

XEROX®

laser printer

Uživatelská příručka



Tato příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Společnost Xerox Corporation nenesie odpovědnost za žádné změny, přímé či nepřímé, vyplývající z použití této příručky nebo s ním související.

© 2006 Xerox Corporation. Všechna práva vyhrazena.

- Phaser 3428/D a Phaser 3428/DN jsou ochranné známky společnosti Xerox Corporation.
- Název Xerox a logo Xerox jsou ochranné známky společnosti Xerox Corporation.
- Centronics je ochranná známka společnosti Centronics Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL 6 jsou ochranné známky společnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP a Windows 2003 jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka společnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ jsou registrované ochranné známky divize Agfa společnosti Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

OBSAH

1. Úvod	
Zvláštní funkce	1.1
Tiskárna – přehled	1.2
Zdroje dalších informací	1.4
2. Nastavení systému	
Používání nabídky ovládacího panelu	2.1
Přehled nabídek	2.1
Tisk zkušební stránky	2.6
Změna jazyka na displeji	2.6
Použití režimu Úspora toneru	2.7
3. Přehled softwaru	
Dodávaný software	3.1
Funkce ovladače tiskárny	3.2
Požadavky na systém	3.2
4. Nastavení sítě (pouze model Phaser 3428/DN)	
Úvod	4.1
Podporované operační systémy	4.1
Konfigurace protokolu TCP/IP	4.2
Konfigurace protokolu EtherTalk	4.2
Konfigurace typů rámců IPX	4.2
Nastavení přenosové rychlosti Ethernetu	4.3
Obnovení konfigurace sítě	4.3
Tisk stránky s konfigurací sítě	4.3
5. Vkládání tiskových médií	
Volba tiskového média	5.1
Vkládání papíru	5.4
Výběr místa výstupu	5.8
6. Základní funkce tisku	
Tisk dokumentu	6.1
Zrušení tiskové úlohy	6.1
7. Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství	
Kazety s tonerem	7.1
Příslušenství	7.1
Způsoby nákupu	7.1

8. Údržba

Tisk informační stránky	8.1
Čištění tiskárny	8.1
Údržba kazety s tonerem	8.2
Údržba součástí	8.4

9. Odstraňování potíží

Odstraňování uvíznutého papíru	9.1
Kontrolní seznam pro odstraňování potíží	9.6
Význam stavové kontrolní diody	9.6
Význam zpráv na displeji	9.7
Zprávy související s kazetou s tonerem	9.8
Řešení obecných problémů s tiskem	9.9
Odstraňování potíží s kvalitou tisku	9.11
Časté potíže v systému Windows	9.14
Časté problémy s jazykem PostScript (pouze model Phaser 3428/DN)	9.14
Časté problémy v systému Mac OS (pouze model Phaser 3428/DN)	9.15

10. Instalace příslušenství

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství	10.1
Instalace paměti DIMM	10.1

11. Technické specifikace

Technické specifikace tiskárny	11.1
--------------------------------------	------

Bezpečnostní pokyny

Než začnete výrobek používat, přečtěte si nejprve následující poznámky o bezpečnosti, ve kterých naleznete pokyny, jak s přístrojem bezpečně zacházet.

Zařízení Xerox a doporučený spotřební a provozní materiál byly navrženy a testovány tak, aby odpovídaly přísným bezpečnostním požadavkům. To mimo jiné zahrnuje schválení bezpečnostním úřadem a splnění platných norem pro životní prostředí. Přečtěte si následující pokyny pozorně předtím, než začnete zařízení používat, a v případě potřeby se do nich kdykoli podívejte, abyste tak zajistili bezpečný provoz svého výrobku.

Testování bezpečnosti a ekologické nezávadnosti, jakožto i výkonnost tohoto výrobku byla ověřena pouze s použitím materiálů Xerox.

UPOZORNĚNÍ: Jakákoli neoprávněná úprava, jako například přidání nových funkcí nebo připojení vnějších zařízení, může mít vliv na certifikaci výrobku. Další informace získáte u svého místního autorizovaného zástupce.

Výstražná označení

Je třeba řídit se veškerými výstražnými pokyny vyznačenými na výrobku nebo s ním dodanými.



UPOZORNĚNÍ: Toto VAROVÁNÍ upozorňuje uživatele na místa na výrobku, kde může dojít k poranění.



UPOZORNĚNÍ: Toto VAROVÁNÍ upozorňuje uživatele na místa na výrobku, která mají horký povrch a kterých by se uživatel neměl dotýkat.

Zdroj napájení

Tento výrobek je nutné provozovat v energetické síti s takovým typem elektrického napájení, který je uveden na štítku výrobku. Pokud si nejste jisti, zda váš přívod elektrické energie tyto požadavky splňuje, obraťte se na místního distributora elektrické energie.



UPOZORNĚNÍ: Tento výrobek musí být připojen k ochrannému zemnicímu obvodu.

Výrobek se dodává se zástrčkou, která má ochranný zemnicí kolík. Tato zástrčka je určena pouze pro uzemněnou elektrickou zásuvku. Jedná se o bezpečnostní opatření. V případě, že nebudete moci zástrčku zasunout do zásuvky, spojte se s elektrikářem, aby tuto elektrickou zásuvku vyměnil. Předejdete tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte uzemněnou zástrčku k zapojení výrobku do elektrické zásuvky, která nemá zemnicí připojovací koncovku.

Místa přístupu pro obsluhu

Toto zařízení bylo navrženo tak, aby se přístup obsluhy omezil pouze na bezpečná místa. Přístup obsluhy k nebezpečným místům je omezen kryty a ochrannými prvky, jejichž odstranění vyžaduje určitý nástroj. Tyto kryty ani ochranné prvky nikdy nesnímejte.

Údržba

Veškeré postupy pro údržbu výrobku, které provádí obsluha, jsou popsány v uživatelské dokumentaci dodávané spolu s výrobkem. Na výrobku neprovádějte žádnou údržbu, která není popsána v dokumentaci určené pro zákazníka.

Čištění zařízení

Než začnete s čištěním tohoto výrobku, odpojte jej vždy nejprve od elektrické zásuvky. Vždy používejte materiály určené výhradně pro tento výrobek. Použití jiných materiálů může vést ke zhoršení výkonu a vytvářet nebezpečné situace. Nepoužívejte aerosolové čističe, neboť mohou být za určitých okolností hořlavé a výbušné.

VAROVÁNÍ – Elektrická bezpečnost zařízení

- Používejte výhradně napájecí kabel dodaný s tímto zařízením.
- Napájecí kabel zapojte přímo do uzemněné elektrické zásuvky. Nepoužívejte prodlužovací kabel. Pokud nevíte bezpečně, zda je zásuvka uzemněna, požádejte elektrikáře o její kontrolu.
- Toto zařízení je nutné provozovat při použití zdroje elektrické energie, jehož typ je uveden na štítku výrobku. Je-li zařízení nutné přesunout na jiné místo, obraťte se na servisního zástupce společnosti Xerox nebo na místního autorizovaného zástupce nebo na organizaci zajišťující technickou podporu.
- Nesprávné uzemnění tiskárny může způsobit úraz elektrickým proudem.
- **Neukládejte** toto zařízení na místo, kam mohou lidé snadno šlápnout nebo kde mohou zavadit o napájecí kabel.
- Na napájecí kabel **nepokládejte** žádné předměty.
- **Nevyrazujte** z provozu elektrické ani mechanické blokovací mechanismy.
- **Neblokujte** větrací otvory.
- **Nikdy** nezasouvejte do otvorů a šterbin přístroje žádné předměty.
- Nastane-li některá z následujících situací, ihned vypněte přístroj a odpojte jej z elektrické zásuvky. Obraťte se na místního autorizovaného servisního zástupce, aby problém odstranil.

- Zařízení vydává nezvyklý zvuk nebo zápach.
- Napájecí kabel je poškozený nebo prodřený.
- Došlo k výpadku jističe, pojistky nebo jiného bezpečnostního zařízení.
- Do tiskárny/kopírky se vylila kapalina.
- Zařízení bylo vystaveno působení vody.
- Jakákoli část zařízení je poškozená.

Odpojení zařízení

Odpojovacím zařízením tohoto výrobku je napájecí kabel. Nachází se v zadní části přístroje, kde je zasunut do příslušné zástrčky. K odpojení přístroje od zdroje elektrického napájení je nutné vytáhnout napájecí kabel ze zásuvky ve zdi.

Bezpečnost provozu

Abyste zajistili trvalý a bezpečný provoz svého zařízení Xerox, dodržujte vždy následující bezpečnostní pokyny:

ANO:

- Zařízení vždy zapojte k řádně uzemněné elektrické zásuvce. Jste-li na pochybách, nechte si zásuvku zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.
- Tento výrobek musí být připojen k ochrannému zemnicímu obvodu.
Zařízení se dodává se zástrčkou, která má ochranný zemnicí kolík. Tato zástrčka je určena pouze pro uzemněnou elektrickou zásuvku. Jedná se o bezpečnostní prvek. Jedná se o bezpečnostní opatření. V případě, že nebudete moci zástrčku zasunout do zásuvky, spojte se s elektrikářem, aby tuto elektrickou zásuvku vyměnil. Předejdete tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem. K připojení výrobku do elektrické zásuvky nikdy nepoužívejte zástrčku, která nemá zemnicí kolík.
- Vždy dodržujte veškerá varování a pokyny vyznačené na zařízení nebo na materiálech či doplncích s ním dodaných.
- Při přemísťování nebo přesouvání zařízení vždy dbejte zvýšené opatrnosti. Chcete-li přestěhovat zařízení mimo budovu, ve které se právě nachází, obraťte se vždy na servisní středisko společnosti Xerox nebo na svého místního zástupce.
- Zařízení umístěte vždy do prostoru s přiměřeným větráním a dostatečným místem pro provádění servisních prací a údržby. Minimální rozměry jsou uvedeny v instalační příručce.
- Vždy používejte součásti a spotřební materiály určené výhradně pro dané zařízení Xerox. Použití nevhodných materiálů může vést ke zhoršení výkonu zařízení.
- Před zahájením čištění vždy nejprve odpojte zařízení od elektrické zásuvky.

NE:

- K připojení výrobku do elektrické zásuvky nikdy nepoužívejte zástrčku, která nemá zemnicí kolík.
- Nikdy se nepokoušejte provádět žádnou údržbu, která není výslovně uvedena v této dokumentaci.
- Zařízení neumísťujte do vestavěného prostoru, pokud k němu nemůžete zaručit dostatečný přívod vzduchu. Další informace vám sdělí místní autorizovaný zástupce.
- Nikdy nedemontujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny pomocí šroubů. Za těmito kryty se nenacházejí žádné části zařízení, u nichž byste mohli provádět údržbu.
- Nikdy neumísťujte zařízení do blízkosti radiátorů ani jiných zdrojů tepla.
- Nikdy nezasouvejte do větracích otvorů žádné předměty.
- Nikdy nevyřazujte z provozu ani se nepokoušejte „oklamat“ žádný z elektrických či mechanických blokovacích mechanismů.
- Nikdy neprovozujte zařízení, pokud si všimnete neobvyklého zvuku nebo pachu. Odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky a ikned kontaktujte místní servisní středisko společnosti Xerox nebo autorizovaný servis.

Informace o údržbě

Nepokoušejte se provádět žádnou údržbu, která není popsána v dokumentaci dodané s kopírkou/tiskárnou.

- Nepoužívejte aerosolové čisticí prostředky. Použití neschválených čisticích prostředků může zhoršovat výkon zařízení a vytvářet nebezpečné podmínky.
- Používejte pouze spotřební materiály a čisticí prostředky, které jsou popsány v této příručce. Veškerý tento materiál uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nikdy nedemontujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny pomocí šroubů. Za těmito kryty nejsou žádné části zařízení, u nichž byste mohli provádět údržbu nebo jež byste mohli opravovat.
- Neprovádějte žádné úkony údržby, pokud jste k nim nebyli řádně vyškoleni místním autorizovaným zástupcem nebo pokud nejsou výslovně uvedeny či popsány v uživatelských příručkách.

Bezpečnostní informace týkající se ozónu

Tento výrobek vytváří při normálním provozu ozón. Vzniklý ozón je těžší než vzduch a jeho množství závisí na vytvářeném počtu kopií. Zajištění správných parametrů okolního prostředí v souladu s instalačním postupem Xerox zaručí, že hladiny koncentrací budou vyhovovat bezpečným limitům.

Potřebujete-li další informace o ozónu, vyžádejte si publikaci společnosti Xerox s názvem „Ozone“, a to na telefonním čísle 1-800-828-6571 (ve Spojených státech či v Kanadě). V ostatních zemích se obraťte na příslušného autorizovaného zástupce nebo servisní středisko.

Spotřební materiály

Veškeré spotřební materiály skladujte v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

- Uchovávejte veškeré spotřební materiály mimo dosah dětí.
- Toner, tiskové kazety ani zásobníky toneru nikdy nevhazujte do otevřeného ohně.

Vyzařování rádiových vln

Spojené státy americké, Kanada, Evropa, Austrálie/Nový Zéland

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo podrobeno testům a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy A podle části 15 směrnice komise FCC. Tato omezení zajišťují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení vyskytujícímu se při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční kmitočty (rádiové vlny) a při nedodržování pokynů pro instalaci a používání může způsobovat škodlivé rušení rádiového spojení.

Změny a úpravy tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny společností Xerox, mohou zbavit uživatele oprávnění obsluhovat tento přístroj.

Bezpečnostní informace týkající se laseru

VAROVÁNÍ: Používání jiných ovládacích prvků či nastavení, nebo provádění jiných postupů než těch, které jsou uvedeny v této příručce, může způsobit riziko nebezpečného vyzařování.

Se zvláštním zřetelem na laserovou bezpečnost odpovídá toto zařízení normám výkonu laserových produktů stanoveným vládními, národními a mezinárodními úřady jako laserový výrobek třídy 1. Přístroj nevyzařuje nebezpečné světelné záření, neboť paprsek je během všech fází obsluhy a údržby prováděné zákazníkem zcela uzavřen.

Certifikace bezpečnosti výrobku

Tento výrobek byl certifikován následujícím úřadem a vyhovuje uvedeným bezpečnostním předpisům.

Úřad	Standard
Underwriters Laboratories Inc.	UL60950-1. vydání (USA/Kanada)
SEMKO	IEC60950-1. vydání (2001)

Tento výrobek byl vyroben v souladu se systémem kvality ISO 9001.

Právní předpisy

Symbol CE

Symbol CE, jíž je tento výrobek opatřen, symbolizuje prohlášení společnosti Xerox o shodě s následujícími směrnicemi Evropské Unie, a to vždy k uvedenému datu:

1. leden 1995: Směrnice Rady 72/23/EHS změněná směrnicí Rady 93/68/EHS o harmonizaci zákonů členských států týkajících se nízkonapětového zařízení.
1. leden 1996: Směrnice Rady 89/336/EHS, o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.
9. březen 1999: Směrnice Rady 99/5/ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených norem získáte od místního autorizovaného prodejce.

UPOZORNĚNÍ: Aby bylo možné provozovat toto zařízení v blízkosti průmyslových, vědeckých a lékařských přístrojů, pravděpodobně bude nezbytné omezit externí záření vycházející z těchto zařízení nebo bude zapotřebí přijmout opatření snižující účinky tohoto záření.

Soulad s předpisy pro životní prostředí

USA

Energy Star



Jako partner ENERGY STAR® stanovila společnost Xerox Corporation, že tento výrobek (jeho základní konfigurace) splňuje doporučení programu ENERGY STAR pro úsporné zacházení s energií.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky ve Spojených státech.

Program pro kancelářské vybavení ENERGY STAR je společné úsilí vlád Spojených států, zemí Evropské unie a Japonska a průmyslu kancelářského vybavení zaměřené na propagaci energeticky úsporných kopírek, faxů, multifunkčních přístrojů, osobních počítačů a monitorů. Snížení spotřeby energie výrobku napomáhá v boji se smogem, kyselými dešti a dlouhodobými změnami klimatu tím, že snižuje emise, které vznikají při výrobě elektrické energie.

Zařízení Xerox ENERGY STAR je výrobcem nastaveno tak, aby po určité době nečinnosti přešlo do stavu „úsporného režimu“ nebo aby se zcela vypnulo. Tato funkce úspory energie může u tohoto výrobku snížit spotřebu elektrické energie až na polovinu v porovnání s běžným zařízením.

Kanada



Program Environmental Choice

Kanadská společnost Terra Choice Environmental Serviced, Inc. ověřila, že tento výrobek vyhovuje všem příslušným požadavkům programu Environmental Choice EcoLogo na minimalizaci dopadu na životní prostředí.

Jako účastník programu Environmental Choice stanovila společnost Xerox Corporation, že tento výrobek splňuje doporučení programu Environmental Choice pro úsporné zacházení s energií.

Společnost Environment Canada zavedla program Environmental Choice v roce 1988, aby tak pomohla spotřebitelům rozpoznat výrobky a služby ohleduplné k životnímu prostředí. Kopírky, tiskárny, digitální tiskové a faxové výrobky musí splňovat kritéria stanovená pro energetickou hospodárnost a emise a musí prokázat slučitelnost s recyklovanými spotřebními materiály. V současné době je má program Environmental Choice již více než 1 600 schválených výrobků a 140 licencí. Společnost Xerox byla mezi prvními, kdo začal nabízet výrobky schválené programem EcoLogo.

Recyklace a likvidace výrobku

Evropská unie



Domácnosti

Označení zařízení tímto symbolem znamená, že uvedené zařízení nesmí být likvidováno spolu s běžným domovním odpadem.

V souladu s legislativou Evropské unie musí být elektrická a elektronická zařízení, jejichž životnost již skončila, likvidována odděleně od domovního odpadu.

Soukromé domácnosti v členských zemích EU mohou vrátit elektrické a elektronické přístroje do vyhrazených sběrných míst zdarma. Další informace získáte u svého místního obecního úřadu.

Kupujete-li nové zařízení, může být v některých členských státech nařízeno vašemu prodejci, aby od vás zdarma převzal vaše staré zařízení. Požádejte svého prodejce o informace.



Komerční prostředí

Označení zařízení tímto symbolem znamená, že uvedené zařízení musí být zlikvidováno v souladu s celostátně dohodnutými postupy.

V souladu s legislativou Evropské unie musí být elektrická a elektronická zařízení, jejichž životnost již skončila, likvidována odděleně od domovního odpadu.

Před zahájením likvidace se obraťte na svého místního prodejce nebo zástupce společnosti Xerox a požádejte jej o informace o zpětném odběru zařízení s ukončenou životností.

Severní Amerika

Společnost Xerox provozuje program pro zpětný odběr a opětovné použití/recyklaci zařízení. Chcete-li určit, zda je daný výrobek společnosti Xerox zařazen do tohoto programu, obraťte se na obchodního zástupce společnosti Xerox (1-800-ASK-XEROX). Další informace o programech společnosti Xerox týkajících se životního prostředí naleznete na webu www.xerox.com/environment. S žádostí o informace ohledně recyklace a likvidace se obraťte na místní úřady. Uživatelé z USA mohou také nahlédnout na web sdružení Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

Ostatní země

Pokyny k likvidaci vám poskytnou místní úřady pro likvidaci odpadu.

1 Úvod

Gratulujeme vám k zakoupení tiskárny!

Tato kapitola zahrnuje:

- **Zvláštní funkce**
- **Tiskárna – přehled**
- **Zdroje dalších informací**

Zvláštní funkce

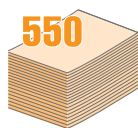
Zakoupená tiskárna je vybavena několika zvláštními funkcemi, které zlepšují kvalitu tisku. Můžete:

Rychle tisknout ve vysoké kvalitě



- Můžete tisknout s rozlišením až **1200 x 1200 dpi** (efektivní tisk). Viz část **Sekce softwaru**.
- Tiskárna tiskne na papír formátu A4 rychlostí až 28 str./min.^a a na papír formátu Letter rychlostí až 30 str./min. V případě oboustranného tisku tiskne tiskárna na papír formátu A4 rychlostí až 19 obr./min.^b a na papír formátu Letter rychlostí až 21 obr./min.

Pružně manipulovat s papírem



- Víceúčelový zásobník (MPT) podporuje hlavičkové papíry, obálky, štítky, fólie, uživatelské formáty, pohlednice a silný papír. Do víceúčelového zásobníku lze vložit až 50 listů obvyčejného papíru.
- Do zásobníků na **250 listů papíru** (Zásobník 1) a přídatného zásobníku 2 na **250 listů papíru** lze zakládat obvyčejný papír ve dvou formátech.
- Dva výstupní zásobníky: můžete si vybrat, zda je pro přístup k papíru vhodnější výstupní zásobník (lícem dolů) nebo zadní kryt (lícem nahoru).
- **Přímá dráha papíru** vede z víceúčelového vstupního zásobníku k zadnímu krytu.

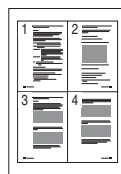
Vytvářet profesionální dokumenty



- Tisk **vodoznaků**. Dokumenty lze označit zadanými slovy, například Důvěrné. Viz část **Sekce softwaru**.
- Tisk **brožur**. Tato funkce umožňuje z vytištěného dokumentu snadno vytvořit knihu. Po skončení tisku musíte jen stránky složit a sešít. Viz část **Sekce softwaru**.
- Tisk **plakátů**. Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát. Viz část **Sekce softwaru**.

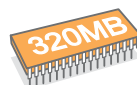
a. stránek za minutu
b. obrázků za minutu

Uspořit čas a peníze



- Tiskárna umožňuje použít režim úspory toneru, který snižuje spotřebu toneru. Viz strana 2.7.
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (**oboustranný tisk**).
- Můžete tisknout více stránek na jediný list papíru, abyste ušetřili papír (**tisk 2 stránek na list**). Viz část **Sekce softwaru**.
- Je možné používat předtištěné formuláře na obvyčejném papíru a hlavičkové papíry. Viz část **Sekce softwaru**.
- Tiskárna automaticky výrazně snižuje spotřebu energie v době, kdy netiskne, a tím **šetří elektřinu**.

Rozšíření kapacity tiskárny



- Tiskárna Phaser 3428/D má 32 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **288 MB**. Tiskárna Phaser 3428/DN má 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na **320 MB**. Viz strana 10.1.
- **Síťové rozhraní** umožňuje síťový tisk.
- Tiskárnu můžete vybavit přídatným zásobníkem 2 na 250 listů papíru. Díky tomu stačí přidávat papír do tiskárny méně často.
- Emulace PostScriptu 3* (PS) umožňuje postscriptový tisk (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN).

* Zoran IPS Emulation kompatibilní s PostScript 3



- © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všechna práva vyhrazena. Název Zoran, logo společnosti Zoran, IPS/PS3 a OnImage jsou ochranné známky společnosti Zoran Corporation.
- *136 typů písma PS3.
- Obsahuje písma UFST a MicroType společnosti Monotype Imaging Inc.

Tisknout v různých prostředích

- Tisknout lze ze systémů **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Tiskárna je kompatibilní s počítači **Macintosh** (pouze tiskárna Phaser 3428/DN).
- Tiskárna je dodávána s **paralelním** rozhraním a rozhraním **USB**.
- Můžete také použít **síťové rozhraní**. Tiskárna Phaser 3428/DN se dodává se zabudovaným síťovým rozhraním, 10/100 Base TX.

Vlastnosti tiskárny

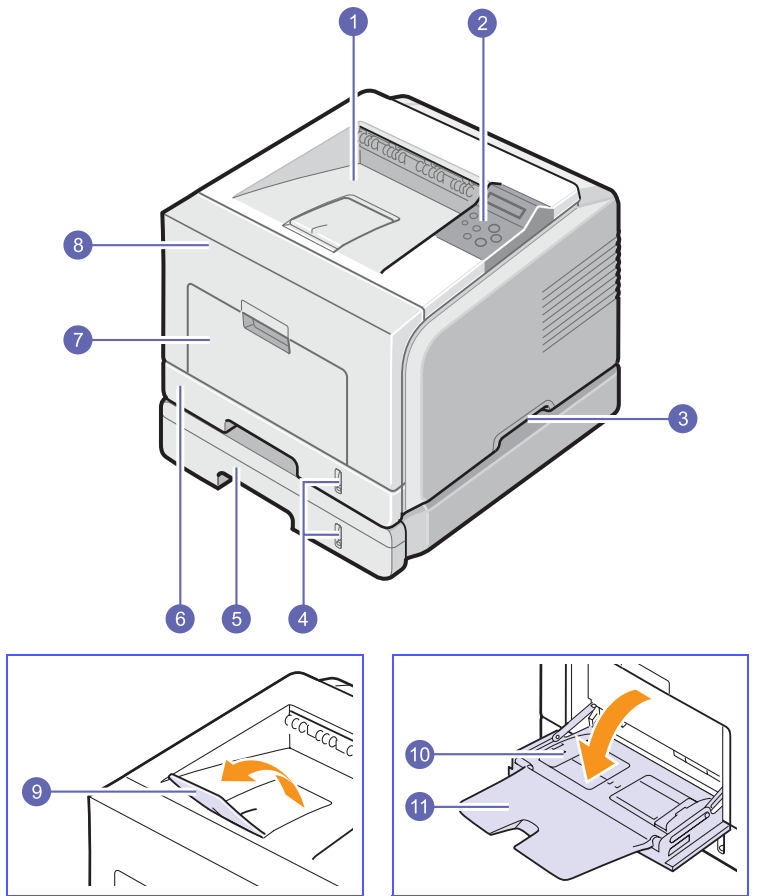
Následující tabulka obsahuje všeobecný přehled funkcí podporovaných vaší tiskárnou.
(ANO: nainstalováno, VOL: volitelné, NE: není k dispozici)

Vlastnosti	Phaser 3428/D	Phaser 3428/DN
Paralelní port IEEE 1284	ANO	ANO
USB 2.0	ANO	ANO
Síťové rozhraní (Ethernet 10/100 Base TX)	NE	ANO
Emulace PostScript*	NE	ANO
Oboustranný tisk ^a	ANO	ANO

a. Tisk na obě strany papíru.

Tiskárna – přehled

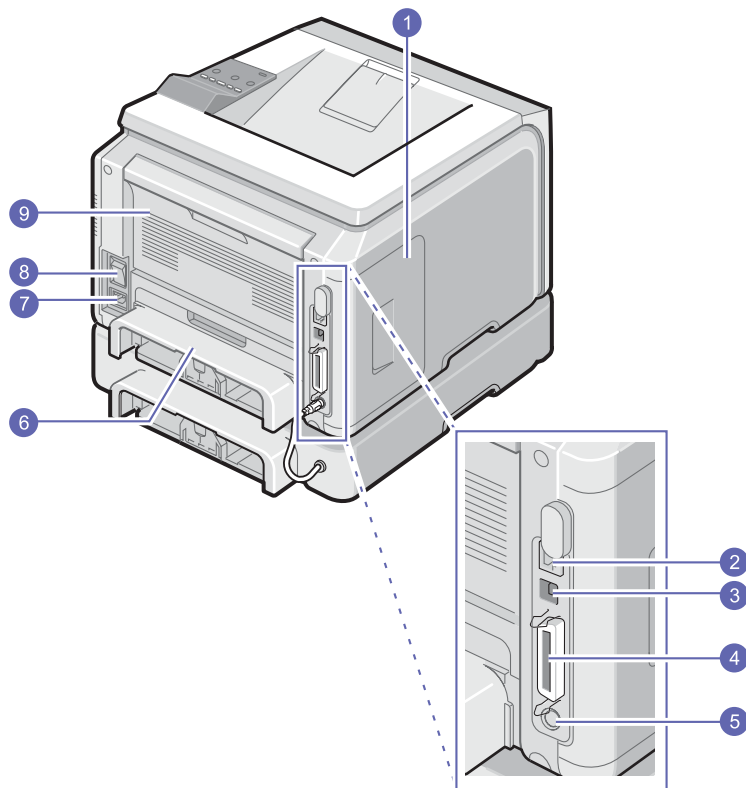
Pohled zepředu



* Na obrázku je tiskárna Phaser 3428/DN se všemi dostupnými doplňky.

1	výstupní zásobník	7	víceúčelový zásobník
2	ovládací panel	8	přední kryt
3	držadlo	9	výstupní opěra
4	ukazatel úrovně papíru	10	víceúčelový zásobník s vodítky
5	volitelný zásobník 2	11	rozšíření víceúčelového zásobníku
6	zásobník 1		

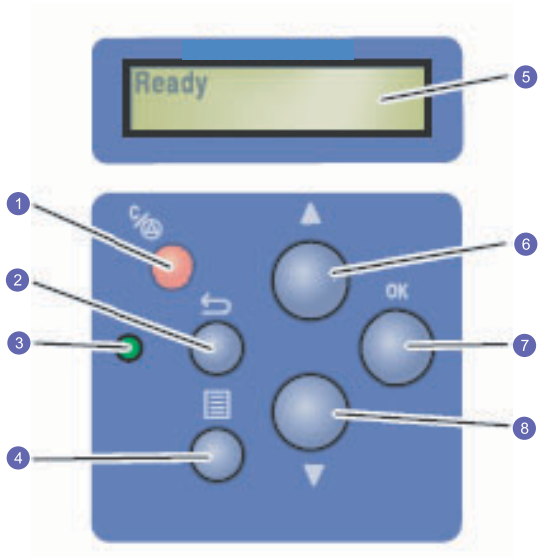
Pohled zezadu



* Na obrázku je tiskárna Phaser 3428/DN se všemi dostupnými doplňky.

1	kryt ovládací desky	6	duplexní jednotka
2	síťový port	7	zásuvka napájení
3	port USB	8	síťový vypínač
4	paralelní port	9	zadní kryt
5	kabelový konektor přídavného zásobníku 2		

Celkový pohled na ovládací panel

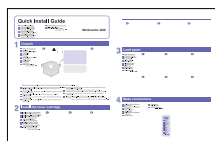


1	Stop: Umožňuje kdykoli zrušit prováděnou operaci.
2	Zpět: Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
3	Stav: Zobrazuje stav tiskárny. Viz strana 9.6.
4	Nabídka: Umožňuje vstup do režimu nabídek a procházení dostupných nabídek.
5	LCD: Zobrazuje stav tiskárny, chybové zprávy a nabídky v průběhu tisku.
6	Tlačítko Šipka nahoru: Umožňuje zvýšit hodnoty ve vybrané nabídce.
7	OK: Slouží k potvrzení výběru na displeji.
8	Tlačítko Šipka dolů: Umožňuje snížit hodnoty ve vybrané nabídce.

Zdroje dalších informací

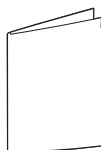
Informace o instalaci a používání tiskárny naleznete v následujících tištěných a elektronických zdrojích.

Rychlý průvodce instalací



Obsahuje informace o instalaci zařízení. Při přípravě tiskárny postupujte podle pokynů v této příručce.

Uživatelská příručka Online



Obsahuje podrobné pokyny k používání všech funkcí tiskárny, informace o údržbě tiskárny, řešení potíží s tiskem a instalaci příslušenství.

Tato uživatelská příručka obsahuje i část **Sekce softwaru**, která poskytuje informace o tisku dokumentů v různých operačních systémech a o používání dodaných softwarových nástrojů.



Poznámka

Uživatelská příručka je k dispozici i v jiných jazycích ve složce **Manual** na disku CD s ovladačem tiskárny.

Nápověda ovladače tiskárny



Obsahuje informace o vlastnostech ovladače tiskárny a pokyny pro nastavení vlastností tisku. Okno s nápovědou ovladače tiskárny otevřete klepnutím na tlačítko **Nápověda** v okně vlastností tiskárny.

Web společnosti Xerox

Jestliže máte přístup k Internetu, můžete nápovědu, podporu, ovladače tiskárny, návody a jiné informace získat na webových stránkách společnosti Xerox na adrese www.xerox.com/office/support.

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 mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů tepla, chladu a vlhkosti. Neumíst'ujte tiskárnu blízko okraje pracovního stolu.

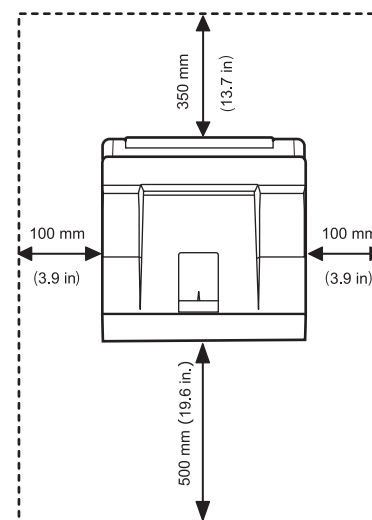
Požadovaný volný prostor

Před tiskárnou: 500 mm
(dostatek místa na otevření a vyjmutí zásobníků)

Za tiskárnou: 350 mm
(dostatek místa na otevření zadního krytu nebo duplexní jednotky)

Napravo: 100 mm (dostatek prostoru pro odvětrávání)

Nalevo: 100 mm (dostatek místa na otevření krytu ovládací desky)



2 Nastavení systému

Tato kapitola poskytuje přehledné pokyny k nastavení tiskárny.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Používání nabídky ovládacího panelu**
- **Přehled nabídek**
- **Tisk zkušební stránky**
- **Změna jazyka na displeji**
- **Použití režimu Úspora toneru**

Používání nabídky ovládacího panelu

Pro snadné změny nastavení tiskárny je k dispozici celá řada nabídek. V následujícím diagramu jsou uvedeny jednotlivé nabídky a všechny položky každé nabídky. Položky každé nabídky a možnosti výběru jsou podrobněji popsány v tabulkách, viz strana 2.2.

Vstup do nabídek ovládacího panelu

Tiskárnu lze ovládat z ovládacího panelu tiskárny. Nabídku ovládacího panelu můžete používat i v průběhu tisku.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, až se na dolním řádku na displeji zobrazí požadovaná nabídka. Potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítek pro **posuv** přejděte k požadované položce nabídky a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Jsou-li v nabídce dílčí nabídky, pokračujte krokem 2.
- 4 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k požadované možnosti nastavení nebo hodnotě.
- 5 Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.
Na displeji se vedle nastavené možnosti zobrazí hvězdička (*), která označuje, že možnost je nyní výchozí.
- 6 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

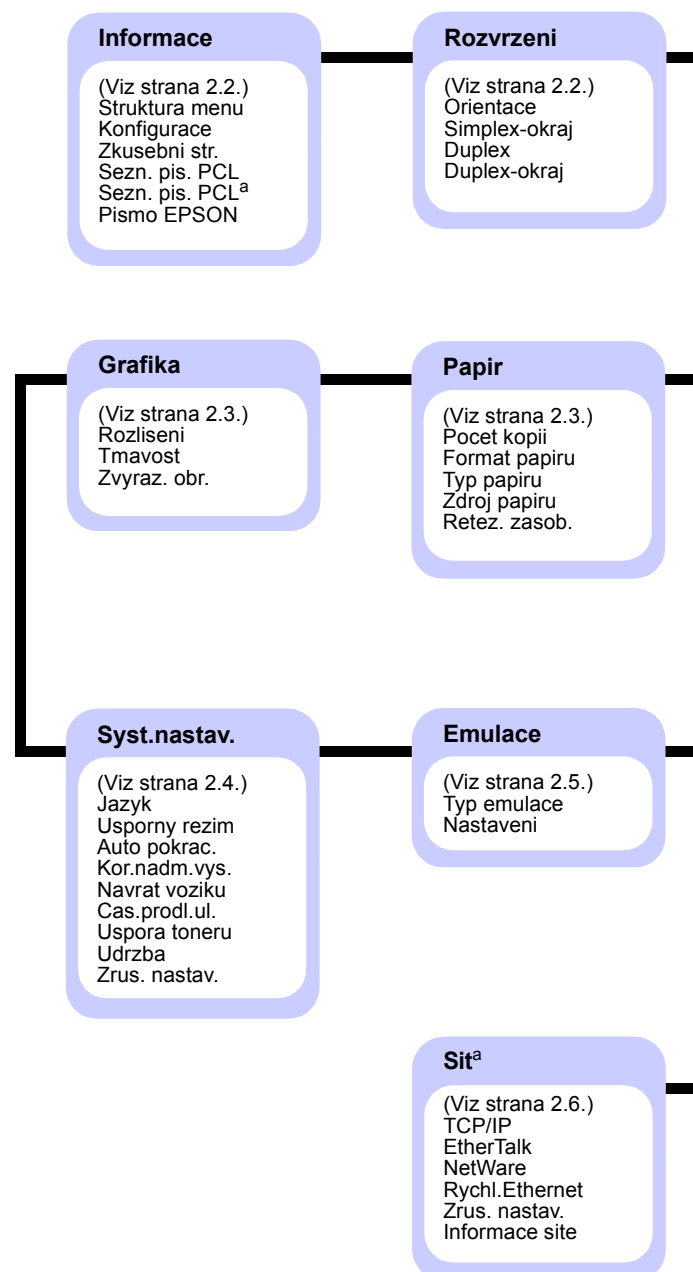


Poznámka

Nastavení tiskárny, která provedete prostřednictvím ovladače tiskárny na připojeném počítači, zruší nastavení provedená na ovládacím panelu.

Přehled nabídek

Nabídky ovládacího panelu se používají ke konfiguraci tiskárny. Na ovládacího panelu je možné vyvolat následující nabídky:



a. K dispozici pro model Phaser 3428/DN.

Nabídka Informace

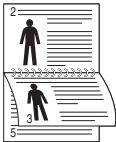
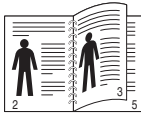
Tato nabídka obsahuje stránky informací o tiskárně s podrobnostmi o tiskárně a její konfiguraci.

Položka	Vysvětlení
Struktura menu	Struktura nabídek zobrazuje rozvržení a aktuální nastavení jednotlivých položek nabídky ovládacího panelu.
Konfigurace	Na stránce konfigurace je uvedena aktuální konfigurace tiskárny. Viz strana 8.1.
Zkusebni str.	Na zkušební stránce lze zkontrolovat, zda tiskárna funguje správně. Viz strana 2.6.
Sezn. pis. PCL Sezn. pis. PCL Pismo EPSON	Seznam fontů udává všechny fonty, které jsou v současnosti dostupné pro vybraný jazyk.  Poznámka Tento Sezn. pis. PCL je k dispozici pouze u tiskárny Phaser 3428/DN.

Nabídka Rozvržení

Nabídka **Rozvržení** slouží k definování všech nastavení výstupu.

Položka	Vysvětlení
Orientace	Hodnoty: Na vysku, Na sirku Vyberte výchozí orientaci tištěného obrazu na stránce.  Na výšku Na šířku
Simplex-okraj	Hodnoty: 0,0 Nastavte okraje tiskového materiálu pro jednostranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. Horni okraj: Nastavte horní okraj v rozmezí od 0,0 do 250 mm. Levy okraj: Nastavte levý okraj v rozmezí od 0,0 do 164 mm.

Položka	Vysvětlení
Duplex	Hodnoty: Vyp, Dlouhy okraj, Kratky okraj Chcete-li tisknout oboustranně, nastavte vnitřní okraj podle následujících pokynů. Dlouhy okraj: Stránkovat na delší straně. Tisk stránek, aby se četly jako v knize. Kratky okraj: Stránkovat na kratší straně. Tisk stránek tak, aby se překlápěly jako v bloku.  Delší strana při orientaci na výškuDelší strana při orientaci na šířku  Kratší strana při orientaci na výškuKratší strana při orientaci na šířku Chcete-li tisknout jednostranně, vyberte možnost Vyp.
Duplex-okraj	Hodnoty: Horní/Levá, Krátká/Dlouhá V této nabídce můžete nastavit okraje pro oboustranný tisk. Hodnotu můžete snížit nebo zvýšit v krocích po 0,1 mm. Horni okraj: Nastavte horní okraj v rozmezí od 0,0 do 9,9 mm. Levy okraj: Nastavte levý okraj v rozmezí od 0,0 do 9,9 mm. Vazba-kratky: Nastavte dolní okraj na zadní straně pro vazbu na krátké straně v rozmezí od 0,0 do 22 mm. Vazba-dlouhy: Nastavte pravý okraj na zadní straně pro vazbu na dlouhé straně v rozmezí od 0,0 do 22 mm.

Nabídka Papír

Nabídka **Papír** slouží k definování všech nastavení týkajících se vstupu a výstupu tiskových materiálů a zvláštních tiskových materiálů používaných v tiskárně.

Položka	Vysvětlení
Pocet kopii	Hodnoty: 1 - 999 Vyberte výchozí počet kopií v rozmezí od 1 do 999.
Format papíru	Hodnoty: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, Obalka c. 10, Obal. Monarch, Obalka DL, Obalka C5, Obalka C6, US Folio, Oficio, Vlastní papír Vyberte formát papíru vloženého v zásobníku.
Typ papíru	Hodnoty: Obyc. papír, Kancelarský, Transp. folie, Obalka, Stítky, Karticky, Předtisky, Barevný papír, Bavln. papír, Recyklovaný, Archiv, Silný, Slabý Vyberte typ papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papíru	Hodnoty: Auto, Zásobník 1, Zásobník 2, Viceuc.zasob., Rucní podavac V této položce lze nastavit, který zásobník se má použít. • Vyberete-li možnost Auto, tiskárna bude zdroj určovat automaticky. • Chcete-li použít víceúčelový zásobník, vyberte možnost Viceuc.zasob. nebo Rucní podavac. • Možnost Zásobník 2 je k dispozici pouze v případě, že je nainstalovaný přídatný zásobník 2.
Retez. zasob.	Hodnoty: Vyp, Zap Vyberete-li jinou hodnotu než Auto v nabídce Zdroj papíru a zadaný zásobník bude prázdný, bude tiskárna automaticky tisknout na papír z jiných zásobníků. Je-li tato položka nabídky nastavena na hodnotu Vyp, kontrolka Stav LED bude červeně svítit a tiskárna začne tisknout až poté, co vložíte papír do zadaného zásobníku.

Nabídka Grafika

Nabíka **Grafika** slouží ke změně nastavení ovlivňujících kvalitu tištěných znaků a obrázků.

Položka	Vysvětlení
Rozlišení	Hodnoty: 600dpi-Norm., 1200dpi-Nejl. Zadejte rozlišení tisku v bodech na palec (dpi). Čím vyšší je hodnota tohoto nastavení, tím ostřejší jsou vytištěné znaky a obrázky. • Pokud tisknete převážně text, nastavte možnost 600dpi-Norm., která zajistí nejvyšší kvalitu tisku. • Pokud úlohy obsahují bitmapové obrázky, například naskenované fotografie nebo ilustrace, vyberte možnost 1200dpi-Nejl., jejíž výhodou je vylepšené řádkování.
Tmavost	Hodnoty: Normalni, Svetly, Tmavy Pomocí nastavení hustoty toneru můžete zesvětlit nebo ztmavit tisk. Nastavení Normalni obvykle poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li šetřit tonerem, použijte nastavení hustoty toneru Svetly.
Zvyraz. obr.	Hodnoty: Normalni, Vyleps. textu Tato položka vylepšuje kvalitu tisku. • Normalni: Nevylepšuje kvalitu. • Vyleps. textu: Vylepšuje písmena a jednoduché obrázky.

Nabídka Syst.nastav.

Nabídka **Syst.nastav.** slouží ke konfiguraci mnoha funkcí tiskárny.

Položka	Vysvětlení
Jazyk	Hodnoty: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues B., Deutsch, Italiano... Toto nastavení určuje, v jakém jazyce se zobrazuje text na displeji ovládacího panelu a při tisku informací.
Usporny rezim	Hodnoty: [5] min, [10] min, [15] min, [30] min, [60] min, [120] min Když tiskárna delší dobu nepřijímá data, spotřeba energie se automaticky sníží. Můžete nastavit, jak dlouho bude tiskárna čekat, než přejde do úsporného režimu.
Auto pokrac.	Hodnoty: Vyp, Zap Tato položka určuje, zda tiskárna bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • Vyp: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí o tom na displeji zprávu a nebude tisknout, dokud nevložíte správný papír. • Zap: Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí chybovou zprávu. Tiskárna se na 30 sekund vypne, zpráva se automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.
Kor.nadm.vys.	Hodnoty: Obycejny, Vysoky Kvalitu tisku můžete optimalizovat v závislosti na nadmořské výšce, ve které se nacházíte.
Navrat voziku	Hodnoty: LF, LF+CR Tato položka připojuje na konec každého řádku za kód LF kód pro návrat vozíku (CR). Prohlédněte si následující příklady: AA BB CC LF AA BB CC LF+CR

Položka	Vysvětlení
Cas.prodl.ul.	Hodnoty: 0 - 1800 s Můžete nastavit dobu čekání na tisk poslední stránky tiskové úlohy, která nekončí příkazem k vytištění stránky. Když vyprší časová prodleva, tiskárna vytiskne poslední stránku z vyrovnávací paměti.
Uspora toneru	Hodnoty: Vyp, Zap Výběrem této položky můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku. • Vyp: Pokud nepotřebujete při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost. • Zap: Při výběru této položky bude tiskárna používat na všech stránkách menší množství toneru.
Udrzba	Pomocí této položky se provádí údržba tiskárny. • Vycist.valec: Vyčistí válec OPC kazety s tonerem a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • Vycist.fixaci: Vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny a vytiskne čisticí list se zbytky toneru. • Odstr.hlaseni: Zabrání zobrazování zprávy Dochazi barva Vymente toner na displeji. Po výběru možnosti Zap se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a tato nabídka zmizí z nabídky Udrzba. • Ziv.spot.mat.: Položka umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajcího v kazetě.
Zrus. nastav.	Tato položka nabídky umožňuje obnovit výchozí nastavení tiskárny provedené výrobcem.

Nabídka Emulace

Nabídka **Emulace** slouží ke konfiguraci emulace jazyka tiskárny.

Položka	Vysvětlení
Typ emulace	Hodnoty: Auto, PCL, PostScript, EPSON, IBM ProPrint Jazyk tiskárny určuje způsob komunikace počítače s tiskárnou. Vyberete-li možnost Auto, může tiskárna změnit jazyk tiskárny automaticky.  Poznámka Tento PostScript je k dispozici pouze u tiskárny Phaser 3428/DN.
Nastavení	Hodnoty: PCL, PostScript, EPSON Konfigurace jazyka tiskárny je popsána v tabulkách, viz strana 2.5.  Poznámka Tento PostScript je k dispozici pouze u tiskárny Phaser 3428/DN.

PCL

V této nabídce se nastavuje konfigurace emulace písem PCL. Zde můžete nastavit typ písma, typ symbolů, počet řádek na stránku a velikost bodu.

Položka	Vysvětlení
Písmo	Hodnoty: PCL1 - PCL68 Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci PCL. - V písmech PCL1~PCL7 je mezera mezi písmeny pevná, v písmech PCL8~PCL45 je úměrná typu písma a velikosti v bodech. Velikost písem PCL1~PCL7, PCL55, PLC56 lze změnit pomocí položky Roztec, velikost písem PCL8~PCL45, PCL57~PCL68 lze změnit pomocí položky Velikost bodu. - Mezera a velikost v bodech pro písma PCL46~PCL54 jsou pevné.
Symbol	Hodnoty: ROMAN8 - PC737 Tato položka stanoví symbol, který bude použit v emulaci PCL. Symbol je skupina čísel, značek a zvláštních znaků, která se používá při tisku písmen.

Položka	Vysvětlení
Velikost bodu	Hodnoty: 4,00 - 999,75 (jednotka 0,25) Když vyberete jedno z písem PC81 až PCL45 v nabídce Písmo, můžete určit velikost písma nastavením výšky znaků v písmu.
Courier	Hodnoty: Obycejne, Tmavy V této položce lze vybrat verzi písma Courier, která se má používat.
Roztec	Hodnoty: 0,44 - 99,99 (jednotka 0,01) Když vyberete jedno z písem PCL1 až PCL7 v nabídce Písmo, můžete určit velikost písma nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně. Výchozí hodnota 10 je nejvhodnější.
Radky	Hodnoty: 5 - 128 V této položce lze nastavit velikost vertikální mezery pro výchozí formát papíru od 5 do 128 řádků. Řádky se mohou lišit podle formátu papíru a orientaci tisku.

PostScript (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN)

V této nabídce je k dispozici položka Chyba tisku PS.

Položka	Vysvětlení
Chyba tisku PS	Hodnoty: Zap, Vyp Můžete vybrat, zda má tiskárna v případě chyby PS vytisknout seznam chyb. - Chcete-li tisknout chyby emulace PS 3, vyberte možnost Zap. V případě chyby se přeruší tisk, vytiskne se chybová zpráva a tiskárna odstraní úlohu z vyrovnávací paměti. - Je-li v této nabídce nastavena možnost Vyp, úloha se odstraní bez zprávy o chybě.

EPSON

V této nabídce se nastavuje konfigurace emulace písem EPSON.

Položka	Vysvětlení
Typ písma	Hodnoty: SANSERIF, ROMAN Můžete vybrat možnost použití standardního písma pro emulaci EPSON.
Znakova sada	Hodnoty: USA, FRANCIE, NEMECKO, VELKA BRITANI, DANSKO1, SVEDSKO, ITALIE, SPANELSKO1, JAPONSKO, NORSKO, DANSKO 2, SPANELSKO2, LATIN V této položce lze vybrat znakovou sadu pro požadovaný jazyk.
Tabulka znaku	Hodnoty: KURZIVA, PC437US, PC850 Tato položka nastavuje znakovou sadu.
Roztec	Hodnoty: 10; 12; 17,14; 20 Velikost písma lze určit nastavením počtu znaků tištěných na jeden palec vodorovně.
LPI	Hodnoty: 6; 8 Můžete nastavit počet řádků tištěných na jeden palec svisle.
Auto zalomení	Hodnoty: Vyp, Zap Položka určuje, zda tiskárna při přetečení dat přes oblast tisku automaticky zařadí znak LF.

Nabídka Sit (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN)

V této nabídce lze konfigurovat síťové rozhraní nainstalované v tiskárně. Můžete provést reset síťového rozhraní a vytisknout konfigurační stránku.

Položka	Vysvětlení
TCP/IP	Hodnoty: DHCP, BOOTP, Staticky V této položce lze ručně nastavit adresy TCP/IP nebo je přijmout ze sítě. • DHCP: Server DHCP přiřazuje adresy IP automaticky. • BOOTP: Server BOOTP přiřazuje adresy IP automaticky. • Staticky: Adresu IP, masku podsítě a bránu můžete zadat ručně.

Položka	Vysvětlení
EtherTalk	Hodnoty: Vyp, Zap V této položce vyberte, zda chcete používat protokol EtherTalk.
NetWare	Hodnoty: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Vyp V této položce lze vybrat typ rámce IPX. • Auto: Typ rámce lze nastavit automaticky. • 802.2: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.2. • 802.3: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce IEEE 802.3. • Ethernet II: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce Ethernet 2. • SNAP: Hodnotu zvolte, chcete-li použít typ rámce SNAP. • Vyp: Můžete zakázat protokol NetWare.
Rychl. Ethernet	Hodnoty: Auto, 10 Mb/s polo, 10 Mb/s plny, 100 Mb/s polo, 100 Mb/s plny V této položce lze nastavit rychlost sítě Ethernet.
Zrus. nastav.	Tato položka provede jednoduchý reset a obnoví výchozí nastavení konfigurace sítě. Nastavení se použije až po resetu tiskárny.
Informace site	Položka vytiskne stránku s nastavenými parametry sítě.

Tisk zkušební stránky

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

- 1

Stiskněte tlačítko **Nabídka** a po zobrazení možnosti **Informace** stiskněte tlačítko **OK**.
- 2

Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Zkusebni str.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- Vytiskne se zkušební stránka.

Změna jazyka na displeji

Chcete-li změnit jazyk, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu, postupujte takto:

- 1

Stiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Syst.nastav.**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2

Když se zobrazí možnost **Jazyk**, stiskněte tlačítko **OK**.

- 3 Stisknutím tlačítek pro **posuv** vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Použití režimu Úspora toneru

Režim úspory toneru umožňuje tiskárně použít méně toneru na každé vytištěné straně. Používání tohoto režimu prodlužuje životnost kazety s tonerem a snižuje náklady na tisk proti normálnímu režimu, ale snižuje kvalitu tisku. Nastavení nelze použít zároveň s nastavením 1200 dpi.

Režim lze aktivovat dvěma způsoby:

Z ovládacího panelu

Chcete-li změnit režim úspory toneru pomocí ovládacího panelu, postupujte takto:

- 1 Stiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Syst.nastav.**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Když se zobrazí možnost **Úspora toneru**, stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím **tlačítek pro posuv** zobrazte v dolním řádku položku **Zap** a stiskněte tlačítko **OK**.
Výběr položky **Vyp** znamená, že je režim úspory toneru vypnutý.
- 4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Ze softwarové aplikace

Režim úspory toneru lze nastavit v okně s vlastnostmi tiskárny v ovladači tiskárny. Viz část **Sekce softwaru**.

3 Přehled softwaru

Tato kapitola obsahuje přehled softwaru dodávaného s tiskárnou. Další informace o instalaci a používání softwaru jsou uvedeny v části **Sekce softwaru**.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Dodávaný software**
- **Funkce ovladače tiskárny**
- **Požadavky na systém**

Dodávaný software

Po nastavení a připojení tiskárny k počítači je třeba nainstalovat software tiskárny pomocí dodaného disku CD.

Na disku CD naleznete následující software:

CD	Obsah	
CD se softwarem k tiskárně	Windows	• Ovladač tiskárny: Chcete-li maximálně využít funkcí tiskárny, použijte tento ovladač. • Monitor stavu: Zobrazí se v případě, že dojde k chybě tisku. • Nástroj Nastavení tiskárny: Umožňuje konfigurovat nastavení tisku. • Soubor PPD (Postscript Printer Description): Ovladač PostScript se používá k tisku dokumentů obsahujících složitá písma a grafiku v jazyce tiskárny PostScript. (pouze model Phaser 3428/DN) • SetIP: Program pro nastavení adres TCP/IP tiskárny. (pouze model Phaser 3428/DN) • Uživatelská příručka ve formátu PDF.
	Macintosh (pouze model Phaser 3428/DN)	• Soubor PPD (Postscript Printer Description): Ovladač pro provoz tiskárny a tisk dokumentů z počítače se systémem Macintosh.

Funkce ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny podporují následující standardní funkce:

- Výběr zdroje papíru
- Formát papíru, orientace a typ média
- Počet kopií

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

Funkce	Windows		Macintosh ^a
	PCL 6	PostScript ^a	PostScript
Úspora toneru	VOL	VOL	X
Nastavení kvality tisku	VOL	VOL	VOL
Tisk plakátu	VOL	X	X
Více stránek na list (N stran na list)	VOL	VOL	VOL
Přizpůsobení tisku stránce	VOL	VOL	VOL
Tisk v měřítku	VOL	VOL	VOL
Jiný zdroj pro první stránku	VOL	X	VOL
Vodoznak	VOL	X	X
Šablona	VOL	X	X

a. pouze model Phaser 3428/DN



Poznámka

Šablony nejsou podporovány v systému Windows NT 4.0.

Požadavky na systém

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

Windows

Položka	Požadavky		Doporučeno
Operační systém	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
Procesor	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 MHz nebo výkonnější	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003	Pentium III 933 MHz nebo výkonnější	Pentium IV 1 GHz
Paměť RAM	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	64 MB nebo více	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB nebo více	256 MB
Volné místo na disku	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000	300 MB nebo více	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB nebo více	5 GB
Internet Explorer	5.0 nebo novější		



Poznámka

V systému Windows NT 4.0/2000/XP/2003 mohou software instalovat pouze uživatelé s oprávněním správce.

Macintosh (pouze model Phaser 3428/DN)

Položka	Požadavky
Operační systém	Macintosh 8.6 - 9.2 nebo 10.1 - 10.4
Paměť RAM	128 MB
Volné místo na disku	200 MB
Připojení	Rozhraní USB, síťové rozhraní

4 Nastavení sítě (pouze model Phaser 3428/DN)

V této kapitole jsou podrobné pokyny k nastavení síťových připojení tiskárny.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Úvod**
- **Podporované operační systémy**
- **Konfigurace protokolu TCP/IP**
- **Konfigurace protokolu EtherTalk**
- **Konfigurace typů rámců IPX**
- **Nastavení přenosové rychlosti Ethernetu**
- **Obnovení konfigurace sítě**
- **Tisk stránky s konfigurací sítě**

Úvod

Po připojení tiskárny do sítě kabelem RJ-45 Ethernet můžete tiskárnu sdílet s ostatními uživateli sítě.

Abyste ji mohli použít jako síťovou tiskárnu, musíte nastavit síťové protokoly v tiskárně.

Prostřednictvím ovládacího panelu

Následující základní parametry sítě lze nastavit pomocí ovládacího panelu tiskárny:

- konfigurace TCP/IP,
- konfigurace rámců IPX pro síť NetWare,
- konfigurace protokolu EtherTalk.

Podporované operační systémy

V následující tabulce jsou uvedena síťová prostředí podporovaná tiskárnou:

Položka	Požadavky
Síťové rozhraní	• 10/100 Base-TX
Síťový operační systém	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Mac OS 8.6 až 9.2 / 10.1 až 10.4 • Různé operační systémy Linux
Síťové protokoly	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP ve Windows • EtherTalk
Server pro dynamické přidělování adres	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurace protokolu TCP/IP

Pro tiskárnu lze nastavit mnoho informací sítě TCP/IP, například adresu IP, masku podsítě, bránu a adresy serverů DNS. Existuje několik způsobů, jak lze tiskárně přiřadit adresu TCP/IP, a to v závislosti na konkrétním síťovém prostředí.

- Statické adresování: Adresu TCP/IP přiřazuje ručně správce sítě.
- Dynamické adresování prostřednictvím protokolu BOOTP/DHCP (výchozí): Adresu TCP/IP přiřazuje automaticky server.



Poznámka

Před konfigurací protokolu TCP/IP je nutné nastavit síťový protokol na volbu TCP/IP.

Statické adresování

Při zadávání adresy TCP/IP pomocí ovládacího panelu tiskárny postupujte následujícím způsobem:

- 1 Stiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Sít**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Když se zobrazí možnost **TCP/IP**, stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Staticky** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Když se zobrazí možnost **IP Address**, stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pomocí tlačítek pro **posuv** nastavte první bajt v rozmezí od 0 do 255 a tlačítkem **OK** přejděte k dalšímu bajtu.
Opakováním tohoto postupu zadejte celou adresu od prvního do čtvrtého bajtu.
- 6 Potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Opakováním kroků 5 a 6 můžete konfigurovat další parametry protokolu TCP/IP: masky podsítě a adresy brány.
- 8 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Dynamické adresování (BOOTP/DHCP)

Chcete-li, aby adresu protokolu TCP/IP přiřazoval server automaticky, postupujte takto:

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, až se na dolním řádku displeje zobrazí položka **Sít**.
- 2 Když se zobrazí možnost **TCP/IP**, stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **DHCP** nebo **BOOTP**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Konfigurace protokolu EtherTalk

EtherTalk je protokol AppleTalk používaný v síti Ethernet. Tento protokol je rozšířený v prostředích sítí Macintosh. Chcete-li používat protokol EtherTalk, postupujte následujícím způsobem:

- 1 Stiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Sít**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **EtherTalk** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Zap** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Konfigurace typů rámců IPX

Chcete-li používat síť s protokolem IPX/SPX (například Novell NetWare), musí být pro tiskárnu nadefinován formát síťových komunikačních rámců. Ve většině případů lze ponechat výchozí nastavení **Auto**. Formát typu rámce lze nastavit také ručně. Postup změny formátu typu rámce:

- 1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Nabídka**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Sít**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **NetWare** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k požadovanému typu rámce.
 - **Auto**: Automaticky snímá a omezuje typ rámce na první rozpoznaný.
 - **802.2**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce IEEE 802.2 a IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
 - **802.3**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
 - **Ethernet II**: Omezuje typ rámce na IPX přes rámce Ethernet. Všechny ostatní budou vyřazeny.
 - **SNAP**: Omezuje typ rámce na IPX přes SNAP s rámci IEEE 802.3. Všechny ostatní budou vyřazeny.
 - **Vyp**: Protokol IPX/SPX je zakázán.
- 4 Uložte výběr stisknutím tlačítka **OK**.
- 5 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Nastavení přenosové rychlosti Ethernetu

Lze nastavit rychlost komunikace pro připojení v síti Ethernet.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Sit**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Rychl.Ethernet** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k požadované rychlosti a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **Stop** se vraťte do pohotovostního režimu.

Obnovení konfigurace sítě

Konfiguraci sítě můžete vrátit na výchozí nastavení.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Sit**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Zrus. nastav.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Po zobrazení možnosti **Ano** stiskněte tlačítko **OK**.
Obnoví se konfigurace sítě.
- 4 Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.

Tisk stránky s konfigurací sítě

Stránka konfigurace sítě zobrazuje konfiguraci síťové karty tiskárny.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Sit**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k položce **Informace site** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Když se zobrazí možnost **Ano**, stiskněte tlačítko **OK**.
Stránka konfigurace sítě se vytiskne.

5 Vkládání tiskových médií

Cílem této kapitoly je seznámit vás s typy papírů, které můžete v tiskárně používat, a popsat, jak správně vkládat papír do jednotlivých zásobníků, abyste dosáhli co nejlepší kvality tisku.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Volba tiskového média**
- **Vkládání papíru**
- **Výběr místa výstupu**

Volba tiskového média

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

- snížená kvalita tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení tiskárny.

Vlastnosti jako gramáž, složení, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležitými faktory ovlivňujícími výkon tiskárny a výstupní kvalitu. Tiskový materiál vybírejte podle následujících hledisek:

- Požadovaný výstup: Tiskové médium, které vybíráte, by mělo odpovídat účelům, ke kterým ho chcete použít.
- Formát: Můžete použít jakýkoli formát média, který se snadno vejde mezi vodítka v zásobníku papíru.
- Gramáž: Tiskárna podporuje média s následující gramáží:
 - kancelářský papír 60 až 90 g/m² v zásobníku 1 a přídatném zásobníku 2
 - kancelářský papír 60 až 163 g/m² ve víceúčelovém zásobníku
 - 75 až 90 g/m² pro oboustranný tisk
- Bělost: Některá tisková média jsou bělejší než ostatní a produkují ostřejší a živější obrázky.
- Hladkost povrchu: Hladkost povrchu média ovlivňuje vzhled a ostrost tisku na papíru.



Poznámky

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



Upozornění

Používání tiskového média, které nesplňuje tyto specifikace, může způsobit i potíže vyžadující opravu. Na tyto opravy se nevztahuje záruka poskytovaná společností Xerox ani servisní smlouva.

Podporované formáty papíru

Typ	Formát	Rozměry	Hmotnost ^a	Kapacita ^b
Normální papír	Letter	215,9 x 279 mm (8,5 x 11 palců)	• kancelářský papír 60 až 90 g/m² v zásobníku • kancelářský papír 60 až 163 g/m² ve víceúčelovém zásobníku	• 250 listů kancelářského papíru 75 g/m² v zásobníku • 50 listů ve víceúčelovém zásobníku
	Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 palců)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 palců)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palce)		
	A4	210 x 279 mm (8,27 x 11,69 palce)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palce)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palce)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palce)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palce)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palce)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palce)	75 až 90 g/m ²	5 listů papíru 75 g/m ² ve víceúčelovém zásobníku
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palce)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palce)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palce)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palce)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palce)		
Fólie	Letter, A4	Viz část Normální papír	138 až 146 g/m ²	5 listů papíru 75 g/m ² ve víceúčelovém zásobníku
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Normální papír	120 až 150 g/m ²	5 listů papíru 75 g/m ² ve víceúčelovém zásobníku
Kartón	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viz část Normální papír	60 až 163 g/m ²	5 listů papíru 75 g/m ² ve víceúčelovém zásobníku
Minimální formát (vlastní)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 palce)	60 až 163 g/m ² (kancelářský papír)	5 listů papíru 75 g/m ² ve víceúčelovém zásobníku
Maximální formát (vlastní)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		

a. Média s gramáží větší než 90 g/m² vkládejte pouze do víceúčelového zásobníku.
b. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.



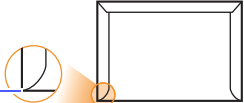
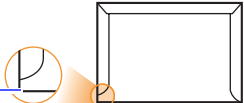
Poznámka
Při oboustranném tisku jsou podporovány formáty A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

Pokyny pro výběr a skladování tiskových médií

Při výběru nebo vkládání papíru, obálek či jiných tiskových materiálů se řiďte následujícími pokyny:

- Používejte pouze tisková média splňující specifikace uvedené na strana 5.3.
- Tisk na navlhlý, zkroucený, pomačkaný nebo potrhaný papír může způsobit uvíznutí papíru a snížit kvalitu tisku.
- V zájmu dosažení nejlepší kvality tisku používejte pouze kopírovací papír vysoké kvality, zvláště doporučený pro použití v laserových tiskárnách.
- Nepoužívejte následující typy médií:
 - papír s reliéfním písmem, perforací nebo texturou, která je příliš jemná nebo příliš hrubá,
 - mazatelný kancelářský papír,
 - papír s více stránkami,
 - syntetický a tepelně citlivý papír,
 - bezuhlíkový kopírovací papír a pauzovací papír.
- Při použití těchto typů papíru může dojít k zaseknutí papíru, uvolňování chemických výparů a poškození tiskárny.
- Média skladujte v původním obalu, dokud je nezačnete používat. Kartóny umístěte na palety nebo do regálů, v žádném případě ne na podlahu. Nepokládejte na papír (zabalený ani vybalený) těžké předměty. Papír chraňte před vlhkem a dalšími vlivy, které by způsobily jeho pomačkání nebo pokroucení.
- Nepoužívaná tisková média skladujte při teplotách 15 °C až 30 °C (59 °F až 86 °F). Relativní vlhkost musí být v rozmezí 10 % až 70 %.
- K uskladnění nepoužívaných médií použijte obal chránící proti vlhku, například plastovou krabici nebo pytel, aby k papíru nepronikl prach ani vlhko.
- Zvláštní typy médií vkládejte po jednom do víceúčelového zásobníku, aby se nezasekl papír.
- Chcete-li předejít vzájemnému slepování médií (například průhledných fólií nebo štítků), vyjměte je ze zařízení ihned po vytištění.

Pokyny pro zvláštní tisková média

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující faktory: - Gramáž: Gramáž papíru obálek by neměla překročit 90 g/m², aby nedocházelo k uvíznutí obálek. - Umístění: Před tiskem by měly být obálky rovné s sprohnutím menším než 6 mm a neměly by obsahovat vzduch. - Stav: Obálky by neměly být pomačkané, odřené ani jinak poškozené. - Teplota: Měli byste používat obálky, které snesou teplotu a tlak, kterému budou vystaveny uvnitř tiskárny. • Používejte pouze správně vyrobené obálky s ostrými přehyby. • Nepoužívejte obálky se známkami. • Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály. • Nepoužívejte poškozené ani nesprávně vyrobené obálky. • Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky. Přijatelný  Nepřijatelný  • Obálky s oddělitelným samolepicím proužkem a obálky s překrývajícími se klopami musejí používat lepidla, která snesou fixační teplotu tiskárny, která je 200 °C (392 °F) po dobu 0,1 sekundy. Další klopky a pásy mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku tiskárny. • Abyste dosáhli nejlepší kvality tisku, nastavte okraje nejméně 15 mm od okrajů obálky. • Vyhněte se tisku v oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Typ média	Pokyny
Fólie	- Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. - Fólie používané v této tiskárně musejí snést fixační teplotu zařízení, která dosahuje hodnoty 200 °C (392 °F). - Po vyjmutí z tiskárny je umístěte na rovný povrch. - Nenechávejte fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nestejný tisk. - Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty. - Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte potištěné fólie dlouhodobě slunečnímu světlu. - Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a zda nemají poškozené okraje.
Štítky	- Používejte pouze štítky určené pro laserové tiskárny, jinak může dojít k poškození tiskárny. - Při výběru štítků zvažte následující faktory: - Lepidlo: Lepidlo by mělo zůstat stabilní při teplotě 200 °C (392 °F), což je fixační teplota zařízení. - Uspořádání: Používejte pouze štítky s neodkrytým podkladem mezi nimi. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat tiskárnu. - Prohnutí: Před tiskem musejí být štítky uloženy na rovném povrchu s prohnutím maximálně 13 mm v libovolném směru. - Stav: Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny. - Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k uvíznutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti tiskárny. - Nevkládejte do tiskárny stejný arch se štítky vícekrát. Podkladové lepidlo je navrženo pouze na jediný průchod tiskárnou. - Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.
Kartony a materiál běžného formátu	- Netiskněte na média menší než 76 mm na šířku a 127 mm na délku. - V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

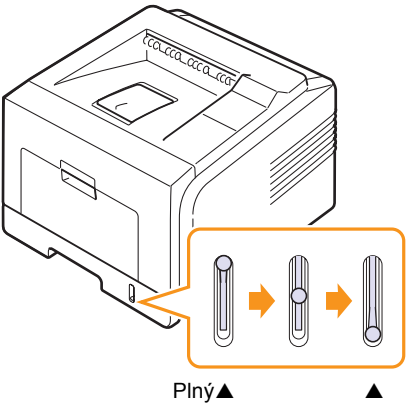
Typ média	Pokyny
Předtištěný papír	- Hlavičkový papír musí být vytištěn inkoustem odolným proti vysokým teplotám, který se nerozpustí, nevypaří a nebude produkovat nebezpečné výpary, je-li vystaven fixační teplotě zařízení, která dosahuje 200 °C (392 °F) po dobu 0,1 sekundy. - Inkoust na hlavičkovém papíře musí být nehořlavý a nesmí mít nepříznivý vliv na tiskové válce. - Formuláře a hlavičkové papíry je třeba zabalit do nepromokavého obalu, aby nedocházelo ke změnám během skladování. - Před vložením předtištěného papíru, např. formuláře nebo hlavičkového papíru, ověřte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu spékání může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru a tím snížit kvalitu tisku.

Vkládání papíru

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 75 g/m².

K tiskárně můžete dokoupit přídatný zásobník (zásobník 2), který se připojí pod standardní zásobník. Lze do něj vložit dalších 250 listů papíru. Informace o objednání přídatného zásobníku naleznete na strana 7.1.

Ukazatel úrovně papíru na přední straně zásobníku 1 a na přídatném zásobníku 2 zobrazují, kolik papíru v zásobníku zbývá. Když je zásobník prázdný, ukazatel klesne do nejnižší polohy.

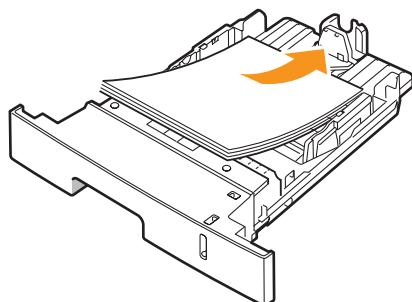


Používání zásobníku 1 a přídatného zásobníku 2

Většinu médií používaných k tisku vkládejte do zásobníku 1. Do zásobníku 1 lze vložit až 250 listů obyčejného papíru s gramáží 75 g/m².

K tiskárně můžete dokoupit přídatný zásobník 2, který se připojí pod zásobník 1. Lze do něj vložit dalších 250 listů papíru.

Chcete-li vložit papír, vytáhněte zásobník papíru a vložte do něj papír tiskovou stranou dolů.



Hlavičkový papír vkládejte potištěnou stranou dolů. Horní okraj listů s logem by měl směřovat k přední straně zásobníku.

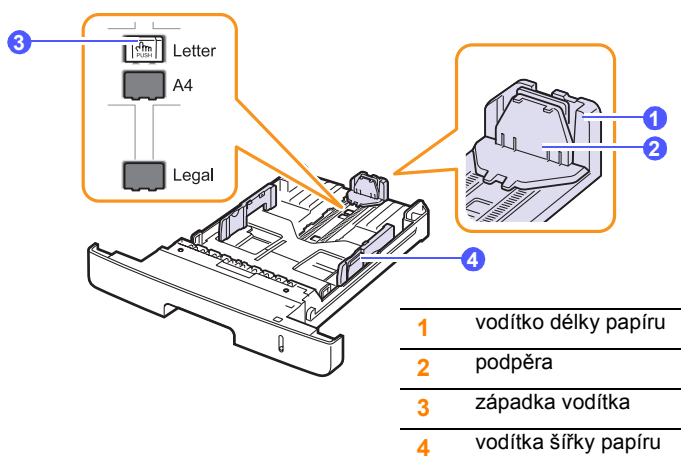


Poznámky

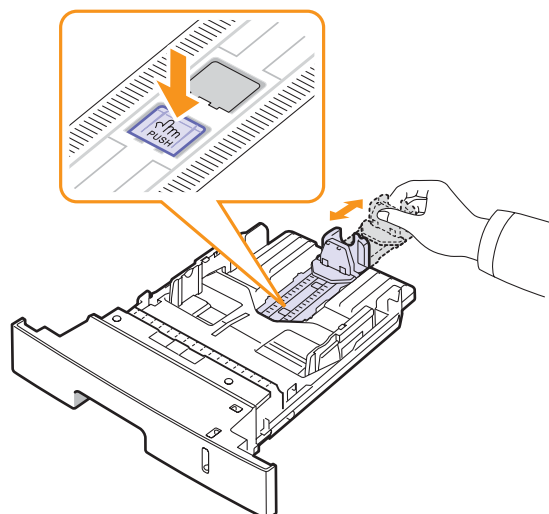
- Dochází-li k potížím při podávání papíru, vkládejte média po jednom do víceúčelového zásobníku.
- Můžete založit předtištěný papír. Potištěná strana by měla být otočena nahoru, přičemž nepokroucený okraj by měl směřovat k přední straně. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.

Změna formátu papíru v zásobníku 1

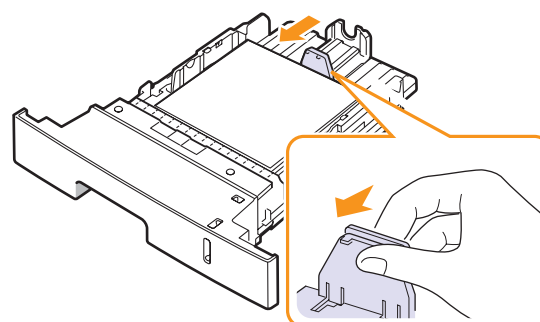
Chcete-li vložit delší papír, například papír formátu Legal, je třeba úpravou vodítek papíru prodloužit zásobník.



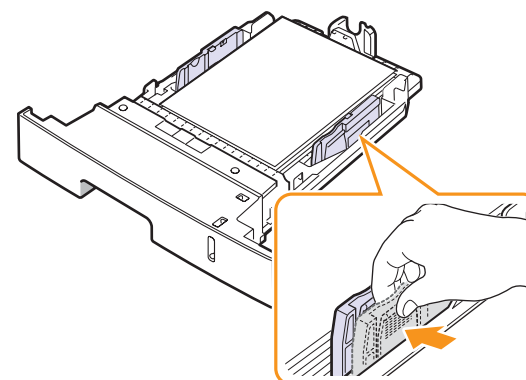
- 1 Stiskněte a přidržte západku vodítka a posuňte vodítko délky papíru do místa příslušného formátu papíru.



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



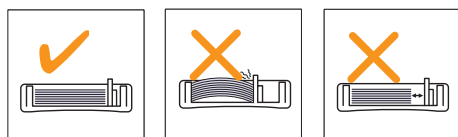
- 3 Podle obrázku stlačte vodítka šířky papíru a posuňte je směrem ke stohu papíru tak, aby se lehce dotýkala jeho okraje.





Poznámky

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

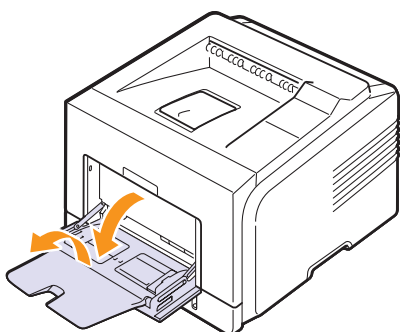


Používání víceúčelového zásobníku

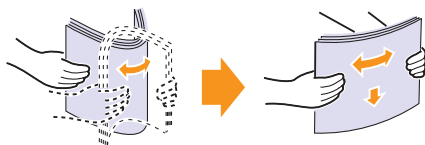
Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například fólie, pohlednice, poznámkové karty a obálky. Je vhodný k tisku jednotlivých stránek na hlavičkový nebo barevný papír.

Vložení papíru do víceúčelového zásobníku:

- 1 Podle obrázku otevřete víceúčelový zásobník a rozložte podpěru na podepření papíru.

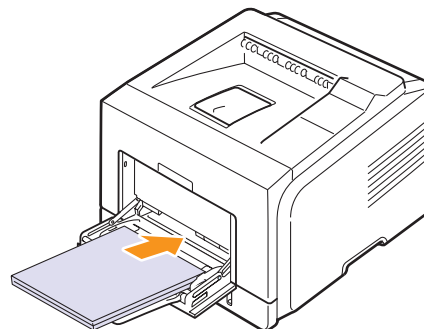


- 2 Pokud používáte papír, prohněte nebo prolustujte okraj stohu papíru, aby se před vložením oddělily jednotlivé listy.



Fólie držte za okraje a nedotýkejte se tiskové strany. Mastnota na prstech může způsobit problémy s kvalitou tisku.

- 3 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



V závislosti na typu používaného média dodržujte příslušné následující pokyny:

- Obálky: Stranou s klopou dolů a oblastí pro známku vlevo nahoru.
- Fólie: Tiskovou stranou nahoru a horní stranou s lepidlem napřed.
- Štítky: Tiskovou stranou nahoru a horním krátkým okrajem napřed.
- Předtiskšený papír: Stranou s předtiskem nahoru a horním okrajem směrem k tiskárně.
- Kartón: Tiskovou stranou nahoru a kratším okrajem napřed.
- Papír, na který se již tisklo: Již potiskšenou stranou dolů a nepomačkanou hranou napřed.



Poznámka

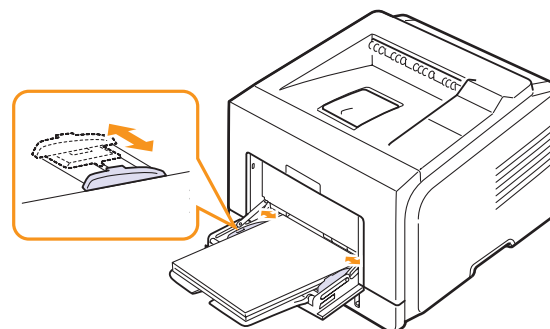
Nezakládejte do zásobníku příliš tiskových materiálů. Vložíte-li stoh, který je příliš vysoký nebo pokud jej zatlačíte příliš daleko, tiskové materiály se mohou zdeformovat.



Upozornění

Při tisku na zvláštní materiály, například na obálky, štítky, nebo karty z tvrdého papíru by měl potiskšený papír vystupovat z tiskárny zadním krytem. Chcete-li použít zadní kryt, otevřete ho. Viz strana 5.8.

- 4 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Nepoužívejte přílišnou sílu, aby se papír neohnul, což by způsobilo zaseknutí nebo vybočení papíru.



- 5 Při tisku dokumentu nastavte zdroj a typ papíru v softwarové aplikaci. Viz část **Sekce softwaru**.

Informace o nastavení typu a zdroje papíru naleznete na strana 2.3.

- 6 Po dokončení tisku složte podpěru papíru víceúčelového zásobníku a zásobník zavřete.

Rady k používání víceúčelového zásobníku

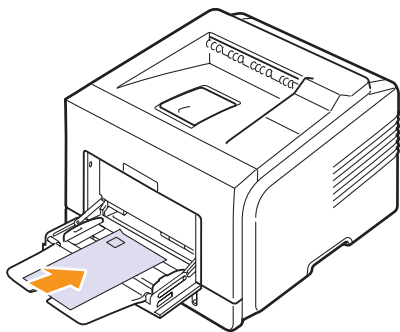
- Do víceúčelového zásobníku vkládejte vždy pouze jeden list tiskového média.
- Aby nedošlo k zaseknutí papíru, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný. Totéž platí pro ostatní typy tiskového média.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.
- Vždy vkládejte pouze tiskový materiál uvedený na strana 5.1, abyste zabránili zasekávání papíru a problémům s kvalitou tisku.
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.
- Vkládáte-li média formátu 76 mm x 127 mm do víceúčelového zásobníku, otevřete zadní kryt tiskárny, aby dráha papíru byla rovná a nedošlo k zaseknutí papíru.
- Při tisku na fólie nezapomeňte otevřít zadní kryt. Pokud tak neučiníte, mohou se fólie při výstupu ze zařízení potřhat.

Použití režimu ručního vkládání

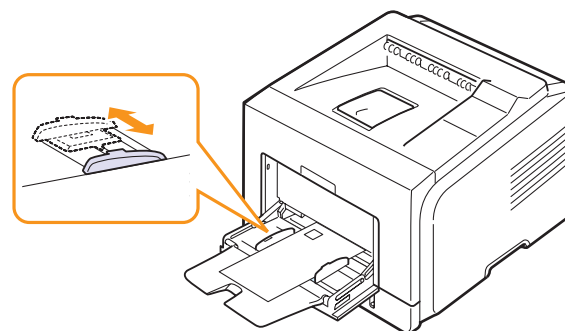
Chcete-li ručně vložit list tiskového média, vyberte před tiskem v nastaveních tisku hodnotu **Ruční podávání** v možnosti **Zdroj** na kartě **Papír**. Viz část **Sekce softwaru**. Ruční vkládání papíru je vhodné v situacích, kdy chcete po tisku každé stránky kontrolovat kvalitu tisku.

Postup vkládání je téměř stejný jako při vkládání do víceúčelového zásobníku. Listy do zásobníku však vkládejte po jednom. Odešlete tisková data pro tisk první stránky a stiskněte tlačítko **Stop** na ovládacím panelu, abyste vytiskli každou následující stránku.

- 1 Vložte papír **tiskovou stranou nahoru**.



- 2 Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru. Nepoužívejte přílišnou sílu, aby se papír neohnul, což by způsobilo zaseknutí nebo vybočení papíru.



- 3 Při tisku dokumentu nastavte zdroj papíru na **Ruční podávání** a v softwarové aplikaci vyberte příslušný formát a typ papíru. Viz část **Sekce softwaru**.

- 4 Vytiskněte dokument.

Na displeji se zobrazí zpráva s výzvou ke vložení papíru a stisknutí tlačítka **Stop**.

- 5 Stiskněte tlačítko **Stop**.

Tiskárna odebere tiskový materiál a zahájí tisk. Tato zpráva se znovu zobrazí po vytištění každé strany.



Poznámka

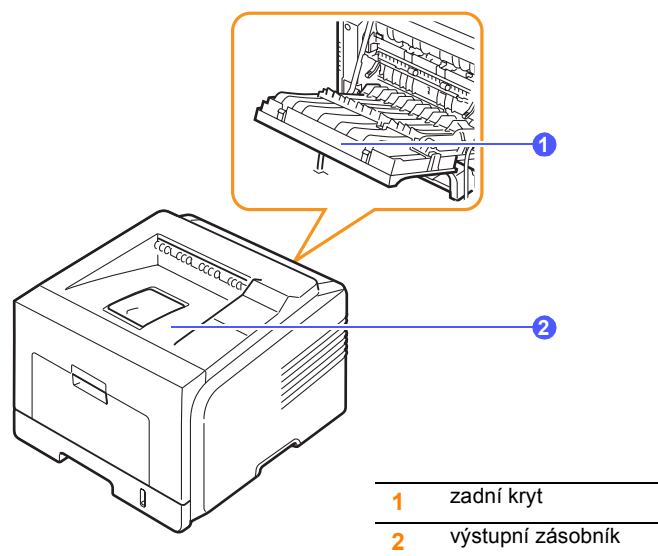
Pokud tlačítko nestisknete, tiskárna po krátké době automaticky odebere tiskový materiál.

- 6 Vložte do víceúčelového zásobníku další list média a stiskněte tlačítko **Stop**.

Tento krok opakujte pro každou tisknutou stránku.

Výběr místa výstupu

Tiskárna má dvě místa výstupu: zadní kryt (lícem nahoru) a výstupní zásobník (lícem dolů).



Ve výchozím nastavení odesílá tiskárna výstup do výstupního zásobníku. Chcete-li použít výstupní zásobník, musí být zadní kryt zavřený.

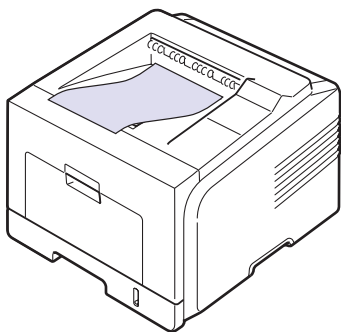


Poznámky

- Dochází-li při výstupu papíru do výstupního zásobníku k potížím (papír je například příliš pokroucený), zkuste jako výstup použít zadní kryt.
- Chcete-li zabránit zasekávání papíru, neotevírejte ani nezavírejte během tisku zadní kryt.

Tisk do výstupního zásobníku (lícem dolů)

Listy papíru se ve výstupním zásobníku skládají lícem dolů v pořadí, v jakém byly vytištěny. Tento zásobník byste měli používat pro většinu tiskových úloh.

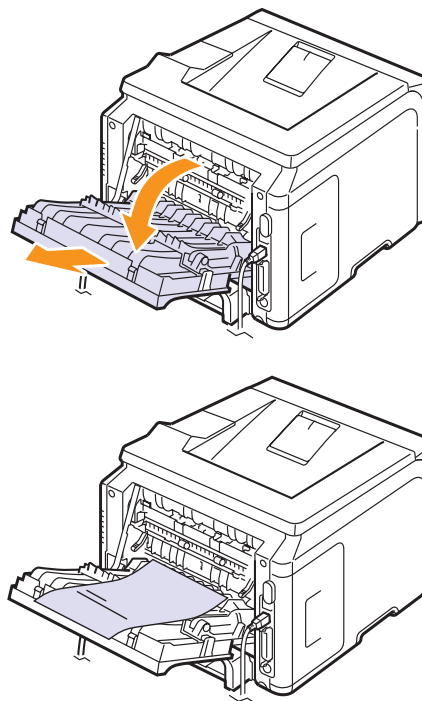


Tisk s výstupem zadním krytem (lícem nahoru)

Když pro výstup papíru použijete zadní kryt, budou listy uloženy lícem nahoru.

Při tisku z víceúčelového zásobníku do zadního krytu je dráha papíru přímá. U zvláštních tiskových médií může výstup do zadního krytu zlepšit kvalitu tisku.

Chcete-li použít zadní kryt, otevřete ho zatáhnutím směrem dolů.



Upozornění

Během tisku je oblast fixace pod zadním krytem velmi horká. Při práci v této oblasti buďte opatrní.

6 Základní funkce tisku

V této kapitole jsou popsány běžné tiskové úlohy.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Tisk dokumentu**
- **Zrušení tiskové úlohy**

Tisk dokumentu

Tato tiskárna umožňuje tisk z různých aplikací systému Windows nebo Mac OS. Přesné postupy pro tisk dokumentu se mohou lišit v závislosti na použité aplikaci.

Podrobnosti o tisku naleznete v části **Sekce softwaru**.

Zrušení tiskové úlohy

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

- 1 V systému Windows klepněte na tlačítko **Start**.
- 2 V systémech Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me vyberte možnost **Nastavení** a potom možnost **Tiskárny**.
V systémech Windows XP/2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
- 3 Poklepejte na ikonu **Xerox Phaser 3428 PCL 6** nebo **Xerox Phaser 3428 PS** (pouze model **Phaser 3428/DN**).
- 4 V nabídce Dokument vyberte možnost **Zrušit tisk** (Windows 95/98/Me) nebo **Storno** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).



Poznámka

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

Aktuální úlohu lze zrušit také stisknutím tlačítka **Stop** na ovládacím panelu tiskárny.

7 Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Tato kapitola informuje o způsobech zakoupení kazety s tonerem a příslušenství, které je pro tiskárnu k dispozici.

- **Kazety s tonerem**
- **Příslušenství**
- **Způsoby nákupu**

Kazety s tonerem

Když dojde toner, můžete k tiskárně objednat následující typy kazet s tonerem:

Typ	Výtěžnost ^a	Číslo výrobku
Standardní životnost	Přibližně 4 000 stránek	106R01245
Vysoká životnost	Přibližně 8 000 stránek	106R01246

a. ISO 19752, pokrytí 5 %

Příslušenství

Výkon a kapacitu tiskárny lze zvýšit zakoupením přídatného příslušenství.

K vaší tiskárně je k dispozici následující příslušenství:

Příslušenství	Popis	Číslo dílu
Přídavný zásobník	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit přídavný zásobník na dalších 250 listů papíru. Dokumenty můžete tisknout na tisková média různých typů a formátů.	097N01539
Paměťový modul DIMM	Rozšiřuje kapacitu paměti tiskárny.	• 097S03132: 32 MB • 097S03133: 64 MB • 097S03136: 128 MB • 097S03761: 256 MB

Informace o dostupnosti paměti a dalších možnostech rozšíření získáte od místního prodejce.

Způsoby nákupu

Chcete-li si objednat originální příslušenství společnosti Xerox, obraťte se na místního prodejce produktů Xerox nebo na maloobchodního prodejce, od něhož jste tiskárnu zakoupili. Informace můžete získat také na webových stránkách www.xerox.com/office/support, kde vyberete příslušnou zemi nebo oblast a získáte informace o technické podpoře.

8 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace týkající se údržby tiskárny a kazet s tonerem. Jsou zde uvedena také doporučení pro dosažení vysoce kvalitního a hospodárného tisku.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Tisk informační stránky**
- **Čištění tiskárny**
- **Údržba kazety s tonerem**
- **Údržba součástí**

Tisk informační stránky

Prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny můžete tisknout stránky s podrobnými informacemi o tiskárně. Ty jsou užitečné při údržbě tiskárny.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Informace**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro **posuv** přejděte k požadované informační stránce a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Stránka se vytiskne.

Čištění tiskárny

Během tisku se mohou uvnitř tiskárny nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou působit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Tiskárna má čistící režim, který může opravit tyto druhy problémů nebo jim zabránit.

Čištění vnějšku tiskárny

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



Upozornění

Při čištění skříně tiskárny čistícími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných koncentrovaných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.

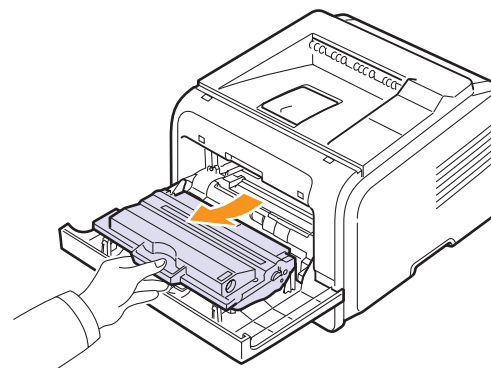
Čištění vnitřku tiskárny

Vnitřek tiskárny lze čistit dvěma způsoby:

- Ruční čištění vnitřku tiskárny
- Tisk čistící stránky pomocí ovládacího panelu

Ruční čištění vnitřku tiskárny

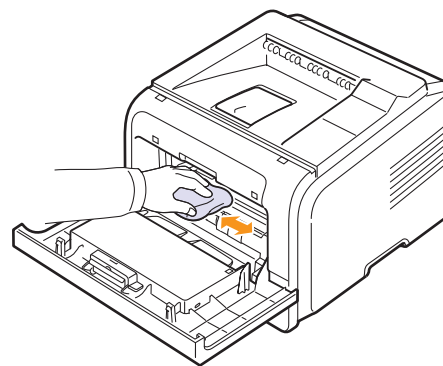
- 1 Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel. Počkejte, než tiskárna vychladne.
- 2 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven. Odložte ji na čistý rovný povrch.



Upozornění

- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji působení světla po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

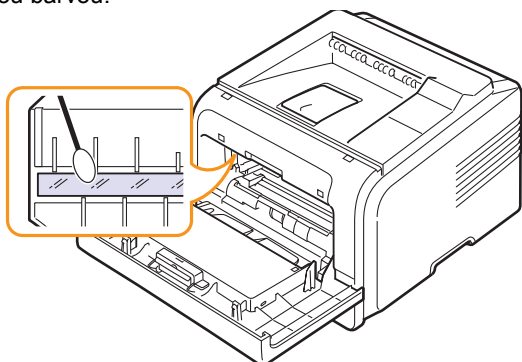
- 3 Suchou tkaninou, která nepouští vlákna, setřete veškerý prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerem a z dutiny pro kazetu.



Upozornění

Při čištění vnitřku tiskárny dávejte pozor, abyste se nedotkli přenosového válce umístěného pod kazetou s tonerem. Mastnota na prstech může způsobit potíže s kvalitou tisku.

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



- 5 Zasuňte kazetu s tonerem zpět a zavřete přední kryt.
6 Zapojte napájecí kabel do zásuvky a zapněte tiskárnu.

Tisk čistícího listu

Tisknou-li se stránky rozmazané, vybledlé nebo jsou na nich šmouhy, lze potíže odstranit vytisknutím čistícího listu tiskárny. Můžete vytisknout:

- Čistící list válce OPC: vyčistí válec OPC v kazetě s tonerem.
 - Čistící list fixační jednotky: vyčistí fixační jednotku uvnitř tiskárny.
- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a zda je v zásobníku vložen papír.
 - 2 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Syst.nastav.**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - 3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Udržba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - 4 Když se zobrazí možnost **Vycist. valec**, stiskněte tlačítko **OK**.

Nebo pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Vycist. valec** nebo **Vycist.fixaci** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

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

Údržba kazety s tonerem

Uskladnění kazety s tonerem

Chcete-li kazetu s tonerem co nejlépe využít, dodržujte následující pokyny:

- Kazetu s tonerem vyjměte z obalu až těsně před použitím.
- Kazetu s tonerem znovu nenaplňujte. Záruka na tiskárnu se nevztahuje na poškození způsobené použitím znovu naplněné kazety.
- Kazety s tonerem skladujte ve stejném prostředí, v němž je umístěna tiskárna.
- Chcete-li zabránit poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji světlu po dobu delší než několik minut.

Předpokládaná životnost kazety

Životnost kazety s tonerem závisí na množství toneru potřebného k provádění tiskových úloh. Při tisku textu s 5% pokrytím podle normy ISO 19752 je průměrná kapacita kazety s tonerem 8 000 nebo 4 000 stránek. (Původní kazeta s tonerem dodávaná s tiskárnou má průměrnou kapacitu 4 000 stránek.) Skutečný počet vytištěných stran se může lišit v závislosti na hustotě tisku na stránkách. Počet stránek může být také ovlivněn provozním prostředím, frekvencí tisku, typy používaných médií a jejich velikostí. Budete-li tisknout velké množství grafiky, bude pravděpodobně nutné měnit kazetu častěji.

Úspora toneru

Používání této funkce prodlužuje životnost kazety s tonerem a snižuje náklady na tisk, ale také snižuje kvalitu tisku. „Použití režimu Úspora toneru“ na straně 2.7

Kontrola hladiny toneru

Máte možnost zkontrolovat množství toneru zbývajícího v kazetě.

Při potížích s tiskem vám tato funkce pomůže určit, zda jsou potíže způsobeny docházejícím tonerem.

- 1 Opakovaně tiskněte tlačítko **Nabídka**, až se v dolním řádku displeje zobrazí možnost **Syst.nastav.**. Potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Udržba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Ziv.spot.mat.** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí tlačítek **pro posuv** přejděte k položce **Zbyva toneru** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Na displeji se zobrazí, kolik procent toneru v kazetě zbývá.



Poznámka

Pokud se na displeji zobrazují následující zprávy, je možné změnit dílčí nabídku v nabídce **Ziv.spot.mat.**:

- **Neplatny toner**, **Neorig.toner**, **Vymente toner**,
Toner je spotr.

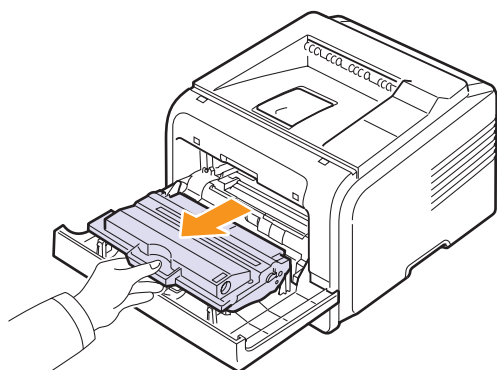
Rozprostření toneru v kazetě

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

- Objevují se pruhy nebo světlý tisk.
- Na displeji se zobrazí zpráva **Dochází barva**.
- Kontrolka LED **Stav** bliká červeně.

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

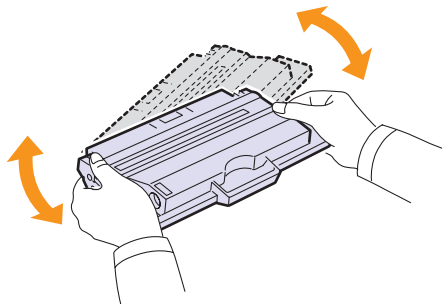
- 1 Otevřete přední kryt.
- 2 Vytáhněte kazetu s tonerem.



Upozornění

- Nesahejte příliš hluboko do tiskárny. Fixační oblast může být horká.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji působení světla po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

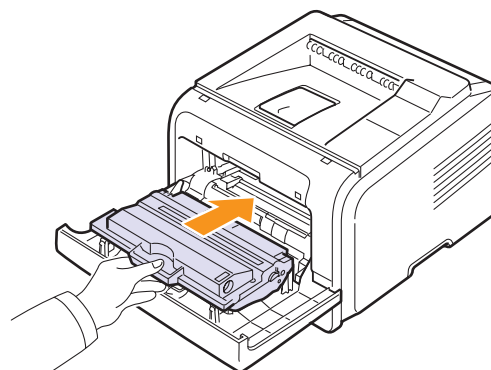
- 3 Pomalým otáčením kazety (5- až 6krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.



Poznámka

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

- 4 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v tiskárně.
- 5 Výstupky po stranách kazety a odpovídající drážky v tiskárně zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



- 6 Uzavřete přední kryt. Zkontrolujte, zda je kryt bezpečně uzavřen.

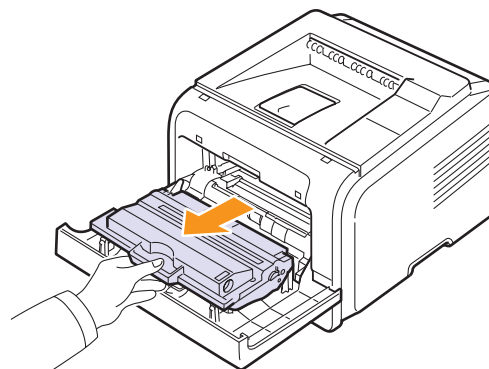
Výměna kazety s tonerem

Je-li kazeta s tonerem zcela prázdná:

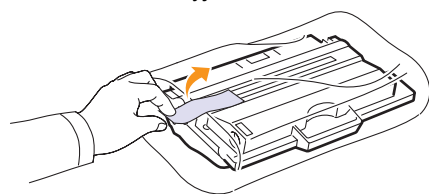
- Na displeji se zobrazí zpráva **Dochází barva Vyměnte toner**.
- Kontrolka LED **Stav** začne svítit červeně.

V tomto okamžiku je nutné kazetu s tonerem vyměnit. Informace o objednání kazet s tonerem viz strana 7.1.

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



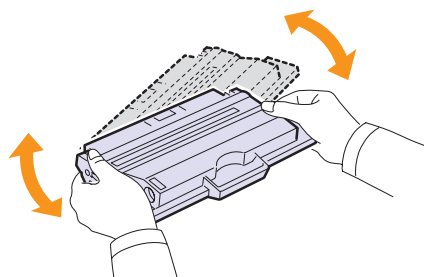
- 3 Novou kazetu s tonerem vyjměte ze sáčku.



Upozornění

Při otvírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.

- 4 Odstraňte balicí pásku a protřepejte kazetu (5- až 6krát), aby se v ní rozprostřel toner.



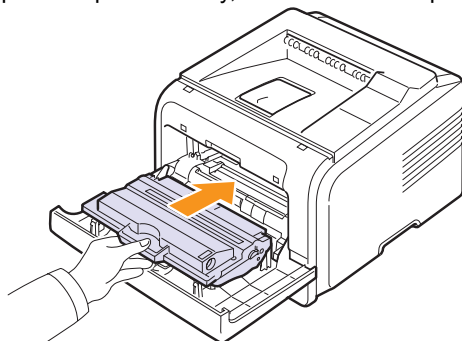
Důkladným otáčením kazety zajistíte, aby byla maximálně využita její kapacita. Krabici a plastový sáček uschovejte pro případný převoz.



Upozornění

- Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákn.
- Chcete-li předejít poškození kazety s tonerem, nevystavujte ji působení světla po dobu delší než několik minut. Pokud je to nutné, zakryjte ji kusem papíru.
- Nedotýkejte se zelené spodní části kazety s tonerem. Abyste se tohoto místa nedotkli, použijte rukojeť na kazetě.

- 5 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v tiskárně.
- 6 Výstupky po stranách kazety a odpovídající drážky v tiskárně zajistí správnou pozici kazety, dokud zcela nezapadne na místo.



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

Odstranění zprávy Dochází toner, vyměňte kazetu s tonerem

Když se zobrazí zpráva **Dochází barva Vyměňte toner**, můžete nastavit, aby se zpráva nadále nezobrazovala a nerušila vás.

- 1 Tiskněte opakovaně tlačítko **Nabídka**, dokud se na dolním řádku displeje nezobrazí možnost **Syst.nastav.**, a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Pomocí tlačítek pro posuv přejděte k položce **Udržba** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek pro posuv přejděte k položce **Odstr.hlasení** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Vyberte položku **Zap** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Nyní se nebude zobrazovat zpráva **Dochází barva Vyměňte toner**, ale zůstane zpráva **Vyměňte toner**, která bude nadále připomínat, že je třeba nainstalovat novou kazetu pro zvýšení kvality tisku.



Upozornění

Po výběru možnosti **Zap** se toto nastavení natrvalo zapíše do paměti kazety s tonerem a tato nabídka bude odstraněna z nabídky **Udržba**.

Údržba součástí

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

Položky	Životnost (průměrná)
Přenosový válec	Přibližně 70 000 stránek
Podávací válec	Přibližně 150 000 stránek
Fixační jednotka	Přibližně 80 000 stránek

Společnost Xerox jednoznačně doporučuje, aby tuto část údržby prováděl odborník pověřený poskytovatelem služeb, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste tiskárnu zakoupili.

9 Odstraňování potíží

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

Tato kapitola zahrnuje:

- **Odstraňování uvíznutého papíru**
- **Kontrolní seznam pro odstraňování potíží**
- **Význam stavové kontrolní diody**
- **Význam zpráv na displeji**
- **Zprávy související s kazetou s tonerem**
- **Řešení obecných problémů s tiskem**
- **Odstraňování potíží s kvalitou tisku**
- **Časté potíže v systému Windows**
- **Časté problémy v systému Mac OS (pouze model Phaser 3428/DN)**
- **Časté problémy s jazykem PostScript (pouze model Phaser 3428/DN)**

Odstraňování uvíznutého papíru



Poznámka

Je-li to možné, vytahujte uvíznutý papír z tiskárny vždy ve směru pohybu tisku, abyste předešli poškození vnitřních částí tiskárny. Papír vždy vytahujte pevně a rovnoměrně, nepoužívejte trhavé pohyby. Jestliže se papír trhá, zajistěte, aby všechny kousky papíru byly odstraněny, jinak papír znovu uvízne.

Při uvíznutí papíru se kontrolka **Stav** rozsvítí červeně. Otevřete a zavřete přední kryt. Uvíznutý papír se automaticky vysune z tiskárny.

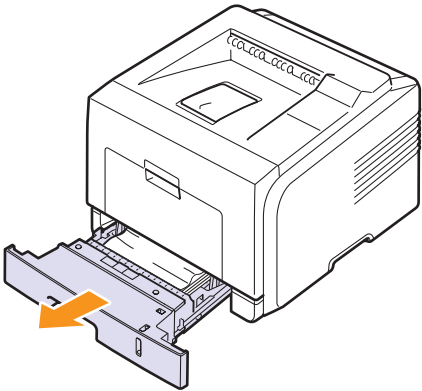
Pokud se papír nevysune, zkontrolujte zprávu na displeji ovládacího panelu. Zobrazí se zpráva o místě, ve kterém papír uvíznul. Uvíznutý papír vyhledejte a odstraňte podle následující tabulky:

Zpráva	Poloha uvíznutého papíru	Další informace
Zasek. papír 0 Otev./zav. kryt	V oblasti podávání papíru (zásobník 1, přídatný zásobník 2, víceúčelový zásobník)	Viz níže
Zasek. papír 1 Otev./zav. kryt	V okolí kazety s tonerem	strana 9.3
Zasek. papír 2 Zkontr. vnitrek	V oblasti výstupu papíru	strana 9.3
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek	V oblasti duplexní jednotky	strana 9.4
Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt	V oblasti duplexní jednotky	strana 9.5

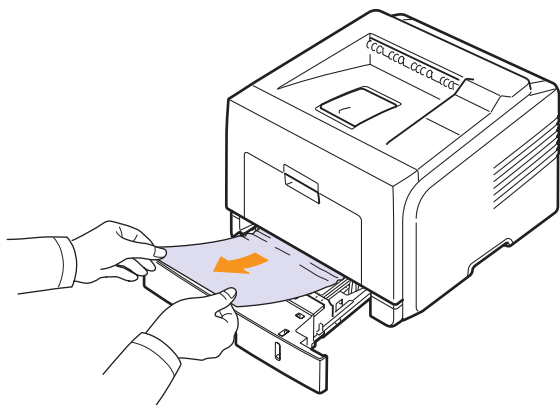
V oblasti podávání papíru

V zásobníku 1

- 1 Vytažením otevřete zásobník 1.



- 2 Uvíznutý papír opatrně vytáhněte směrem k sobě a ze zařízení. Ujistěte se, zda je zbývající papír v zásobníku správně zarovnan.

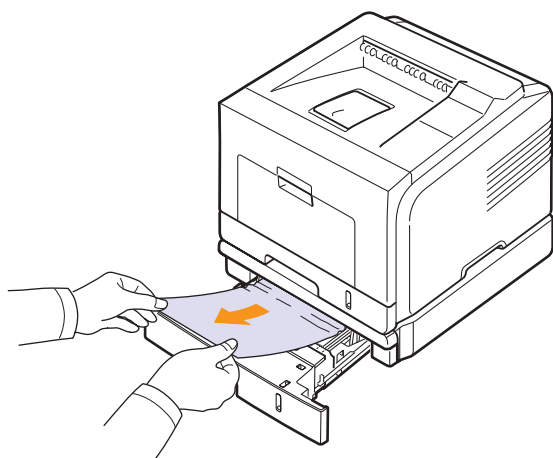


Pokud papír nelze lehce vytáhnout nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, podívejte se do oblasti fixace u kazety s tonerem. Viz strana 9.3.

- 3 Zasuňte zásobník 1 zpět do zařízení, až zapadne na své místo. Tisk bude automaticky pokračovat.

V přidavném zásobníku 2

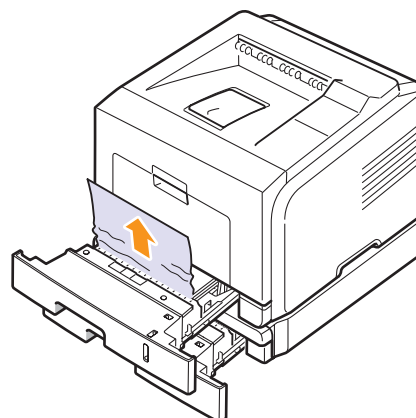
- 1 Vytažením otevřete přidavný zásobník 2.
- 2 Vyjměte uvíznutý papír z tiskárny.



Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte ke kroku 3.

- 3 Povytahněte zásobník 1 do poloviny.

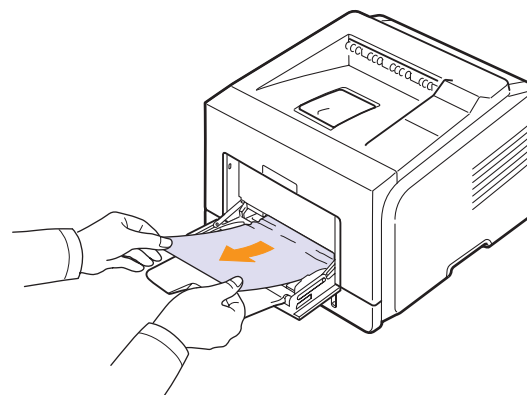
- 4 Vytáhněte papír přímo nahoru a směrem ven.



- 5 Zasuňte zásobníky zpět do tiskárny. Tisk bude automaticky pokračovat.

Ve víceúčelovém zásobníku

- 1 Pokud není papír podáván správně, vytáhněte jej z tiskárny.



- 2 Otevřením a zavřením předního krytu pokračujte v tisku.

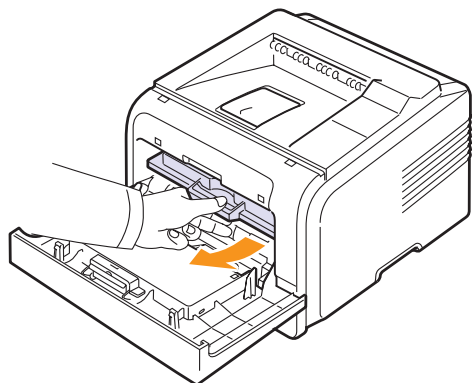
V okolí kazety s tonerem



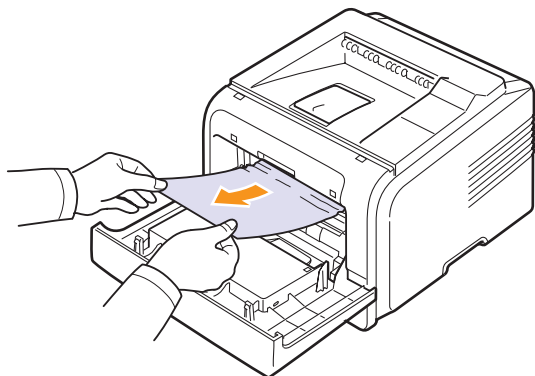
Poznámka

Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru z tiskárny buďte opatrní.

- 1 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.



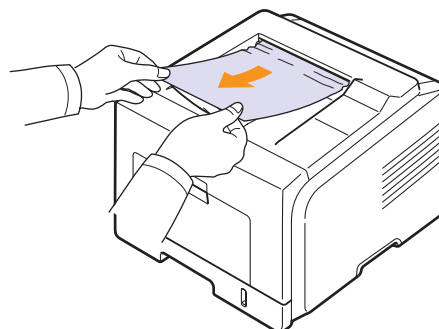
- 2 Uvíznutý papír opatrně vytáhněte směrem k sobě a ze zařízení.



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

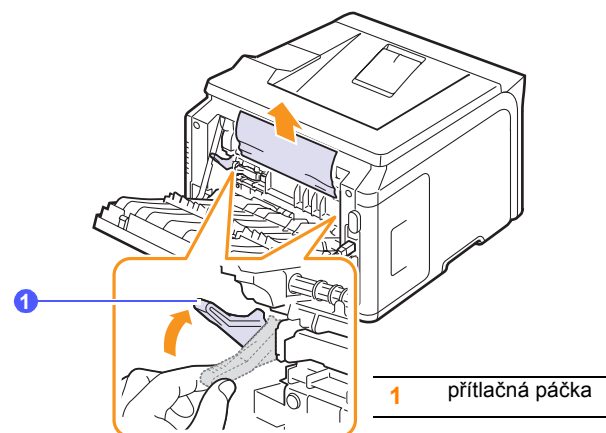
V oblasti výstupu papíru

- 1 Otevřete a zavřete přední kryt. Uvíznutý papír se automaticky vysune z tiskárny.
- 2 Opatrně vytáhněte papír z výstupního zásobníku.



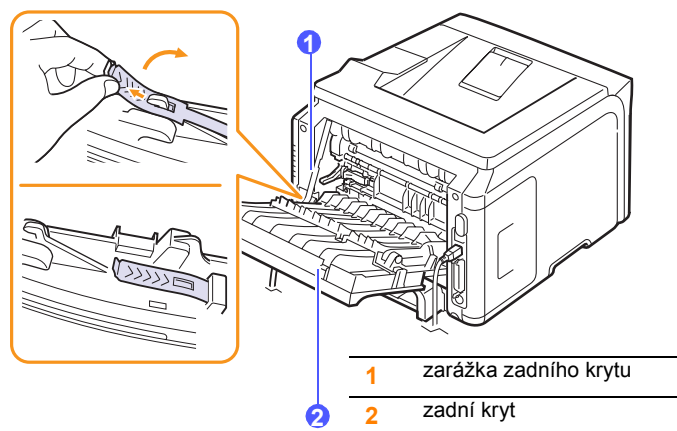
Pokud papír nelze lehce vytáhnout, nebo pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku.

- 3 Otevřete zadní kryt.
- 4 Je-li uvíznutý papír vidět, přitiskněte obě přítlačné páčky směrem nahoru a papír vyjměte. Vraťte páčky do původní polohy a vynechte krok 10.

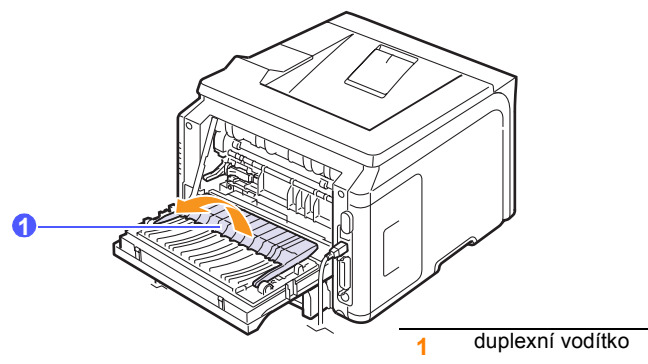


Jestliže stále nevidíte papír, přejděte k dalšímu kroku.

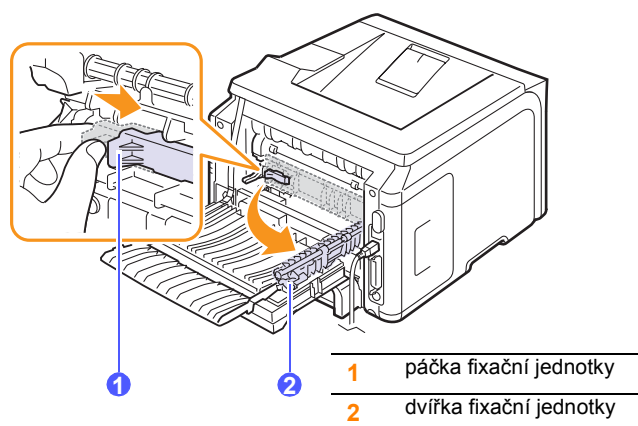
- 5 Uvolněte modrou pásku, zarážku zadního krytu, a úplně otevřete zadní kryt podle obrázku.



- 6 Úplně roztáhněte duplexní vodítko.

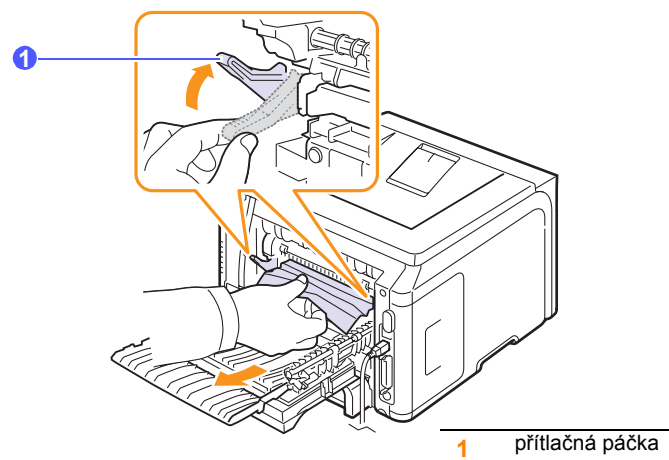


- 7 Tlačte páčky fixační jednotky doprava a otevřete dvířka fixační jednotky.



- 8 Vytáhněte uvíznutý papír.

Pokud papír nelze lehce vytáhnout, uvolněte papír stisknutím přítlačných páček směrem nahoru a vyjměte ho.



- 9 Vrať te páčky, kryty, zarážku zadního krytu a vodítko do původní polohy.

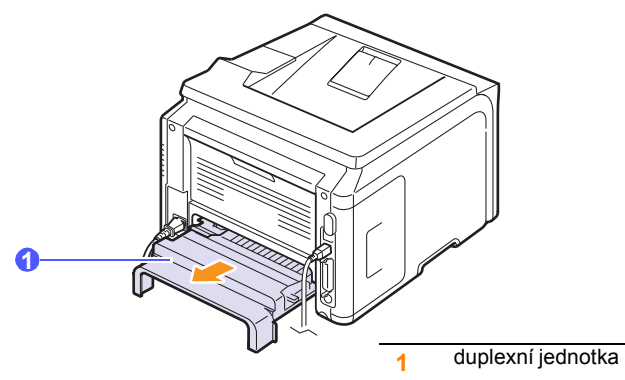
- 10 Zavřete zadní kryt. Tisk bude automaticky pokračovat.

V oblasti duplexní jednotky

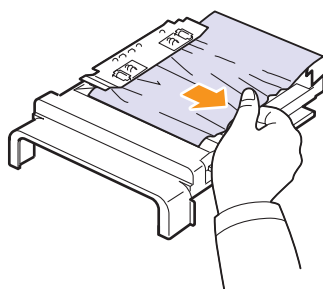
Je-li duplexní jednotka nesprávně zasunuta, může dojít k uvíznutí papíru. Zkontrolujte, zda je duplexní jednotka správně zasunuta.

Papír uvíznutý v duplexní jednotce 0

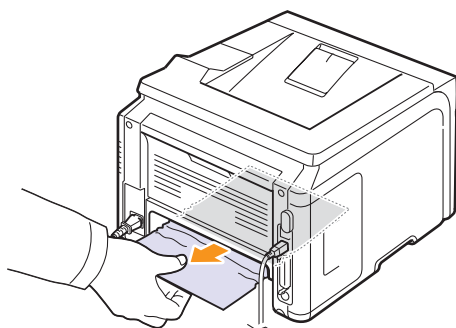
- 1 Vytáhněte duplexní jednotku ven z tiskárny.



2 Vyjměte uvíznutý papír z duplexní jednotky.

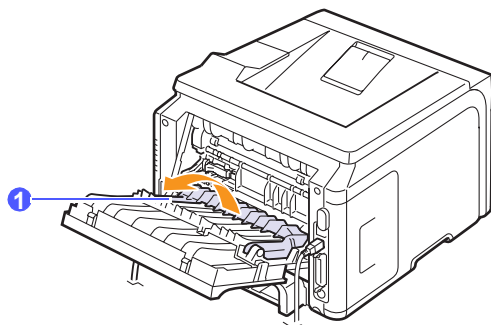


Pokud se papír nevysune společně s duplexní jednotkou, vytáhněte papír ze spodní části tiskárny.



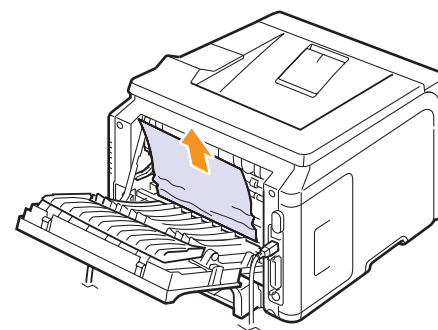
Papír uvíznutý v duplexní jednotce 1

- 1 Otevřete zadní kryt.
- 2 Úplně roztáhněte duplexní vodítko.



1 duplexní vodítko

3 Vytáhněte uvíznutý papír.

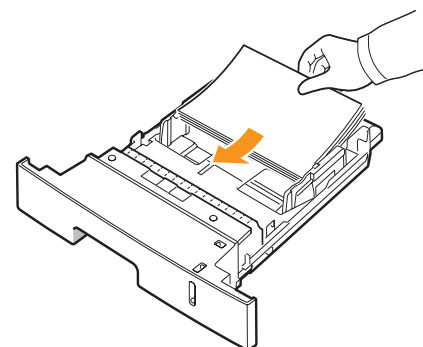


Rady pro zamezení uvíznutí papíru

Když vyberete správné druhy médií, k uvíznutí papíru většinou nedojde. Dojde-li k uvíznutí papíru, postupujte podle pokynů na strana 9.1.

- Postupujte podle pokynů na strana 5.5. Zkontrolujte, zda jsou nastavitelná vodítka ve správné poloze.
- Nepřepřítujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru na vnitřní straně zásobníku.
- Nevýjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku prolistujte, profoukněte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média. Viz strana 5.1.
- Tisková strana média musí být v zásobníku otočena vždy lícem dolů a ve víceúčelovém zásobníku lícem nahoru.
- Pokud při tisku na papír formátu A5 dochází často k uvíznutí papíru:

Vložte papír do zásobníku tak, aby delší strana papíru směřovala k přední straně zásobníku.



V okně s vlastnostmi tiskárny zadejte otočení papíru o 90 stupňů. Viz část **Sekce softwaru**.

Kontrolní seznam pro odstraňování potíží

Pokud tiskárna nepracuje správně, postupujte podle následujícího kontrolního seznamu. Zjistíte-li, že stav tiskárny odpovídá popisu v některém bodu, postupujte podle odpovídajících doporučení.

Stav	Navrhovaná řešení
Ověřte, zda kontrolka Stav na ovládacím panelu svítí zeleně a na displeji je zobrazena zpráva Pripraven .	- Jestliže kontrolka Stav nesvítí, zkontrolujte připojení napájecího kabelu. Zkontrolujte síťový vypínač. Zkontrolujte napájecí zdroj zastrčením napájecího kabelu do jiné zásuvky. - Pokud kontrolka Stav svítí červeně, přečtěte si zprávu na displeji. Viz strana 9.7.
Vytiskněte zkušební stránku, abyste ověřili, zda tiskárna podává papír správně. Viz strana 2.6.	- Pokud se zkušební stránka nevytiskne, zkontrolujte, zda je v zásobníku papír. - Pokud papír v tiskárně uvízne, viz strana 9.1. - Zobrazí-li se na displeji chybová zpráva, viz strana 9.7.
Zkontrolujte, zda se zkušební stránka vytiskla správně.	Pokud je kvalita tisku špatná, viz strana 9.11.
Vytisknutím krátkého dokumentu ze softwarové aplikace si ověřte, zda je tiskárna připojena k počítači a že je komunikace v pořádku.	- Pokud se stránka nevytiskla, zkontrolujte kabelové propojení mezi tiskárnou a počítačem. - V tiskové frontě nebo řadiči zkontrolujte, zda není tiskárna pozastavena. - V softwarové aplikaci zkontrolujte, zda používáte správný ovladač tiskárny a komunikační port. Pokud dojde během tisku stránky k přerušení tisku, viz strana 9.9.
Pokud jste pomocí tohoto kontrolního seznamu nevyřešili potíže s tiskárnou, podívejte se do následujících částí průvodce odstraňováním potíží.	„Význam zpráv na displeji“ na straně 9.7. „Řešení obecných problémů s tiskem“ na straně 9.9. „Časté potíže v systému Windows“ na straně 9.14. „Časté problémy v systému Mac OS (pouze model Phaser 3428/DN)“ na straně 9.15. „Časté problémy s jazykem PostScript (pouze model Phaser 3428/DN)“ na straně 9.14.

Význam stavové kontrolní diody

Stav		Popis
Nesvítí		- Tiskárna je vypnutá a nemůže tisknout. - Tiskárna je v úsporném režimu. Při přijetí nových dat se automaticky zapne.
Zelená	Svítí	Tiskárna je zapnutá, připojená a může přijímat data z počítače.
	Bliká	- Pokud kontrolka pomalu bliká, tiskárna právě přijímá data z počítače. - Bliká-li kontrolka rychle, přijímá tiskárna data a současně tiskne.
Oran- žová	Svítí	- Došlo k uvíznutí papíru. Řešení tohoto problému viz strana 9.1. - Je otevřen přední kryt. Zavřete přední kryt. - V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. - Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta a po zobrazení zprávy Neorig.toner jste vybrali možnost Stop. Viz strana 9.7. - Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a po zobrazení zprávy Toner je spotr. vybrali jste možnost Stop. Viz strana 9.7. - Tiskárna přestala tisknout kvůli závažné chybě.
	Bliká	- Došlo k menší chybě a tiskárna čeká na její odstranění. Po odstranění problému tiskárna pokračuje v tisku. - Kazeta s tonerem je zcela vyčerpána. Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.3. - Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta a po zobrazení zprávy Neorig.toner jste vybrali možnost Pokracovat. Viz strana 9.7. - Vypršela doba životnosti kazety s tonerem a po zobrazení zprávy Toner je spotr. jste vybrali možnost Pokracovat. Viz strana 9.7. - V kazetě dochází toner. Objednejte novou kazetu s tonerem. Dočasně můžete zlepšit kvalitu tisku opětovným rozptěněním toneru. Viz strana 8.3.

Význam zpráv na displeji

Zprávy zobrazené na ovládacím panelu oznamují stav tiskárny nebo závady. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a navrhovaná řešení pro opravu případného problému. Zprávy a jejich význam jsou uvedeny v abecedním pořadí.



Poznámka

Požadujete-li servis, je velmi pohodlné oznámit servisnímu pracovníkovi zobrazenou zprávu.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Otevreny kryt	Přední nebo zadní kryt není zajištěn zástrčkou.	Zavřete kryt tak, aby zapadl na místo.
Zasek. duplex 0 Zkontr. vnitrek	Při oboustranném tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.4.
Zasek. duplex 1 Otev./zav. kryt	Při oboustranném tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.5.
Fixace Otevreny kryt	Dvířka fixační jednotky nejsou bezpečně zavřená.	Otevřete zadní kryt a zavřete dvířka fixační jednotky, až uslyšíte zacvaknutí. Umístění dvířek fixační jednotky naleznete na strana 9.4.
Zalozte rucne Stisk. tl. Stop	Víceúčelový zásobník je v režimu ručního podávání prázdný.	Vložte list tiskového materiálu a stiskněte tlačítko Stop .
Chyba nizek.tepl. Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba Hsync LSU Zap. a vyp.	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu opatrně připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba laseru LSU Zap. a vyp.	Došlo k potížím s laserovou snímací jednotkou LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte a znovu opatrně připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Hlavní jadro Blokovane	Vyskytla se závada na hlavním motoru.	Otevřete a zavřete přední kryt.
Chyba rozp.term. Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba prehrati Zap. a vyp.	Nastaly potíže ve fixační jednotce.	Odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Zasek. papir 0 Otev./zav. kryt	Došlo k uvíznutí papíru v podávací oblasti zásobníku.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.1 a strana 9.1.
Zasek. papir 1 Otev./zav. kryt	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti fixace.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.3.
Zasek. papir 2 Zkontr. vnitrek	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti výstupu papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.3.
Tisk...	Tiskárna vytiskne úlohu a použije zobrazený jazyk.	Dokončete tisk.
Pripraven	Tiskárna je zapnutá a připravená k tisku.	Použijte tiskárnu.
Autodiagnostika Teplota	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Autodiagnostika LSU	Systém tiskárny provádí kontrolu zjištěných potíží.	Počkejte několik minut.
Rezim spanku	Tiskárna je v úsporném režimu.	Při přijetí nových dat se automaticky zapne.
Zasobnik 1 Dosel papir	V zásobníku 1 není papír.	Vložte papír do zásobníku 1. Viz strana 5.5.
Zasobnik 2 Dosel papir	V zásobníku 2 není papír.	Vložte papír do zásobníku 2. Viz strana 5.5.
Viceuc. zasobnik na papir prazdny	Ve víceúčelovém zásobníku není papír.	Vložte papír do víceúčelového zásobníku. Viz strana 5.6.

Zprávy související s kazetou s tonerem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Vložte toner	Kazeta s tonerem není nainstalována.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
Neplatný toner	Nainstalovaná kazeta s tonerem není určena pro vaši tiskárnu.	Nainstalujte kazetu s tonerem společnosti Xerox určenou pro tuto tiskárnu.
Dochází barva	Kazeta s tonerem je téměř prázdná.	Vyjměte kazetu s tonerem a důkladně ji protřepejte. Tím lze dočasně obnovit tiskové funkce zařízení.
Neorig.toner ◀ Stop ▶	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Můžete zvolit možnost Stop nebo Pokracovat . Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost Stop . Pokud vyberete možnost Stop , nelze tisknout, dokud nebude nainstalována originální kazeta. Můžete však tisknout jakékoli typy protokolů. Pokud vyberete možnost Pokracovat , můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Pokud chcete změnit výběr, vypněte a znovu zapněte tiskárnu, aby se znovu objevila tato zpráva. Potom znovu vyberte možnost Stop nebo Pokracovat .
Neorig.toner Vymente toner 1	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste po zobrazení zprávy Neorig.toner vybrali možnost Stop . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.
Neorig.toner Vymente toner 1	Nainstalovaná kazeta s tonerem není originální kazeta.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste po zobrazení zprávy Neorig.toner vybrali možnost Pokracovat . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.
Dochází barva Vymente toner	V kazetě došel toner.	Nainstalujte novou originální kazetu s tonerem. Můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Lze nastavit, aby se zpráva Dochází barva Vymente toner nezobrazovala. Viz strana 8.4.
Vymente toner	V kazetě došel toner.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste vypnuli zprávu Dochází barva Vymente toner . Viz strana 8.4. Nainstalujte novou originální kazetu s tonerem. Můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu.
Toner je spotr. ◀ Stop ▶	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Můžete zvolit možnost Stop nebo Pokracovat . Pokud nevyberete žádnou možnost, tiskárna se bude chovat, jako by byla vybrána možnost Stop . Pokud vyberete možnost Stop , nelze tisknout, dokud nebude nainstalována originální kazeta. Pokud vyberete možnost Pokracovat , můžete pokračovat v tisku, ale nelze zaručit kvalitu a není nadále poskytována podpora k produktu. Pokud chcete změnit výběr, vypněte a znovu zapněte tiskárnu, aby se znovu objevila tato zpráva. Potom znovu vyberte možnost Stop nebo Pokracovat .
Toner je spotr. Vymenete toner 1	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste po zobrazení zprávy Toner je spotr. vybrali možnost Stop . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.
Toner je spotr. Vymente toner	Vypršela doba životnosti kazety s tonerem.	Tato zpráva se zobrazí, pokud jste po zobrazení zprávy Toner je spotr. vybrali možnost Pokracovat . Nainstalujte originální kazetu s tonerem.

Řešení obecných problémů s tiskem

Při problémech s provozem tiskárny se podívejte do následující tabulky, kde naleznete doporučená řešení.

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne.	Tiskárna není napájena.	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel. Zkontrolujte přepínač napájení a napájecí zdroj.
	Tiskárna není nastavena jako výchozí tiskárna.	Jako výchozí tiskárnu vyberte tiskárnu Xerox Phaser 3428 PCL 6 nebo Xerox Phaser 3428 PS (pouze model Phaser 3428/DN).
	Kryt tiskárny není zavřený.	Zavřete kryt tiskárny.
	Došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír. Viz strana 9.1.
	V tiskárně není vložen papír.	Vložte papír. Viz strana 5.4.
	V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem.	Nainstalujte kazetu s tonerem.
	Tiskárna může být v režimu ručního podávání a nemá papír.	Zkontrolujte zprávu na displeji, vložte papír do víceúčelového zásobníku a stiskněte tlačítko OK na ovládacím panelu tiskárny.
	Propojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně zapojen.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej zapojte.
	Propojovací kabel mezi počítačem a tiskárnou je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a pokuste se vytisknout dokument. Zkuste rovněž použít jiný kabel tiskárny.
	Není správně nastaven port.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, zda byla tisková úloha odeslána na správný port. Pokud má počítač více portů, ujistěte se, zda je tiskárna připojena k tomu správnému.

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne. (pokračování)	Tiskárna není správně nakonfigurována.	Zkontrolujte vlastnosti tiskárny a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.
	Ovladač tiskárny pravděpodobně není správně nainstalován.	Znovu nainstalujte ovladač tiskárny, viz část Sekce softwaru . Zkuste vytisknout zkušební stránku.
	Tiskárna má poruchu.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu systému.
	Formát dokumentu je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa ke spuštění tiskové úlohy.	Uvolněte více místa na pevném disku a dokument znovu vytiskněte.
Tiskárna odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Ve vlastnostech tiskárny pravděpodobně není správně nastaven zdroj papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě Papír v okně vlastností tiskárny. Vyberte správný zdroj papíru. Viz část Sekce softwaru .
Tiskárna neodebírá papír.	Papír nebyl vložen správně.	Vyjměte papír ze zásobníku a vložte ho správně. Zkontrolujte, zda jsou vodička papíru správně nastavena.
	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Vyjměte ze zásobníku přebytečné množství papíru.
	Papír je příliš silný.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny.

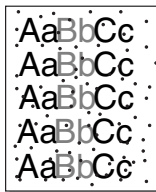
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tisk je neobvykle pomalý.	Úloha je pravděpodobně velmi složitá.	Snižte složitost stránky (stránek) nebo zkuste upravit nastavení kvality tisku. Upravte kvalitu tisku snížením rozlišení. Pokud jste nastavili rozlišení 1200 dpi (nejlepší), změňte nastavení na hodnotu 600 dpi (normální). Viz část Sekce softwaru. Abyste zvýšili rychlost tisku, změňte nastavení portu na port USB nebo síťový port. Tiskárna tiskne na papír formátu A4 rychlostí 28 str./min. a na papír formátu Letter rychlostí 30 str./min. v režimu oboustranného tisku tiskne tiskárna na papír formátu A4 rychlostí 19 obr./min. a na papír formátu Letter rychlostí 21 obr./min.
	Jestliže pracujete v systému Windows 9x/Me, může být nesprávně nastaveno řazení tisku.	V nabídce Start vyberte možnosti Nastavení a Tiskárny . Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny Xerox Phaser 3428 PCL 6 , vyberte možnost Vlastnosti , klepněte na kartu Podrobnosti a potom vyberte tlačítko Nastavit zařazování . Vyberte požadované nastavení řazení tisku.
	V počítači pravděpodobně není dostatečně velká paměť RAM.	Nainstalujte do tiskárny větší paměť. Viz strana 10.1.

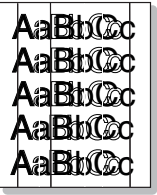
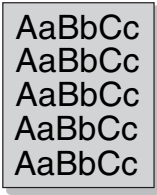
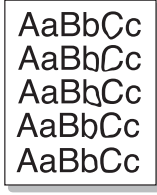
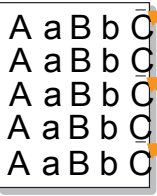
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Polovina stránky je prázdná.	Rozvržení stránky je příliš složité.	Zjednodušte rozvržení stránky a odstraňte z dokumentu nepotřebnou grafiku. Nainstalujte do tiskárny větší paměť. Viz strana 10.1.
	Pravděpodobně není správně nastavena orientace papíru.	Změňte nastavení orientace papíru v používané aplikaci. Viz část Sekce softwaru .
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Zajistěte, aby byl v nastavení ovladače tiskárny vybrán formát papíru, který je vložen v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá vybranému papíru v nastaveních používané softwarové aplikace.
Nadále dochází k uvíznutí papíru.	V zásobníku je příliš mnoho papíru.	Vyměňte ze zásobníku přebytečné množství papíru. Při tisku na zvláštní materiály používejte víceúčelový zásobník.
	Používáte nesprávný typ papíru.	Používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny. Při tisku na zvláštní materiály používejte víceúčelový zásobník.
	Byl použit nesprávný způsob výstupu.	Zvláštní tiskové materiály, jako je silný papír, by neměly být tištěny s výstupem do výstupního zásobníku (lícem dolů). Použijte výstup do zadního krytu (lícem nahoru).
	V tiskárně pravděpodobně zůstaly zbytky papíru.	Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.

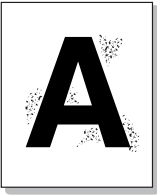
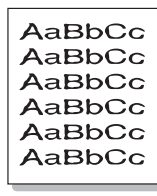
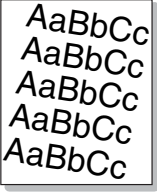
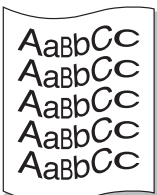
Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Tiskárna tiskne, ale text je špatný, přeroučený nebo nekompletní.	Kabel tiskárny je uvolněný nebo vadný.	Odpojte a znovu připojte kabel tiskárny. Zkuste vytisknout úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Je-li to možné, zapojte kabel tiskárny k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že funguje. Nakonec vyzkoušejte nový kabel tiskárny.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte v nabídce aplikace, zda je vybrána správná tiskárna.
	Softwarová aplikace nefunguje správně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nefunguje správně.	Tisknete-li z jakékoli verze systému Windows, přejděte do příkazového řádku DOS a zkontrolujte fungování systému následujícím příkazem: Na řádek uvedený symbolem C:\ zadejte příkaz Dir LPT1 a stiskněte klávesu Enter . (Za předpokladu, že je tiskárna připojena k portu LPT1.) Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní došel toner.	Protřepejte kazetu s tonerem, aby se toner rozprostřel. Viz strana 8.3. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem. Viz strana 8.3.
	Soubor zřejmě obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, že neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.
Při použití systému Windows 98 se obrázky z programu Adobe Illustrator netisknou správně.	Aplikace není správně nastavena.	V okně vlastností zobrazení Rozšířené funkce vyberte možnost Stáhnout jako rastrový obrázek . Vytiskněte dokument znovu.

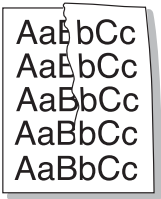
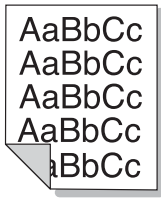
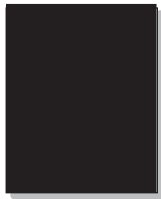
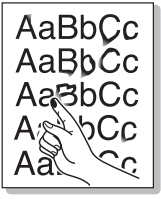
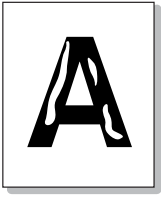
Odstraňování potíží s kvalitou tisku

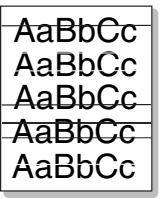
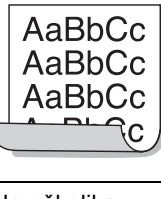
Kvalitu tisku mohou snížit nečistoty uvnitř tiskárny nebo nesprávně vložený papír. Odstraňování potíží je popsáno v následující tabulce.

Stav	Navrhovaná řešení
Světlý nebo vybledlý tisk 	Pokud se na stránce zobrazuje svislý bílý pruh nebo vybledlá plocha: - V kazetě dochází toner. Životnost kazety s tonerem můžete dočasně prodloužit. Viz strana 8.3. Pokud nedojde ke zvýšení kvality tisku, nainstalujte novou kazetu s tonerem. - Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz strana 5.3. - Je-li světlá celá stránka, je nastaveno příliš nízké rozlišení pro tisk nebo je zapnutý režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku nebo nastavení režimu úspory toneru ve vlastnostech tiskárny. Viz část Sekce softwaru. - Kombinace vybledlého tisku a šmouh může znamenat, že je třeba tiskárnu vyčistit. Viz strana 8.1. - Povrch skenovací jednotky LSU je pravděpodobně znečištěný. Vyčistěte laserovou snímací jednotku. Viz strana 8.1.
Skvrny od toneru 	- Papír pravděpodobně nesplňuje uvedené požadavky (například je příliš vlhký nebo hrubý). Viz strana 5.3. - Mohlo dojít ke znečištění přenosového válce nebo dráhy papíru. Viz strana 8.1.
Vynechávky 	Jestliže se na stránce náhodně vyskytují většinou kulaté vybledlé oblasti: - List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. - Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. Viz strana 5.3. - Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti odpuzují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. - Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Viz Opakované vady tisku ve svislém směru na další straně. - Pokud pomocí uvedeného postupu problémy neodstraníte, obraťte se na autorizovaný servis.

Stav	Navrhovaná řešení
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: Pravděpodobně došlo k poškrábání válce uvnitř kazety s tonerem. Nainstalujte novou kazetu s tonerem.
Šedý závoj na pozadí 	Je-li stínování na pozadí příliš zřetelné, může pomoci některé z následujících opatření: - Použijte papír s menší gramáží. Viz strana 5.3. - Zkontrolujte prostředí tiskárny. Velmi suché (nízká vlhkost) nebo velmi vlhké (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí mohou zvýšit intenzitu stínů na pozadí. - Vyjměte starou kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.3.
Rozmazaný toner 	- Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz strana 8.1. - Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. - Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Viz strana 8.3.
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy na tištěné straně opakují v pravidelných intervalech: - Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Pokud se na stránce objevují opakované stopy, vytiskněte několikrát za sebou čistící list, abyste kazetu vyčistili (viz strana 8.2). Pokud se po vyčištění vyskytnou stejné problémy, nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. - Na částech tiskárny může vyskytovat toner. V případě, že se vady objevují na zadní straně, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. - Pravděpodobně je poškozena fixační jednotka. Kontaktujte zástupce servisu.

Stav	Navrhovaná řešení
Nečistoty na pozadí 	Roztroušení toneru na pozadí je způsobeno rozložením kousků toneru na vytištěné stránce. - Papír je pravděpodobně příliš vlhký. Zkuste tisknout na papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, dokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. - Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení tisku, abyste zabránili tisku přes oblasti, které mají na druhé straně přesahující lemy. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. - Jestliže roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, upravte rozlišení tisku v softwarové aplikaci nebo v okně vlastností tiskárny.
Deformované znaky 	- Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír. Viz strana 5.3. - Pokud tvar znaků není správný a dochází k efektu zvlnění, bude pravděpodobně nutné opravit jednotku skeneru. Ověřte, zda k tomu dochází i na zkušební stránce (viz strana 2.6). Kontaktujte pracovníky servisu a vyžadujte servis.
Stránka se tiskne šikmo 	- Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. - Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. - Zajistěte, aby byl papír nebo jiný materiál řádně vložen a aby vodítka nebyla příliš blízko nebo příliš daleko od hrany balíku papíru.
Pokroucení nebo zvlnění 	- Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. - Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. Viz strana 5.2. - Převraťte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. - Zkuste tisknout s výstupem do zadního krytu (lícem nahoru).

Stav	Navrhovaná řešení
Pomačkaný papír 	• Zkontrolujte, zda je papír řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Otevřete zadní kryt a zkuste tisknout do zadního krytu (lícem nahoru). • Převraťte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Pravděpodobně došlo ke znečištění přenosového válce. Viz strana 8.1. • Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřek tiskárny.
Jednobarevné nebo černé stránky 	• Pravděpodobně není správně nainstalován zásobník toneru. Vyjměte kazetu a opět ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená a je nutné ji vyměnit. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner 	• Vyčistěte vnitřek tiskárny. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Viz strana 5.2. • Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. • Pokud problém přetrvává, tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou bílé oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení fólie jsou některé nevytištěné oblasti ve znacích normální. • Pravděpodobně tisknete na špatnou stranu papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Viz strana 5.3.

Stav	Navrhovaná řešení
Vodorovné pruhy 	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Kazeta s tonerem pravděpodobně není vložena správně. Vyjměte kazetu a opět ji vložte do tiskárny. • Kazeta s tonerem je pravděpodobně poškozená. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. Viz strana 8.3. • Pokud problém přetrvává, tiskárna pravděpodobně vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír zkroucený nebo tiskárna neodebírá papír: • Převraťte stoh papíru ve vstupním zásobníku. Papír v zásobníku můžete také otočit o 180°. • Zkuste tisknout s výstupem do zadního krytu.
Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek nebo dochází k výskytu nevytvrzeného toneru, světlého tisku či znečištění.	Tiskárna je pravděpodobně používána v nadmořské výšce nad 2 500 m. Vysoká nadmořská výška může negativně ovlivňovat kvalitu tisku, což se projevuje jako nevytvrzený toner nebo světlý tisk. Můžete nastavit příslušnou možnost pomocí nástroje Nastavení tiskárny nebo pomocí karty Tiskárny ve vlastnostech ovladače tiskárny. Podrobnosti naleznete v části Sekce softwaru.

Časté potíže v systému Windows

Stav	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí hlášení „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se hlášení „Při zápisu do LPTx došlo k chybě“.	- Zajistěte, aby všechny kabely byly připojeny správně a tiskárna byla zapnutá. - Toto hlášení se zobrazí také v případě, že je v ovladači zapnuta obousměrná komunikace.
Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.
Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.	Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až tiskárna dokončí tisk. Jestliže se zpráva zobrazí v pohotovostním režimu nebo po skončení tisku, zkontrolujte připojení nebo zda nedošlo k chybě.



Poznámka

Další informace o chybových zprávách v systému Windows naleznete v uživatelských příručkách systémů Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, které byly dodány s počítačem.

Časté problémy s jazykem PostScript (pouze model Phaser 3428/DN)

Následující situace se vztahují k jazyku PostScript a mohou nastat, používáte-li současně více jazyků tiskárny.



Poznámka

Možnost, zda se zprávy o chybě jazyka PostScript zobrazí na obrazovce nebo se vytisknou, lze nastavit v okně Možnosti tisku, kde v části Chyby PostScript vyberete klepnutím požadovanou možnost.

Stav	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Nelze vytisknout soubor PostScript.	Pravděpodobně není správně nainstalován ovladač PostScript.	- Vytiskněte zkušební stránku a zkontrolujte, zda je verze jazyka PostScript dostupná pro tisk. - Naistalujte ovladač PostScript. - Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisního technika.
Zobrazí se zpráva „Chyba: kontrola limitu“.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek úlohy nebo nainstalujte více paměti.
Vytiskne se stránka s chybami PostScript.	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, zda je úloha v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace očekává, že se do tiskárny odesílá soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
V ovladači není vybrán přídatný zásobník 2.	Ovladač tiskárny nebyl nakonfigurován, aby rozpoznal přídatný zásobník 2.	Zobrazte okno s vlastnostmi ovladače PostScript, vyberte kartu Nastavení zařízení a v části Instalovatelné součásti nastavte možnost Zásobník 2 na hodnotu Instalováno .
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader verze 6.0 nebo novější v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Rozlišení nastavené v ovladači tiskárny se zřejmě neshoduje s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Časté problémy v systému Mac OS (pouze model Phaser 3428/DN)

Stav	Navrhovaná řešení
Tiskárna netiskne dokument z programu Acrobat Reader.	Při tisku z aplikace Acrobat Reader změňte nastavení možnosti Print Method na hodnotu Print as Image .
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na verzi 10.3.3 nebo novější.
Při tisku přebalů se některá písmena nezobrazují normálně.	Tento problém způsobuje systém Mac OS, který při tisku přebalů nemůže vytvořit písmo. Při tisku přebalů se normálně zobrazují čísla a znaky anglické abecedy.

10 Instalace příslušenství

Toto zařízení je plně funkční laserová tiskárna, která byla optimalizována tak, aby splňovala většinu vašich potřeb. Protože si uvědomujeme, že uživatelé mohou mít odlišné požadavky, vyvinula společnost Xerox příslušenství, která dále vylepšují funkce tiskárny.

Tato kapitola zahrnuje:

- **Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství**
- **Instalace paměti DIMM**

Bezpečnostní pokyny k instalaci příslušenství

Odpojte napájecí kabel:

Nikdy neodstraňujte kryt řídicí desky, je-li tiskárna pod proudem.

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

Vybijte statickou elektřinu:

Vnitřní součásti řídicí desky (síťová karta a paměť DIMM) jsou citlivé na statickou elektřinu. Před instalací nebo demontáží vnitřního příslušenství nejprve vybijte statickou elektřinu ze svého těla: dotkněte se nějakého kovového předmětu, například kovového krytu zařízení, zapojeného do řádně uzemněného zdroje. Pokud se během instalace pohybujete po místnosti, vybijte vždy při návratu statickou elektřinu.

Instalace paměti DIMM

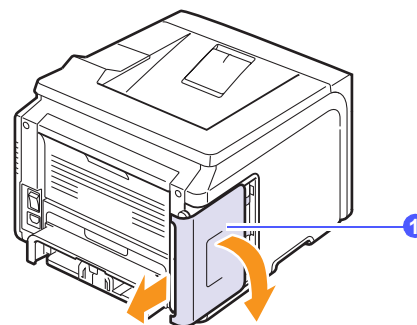
Tiskárna je vybavena slotem typu DIMM (dual in-line memory). Do slotu DIMM lze nainstalovat další paměť.

Zařízení Phaser 3428/D má 32 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 288 MB. Zařízení Phaser 3428/DN má 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 320 MB.

Informace o možnosti objednání dodatečných pamětí DIMM viz strana 7.1.

- 1 Vypněte tiskárnu a odpojte od ní všechny kabely.

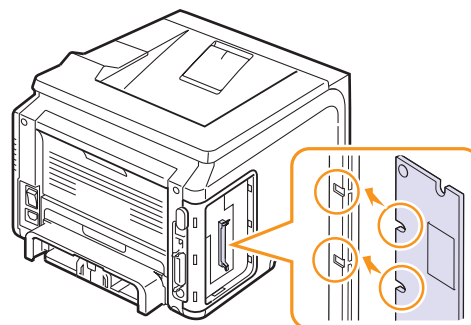
- 2 Uchopte kryt řídicí desky a otevřete ho posunutím směrem k sobě.



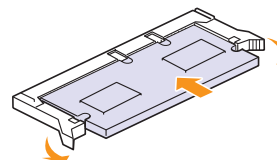
1 kryt ovládací desky

- 3 Vyjměte novou paměť DIMM z plastového sáčku.

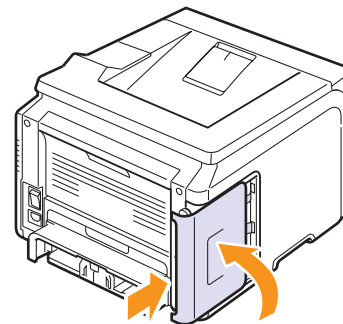
- 4 Držte modul DIMM za hrany a zarovnejte zářezy na modulu s drážkami na horní straně slotu paměťových modulů DIMM.



- 5 Zasuňte modul DIMM přímo do slotu DIMM, až zapadne na místo. Ujistěte se, zda výklopné západky zaskočily přes zářezy umístěné na obou stranách modulu DIMM.



- 6 Vraťte kryt řídicí desky na místo.



- 7 Připojte znovu napájecí kabel a kabel tiskárny a zapněte tiskárnu.

Nastavení paměti ve vlastnostech postscriptové tiskárny (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN).

Po instalaci paměti DIMM je nutné paměť nastavit ve vlastnostech tiskárny v ovladači tiskárny PostScript. Až potom lze paměť používat.

- 1 Ověřte, zda je ovladač tiskárny PostScript nainstalovaný v počítači. Chcete-li nainstalovat ovladač tiskárny PostScript, vyberte možnost **Uživatelská instalace** a zaškrtněte ovladač tiskárny PostScript. Viz část **Sekce softwaru**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
- 3 V systémech Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 přejděte na příkaz **Nastavení** a potom klepněte na příkaz **Tiskárny**.
V systémech Windows XP/2003 vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
- 4 Vyberte tiskárnu **Xerox Phaser 3428 PS**.
- 5 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a vyberte položku **Vlastnosti**.
- 6 V systémech Windows 95/98/Me vyberte kartu **Možnosti zařízení**.
V systému Windows NT 4.0, 2000, XP a 2003 vyberte kartu **Nastavení zařízení**.
- 7 V seznamu **Paměť tiskárny** v části **Instalovatelné součásti** vyberte velikost nainstalované paměti.
V systému Windows 98 vyberte možnosti **Instalovatelné součásti** → **VMOption** → **Změnit nastavení pro: VMOption** → **změnit paměť**.
- 8 Klepněte na tlačítko **OK**.

11 Technické specifikace

Tato kapitola zahrnuje:

- **Technické specifikace tiskárny**

Technické specifikace tiskárny

Položka	Technické specifikace a popis	
Rychlost tisku ^a	Až 28 str./min. (A4); až 30 str./min. (Letter) Oboustranný tisk: Až 19 obr./min. (A4); až 21 obr./min. (Letter)	
Rozlišení	Až 1200 x 1200 dpi efektivní výstup	
Doba zahřívání	Méně než 35 sekund	
Čas zhotovení prvního výtisku	Pohotovostní režim: 8,5 sekundy Úsporný režim: 43,5 sekundy	
Jmenovitý výkon	100 - 127 V (stříd.), 50/60 Hz, 6,4 A 220 - 240 V (stříd.), 50/60 Hz, 3,2 A	
Spotřeba energie	Průměr: 520 W Režim úsporného napájení: Méně než 11 W	
Úroveň hluku ^b	Pohotovostní režim: Méně než 39 dBA Režim tisku: Méně než 54 dBA	
Životnost kazety s tonerem ^c	• Počáteční kazeta s tonerem: Přibližně 4 000 stránek • Standardní: Přibližně 4 000 stránek • Dlouhá životnost: Přibližně 8 000 stránek (při 5% pokrytí podle normy ISO 19752)	
Pracovní cyklus	Měsíčně: Až 35 000 stránek	
Hmotnost	Phaser 3428/D	Hrubá: 15,5 kg / Čistá: 12,2 kg
	Phaser 3428/DN	Hrubá: 15,5 kg / Čistá: 12,2 kg
Hmotnost obalu	Papír: 2,9 kg, plast: 0,5 kg	
Vnější rozměry (Š x H x V)	497 x 612 x 422 mm (19,6 x 24,1 x 16,6 palce)	
Provozní prostředí	Teplota: 10 - 32 ° C (50 - 90 ° F) Relativní vlhkost: 20 - 80%	
Jazyk tiskárny	Phaser 3428/D	PCL 6 ^d , IBM ProPrinter, EPSON
	Phaser 3428/DN	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON

Položka	Technické specifikace a popis	
Paměť	Phaser 3428/D	32 MB (max. 288 MB)
	Phaser 3428/DN	64 MB (max. 320 MB)
	K dispozici je 32, 64, 128 nebo 256 MB přídavné paměti.	
Písma	Phaser 3428/D	1 bitmapové, 45 vektorových
	Phaser 3428/DN	1 bitmapové, 45 vektorových, 136 PostScript3
Rozhraní	• Standardní obousměrný paralelní port IEEE 1284 - Podporované režimy: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Standardní rozhraní USB - kompatibilní s USB 2.0 - 480 Mb/s na 1 port • Síťové rozhraní (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN) - 10/100 Base TX	
Kompatibilita operačních systémů ^e	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Mac OS 8.6 až 9.2 / 10.1 až 10.4 (pouze u tiskárny Phaser 3428/DN)	
Doplňky	Zásobník na 250 listů	

a. Rychlost tisku závisí na použitém operačním systému, výkonu procesoru, používané aplikaci, způsobu připojení, typu a formátu média a složitosti tiskové úlohy.

b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.

c. Počet stran je ovlivňován provozním prostředím, délkou přestávek mezi tiskem, typem a velikostí používaného média.

d. Kompatibilní s jazykem PCL6 verze 2.1.

e. Nejnovější verzi softwaru můžete stáhnout z webu www.xerox.com/office/support.

REJSTŘÍK

Č

- čisticí list, tisk 8.2
- čištění
 - válec 8.2
 - vnější součásti 8.1
 - vnitřní součásti 8.1

D

- DIMM, instalace 10.1

F

- formát papíru
 - nastavení 2.3
 - specifikace 5.2

CH

- chybové zprávy 9.7

I

- instalace příslušenství
 - paměť 10.1

J

- jazyk na displeji, změna
 - ovládací panel 2.6

K

- kazeta s tonerem
 - čištění 8.2
 - kontrola zbývajícího toneru 8.2
 - rozproštění toneru 8.3
 - údržba 8.2
 - výměna 8.3, 8.4
- kontrolka stavu 9.6

M

- místo výstupu, výběr 5.8

N

- nastavení sítě
 - EtherTalk 4.2
 - operační systémy 4.1
 - TCP/IP 4.2
 - typy rámců IPX 4.2
- náhradní díly 8.4

O

- ovládací panel
 - kontrolka stavu 9.6
 - nabídka 2.1

P

- paměťový modul DIMM, instalace 10.1
- pokyny týkající se papíru 5.3
- požadavky na systém
 - Macintosh 3.2
 - Windows 3.2
- problém s kvalitou tisku, řešení 9.11
- problém, řešení
 - chybové zprávy 9.7
 - kontrolní seznam 9.6
 - kvalita tisku 9.11
 - Mac OS 9.15
 - tisk 9.9
 - uvíznutí papíru 9.1
 - Windows 9.14
- problémy PostScript 9.14
- problémy s kvalitou 9.11
- problémy v systému Mac OS 9.15
- problémy v systému Windows 9.14
- problémy, řešení
 - chyby PS 9.14
- příslušenství
 - informace o objednání 7.1
 - instalace

- paměť DIMM 10.1

R

- režim ručního podávání 5.7
- režim úspory toneru, použití 2.7

S

- spotřební materiál
 - informace o objednání 7.1
 - kontrola životnosti 8.2

T

- technické specifikace, tiskárna 11.1
- tisk
 - zkušební stránka 2.6
- typ papíru
 - nastavení 2.3
 - specifikace 5.2

U

- ukazatel úrovně papíru 5.4
- umístění součástí 1.2
- uvíznutí papíru, odstranění
 - oblast duplexní jednotky 9.4
 - oblast výstupu papíru 9.3
 - přídavný zásobník 2 9.2
 - v okolí kazety s tonerem 9.3
 - víceúčelový zásobník 9.2
 - zásobník 1 9.1
- uvíznutí, odstranění 9.1

V

- válec, čištění 8.2
- víceúčelový zásobník 5.6
- ukládání papíru
 - víceúčelový zásobník 5.6
 - zásobník 1/přídavný zásobník 2 5.5
- výměna, kazeta s tonerem 8.3, 8.4

výstupní zásobník 5.8
výšková korekce 9.13

Z

zadní kryt, použití 5.8
zkušební stránka, tisk 2.6
zvláštní tisková média, pokyny 5.3

XEROX®

laser printer

Sekce softwaru



SEKCE SOFTWARE

OBSAH

Kapitola 1: **INSTALACE SOFTWARE TISKÁRNY V SYSTÉMU WINDOWS**

Instalace software tiskárny	4
Instalace software pro lokální tisk	4
Instalace software pro síťový tisk	6
Opakovaná instalace software tiskárny	9
Odebrání software tiskárny	9

Kapitola 2: **POUŽÍVÁNÍ SETIP (POUZE PRO MODEL PHASER 3428/DN)**

Instalace SetIP	10
Používání SetIP	10

Kapitola 3: **ZÁKLADNÍ TISK**

Tisk dokumentu	11
Nastavení tiskárny	12
Karta Rozvržení	12
Karta Papír	13
Karta Grafika	14
Karta Doplnky	15
Karta Odstraňování poruch	15
Karta Tiskárna	15
Použití nastavení Oblíbené	16
Použití nápovědy	16

Kapitola 4: **ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI TISKU**

Tisk více stránek na jeden list papíru	17
Tisk plakátů	18
Tisk brožur	18

Tisk na obě strany papíru	19
Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu	19
Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru	19
Použití vodotisků	20
Použití existujícího vodotisku	20
Vytvoření vodotisku	20
Úpravy vodotisku	20
Odstranění vodotisku	20
Použití šablon	21
Co je to šablona?	21
Vytvoření nové šablony	21
Použití šablony	21
Odstranění šablony	21

***Kapitola 5:* POUŽÍVÁNÍ OBSLUŽNÝCH APLIKACÍ**

Používání nástroje Nastavení tiskárny	22
Používání nápovědy na obrazovce	22
Spuštění průvodce odstraňováním problémů	22
Změna nastavení programu Monitor stavu	22

***Kapitola 6:* POUŽITÍ OVLADAČE JAZYKA POSTSCRIPT SYSTÉMU WINDOWS (POUZE PRO MODEL PHASER 3428/DN)**

Nastavení tiskárny	23
Rozšířené	23
Použití nápovědy	23

***Kapitola 7:* MÍSTNÍ SDÍLENÍ TISKÁRNÝ**

Nastavení hostitelského počítače	24
Nastavení klientského počítače	24

Kapitola 8: **POUŽITÍ TISKÁRNY S POČÍTAČEM MACINTOSH (POUZE PRO MODEL PHASER 3428/DN)**

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh	25
Nastavení tiskárny	25
Tisk	26
Tisk dokumentu	26
Změna nastavení tiskárny	26
Tisk více stránek na jeden list papíru	27
Oboustranný tisk	27

1 Instalace softwaru tiskárny v systému Windows

Tato kapitola obsahuje následující části:

- Instalace softwaru tiskárny
- Opakovaná instalace softwaru tiskárny
- Odebrání softwaru tiskárny

Instalace softwaru tiskárny

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

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

Před spuštěním instalace ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

POZNÁMKA: (týká se pouze Phaser 3428/DN): Je-li k počítači nebo do sítě připojen Phaser 3428/DN, můžete nainstalovat ovladač tiskárny podporující Postscript.

Instalace softwaru pro lokální tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

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

Typická instalace

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

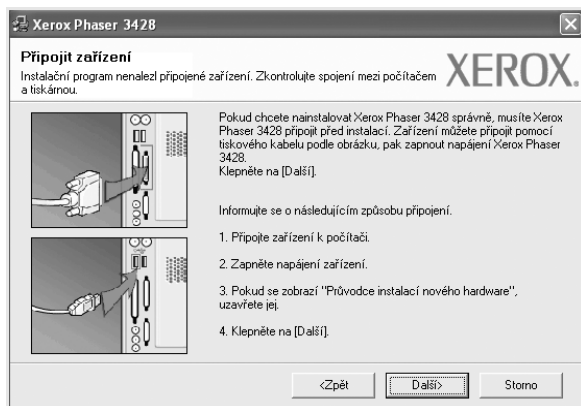
- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.
- 2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „X“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 3 Klepněte na tlačítko **Instalovat software**.
- 4 Vyberte možnost **Typická instalace pro lokální tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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



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

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

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

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

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

- 7** Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 9.

Uživatelská instalace

Můžete zvolit jednotlivé komponenty pro instalaci.

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

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

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

Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „X“ nahradte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 3** Klepněte na tlačítko **Instalovat software**.

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



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

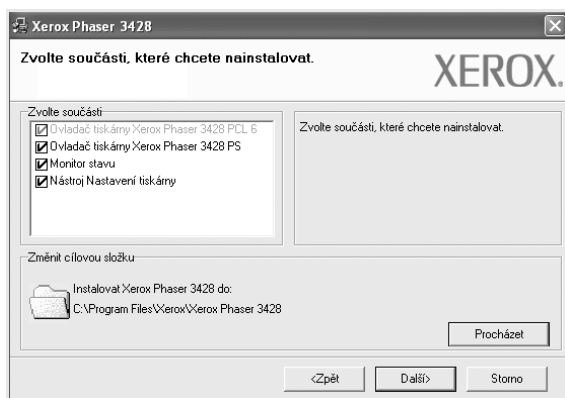


POZNÁMKA: Není-li tiskárna připojena k počítači, zobrazí se následující okno.



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

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



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

- 7** Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky. Chcete-li zkušební stránku vytisknout, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**. V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 9.
- 8** Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**. Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
- 9** Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Instalace softwaru pro síťový tisk

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

Software tiskárny lze instalovat typickou nebo uživatelskou metodou.

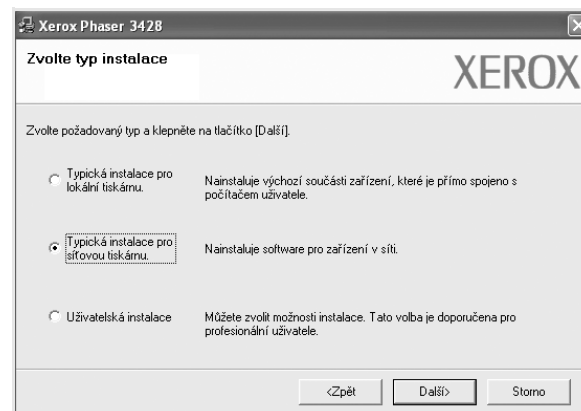
Typická instalace

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

- 1** Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.
- 2** Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM. Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace. Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „X“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 3** Klepněte na tlačítko **Instalovat software**.
- 4** Vyberte možnost **Typická instalace pro síťovou tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **Další**.



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



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

POZNÁMKA: Aby bylo možné vyhledat síťovou tiskárnu, je potřeba deaktivovat firewall.

- 6 Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vtištění zkušební stránky. Chcete-li zkušební stránku vytisknout, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**. V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 8.
- 7 Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**. Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 9.

Uživatelská instalace

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

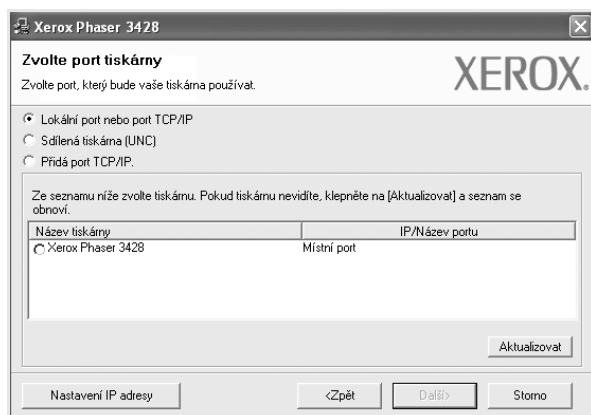
- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k síti a zapnutá. Podrobnosti o připojení k síti naleznete v uživatelské příručce dodané s tiskárnou.
- 2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM. Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace. Nezbrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „X“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 3 Klepněte na tlačítko **Instalovat software**.
- 4 Vyberte možnost **Uživatelská instalace**. Klepněte na tlačítko **Další**.



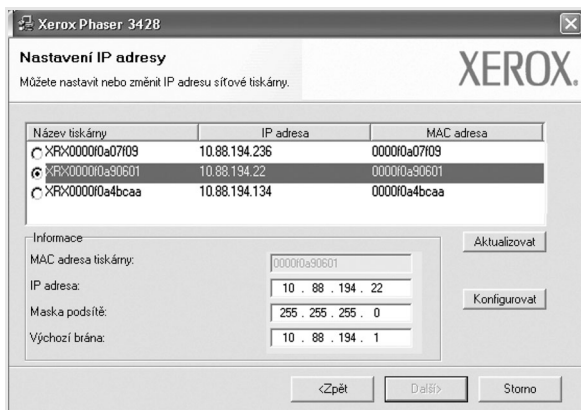
- 5 Zobrazí se seznam tiskáren dostupných v síti. Ze seznamu vyberte tiskárnu, kterou chcete nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.



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

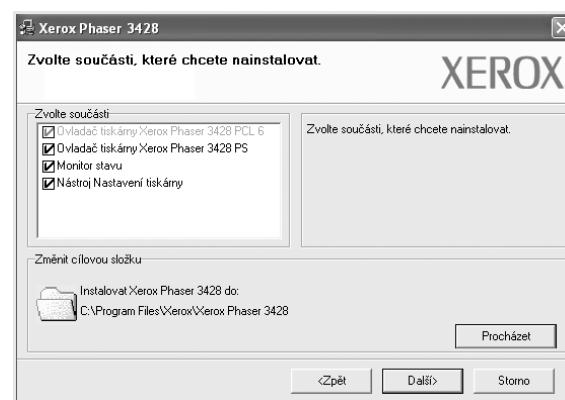
POZNÁMKA: Aby bylo možné vyhledat síťovou tiskárnu, je potřeba deaktivovat firewall.

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

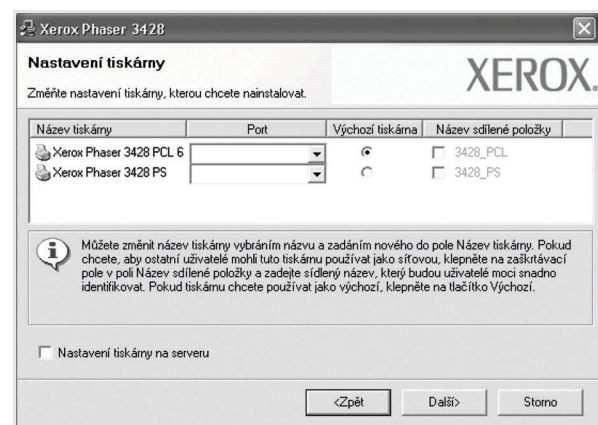


- Ze seznamu vyberte tiskárnu, pro kterou chcete nastavit konkrétní adresu IP.
- Ručně nastavte adresu IP, masku podsítě a bránu tiskárny a klepnutím na tlačítko **Konfigurovat** nastavte konkrétní adresu IP pro síťovou tiskárnu.
- Klepněte na tlačítko **Další**.

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



- 7 Po výběru komponent se zobrazí následující okno. Můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.



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

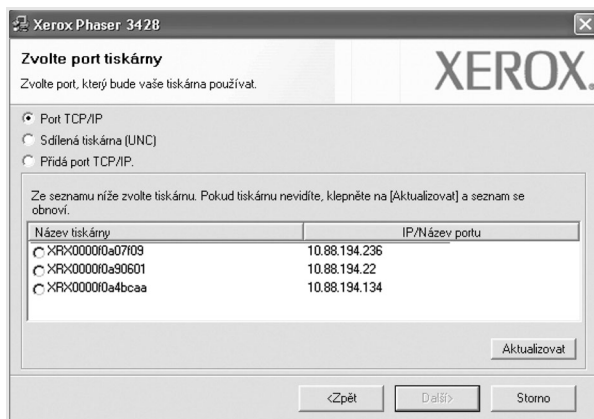
- Po dokončení instalace se zobrazí okno s výzvou k vytištění zkušební stránky. Chcete-li zkušební stránku vytisknout, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**. V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na krok 10.
- Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**. Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
- Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

POZNÁMKA: Nepracuje-li tiskárna po dokončení instalace správně, znovu nainstalujte ovladač tiskárny. Viz Opakovaná instalace softwaru tiskárny na straně 9.

Opakovaná instalace softwaru tiskárny

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

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



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

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

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



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

- 5 Vyberte komponenty, které chcete znovu nainstalovat, a klepněte na tlačítko **Další**.
Pokud jste nainstalovali software tiskárny pro lokální tisk a vyberete **název ovladače tiskárny**, zobrazí se okno s výzvou k vytisknutí zkušební stránky. Postupujte takto:
 - a. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, zaškrtněte příslušné políčko a klepněte na tlačítko **Další**.
 - b. Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na tlačítko **Ano**.
Pokud ne, vytiskněte ji znovu klepnutím na tlačítko **Ne**.
- 6 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Odebrání softwaru tiskárny

- 1 Spustíte systém Windows.
- 2 V nabídce **Start** přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy** → **název ovladače tiskárny** → **Údržba**.
- 3 Vyberte možnost **Odebrat** a klepněte na tlačítko **Další**.
Zobrazí se seznam komponent, ze kterého můžete jednotlivé položky vybrat a potom je odebrat.
- 4 Vyberte komponenty, které chcete odebrat, a klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Zobrazí-li počítač výzvu k potvrzení výběru, klepněte na tlačítko **Ano**.
Vybraný ovladač a všechny jeho součásti budou odebrány z počítače.
- 6 Po odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Dokončit**.

2 Používání SetIP (Pouze pro model Phaser 3428/DN)

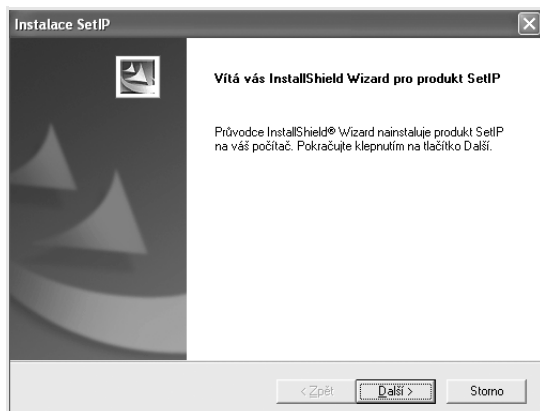
- Instalace SetIP
- Používání SetIP

Instalace SetIP

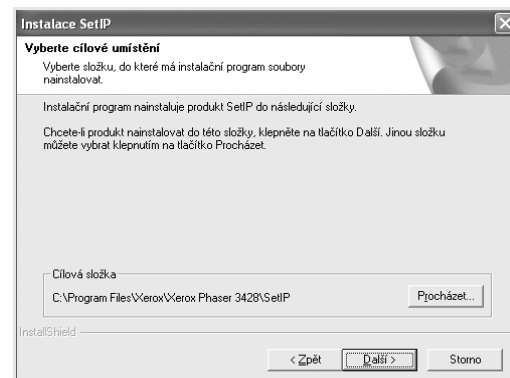
- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena k počítači a je zapnutá.
- 2 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD-ROM.
Disk CD-ROM by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.
Nezobrazí-li se okno instalace automaticky, klepněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Spustit**. Do zobrazeného okna zadejte text **X:\Setup.exe**, písmeno „X“ nahraďte názvem jednotky CD-ROM a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 3 Klepněte na tlačítko **Instalovat nástroj SetIP Utility (volitelně)**
- 4 Klepněte na tlačítko **Další**



- 5 Klepněte na tlačítko **Další**.

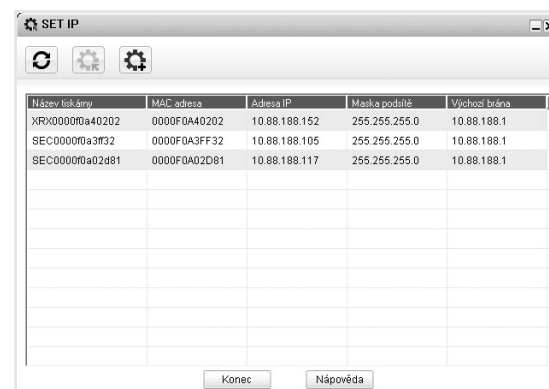


- 6 Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Používání SetIP

- 1 V systému Windows klepněte na **Start** a vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** → **Xerox Phaser 3428** → **SetIP** → **SetIP**.

Program automaticky rozpozná a zobrazí nové a již nakonfigurované tiskové servery ve vaší síti.



- 2 Vyberte název své tiskárny a klepněte na . Pokud název své tiskárny nevidíte, obnovte seznam klepnutím na .

POZNÁMKY:

- K potvrzení adresy MAC se podívejte na TESTOVACÍ STRÁNKU KARTY SÍŤOVÉ TISKÁRN. Po Konfigurační stránce bude vytištěna TESTOVACÍ STRÁNKA KARTY SÍŤOVÉ TISKÁRN.
- Pokud se vaše tiskárna nezobrazí ani v obnoveném seznamu, klepněte na , zadejte IP adresu karty vaší tiskárny, masku podsítě a výchozí bránu a poté klepněte na **Použít**.

- 3 Klepnutím na **OK** nastavení potvrdíte.
- 4 Klepnutím na **Konec** program SetIP zavřete.

3 Základní tisk

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- **Tisk dokumentu**
- **Nastavení tiskárny**
 - Karta Rozvržení
 - Karta Papír
 - Karta Grafika
 - Karta Doplnky
 - Karta Odstraňování poruch
 - Karta Tiskárna
 - Použití nastavení Oblíbené
 - Použití nápovědy

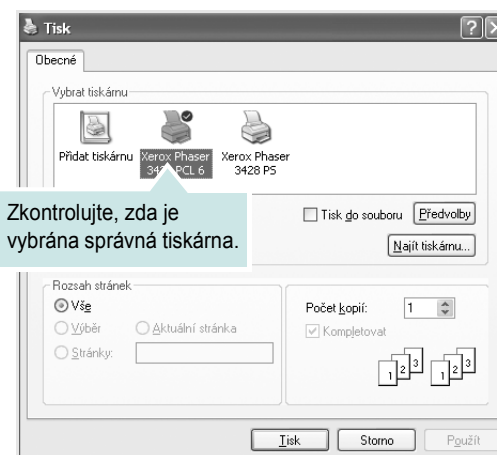
Tisk dokumentu

POZNÁMKA:

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

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

- 1 Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
- 2 Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**. Zobrazí se okno Tisk. V závislosti na aplikaci se může jeho vzhled mírně lišit. Okno Tisk slouží k výběru základních možností nastavení tisku. K těmto nastavením patří počet kopií a rozsah tisku.



- 3 Vyberte příslušný **ovladač tiskárny** v rozevíracím seznamu **Název**.
- 4 Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně Tisk. Další informace viz Nastavení tiskárny na straně 12. Pokud okno Tisk obsahuje tlačítko **Nastavit**, **Tiskárna** nebo **Možnosti**, klepněte na ně. Na další obrazovce potom klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 5 Zavřete okno vlastností tiskárny klepnutím na tlačítko **OK**.
- 6 V okně Tisk spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk**.

Nastavení tiskárny

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

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

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

Pokud okno vlastností tiskárny otevřete ze složky Tiskárny, zobrazí se v něm další karty systému Windows (viz uživatelská příručka Windows) a karta Tiskárna (viz Karta Tiskárna na straně 15).

POZNÁMKY:

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

Karta Rozvržení

Karta **Rozvržení** umožňuje upravit vzhled dokumentu na vytisknuté stránce. Karta **Volby rozvržení** obsahuje možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.



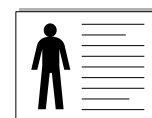
Orientace papíru

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

- S nastavením možnosti **Na výšku** se tiskne na šířku papíru, ve stylu dopisu.
- S nastavením možnosti **Na šířku** se tiskne na výšku papíru, ve stylu dopisu.
- Možnost **Otočit** dovoluje otočit stránku o zadaný úhel.



▲ Na výšku



▲ Na šířku

Volby rozvržení

Možnost **Volby rozvržení** dovoluje vybrat rozšířené možnosti tisku.

Můžete vybrat možnosti **Více stránek na list** a **Tisk plakátu**.

- Další informace viz Tisk více stránek na jeden list papíru na straně 17.
- Další informace viz Tisk plakátů na straně 18.

Oboustranný tisk

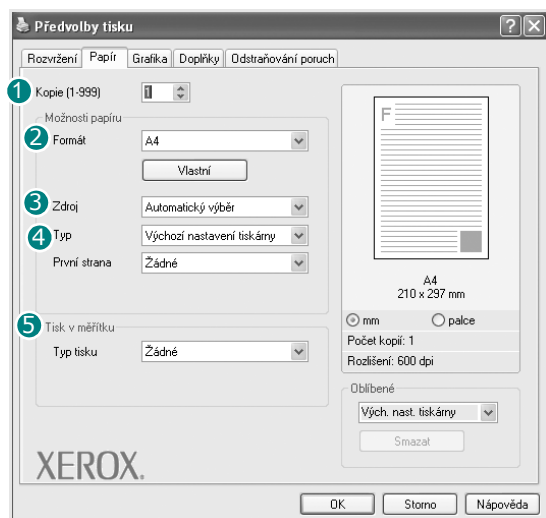
Oboustranný tisk umožňuje tisk na obě strany papíru.

- Další informace viz Tisk na obě strany papíru na straně 19.

Karta Papír

Až otevřete okno vlastností tiskárny, můžete pomocí níže uvedených možností nastavit základní specifikace pro manipulaci s papírem. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

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



1 Kopie

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

2 Formát

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

3 Zdroj

Zkontrolujte, zda je v rozevřacím seznamu **Zdroj** vybrán správný zásobník papíru.

Při tisku na speciální materiály jako obálky a fólie použijte **Ruční podavač**. Do ručního nebo víceúčelového zásobníku je nutné vkládat listy po jednom. Je-li jako zdroj papíru nastaven **Automatická volba**, tiskárna automaticky použije tisková média v následujícím pořadí zásobníků: Ruční zásobník nebo víceúčelový zásobník, Zásobník 1, Doplňkový zásobník 2

4 Typ

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

Hedvábný: Bavlněný papír gramáže 75~90 g/m², např. Gilbert 25% a Gilbert 100%.

Normální papír: Normální nenatíraný papír. Tento typ vyberte, tiskne-li Vaše tiskárna monochromaticky a na bavlněný papír gramáže 60 g/m².

Recyklovaný papír: Recyklovaný papír gramáže 75~90 g/m².

Barevný papír: Papír s barevným podkladem gramáže 75~90 g/m².

První strana

Tato vlastnost umožňuje tisk první stránky na odlišný druh papíru než zbytek dokumentu. Můžete vybrat zdroj papíru pro první stránku.

Do víceúčelového zásobníku například vložte silný papír pro tisk první stránky a do zásobníku 1 vložte obyčejný papír. Potom vyberte **Zásobník 1** pro možnost **Zdroj** a **Víceúčelový zásobník** pro možnost **První strana**.

5 Tisk v měřítku

Možnost **Tisk v měřítku** dovoluje automaticky nebo ručně zmenšit nebo zvětšit tiskovou úlohu vzhledem ke stránce. Můžete vybrat možnosti

Žádné, **Zmenšit/Zvětšit** a **Přizpůsobit na stránku**.

- Další informace viz Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu na straně 19.
- Další informace viz Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru na straně 19.

Karta Grafika

Pomocí následujících možností můžete upravit kvalitu tisku podle potřeby. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

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



Rozlišení

Rozlišení tisku můžete nastavit na hodnotu **600 dpi (normální)** nebo **300 dpi (koncept)**. Čím vyšší hodnotu zvolíte, tím budou tištěné znaky a grafika ostřejší. Vyšší nastavení také může prodloužit dobu potřebnou k tisku dokumentu.

Image Mode

K dispozici jsou možnosti Normální a Vylepšení textu. ***Funkci podporují pouze některé tiskárny.***

- **Nastavení tiskárny:** Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny.
- **Normální (1,2,3):** Toto nastavení je určeno pro normální dokumenty.
- **Text Enhance:** Možnost Režim obrazu umožňuje zlepšit kvalitu výtisků.

Režim úspory toneru

Výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost kazety s tonerem a snížit náklady na tisk stránky, aniž by došlo k významnému snížení kvality tisku.

- **Nastavení tiskárny:** Po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Funkci podporují pouze některé tiskárny.
- **Zapnuto:** Vyberete-li tuto možnost, bude tiskárna používat na všech stránkách menší množství toneru.
- **Vypnuto:** Nechcete-li při tisku dokumentu šetřit tonerem, vyberte tuto možnost.

Rozšířené funkce

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

- **Možnosti TrueType:** Tato možnost určuje, co sděluje ovladač tiskárně o způsobu, jakým má zařízení zobrazit text v dokumentu. Vyberte odpovídající nastavení podle stavu dokumentu. ***Tato možnost může být v závislosti na konkrétním modelu tiskárny k dispozici pouze v systémech Windows 9x/Me.***
 - **Poslat jako obrys:** Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne libovolné písmo TrueType, které je použito v dokumentu a ještě není v tiskárně uloženo. Pokud po vytištění dokumentu zjistíte, že se písmo nevytisklo správně, zvolte Poslat jako bitový obrázek a odešlete tiskovou úlohu znovu. Nastavení Poslat jako bitový obrázek je často užitečné při tisku z aplikací Adobe. ***Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.***
 - **Stáhnout jako rastrový obrázek:** Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne data písem jako bitmapové obrázky. S tímto nastavením se dokumenty se složitými znaky, například korejskými a čínskými nebo různými jinými typy písma, vytisknou rychleji.
 - **Tisknout jako grafiku:** Vyberete-li tuto možnost, ovladač stáhne všechna písmena jako obrázky. Při tisku dokumentů s vysokým obsahem grafických prvků a relativně nízkým množstvím písma typu TrueType se může rychlost tisku tímto nastavením zvýšit.
- **Tisknout veškerý text černou barvou:** Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text černou barvou**, veškerý text se vytiskne černě bez ohledu na to, jakou barvou je zobrazený na obrazovce.
- **Tisknout veškerý text tmavší:** Je-li zaškrtnuta možnost **Tisknout veškerý text tmavší**, veškerý text dokumentu se vytiskne tmavší než v obvyklém dokumentu.

Karta Doplnky

Pro dokument můžete vybrat možnosti výstupu. Další informace o přístupu k vlastnostem tiskárny viz Tisk dokumentu na straně 11.

Karta **Doplnky** umožňuje nastavit následující možnosti:



1 Vodoznak

Můžete vytvořit obrázek s textem, který se na každé stránce dokumentu vytiskne jako pozadí. Další informace viz Použití vodotisků na straně 20.

2 Šablona

Šablony často zastupují funkci předtištěných formulářů a hlavičkových papírů. Další informace viz Použití šablon na straně 21.

3 Možnosti výstupu

- **Podskupina tisku:** Můžete nastavit pořadí, v jakém se stránky dokumentu vytisknou. Vyberte pořadí při tisku z rozevřacího seznamu.
 - **Normální (1,2,3):** Tiskárna vytiskne všechny stránky od první do poslední.
 - **Všechny stránky obráceně (3,2,1):** Tiskárna vytiskne všechny stránky od poslední k první.
 - **Tisknout liché stránky:** Tiskárna vytiskne pouze liché stránky dokumentu.
 - **Tisknout sudé stránky:** Tiskárna vytiskne pouze sudé stránky dokumentu.
- **Použít fonty tiskárny:** Pokud zaškrtnete políčko Použít písma tiskárny, použije tiskárna při tisku dokumentů písma uložená v paměti (rezidentní písma) namísto stahování písem použitých pro dokument. Protože stáhnutí písem nějakou dobu trvá, zvolením této volby zrychlíte tisk. Při použití písem tiskárny se tiskárna pokusí vyhledat v paměti podobná písma k těm, která jsou obsažena v dokumentu. Jestliže se však v dokumentu používají písma výrazně odlišná od rezidentních písem tiskárny, bude se tiskový výstup značně lišit od náhledu na obrazovce. **Tato funkce je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL.**

Karta Odstraňování poruch

Klepnutím na kartu **Odstraňování poruch** získáte přístup k následující funkci:



1 Stránky informací o tiskárně

Chcete-li vytisknout informační stránky nebo provést diagnostické operace, vyberte požadovanou položku ze seznamu níže a klepněte na možnost **Tisk**.

2 Webové odkazy

Máte-li připojení k Internetu a nainstalovaný prohlížeč, klepněte na jeden z webových odkazů a připojte se k webové stránce přímo z ovladače.

3 O aplikaci...

Na kartě **O aplikaci...** je zobrazena zpráva o autorských právech a o čísle verze ovladače.

Karta Tiskárna

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

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

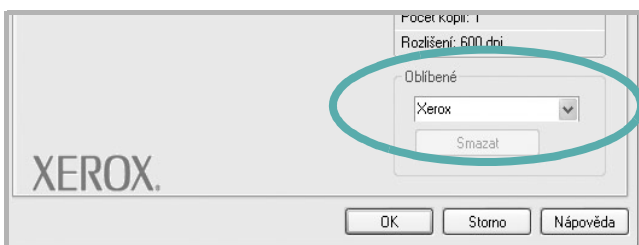
- 1 Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows.
- 2 Vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
- 3 Vyberte ikonu ovladače tiskárny.
- 4 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovladače tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
- 5 Klepněte na kartu **Tiskárna** a nastavte příslušné možnosti.

Použití nastavení Oblíbené

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

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

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



- 3 Klepněte na tlačítko **Uložit**.

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

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

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

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

Použití nápovědy

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

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

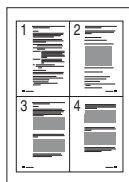
V této kapitole jsou popsány další možnosti tisku a složitější tiskové úlohy.

POZNÁMKA:

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

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

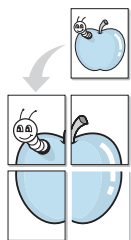


Tisk více stránek na jeden list papíru

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

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Rozvržení** vyberte možnost **Více stránek na list** v rozevíracím seznamu **Typ rozvržení**.
- 3 Vyberte počet stránek, které chcete na 1 list vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16), v rozevíracím seznamu **Stran na list**.
- 4 V případě potřeby vyberte v rozevíracím seznamu **Pořadí stran** pořadí tisku stránek.
Chcete-li kolem každé stránky dokumentu vytisknout ohraničení, zaškrtněte políčko **Tisknout okraje stránek**.
- 5 Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, formát a typ papíru.
- 6 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

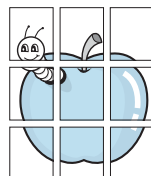
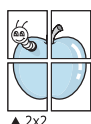
Tisk plakátů



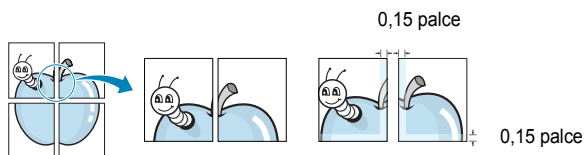
Funkce umožňuje vytisknout jednostránkový dokument na 4, 9 nebo 16 archů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu.

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Klepněte na kartu **Rozvržení** a vyberte možnost **Tisk plakátu** v rozevřacím seznamu **Typ rozvržení**.
- 3 Nastavte možnosti plakátu:

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

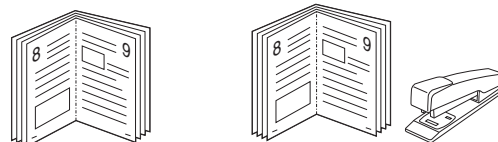


Zadejte překrytí (v milimetrech nebo palcích), které zjednoduší sestavení výsledného plakátu.



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

Tisk brožur



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

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Rozvržení** zvolte možnost **Tisk brožury** z rozevřacího seznamu **Typ**.

POZNÁMKA: Možnost tisku brožur je k dispozici, pokud je vybrána velikost A4, Letter, Legal nebo Folio v seznamu **Velikost** na kartě **Papír**.

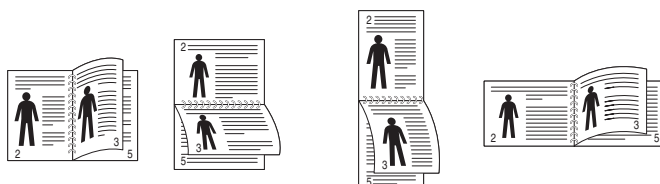
- 3 Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
- 4 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.
- 5 Po tisku stránky složte a sešijte.

Tisk na obě strany papíru

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

K dispozici jsou následující možnosti:

- **Nastavení tiskárny:** po vybrání této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nemá.
- **Žádná**
- **Dlouhý okraj**, což je obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.
- **Krátký okraj** – tento typ se často používá pro kalendáře.



▲ Dlouhý okraj

▲ Krátký okraj

- **Obrácený duplexní tisk:** umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku. Pokud se tato volba nezobrazí, pak vaše tiskárna tuto funkci nemá.

POZNÁMKA:

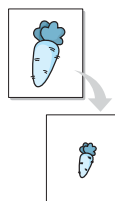
- Netiskněte na obě strany štítků, transparentních fólií, obálek nebo silného papíru. Může dojít k zaseknutí papíru a poškození tiskárny.
- Chcete-li použít oboustranný tisk, můžete vybrat pouze následující velikosti papíru: A4, Letter, Legal a Folio s gramáží 75–90 g/m²).

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete vlastnosti tiskárny. Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Rozvržení** vyberte orientaci papíru.
- 3 V sekci **Oboustranný tisk** vyberte požadovanou možnost oboustranné vazby.
- 4 Klepněte na kartu **Papír** a vyberte zdroj, velikost a typ papíru.
- 5 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Tiskárna vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu.

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

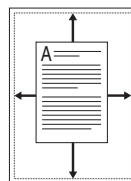
Tisk zmenšeného nebo zvětšeného dokumentu



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

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Papír** vyberte možnost **Zmenšit/Zvětšit** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
- 3 Do pole **Procento** zadejte měřítko.
Hodnotu můžete změnit také pomocí tlačítek ▼ a ▲.
- 4 Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
- 5 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Přizpůsobení dokumentu vybranému formátu papíru



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

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Papír** vyberte možnost **Přizpůsobit na stránku** v rozevíracím seznamu **Typ tisku**.
- 3 V rozevíracím seznamu **Cílová strana** vyberte požadovaný formát.
- 4 Ve skupině **Možnosti papíru** zadejte zdroj, formát a typ papíru.
- 5 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

Použití vodotisků

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

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

Použití existujícího vodotisku

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Klepněte na kartu **Doplňky** a v rozevíracím seznamu **Vodoznak** vyberte požadovaný vodotisk. Vybraný vodotisk se zobrazí v náhledu dokumentu.
- 3 Vytiskněte dokument klepnutím na tlačítko **OK**.

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

Vytvoření vodotisku

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
- 3 Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodotisku. Text může mít až 40 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
Zaškrtnete-li políčko **Pouze první stránka**, vodotisk se vytiskne pouze na první stránku dokumentu.
- 4 Zadejte možnosti vodotisku.
Ve skupině **Atributy písma** můžete zadat název písma, jeho styl, velikost a úroveň odstínů šedé. Ve skupině **Úhel textu** můžete zadat úhel otočení vodotisku.
- 5 Přidejte vodotisk do seznamu vodotisků klepnutím na tlačítko **Přidat**.
- 6 Po dokončení úprav spusťte tisk klepnutím na tlačítko **OK**.

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

Úpravy vodotisku

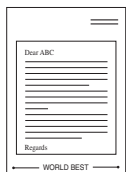
- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Klepněte na kartu **Doplňky** a potom na tlačítko **Upravit** ve skupině **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
- 3 V rozevíracím seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení.
- 4 Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**.
- 5 Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Odstranění vodotisku

- 1 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 2 Na kartě **Doplňky** klepněte ve skupině **Vodotisk** na tlačítko **Upravit**. Zobrazí se okno **Upravit vodoznak**.
- 3 V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodotisk, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**.
- 4 Klepejte opakovaně na tlačítko **OK**, dokud se okno Tisk nezavře.

Použití šablon

Co je to šablona?



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

Vytvoření nové šablony



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

- 1 Vytvořte nebo otevřete dokument obsahující text nebo obrázek, který chcete v nové šabloně použít. Umístěte jednotlivé položky přesně tak, jak si je přejete v šabloně vytisknout.
- 2 Dokument lze uložit jako šablonu v okně vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 3 Klepněte na kartu **Doplňky** a potom klepněte na tlačítko **Upravit** ve skupině **Šablona**.
- 4 V okně Edit Overlay klepněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
- 5 V okně Create Overlay zadejte do pole **Název souboru** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru. (Výchozí cesta je C:\Formover).
- 6 Klepněte na tlačítko **Uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí nový název.
- 7 Dokončete tvorbu šablony klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Ano**. Soubor se nevytiskne. Uloží se na pevný disk počítače.

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

Použití šablony

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

- 1 Vytvořte nebo otevřete dokument, který chcete vytisknout.
- 2 Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete okno vlastností tiskárny. Viz Tisk dokumentu na straně 11.
- 3 Klepněte na kartu **Doplňky**.
- 4 V rozevíracím seznamu **Šablona** vyberte požadovanou šablonu.
- 5 Nezbrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v seznamu **Šablona**, klepněte postupně na tlačítka **Upravit** a **Načíst šablonu** a vyberte soubor se šablonou.
Pokud jste požadovaný soubor s šablonou uložili do externího souboru, můžete ho také načíst po otevření okna **Načíst šablonu**.
Až soubor vyberete, klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v seznamu **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**.
- 6 V případě potřeby zaškrtněte políčko **Při tisku potvrdit šablonu**. Zaškrtnete-li toto políčko, zobrazí se při každém odeslání dokumentu k tisku okno s žádostí o potvrzení, zda se má šablona tisknout společně s dokumentem.
Je-li políčko ponecháno volné a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky.
- 7 Klepejte opakovaně na tlačítka **OK** nebo **Ano**, dokud se nespustí tisk.
Šablona se stáhne společně s tiskovou úlohou a vytiskne se s dokumentem.

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

Odstranění šablony

Nepoužívané šablony můžete odstranit.

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

Používání obslužných aplikací

Pokud dojde k chybě při tisku, zobrazí se okno Monitor stavu s informací o chybě.

POZNÁMKY:

- Použití tohoto programu vyžaduje:
 - Systém Windows 98 nebo novější (systém Windows NT 4.0 lze použít pouze v případě tiskáren s podporou pro práci v síti). Informace o operačních systémech, které jsou kompatibilní s používanou tiskárnou, naleznete v kapitole Technické specifikace v Uživatelské příručce tiskárny.
 - Aplikaci Internet Explorer verze 5.0 nebo novější (aby bylo možno zobrazit animace Flash v nápovědě ve formátu HTML).
- Přesný název tiskárny lze ověřit pomocí dodaného disku CD-ROM.

Používání nástroje Nastavení tiskárny

Pomocí nástroje Nastavení tiskárny lze konfigurovat a ověřit nastavení tisku.

- 1 V nabídce **Start**, vyberte možnost **Programy** nebo **Všechny programy** → **Xerox Phaser 3428** → **Nástroj Nastavení tiskárny**.
- 2 Změňte nastavení.
- 3 Klepnutím na tlačítko **Použít** odešlete změny do tiskárny.

Používání nápovědy na obrazovce

Pro další informace o **Nástroj Nastavení tiskárny** klepněte na .

Spuštění průvodce odstraňováním problémů

Poklepejte na ikonu programu Monitor stavu na hlavním panelu systému Windows.

Poklepejte na tuto ikonu.

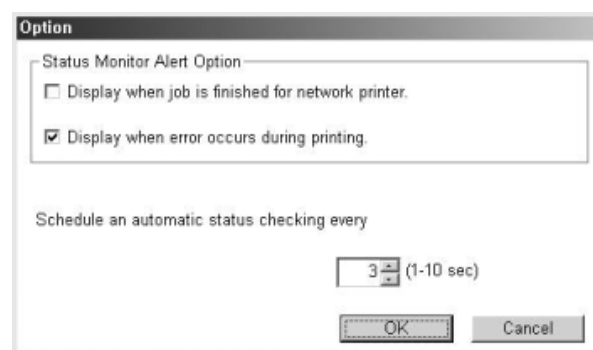


Nebo v nabídce **Start**, vyberte možnost **Programy** nebo **Všechny programy** → **Xerox Phaser 3428** → **Průvodce odstraňováním problémů**.

Změna nastavení programu Monitor stavu

Klepněte pravým tlačítkem na ikonu programu Monitor stavu na hlavním panelu systému Windows. Vyberte možnost **Option**.

Otevře se následující okno.



- **Display when job is finished for network printer** - zobrazuje překryvné okno programu Monitor stavu po dokončení úlohy.
- **Display when error occurs during printing** - zobrazuje překryvné okno programu Monitor stavu, dojde-li k chybě při tisku.
- **Schedule an automatic status checking every** - umožňuje nastavit, aby počítač pravidelně aktualizoval stav tiskárny. Čím více se bude nastavená hodnota blížit času 1 sekunda, tím častěji bude počítač kontrolovat stav tiskárny. Umožní tak rychlejší odpověď na každou chybu tiskárny.

6

Použití ovladače jazyka PostScript systému Windows (Pouze pro model Phaser 3428/DN)

Při tisku dokumentu lze použít ovladač jazyka PostScript dostupný na systémovém disku CD-ROM.

Soubory PPD spolu s ovladačem jazyka PostScript umožňují přístup k funkcím tiskárny a komunikaci počítače s tiskárnou. Instalační program souborů PPD je k dispozici na dodaném disku CD-ROM se softwarem.

Tato kapitola obsahuje následující části:

Nastavení tiskárny

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

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

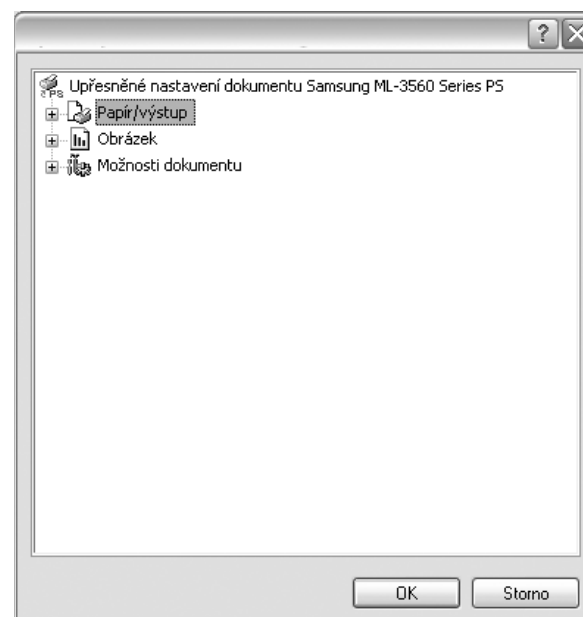
Okno **Vlastnosti** ovladače tiskárny se může od okna zobrazeného v této uživatelské příručce lišit v závislosti na typu používané tiskárny.

POZNÁMKY:

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

Rozšířené

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



- **Papír/výstup:** Tato možnost dovoluje vybrat formát papíru vloženého do zásobníku.
- **Obrázek:** Tato možnost dovoluje nastavit kvalitu tisku v závislosti na požadavcích.
- **Možnosti dokumentu:** Tato volba umožňuje nastavit možnosti jazyka PostScript nebo funkce tiskárny.

Použití nápovědy

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

Místní sdílení tiskárny

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

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

POZNÁMKY:

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

Nastavení hostitelského počítače

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

Nastavení klientského počítače

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** na hlavním panelu Windows a vyberte možnost **Prozkoumat**.
- 2 V levém sloupci otevřete síťovou složku.
- 3 Klepněte na název sdílené položky.
- 4 Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Tiskárny a faxy**.
- 5 Poklepejte na **ikonu ovladače tiskárny**.
- 6 V nabídce **Tiskárna** vyberte možnost **Vlastnosti**.
- 7 Na kartě **Porty** klepněte na tlačítko **Přidat port**.
- 8 Vyberte možnost **Místní port** a potom klepněte na tlačítko **Nový port**.
- 9 Do pole **Zadejte název portu** zadejte název sdílené tiskárny.
- 10 Klepněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **Zavřít**.
- 11 Klepněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.

8 Použití tiskárny s počítačem Macintosh (Pouze pro model Phaser 3428/DN)

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

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

Tato kapitola obsahuje následující části:

- Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh
- Nastavení tiskárny
- Tisk

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

Ovladač jazyka PostScript na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou obsahuje soubor PPD umožňující používat ovladač jazyka PS a ovladač pro Apple LaserWriter potřebný pro tisk na počítači Macintosh.

Poskytuje také ovladač Twain, který umožňuje skenování pomocí počítačů Macintosh.

- 1 Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo kabelu Ethernet.
- 2 Zapněte počítač a zařízení.
- 3 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM s ovladačem jazyka PostScript dodaný se zařízením.
- 4 Poklepejte na ikonu **CD-ROM**, která se zobrazí na ploše systému Macintosh.
- 5 Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
- 6 Poklepejte na složku **MAC_Printer**.
- 7 V systému Mac OS 8.6 až 9.2 poklepejte na ikonu **Xerox Phaser 3428_Classic**.
V systému Mac OS 10.1~10.4 poklepejte na ikonu **Xerox Phaser 3428_OSX**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)** (Pokračovat).
- 9 Klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)** (Instalovat).
- 10 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit (Konec)** (Ukončit).

Nastavení tiskárny

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

Pro počítač Macintosh v síti

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

- 1 Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 25.
- 2 Spusťte **Print Center (Tiskové centrum)** (Centrum tisku) nebo **Printer Setup Utility (Nástroj Printer Setup Utility)** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ze složky Utilities (Nástroje).
- 3 Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** (Přidat) v seznamu Printer List (Seznam tiskáren).
- 4 Vyberte kartu **AppleTalk**.
Název zařízení se zobrazí v seznamu. Z pole tiskáren vyberte **XR000xxxxxxx**, kde **xxxxxxx** se liší v závislosti na zařízení.
- 5 Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** (Další).
- 6 Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Xerox** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** (Model tiskárny) a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)** (Název modelu).
Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.

Připojení prostřednictvím portu USB

- 1 Při instalaci souboru PPD do počítače postupujte podle pokynů v části „Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh“ na stránce 25.
- 2 Spusťte **Print Center (Tiskové centrum)** (Centrum tisku) nebo **Printer Setup Utility (Nástroj Printer Setup Utility)** (Nástroj pro nastavení tiskárny) ze složky Utilities (Nástroje).
- 3 Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** (Přidat) v seznamu Printer List (Seznam tiskáren).
- 4 Zvolte kartu **USB**.
- 5 Vyberte **název své tiskárny** a klepněte na tlačítko **Add (Přidat)** (Přidat).
- 6 Pokud automatická volba nefunguje správně, vyberte položku **Xerox** v poli **Printer Model (Model tiskárny)** (Model tiskárny) a **název své tiskárny** v poli **Model Name (Název modelu)** (Název modelu).
Zařízení se zobrazí v seznamu tiskáren a nastaví se jako výchozí tiskárna.

Tisk

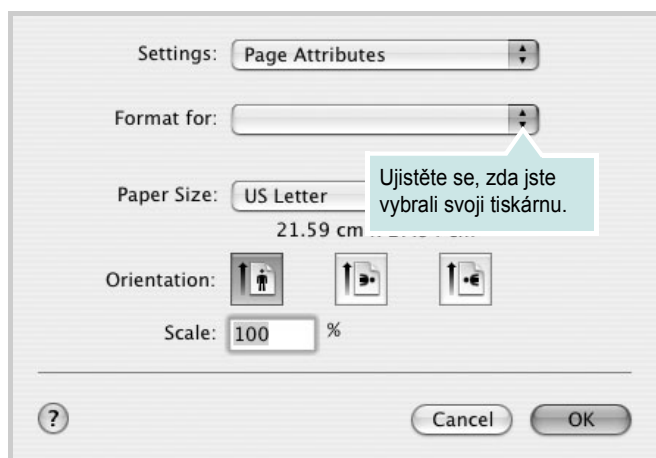
POZNÁMKY:

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

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, je potřeba zkontrolovat nastavení softwaru tiskárny v každé aplikaci, kterou používáte. Postupujte takto.

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



▲ Mac OS 10.3

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

Změna nastavení tiskárny

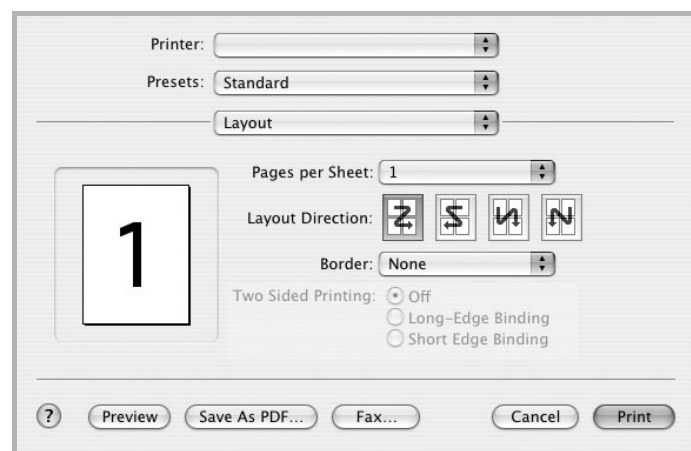
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

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

Nastavení Layout (Uspořádání)

Karta **Layout** (Uspořádání) umožňuje upravit, jak bude dokument vypadat na vytisknuté stránce. Můžete tisknout několik stránek na jeden list papíru.

Vyberte možnost **Layout** (Uspořádání) z rozevíracího seznamu **Presets** (Předvolby). Můžete nastavit následující možnosti. Podrobné informace viz část „Tisk více stránek na jeden list papíru“ v dalším sloupci.



▲ Mac OS 10.3

Nastavení Printer Features (Funkce tiskárny)

Karta **Printer Features** (Funkce tiskárny) umožňuje vybrat typ papíru a nastavit kvalitu tisku.

Vyberte možnost **Printer Features** (Funkce tiskárny) z rozevíracího seznamu **Presets** (Předvolby). Můžete nastavit následující možnosti:



▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex

Umožňuje vybrat obecné pořadí tisku v porovnání s pořadím oboustranného tisku.

Image Mode

Možnost Image Mode (Režim obrazu) umožňuje zlepšit kvalitu výtisků. K dispozici jsou možnosti Normal (Normální) a Text Enhance (Vylepšení textu).

Fit to Page

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

Paper Type

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

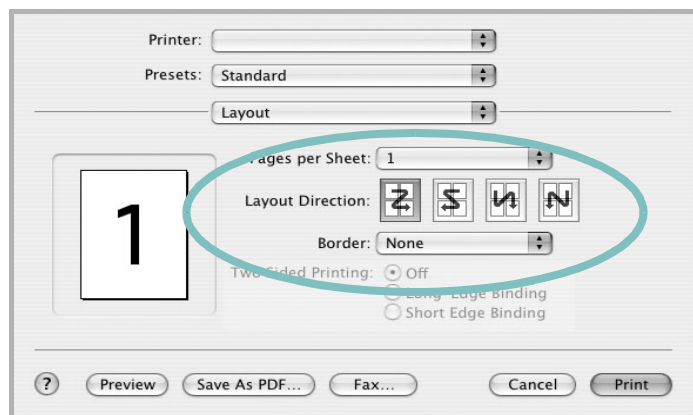
Resolution (Quality)

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

Tisk více stránek na jeden list papíru

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

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



▲ Mac OS 10.3

- 3 V rozevracím seznamu **Pages per Sheet** (Stránek na list) vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.
- 4 V nastavení **Layout Direction** (Směr uspořádání) vyberte uspořádání stránek na listu.
Chcete-li tisknout ohraničení každé stránky, vyberte příslušnou možnost v rozevracím seznamu **Border** (Ohraničení).
- 5 Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk). Tiskárna vytiskne na každý list vybraný počet stránek.

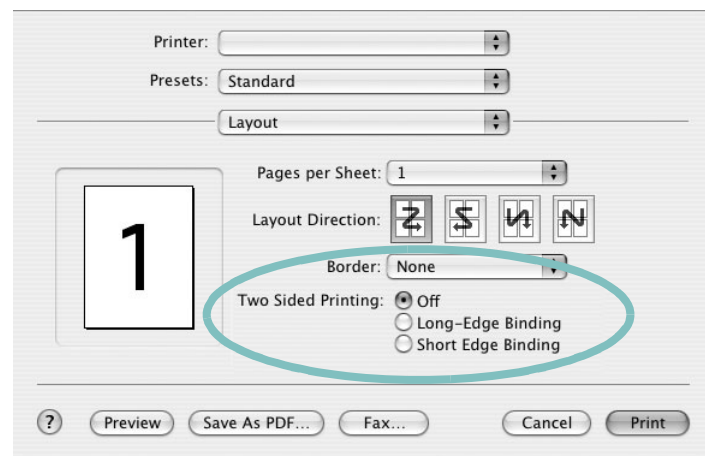
Oboustranný tisk

Můžete tisknout na obě strany papíru. Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. Možnosti vazby jsou následující:

Long-Edge Binding: Jedná se o obvyklé rozvržení používané při vazbě knih.

Short-Edge Binding: Tento typ se často používá pro kalendáře.

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



▲ Mac OS 10.3

- 3 Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two Sided Printing** (Oboustranný tisk).
- 4 Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk) a tiskárna bude tisknout na obě strany papíru.

POZOR: Pokud vyberete oboustranný tisk a potom se pokusíte tisknout více kopií dokumentu, nemusí tiskárna dokument vytisknout požadovaným způsobem. Pokud má dokument v případě nastavení „Třídění kopií“ lichý počet stránek, vytiskne se poslední stránka první kopie a první stránka další kopie na přední a zadní stranu jediného listu. Při nastavení „Netříděné kopie“ bude na přední i zadní straně jediného listu vytištěna stejná stránka. Tisknete-li tedy více kopií dokumentu a potřebujete-li mít tyto kopie na obou stranách papíru, musíte je vytisknout po jedné jako samostatné tiskové úlohy.

SEKCE SOFTWARE

REJSTŘÍK

D

dokument, tisk
Macintosh 26
Windows 11

F

formát papíru, nastavení 13

I

instalace
ovladač tiskárny
Macintosh 25
Windows 4

M

Macintosh
nastavení tiskárny 25
ovladač
instalace 25
tisk 26
monitor stavu, použití 22

N

nastavení
možnost true-type 14
oblíbené 16
režim obrazu 14
rozlišení
Macintosh 27
Windows 14
temnost 14
úspora toneru 14
nápopvěda, použití 16, 23

O

oboustranný tisk 19
odinstalovat, software
Windows 9
orientace, tisk
Windows 12
ovladač jazyka PostScript
instalace 23
ovladač tiskárny
instalace
Macintosh 25

P

plakát, tisk 18

R

rozlišení tiskárny, nastavení
Macintosh 27
Windows 14
rozšířené možnosti tisku, použití 17

S

software
instalace
Macintosh 25
Windows 4, 10
odinstalace
Windows 9
opakovaná instalace
Windows 9
systémové požadavky
Macintosh 25
software tiskárny
instalace
Windows 4, 10
odinstalace

Windows 9

Š

šablona
odstranění 21
tisk 21
vytvoření 21

T

tisk
brožury 18
dokument 11
měřítko 19
oboustranně 19
plakát 20
přízpůsobení strance 19
šablona 21
v systému Macintosh 26
v systému Windows 11
více stránek na list
Macintosh 27
Windows 17
vodotisk 20
tisk brožur 18
tisk více stránek na list
Macintosh 27
Windows 17
typ papíru, nastavení
Macintosh 27

U

úspora toneru, nastavení 14

V

vlastnosti na kartě Doplňky, nastavení 15

vlastnosti na kartě Grafika, nastavení 14

vlastnosti na kartě Rozvržení, nastavení

Macintosh 26

Windows 12

vlastnosti tiskárny, nastavení

Macintosh 26

Windows 12, 23

vodotisk

odstranění 20

tisk 20

úprava 20

vytvoření 20

Z

zdroj papíru, nastavení

Windows 13