehled

Vaše tiskárna přijímá různé tiskové materiály, např. řezané listy papíru (včetně recyklovaného papíru až do 100% obsahu vlákna), obálky, štítky, průsvitný papír a papír vlastních rozměrů. Vlastnosti jako hmotnost, struktura, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležitými faktory, ovlivňujícími výkon tiskárny a výstupní kvalitu. Papír, který nesplňuje zásady uvedené v této Uživatelské příručce, může způsobit následující problémy:

- špatnou kvalitu tisku,
- častější zablokování papíru,
- předčasné opotřebení tiskárny.



#### Poznámky:

- Některé papíry možná splňují všechny zásady z této příručky, ale stále ještě neposkytují uspokojivé výsledky. Může to být důsledek nevhodné manipulace, nepřijatelné úrovně teploty a vlhkosti nebo dalších proměnných faktorů, nad kterými nemá firma Xerox kontrolu.
- Před nákupem většího množství papíru se ujistěte, že papír splňuje požadavky uvedené v této Uživatelské příručce.



**UPOZORNĚNÍ:** Používání papíru, který nesplňuje tyto specifikace, může způsobit problémy, vyžadující opravu. Na takové opravy se nevztahuje záruka poskytovaná firmou Xerox ani servisními smlouvami. 7

## Podporované rozměry papíru

Papír	Rozměry <sup>a</sup>	Gramáž	Kapacita <sup>b</sup>
Dopisový formát	216 x 279 mm		<ul> <li>250 listů po 75 g/m<sup>2</sup> - vysoce kvalitní papír pro zásobník</li> <li>1 list papíru pro ruční podavač</li> </ul>
A4	210 x 297 mm	60 až 90 g/m² - vysoce kvalitní papír	
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Fólie	216 x 330 mm		
Minimální rozměr (vlastní)	76 x 127 mm	60 až 163 g/m² -	1 list papíru pro ruční podavač
Maximální rozměr (vlastní)	216 x 356 mm	vysoce kvalitní papír	
Průhledná fólie	hledná e Tytéž ky a maximální rozměry. Viz álky výše uvedené.	tloušťka: 0,10 až 0,14 mm	
Štítky			
Obálky		až do 90 g/m² - vysoce kvalitní papír	

a. Tiskárna podporuje různé rozměry tiskových médií. Viz "Tisk na štoček štítků Materiál se zvláštním formátem" na straně 3.15.

b.Kapacita se může měnit v závislosti na hmotnosti a tloušťce tiskového média a podle podmínek prostředí.



**Poznámka:** Může dojít k zablokování, používáte-li tiskové materiály kratší než 127 mm. Aby byl výkon optimální, zajistěte správné skladování a manipulaci s papírem. Podrobnosti naleznete v "Prostředí pro skladování tiskárny a papíru" na straně 7.17.



# Směrnice pro používání papíru

Nejlepší výsledky dosáhnete při použití klasického papíru s gramáží 75 g/m<sup>2</sup>. Zajistěte, aby měl papír dobrou kvalitu a byl bez odřezků, zářezů, trhlin, skvrn, uvolněných částic, prachu, záhybů, dutin a zvlněných či ohnutých okrajů.

Nejste-li si jisti, jaký druh papíru jste zavedli (například vysoce kvalitní či recyklovaný), zkontrolujte etiketu na obalu.

Následující problémy mohou způsobit odchylku v kvalitě tisku, zablokování nebo dokonce poškození tiskárny.

Příznak	Problém s papírem	Řešení
Špatná kvalita tisku nebo přilnavosti toneru, problémy s podáváním papíru	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo ražený papír; vadná dávka papíru	Zkuste jiný druh papíru, mezi 100-250 Sheffield, s obsahem vlhkosti 4-5 %
Slepá místa, zablokování, zvlnění	Nevhodně uskladněný	Skladujte papír naplocho v jeho vlhkuvzdorném obalu.
Zesílené stínování šedi na pozadí/ opotřebení tiskárny	Příliš těžký papír	Použijte lehčí papír; vysuňte zadní výstupní zásobník
Značné problémy se zvlněním papíru při podávání	Příliš vlhký papír; nevhodný směr zrnění nebo jemnozrnná struktura	<ul> <li>Vysuňte zadní výstupní zásobník</li> <li>Použijte hrubozrnný papír</li> </ul>
Zablokování, poškození tiskárny	Výřezy nebo perforace	Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforací
Problémy s podáváním papíru	Roztřepené okraje	Použijte kvalitnější papír



#### Poznámky:

- Nepoužívejte hlavičkový papír vytištěný pomocí inkoustu pro nízké teploty, například těmi, které se používají u některých druhů termografie.
- Nepoužívejte ražený hlavičkový papír.
- Tiskárna používá teplo a tlak, aby zatavila toner na papír. Ujistěte se, že všechny barevné papíry nebo předtištěné formuláře byly vytištěny pomocí inkoustů, které vydrží tavicí teplotu (200 °C po dobu 0,1 sekundy).

# Specifikace papíru

Kategorie	Specifikace
Obsah kyselin	рН 5,5-8,0
Měřítko	0,094-0,18 mm
Zvlnění v sadě papíru	Plošně v rozmezí do 5 mm
Podmínky pro ořezání okrajů	Řežte ostrou čepelí, bez viditelných otřepů
Kompatibilita s tavicí teplotou	Při ohřátí 200 °C na dobu 0,1 sekundy se nesmí připálit, roztavit, posunout ani vypouštět nebezpečné výpary.
Zrnitost	Hrubozrnná
Obsah vlhkosti	4-6 % podle gramáže
Hladkost	100-250 Sheffield

# Kapacita výstupu papíru

Výstupní zásobník	Kapacita
Výstupní zásobník pro papír ukládaný potiskem dolů	50 listů po 75 g/m² - vysoce kvalitní papír
Výstupní drážka pro papír ukládaný potiskem nahoru	1 list po 75 g/m² - vysoce kvalitní papír



# Prostředí pro skladování tiskárny a papíru

Podmínky prostředí při skladování papíru ovlivňují přímo operaci podávání.

Prostředí pro skladování tiskárny a papíru by v ideálním případě mělo mít přibližně pokojovou teplotu a nebýt příliš suché ani vlhké. Nezapomeňte, že papír je hygroskopický; rychle pohlcuje nebo ztrácí vlhkost.

Teplo působí s vlhkostí tak, že poškozuje papír. Teplo způsobuje, že se vlhkost z papíru vypařuje, zatímco chlad způsobuje její kondenzaci na listech papíru. Vytápěcí systémy a klimatizační zařízení odstraňují většinu vlhkosti z místnosti. Jakmile se papír odkryje a použije, ztratí vlhkost, což vytvoří pruhy a šmouhy. Vlhké počasí nebo chladiče vody mohou způsobit, že vlhkost v místnosti roste. Jakmile se papír odkryje a použije, pohltí nadbytečnou vlhkost a tím způsobí světlý tisk a slepá místa. Když papír pozbývá nebo nabývá vlhkosti, může se také zkroutit. To může způsobit zablokování papíru.

Měli byste dávat pozor, abyste nekupovali více papíru než můžete během krátké doby (asi 3 měsíce) použít. Papír skladovaný po dlouhé období může projít přes teplotní a vlhkostní extrémy, což může způsobit jeho poškození. Plánování je důležitou prevencí proti poškození velkých zásob papíru.

Neodkrytý papír v utěsněných sadách může zůstat stabilní po mnoho měsíců před použitím. U otevřených balení papíru je větší pravděpodobnost poškození vlivem prostředí, obzvláště, nejsou-li zabaleny s fólií odolnou proti vlhkosti.

Prostředí pro skladování papíru by se mělo řádně udržovat, aby se zajistil optimální výkon. Požadované podmínky prostředí jsou 20 až 24 °C s relativní vlhkostí 45 až 55 %. Při hodnocení prostředí pro skladování papíru byste měli zvažovat následující zásady:

- Papír by se měl skladovat při teplotě blízké pokojové teplotě.
- Vzduch by neměl být příliš suchý ani příliš vlhký.
- Nejlepším způsobem, jak skladovat odkrytou sadu papíru, je zabalit ji znovu natěsno do jejího vlhkuvzdorného obalu. Je-li prostředí tiskárny vystaveno extrémům, rozbalte pouze takové množství papíru, který se použije během denního provozu; tím ji ochráníte před nežádoucími změnami vlhkosti.





# Rejstřík

# С

chyba, řešení 6.18

# Č čisticí list, tisk 5.7

# D

dokument, tisk 4.2

## F

formát papíru 3.3

# Ι

instalace software 2.13 toner 2.4

# J

jazyk, změna 2.16

# Κ

kabel tiskárny, propojení 2.9

# Ν

nastavení formát papíru 4.6 možnost true-type 4.13 oblíbené 4.5 režim obrazu 4.13 rozlišení 4.13 světlý/tmavý 4.13 typ papíru 4.6 úspora toneru 4.13 zdroj papíru 4.6

# 0

ovládací panel, použití 1.6

#### Ρ

papír se zasekává, uvolněte 6.7 papír, kapacita 3.3 papír, pokyny 3.4 problém Linux 6.20 systém Windows 6.19 připojení přívodní elektrický kabel 2.10 USB kabel 2.9

## S

software Linux 7.2 software, instalace 2.13 odinstaluj 2.15 přehled 2.12 systémové požadavky 2.13 specifikace papír 7.13 tiskárna 7.12

# Š

šablona odstranit 4.22 tisk 4.21 vytvořit 4.19

# Т

tisk čisticí list 5.7 dokument 4.2 měřítko 4.10 plakát 4.12 přizpůsobení stránce 4.11 šablona 4.19 vícenásobný 4.9 vodotisk 4.16 zkušební stránka 2.11 tiskárna, čištění 5.5 tiskárna, sdílení 4.24 toner instalace 2.4 nahrazení 5.4 rozprostření 5.3 životnost 5.2

# Ú

úspora toneru 4.8

## V

vkládání papíru do zásobníku 2.6, 3.7 ruční podavač 3.8 vodotisk odstranit 4.18 tisk 4.16 upravit 4.18 vytvořit 4.17 vyčistit, tiskárnu 5.5 výstupní zásobník, zvol 3.5

# Ζ

založ papír 3.7 zkušební stránku, vytiskni 2.11 zruš tisk 4.4

