# LEXMARK.

# C520, C522 a C524

# Návod na použitie



Lexmark a logo Lexmark s diamantom sú obchodné značky spoločnosti Lexmark International, Inc., registrovanej v USA a/alebo iných krajinách. © 2005 Lexmark International, Inc. Všetky práva vyhradené. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Jún 2005

www.lexmark.com

#### Vydanie: Jún 2005

Nasledujúci odsek sa nevzťahuje na krajiny, v ktorých si nasledovné ustanovenia vzájomne odporujú s miestnymi zákonmi: SPOLOČNOSŤ LEXMARK INTERNATIONAL, INC., POSKYTUJE TOTO VYHLÁSENIE "TAK AKO JE" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU. BUĎ VÝSLOVNÉ ALEBO V SKRYTOM ZMYSLE. ZAHRŇUJÚCE. ALE NIE OHRANIČENÉ. NA ZÁRUKY PREDAJA V SKRYTOM ZMYSLE VHODNÉ NA ŠPECIFICKÉ ÚČELY. Niektoré štáty nepripúšťajú možnosť odvolania sa na záruky v niektorých prípadoch na výslovné záruky alebo na záruky v skrytom zmysle; preto sa toto vyhlásenie nemusí na vás vzťahovať. Toto vyhlásenie môže obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. V tomto vyhlásení sa pravidelne vykonávajú zmeny na uvedené informácie; tieto zmeny budú zahrnuté v novších vydaniach. Zlepšenia alebo zmeny v produktoch alebo programoch môžu byť vykonané kedykoľvek. Komentáre k tomuto vyhláseniu môžu byť adresované do spoločnosti Lexmark International, Inc., Department F95/ 032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. Vo Veľkej Británii a Írsku posielajte komentáre na adresu Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark môže použiť alebo distribuovať akúkoľvek informáciu, ktorú poskvtnete spoločnosti Lexmark bez vzniku akýchkoľvek záväzkov alebo zodpovednosti voči poskytovateľovi informácií. Dodatočné kópie vyhlásení k tomuto produktu môžete zakúpiť na tel. čísle 1-800-553-9727. Vo Veľkej Británii a Írsku volajte +44 (0)8704 440 044. V ostatných krajinách kontaktujte miesto, v ktorom ste zakúpili Lexmark produkt. Odkazy v tomto vyhlásení k produktom, programom alebo službám nezahŕňajú fakt, že výrobca má za účelom poskytnúť vyhlásenie vo všetkých krajinách. Akékoľvek vyhlásenie k produktu, programu alebo službe nemá v úmysle vyhlásiť alebo zahrnúť len produkt, program alebo službu, ktorá sa používa. Akýkoľvek funkčný ekvivalent produktu, programu alebo službe, ktorý neporušuje žiadne existujúce duševné vlastníctvo môže byť použitý. Hodnotenie a overenie operácií v súlade s inými produktmi, programami alebo službami, okrem výslovne určených výrobcom sú na zodpovednosť užívateľa.

#### © 2005 Lexmark International, Inc.

#### Všetky práva vyhradené.

#### PRÁVA VLÁDY SPOJENÝCH ŠTÁTOV AMERICKÝCH

Tento softvér a pridružená dokumentácia poskytnutá podľa tohto vyhlásenia je komerčný počítačový softvér a dokumentácia exkluzívne vyvinutá zo súkromných zdrojov.

#### Bezpečnostné informácie

- Sieťovú šnúru zapojte do správne uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá sa nachádza v blízkosti zariadenia a je ľahko dostupná.
   UPOZORNENIE: Počas búrky toto zariadenie nenastavujte a tiež nevykonávajte žiadne elektrické alebo káblové prepojenia, akými sú napríklad zapojenie sieťovej šnúry alebo telefónnej prípojky.
- Servisné opravy a opravy iné ako opísané v návode na použitie prenechajte na profesionálnych servisných technikov.
- Tento produkt je navrhnutý, testovaný a schválený tak, aby spĺňal prísne celosvetové bezpečnostné štandardy pri používaní špecifických komponentov Lexmark. Bezpečnostné prvky niektorých častí nemusia byť vždy bežné. Spoločnosť Lexmark nenesie zodpovednosť za používanie iných náhradných dielov.
- Tento produkt používa laser.

**UPOZORNENIE:** Používanie alebo nastavovanie alebo vykonávanie procedúr iných ako uvedených v tomto návode môžu viesť k nebezpečnému vystaveniu radiácii.

 Toto zariadenie používa tlačový proces, ktorý zahrieva tlačové médium. Vytvorené teplo môže spôsobiť poškodenie tlačového média. Je potrebné pochopiť časť v návode na použitie, kde je vysvetlený postup pri voľbe tlačového média za účelom vyhnutia sa možnosti tvorbe škodlivých emisií.

#### Obchodné značky

Lexmark a logo Lexmark s diamantom, MarkNet, MarkVision a Drag'N'Print sú obchodné značky spoločnosti Lexmark International, Inc., registrované v USA a/alebo iných krajinách.

PCL<sup>®</sup> je ochranná známka spoločnosti Hewlett-Packard. PCL je názov spoločnosti Hewlett-Packard pre sadu príkazov (jazyk) a funkcií tlačiarne zahrnutých v samotných tlačiarňach. Táto tlačiareň je kompatibilná s jazykom PCL. To znamená, že tlačiareň rozoznáva PCL príkazy používané v rôznych aplikačných programoch a tiež emuluje funkcie v súlade s príkazmi.

PostScript<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka spoločnosti Hewlett-Packard. PostScript 3 je názov spoločnosti Adobe Systems pre sadu príkazov (jazyk) a funkcií tlačiarne zahrnutých v samotných tlačiarňach. Táto tlačiareň je kompatibilná s jazykom PostScript 3. To znamená, že tlačiareň rozoznáva PostScript 3 príkazy používané v rôznych aplikačných programoch a tiež emuluje funkcie v súlade s príkazmi.

Podrobnosti o kompatibilite sú uvedené v Technickej príručke.

Ostatné obchodné značky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

# Obsah

Čast	' 1: Prehľad	8
	Základné modely	8
	Konfigurovaný model	9
	Obrázky v tejto publikácii	9
¥		
Cast	2: Inštalácia ovládačov pre lokálnu tlač	10
	Windows	10
	Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, a Windows 98/Me	10
	Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie)	11
	Tlač cez sériové rozhranie	11
	Macintosh	13
	Vytvorenie fronty v Print Center / Printer Setup Utility (Mac OS X)	14
	UNIX/Linux	15
Čast	3: Inštalácia ovládačov pre sieťovú tlač	16
0401	Tlač sjeťových nastavení	16
	Pridelenie IP adresv tlačiarni	16
	Overenie IP nastavení	17
	Windows	17
	Podporované ovládače tlačiarne	17
	Podporované sjeťové porty tlačiarne	17
	Priama tlač v prostredí Windows 95/98,Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP a	
	Windows Server 2003	18
	Zdieľaná tlač zo servera v prostredí Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003	19
	Konfigurácia Drag'N'Print	21
	Macintosh	21
	Mac OS X	21
	Mac OS 9.x	22
	UNIX/Linux	23
	NetWare	23
Ŏ		04
Cast		24
	Rady pre uspesnu tlac	24
	Rady pre skladovanie mėdii	24
	Predchádzanie pokrčeniu papiera	24
	Udoslanie ulohy do tlače	24
	Odoslanie úlohy z typickej aplikácie v operačnom systéme Windows	24
	Odoslanie úlohy z typickej aplikácie v operačnom systéme Macintosh	25
	Lac alebo vymazanie dövernej ülohy	25
	Zadávanie osobného identifikačného čísla (PIN)	26
	Zrusenie tlacovej úlohy	26
	∠rusenie ulohy pomocou ovladacieho panela	27

Zrušenie úlohy na počítači s operačným systémom Windows	
Zrušenie úlohy na počítači Macintosh s operačným systémom Mac OS 9.x	
Zrušenie úlohy na počítači Macintosh s operačným systémom Mac OS X	
Tlač nastavení ponúk	
Tlač zoznamu adresárov	
Tlač zoznamu vzorových fontov	
Tlač strán pre test kvality tlačiarne	
Tlač textu a grafiky iba čiernou farbou	
Konfigurácia tlačiarne pre čiernobielu tlač	
Odstránenie farebných náplní	
Konfigurácia tlačiarne pre farebnú tlač a výmena spotrebného materiálu	
Časť 5: Technické údaje o médiách	35
Pokyny k médiám	
Papier	
Priehľadné fólie	
Obálky	
Nálepky	
Štítky	
Skladovanie médií	
Identifikácia zdrojov médií a technické údaje	
Prepojenie zásobníkov	
Funkcia duplex (obojstranná tlač)	
Duplexná tlač na hlavičkový papier	45
Duplex Bind	
Duplex Bind Časť 6: Vkladanie médií	
Duplex Bind         Časť 6: Vkladanie médií         Naplnenie štandardného zásobníka	45 <b>47</b> 47
Duplex Bind         Časť 6: Vkladanie médií         Naplnenie štandardného zásobníka         Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka	
Duplex Bind         Časť 6: Vkladanie médií         Naplnenie štandardného zásobníka         Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka         Identifikácia viacúčelového podávača alebo otvoru pre ručné podávanie	
Duplex Bind         Časť 6: Vkladanie médií         Naplnenie štandardného zásobníka         Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka         Identifikácia viacúčelového podávača alebo otvoru pre ručné podávanie         Používanie a naplnenie viacúčelového podávača	
Duplex Bind         Časť 6: Vkladanie médií         Naplnenie štandardného zásobníka         Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka         Identifikácia viacúčelového podávača alebo otvoru pre ručné podávanie         Používanie a naplnenie viacúčelového podávača         Naplnenie viacúčelového podávača	
Duplex Bind	45 
Duplex Bind	45 
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 51 57 59 59
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 
Duplex Bind	45 
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 51 57 59 60 62 63 63 64
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 51 59 59 60 60 60 60 60 60 60 60 
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 51 57 59 60 62 63 63 64 64 65 67 68
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 51 59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 51 57 59 60 62 63 63 64 65 67 68 69 71
Duplex Bind.         Časť 6: Vkladanie médií	45 47 47 50 50 50 51 57 59 60 62 63 63 64 63 64 65 67 68 69 71 73
Duplex Bind	45 47 47 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50

Odstránenie zaseknutia vo viacúčelovom podávači	
Odstránenie zaseknutia v otvore pre ručné podávanie	77
Časť 8: Údržba tlačiarne	
Zistenie stavu spotrebných materiálov	
Šetrenie spotrebného materiálu	78
Objednávanie spotrebného materiálu a predmetov údržby	79
Objednávanie kaziet s tonerom	79
Objednávanie fotocitlivej jednotky	80
Objednávanie zapekacej jednotky	80
Objednávanie prenosového pásu	80
Objednávanie zásobníka zbytkového tonera	80
Údržba tlačiarne pre dlhé uskladnenie	80
Skladovanie spotrebného materiálu	80
Skladovanie médií	80
Skladovanie kaziet s tonerom a fotocitlivých jednotiek	
Výmena kaziet s tonerom	
Recyklácia produktov Lexmark	
Výmena fotocitlivých jednotiek	
Výmena zapekacej jednotky	
Výmena zásobníka zbytkového tonera	
Výmena prenosového pásu	
Čistenie optiky tlačových hláv	
Zarovnanie kaziet s tonerom pre registráciu farieb	
Vybratie zapekacej jednotky pre dlhšje uskladnenje	
Založenie zapekacej jednotky po dlhšom uskladnení	
	00
Riesenie zakladnych problemov s tlaciarnou	
Riešenie problémov s displejom	
Riesenie problemov s tlacou	
Riesenie problemov s kvalitou tlace	
Riešenie problémov s voliteľným príslušenstvom	
Riešenie problémov s podávaním papiera	
Riešenie problémov so sieťovou tlačou	
Riešenie ostatných problémov	100
Riešenie problémov s farebnou tlačou	100
Casto kladené otázky (FAQ) o farebnej tlači	101
Co sú podrobné vzorky farieb (Detailed Color Samples) a ako sa k nim dostanem?	103
Technická online podpora	
Volanie do servisného strediska	
Časť 10: Podpora pre správu	105
Zrušenie ponúk ovládacieho panela	105
Sprístupnenie ponúk	
Obnovenie predvolených nastavení od výroby	
Nastavenie šetriča energie (Power Saver)	106

Zrušenie šetriča energie (Power Saver)	
Šifrovanie disku	
Konfigurácia výstražných hlásení tlačiarne	
Nastavenie kontrastu ovládacieho panela	
Pamäťové požiadavky	
Funkcia Print and Hold	
Výber užívateľského mena	109
Tlač a vymazanie pozastavených úloh	
Prístup k pozastaveným úlohám cez ovládací panel	
Repeat Print	
Reserve Print	
Verify Print	
Dôverné úlohy	
Ovládací panel	
Svetelný indikátor	
Tlačidlá	
Bezpečnostný zámok	
Nastavenie bezpečnosti pomocou EWS rozhrania	
Nastavenie systémového hesla	
Používanie zabezpečeného vloženého web servera (EWS)	
Podpora protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)	
Podpora IPSec (Internet Protocol Security)	
Režim Secure	
Autentifikácia 802.1x	
Uzamknutie ponúk ovládacieho panela	
Printing Lockout	
Confidential Print Setup	117
asť 11. Inštalácia a odstránenie príslušenstva	118
	118
Vyberanie 500-listového podávača	110
Prístup k systémovoj docko	
	100
vymena kovovej platne systemovej dosky	122
Vuberania voliteľnej pamäťovej karty	
vyberanie voliteľnej pamatovej karty	120
Vuherania voliteľnej pamäte Flash alebo firmvérovej karty.	120
	127
Instalacia voliteľného pevného disku	128
vyberanie voliteľneno pevneno disku	
Instalacia volitelle karty INA	
vyberanie voliteinej karty INA	
Pripojenie kabiov	
znamy	133
Licenčný oznam	
Konvencie	
Oznam o statickej citlivosti	135
Elektronické emisie	135
Vyhlásenie o zhode FCC (Federal Communications Commission)	135

Vyhlásenie o vyhovení v kanadskom priemysle	
Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada	
Smernice o zhode Európskej Únie (EÚ)	
Telekomunikačný spis Spojeného kráľovstva 1984	136
Japonský oznam VCCI	
Kórejské vyhlásenie MIC	
Úrovne emisií hluku	
Spotreba elektrickej energie	
Vyhlásenie o napájaní	
Celková spotreba elektrickej energie	
Šetrič energie	
ENERGY STAR	
Smernica WEEE (Electrical and Electronic Equipment)	
Laser	
Vyhlásenie o obmedzenej záruke pre Lexmark C520, C522 a C524	139
Index	



# Základné modely

Nasledovný obrázok zobrazuje modely Lexmark™ C520, C522 a C524 tlačiarní Lexmark a ich funkcie.

Modely C520 a C522 disponujú otvorom pre ručný podávač na prednej strane štandardného zásobníka. Model C524 disponuje viacúčelovým podávačom umiestneným na prednej strane štandardného zásobníka, ktorý je možné nájsť po jeho znížení pomocou západky. Štandardný zásobník pre všetky modely je dostupný po jeho vytiahnutí pomocou držiaka.

K modelom C522 a C524 je možné zakúpiť voliteľný 500-listový zásobník.



# Konfigurovaný model

Nasledovný obrázok znázorňuje voliteľné príslušenstvo dostupné pre Lexmark C522 a C524.



# Obrázky v tejto publikácii

Obrázky v tejto publikácii sú prevažne určené pre model C524 s viacúčelovým podávačom. Obrázky s modelom C522 s otvorom pre ručný podávač sú zobrazené iba pre pokyny k vkladaniu papiera a odstraňovanie pokrčeného papiera.



Inštalácia ovládačov pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň pripojená k počítaču pomocou USB alebo paralelného kábla. Lokálna tlačiareň je určená pre používanie na počítači, ku ktorému je pripojená. Pri pripájaní lokálnej tlačiarne nainštalujte ovládač tlačiarne ešte pred nastavovaním tlačiarne.

Ovládač tlačiarne je softvér, ktorý umožňuje komunikáciu počítača s tlačiarňou.

Proces inštalácie ovládačov záleží od toho, aký operačný systém používate. Použite nasledujúcu tabuľku k nájdeniu pokynov inštalácie ovládača pre konkrétny operačný systém. Viac informácií nájdete v dokumentácii vášho počítača a softvéru.

Operačný systém	Strana
Windows	10
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	10
Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie)	11
Tlač cez sériové rozhranie	11
Macintosh	13
UNIX/Linux	15

# Windows

Niektoré operačné systémy Windows môžu obsahovať ovládač tlačiarne kompatibilný s tlačiarňou.

**Poznámka:** Inštaláciou užívateľského ovládača nenahradíte ovládač operačného systému. Vytvorí sa samostatný tlačový objekt, ktorý sa zobrazí v adresári Printers (Tlačiarne).

Rozšírené užívateľské ovládače tlačiarne nájdete na dodávanom CD disku pri tlačiarni. Inštaláciou ovládačov z dodávaného CD disku získate rozšírené funkcie a funkčnosti tlačiarne.

Ovládače môžete taktiež stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com.

#### Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, a Windows 98/Me

Poznámka: Softvér tlačiarne nainštalujte pred pripojením USB kábla.

1 Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky.

Ak sa CD disk nespustí automaticky, kliknite na **Start** → **Run** a v dialógovom okne napíšte D:\Setup.exe (kde písmeno D predstavuje CD-ROM mechaniku).

Poznámka: Podpora USB nie je dostupná pre operačné systémy Windows NT.

2 Kliknite na Install Printer and Software.

**Poznámka:** Niektoré operačné systémy Windows vyžadujú pre inštaláciu ovládačov tlačiarne na počítač administrátorské práva.

- 3 Kliknutím na Agree súhlasíte s licenčnými podmienkami.
- 4 Zvoľte Suggested (Odporúčané) a potom kliknite na Next (Ďalej).

Voľba Suggested je predvolená inštalácia pre lokálne a sieťové zapojenie. Za účelom inštalácie utilít, zmeny nastavení alebo úpravy ovládačov zariadenia zvoľte Custom a vykonávajte pokyny na obrazovke.

5 Zvoľte Local Attached (Pripojená lokálne) a potom kliknite na Next.

Vykonávajte pokyny na obrazovke. Načítanie ovládačov môže trvať určitý čas.

- 6 Zatvorte inštalačný program ovládačov na CD disku.
- 7 Pripojte USB kábel a zapnite tlačiareň.

Zobrazí sa okno Plug and Play a v adresári Printers (Tlačiarne) počítača sa vytvorí tlačový objekt.

#### Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie)

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky. Ak sa CD disk spustí automaticky, kliknutím na Exit sa vrátite na sprievodcu Add Printer Wizard.
- 3 Kliknite na Start  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Printers a dvakrát kliknite na Add Printer.

**Poznámka:** Podpora USB nie je dostupná pre operačné systémy Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie).

- 4 Pri výzve zvoľte Local printer.
- 5 Kliknite na Have disk.

**Poznámka:** Niektoré operačné systémy Windows vyžadujú pre inštaláciu ovládačov tlačiarne na počítač administrátorské práva.

6 Zvoľte umiestnenie softvéru tlačiarne na CD disku s ovládačmi.

Cesta by mala byť podobná nasledovnej:

D:\Drivers\Print\Win\_9xMe\<language>,

kde písmeno D predstavuje CD-ROM mechaniku.

7 Kliknite na OK.

Načítanie ovládačov môže trvať určitý čas.

8 Zatvorte CD disk s ovládačmi.

#### Tlač cez sériové rozhranie

Pri tlači cez sériové rozhranie sú údaje prenášané naraz po jednom bite. Hoci je tlač cez sériové rozhranie zvyčajne pomalšia ako tlač cez paralelné rozhranie, je to najlepšia možnosť pri veľkej vzdialenosti medzi tlačiarňou a počítačom, alebo v prípade nedostupnosti paralelného prepojenia.

Poznámka: Je potrebná karta pre sériové rozhranie a je možné ju zakúpiť samostatne.

Inštalácia ovládačov pre lokálnu tlač 11 Pred tlačou je potrebné vykonať prepojenie medzi tlačiarňou a počítačom. Vykonajte nasledovné:

- 1 V tlačiarni nastavte parametre sériového rozhrania.
- 2 Na pripojený počítač nainštalujte ovládač tlačiarne.
- 3 Rovnaké parametre nastavte aj pre sériové rozhranie na COM porte.

#### Nastavenie parametrov v tlačiarni

- 1 Na ovládacom paneli stlačte 🖳
- 2 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Reports, potom stlačte ∢.

**Poznámka:** Podrobnosti o ponukách a hláseniach o sériovom rozhraní sú uvedené na publikačnom CD disku, dodávanom s tlačiarňou.

- 3 Stláčajte ♥, kým sa nezobrazí ✓ Menu Settings Page, potom stlačte ♥. Tlačiareň obnoví stav Ready.
- 4 Stlačte 🖳
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Network/Ports, potom stlačte ④.
- 6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Serial alebo ✓ Serial [x], potom stlačte ④. ([x] je číslo sériového portu.)
- 7 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ <Parameter>, potom stlačte ④ (kde <Parameter> je parameter požadovaný pre zmenu).
- 8 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ <Setting>, potom stlačte ④ (kde <Setting> je nastavenie požadované pre zmenu).

Zapamätajte si nasledovné obmedzenia:

- Maximálna podporovaná prenosová rýchlosť (baud rate) je 115 200.
- Položka Data Bits musí byť nastavená na 7 alebo 8.
- Položka Parity musí byť nastavená na Even (párna), Odd (nepárna), alebo None (žiadna).
- Položka Stop Bits musí byť nastavená na 2.
- Odporúčané nastavenie protokolu Flow Control je Xon/Xoff.
- 9 Stlačením 🕢 zvoľte nastavenie. Tlačiareň sa vráti na Serial alebo Serial [x].
- **10** Vytlačte stranu Menu Settings (nastavenia ponúk) a skontrolujte správnosť nastavení parametrov sériového rozhrania.

Poznámka: Túto stranu si uchovajte pre prípadné budúce použitie.

- a Na ovládacom paneli stlačte 🔄.
- b Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Reports, potom stlačte ④.
- c Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Menu Settings Page, potom stlačte 🕢.
- **d** Za účelom vyhľadania parametrov sériového rozhrania si pozrite časť Standard Serial (alebo Serial Option X v prípade vloženej karty sériového rozhrania).

#### Inštalácia ovládača tlačiarne

Na počítači prepojenom s tlačiarňou je potrebné nainštalovať ovládač tlačiarne.

- **Poznámka:** Užívatelia Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie) by mali vykonať postup inštalácie z časti Windows 95 a Windows 98 (prvé vydanie).
- 1 Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky. Ak sa CD disk nespustí automaticky, kliknite na Start → Run a v dialógovom okne napíšte nasledovné:

D:\Setup.exe

Kde písmeno D predstavuje CD-ROM mechaniku.

- 2 Kliknite na Install Printer and Software.
- 3 Kliknutím na Agree súhlasíte s licenčnými podmienkami.
- 4 Zvol'te Custom a potom kliknite na Next.
- 5 Zvoľte Components a potom kliknite na Next.
- 6 Zvoľte Local a potom kliknite na Next.
- 7 Vyberte tlačiareň zo zoznamu a kliknite na Add Printer.
- 8 Rozbaľte položku tlačiarne zobrazenú pod Selected Components.
- 9 Kliknite na PORT: <LPT1> a vyberte potrebný komunikačný port (COM1 alebo COM2).
- 10 Kliknutím na Finish dokončite inštaláciu softvéru tlačiarne.

#### Nastavenie parametrov na komunikačnom (COM) porte

Po inštalácii ovládača tlačiarne je potrebné nastaviť parametre sériového rozhrania pre komunikačný port priradený k ovládaču tlačiarne.

Parametre sériového rozhrania na komunikačnom porte musia byť nastavené rovnako ako parametre sériového rozhrania v tlačiarni.

- 1 Kliknite na Start → Settings → Control Panel a dvakrát kliknite na System.
- 2 V záložke **Device Manager** kliknutím na + rozbaľte zoznam dostupných portov.
- 3 Vyberte komunikačný port priradený tlačiarni (COM1 alebo COM2).
- 4 Kliknite Properties.
- 5 V záložke **Port Settings** nastavte parametre sériového rozhrania na rovnaké hodnoty, na aké sú nastavené parametre sériového rozhrania v tlačiarni.

Pozrite si parametre sériového rozhrania v časti Standard Serial (alebo Serial Option X) na predtým vytlačenej strane Menu Settings (Nastavenia ponúk).

- 6 Kliknite na OK a zatvorte všetky okná.
- 7 Vytlačením testovacej strany skontrolujte inštaláciu tlačiarne.
  - a Kliknite na Start  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Printers.
  - **b** Vyberte práve pridanú tlačiareň.
  - c Kliknite na File  $\rightarrow$  Properties.
  - d Kliknite na Print Test Page. Po úspešnom vytlačení testovacej strany je nastavenie tlačiarne dokončené.

## Macintosh

Pre tlač pomocou USB rozhrania je potrebný systém Mac OS 9.x alebo novší. Za účelom lokálnej tlače na tlačiareň pripojenú cez USB rozhranie vytvorte na pracovnej ploche ikonu tlačiarne (Mac OS 9), alebo vytvorte frontu v Print Center / Printer Setup Utility (Mac OS X).

Inštalácia ovládačov pre lokálnu tlač

#### Vytvorenie fronty v Print Center / Printer Setup Utility (Mac OS X)

- 1 Nainštalujte súbor tlačiarne PostScript Printer Description (PPD).
  - a Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky.
  - **b** Dvakrát kliknite na inštalačný balík tlačiarne.

Poznámka: Súbor PPD poskytuje detailné informácie o schopnostiach tlačiarne na Macintosh počítači.

- c Kliknite na Continue na obrazovke Welcome a opäť po prečítaní súboru Readme.
- d Po prečítaní licenčnej dohody kliknite na Continue a kliknutím na Agree akceptujte uvedené podmienky.
- e Zvoľte cieľovú cestu a kliknite na Continue.
- f V obrazovke Easy Install (jednoduchá inštalácia) kliknite na Install (Inštaluj).
- g Zadajte užívateľské heslo a kliknite na OK. V počítači je nainštalovaný všetok nevyhnutný softvér.
- h Po ukončení inštalácie kliknite na Close.
- 2 Otvorte Finder, kliknite na Applications a kliknite na Utilities.
- 3 Dvakrát kliknite na Print Center alebo Printer Setup Utility.

**Poznámka:** PPD ovládač tlačiarne je dostupný rovnako aj v stiahnuteľnom softvérovom balíku na web stránke Lexmark: **www.lexmark.com**.

- 4 Pokračujte jedným z nasledujúcich krokov:
  - Ak sa tlačiareň pripojená pomocou USB kábla zobrazila v Zozname tlačiarní (Printer List), môžete opustiť Print Center alebo Printer Setup Utility. Pre tlačiareň bola vytvorená fronta.
  - Ak sa tlačiareň pripojená pomocou USB kábla nezobrazí v zozname tlačiarní, uistite sa, či je USB kábel správne zapojený a tlačiareň je zapnutá. Po zobrazení tlačiarne v zozname tlačiarní môžete opustiť Print Center alebo Printer Setup Utility.

#### Vytvorenie ikony pracovnej tlačiarne (Mac OS 9.0)

- 1 Nainštalujte súbor tlačiarne PostScript Printer Description (PPD).
  - a Vložte CD s ovládačmi do mechaniky.
  - **b** Dvakrát kliknite na **Classic** a potom dvakrát kliknite na inštalačný balík tlačiarne.

Poznámka: Súbor PPD poskytuje detailné informácie o schopnostiach tlačiarne na Macintosh počítači.

- c Zvoľte jazyk a kliknite na Continue.
- d Po prečítaní súboru Readme kliknite na Continue.
- e Po prečítaní licenčnej dohody kliknite na Continue a kliknutím na Agree akceptujte uvedené podmienky.
- f V obrazovke Easy Install (jednoduchá inštalácia) kliknite na Install (Inštaluj). V počítači sú nainštalované všetky nevyhnutné súbory.
- g Po ukončení inštalácie kliknite na Close (Zatvoriť).

**Poznámka:** PPD ovládač tlačiarne je dostupný rovnako aj v stiahnuteľnom softvérovom balíku na web stránke Lexmark: **www.lexmark.com**.

- 2 Pokračujte jedným z nasledujúcich krokov:
  - Pre Mac OS 9.0: Otvorte Apple LaserWriter.
  - Pre Mac OS 9.1-9.x: Otvorte Applications a kliknite na Utilities.
- 3 Dvakrát kliknite na Desktop Printer Utility (Pomocný program tlačiarne).

Inštalácia ovládačov pre lokálnu tlač

- 4 Zvoľte Printer (USB) a potom kliknite na OK.
- 5 V časti USB Printer Selection (Voľba USB tlačiarne) kliknite na Change.

Ak sa tlačiareň nezobrazí v zozname výberu tlačiarní USB Printer Selection, uistite sa, či je USB kábel správne pripojený a tlačiareň je zapnutá.

- 6 Zvoľte názov tlačiarne a kliknite na OK. Tlačiareň sa zobrazí v okne Printer (USB).
- 7 V časti PostScript Printer Description (PPD) kliknite na Auto Setup (Automatické nastavenie). Uistite sa, či PPD ovládač tlačiarne sa zhoduje s práve používanou tlačiarňou.
- 8 Kliknite na Create (Vytvoriť) a potom kliknite na Save (Uložiť).
- 9 Upresnite názov tlačiarne a kliknite na Save. Tlačiareň je teraz uložená ako pracovná tlačiareň.

#### **UNIX/Linux**

Lokálna tlač je podporovaná na mnohých UNIX a Linux platformách, ako napríklad Sun Solaris a Red Hat.

Sun Solaris a Linux balíky sú dostupné na CD s ovládačmi a na web stránke Lexmark: **www.lexmark.com**. *Užívateľská príručka* v každom balení poskytuje detailné inštrukcie potrebné na inštaláciu a používanie tlačiarní Lexmark v prostredí UNIX a Linux.

Všetky balíky ovládačov tlačiarne podporujú lokálnu tlač použitím paralelného pripojenia. Balík ovládačov pre Sun Solaris podporuje USB pripojenie k Sun Ray zariadeniam a pracovným staniciam Sun.

Na webovej stránke www.lexmark.com nájdete kompletný zoznam podporovaných UNIX a Linux platforiem.



Inštalácia ovládačov pre sieťovú tlač

# Tlač sieťových nastavení

Ak je tlačiareň pripojená k sieti, vytlačte stranu so sieťovými nastaveniami za účelom overenia sieťového pripojenia. Na tejto strane sa nachádzajú aj dôležité informácie, ktoré pomáhajú pri konfigurácii sieťovej tlače.

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá.
- 2 Na ovládacom paneli stlačte 🖳
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Reports, potom stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Network Setup Page, potom stlačte Ø.

Poznámka: V prípade inštalácie voliteľného tlačového servera MarkNet™ N8000 Series sa na displeji zobrazí Print Networkl Setup.

5 Pozrite si prvú časť sieťových nastavení a skontrolujte, či je stav tlačiarne "Connected" (pripojená).

Ak je stav tlačiarne "Not Connected" (nepripojená), nemusí byť aktívna lokálna sieť, alebo je poškodený sieťový kábel. Obráťte sa na svojho konzultanta siete. Následne vytlačte ďalšiu stranu so sieťovými nastaveniami a skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k sieti.

## Pridelenie IP adresy tlačiarni

Ak vaša sieť používa DHCP, IP adresa bude tlačiarni pridelená automaticky po pripojení sieťového kábla k tlačiarni.

- 1 Pozrite si adresu pod nadpisom "TCP/IP" na strane nastavení siete, ktorú ste vytlačili podľa návodu v časti Tlač sieťových nastavení.
- 2 Prejdite na časť Overenie IP nastavení a začnite krokom 2.

Ak vaša sieť nepoužíva DHCP, IP adresu musíte tlačiarni prideliť manuálne. Najjednoduchšie to urobíte použitím ovládacieho panela tlačiarne.

- Na ovládacom paneli stlačte —.
- 2 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Network/Ports, potom stlačte Ø.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ TCP/IP, potom stlačte 𝔄.

Ak tlačiareň disponuje sieťovým portom na systémovej doske tlačiarne, zobrazí sa **Standard Network**. Ak je vo voliteľnej karte nainštalovaný tlačový server MarkNet N8000 Series, zobrazí sa **Network 1**.

- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Address, potom stlačte ④.
- 5 Pomocou navigačných smerových tlačidiel zadajte IP adresu. Po skončení stlačte 🕢.

Na chvíľu sa zobrazí hlásenie Submitting Selection.

- 6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Netmask, potom stlačte ④.
- Pomocou navigačných smerových tlačidiel zadajte IP masku siete. Po skončení stlačte ().
   Na chvílu sa zobrazí hlásenie Submitting Selection.
- 8 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Gateway, potom stlačte ∢.

9 Pomocou navigačných smerových tlačidiel zadajte IP bránu. Po skončení stlačte 🕢.

Na chvíľu sa zobrazí hlásenie Submitting Selection.

10 Stláčajte (3), kým tlačiareň neobnoví stav Ready.

# Overenie IP nastavení

- 1 Vytlačte ďalšiu stranu nastavení siete. Skontrolujte časť "TCP/IP" a uistite sa, či sú IP adresa, maska siete a brána nastavené správne. Podrobnosti nájdete v časti **Tlač sieťových nastavení na str. 16**.
- 2 "Pingnite" tlačiareň a overte jej odozvu. Napríklad do príkazového riadku počítača na sieti napíšte ping a IP adresu tlačiarne (napríklad 192.168.0.11).

```
Poznámka: Na zobrazenie príkazového riadku v operačnom systéme Windows kliknite na Start →
Programs → Command prompt (Príkazový riadok) (ak používate Windows 2000 kliknite
na Accessories (Príslušenstvo) → Command prompt).
```

Ak je tlačiareň na sieti aktívna, dostanete odozvu.

Po priradení a overení nastavení TCP/IP nainštalujte tlačiareň na každý počítač na sieti.

# Windows

V prostredí operačného systému Windows môžu byť sieťové tlačiarne nastavené na priamu tlač alebo na zdieľanú tlač. Obidve metódy sieťovej tlače vyžadujú inštaláciu ovládača tlačiarne a vytvorenie sieťového portu tlačiarne.

#### Podporované ovládače tlačiarne

- Ovládač tlačiarne systému Windows.
- Užívateľský ovládač tlačiarne spoločnosti Lexmark.

Systémové ovládače sú súčasťou operačných systémov Windows. Užívateľské ovládače sú dostupné na CD disku s ovládačmi.

Aktualizované systémové a užívateľské ovládače sú dostupné na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com.

#### Podporované sieťové porty tlačiarne

- Microsoft Standard TCP/IP port—Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003
- LPR—Windows NT 4.0
- Lexmark Enhanced TCP/IP port—Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003

Pre základnú funkčnosť tlačiarne nainštalujte systémový ovládač a použite systémový sieťový port tlačiarne, akým je napríklad port LPR alebo Standard TCP/IP. Systémový ovládač a port tlačiarne poskytuje konzistentné užívateľské prostredie na všetkých počítačoch na sieti. Použitie užívateľského ovládača a sieťového portu tlačiarne však poskytuje vylepšenú funkcionalitu, napr. výstražné hlásenia stavu tlačiarne.

Nastavenie tlače a potrebný operačný systém pre nastavenie sieťovej tlačiarne:

Konfigurácia tlače	Operačný systém	Str.
Priama tlač (Direct)	Windows 98 SE,	18
<ul> <li>Tlačiareň je zapojená priamo do siete pomocou sieťového kábla (napr. Ethernet).</li> </ul>	Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP alebo	
<ul> <li>Ovládače tlačiarne sú štandardne nainštalované na každý počítač v sieti.</li> </ul>	Windows Server 2003	
Zdieľaná tlač (Shared)	Windows NT 4.0,	17
<ul> <li>Tlačiareň je zapojená k jednému z počítačov v sieti pomocou lokálneho kábla (napr. USB).</li> </ul>	Windows 2000, Windows XP alebo Windows Server 2003	
<ul> <li>Ovládače tlačiarne sú inštalované na počítač pripojený k tlačiarni.</li> </ul>		
<ul> <li>Počas inštalácie ovládača je tlačiareň nastavená ako "Shared" (zdieľaná) a ostatné počítače v sieti môžu na ňu tlačiť.</li> </ul>		

# Priama tlač v prostredí Windows 95/98,Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003

Inštalácia užívateľského ovládača tlačiarne a sieťového portu:



- 1 Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky.
- 2 Kliknite na Install Printer and Software.
- 3 Kliknutím na Agree súhlasíte s licenčnými podmienkami.
- 4 Zvol'te Suggested a potom kliknite na Next.
- 5 Zvoľte Network Attach a potom kliknite na Next.
- 6 Vyberte tlačiareň zo zoznamu a kliknite na Next.
- 7 Vyberte port tlačiarne zo zoznamu a kliknutím na Finish dokončite inštaláciu.

Ak port tlačiarne nie je uvedený:

- a Kliknite na Add Port.
- b Zvoľte Lexmark Enhanced TCP/IP Port a zadajte informácie potrebné pre vytvorenie portu.
- c Zadajte názov portu.

Môže to byť akýkoľvek názov spojený s tlačiarňou, napr. Color1-lab4. Po vytvorení portu sa tento názov objaví v zozname dostupných portov.

d V textovom poli zadajte IP adresu.

**Poznámka:** Ak nepoznáte IP adresu, vytlačte stranu so sieťovými nastaveniami a pozrite si časť TCP/IP. Podrobnosti sú uvedené v časti **Tlač sieťových nastavení** a **Overenie IP nastavení**.

8 Vytlačením skúšobnej stránky overte inštaláciu tlačiarne.

#### Zdieľaná tlač zo servera v prostredí Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003

Poznámka: Softvér tlačiarne nainštalujte pred pripojením USB kábla.

Po pripojení tlačiarne k počítaču s operačným systémom Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP alebo Windows Server 2003 (ktorý funguje ako server) nakonfigurujte sieťovú tlačiareň na zdieľanú tlač pomocou nasledovného:



- 1 Nainštalujte užívateľský ovládač tlačiarne.
  - a Spustite CD disk s ovládačmi.
  - b Kliknite na Install Printer and Software.
  - c Kliknutím na Agree súhlasíte s licenčnými podmienkami.
  - d Zvoľte Suggested a potom kliknite na Next.

Voľba Suggested je predvolená inštalácia pre lokálne a sieťové zapojenie. Za účelom inštalácie utilít, zmeny nastavení alebo úpravy ovládačov zariadenia zvoľte **Custom** a vykonávajte pokyny na obrazovke.

e Zvoľte Local Attach a potom kliknite na Finish.

Nasledujte pokyny zobrazované na obrazovke. Načítanie ovládačov môže chvíľu trvať.

- f Zatvorte inštalačný program ovládačov na CD disku.
- g Pripojte USB kábel a zapnite tlačiareň.

Zobrazí sa okno Plug and Play a v adresári Printers (Tlačiarne) počítača sa vytvorí tlačový objekt. Tlačiareň sa zdieľa v kroku 2: "Zdieľajte tlačiareň na sieti".

- h Vytlačením skúšobnej stránky overíte inštaláciu tlačiarne.
- 2 Zdieľajte tlačiareň na sieti.
  - a Kliknite na Start  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Printers.
  - **b** Zvoľte tlačiareň, ktorú ste práve pridali.
  - c Kliknite na File  $\rightarrow$  Sharing.
  - d Skontrolujte nastavenie položky Shared as a zadajte názov do textového poľa.
  - e V časti Alternate Drivers zvoľte operačné systémy všetkých sieťových klientov, ktorí budú používať tlačiareň.
  - f Kliknite na OK.

**Poznámka:** Ak pri inštalácii chýbajú nejaké súbory, môžete byť vyzvaný na vloženie systémového CD disku do mechaniky.

- g Skontrolujte nasledovné, aby ste sa uistili, že tlačiareň bola správne inštalovaná.
  - Tlačové objekty v adresári Printers obsahujú teraz indikátor zdieľania. Napríklad v prostredí Windows NT 4.0 sa objaví pod tlačovým objektom symbol ruky.
  - Prezrite Network Neighborhood. Nájdite hostiteľský názov servera a pohľadajte zdieľaný názov tlačiarne.

#### Inštalácia ovládača tlačiarne (alebo podzostavy) na sieťových klientoch

#### Použitím spôsobu "ukáž a vytlač"

**Poznámka:** Tento spôsob zvyčajne najlepšie využíva systémové zdroje. Server spracováva a manipuluje tlačové úlohy. Toto umožňuje klientom siete rýchlejší návrat do programov.

Týmto spôsobom je skopírovaná podzostava informácií ovládača zo servera do počítača klienta. Je to dostatok informácií na poslanie tlačovej úlohy do tlačiarne.

- 1 Dvakrát kliknite na Network Neighborhood na ploche klientskeho počítača.
- 2 Nájdite hostiteľský názov servera a dvakrát kliknite na hostiteľský názov.
- 3 Pravým tlačidlom kliknite na názov zdieľanej tlačiarne a kliknite na Install.

Počkajte niekoľko minút, kým prebehne kopírovanie informácií o ovládači zo servera do počítača klienta, a kým sa pridá nová tlačiareň do adresára tlačiarní. Čas potrebný pre túto operáciu záleží od rýchlosti siete a iných faktorov.

- 4 Zatvorte Network Neighborhood.
- 5 Vytlačením skúšobnej stránky overíte inštaláciu tlačiarne.

#### Používanie spôsobu peer-to-peer

Týmto spôsobom sa ovládač tlačiarne nainštaluje na počítače všetkých klientov. Každý klient siete si ponecháva kontrolu nad modifikáciou ovládača. Každý klientsky počítač spracováva svoju tlačovú úlohu.

- 1 Kliknite na Start  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Printers.
- 2 Kliknutím na Add Printer spustíte sprievodcu pridaním tlačiarne Add Printer Wizard.
- 3 Kliknite na Next.
- 4 Kliknite na Network Print a potom na Next.
- 5 Zadajte názov tlačiarne alebo adresu URL (ak ste na internete alebo na intranete) a potom na Next.

Ak nepoznáte názov tlačiarne alebo adresu URL, nechajte textový rámček prázdny a kliknite na Next.

6 Zvoľte sieťovú tlačiareň zo zoznamu zdieľaných tlačiarní. Ak tlačiareň nie je zobrazená v zozname, do textového okna zadajte cestu ku tlačiarni.

Cesta ku tlačiarni je zapísaná napríklad nasledovným spôsobom:

#### \\<názov hostiteľského servera>\<názov zdieľanej tlačiarne>

**Poznámka:** Ak sa jedná o novú tlačiareň, môžete byť vyzvaný ku inštalácii ovládačov tlačiarne. Ak ovládače tlačiarne nie sú k dispozícii, potom je nutné zadať cestu k dostupným ovládačom.

Názov hostiteľského servera je názov počítača konfigurovaného ako server. Názov zdieľanej tlačiarne je názov pridelený tlačiarni v priebehu inštalačného procesu servera.

- 7 Kliknite na OK.
- 8 Zvoľte, či chcete nastaviť túto tlačiareň ako predvolenú pre klienta a potom kliknite na Finish.
- 9 Vytlačením skúšobnej stránky overíte inštaláciu tlačiarne.

#### Konfigurácia Drag'N'Print

**Poznámka:** Podpora Drag'N'Print<sup>™</sup> nie je dostupná pre všetky tlačiarne.

Podrobnejšie informácie o konfigurácii získate spustením CD disku s ovládačmi, kliknutím na **View Documentation** a kliknutím na **Software and utilities**.

#### Macintosh

**Poznámka:** Súbor PPD (PostScript Printer Description) poskytuje detailné informácie o možnostiach tlačiarne na počítači so systémom UNIX alebo Macintosh.

Aby tlačiareň mohla fungovať ako sieťová tlačiareň, každý Macintosh užívateľ musí nainštalovať užívateľský súbor PPD a vytvoriť buď pracovnú tlačiareň na počítači (Mac OS 9.x), alebo vytvoriť tlačový rad v tlačovom centre (Mac OS X).

#### Mac OS X

#### Krok 1: Inštalácia užívateľského PPD súboru

- 1 Nainštalujte súbor tlačiarne PostScript Printer Description (PPD).
  - a Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky.
  - **b** Dvakrát kliknite na inštalačný balík tlačiarne.

Poznámka: Súbor PPD poskytuje detailné informácie o možnostiach tlačiarne na počítači Macintosh.

- c Na úvodnej obrazovke Welcome kliknite na Continue a opäť po prečítaní súboru Readme.
- d Po prečítaní licenčnej dohody kliknite na Continue a kliknutím na Agree akceptujte uvedené podmienky.
- e Zvoľte cieľovú cestu a kliknite na Continue.
- f V obrazovke Easy Install (jednoduchá inštalácia) kliknite na Install (Inštaluj).
- g Zadajte užívateľské heslo a kliknite na OK. V počítači je nainštalovaný všetok nevyhnutný softvér.
- h Po ukončení inštalácie kliknite na Close (Zatvoriť).

#### Krok 2: Vytvorenie fronty v Print Center alebo v Printer Setup Utility

#### Pomocou AppleTalk

Pre vytvorenie tlačovej fronty pomocou aplikácie AppleTalk vykonajte nasledovné kroky.

- 1 Otvorte Finder, kliknite na Applications a kliknite na Utilities.
- 2 Dvakrát kliknite na Print Center alebo Printer Setup Utility.
- 3 Z ponuky "Printers" zvoľte Add Printer.
- 4 Z rolovacej ponuky zvoľte AppleTalk.

**Poznámka:** Skontrolujte stranu so sieťovými nastaveniami v časti "AppleTalk" a zistite, ktorú zónu alebo tlačiareň je potrebné zvoliť.

- 5 Vyberte zónu AppleTalk zo zoznamu.
- 6 Vyberte novú tlačiareň zo zoznamu a kliknite na Add.

- 7 Overte inštaláciu tlačiarne:
  - a Otvorte Finder, kliknite na Applications a kliknite na TextEdit.
  - **b** Zvoľte **Print** v ponuke "File".
  - c Zvoľte Summary v rolovacej ponuke "Copies & Pages".

**Poznámka:** Na vytlačenej strane so sieťovými nastaveniami si pozrite časť "AppleTalk" a zistite predvolený názov tlačiarne, aby ste podľa toho vedeli vybrať tlačiareň.

- Ak je PPD súbor zobrazený v okne Summary pre tlačiareň správny, potom je nastavenie tlačiarne úspešne dokončené.
- Ak PPD súbor zobrazený v okne Summary nie je pre tlačiareň správny, vymažte tlačiareň zo zoznamu tlačiarní v Print Center alebo Printer Setup Utility a zopakujte Krok 1: Inštalácia užívateľského PPD súboru.

#### **Pomocou IP Printing**

Pre vytvorenie tlačovej fronty pomocou IP Printing vykonajte nasledovné kroky. Podrobnosti o vytvorení tlačovej fronty AppleTalk sú uvedené v časti Krok 2: Vytvorenie fronty v Print Center alebo v Printer Setup Utility.

- 1 Otvorte Finder, kliknite na Applications a kliknite na Utilities.
- 2 Dvakrát kliknite na Print Center alebo Printer Setup Utility.
- 3 Z ponuky "Printers" zvoľte Add Printer.
- 4 Z rolovacej ponuky zvoľte IP Printing.
- 5 Do pola Printer Box zadajte IP adresu alebo DNS názov tlačiarne.
- 6 Z rolovacej ponuky "Printer Model" zvoľte Lexmark.
- 7 Vyberte novú tlačiareň zo zoznamu a kliknite na Add.
- 8 Overte inštaláciu tlačiarne:
  - a Otvorte Finder, kliknite na Applications a kliknite na TextEdit.
  - b Zvoľte Print v ponuke "File".
  - c Zvoľte Summary v rolovacej ponuke "Copies & Pages".
  - d Vykonajte jeden z nasledovných krokov.
    - Ak je PPD súbor zobrazený v okne Summary pre tlačiareň správny, potom je nastavenie tlačiarne úspešne dokončené.
    - Ak PPD súbor zobrazený v okne Summary nie je pre tlačiareň správny, vymažte tlačiareň zo zoznamu tlačiarní v Print Center alebo Printer Setup Utility a zopakujte Krok 1: Inštalácia užívateľského PPD súboru.

#### Mac OS 9.x

#### Krok 1: Inštalácia užívateľského PPD súboru

- 1 Vložte CD disk s ovládačmi do mechaniky.
  - a Dvakrát kliknite na Classic a potom dvakrát kliknite na inštalačný balík tlačiarne.

Poznámka: Súbor PPD poskytuje detailné informácie o možnostiach tlačiarne na počítači Macintosh.

- b Zvoľte jazyk a kliknite na Continue.
- c Po prečítaní súboru Readme kliknite na Continue.
- d Po prečítaní licenčnej dohody kliknite na Continue a kliknutím na Agree akceptujte uvedené podmienky.
- e V zobrazení Easy Install kliknite na Install. V počítači sú nainštalované všetky nevyhnutné súbory.
- f Po ukončení inštalácie kliknite na Close (Zatvoriť).

**Poznámka:** PPD ovládač tlačiarne je dostupný rovnako aj v stiahnuteľnom softvérovom balíku na web stránke Lexmark: **www.lexmark.com**.

#### Krok 2: Vytvorenie pracovnej tlačiarne

- 1 V aplikácii Chooser zvoľte LaserWriter 8.
- 2 Pri smerovanej sieti zvoľte predvolenú zónu zo zoznamu. Pre výber zóny si pozrite vytlačenú stranu so sieťovými nastaveniami v časti AppleTalk for Zone.
- 3 Vyberte novú tlačiareň zo zoznamu.
- 4 Pre výber tlačiarne si pozrite vytlačenú stranu so sieťovými nastaveniami v časti "AppleTalk" a vyhľadajte predvolený názov tlačiarne.
- 5 Kliknite na Create.
- 6 Uistite sa, či sa vedľa názvu tlačiarne v aplikácii Chooser nachádza ikona.
- 7 Zatvorte okno aplikácie Chooser.
- 8 Overte inštaláciu tlačiarne:
  - **a** Kliknite na vytvorenú ikonu pracovnej tlačiarne.
  - b Zvolte Printing → Change Setup.
  - Ak je PPD súbor zobrazený v časti PostScript Printer Description (PPD) v ponuke pre tlačiareň správny, nastavenie tlačiarne je úspešne dokončené.
  - Ak PPD súbor zobrazený v časti PostScript Printer Description (PPD) v ponuke nie je pre tlačiareň správny, zopakujte krok pre inštaláciu užívateľského PPD súboru.

#### **UNIX/Linux**

Táto tlačiareň podporuje mnoho UNIX a Linux platforiem, ako napríklad Sun Solaris a Red Hat. Navštívte našu webovú stránku **www.lexmark.com**, kde nájdete zoznam podporovaných UNIX a Linux platforiem.

# **Poznámka:** Balíky Sun Solaris a Linux sú k dispozícii na CD s ovládačmi a na našej webovej stránke www.lexmark.com.

Spoločnosť Lexmark poskytuje balíky ovládačov tlačiarne pre každú podporovanú UNIX a Linux platformu. *Užívateľská príručka* v každom balíku poskytuje detailné inštrukcie potrebné k inštalácii a používaniu tlačiarní Lexmark v prostredí UNIX a Linux.

Tieto balíky môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Lexmark. Balíky ovládačov môžete taktiež nájsť na CD s ovládačmi.

#### **NetWare**

Táto tlačiareň podporuje prostredia Novell Distributed Print Services (NDPS/iPrint). Najnovšie informácie o inštalácii sieťovej tlačiarne v prostredí NetWare nájdete na CD s ovládačmi, kde kliknite na **View Documentation** (Zobraz dokumentáciu).



V tejto časti sú uvedené rady pre tlač, tlač určitých zoznamov informácií z tlačiarne, zrušenie úlohy a tlač textu a grafiky iba v odtieňoch sivej.

# Rady pre úspešnú tlač

#### Rady pre skladovanie médií

Médiá skladujte správne. Podrobnosti sú uvedené v časti Skladovanie médií.

#### Predchádzanie pokrčeniu papiera

Väčšine pokrčení papier sa môžete vyhnúť správnym výberom a vkladaním daného papiera alebo špeciálnych médií (priehľadné fólie, etikety a štítky). Podrobnosti o vkladaní papiera a špeciálnych médií do štandardného zásobníka a voliteľného 550-listového zásobníka sú uvedené v časti **Naplnenie štandardného zásobníka** a **Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka**.

V prípade pokrčeného papiera si pozrite časť **Odstránenie zaseknutého papiera**. Rady k predchádzaniu pokrčení papiera sú uvedené v časti **Rady pre predchádzanie zaseknutiu papiera**.

**Poznámka:** Pred zakúpením veľkého množstva určitého typu papiera alebo špeciálneho média si najskôr otestujte vzorku.

# Odoslanie úlohy do tlače

Ovládač tlačiarne je softvér, ktorý umožňuje počítaču komunikovať s tlačiarňou. Po výbere **Print** v softvérovej aplikácii sa otvorí okno predstavujúce ovládač tlačiarne. Zvoľte príslušné nastavenia pre danú úlohu posielanú do tlačiarne. Nastavenia tlače zvolené v ovládači prepíšu predvolené nastavenia zvolené prostredníctvom ovládacieho panela.

Všetky dostupné meniteľné nastavenia tlačiarne zobrazíte kliknutím na **Properties** alebo **Setup** vo východzom okne tlače. Ak nepoznáte nejakú funkciu v okne ovládača tlačiarne, otvorením online pomocníka (Help) sa dozviete podrobnosti.

Kvôli podpore všetkých funkcií tlačiarne používajte užívateľský ovládač tlačiarne Lexmark. Aktualizované ovládače, ako aj úplný popis podpory softvérového balíka a ovládačov Lexmark, sú dostupné na web stránke Lexmark. Užívateľ môže tiež využívať systémové ovládače dostupné v rámci operačného systému. Podrobnosti o výbere a inštalácii ovládačov sú uvedené v liste *Nastavenie (Setup)*.

#### Odoslanie úlohy z typickej aplikácie v operačnom systéme Windows

- 1 Otvorte súbor potrebný pre tlač.
- 2 V textovom procesore, tabuľkovom procesore, prehliadači, alebo v inej aplikácii zvoľte File → Print.
- 3 Kliknite na Properties. (Ak nie je k dispozícii žiadne tlačidlo Properties, kliknite na Setup a potom na Properties.)

Overte správnosť výberu tlačiarne v dialógovom okne. Podľa potreby zmeňte nastavenia tlačiarne (napr. výber strán pre tlač alebo počet kópií).

4 Kliknutím na OK alebo Print odošlite úlohu do zvolenej tlačiarne.

#### Odoslanie úlohy z typickej aplikácie v operačnom systéme Macintosh

- 1 Otvorte súbor potrebný pre tlač.
- 2 V textovom procesore, tabuľkovom procesore, prehliadači, alebo v inej aplikácii zvoľte File → Print.
- 3 V rozbaľovacej ponuke Copies & Pages alebo General zvoľte Job Routing.
  - a V systéme Mac OS 9 zvoľte **Plug-in Preferences** → **Print Time Filters** v prípade, že sa Job Routing nenachádza v rozbaľovacej ponuke.
  - b Otočte zobrazeným trojuholníkom Print Time Filters smerom doľava a zvoľte Job Routing.
  - c V rozbaľovacej ponuke zvoľte Job Routing.
- 4 Kliknutím na OK alebo Print odošlite úlohu do zvolenej tlačiarne.

# Tlač alebo vymazanie dôvernej úlohy

Pri odosielaní úlohy užívateľom do tlačiarne môže užívateľ zadať v ovládači PIN (osobné identifikačné číslo) kód. PIN kód musí byť 4-miestne číslo skladajúce sa z číslic 0–9. Úloha sa uchová v pamäti tlačiarne, kým užívateľ nezadá rovnaký 4-miestny PIN kód na ovládacom paneli a nezvolí tlač alebo vymazanie úlohy. Zabezpečí sa tým, že sa úloha nevytlačí, kým daný užívateľ nevyvolá jej tlač pri tlačiarni; žiadny iný užívateľ tlačiarne nemôže vytlačiť takúto úlohu.

Táto funkcia pracuje iba pri užívateľských ovládačoch Lexmark, ktoré sa nachádzajú na CD disku s ovládačmi dodávanom s touto tlačiarňou.

- 1 V textovom procesore, tabuľkovom procesore, prehliadači, alebo v inej aplikácii zvoľte File → Print.
- 2 Kliknite na Properties. (Ak nie je k dispozícii žiadne tlačidlo Properties, kliknite na Setup a potom na Properties.)
- 3 Kliknite na **Help** a pozrite si tému Confidential Print alebo Print and Hold. Vykonajte pokyny pre tlač dôvernej úlohy.

Choďte k tlačiarni a vyvolajte tlač dôvernej úlohy a pokračujte nasledovnými krokmi; podrobnosti sú uvedené v časti **Prístup k pozastaveným úlohám z ovládacieho panela**.

- 4 V stave Ready stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Held jobs, potom stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ user name, kde *user name* je pomenovanie individuálneho užívateľa a názov zadaný pri odosielaní úlohy do tlačiarne. Užívateľské meno (user name) je vlastne adresár, kde jeho podvýbery obsahujú tlačové úlohy.
- 6 Stlačte 🕢.
- 7 Opäť stlačte 🕢, kým sa na prvom riadku displeja nezobrazí 🗸 Confidential jobs.

Zobrazí sa výzva Enter PIN.

8 Pozrite si nasledovnú časť Zadávanie osobného identifikačného čísla (PIN). Dôvernú úlohu vytlačte pokračovaním v kroku 1 na str. 26.

#### Zadávanie osobného identifikačného čísla (PIN)

Po výbere Confidential jobs sa zobrazí nasledovná výzva:



- 1 Pomocou navigačných smerových tlačidiel na ovládacom paneli zadajte číslice pre 4-miestny PIN kód združený s dôvernou úlohou.
  - a V prvom zo štyroch polí rolujte stláčaním ▲ alebo ▼ na prvú číslicu PIN kódu a potom stlačte ④. Číslica sa zmení na hviezdičku. Aktívnym políčkom sa stane ďalšie políčko doprava.



b Zadajte druhú číslicu PIN kódu rolovaním na správne číslo pomocou ▲ alebo ▼ a stlačte ④.

Rovnakým spôsobom zadajte tretiu a štvrtú číslicu PIN kódu.

Po každom stlačení 🕢 sa na displeji kvôli dôvernosti zobrazí hviezdička.



c Ak sa pomýlite, stlačením 🗲 sa vráťte naspäť na políčko s nesprávnou číslicou a znova zadajte PIN kód.

Po zadaní všetkých štyroch číslic sa v prípade nesprávneho PIN kódu zobrazí hlásenie Invalid PIN. V prípade tohto hlásenia stláčajte  $\mathbf{V}$ , kým sa nezobrazí  $\mathbf{\sqrt{Try}}$  again alebo  $\mathbf{\sqrt{Cancel}}$  a stlačte  $\mathbf{W}$ .

- 2 Po zadaní úplného a správneho PIN kódu stlačte **()**. Zobrazí sa úplný zoznam dôverných úloh združených so zadaným PIN kódom. V prípade viacerých úloh sa v zozname zobrazí tiež **Print all confidential jobs** (Tlač všetkých dôverných úloh).
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ vedľa úlohy pre tlač alebo stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Print all confidential jobs alebo Delete all confidential jobs a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ vedľa Print 1 copy, Print copies, Delete alebo Delete all confidential jobs na základe požadovanej akcie pre tlačenú úlohu a stlačte ④. Na základe tohto výberu nastane nasledovné:
  - Pri výbere Print 1 copy sa vytlačí jedna kópia.
  - Pri výbere Print copies sa zobrazí druhá ponuka. Stláčaním ▲ alebo ▼ zvoľte počet požadovaných kópií a stlačte ④.
  - Pri výbere Delete sa vymaže iba zvolená úloha.
  - Pri výbere Delete all confidential jobs sa vymažú všetky dôverné úlohy spojené s užívateľským menom.

**Poznámka:** Po tlači jedného alebo viacerých úloh sa táto úloha alebo úlohy vymaže z pamäti tlačiarne.

Podrobnosti o dôverných úlohách a tlači a pozastavení úloh sú uvedené v časti Funkcia Print and Hold.

# Zrušenie tlačovej úlohy

Tlačovú úlohu je možné zrušiť viacerými spôsobmi.

```
26
```

#### Zrušenie úlohy pomocou ovládacieho panela

Ak sa úloha práve formátuje alebo tlačí a na prvom riadku displeja je zobrazené Cancel a Job:

- 1 Stlačte 🕢.
  - Zobrazí sa zoznam úloh.
- 2 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ vedľa úlohy, ktorú chcete zrušiť a stlačte Ø.

Zobrazí sa hlásenie Canceling <filename>.

Poznámka: Po odoslaní úlohy túto úlohu jednoducho zrušíte stlačením ⊗. Zobrazí sa zobrazenie Stopped. Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Cancel a job a stlačte ④.

#### Zrušenie úlohy na počítači s operačným systémom Windows

#### Zrušenie úlohy z lišty úloh

Po odoslaní úlohy do tlače sa v pravom rohu lišty úloh zobrazí malá ikona tlačiarne.

- Dvakrát kliknite na ikonu tlačiareň.
   V okne tlačiarne sa zobrazí zoznam tlačových úloh.
- 2 Vyberte úlohu, ktorú si želáte zrušiť.
- 3 Na klávesnici stlačte tlačidlo Delete.

#### Zrušenie úlohy z lišty pracovnej plochy

- 1 Minimalizovaním všetkých programov zobrazte pracovnú plochu.
- 2 Dvakrát kliknite na ikonu My Computer.
- **3** Dvakrát kliknite na ikonu **Printers**.

Zobrazí sa zoznam dostupných tlačiarní.

- 4 Dvakrát kliknite na tlačiareň, na ktorú bola odoslaná úloha.
   V okne tlačiarne sa zobrazí zoznam tlačových úloh.
- 5 Vyberte úlohu, ktorú si želáte zrušiť.
- 6 Na klávesnici stlačte tlačidlo Delete.

#### Zrušenie úlohy na počítači Macintosh s operačným systémom Mac OS 9.x

Po odoslaní úlohy na tlač sa na pracovnej ploche zobrazí ikona zvolenej tlačiarne.

- Dvakrát kliknite na ikonu pracovnej tlačiarne.
   Zobrazí sa zoznam tlačových úloh.
- 2 Vyberte tlačovú úlohu, ktorú chcete zrušiť.
- **3** Stlačte tlačidlo odpadkového koša.

#### Zrušenie úlohy na počítači Macintosh s operačným systémom Mac OS X

- 1 Otvorte Applications → Utilities a potom dvakrát kliknite na Print Center alebo Printer Setup.
- 2 Dvakrát kliknite na tlačiareň, na ktorú ste odoslali tlačovú úlohu.

- 3 V okne pre tlač vyberte tlačovú úlohu, ktorú chcete zrušiť.
- 4 Stlačte Delete.

# Tlač nastavení ponúk

Strany s nastaveniami ponúk zobrazujú aktuálne nastavenia (predvolené užívateľské nastavenia) jednotlivých ponúk, zoznam nainštalovaných súčastí a dostupnú pamäť tlačiarne. Túto stranu je možné použiť za účelom overenia správnej inštalácie súčastí a nastavení tlačiarne.

V prípade potreby identifikácie displeja a tlačidiel ovládacieho panela si pozrite Používanie ovládacieho panela.

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a či je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačte a uvoľnite 🖳
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Reports a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Menu Settings Page a stlačte 🕢.
- 5 Počas tlače strany sa zobrazí hlásenie Printing Menu Settings. Tlačiareň sa po vytlačení strany s nastaveniami ponúk vráti k zobrazeniu hlásenia Ready.

V prípade zobrazenia akéhokoľvek iného hlásenia počas tlače tejto strany si podrobnosti pozrite v príručke k ponukám a hláseniam *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.

#### Tlač zoznamu adresárov

Zoznam adresárov obsahuje všetky prostriedky uložené v pamäti Flash alebo na pevnom disku. Tlač zoznamu:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a či je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačte a uvoľnite •--.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí √ Reports a stlačte 𝔇.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Print Directory a stlačte Ø.

Na ovládacom paneli sa zobrazí hlásenie **Printing Directory List** a stratí sa až po vytlačení strany. Tlačiareň sa po vytlačení zoznamu adresárov vráti do stavu **Ready**.

#### Tlač zoznamu vzorových fontov

Tlač zoznamu vzoriek všetkých fontov dostupných pre tlačiareň:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a či je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačte a uvoľnite 🖳
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Reports a stlačte 🕢.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Print Fonts a stlačte 🕢.
- 5 Stláčajte ▼, kým nie je na základe požadovaného zoznamu aktívne položka ✓ PCL Fonts alebo ✓ PostScript Fonts. Aktívna je tá položke, pri ktorej je zobrazený znak ✓.
  - Zvolením PCL Fonts sa vytlačí zoznam fontov dostupných pre emulátor PCL.
  - Zvolením PS Fonts sa vytlačí zoznam fontov dostupných pre emulátor PostScript 3.

6 Po výbere požadovanej položky stlačte 🕢.

Na základe výberu sa počas tlače strán zobrazí hlásenie **Printing PCL Fonts**. alebo **Printing PS Fonts**. Tlačiareň sa po vytlačení strán so vzorkami fontov vráti k zobrazeniu hlásenia **Ready**.

V prípade zobrazenia akéhokoľvek iného hlásenia počas tlače tejto strany si podrobnosti pozrite v príručke k ponukám a hláseniam *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.

## Tlač strán pre test kvality tlačiarne

Za účelom vylúčenia problémov s kvalitou tlače vytlačte strany s testom kvality tlače (Print Quality Test):

- Vypnite tlačiareň.
- 3 Tlačidlá pustite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Prt Quality Pgs a stlačte 🕢.

Strany sú naformátované. Zobrazí sa hlásenie **Printing Quality Test Pages** a následne sa strany vytlačia. Hlásenie ostane na ovládacom paneli zobrazené dovtedy, kým sa nevytlačia všetky strany.

Test kvality tlače obsahuje niekoľko strán. Prvá strana (tlačí sa iba s textom v anglickom jazyku) obsahuje mix textu a grafických objektov. Informácie obsahujú hodnoty nastavení ponuky **Quality Menu** v položke **Settings** a informácie o konfigurácii tlačiarne a zásobníka tonera. Ostatné strany obsahujú iba grafické objekty.

Po vytlačení strán pre test kvality tlače (Print Quality Test Pages) opustite ponuku CONFIG MENU.

- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte Ø.
- 6 Zobrazí sa hlásenie Resetting the Printer a hodiny a tlačiareň sa vráti do stavu Ready.

### Tlač textu a grafiky iba čiernou farbou

Ak sa chystáte dlhší čas tlačiť iba s čiernym tonerom, vykonajte postup v nasledovnej časti **Konfigurácia tlačiarne pre** čiernobielu tlač a **Odstránenie farebného spotrebného materiálu**. Šetrí sa tým nadbytočná spotreba zodpovedajúceho farebného tonera (azúrová, purpurová a žltá farba) a rovnako aj fotocitlivá jednotka.

**Poznámka:** Fotocitlivé jednotky skladujte na čistom, chladnom, tmavom a suchom mieste, na ktorom nebude dochádzať k ich dotýkaniu alebo poškriabaniu. Zásobníky tonera a fotocitlivými jednotkami uskladnite. Fotocitlivé jednotky a zásobníky tonera uchovávajte ľahko dostupné.

#### Konfigurácia tlačiarne pre čiernobielu tlač

Vykonajte nasledovný postup pre tlač iba s čiernym tonerom pred samotným vybratím všetkých farebných náplní z tlačiarne.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 3 Tlačidlá pustite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Black Only Mode a stlačte Ø.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ On a stlačte ∢.

Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection.

6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte Ø.

Na chvíľu sa zobrazí hlásenie **Resetting the Printer** a následne sa zobrazia hodiny. Potom sa zobrazí **Remove all color supplies**; vykonajte postup z nasledovnej časti **Odstránenie farebných náplní**.

Tlač

#### Odstránenie farebných náplní

Výstraha: Nedotýkajte sa lesklého fotocitlivého valca na fotocitlivej jednotke.



1 Uchopte rúčku.





**3** Uchopte ovládač na pravej strane fotocitlivej jednotky, zdvihnutím ovládača uvoľnite fotocitlivú jednotku a potom zdvihnite fotocitlivú jednotku pomocou rúčky.

Obrázok vľavo podrobne zobrazuje spôsob odstránenia jednej z jednotiek, ale podľa obrázka vpravo je potrebné vybrať všetky tri farebné fotocitlivé jednotky.



4 Na ich prikrytie použitie balenie (plechový kryt a vrecko dodávané spolu s náhradnými fotocitlivými jednotkami). AK ste toto príslušenstvo neuchovali z pôvodného balenia, zabaľte každú jednotku hárkom papiera a zalepte hárok pomocou lepiacej pásky, ale nenalepujte pásku na lesklý fotocitlivý valec.



5 Fotocitlivé jednotky umiestnite do krabice, v ktorej boli zabalené náhradné jednotky. Ak táto krabica nie je dostupná, použite prázdnu papierovú krabicu.



6 Zatvorte krabicu, aby ste ochránili fotocitlivé jednotky pred slnečným svetlom.



7 Uchopte malé rúčky na zásobníku so žltým tonerom podľa obrázka. Mierne ich pozdvihnite a potom ich vytiahnite smerom von. Podľa hlavnej časti obrázka vyberte rovnakým spôsobom zásobníky s purpurovým a azúrovým tonerom.



8 Zásobníky tonera umiestnite do akejkoľvek dostupnej krabice.

9 Zatvorte dolné dvierka. Zatvoria sa tým vnútorné dvierka.



10 Zatvorte horné dvierka.



# Konfigurácia tlačiarne pre farebnú tlač a výmena spotrebného materiálu

Farebnú tlač obnovíte vykonaním nasledovného postupu.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 2 Počas zapínania tlačiarne pridržte a  $\blacktriangleright$ .

- Tlač
- 3 Tlačidlá pustite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

Pri výzve na výmenu fotocitlivých jednotiek a kaziet s farebnými tonermi sa zobrazujú nasledovné hlásenia.

84 Cyan PC Unit missing	31 Missing or defective Cyan cartridge
84 Magenta PC Unit missing	31 Missing or defective Magenta cartridge
84 Yellow PC Unit missing	31 Missing or defective Yellow cartridge

Keďže sa fotocitlivé jednotky uskladnené v krabici majú vymeniť v tlačiarni, skontrolujte zvyškový farebný toner na konci fotocitlivej jednotky.



Zvyšková farba by sa mala zhodovať s farebným označením umiestneným na prenosovom páse v tlačiarni.



4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Black Only Mode a stlačte Ø.

5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Off a stlačte ④.
 Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection.

6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte Ø.



*Médium* je papier, štítky, priehľadné fólie, etikety a obálky. Posledné štyri sa tiež uvádzajú ako *špeciálne média*. Tlačiareň poskytuje vysokokvalitnú tlač na rôzne médiá. Pred tlačou je potrebné zvážiť niekoľko vecí. Táto časť poskytuje informácie pre pomoc pri výbere médií a starostlivosti o ne.

# Pokyny k médiám

Výber príslušných médií pre tlačiareň pomáha predchádzať problémom počas tlače.

Nasledovné časti obsahujú pokyny k výberu správneho média pre tlačiareň.

Podrobnosti o charakteristikách médií sú uvedené v časti *Card Stock & Label Guide* na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com/publications.

#### Papier

Za účelom zabezpečenia najlepšej kvality tlače a spoľahlivosti podávania papiera používajte 90 g/m<sup>2</sup> xerografický papier s dlhým vláknom. Obchodné papiere navrhnuté pre všeobecné komerčné používanie môžu rovnako poskytnúť akceptovateľnú kvalitu tlače.

Pred zakúpením väčšieho množstva akéhokoľvek typu média si vždy vytlačte niekoľko vzoriek. Pri výbere média berte do úvahy gramáž, štruktúru vlákna a farbu.

Proces laserovej tlače zahrieva papier na vysoké teploty 180°C pre iné aplikácie ako MICR. Používajte iba papier, ktorý dokáže odolať takýmto teplotám bez straty farby, rozpúšťania alebo uvolňovania nebezpečných emisií. Vhodnosť papiera pre laserové tlačiarne overte u výrobcu alebo predajcu.

Pri zakladaní papiera skontrolujte odporúčaný rozmer tlače na balení papiera a podľa toho papier založte. Podrobnosti o vkladaní papiera sú uvedené v časti **Naplnenie štandardného zásobníka** a **Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka**.

#### Technické údaje o papieri

Nasledovné charakteristiky papiera ovplyvňujú kvalitu a spoľahlivosť tlače. Pri prehodnocovaní skladu papiera je potrebné tieto pravidlá brať do úvahy.

Podrobnosti o charakteristikách médií sú uvedené v časti *Card Stock & Label Guide* na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com/publications.

#### Gramáž

Tlačiareň dokáže automaticky podávať gramáže papiera od 60 do 176 g/m² s dlhým vláknom. Papier ľahší ako 60 g/m² nemusí byť dostatočne pevný a môže spôsobiť zaseknutie papiera. Pre najlepší výkon používajte 90 g/m² papier s dlhým vláknom. Za účelom používania papiera menšieho ako je rozmer 182 x 257 mm sa odporúča, aby bola gramáž aspoň 90 g/m².

#### VInenie

Vlnenie je tendencia média vlniť sa na jeho okrajoch. Nadmerné vlnenie môže spôsobiť problémy s podávaním papiera. Vlnenie môže nastať po prechode papiera tlačiarňou, kde je papier vystavený vysokým teplotám. Skladovanie rozbaleného papiera na horúcich, vlhkých, chladných a suchých miestach, dokonca aj v zásobníkoch, môže prispieť k vlneniu papiera pred samotnou tlačou a môže spôsobiť problémy s podávaním.

#### Hladkosť

Stupeň hladkosti papiera priamo ovplyvňuje kvalitu tlače. Ak je papier príliš hrubý, toner sa nezapečie do papiera správne, čo má za následok slabú kvalitu tlače. Ak je papier príliš hladký, môže spôsobiť problémy s podávaním papiera alebo kvalitou tlače.

Technické údaje o médiách **35**  Hladkosť papiera musí byť medzi 100 a 300 Sheffieldových bodov; avšak hladkosť medzi 150 a 250 Sheffieldovými bodmi vytvára najlepšiu kvalitu tlače.

#### Obsah vlhkosti

Množstvo vlhkosti v papieri ovplyvňuje kvalitu tlače a rovnako aj schopnosť tlačiarne správne podávať papier. Papier ponechajte v jeho pôvodnom obale až do jeho používania. Obmedzí sa tým vystavovanie papiera zmenám vlhkosti, ktoré môžu znížiť jeho charakteristiky.

Papier v jeho pôvodnom balení prispôsobte podmienkam. Papier pripravíte na okolité prostredie jeho uskladnením pri rovnakých okolitých podmienkach, akým je vystavená tlačiareň, na 24 až 48 hodín pred samotnou tlačou; papier sa tak stabilizuje v nových podmienkach. Čas takéhoto uskladnenia predĺžte v prípade, že podmienky transportu papiera sú veľmi odlišné od okolitého prostredia tlačiarne. Hrubý papier môže tiež vyžadovať dlhší čas kvôli hmotnosti materiálu.

#### Smer vlákien

Vlákno sa vzťahuje na zarovnanie vlákien papiera na liste papiera. Vlákno je buď dlhé, v smere dĺžky papiera, alebo krátke, v smere šírky papiera.

Pre 60 až 90 g/m² papier sa odporúča papier s dlhým vláknom.

#### Zloženie vlákna

Väčšina vysokokvalitného xerografického papiera je vytvoreného z 100% chemicky zvlákneného dreva. Toto zloženie poskytuje papieru vysoký stupeň stability s menšími problémami podávania papiera a lepšou kvalitou tlače. Papier s vláknami napr. z bavlny má charakteristiky, ktoré môžu spôsobiť znížené zaobchádzanie s papierom.

#### Nevhodný papier

Nasledovné papiere sa neodporúčajú používať s touto tlačiarňou:

- Chemicky impregnované papiere používané na vytváranie kópií bez indiga, známy tiež ako samoprepisovacie papiere, samoprepisovacie kopírovacie papiere (CCP alebo NCR).
- Predtlačené papiere s chemikáliami, ktoré môžu poškodiť tlačiareň.
- Predtlačené papiere, ktoré sa môžu poškodiť teplotou zapekacieho valca tlačiarne.
- Predtlačené papiere, ktoré vyžadujú registráciu (precízne umiestnenie tlače na strane) väčšiu než ±2,3 mm, napr. formuláre OCR (optické rozpoznávanie znakov).

V niektorých prípadoch je možné za účelom úspešnej tlače na takéto formuláre upraviť registráciu pomocou softvéru.

- Kriedový papier (kancelársky papier), syntetický papier, termálny papier.
- Papier s hrubými okrajmi, hrubý alebo ťažký štruktúrovaný papier alebo točený papier.
- Recyklovaný papier s obsahom viac než 25%-ným spotrebiteľským odpadom, ktorý nevyhovuje norme DIN 19 309.
- Akýkoľvek papier s gramážou menšou než 60 g/m<sup>2</sup>.
- Formuláre alebo papiere s niekoľkými časťami.

#### Výber papiera

Vkladanie správneho papiera pomáha predchádzať pokrčeniu papiera a zabezpečuje bezproblémovú tlač.

Za účelom predchádzania pokrčeniu papiera alebo slabej kvalite tlače:

- Vždy používajte nový, nepoškodený papier.
- Pred vložením papiera *skontrolujte* odporúčaný veľkosť tlače na papier. Tieto informácie sú zvyčajne uvedené na balení papiera.
- Nepoužívajte papier, ktorý je oseknutý alebo narezaný ručne.
- *Nemiešajte* navzájom rôzne veľkosti, hmotnosti ani typy médií v rovnakom zdroji; takéto kombinácie majú za následok pokrčenie papiera.
- Nepoužívajte natieraný papier, kým nie je výhradne určený pre elektrografickú tlač.
- Nezabudnite pri používaní zdroja bez senzora automatickej veľkosti zmeniť nastavenie Paper Size.
- Nevyberajte zásobníky počas tlače úlohy ani pri zobrazení Busy na ovládacom paneli.

Technické údaje o médiách **36**
- Uistite sa, či sú nastavenia Paper Type, Paper Texture a Paper Weight správne. (Podrobnosti o týchto nastaveniach sú uvedené pri položke Paper Menu v príručke Menus and Messages Guide na publikačnom CD disku.)
- Dbajte na správne vloženie papiera v zdroji.
- Poohýbajte papier dozadu a dopredu. Papier neprehýbajte ani nekrčte. Vyrovnajte okraje na rovnej ploche.



### Výber predtlačených formulárov a hlavičkového papiera

Pri výbere predtlačených formulárov a hlavičkového papiera pre túto tlačiareň sa riaďte nasledovnými inštrukciami:

- Používajte papier s dlhým vláknom pre najlepšie výsledky pri papieri s gramážou 60 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- Používajte iba formuláre a hlavičkové papiere využívajúce proces ofsetovej alebo gravírovanej tlače.
- Vyhýbajte sa papierom s hrubým alebo príliš textúrovaným povrchom.

Používajte papiere potlačené tepelne odolným atramentom navrhnutým pre používanie so xerografickými kopírkami. Atrament musí odolať teplotám až 180°C bez rozpúšťania alebo uvoľňovania škodlivých emisií. Používajte atrament, ktorý nie je ovplyvnený živicou obsiahnutou v toneri. Okysličené alebo olejové atramenty by mali týmto podmienkam vyhovovať; latexové atramenty nie. V prípade akýchkoľvek pochýb sa obráťte na dodávateľa papiera.

Predtlačený papier, akým je napr. hlavičkový papier, musí odolať teplotám až 180°C bez rozpúšťania alebo uvoľňovania škodlivých emisií.

#### Tlač na hlavičkový papier

U výrobcu alebo dodávateľa skontrolujte, či je zvolený predtlačený hlavičkový papier vhodný pre laserové tlačiarne. Pri tlači na hlavičkový papier je dôležitá orientácia strany. Nasledovnú tabuľku použite ako pomôcku pri zakladaní hlavičkového papiera do zdroja médií.

Zdroj alebo spracovanie média	Strana tlače	Vrchná strana tlače
Tray 1 (Štandardný zásobník)	Potlačená strana hlavičkového papiera smerom nahor	Hlavičkový papier vchádza smerom k prednej strane zásobníka.
Tray 2 Voliteľný 500-listový podávač	Potlačená strana hlavičkového papiera smerom nahor	Hlavičkový papier vchádza smerom k prednej strane zásobníka.
Duplexná (obojstranná) tlač cez zásobník 1 alebo 2	Potlačená strana hlavičkového papiera smerom nadol	Hlavičkový papier vchádza smerom k zadnej strane zásobníka.
Viacúčelový podávač	Potlačená strana hlavičkového papiera smerom nadol	Vrchná hrana hlavičkového papiera vchádza prvá.
Otvor pre ručné podávanie	Potlačená strana hlavičkového papiera smerom nadol	Vrchná hrana hlavičkového papiera vchádza prvá.

## Priehľadné fólie

Priehľadné fólie vkladajte do štandardného zásobníka alebo viacúčelového podávača. Pred zakúpením väčšieho množstva najskôr otestuje vzorky fólií, ktoré sú vhodné pre túto tlačiareň.

Pri tlači na priehľadné fólie:

- Na ovládacom paneli, v ovládači tlačiarne alebo v MarkVision™ Professional nastavte Paper Type na Transparency.
- Používajte priehľadné fólie určené pre použitie v laserovej tlačiarni. Priehľadné fólie musia odolať teplotám až 180°C bez rozpustenia, strácania farieb alebo vypúšťania škodlivých emisií.
- K zamedzeniu problémov s kvalitou tlače, vyhýbajte sa odtlačkom prstov na priehľadnom papieri.
- Pred vkladaním priehľadných fólií prefúknite stoh papiera, aby ste predišli vzájomnému zlepeniu listov.

#### Výber priehľadných fólií

Tlačiareň dokáže tlačiť na priehľadné fólie určené pre laserové tlačiarne. Hrúbka fólií musí byť v rozmedzí 0,12–0,14 mm alebo gramáž medzi 161–179 g/m². Kvalita a trvanlivosť tlače závisí od použitých priehľadných fólií. Pred zakúpením väčšieho množstva najskôr otestuje vzorky fólií, ktoré sú vhodné pre túto tlačiareň.

Odporúčame priehľadné fólie Lexmark: číslo produktu 12A8240 pre priehľadné fólie formátu Letter a číslo produktu 12A8241 pre priehľadné fólie formátu A4.

Kvôli predchádzaniu pokrčeniu papiera je potrebné nastaviť Paper Type na Transparency. (Podrobnosti o tomto nastavení sú uvedené v časti "Paper Type" na publikačnom CD disku.) U výrobcu alebo dodávateľa skontrolujte, či sú zvolené priehľadné fólie kompatibilné s laserovými tlačiarňami, ktoré zahrievajú fólie na 180°C. Používajte iba priehľadné fólie, ktoré dokážu odolávať takýmto teplotám bez rozpustenia, strácania farieb, ohýbania alebo vypúšťania škodlivých emisií.

## Obálky

Pred zakúpením väčšieho množstva najskôr otestuje vzorky obálok, ktoré sa chystáte používať s touto tlačiarňou. Pokyny k vkladaniu obálok sú uvedené v časti **Naplnenie viacúčelového podávača**.

Pri tlači na obálky:

- Za účelom dosiahnutia čo najlepšej kvality tlače používajte iba vysokokvalitné obálky, ktoré sú určené pre laserové tlačiarne.
- Nastavte Paper Source v ponuke Paper Menu podľa používaného zdroja papiera, nastavte Paper Type na Envelope a na ovládacom paneli, v ovládači tlačiarne alebo v MarkVision™ Professional nastavte správny rozmer obálky.
- Pre čo najlepší výkon používajte obálky vyrobené z 90 g/m<sup>2</sup> papiera. Pri obálkach s obsahom bavlny menším ako 25% používajte gramáž max. 105 g/m<sup>2</sup>. Obálky so 100%-ným obsahom bavlny nesmú presiahnuť gramáž 90 g/m<sup>2</sup>.
- Používajte iba nové a nepoškodené obálky.
- Pre čo najlepší výkon a za účelom minimalizácie pokrčenia papiera nepoužívajte obálky, ktoré:
  - sú prehnane zvlnené,
  - sú zlepené dohromady, alebo sú nejakým spôsobom poškodené,
  - obsahujú okienka, diery, perforácie, vystrihnuté časti alebo reliéf,
  - obsahujú kovové spony, šnúrky alebo iné kovové časti,
  - majú drážkový dizajn,
  - majú nalepenú poštovú známku,
  - majú akékoľvek odkryté lepiace plochy, keď je záklopka zalepená alebo zatvorená,
  - majú vrúbkované okraje alebo ohnuté rohy,
  - majú hrubú, vlnitú alebo rebrovanú povrchovú úpravu.
- Používajte obálky, ktoré sú odolné teplotám až do 180°C bez zapečatenia, prehnaného zvlnenia, krčenia, vypúšťania škodlivých emisií. V prípade pochybností ohľadom obálok, ktoré sa chystáte používať, kontaktujte svojho dodávateľa obálok.
- Za účelom nastavenia šírky obálky upravte vodítko šírky.
- Kombinácia vysokej vlhkosti (cez 60%) a vysokej teploty v tlačiarni môže spôsobiť zalepenie obálky.

Technické údaje o médiách **38** 

## Nálepky

Tlačiareň dokáže tlačiť na nálepky (etikety) určené pre laserové tlačiarne. Mali by ste používať iba listy s nálepkami s rozmermi Letter, A4 a Legal. Lepidlo na nálepkách, predná strana (strana tlače) a povrchová úprava musia odolať teplotám až 180°C a tlaku 30 psi (libier na štvorcový palec). Nepoužívajte vinylové etikety.

Pred zakúpením väčšieho množstva najskôr otestuje vzorky nálepiek, ktoré sa chystáte používať s touto tlačiarňou. Podrobnosti o charakteristikách médií sú uvedené v časti *Card Stock & Label Guide* na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com/publications.

Pri tlači na nálepky:

- V ponuke Paper Menu nastavte položku Paper Type na Labels. Nastavte Paper Type na ovládacom paneli, v ovládači tlačiarne alebo v MarkVision™ Professional.
- Do jedného zdroja médií nevkladajte nálepky spolu s papierom alebo priehľadnými fóliami; kombinovanie médií môže spôsobiť problémy so zasekávaním papiera.
- Nepoužívajte listy s nálepkami, ktoré sú zložené z hladkého povrchového materiálu.
- Používajte hárky s plne obsiahnutými štítkami. Čiastočné listy môžu spôsobiť odlepovanie nálepiek počas tlač, čo môže mať za následok zaseknutie papiera. Čiastočné listy rovnako znečisťujú tlačiareň a zásobník lepidlom, čo môže mať za následok porušenie záručných podmienok k používaniu tlačiarne a zásobníka tonera.
- Používajte nálepky, ktoré sú odolné teplotám až do 180°C bez zapečatenia, prehnaného zvlnenia, krčenia, vypúšťania škodlivých emisií.
- Netlačte v rozsahu 1 mm od okraja nálepky, perforácie ani medzi výrezy nálepky.
- Nepoužívajte listy s nálepkami, ktoré majú lepidlo až po okraj listu. Zónová povrchová úprava lepidla sa odporúča aplikovať aspoň 1 mm od okraja. Zloženie lepidla znečisťuje tlačiareň a mohli by sa porušiť záručné podmienky.
- Ak nie je možné vykonať zónovú povrchovú úpravu, odstráňte pásik o dĺžke 3 mm na prednej a riadiacej hrane a použite nerozpúšťavé lepidlo.
- Odporúča sa orientácia na výšku, najmä pri tlači čiarových kódov.
- Nepoužívajte nálepky s odkrytými lepiacimi časťami.

Podrobnosti o charakteristikách médií sú uvedené v časti *Card Stock & Label Guide* na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com/publications.

## Štítky

Štítok má jednoduchý ohyb a disponuje veľkým množstvom vlastností, akými sú napr. zloženie vlhkosti, hrúbka a štruktúra, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu tlače. Podrobnosti o uprednostňovanej gramáži pre daný smer vlákna média sú uvedené v časti **Identifikácia zdrojov médií a technické údaje**.

Pred zakúpením väčšieho množstva najskôr otestuje vzorky štítkov, ktoré sa chystáte používať s touto tlačiarňou.

Podrobnosti o uprednostňovanej gramáži pre daný smer vlákna média sú uvedené v časti **Typy a gramáže médií**. Pri tlači na štítky:

- Na ovládacom paneli, v ovládači tlačiarne alebo v MarkVision<sup>™</sup> Professional nastavte v ponuke Paper Menu položku Paper Type na Card Stock. Nastavte Paper Weight na Card Stock Weight a hodnotu Card Stock Weight nastavte na Normal alebo Heavy. Túto hodnotu nastavíte buď na ovládacom paneli, v ovládači tlačiarne alebo v MarkVision<sup>™</sup> Professional. Nastavenie Heavy použite pri štítkoch s gramážou väčšou než 163 g/m<sup>2</sup>.
- Predtlač, perforácia a záhyby môžu značne ovplyvniť kvalitu tlače a môžu spôsobiť problémy s manipuláciou média alebo zaseknutie média v tlačiarni.
- Vyhýbajte sa používaniu štítkov, ktoré môžu pri zahriati uvoľňovať škodlivé emisie.

- Nepoužívajte predtlačené štítky obsahujúce chemikálie, ktoré môžu znečistiť tlačiareň. Predtlač vytvára
  polotekuté a prchavé čiastočky v tlačiarni.
- Odporúča sa používať štítky s dlhým vláknom.

# Skladovanie médií

Ak budete používať nasledovné rady, vyhnete sa problémom s nevyváženou kvalitou tlače a nesprávnym naťahovaním papiera do tlačiarne.

- Médiá skladujte v prostredí pri teplote približne 21°C a relatívnej vlhkosti 40%. Väčšina výrobcov nálepiek odporúča tlač pri teplote v rozsahu 18°C až 24°C a pri relatívnej vlhkosti 40 až 60%.
- Krabice s médiom skladujte na palete alebo polici. Neodporúča sa papier skladovať priamo na podlahe.
- V prípade, že skladujete jednotlivé balenia papiera mimo originálnej krabice, uistite sa že, sú uskladnené na rovnom povrchu tak, aby sa papier neohol, nezvlnil alebo nepoškodil.
- Na vrchnú stranu balenia papiera nič nepokladajte.

## Identifikácia zdrojov médií a technické údaje

Nasledovné tabuľky poskytujú informácie o štandardných a voliteľných zdrojoch, vrátane rozmerov médií dostupných z ponuky **Paper Size** a informácie o podporovaných gramážach.

Poznámka: V prípade potreby použitia rozmeru média neuvedeného v zozname zvoľte nasledujúci (väčší) rozmer.

Podrobnosti o štítkoch a nálepkách sú uvedené v príručke Card Stock & Label Guide.

#### Rozmery a podpora médií

Legenda ✓ – podporované × – podporované				
Veľkosť média Rozmery		Štandardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač alebo otvor pre ručné podávanie
A4	210 x 297 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
A5	148 x 210 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
JIS B5	182 x 257 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Letter	215,9 x 279,4 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Legal	215,9 x 355,6 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$

\* Toto nastavenie veľkosti naformátuje stranu alebo obálku na rozmer 215,9 x 355,6 mm pre 250-listový zásobník, pokiaľ nie je veľkosť určená prostredníctvom softvérovej aplikácie.

\*\* Merania sa aplikujú iba na simplexnú (jednostrannú) tlač. Pri duplexnej (obojstrannej) tlači je minimálna veľkosť 139,7 x 210 mm.

Legenda ✓ – podporova ≭ – podporova	né né			
Veľkosť média Rozmery		Standardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač alebo otvor pre ručné podávanie
Executive	184,2 x 266,7 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Folio	216 x 330 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Statement	139.7 x 215.9 mm	×	×	$\checkmark$
Universal*	148 x 210 mm to 215.9 x 355.6 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
7 3/4 Envelope (Monarch)	98.4 x 190.5 mm	×	×	✓
9 Envelope	98.4 x 225.4 mm	×	×	$\checkmark$
Com 10 Envelope	104.8 x 241.3 mm	×	×	$\checkmark$
DL Envelope	110 x 220 mm	×	×	$\checkmark$
C5 Envelope	162 x 229 mm	×	×	✓
B5 Envelope	176 x 250 mm	×	×	✓
Other	104.8 mm x 210 mm	×	×	$\checkmark$

Toto nastavenie veľkosti naformátuje stranu alebo obálku na rozmer 215,9 x 355,6 mm pre 250-listový zásobník,

pokiaľ nie je veľkosť určená prostredníctvom softvérovej aplikácie. \*\* Merania sa aplikujú iba na simplexnú (jednostrannú) tlač. Pri duplexnej (obojstrannej) tlači je minimálna veľkosť 139,7 x 210 mm.

Legenda ✓ – podporované メ – podporované Rozmery univerzálnych médií	Štandardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač	Otvor pre ručné podávanie	Duplex
98,4 x 123,8 mm to 215,9 x 355,6 mm	×	×	$\checkmark$	×	x
98,4 x 152,4 mm to 215,9 x 355,6 mm	×	×	$\checkmark$	✓	×
139,7 x 210 mm to 215,9 x 355,6 mm	×	×	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
148 x 210 mm to 215,9 x 355,6 mm	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$

Podpora zdrojov médií a podpora pre duplex (obojstranná tlač) pre rozmer univerzálneho média

#### Podpora médií pre zdroje a duplexnú funkciu

Legenda ✓ – podporované × – podporované Médium	Štandardný 250- listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač a otvor pre ručné podávanie	Duplex
Papier	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Štítok	$\checkmark$	×	$\checkmark$	×
Priehľadné fólie	$\checkmark$	×	$\checkmark$	×
Papierové nálepky	$\checkmark$	×	$\checkmark$	×
Obálky	×	×	$\checkmark$	×
Lesklý papier	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$

#### Typy a gramáže médií

		Gramáž média			
Médium	Тур	Štandardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500- listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač alebo otvor pre ručné podávanie	
Papier	Xerografický alebo obchodný papier (používané iba pre simplexnú tlač) <sup>1</sup>	60 až 74,9 g/m², dlhé vlákno	60 až 74,9 g/m², dlhé vlákno	60 až 74,9 g/m², dlhé vlákno	
	Xerografický alebo obchodný papier (používané pre simplexnú aj duplexnú tlač)	75 až 176 g/m², dlhé vlákno	75 až 176 g/m², dlhé vlákno	75 až 176 g/m², dlhé vlákno	
Lesklé papiere	Kniha	88 až 176 g/m², dlhé vlákno	88 až 176 g/m², dlhé vlákno	88 až 176 g/m², dlhé vlákno	
	Obal	162 až 176 g/m², dlhé vlákno	162 až 176 g/m², dlhé vlákno	162 až 176 g/m², dlhé vlákno	

<sup>1</sup> Papier s gramážou menšou ako 75 g/m<sup>2</sup> je limitovaný iba na simplexnú tlač pri menšej ako 60%-nej relatívnej vlhkosti.

<sup>2</sup> Táto gramáž papiera v akomkoľvek zdroji nie je podporovaná pre duplexnú (obojstrannú) tlač.

<sup>3</sup> Pri 60 až 176 g/m<sup>2</sup> papieri sa odporúčajú vlákna s dlhým zrnom. Pri papieroch ťažších než 176 g/m<sup>2</sup> sa odporúča krátke vlákno.

<sup>4</sup> Oblasť citlivá na tlak musí vstúpiť do tlačiarne ako prvá.

<sup>5</sup> Maximálna gramáž pre 100%-né zloženie bavlny je 90 g/m<sup>2</sup>.

<sup>6</sup> Obálky s gramážou 105 g/m<sup>2</sup> sú limitované na 25%-né zloženie bavlny.

		Gramáž média			
Médium	Тур	Štandardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500- listový zásobník (Tray 2)	Viacúčelový podávač alebo otvor pre ručné podávanie	
Štítky—maximum	Index Bristol	163 g/m²	Neodporúča sa	163 g/m <sup>2</sup>	
(dlhé vlákno) <sup>3</sup>	Menovka	163 g/m²	Neodporúča sa	163 g/m <sup>2</sup>	
	Obal	176 g/m²	Neodporúča sa	176 g/m <sup>2</sup>	
Štítky—maximum	Index Bristol	199 g/m²	Neodporúča sa	199 g/m <sup>2</sup>	
(krátke vlákno) <sup>3</sup>	Menovka	203 g/m <sup>2</sup>	Nepoužiteľné	203 g/m <sup>2</sup>	
	Obal	216 g/m <sup>2</sup>	Nepoužiteľné	216 g/m <sup>2</sup>	
Priehľadné fólie	Laserová tlačiareň	hrúbka 0,12 mm – 0,14 mm	Nepoužiteľné	hrúbka 0,12 mm – 0,14 mm	
		gramáž 161 – 179 g/m²		gramáž 161 – 179 g/m²	
Nálepky—maximum <sup>₄</sup>	Papier	180 g/m²	Nepoužiteľné	199 g/m <sup>2</sup>	
Obálky	Sírové, bezdrevnaté alebo dokonca 100%-ne bavlnené cenné papiere	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	cenné papiere <sup>5,6</sup> 60 až 105 g/m²	

Papier s gramážou menšou ako 75 g/m² je limitovaný iba na simplexnú tlač pri menšej ako 60%-nej relatívnej vlhkosti. Táto gramáž papiera v akomkoľvek zdroji nie je podporovaná pre duplexnú (obojstrannú) tlač.

Pri 60 až 176 g/m² papieri sa odporúčajú vlákna s dlhým zrnom. Pri papieroch ťažších než 176 g/m² sa odporúča krátke vlákno.

Oblasť citlivá na tlak musí vstúpiť do tlačiarne ako prvá.

Maximálna gramáž pre 100%-né zloženie bavlny je 90 g/m². Obálky s gramážou 105 g/m² sú limitované na 25%-né zloženie bavlny.

#### Kapacity médií

Legenda ✓ – podporované ≭ – podporované		
Typ média	Standardný 250-listový zásobník (Tray 1)	Voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2)
Papier	250 listov <sup>1</sup>	500 listov <sup>1</sup>
Štítok	30 listov <sup>2</sup>	×
Nálepky <sup>3</sup>	80	×
Priehľadné fólie	50	×
Obálky	×	×

Založené na 75 g/m² papieri.

30 listov štítkov s gramážou 163 g/m<sup>2</sup> alebo 25 listov štítkov s gramážou 199 g/m<sup>2</sup>.

Vinylové nálepky nie sú podporované.

## Prepojenie zásobníkov

Prepojenie zásobníkov umožňuje funkciu automatického spojenia pre zásobníky v prípade ich naplnenia médiom s rovnakou veľkosťou a typom. Tlačiareň automaticky prepojí zásobníky; ak je jeden zásobník prázdny, médium sa podáva z nasledujúceho prepojeného zásobníka.

Napr. ak je v zásobníku 1 a 2 vložené médium s rovnakou veľkosťou a typom, tlačiareň berie médium zo zásobníka 1 až kým sa nevyprázdni a potom tlačiareň začne automaticky podávať médium z nasledujúceho prepojeného zásobníka — zásobníka 2.

Prepojením oboch zásobníkov sa vytvorí jeden zdroj s kapacitou 750 listov.

V prípade naplnenia všetkých zásobníkov médiom s rovnakou veľkosťou sa za účelom prepojenia zásobníkov uistite, či sa jedná o rovnaký typ média.

Po naplnení zvolených zásobníkov médiami rovnakej veľkosti a typu zvoľte pre tieto zdroje rovnaké nastavenie Paper Type v ponuke Paper Menu.

Prepojenie zásobníkov zrušíte nastavením **Paper Type** na unikátnu hodnotu v každom zo zásobníkov. Ak nie je vo všetkých zásobníkoch počas ich prepojenia vložený rovnaký typ média, tlačová úloha sa môže omylom vytlačiť na nesprávny typ papiera.

## Funkcia duplex (obojstranná tlač)

Duplexná tlač (alebo obojstranná tlač) umožňuje tlač na obidve strany listu papiera. Tlač na obidve strany papiera znižuje náklady tlač.

Rozmery akceptovateľné pre duplexnú tlač sú uvedené v časti Rozmery a podpora médií.

Za účelom tlače jednotlivých duplexných úloh zvoľte Duplex v ovládači tlačiarne.

## Duplexná tlač na hlavičkový papier

Pri duplexnej (obojstrannej) tlači na hlavičkový papier zo zásobníkov vkladajte papier logom nadol.



### **Duplex Bind**

Pri zvolení väzby pri duplexnej tlači (Duplex Bind) v ovládači tlačiarne alebo Duplex Bind v ponuke Finishing Menu v položke Settings je potrebné zvoliť buď väzbu na výšku (Long Edge) alebo na šírku (Short Edge), čo sú hodnoty pre toto nastavenie. Účelom tlače Duplex Bind je definovať spôsob väzby duplexných strán a spôsob, akým je zadná strana listu (párne strany) orientovaná v spojení s tlačou na prednú stranu (nepárne strany).

Dve hodnoty nastavenia Duplex Bind:

#### Long Edge\*

Hviezdička (\*) znázorňuje, že toto je predvolené nastavenie od výroby. Strany sa budú viazať po pozdĺžnom okraji papiera (ľavý okraj pri tlači na výšku, horný okraj pri tlači na šírku). Nasledovný obrázok znázorňuje pozdĺžnu väzbu pri tlači strán na výšku a na šírku:



#### Short Edge

Strany sa budú viazať po kratšom okraji papiera (horný okraj pri tlači na výšku, ľavý okraj pri tlači na šírku). Nasledovný obrázok znázorňuje väzbu kratšieho okraja pri tlači strán na výšku a na šírku:





V tejto časti je uvedený postup pre naplnenie štandardného zásobníka (250-listový zásobníkom s formátom Letter), viacúčelového podávača a voliteľného 500-listového zásobníka, ktorý je súčasťou voliteľného 500-listového podávača. Obsahuje tiež informácie o štandardnom zásobníku.

# Naplnenie štandardného zásobníka

Tlačiareň disponuje dvomi zásobníkmi: štandardný zásobník (Tray 1), tiež uvedený ako 250-listový zásobník a voliteľný 500-listový zásobník (Tray 2), ktorý je súčasťou voliteľného 500-listového podávača a zapadá do podpornej jednotky. Do zásobníka 1 vložte papier alebo špeciálne médiá, používané vo väčšine tlačových úloh. Správne vkladanie médií pomáha predchádzať pokrčeniu papiera a pri udržaní bezproblémovej tlače.

Počas tlače ani počas blikania hlásenia **Busy** na ovládacom paneli nevyberajte zásobníky. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.

1 Uchopte rúčku a vytiahnite zásobník. Zásobník vytiahnite úplne.



2 Zatlačte záložky vodítok šírky podľa obrázka a posuňte vodítko do bočnej stramy zásobníka.



3 Zatlačte záložky vodítok výšky podľa obrázka a posuňte vodítko do správnej pozície pre veľkosť vkladaného papiera. Za účelom nastavenia vložte papier s formátom Letter alebo A4 podľa štandardu pre vašu krajinu alebo oblasť. Všimnite si indikátory veľkosti na spodnej časti zásobníka na obidvoch stranách vodítka. Tieto indikátory použite pre správne umiestnenie pozície vodítka. Všimnite si tiež zavádzacie čiary na držiaku vodítka šírky, čo sú indikátory maximálnej výšky pre vkladané médium.



4 Ohýbajte listy dozadu a dopredu a potom ich prefúknite. Médium neprehýbajte ani nekrčte. Okraje vyrovnajte na rovnom povrchu.



5 Naplňte zásobníka papiera odporúčanou stranou tlače smerom nahor. Zásobník napĺňajte smerom odzadu podľa obrázka.

Pri vkladaní hlavičkového papiera umiestnite hlavičku smerom k prednej časti zásobníka.



6 Zatlačte záložky vodítok šírky a posuňte vodítko dĺžky tak, aby sa jemne dotýkalo strany stohu papiera.



7 Zarovnajte zásobník a založte ho.



Vkladanie médií 49 8 V prípade vloženia iného média v zásobníku oproti predtým vloženému médiu je potrebné pre daný zásobník zmeniť nastavenie Paper Type na ovládacom paneli. Podrobnosti sú uvedené v časti Nastavenie typu a veľkosti papiera.

## Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka

Voliteľný 500-listový podávač sa skladá z 500-listového zásobníka a podpornej jednotky. Zásobníka je zaplnený rovnakým spôsobom ako 250-listový štandardný zásobník. Jediným rozdielom medzi zásobníkmi je vzhľad záložiek šírky a dĺžky a umiestnenie indikátorov veľkosti. Nasledovný obrázok zobrazuje záložky a umiestnenie indikátorov veľkosti pre voliteľný 500-listový zásobník. Pri prvom naplnení 500-listového zásobníka alebo pri vkladaní novej veľkosti média úplne vyberte zásobník z podpornej jednotky.



**Poznámka:** V prípade opätovného zakladania rovnakého média nie je potrebné vybrať zásobník z podpornej jednotky úplne. Vytiahnite ho len čiastočne a vložte médium bez úpravy vodítok.

# Identifikácia viacúčelového podávača alebo otvoru pre ručné podávanie

Tlačiareň disponuje viacúčelovým podávačom alebo otvorom pre ručné podávanie na prednej strane štandardného zásobníka. Podrobnosti o modeli sú uvedené v časti **Prehľad**. Každý podávač dokáže zaobchádzať s niekoľkými veľkosťami a typmi médií.

### Používanie a naplnenie viacúčelového podávača

Viacúčelový podávač je možné v prípade jeho nepoužívania zatvoriť. Viacúčelový podávač si vyhraďte pre tlač na rôzne typy médií, napr. štítky, priehľadné fólie a obálky. Do viacúčelového podávača je možné vkladať stoh médií alebo samostatné listy.

Pri zobrazení Load MP Feeder with x na ovládacom paneli vložte do viacúčelového podávača médium špecifikované pre x. Založte médium a stlačte 🕢. Hlásenie sa zobrazí opäť pri výzve na vloženie ďalšieho listu.

Zoznam podporovaných typov a veľkostí médií je uvedený v časti Pokyny k médiám.

**Poznámka:** V prípade tlače z viacúčelového podávača nezabudnite zmeniť nastavenie Paper Size a Paper Type. Podrobnosti sú uvedené v časti **Nastavenie typu a veľkosti papiera**.

Pri používaní viacúčelového podávača sa riaďte nasledovným:

- Súčasne vkladajte iba jednu veľkosť a typ média.
- Za účelom dosiahnutia čo najlepšej kvality používajte iba vysokokvalitné médiá, ktoré sú určené pre laserové tlačiarne. Podrobnosti o výbere typu média sú uvedené v časti Pokyny k médiám.
- Za účelom predchádzania zaseknutia papiera nevkladajte médium do viacúčelového podávača v prípade, že už obsahuje nejaké médium.
- Počas tlače úlohy nezatvárajte viacúčelový podávač. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
- Média vkladajte do viacúčelového podávača hornou hranou smerom dopredu. (Hlavičkový papier vkladajte dolnou hranou dopredu.)
- Na viacúčelový podávača nepokladajte žiadne predmety. Predchádzajte tiež nadmernému tlaku na podávač.
- V prípade nutnosti otvorenia dolných dvierok vyberte médium z viacúčelového podávača a zatlačte nadstavec naspäť na svoje miesto. Za účelom vysunutia média zatlačte uvoľňovací ovládač. Obrázok uvoľňovacieho ovládača je uvedený na str. 57.

#### Naplnenie viacúčelového podávača

1 Zatlačte západku viacúčelového podávača doprava.



2 Vytiahnite dvierka viacúčelového podávača smerom nadol.



**3** Uchopte nadstavec a vytiahnite ho úplne smerom von.



- 4 Uchopte rúčku vodítka.
  - Pri papieri zatlačte vodítko na veľkosť vloženého média. Na povrchu si všimnite vylisované názvy formátov.



• Ak nevkladáte papier, zatlačte vodítko úplne doľava.



- 5 Pripravte médium pre vloženie.
  - **Poznámka:** Do viacúčelového podávača nevkladajte súčasne rôzne veľkosti alebo typy médií. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
  - Ohýbajte listy dozadu a dopredu a potom ich prefúknite. Médium neprehýbajte ani nekrčte. Okraje vyrovnajte na rovnom povrchu.



• Priehľadné fólie chytajte na okrajoch a prefúknite ich za účelom predídenia problémov s podávaním.

**Poznámka:** Vyhýbajte sa dotýkaniu tlačenej strany priehľadných fólií. Dbajte na to, aby ste ich nepoškriabali.



6 Ohýbaním stohu obálok dozadu a dopredu ich uvoľnite a potom okraje vyrovnajte na rovnom povrchu.



 Obálky prefúknite. Predíde sa tým zlepeniu obálok a zlepší sa ich podávanie. Obálky neprehýbajte ani nekrčte.



- 7 Posuňte vodítko čo najbližšie k indikátoru veľkosti pre obálky vkladané ako prvé.
- 8 Vyhľadajte obmedzovač výšky stohu a záložku. Neprekračujte maximálnu výšku stohu zatlačením média pod tento obmedzovač výšky stohu. Maximálna výška stohu pre akékoľvek médium je 10 mm. Preplnením viacúčelového podávača môže dochádzať k zaseknutiu papiera.



- 9 Vložte médium.
  - Papier a štítky vkladajte odporúčanou stranou tlače smerom nadol a vrchnou hranou smerom dopredu.



Hlavičkový papier vkladajte logom smerom nadol a vrchnou hranou smerom dopredu.



• Priehľadné fólie vkladajte odporúčanou stranou tlače smerom nadol a vrchnou hranou smerom dopredu..



• Obálky vkladajte záklopkou smerom nahor.



Výstraha: Nepoužívajte obálky so známkami, sponami, sponkami, okienkami, potiahnutým povrchom alebo samolepiacimi spojmi. Takéto obálky môžu značne poškodiť tlačiareň. Na obrázku je známka uvedená iba pre zobrazenie jej umiestnenia.

- **10** Upravte vodítko tak, aby sa jemne dotýkalo strany stohu média. Dbajte na to, aby bolo médium pod obmedzovačom výšky stohu a záložkou.
- 11 Mierne zasúvajte médium do viacúčelového podávača, kým sa nezastaví. Médium by malo byť na viacúčelovom podávači položené rovno.



#### Vkladanie médií

12 Posúvajte vodítko šírky doprava, kým sa jemne nedotkne okraja stohu priehľadných fólií, štítkov alebo obálok. Pri papieri je vodítko na svojom mieste už pri vkladaní papiera; skontrolujte však, či nie je potrebné vodítko mierne upraviť.



Uistite sa, či je médium voľne položené vo viacúčelovom podávači a nie je poohýbané alebo pokrčené.

13 V ponukách ovládacieho panela nastavte Paper Size a Paper Type.

**Poznámka:** Pred vyberaním média z viacúčelového podávača stlačte uvoľňovací ovládač.

## Používanie a vloženie média do otvoru pre ručné podávanie

Otvor pre ručné podávanie použite pre založenie jednotlivých listov média, ktoré sa nenachádza v zásobníku, napr. hlavičkový papier pri tlači špeciálneho listu.

Pri zobrazení Load Manual Feeder with x na ovládacom paneli vložte do ručného podávača médium špecifikované pre x. Založte médium a stlačte **(**).

Zoznam podporovaných typov a veľkostí médií je uvedený v časti Pokyny k médiám.

**Poznámka:** V prípade tlače z ručného podávača nezabudnite zmeniť nastavenie Paper Size a Paper Type. Podrobnosti sú uvedené v časti **Nastavenie typu a veľkosti papiera**. Vkladanie média do ručného podávača počas tlače úlohy môže spôsobiť zaseknutie papiera.

Pri používaní ručného podávača sa riaďte nasledovným:

- Súčasne vkladajte iba jeden list.
- Za účelom dosiahnutia čo najlepšej kvality používajte iba vysokokvalitné médiá, ktoré sú určené pre laserové tlačiarne. Podrobnosti o výbere typu média sú uvedené v časti Pokyny k médiám.
- Médium vkladajte do ručného podávača hornou hranou smerom dopredu. (Hlavičkový papier vkladajte dolnou hranou dopredu.)
- 1 Za účelom úpravy vodítok pre štandardné veľkosti médií využite značky nad otvorom. Pri nadmerných rozmeroch nastavte vodítko po vložení média. Vodítko posuňte mierne k ľavej strane média. Netlačte vodítko k médiu príliš, inak môže dôjsť k jeho poškodeniu.



Založte jeden list média. Médium zakladajte tak, aby sa dotýkalo s pravou stranou otvoru pre ručné podávanie.
 Obálku vkladajte záklopkou smerom nahor a doľava. Orientácia obálky je rovnaká ako pri vkladaní do

viacúčelového podávača. Ukážka je uvedená na str. 56.



3 Zatlačte médium, kým sa nezastaví. Tlačiareň vtiahne médium ďalej.

## Používanie štandardného zásobníka

V štandardnom zásobníku sa môže nachádzať až 250 listov papiera s gramážou 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb) a tento zásobník je umiestnený na vrchnej časti tlačiarne. V štandardnom zásobníku sa ukladajú tlačové úlohy tlačenou stranou nadol.



Štandardný zásobník podporuje všetky médiá uvedené v zozname v časti Rozmery a podpora médií.

## Pripevnenie štandardného zásobníka

Pripevnenie štandardného zásobníka k vrchnej časti tlačiarne:

- 1 Zarovnajte zásobník s otvorom a zasuňte ho smerom nadol.
- 2 Zatlačte zásobník na svoje miesto.



## Používanie dorazu médií

Štandardný zásobník disponuje dorazom média, ktorý slúži na zastavenie média pred jeho skĺznutím zo štandardného zásobníka. Má dve dĺžky, jednu pre kratšie médiá, akým si napr. formáty Letter a A4, a ďalšiu pre médiá, akým je napr. formát Legal.

Rozšírenie dorazu média pre kratšie rozmery médií:

1 Uchopte doraz médií za prvú zarážku.



2 Doraz zdvihnite, kým sa nezastaví pri uhle 90°.



Doraz zatvoríte jeho ohnutím naspäť smerom nadol.

Za účelom rozšírenia dorazu média pre väčši formáty médií začnite s úplne zatvoreným dorazom:

1 Uchopte doraz médií za druhú zarážku.



2 Doraz zdvihnite, kým nie je úplne zarovnaný a nezastaví sa pri uhle 180°.



3 Zdvihnite doraz a potom ho vráťte naspäť na nadstavec, kým sa nezastaví pri uhle 90°.



Doraz zatvoríte ohnutím nadstavca smerom dopredu a naspäť smerom nadol. Zdvihnite doraz médií a ohnite ho naspäť smerom nadol, kým nie je zatvorený.

## Nastavenie typu a veľkosti papiera

Po nastavení typu (Paper Type) a veľkosti papiera (Paper Size) na správne hodnoty pre typ a rozmer papiera v zásobníkoch tlačiareň automaticky prepojí zásobníky s papierom s rovnakým rozmerom a typom.

Poznámka: Ak je veľkosť média rovnaká ako veľkosť predtým vloženého média, nie je potrebné meniť nastavenie Paper Size.

Zmena nastavenia Paper Size a Paper Type:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a či je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačte a uvoľnite 🖳
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Paper Menu a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Paper Size/Type a stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým neprejdete k potrebnému médiu a stlačte �.
- 6 Stláčaním ▼ rolujte v zozname možných rozmerov papiera za účelom vyhľadania správnej veľkosti a stlačte �.
- 7 Stláčaním ◀ alebo ▶ rolujte v zozname možných typov papiera za účelom vyhľadania správneho typu a stlačte
   (1) Týmto sa uloží nové nastavenie ako nové predvolené nastavenie typu a veľkosti.

Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection. Tlačiareň sa vráti do ponuky Paper Menu.

8 Dvojitým stlačením 🕥 obnovíte stav Ready.



## Rady pre predchádzanie zaseknutiu papiera

Nasledovné pokyny pomáhajú pri predchádzaní zaseknutí médií v tlačiarni:

- Používajte iba odporúčaný papier a špeciálne médiá (uvádzané tiež ako médiá). Podrobnosti sú uvedené v časti Pokyny k médiám. Podrobnosti o optimálnych výsledkoch médií pre tlač sú uvedené v časti Card Stock & Label Guide na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com/publications.
- Pred kúpou väčšieho množstva špeciálneho tlačového média navštívte rovnako časť Card Stock & Label Guide.
- Za účelom správneho založenia médií si pozrite časť Vkladanie médií.
- Nepreplňte zdroje médií. Dbajte na to, aby sa výška stohu nepresiahla maximálnu výšku označenú značkami naplnenia zdroja.
- Do tlačiarne nezakladajte pokrčený, ohnutý, vlhký alebo skrútený papier.
- Predtým ako založíte papier do tlačiarne, poriadne ho poohýbajte, prevzdušnite a vyrovnajte.
- Nepoužívajte médiá, ktoré boli orezané alebo ostrihnuté ručne.
- Nikdy nemiešajte rôzne typy, gramáž alebo rozmery tlačových médií v jednom zásobníku.
- Používajte iba odporúčaný papier. Pozrite Nevhodný papier.
- Dbajte na to, aby odporúčaná strana tlače smerovala nahor pri naplnení všetkých zásobníkov pre simplexnú (jednostrannú) tlač.
- Dbajte na to, aby odporúčaná strana tlače smerovala nadol pri vkladaní média do viacúčelového podávača alebo do otvoru pre ručné podávanie.
- Médiá skladujte v prijateľnom prostredí. Pozrite Skladovanie médií.
- Zásobníky počas tlače nevyberajte. Pred vybraním zásobníka počkajte na hlásenie Load tray x alebo Ready.
- Počas tlače nevkladajte médium do otvoru pre ručné podávanie, pretože môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
   Počkajte na hlásenie Load Manual feeder with x.
- Zásobníky po naplnení zatláčajte do tlačiarne na doraz.
- Uistite sa, že vodiace lišty v zásobníku sú vo vyhovujúcej pozícii na dokonalé zabezpečenie polohy papiera alebo iného špeciálneho média.

- Uistite sa, či je veľkosť média v zdroji zhodná s nastavením veľkosti v ponukách ovládacieho panela.
- Skontrolujte správne pripojenie všetkých káblov tlačiarne. Podrobnosti sú uvedené v liste Nastavenie (Setup).

## Identifikácia dráhy média

Nasledovný obrázok znázorňuje dráhu prechodu média cez tlačiareň. Táto dráha závisí od vstupného zdroja (zásobník 1 alebo zásobník 2) a od toho, či sa do tlačiarne posiela duplexná (obojstranná) tlačová úloha.

V prípade zaseknutia papiera zobrazí tlačiareň hlásenie s uvedením oblasti zaseknutia papiera. Na nasledovnom obrázku sú uvedené iba trojciferné číselné prefixy. Podrobnosti o uvedených trojciferných číslach zaseknutí papiera a popis umiestnenia zaseknutia papiera je uvedený v tabuľke začínajúcej na **str. 66**.



## Prístup k oblastiam zaseknutiu papiera

Otvorte dvierka a kryty a vyberte zásobníky za účelom prístupu k oblastiam so zaseknutým papierom. Obrázok znázorňuje umiestnenie zdrojov a oblastí s možným zaseknutím papiera.



Pomocou nasledovnej tabuľky vyhľadajte pokyny k danému zaseknutiu papiera.

Poznámka:	Za účelom vyriešenia akéhokoľvek hlásenia je potrebné odstrániť všetky médiá po celej
	dráhe.

Hlásenie na ovládacom paneli	Popis oblasti	Odstránenie zaseknutia	Str.
200.xx Paper	Zaseknutie pri vstupnom senzore	Ihneď za zásobníkom 1	67
Jam		Medzi zásobníkom 1 a zásobníkom 2	69
		Za vnútornými dvierkami	69
		Pod štyrmi fotocitlivými jednotkami	70
		V zásobníku 1	76
200.xx Paper Jam	Zaseknutie v otvore pre ručné podávanie	V otvore pre ručné podávanie	77
201.xx Paper	Zaseknutie medzi vstupným senzorom	Pod štyrmi fotocitlivými jednotkami	70
Jam	a výstupným senzorom zapekacej jednotky	Pod štyrmi fotocitlivými jednotkami a vyžaduje si vybratie fotocitlivých jednotiek za účelom odstránenia zaseknutého média	70
		Pod zapekacou jednotkou	71
		Pod krytom zapekacej jednotky	72
202.xx Paper Jam	Zaseknutie za výstupným senzorom zapekacej jednotky	Čiastočne pod zapekacou jednotkou a čiastočne vystavené z otvoru za zapekacou jednotkou	72
		Medzi zapekacou jednotkou a štandardným zásobníkom	73
203.xx Paper Jam	Zaseknutie v oblasti otáčania strán pri duplexnej tlači	Pod valcami blízko zapekacej jednotky	74
230.xx Paper Jam	Zaseknutie v duplexnej oblasti	Medzi dolnými dvierkami a vnútornými dvierkami	75
		Zásobník 1	76, 76
		Vstup do zásobníka 1 počas otáčania listu pri duplexnej tlači	76
241.xx Paper Jam	Zaseknutie v zásobníku 1	V zásobníku 1	67
242.xx Paper	Zaseknutie v zásobníku 2	V zásobníku 2	68
Jam		Medzi zásobníkom 1 a zásobníkom 2	68
250.xx Paper Jam	Zaseknutie vo viacúčelovom podávači	Vo viacúčelovom podávači	77

# Odstránenie zaseknutia média v štandardnom zásobníku (Tray 1)

Ak nie je médium správne podané zo štandardného zásobníka, médium je zaseknuté v zásobníku. Na ovládacom paneli je zobrazené hlásenie 241.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte štandardný zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium.



3 Zasuňte zásobník.

Ak sa médium vysunulo zo zásobníka a zaseklo sa hneď za zásobníkom 1, na ovládacom paneli sa zobrazí 200.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte štandardný zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium. Zasuňte zásobník.



# Odstránenie zaseknutia média vo voliteľnom 500-listovom zásobníku (Tray 2)

Ak nie je médium správne podané z voliteľného 500-listového zásobníka (Tray 2), médium je zaseknuté v zásobníku. Na ovládacom paneli je zobrazené hlásenie 242.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte voliteľný 500-listový zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium.



3 Zasuňte zásobník do podpornej jednotky.

Ak sa médium vysunulo zo zásobníka 2, ale je zachytené medzi zásobníkom 1 a zásobníkom 2, na ovládacom paneli sa zobrazí rovnako 242.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte voliteľný 500-listový zásobník.
- 2 Uchopte zaseknuté médium na obidvoch stranách a jemne ho ťahajte, aby ste predišli jeho roztrhnutiu.



3 Zasuňte zásobník do podpornej jednotky.

Ak sa médium vysunulo zo zásobníka 2, ale je zachytené medzi zásobníkom 1 a zásobníkom 2 na dráhe média, na ovládacom paneli sa zobrazí 200.xx Paper Jam. V takomto prípade odstráňte zaseknutý papier nasledovne.

- 1 Odoberte štandardný zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium nahor a potom von zo zásobníka.



3 Založte zásobník.

## Odstránenie zaseknutia média za vnútornými dvierkami

Médium je zaseknuté za vnútornými dvierkami, ale nie pod fotocitlivými jednotkami. Na ovládacom paneli je zobrazené hlásenie 200.xx Paper Jam.

Výstraha: Za účelom predídenia vystavenia fotocitlivých jednotiek svetlu nenechávajte vnútorné dvierka otvorené dlhšie ako 10 minút.

- 1 Otvorte horné dvierka a vnútorné dvierka. Dolné dvierka sa otvoria spolu s vnútornými.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium nahor a von.



3 Zatvorte dolné dvierka. Zatvoria sa tým vnútorné dvierka. Zatvorte horné dvierka.

Médium je zaseknuté pod fotocitlivými jednotkami. Na ovládacom paneli je zobrazené hlásenie 200.xx Paper Jam alebo 201.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte horné dvierka a vnútorné dvierka. Dolné dvierka sa otvoria spolu s vnútornými.
- 2 Ťahaním zaseknutého média priamo smerom dopredu médium vyberte.

Poznámka: Dbajte na to, aby ste nevytlačili fotocitlivé jednotky.



3 Ak sa médium nedá vytiahnuť, vyberte všetky štyri fotocitlivé jednotky. (V prípade potreby pomoci pri ich vyberaní si pozrite obrázok na str. 31.) Odstráňte zaseknuté médium a potom znova založte fotocitlivé jednotky.



4 Zatvorte dolné dvierka. Zatvoria sa tým vnútorné dvierka. Zatvorte horné dvierka.

## Odstránenie zaseknutia pod zapekacou jednotkou alebo krytom zapekacej jednotky

**UPOZORNENIE:** Zapekacia jednotka a vnútorná časť tlačiarne v blízkosti zapekacej jednotky môžu byť horúce. Pred odstraňovaním zaseknutého papiera z tejto oblasti počkajte, kým zapekacia jednotka nevychladne.

Médium je zaseknuté pod zapekacou jednotkou alebo krytom zapekacej jednotky. Na ovládacom paneli je zobrazené hlásenie 201.xx Paper Jam.

Výstraha: Za účelom predídenia vystavenia fotocitlivých jednotiek svetlu nenechávajte vnútorné dvierka otvorené dlhšie ako 10 minút.

- 1 Otvorte horné dvierka a vnútorné dvierka. Dolné dvierka sa otvoria spolu s vnútornými.
- 2 Zistite, kde je papier zaseknutý.
  - **a** Ak je zaseknuté médium pod zapekacou jednotkou, uchopte zaseknuté médium na každej strane a vytiahnite ho smerom dopredu.



**b** Ak nie je vidieť zaseknuté médium, uchopte držiaky na kryte zapekacej jednotky a zdvihnite ho. Uchopte zaseknuté médium a vytiahnite ho smerom nahor a von. Zatvorte kryt zapekacej jednotky.



Ak je zaseknuté médium čiastočne pod zapekacou jednotkou a čiastočne vysunuté z otvoru za zapekacou jednotkou, na ovládacom paneli sa zobrazí 202.xx Paper Jam.



Výstraha: Ak je zaseknuté médium v pozícii uvedenej na obrázku, jemne potiahnite médium smerom nahor a k zadnej časti tlačiarne.

**3** Zatvorte dolné dvierka. Zatvoria sa tým vnútorné dvierka. Zatvorte horné dvierka.
# Odstránenie zaseknutia medzi zapekacou jednotkou a štandardným zásobníkom

Zaseknuté médium je viditeľné zo štandardného zásobníka. Na ovládacom paneli je zobrazené **202.xx** Paper Jam. Uchopte zaseknuté médium a vytiahnite ho zo zásobníka.



### Odstránenie zaseknutia v štandardnom zásobníku

Zaseknuté médium je v štandardnom zásobníku. Na ovládacom paneli je zobrazené 203.xx Paper Jam. Uchopte zaseknuté médium a vytiahnite ho zo zásobníka.



### Odstránenie zaseknutia na duplexnej dráhe

Zaseknuté médium je pod valcami v blízkosti zapekacej jednotky. Na ovládacom paneli sa zobrazí 203.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte horné dvierka.
- 2 Uchopte zaseknuté médium na obidvoch stranách a jemne ho vytiahnite.



3 Zatvorte horné dvierka.

Ak je zaseknuté médium zachytené dolnými dvierkami a vnútornými dvierkami, na ovládacom paneli sa zobrazí 230.xx Paper Jam.

- 1 Otvorte horné dvierka.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium smerom nahor.



**Poznámka:** Ak nie je väčšia časť zaseknutého média viditeľná pri otvorených horných dvierkach, otvorením dolných dvierok získate prístup k médiu. Za účelom otvorenia dolných dvierok bez otvorenia vnútorných dvierok zatlačte na rúčku dolných dvierok. Nestlačte rúčku vnútorných dvierok, lebo sa otvoria vnútorné aj dolné dvierka naraz.



**3** Zatvorte dvierka.

Ak je zaseknuté médium zachytené pri vstupe do štandardného zásobníka (Tray 1), na ovládacom paneli sa zobrazí 230. **xx** Paper Jam.

- 1 Vyberte štandardný zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium smerom nadol a von.



3 Založte štandardný zásobník.

Zaseknuté médium je zachytené v štandardnom zásobníku (Tray 1) podľa obrázka. Na ovládacom paneli sa zobrazí 200. xx Paper Jam alebo 230. xx Paper Jam.

- 1 Vyberte štandardný zásobník.
- 2 Vytiahnite zaseknuté médium smerom nahor.
  - **Poznámka:** Ak nie je zaseknuté médium viditeľné v tejto oblasti, úplne vyberte zásobník. Zaseknuté médium skontrolujte tiež za hornými a dolnými dvierkami.



3 Založte štandardný zásobník.

### Odstránenie zaseknutia vo viacúčelovom podávači

Zaseknuté médium je pri vstupe do viacúčelového podávača. Na ovládacom paneli sa zobrazí 250.xx Paper Jam.



### Odstránenie zaseknutia v otvore pre ručné podávanie

Ak nie je médium dostatočne vsunuté v ručnom podávači, na ovládacom paneli sa zobrazí hlásenie pre vloženie média. V takomto prípade zasuňte médium ďalej do otvoru.

Ak je médium zasunuté dostatočne, aby tlačiareň rozpoznala jeho prítomnosť, ale nie dostatočne pre jeho zasunutie, na ovládacom paneli sa zobrazí 200.xx Paper Jam.

Zasuňte médium ďalej do otvoru.





Nasledovné časti obsahujú témy pre sieťového administrátora, ktorý sa stará o túto tlačiareň.

Niektoré úlohy je potrebné za účelom uchovania optimálnej tlačovej kvality vykonávať pravidelne. Tieto úlohy sú uvedené v tejto časti.

V prípade používania tlačiarne viacerými ľuďmi určite hlavného operátora pre vykonávanie nastavení a údržby tlačiarne. Ohľadom problémov s tlačou a údržby sa obráťte na takéhoto hlavného operátora.

Podrobnosti o autorizovaných predajcoch spoločnosti Lexmark vo vašej oblasti v Spojených štátoch získate na tel. č. 1-800-539-6275. V ostatných krajinách alebo oblastiach navštívte web stránku Lexmark: **www.lexmark.com**, alebo sa obráťte na predajňu, v ktorej ste tlačiareň zakúpili.

### Zistenie stavu spotrebných materiálov

Za účelom získania informácií o stave spotrebného materiálu nainštalovaného v tlačiarni si vytlačte stranu s nastaveniami ponúk tlačiarne.

Podrobnosti sú uvedené v časti Tlač nastavení ponúk.

Vytlačí sa jedna alebo viac strán podľa počtu nastavení ponúk, ktorými tlačiareň disponuje. Vyhľadajte "Consumable Status"; je tu uvedená percentuálna hodnota životnosti položky.

### Šetrenie spotrebného materiálu

Niekoľko nastavení v aplikačnom softvéri alebo na displeji dokáže šetriť toner a papier:

Spotrebný materiál	Nastavenie	Funkcia nastavenia	Ostatné prostriedky
Zásobník tonera	Toner Darkness v ponuke Quality Menu v Settings	Umožňuje upraviť množstvo tonera uvoľneného na list média. Hodnoty sú v rozsahu od 1 (najsvetlejšie nastavenie) do 5 (najtmavšie nastavenie).	Toner Darkness v príručke <i>Menus and Messages</i> <i>Guide</i> na publikačnom CD disku
Papier a špeciálne médiá	Multipage Print v ponuke Finishing Menu v Settings	Spôsobí tlač na dvoch alebo viacerých strán na jednu stranu listu. Hodnoty pre Multipage Print sú 2 Up, 3 Up, 4 Up, 6 Up, 9 Up, 12 Up a 16 Up. V spojení s duplexnou tlačou umožňuje nastavenie Multipage Print vytlačiť na jeden list papiera až 32 strán (16 strán na prednú stranu a 16 na zadnú).	Multipage Print v príručke <i>Menus and Messages</i> <i>Guide</i> na publikačnom CD disku
	Duplex v ponuke Finishing Menu V Settings	Duplexná (obojstranná) tlač umožňuje tlač na obidve strany listu papiera.	Duplex v príručke <i>Menus</i> and Messages Guide na publikačnom CD disku
	Za účelom odoslania úlohy Verify Print (overenie tlače) použite softvérovú aplikáciu alebo ovládač tlačiarne	Poskytuje čas pre otestovanie prvej kópie úlohy s viacerými kópiami pred tlačou ostatných kópií. Ak nie je tlačová úloha uspokojivá, zrušte ju.	Pozri <b>Overenie tlače</b> Pozri <b>Zrušenie tlačovej</b> <b>úlohy</b> Held Jobs v príručke <i>Menus</i> and Messages Guide pa
	Úlohu Verify Print		publikačnom CD disku
	sprístupníte cez Held Jobs.		Pozri <b>Funkcia Print and</b> <b>Hold</b>

### Objednávanie spotrebného materiálu a predmetov údržby

Podrobnosti o autorizovaných predajcoch spoločnosti Lexmark vo vašej oblasti v Spojených štátoch získate na tel. č. 1-800-539-6275. V ostatných krajinách alebo oblastiach navštívte web stránku Lexmark: **www.lexmark.com**, alebo sa obráťte na predajňu, v ktorej ste tlačiareň zakúpili.

Výmena predmetov údržby podľa potreby pomáha pri udržovaní čo najlepšieho výkonu tlačiarne, pri optimalizácii kvality tlače a pri predchádzaní problémov s tlačou.

#### Objednávanie kaziet s tonerom

Pri zobrazení hlásenia 88 Cyan cartridge low, 88 Magenta cartridge low, 88 Yellow cartridge low, alebo 88 Black cartridge low na ovládacom paneli objednajte príslušný zásobník tonera. Pri zobrazení jedného z uvedených by ste mali mať vytlačených niekoľko stoviek strán.

Odhadovaná výdrž zásobníka tonera je založená na priemernom krytí 5% na jednu farbu. Dlhšie trvajúca tlač s mimoriadne nízkym krytím (menej než 1,25% na farbu) môže negatívne ovplyvniť aktuálnu výdrž danej farby a môže spôsobiť opotrebovanie častí zásobníka pred minutím tonera.

Odporúčané náhradné zásobníky tonera navrhnuté pre túto tlačiareň sú nasledovné:

Názov dielu	Číslo dielu	Pre tlačiareň
Cyan High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240CH	C524
Magenta High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240MH	C524
Yellow High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240YH	C524
Black High Yield Return Program Toner Cartridge	C5240KH	C524
Cyan High Yield Toner Cartridge	C5242CH	C524
Magenta High Yield Toner Cartridge	C5242MH	C524
Yellow High Yield Toner Cartridge	C5242YH	C524
Black High Yield Toner Cartridge	C5242KH	C524
Cyan Return Program Toner Cartridge	C5220CS	C522, C524
Magenta Return Program Toner Cartridge	C5220MS	C522, C524
Yellow Return Program Toner Cartridge	C5220YS	C522, C524
Black Return Program Toner Cartridge	C5220KS	C522, C524
Cyan Return Program Toner Cartridge	C5200CS	C520
Magenta Return Program Toner Cartridge	C5200MS	C520
Yellow Return Program Toner Cartridge	C5200YS	C520
Black Return Program Toner Cartridge	C5200KS	C520
Cyan Toner Cartridge	C5222CS	C522, C524
Magenta Toner Cartridge	C5222MS	C522, C524
Yellow Toner Cartridge	C5222YS	C522, C524
Black Toner Cartridge	C5222KS	C522, C524
Cyan Toner Cartridge	C5202CS	C520
Magenta Toner Cartridge	C5202MS	C520

Názov dielu	Číslo dielu	Pre tlačiareň
Yellow Toner Cartridge	C5202YS	C520
Black Toner Cartridge	C5202KS	C520

#### Objednávanie fotocitlivej jednotky

Objednajte číslo dielu Lexmark C52030X. Pre multi-balenie fotocitlivých jednotiek objednajte číslo dielu Lexmark C52034X.

#### Objednávanie zapekacej jednotky

Objednajte číslo dielu Lexmark 40X1400 pre tlačiareň s napájaním 120V/50–60Hz, 40X1402 pre tlačiareň s napájaním 220–240V/50–60Hz, alebo 40X1403 pre tlačiareň s napájaním 100V/50–60Hz.

#### Objednávanie prenosového pásu

Objednajte číslo dielu Lexmark 40X1401.

#### Objednávanie zásobníka zbytkového tonera

Objednajte číslo dielu Lexmark C52025X.

### Údržba tlačiarne pre dlhé uskladnenie

Ak sa chystáte tlačiareň vypnúť na viac než mesiac, vyberte najprv zapekaciu jednotku a zatvorte horné dvierka. Zapekaciu jednotku skladujte na vhodnom mieste. Podrobnosti sú uvedené v časti **Vybratie zapekacej jednotky pri dlhom uskladnení**.

### Skladovanie spotrebného materiálu

Za účelom správneho uskladnenia sa riaďte nasledovnými pokynmi.

#### Skladovanie médií

Nasledovné pomáha pri predchádzaní problémom s podávaním médií a nevyváženej kvality tlače:

- Pre čo najlepšie výsledky skladujte médiá v prostredí s teplotou približne 21°C a relatívnou vlhkosťou 40%.
- Balíky s médiami skladujte na palete alebo v polici, nie priamo na podlahe.
- V prípade skladovania samostatných balíkov médií vybalených z pôvodnej krabice dbajte na to, aby boli položené na rovnom povrchu tak, aby sa neohli alebo nezvlnili okraje.
- Na vrchnú časť balenia médií nič neklaďte.
- Médium nechajte v balení, kým ho nezačnete používať.

#### Skladovanie kaziet s tonerom a fotocitlivých jednotiek

Zásobníky tonera a fotocitlivé jednotky skladujte v ich pôvodnom balení, kým nenadíde čas ich inštalácie. Zásobníky tonera a fotocitlivé jednotky neskladujte pri nasledovných podmienkach:

- Teplote vyššej než 40°C.
- V prostredí s nadmernými zmenami vlhkosti alebo teploty.
- Na priamom slnečnom žiarení.
- Na prašných miestach.
- Dlhší čas v aute.
- V prostredí s korozívnymi plynmi.
- V prostredí so slaným ovzduším.

Výstraha: Fotocitlivé jednotky uskladnite do 10 minút od vybratia za účelom predídenia ich vystavenia svetlu a nedotýkajte sa lesklého fotocitlivého valca.

### Výmena kaziet s tonerom

Pri zobrazení jedného z nasledovných hlásení je potrebné čoskoro vymeniť zásobník tonera: 88 Cyan cartridge low, 88 Magenta cartridge low, 88 Yellow cartridge low, 88 Black cartridge low. Uistite sa, či ste objednali príslušný zásobník tonera. Zásobník tonera vymeňte pri zobrazení hlásenia 88 Replace Cyan cartridge, 88 Replace Magenta cartridge, 88 Replace Yellow cartridge, alebo 88 Replace Black cartridge. Podrobnosti sú uvedené v časti **Objednávanie kaziet s tonerom**. Podrobnosti sú uvedené v pri hlásení 88 Replace <color> cartridge v príručke *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.

Zásobníky tonera ostávajú v nasledovnom poradí; nie je možné ich medzi sebou vymeniť. Všimnite si označenie na pravej strane zásobníka tonera. Od vrchu smerom nadol znamenajú označenia nasledovné:

- Y Žltá (Yellow)
- C Azúrová (Cyan)
- M Purpurová (Magenta)
- K Čierna (Black)

Za účelom výmeny tonera si pozrite návod Výmena zásobníka tonera dodávaný s náhradným tonerom.

Po výmene tonera vykonajte pokyny uvedené na krabici s novým zásobníkom tonera za účelom recyklácie použitého tonera.

Po vrátení použitého tonera prispievate k celosvetovému recyklačnému úsiliu bez ďalších výdavkov.

Pre čo najlepšie výsledky tlačiarne používajte spotrebný materiál Lexmark. Na poškodenie tlačiarne spôsobené používaním spotrebného materiálu tretích strán sa nevzťahuje záruka tlačiarne Lexmark.

### Recyklácia produktov Lexmark

Za účelom vrátenia produktov Lexmark spoločnosti Lexmark pre účel recyklácie:

1 Navštívte našu web stránku:

#### www.lexmark.com/recycle.

2 Vykonajte pokyny na monitore počítača.

### Výmena fotocitlivých jednotiek

Pri zobrazení hlásenia 84 [color] PC Unit life warning na ovládacom paneli čoskoro vymeňte fotocitlivú jednotku. Uistite sa, či ste ju objednali. Podrobnosti sú uvedené v časti **Objednávanie fotocitlivej jednotky**.

Pri zobrazení hlásenia 84 Replace [color] PC Unit na ovládacom paneli ihneď vymeňte fotocitlivú jednotku. Za účelom výmeny fotocitlivej jednotky si pozrite návod *Výmena fotocitlivej jednotky* dodávaný s náhradnou fotocitlivou jednotkou.

Výstraha: Uchovajte krabicu a balenie novej fotocitlivej jednotky. Sáčok a krabica sú potrebné pri uskladnení azúrovej, purpurovej a žltej fotocitlivej jednotky. Pri dlhšej čiernobielej tlači textu a grafiky sa farebné fotocitlivé jednotky vyberú a uskladnia za účelom ich ochrany pred svetlom. Podrobnosti o čiernobielej tlači sú uvedené buď v časti **Tlač textu a grafiky iba čiernou farbou** alebo v publikácii *Tlač textu a grafiky iba čiernou farbou (Printing only black text and graphics*).

### Výmena zapekacej jednotky

Pri zobrazení hlásenia **80 Fuser life warning** na ovládacom paneli čoskoro vymeňte zapekaciu jednotku. Uistite sa, či ste ju objednali. Podrobnosti sú uvedené v časti **Objednávanie zapekacej jednotky**.

Pri zobrazení hlásenia 80 Replace Fuser na ovládacom paneli ihneď vymeňte fotocitlivú jednotku.

**UPOZORNENIE:** Zapekacia jednotka a vnútorná časť tlačiarne môžu byť horúce. Pred výmenou počkajte, kým zapekacia jednotka nevychladne.

Za účelom výmeny zapekacej jednotky si pozrite návod *Výmena zapekacej jednotky* dodávaný s náhradnou zapekacou jednotkou.

### Výmena zásobníka zbytkového tonera

Pri zobrazení hlásenia 82 Waste toner box nearly full na ovládacom paneli čoskoro vymeňte zásobník zbytkového tonera. Uistite sa, či ste ho objednali. Podrobnosti sú uvedené v časti **Objednávanie zásobníka zbytkového tonera**.

Pri zobrazení hlásenia 82 Replace waste toner box na ovládacom paneli ihneď vymeňte zásobník zbytkového tonera.

Za účelom výmeny zásobníka zbytkového tonera si pozrite návod *Výmena zásobníka zbytkového tonera* dodávaný s náhradným zásobníkom zbytkového tonera.

### Výmena prenosového pásu

Pri zobrazení hlásenia 83 Transfer belt life warning na ovládacom paneli čoskoro vymeňte prenosový pás. Uistite sa, či ste ho objednali. Podrobnosti sú uvedené v časti **Objednávanie prenosového pásu**.

Pri zobrazení hlásenia 83 Replace transfer belt na ovládacom paneli ihneď vymeňte zásobník zbytkového tonera.

Za účelom výmeny prenosového pásu si pozrite návod *Výmena prenosového pásu* dodávaný s náhradným zásobníkom zbytkového tonera.

### Čistenie optiky tlačových hláv

Optiku tlačových hláv vyčistite pri problémoch s kvalitou tlače podľa **Riešenie problémov s kvalitou tlače** v časti **Riešenie problémov**.

Výstraha: Za účelom predídenia vystavenia fotocitlivých jednotiek slnku nenechávajte vnútorné dvierka otvorené dlhšie ako 10 minút.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 2 Otvorte horné dvierka a vnútorné dvierka. Dolné dvierka sa otvoria spolu s vnútornými.
- 3 Vyberte všetky štyri zásobníky tonera. V prípade potreby pomoci si pozrite obrázok na str. 32
- 4 Identifikujte štyri optiky tlačových hláv podľa nasledovného.



**5** Vyčistite optiku pomocou stlačeného vzduchu (podobne ako stlačený vzduch používaný na čistenie optiky fotoaparátov).

Výstraha: Nedotýkajte sa optiky tlačových hláv, pretože sa môže poškodiť.

- 6 Založte štyri zásobníky tonera.
- 7 Zatvorte dvierka.
- 8 Zapnite tlačiareň.

### Zarovnanie kaziet s tonerom pre registráciu farieb

Po založení nového prenosového pásu a po preložení všetkých fotocitlivých jednotiek zo starého prenosového pásu na nový sa môže zmeniť zarovnanie kaziet s tonerom a fotocitlivých jednotiek. Za účelom zlepšenia kvality tlače nastavte farebnú registráciu vykonaním nasledovného postupu:

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 2 Počas zapínania tlačiarne pridržte ♂ a ►.
- 3 Tlačidlá uvoľnite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Color Alignment a stlačte Ø.
- 5 ✓ Print Alignment Page je zobrazené na prvom, takže stlačte **④**.

Počkajte na vytlačenie všetkých štyroch strán. Skontrolujte písmená A až L na každej strane.

- 6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Set A a stlačte ④.
   Zobrazí sa číslo v rámčeku. Číslo znamená aktuálne zarovnanie.
- 7 Na vytlačenej strane zvoľte najrovnejšiu z 20 riadkov pri písmene A.
- 8 Stláčaním ◀ znížte, alebo stláčaním ► zvýšte číslo v rámčeku za účelom nastavenia hodnoty zvoleného čísla, potom stlačte ④.

Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection.

- 9 Za účelom nastavenia nového zarovnania pre písmená B až L opakujte krok 6 a krok 8.
- 10 Stlačte 🕢.
- 11 Stláčajte 🛡, kým sa nezobrazí 🗸 Exit Config Menu, potom stlačením 🕢 ukončite tento postup.

### Vybratie zapekacej jednotky pre dlhšie uskladnenie

Ak sa chystáte tlačiareň vypnúť na viac než mesiac, vyberte zapekaciu jednotku a uskladnite ju na vhodnom mieste.

**UPOZORNENIE:** Zapekacia jednotka a vnútorná časť tlačiarne v blízkosti zapekacej jednotky môžu byť horúce. Pred vyberaním počkajte, kým zapekacia jednotka nevychladne.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 2 Uchopte držiak.



3 Otvorte horné dvierka.



4 Uvoľnite skrutky ich otáčaním doľava.



5 Uchopte zapekacu jednotku za rúčky a vytiahnite ju smerom nahor.



- 6 Zapkeacia jednotka môže byť stále horúca. Chytajte ju iba za rúčky.
- 7 Uskladnite zapekaciu jednotku na čistom a vhodnom mieste.
- 8 Zatvorte horné dvierka.

### Založenie zapekacej jednotky po dlhšom uskladnení

1 Uchopte držiak.



2 Otvorte horné dvierka.



- 3 Uchopte zapekacu jednotku za rúčky a zarovnajte ju s otvorom. Zarovnajte držiak napravo s drážkou. Zarovnajte časť v tvare U naľavo s drážkou v tvare U.
- 4 Pomaly založte zapekaciu jednotku nadol na svoje miesto. Zatlačte ju, kým pevne nezapadne.



5 Utiahnite skrutky ich otáčaním doprava.



- Výstraha: Pred zatvorením horných dvierok dbajte na to, aby boli skrutky pevne pritiahnuté.
- 6 Zatvorte horné dvierka.
- 7 Zapnite tlačiareň.

Ak je zapekacia jednotka nesprávne založená, alebo ak chýba, na ovládacom paneli sa zobrazí 87 Fuser Missing. Ak sa toto hlásenie zobrazí, vyberte zapekaciu jednotku a znovu ju správne založte.



## **Riešenie problémov**

### Riešenie základných problémov s tlačiarňou

V niektorých prípadoch je možné problémy s tlačiarňou, alebo pri neaktívnej tlačiarni, vyriešiť veľmi jednoducho. Pri probléme sa najskôr uistite, či:

- Je sieťový kábel tlačiarne zapojený do tlačiarne a do správne uzemnenej elektrickej zástrčky.
- Je tlačiareň zapnutá.
- Nie je elektrická zástrčka vypnutá nejakým prepínačom alebo vypínačom.
- Fungujú ostatné elektrické zariadenia zapojené v zástrčke.
- Sú nastavenia ovládača tlačiarne správne.
- Sú všetky voliteľné časti správne nainštalované.

Ak ste skontrolovali všetky uvedené problémy a problém pretrváva, vypnite tlačiareň a počkajte približne 10 sekúnd a potom tlačiareň znova zapnite. Často sa tým problém vyrieši.

**Poznámka:** V prípade zobrazenia chybového hlásenia si podrobnosti pozrite v príručke *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.

### Riešenie problémov s displejom

Príčina	Príčina	Akcia
Na ovládacom paneli	Zlyhal samokontrolný test	Vypnite tlačiareň, počkajte 10 sekúnd a zapnite tlačiareň.
sú zobrazené iba kosoštvorce alebo je prázdny.	tlačiarne.	Na ovládacom paneli sa zobrazia hodiny. Po skončení testu sa zobrazí <b>Ready</b> .
		Ak sa hlásenie nezobrazí, vypnite tlačiareň. Ohľadom technickej podpory sa obráťte na Lexmark Customer Support Center na web stránke http://support.lexmark.com.
Nastavenia ponúk zmenené na ovládacom paneli sa neaplikujú.	Nastavenia softvérovej aplikácie, ovládača tlačiarne alebo utilít tlačiarne prepíšu postavonja vykonané poz	Nastavenia zmeňte na ovládači tlačiarne, v utilite tlačiarne, alebo v softvérovej aplikácii, a nie na ovládacom paneli. Zrušte nastavenia v ovládači tlačiarne, v utilitách tlačiarne, alebo v softvérovej aplikácii tak, aby bolo možné zmeniť
	ovládací panel.	nastavenia cez ovládací panel.
LCD displej je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	Nie je upravené nastavenie LCD Contrast.	Zmeňte nastavenie LCD Contrast. Pozri Nastavenie kontrastu ovládacieho panela.

### Riešenie problémov s tlačou

Príčina	Príčina	Akcia
Úlohy sa netlačia.	Tlačiareň nie je pripravená prijímať údaje.	Uistite sa, či je pred odoslaním úlohy do tlače na displeji zobrazené hlásenie <b>Ready</b> alebo <b>Power Saver</b> .
	Štandardný zásobník je plný.	Vyberte stoh papiera zo štandardného zásobníka.
	Uvedený zásobník je	Vložte papier do zásobníka.
	prazdny.	Podrobnosti sú uvedené v časti Vkladanie médií.
	Používa sa nesprávny	Skontrolujte výber ovládača, ktorý je priradený tlačiarni.
	ovladac tlaciarne, alebo ste sa pokúsili tlačiť do súboru.	Ak používate USB port, uistite sa, či sú operačný systém a ovládač tlačiarne kompatibilné.
	Interný tlačový server MarkNet N8000 Series nie je správne nastavený, alebo nie je správne pripojený.	Skontrolujte správnosť konfigurácie tlačiarne pre sieťovú tlač.
		Podrobnosti sú uvedené na CD disku s ovládačmi alebo na web stránke Lexmark.
	Používate nesprávny prepojovací kábel, alebo kábel nie je pevne pripojený.	Používajte odporúčaný prepojovací kábel.
		Ohľadom špecifikácie káblov si pozrite list Nastavenie (Setup).
Pozastavené úlohy sa netlačia.	vzastavené úlohy sa Nastala chyba vtlačia. s formátovaním.	Vytlačte úlohu. (Pravdepodobne sa vytlačí iba časť úlohy.)
	Tlačiareň nemá dostatok pamäte.	Pridaite ďalčiu namäťovú kartu
		pozastavených úloh a vymazaním iných úloh odoslaných do tlačiarne.
	Tlačiareň prijala chybné údaje.	Vymažte úlohu.

Príčina	Príčina	Akcia
Vytlačenie úlohy trvá dlhšie než sa očakáva.	Úloha je príliš komplikovaná.	Znížte zložitosť tlačovej úlohy znížením množstva a veľkosti fontov, množstva a zložitosti obrázkov a množstva strán v úlohe.
	Page Protect je nastavené na On.	Nastavte Page Protect na Off v ponuke Setup Menu v položke Settings.
		1 Stlačte 🔄.
		2 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte ④.
		<ol> <li>Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Setup Menu a stlačte ④.</li> </ol>
		4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí √ Print Recovery a stlačte ④.
		5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Page Protect a stlačte ④.
		6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Off a stlačte ④.
Úloha sa tlačí z nesprávneho zásobníka alebo na nesprávne médium.	Nastavenia ponuky na ovládacom paneli sa nezhodujú s médiom vloženým v zásobníku.	Uistite sa, či je nastavenie <b>Paper Size</b> a <b>Paper Type</b> na ovládacom paneli zhodné s nastavením v ovládači papiera pre práve tlačenú úlohu.
Tlačia sa nesprávne znaky.Používate nekompatibilný paralelný kábel.Ak používate paralelné používali paralelný káb 1284. Pre štandardný p Lexmark 1329605 (3 m		Ak používate paralelné rozhranie, dbajte na to, aby ste používali paralelný kábel kompatibilný s konvenciou IEEE 1284. Pre štandardný paralelný port sa odporúča číslo dielu Lexmark 1329605 (3 m) alebo 1427498 (6 m).
	Tlačiareň je v režime Hex Trace.	Ak je na displeji zobrazené hlásenie <b>Ready Hex</b> , ukončite režim Hex Trace; v opačnom prípade sa úloha nevytlačí. Režim Hex Trace ukončite vypnutím a zapnutím tlačiarne.
Prepojenie zásobníkov	Prepojenie zásobníkov	Konfigurácia prepojených zásobníkov:
nepracuje.	nie je nakonfigurovane správne.	Uistite sa, či je hodnota Tray x Size v položke Paper X Size ponuky <b>Paper Menu</b> rovnaká pre všetky prepojené zásobníky.
		Uistite sa, či je hodnota Tray x Type v položke Paper X Type ponuky <b>Paper Menu</b> rovnaká pre všetky prepojené zásobníky.
		<b>Poznámka:</b> Najprv vyberte zdroj a veľkosť papiera a potom sa zobrazí položka Paper Type.
Veľké úlohy sa neusporiadajú.	Usporiadanie nie je zapnuté (On).	Nastavte Collation na On v ponuke Finishing Menu v položke Settings, alebo cez ovládač tlačiarne.
	Doraz médií štandardného zásobníka nie je	Nastavte doraz médií na štandardnom zásobníku do správnej pozície.
	nastavený na správnu pozíciu pre veľkosť média.	Podrobnosti sú uvedené v časti Používanie dorazu médií.
	Úloha je príliš komplikovaná.	Znížte zložitosť tlačovej úlohy znížením množstva a veľkosti fontov, množstva a zložitosti obrázkov a množstva strán v úlohe.
	Tlačiareň nemá dostatok	Rozšírte pamäť tlačiarne alebo pridajte voliteľný pevný disk.
	parnate.	Podrobnosti o pridaní voliteľnej pamäťovej karty sú uvedené v liste Nastavenie (Setup) a podrobnosti o pridaní voliteľného pevného disku sú uvedené v časti <b>Inštalácia voliteľného pevného disku</b> .
Nastane neočakávané zastavenie strany.	Uplynul časový interval úlohy.	Zvýšte hodnotu Print Timeout v položke Timeouts ponuky Setup Menu v Settings.

### Riešenie problémov s kvalitou tlače

Veľa problémov s kvalitou tlače je možné vyriešiť výmenou spotrebného materiálu alebo položky údržby, ktorých životnosť sa kráti. Na ovládacom paneli skontrolujte hlásenie týkajúce sa spotrebného materiálu tlačiarne. Podrobnosti o spôsobe identifikácie vymieňaného spotrebného materiálu sú uvedené v časti **Zistenie stavu spotrebných materiálov**.

Pomocou nasledovnej tabuľky sa pokúste nájsť riešenie pri problémoch s kvalitou tlače.

Príznak	Príčina	Akcia
Opakujúce sa chyby	Chybné sú buď zásobníky tonera, fotocitlivé jednotky alebo zapekacia jednotka.	Príznaky sa vyskytujú opakovane iba pri jednej farby a na viacerých miestach na strane:
		Vymeňte diel, ak sa chyby opakujú každých:
		33,5 mm alebo 35,7 mm pre zásobník tonera
$\sim$		28,3 mm alebo 72,4 mm pre fotocitlivú jednotku
		Za účelom zistenia chýb vytlačte Testovacie strany kvality tlače a príručku <i>Print defects guide.</i> Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Tlač strán pre test</b> <b>kvality tlačiarne</b> . Vytlačte príručku <i>Print defects guide</i> dostupnú z ponuky <b>Help</b> na ovládacom paneli.
		Príznaky sa vyskytujú opakovane pri všetkých farbách pozdĺž strany:
		Vymeňte zapekaciu jednotku v prípade, že sa chyby objavujú každých 116 mm.
Zlá registrácia farieb	Farba je posunutá mimo príslušnej	1 Vypnite tlačiareň.
	oblasti (znora nadol alebo zlava doprava), alebo je prekrýva inú farebnú oblasť.	2 Vyberte a znova nainštalujte fotocitlivé jednotky.
		3 Zapnite tlačiareň.
		4 Zvoľte Color Adjust v ponuke Quality Menu v položke Settings.
ABCDE		Ak problém stále pretrváva, pozrite si podrobnosti v časti <b>Zarovnanie kaziet s tonerom pre registráciu</b> farieb.
Biela alebo farebná čiara	Chybné sú buď zásobníky tonera,	Vyčistite rozliaty toner v tlačiarni v blízkosti tlačovej
	fotocitlivé jednotky alebo prenosový pás, alebo sa na prednej časti tlačovej hlavy alebo na optike tlačovej hlavy nahromadil toner.	hlavy pomocou jemnej, čistej, nezaprášenej handričky.
		Vyčistite optiku tlačových hláv. Pozrite Čistenie optiky tlačových hláv.
		Vymeňte zásobník s farebným tonerom, ktorý spôsobuje čiaru.
		Ak problém pretrváva, vymeňte fotocitlivé jednotky.
		Ak problém stále pretrváva, vymeňte prenosový pás.

Príznak	Príčina	Akcia
Pruhované horizontálne čiary	Zásobníky tonera môžu byť poškodené, prázdne alebo opotrebované.	Vymeňte zásobník tonera podľa potreby. Podľa potreby vymeňte zásobníky tonera.
ABCDE	Zapekacia jednotka môže byť poškodená alebo opotrebovaná.	Vymeňte zapekaciu jednotku.
ABCDE		
Pruhované vertikálne čiary	Toner je pred zapečením do média znečistený.	Ak je papier neohybný, pokúste sa ho naložiť z iného zásobníka alebo z ručného podávača.
	Zásobníky tonera sú poškodené.	Vymeňte zásobník farebného tonera spôsobujúci pruhy.
	Prenosový pás je poškodený.	Vymeňte prenosový pás.
ABCIDE		
Nepravidelnosť tlače	Médium absorbovalo vlhkosť kvôli	Uistite sa, či nie je médium vložené v zdroji vlhké.
		Do zásobníka naložte papier z nového balenia.
ARCDE	Používate médium, ktoré nie je vhodné pre túto tlačiareň.	Uistite sa, že typ formátu papier je nastavený na typ papiera, ktorý používate.
ABCI E		Vyhýbajte sa používaniu štruktúrovaných médií s drsnými koncami.
	Zásobníky tonera sú pravdepodobne prázdne.	Vymeňte potrebný zásobník tonera.
	Zapekacia jednotka je opotrebovaná alebo poškodená.	Vymeňte zapekaciu jednotku.

#### Riešenie problémov

Príznak	Príčina	Akcia
Tlač je príliš svetlá	Color Saver v ponuke <b>Quality</b> Menu v Settings by mohol byť zapnutý (On).	Nastavte Color Saver na Off.
	Hodnota nastavenia Toner Darkness v ponuke Quality Menu v Settings je príliš svetlá, nastavenie RGB Brightness je príliš svetlé, alebo hodnota RGB Contrast je príliš vysoká.	Pred odoslaním úlohy do tlače zvoľte v ovládači tlačiarne iné nastavenie Toner Darkness, RGB Brightness alebo RGB Contrast, alebo obnovte predvolené hodnoty nastavení farieb.
	Používate médium, ktoré nie je vhodné pre túto tlačiareň.	Uistite sa, či nie je médium vložené v zdroji vlhké. Do zásobníka naložte papier z nového balenia. Vyhýbajte sa používaniu štruktúrovaných médií s drsnými koncami.
	V zásobníku tonera je málo tonera.	Vymeňte zásobníky tonera.
	Zásobníky tonera sú poškodené.	
Tlač je príliš tmavá	Hodnota nastavenia Toner Darkness v ponuke Quality Menu v Settings je príliš tmavá, nastavenie RGB Brightness je príliš tmavé, alebo hodnota RGB Contrast je príliš nízka.	Pred odoslaním úlohy do tlače zvoľte v ovládači tlačiarne iné nastavenie Toner Darkness, RGB Brightness alebo RGB Contrast, alebo obnovte predvolené hodnoty nastavení farieb.
	Zásobníky tonera sú poškodené.	Vymeňte zásobníky tonera.
Nekvalitná tlač na priehľadné fólie	Používate priehľadný papier, ktorý nie je vhodný do vašej tlačiarne.	Vyhýbajte sa odtlačkom prstov na priehľadných fóliách.
(Tlač obsahuje nevhodné svetlé alebo	Nastavenie typu formátu (Paper Type) v ovládači tlačiarne nie je	Používajte len priehľadný papier odporúčaný výrobcom.
tmave skvrný, toner je rozmazaný alebo sa vyskytujú horizontálne alebo vertikálne svetlé pásy, alebo sa nezobrazuje farba.)	nastavene na Transparency.	Uistite sa, či je nastavenie Paper Type v ponuke Paper Menu nastavené na Transparency.
Škvrnitý toner	Zásobníky tonera sú poškodené.	Vymeňte zásobníky tonera.
	V dráhe papiera sa nachádza toner.	Zavolajte na podporu zákazníkom.
Pri manipulácii s hárkom, toner jemne odiera papier	Používate špeciálne médiá.	Uistite sa, či je zvolené správne nastavenie Media Type.
	Nastavenie Paper Weight v ponuke <b>Paper Menu</b> je nesprávne pre zvolený typ papiera alebo špeciálneho média, ktorý používate.	Zmeňte <b>Paper Weight</b> z <b>Normal</b> na <b>Heavy</b> . Ak je to potrebné, zmeňte <b>Paper Texture</b> z <b>Normal</b> na Rough.
	Zapekacia jednotka je opotrebovaná alebo poškodená.	Vymeňte zapekaciu jednotku.
Sivé pozadie tlače	Hodnota nastavenia Toner Darkness v ponuke Quality Menu v Settings je príliš tmavá.	Pred odoslaním úlohy do tlače zvoľte v ovládači tlačiarne iné nastavenie Toner Darkness. Vyberte a znova nainštalujte zásobníky tonera.
ABCDE	Zásobníky tonera sú poškodené.	Vymeňte zásobníky tonera.
ABCDE		
ABCDE		

Príznak	Príčina	Akcia
Nerovnomerná hustota	Zásobníky tonera sú poškodené.	Vymeňte zásobníky tonera.
	Fotocitlivé jednotky sú poškodené.	Vymeňte fotocitlivé jednotky.
ABCDE		
ABCDE		
ABCDE		
Obrázky duchov	Fotocitlivé jednotky nepracujú správne.	Uistite sa, či je nastavenie Paper Type správne pre papier alebo špeciálne médium, ktoré používate.
		Vymeňte fotocitlivé jednotky.
		Pozrite príznak <b>Opakujúce sa chyby</b> .
		Zavolajte na podporu zákazníkom.
Skrátené strany	V ovládači alebo aplikácii môže byť	Zadajte správnu veľkosť strany v ovládači alebo
(Určitá časť výtlačku	zvolená nesprávna veľkosť strany.	aplikácii.
je orezaná na bokoch, v hornej alebo dolnej časti papiera.)	Vodítka vo zvolenom zásobníku sú nastavené na inú veľkosť média, aká sa nachádza v zásobníku.	Posuňte vodítka v zásobníka do správnej pozície pre vložené médium.
Nesprávne okraje	Vodítka vo zvolenom zásobníku sú nastavené na inú veľkosť média, aká sa nachádza v zásobníku.	Posuňte vodítka v zásobníka do správnej pozície pre vložené médium.
	Automatické snímanie veľkosti je vypnuté (Off), ale v zásobníku sa nachádza iná veľkosť média. Napríklad, do zásobníka vložíte papier o veľkosti A4, ale nenastavíte Paper Size na A4.	
Nesúmerná tlač	Vodítka vo zvolenom zásobníku sú	Posuňte vodítka v zásobníka do správnej pozície pre
(Tlač je nevhodne sklonená.)	nastavené na inú veľkosť média, aká sa nachádza v zásobníku.	vložené médium.
Prázdne strany	V zásobníku, z ktorého sa tlačí, sa nachádza nesprávny typ média, alebo nastavenie Paper Type nie je	Vložte správny typ média pre danú úlohu, alebo sa uistite, či je nastavenie Paper Type správne pre papier alebo špeciálne médium, ktoré používate.
	znoane s nastavenim typu media v zdroji.	Vymeňte zásobníky tonera.
	Zásobníky tonera sú poškodené alebo prázdne.	
Celkom farebné strany	Fotocitlivé jednotky sú poškodené. Tlačiareň potrebuje servis.	Uistite sa, či je z fotocitlivých jednotiek odstránený všetok obalový materiál. Pozrite list <i>Nastavenie (Setup)</i> alebo časť <i>Výmena fotocitlivej jednotky</i> .
		Vymeňte fotocitlivé jednotky.
		Zavolajte na podporu zákazníkom.

Príznak	Príčina	Akcia
Papier sa po vytlačení a výstupe do výstupného zásobníka vlní.	Nastavenie Paper Weight je nesprávne pre papier alebo špeciálne médium, ktoré používate.	Zmeňte nastavenie Paper Weight.
	Médium vložené v zdroji je vlhké.	Uistite sa, či nie je médium vložené v zdroji vlhké.
		Do zásobníka vložte médium z nového balenia.

### Riešenie problémov s voliteľným príslušenstvom

Príčina	Príčina	Akcia	
Voliteľné príslušenstvo po nainštalovaní nepracuje	Voliteľné príslušenstvo nie je správne nainštalované.	Vyberte voliteľné príslušenstvo a potom ho nainštalujte znova.	
správne, alebo nepracuje	Káble prepájajúce voliteľné	Skontrolujte prepojenie káblov.	
	prisiusenstvo a tiaciaren nie su správne pripojené.	Podrobnosti sú uvedené v liste Nastavenie (Setup).	
	Ovládač tlačiarne nerozpoznal nainštalované voliteľné príslušenstvo.	Pozrite sa na nastavenia ovládača a skontrolujte, či sú všetky konfiguračné nastavenia tlačiarne správne. Ak sa voliteľné príslušenstvo nezobrazí v nastaveniach ovládača, príslušenstvo nie je správne nainštalované.	
		Postupy inštalácie a výmeny voliteľného príslušenstva sú uvedené v časti <b>Inštalácia a vyberanie</b> voliteľného príslušenstva.	
	Voliteľný 500-listový podávač: Uistite sa, či je prepojenie podávača s tlačiarňou vykonané pevne. Pokyny k inštalácii sú uvedené v časti Inštalácia 500-listového podávača.		
	Voliteľná pamäťová karta alebo karta Flash: Uistite sa, či je prepojenie karty so systémovou doskou vykonané pevne. Pokyny k inštalácii sú uvedené v časti Inštalácia voliteľnej pamäťovej karty alebo Inštalácia voliteľnej karty Flash alebo karty s firmvérom. Podrobnosti o pamäťových kartách sú uvedené v časti Pamäťové požiadavky.		
	Voliteľný karta INA: Uistite sa, či je prepojenie karty so systémovou doskou vykonané pevne. Pokyny k inštalácii sú uvedené v časti Inštalácia voliteľnej karty Flash alebo karty s firmvérom.		

### Riešenie problémov s podávaním papiera

Príčina	Príčina	Akcia	
Papier sa často zasekáva.	Používate médiá, ktoré nie sú	Používajte odporúčané médiá.	
	určené pre túto tlačiareň.	Podrobnosti o charakteristikách médií sú uvedené v časti <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> na web stránke spoločnosti Lexmark: <b>www.lexmark.com</b> . Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Odstránenie</b> zaseknutého papiera.	
		Podrobnosti o predchádzaní zaseknutiu papiera sú uvedené v časti Rady pre predchádzanie zaseknutiu papiera.	
	V zásobníku je príliš veľa papiera alebo príliš veľa obálok.	Uistite sa, či vložený stoh médií neprekračuje maximálnu výšku zásobníka označenú nákladovou čiarou na zásobníku alebo obmedzovačom výšky na viacúčelovom podávači.	
	Vodítka vo zvolenom zásobníku sú	Posuňte vodítka v zásobníka do správnej pozície.	
	nastavené na inú veľkosť média, aká sa nachádza v zásobníku.	Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Naplnenie</b> štandardného zásobníka a Naplnenie voliteľného 500-listového zásobníka.	
	Papier je vlhký z dôvodu vysokej	Do zásobníka naložte papier z nového balenia.	
	vlhkosti.	Papier skladujte v pôvodnom obale, kým ho nezačnete používať.	
		Podrobnosti sú uvedené v časti Skladovanie médií.	
	Niektoré modely tlačiarní nedisponujú senzorom preplnenia štandardného zásobníka.	Vyberte médiá zo štandardného zásobníka.	
	Doraz médií štandardného zásobníka nie je nastavený na správnu pozíciu pre veľkosť média.	Nastavte doraz médií na štandardnom zásobníku do správnej pozície. Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Používanie dorazu médií</b> .	
	Dvierka viacúčelového podávača sú navrhnuté tak, aby sa naklonili nadol za účelom predídenia ich poškodenia pri otvorených dolných dvierkach. Jedná sa o ochrannú funkciu tejto tlačiarne.	Zmena polohy dvierok viacúčelového podávača:	
		1 Vyberte médium z viacúčelového podávača.	
		2 Zatlačte podstavce naspäť na svoje miesto.	
		3 Zatvorte viacúčelový podávač.	
		4 Otvorte viacúčelový podávač.	
		5 Uchopte podstavec viacúčelového podávača vytiahnite von, kým sa úplne nevysunie.	
		6 Vložte médium do viacúčelového podávača.	
	Pravdepodobne je nesprávne	1 Vypnite tlačiareň.	
		2 Otvorte horné dvierka.	
	<b>UPOZORNENIE:</b> Zapekacia jednotka a vnútorná časť tlačiarne v blízkosti zapekacej jednotky môžu byť horúce. Pred odstraňovaním problému počkajte, kým zapekacia jednotka nevychladne.	3 Pri priťahovaní každej skrutky zapekacej jednotky tlačte na rúčky zapekacej jednotky.	
		4 Úplne zatvorte horné dvierka.	
		5 Úplne otvorte horné dvierka.	
		6 Úplne dotiahnite každú skrutku zapekacej jednotky.	
		7 Úplne zatvorte horné dvierka.	
		8 Zapnite tlačiareň.	
	Pravdepodobne je poškodená zapekacia jednotka.	Vymeňte zapekaciu jednotku.	

Riešenie problémov 98

Príčina	Príčina	Akcia	
Po odstránení zaseknutého papiera sa zobrazí hlásenie Paper	Nie je vyčistená celá dráha papiera, alebo ste neotvorili dvierka určené hlásením pre skontrolovanie	Vyberte médiá z celej dráhy, otvorte dvierka označené v hlásení na ovládacom paneli a zatvorte dvierka. Tlačiareň obnoví tlač.	
Jam.	zaseknutého papiera v tejto oblasti.	Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Identifikácia dráhy</b> média.	
Médiá vypadávajú zo štandardného zásobníka pri jeho zaplnení.	Niektoré modely tlačiarní nedisponujú senzorom preplnenia štandardného zásobníka.	Vyberte médiá zo štandardného zásobníka.	
	Doraz médií štandardného zásobníka nie je nastavený na správnu pozíciu pre veľkosť média.	Nastavte doraz médií na štandardnom zásobníku do správnej pozície. Podrobnosti sú uvedené v časti <b>Používanie dorazu médií</b> .	
Po odstránení zaseknutia sa znova nevytlačí strana počas zaseknutia média.	Jam Recovery v Print Recovery v ponuke Setup Menu v Settings je nastavené na Off.	Nastavte Jam Recovery na Auto alebo On.	
Do štandardného zásobníka vystupujú prázdne strany.	V zásobníku, z ktorého sa tlačí, sa nachádza nesprávny typ média.	Vložte správny typ média pre danú úlohu, alebo zmeňte nastavenie Paper Type na ovládacom paneli podľa vloženého média.	

### Riešenie problémov so sieťovou tlačou

Problém	Akcia	
Úloha sa nevytlačila, alebo sa vytlačili nesprávne znaky.	Skontrolujte správnosť nastavenia interného tlačového servera MarkNet N8000 Sel alebo externého tlačového servera a pripojenie sieťového kábla.	
	Podrobnosti sú uvedené na CD disku s ovládačmi dodávanom s tlačiarňou.	
	Pre užívateľov systému Novell:	
	Uistite sa, či má súbor netware.drv dátum October 24, 1994 alebo novší.	
	Uistite sa, či je vo vyhlásení zahrnutý znak NT (bez tabulátorov).	
	Pre užívateľov systému Macintosh:	
	Za účelom prepojenia s počítačom Macintosh bude pravdepodobne potrebný voliteľný tlačový server.	
	Skontrolujte správnosť nastavenia tlačiarne v aplikácii Chooser.	

### Riešenie ostatných problémov

Problém	Akcia		
Potrebujem získať aktualizované ovládače alebo utility.	Pozrite na CD disk s ovládačmi dodávaný s tlačiarňou. Obsahuje ovládače tlačiarne a utility.		
	Za účelom získania najnovších ovládačov tlačiarne a utilít navštívte web stránku spoločnosti Lexmark: <b>www.lexmark.com</b> .		
Potrebujem k tlačiarni pripojiť sériový kábel.	V prípade konfigurácie tlačiarne prostredníctvom sériového portu alebo inštalácie voliteľného rozhrania si pozrite <b>Inštalácia a vyberanie voliteľného príslušenstva</b> .		
Dvierka viacúčelového podávača nakláňajú nadol pri	Jedná sa o zámernú ochrannú funkciu pre predídenie poškodenia tlačiarne pri otvorených dolných dvierkach počas tlače cez viacúčelový podávač.		
otvorených dolných dvierkach	Zmena polohy dvierok viacúčelového podávača:		
	1 Vyberte médium z viacúčelového podávača.		
	2 Zatlačte podstavce naspäť na svoje miesto.		
	3 Zatvorte viacúčelový podávač.		
	4 Otvorte viacúčelový podávač.		
	5 Uchopte podstavec viacúčelového podávača vytiahnite von, kým sa úplne nevysunie.		
	6 Vložte médium do viacúčelového podávača.		
Nemôžem nájsť "escape" kódy tlačiarne.	Pozrite si <i>Technical Reference</i> na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com.		

### Riešenie problémov s farebnou tlačou

Táto časť odpovedá na otázky týkajúce sa farebnej tlače a popisuje spôsob využitia niektorých funkcií v ponuke Quality Menu v Settings pri riešení typických problémov s farebnou tlačou. Podrobnosti o ponuke Quality Menu, vrátane výberu ponúk, sú uvedené v príručke *Menus and Messages Guide*.

**Poznámka:** Prečítajte si časť **Riešenie problémov s kvalitou tlače**, ktorá poskytuje riešenia pre spoločné problémy s kvalitou tlače, z ktorých niektoré majú vplyv aj na farebnú kvalitu tlačeného výstupu.

### Často kladené otázky (FAQ) o farebnej tlači

#### Čo je RGB farba?

Červené (red), zelené (green) a modré (blue) svetlo je možné zmiešavať za účelom vytvorenia veľkého rozsahu farieb nachádzajúcich sa v prírode. Napr. kombináciou červeného, zeleného a modrého svetla je možné vytvoriť žlté svetlo. TV prijímače a počítačové monitory reprodukujú farby takýmto spôsobom. RGB farba je metóda popisovania farieb vyjadrením množstva červeného, zeleného a modrého svetla potrebného na reprodukciu príslušnej farby.

#### Čo je CMYK farba?

Azúrový (cyan), purpurový (magenta), žltý (yellow) a čierny (black) atrament alebo toner je možné zmiešavať v rôznych množstvách za účelom vytvorenia veľkého rozsahu farieb nachádzajúcich sa v prírode. Napr. azúrovú a žltú farbu je možné použiť pre vytvorenie zelenej. Tlačiarenské lisy, atramentové tlačiarne a farebné laserové tlačiarne vytvárajú farby takýmto spôsobom. CMYK farba je metóda popisovania farieb vyjadrením množstva azúrovej, purpurovej, žltej a čiernej farby potrebnej na reprodukciu príslušnej farby.

#### Akým spôsobom je farba definovaná v tlačenom dokumente?

Softvérové aplikácie štandardne špecifikujú dokument pomocou kombinácie farieb RGB alebo CMYK. Navyše umožňujúc užívateľom upraviť farbu každého objektu v dokumente. Keďže postup na úpravu farieb je odlišný v závislosti od aplikácie, podrobnosti si pozrite v Pomocníkovi (Help) príslušnej softvérovej aplikácie.

#### Ako tlačiareň pozná ktorú farbu má tlačiť?

Pri tlači dokumentu užívateľom sa do tlačiarne posielajú informácie popisujúce typ a farbu každého objektu v dokumente. Informácie o farbe prechádzajú cez prevodové tabuľky farieb, ktoré prekladajú farbu na príslušné množstvo azúrového, purpurového, žltého a čierneho tonera potrebného na reprodukciu požadovanej farby. Informácie o type objektu umožňujú použiť rôzne prevodové tabuľky farieb pre rôzne typy objektov. Napr. je možné aplikovať jeden typ prevodovej tabuľky farieb na text a súčasne aplikovať inú prevodovú tabuľku na fotografické obrázky.

## Pre čo najlepšie farby by som mal použiť ovládač PostScript alebo PCL? Aké nastavenia by som mal použiť pre čo najlepšie farby?

Pre čo najlepšiu kvalitu farieb sa odporúča ovládač PostScript. Predvolené nastavenia v ovládači PostScript poskytujú uprednostňovanú kvalitu tlače pre väčšinu výtlačkov.

## Prečo sa vytlačená farba nezhoduje s farbou zobrazovanou na monitore počítača?

Prevodové tabuľky používané v režime Auto Color Correction sa všeobecne približujú k farbám štandardného monitora. Kvôli rozdielnym technológiám v tlačiarňach a monitoroch existuje však veľa farieb, ktoré je možné generovať na počítačovom monitore, no nie je ich možné fyzicky reprodukovať na farebnej laserovej tlačiarni. Farebná zhoda môže byť tiež ovplyvnená odchýlkami monitora a svetelnými podmienkami. Ohľadom odporúčaní využitia strán s farebnými vzorkami (Color Samples) pri riešení niektorých problémov so zhodou farieb si prečítajte odpoveď na otázku **Akým spôsobom je možné porovnať príslušnú farbu (napr. farbu v logu spoločnosti)?** 

#### Vytlačené strany sa zdajú byť príliš sfarbené. Môžem mierne upraviť farbu?

Niekedy môže užívateľ zbadať, že sú vytlačené strany príliš sfarbené (napr. všetko vytlačené sa zdá byť príliš červené). Môže to byť spôsobené okolitými podmienkami, typom papiera, svetelnými podmienkami alebo predvoleným užívateľským nastavením. V takýchto prípadoch je možné použiť nastavenie Color Balance za účelom vytvorenie viac preferovanej farby. Voľba Color Balance poskytuje užívateľovi vykonanie jemných úprav množstva tonera použitého v každej farebnej ploche. Výberom kladných (alebo záporných) hodnôt pre azúrovú, purpurovú, žltú a čiernu farbu v ponuke Color Balance mierne zvýši (alebo zníži) množstvo tonera použitého pre zvolenú farbu. Napr. ak užívateľ myslí, že celkovo vypadá vytlačená strana príliš červeno, potom znížením purpurovej a žltej farby by mohlo relatívne zdokonaliť charakter farby.

> Riešenie problémov 101

## Moje farebné fólie sa zdajú byť pri projekcii príliš tmavé. Existuje niečo, čím by sa dalo zobrazenie farieb vylepšiť?

Tento problém nastáva najčastejšie pri premietaní fólií cez reflexné závesné projektory. Za účelom získania čo najlepšej kvality farieb pri projekcii sa odporúča používať prevodové závesné projektory. Ak je potrebné použiť reflexný projektor, úpravou nastavenia **Toner Darkness** na hodnoty 1, 2 alebo 3 sa fólia zosvetlí.

Color Saver musí byť nastavené na Off za účelom úpravy nastavenia Toner Darkness.

#### Čo je manuálna korekcia farieb?

Prevodové tabuľky farieb aplikované na každý objekt na vytlačenej strane pri použití predvoleného nastavenia Auto Color Correction vytvárajú uprednostňované farby pre väčšinu dokumentov. Niekedy môže užívateľ chcieť aplikovať odlišné mapovanie prevodovej tabuľky farieb. Túto úpravu je možné dosiahnuť pomocou ponuky **Manual Color** a nastavenia **Manual Color Correction**.

Nastavenie Manual Color Correction sa aplikuje na mapovania prevodových tabuliek RGB a CMYK farieb podľa definovania v ponuke Manual Color. Užívatelia si môžu vybrať niektorú z piatich rôznych prevodových tabuliek farieb dostupných pre RGB objekty (sRGB Display, Display — True Black, sRGB Vivid, Off a Vivid) a niektorú zo štyroch prevodových tabuliek farieb dostupných pre CMYK objekty (US CMYK, Euro CMYK, Vivid CMYK a Off).

**Poznámka:** Nastavenie Manual Color Correction nie je užitočné v prípade, že softvérová aplikácia nešpecifikuje farby pomocou RGB alebo CMYK kombinácií, alebo v niektorých situáciách, pri ktorých softvérová aplikácia alebo operačný systém počítača upravujú farby špecifikované v aplikácii prostredníctvom správy farieb.

## Akým spôsobom je možné porovnať príslušnú farbu (napr. farbu v logu spoločnosti)?

Niekedy potrebujú užívatelia čo najlepšie priblížiť tlačenú farbu určitého objektu špecifickej farbe. Typickým príkladom je zhoda farieb v logu spoločnosti. Existujú príklady, kedy tlačiareň nedokáže reprodukovať požadovanú farby, užívatelia by však mali identifikovať adekvátnu farebnú zhodu vo väčšine prípadov. Položka ponuky Color Samples dokáže poskytnúť užitočné informácie pri riešení tohto príslušného typu problému farebnej zhody.

Deväť hodnôt položky Color Samples zodpovedá prevodovým tabuľkám farieb v tlačiarni. Výberom ktorejkoľvek hodnoty položky Color Samples má za následok niekoľkostranový výtlačok pozostávajúci zo stoviek farebných štvorčekov. V každom štvorčeku sa nachádza buď CMYK alebo RGB kombinácia v závislosti od zvolenej tabuľky. Viditeľná farba každého štvorčeka sa získava prechodom CMYK alebo RGB kombinácie označenej na štvorčeku cez zvolenú prevodovú tabuľku.

Užívateľ môže prehľadať strany s farebnými vzorkami a identifikovať štvorček, ktorého farba sa najviac približuje požadovanej farbe. Ak užívateľ vyhľadá štvorček, ktorého farba sa najviac približuje požadovanej farbe, ale chce podrobnejšie prehľadať farby v danej oblasti, tak môže prejsť k položke Detailed Color Samples pomocou EWS rozhrania tlačiarne, ktoré je dostupné iba pri sieťových modeloch.

Farebná kombinácia označená na danom štvorčeku sa môže následne použiť pri úprave farby objektu v softvérovej aplikácii. Pomocník (Help) softvérovej aplikácie poskytuje pokyny pre úpravu farby objektu. Manuálne korekcia farieb (Manual Color Correction) môže byť potrebná pri úprave zvolenej prevodovej tabuľke farieb pre príslušný objekt.

Výber strán s farebnými vzorkami (Color Samples) pre problém s príslušnou zhodou farieb závisí od práve používaného nastavenia Color Correction (Auto, Off alebo Manual), od typu práve tlačeného objektu (text, grafika alebo obrázky) a od spôsobu definovania farby objektu v softvérovej aplikácii (RGB alebo CMYK kombinácie). Pri nastavení Color

**Correction** tlačiarne na **Off** je farba vytváraná na základe informácií v tlačovej úlohe; nie je implementovaný žiadny farebný prevod. Nasledovná tabuľka pomáha pri výbere strán so vzorkami farieb Color Samples:

Farebná špecifikácia tlačeného objektu	Klasifikácia tlačeného objektu	Nastavenie Printer Color Correction	Strany Color Samples pre tlač a použitie pri priblíženie sa k farbe
RGB	Text	Auto	sRGB Vivid
		Manual	Nastavenie Manual Color RGB Text
	Grafika	Auto	sRGB Vivid
		Manual	Nastavenie Manual Color RGB Graphics
	Obrázok	Auto	sRGB Display
		Manual	Nastavenie Manual Color RGB Image
СМҮК	Text	Auto	US CMYK alebo EURO CMYK
		Manual	Nastavenie Manual Color CMYK Text
	Grafika	Auto	US CMYK
		Manual	Nastavenie Manual Color CMYK Graphics
	Obrázok	Auto	US CMYK
		Manual	Nastavenie Manual Color CMYK Image

**Poznámka:** Strany s farebnými vzorkami (Color Samples) nie sú užitočné v prípade, že softvérová aplikácia nešpecifikuje farby pomocou RGB alebo CMYK kombinácií. Navyše existujú situácie, pri ktorých softvérová aplikácia alebo operačný systém počítača upravujú RGB alebo CMYK kombinácie špecifikované v aplikácii prostredníctvom správy farieb. Výsledná tlačená farba sa nemusí zhodovať s farebnými vzorkami Color Samples.

## Čo sú podrobné vzorky farieb (Detailed Color Samples) a ako sa k nim dostanem?

Tieto informácie sa vzťahujú iba na sieťové modely.

Detailed Color Samples sú strany podobné predvoleným stranám farebných vzoriek dostupných z ponuky **Quality Menu** v **Settings** na ovládacom paneli tlačiarne, alebo z ponuky "Configuration Menu" v EWS rozhraní tlačiarne. Hodnoty predvolených farebných vzoriek dostupných pomocou týchto metód je možné zvyšovať pre červenú (R), zelenú (G) a modrú (B) o 10 percent. Spolu sú tieto farby známe ako RGB farba. Ak užívateľ nájde hodnotu na strane, ktorého farba sa najviac približuje požadovanej farbe, ale chce podrobnejšie prehľadať farby v danej oblasti, tak môže použiť Detailed Color Samples za účelom vloženia požadovanej farebnej hodnoty a bližšie špecifikovať alebo viac znížiť túto hodnotu. Užívateľovi sa tým umožní vytlačiť niekoľko strán farebných štvorčekov, ktoré obkolesujú potrebnú farbu.

Ku stranám Detailed Color Samples sa dostanete pomocou EWS rozhrania tlačiarne. Vyberte voľbu Color Samples v ponuke "Configuration Menu". V ponuke volieb sa zobrazí deväť možností prevodových tabuliek farieb a tri tlačidlá pomenované Print (Tlač), Detailed (Podrobnosti) a Reset (Obnovenie).

Ak užívateľ zvolí prevodovú tabuliek farieb a stlačí tlačidlo Print, tlačiareň vytlačí strany s predvolenými vzorkami farieb. Ak užívateľ zvolí prevodovú tabuliek farieb a stlačí tlačidlo Detailed, sprístupní sa nové rozhranie. Rozhranie umožňuje užívateľovi zadať jednotlivé hodnoty R, G a B danej potrebnej farby. Užívateľ môže tiež zadať inkrementálnu hodnotu, ktorá definuje rozdiel medzi hodnotou RGB, o ktorú sa každý farebný štvorček líši. Ak užívateľ zvolí Print, vygeneruje sa výtlačok, ktorý pozostáva z užívateľom definovanej farby a farieb, ktoré sa nachádzajú v jej okolí na základe inkrementálnej hodnoty.

Tento postup je možné tiež zopakovať pre prevodové tabuľky azúrovej (C), purpurovej (M), žltej (Y) a čiernej (K) farby. Spolu sú tieto farby známe ako CMYK farba. Predvolené zvýšenie je 10 percent pre čiernu Black a 20 percent pre azúrovú, purpurovú a žltú.

Inkrementálna hodnota definovaná užívateľom pre Detailed Color Samples sa aplikuje na azúrovú, purpurovú, žltú a čiernu farbu.

### Technická online podpora

Technická podpora je dostupná na web stránke spoločnosti Lexmark: www.lexmark.com.

### Volanie do servisného strediska

Pri telefonovaní do servisného strediska tlačiarne si pripravte popis problému alebo chybové hlásenie zobrazené na displeji.

Pripravte sa poskytnúť informácie o modelovom označení a sériovom čísle tlačiarne. Tieto informácie s uvedené na štítku v pravej zadnej časti tlačiarne. Sériové číslo je tiež uvedené na strane s nastaveniami ponúk, ktorú je možné vytlačiť. Podrobnosti sú uvedené v časti **Tlač nastavení ponúk**.

Za účelom servisu sa obráťte na stránku zákazníckej podpory spoločnosti Lexmark na http://support.lexmark.com a uveďte popis problému.



Nasledovné časti sú určené pre administrátora siete povereného správou tlačiarne.

Keďže tlačiareň môže využívať veľa ľudí, administrátor sa môže rozhodnúť uzamknúť ponuky za účelom zakázania ostatným osobám vykonávať zmeny v nastaveniach ponúk prostredníctvom ovládacieho panela.

### Zrušenie ponúk ovládacieho panela

Zrušenie ponúk ovládacieho panela tak, aby nebolo možné vykonávať zmeny v predvolených nastaveniach tlačiarne:

1 Vypnite tlačiareň.

**Poznámka:** Zrušením ponúk ovládacieho panela sa nezruší funkčnosť tlače a pozastavenia tlače (Print and Hold).

- **3** Tlačidlá uvoľnite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Panel Menus a stlačte Ø.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Disable a stlačte ④.

Postupne za sebou sa na chvíľu zobrazia hlásenia **Submitting Selection** a **Disabling Menus**. Ponuky sú deaktivované.

Na ovládacom paneli sa obnoví ponuka CONFIG MENU so zobrazením 🗸 Panel Menus.

6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte 🕢.

Postupne za sebou sa na chvíľu zobrazia hlásenia **Activating Menu Changes** a **Resetting the Printer**, po ktorých sa krátko zobrazia hodiny. Na ovládacom paneli sa obnoví hlásenie **Ready**.

Poznámka: Po zrušení ponúk sa po stlačení 💬 zobrazí Menus are Disabled.

### Sprístupnenie ponúk

- 1 Zopakujte kroky 1 až 4 v časti Zrušenie ponúk ovládacieho panela.
- Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Enable a stlačte ④.

Postupne za sebou sa na chvíľu zobrazia hlásenia **Submitting Selection** a **Disabling Menus**. Ponuky sú aktivované.

Na ovládacom paneli sa obnoví ponuka CONFIG MENU so zobrazením 🗸 Panel Menus.

3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte Ø.

Postupne za sebou sa na chvíľu zobrazia hlásenia **Activating Menu Changes** a **Resetting the Printer**, po ktorých sa krátko zobrazia hodiny. Na ovládacom paneli sa obnoví hlásenie **Ready**.

### Obnovenie predvolených nastavení od výroby

Pri prvom prístupe k ponukám tlačiarne z ovládacieho panela si môžete všimnúť hviezdičku (\*) pri niektorých hodnotách v ponukách. Táto hviezdička znamená predvolené nastavenie od výroby. Tieto nastavenia sú pôvodné nastavenia tlačiarne. (Výrobné nastavenia môžu byť v rôznych krajinách a oblastiach odlišné.)

Po výbere nového nastavenia z ovládacieho panela sa zobrazí hlásenie **Saved**. Po zmiznutí hlásenia **Saved** sa vedľa nastavenia zobrazí hviezdička, ktorá znázorňuje aktuálne užívateľské predvolené nastavenie. Tieto nastavenia sú aktívne, kým sa neuložia nové nastavenia alebo kým sa neobnovia výrobné nastavenia.

Obnovenie pôvodných predvolených nastavení tlačiarne od výroby:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačením 🔄 sprístupnite ponuky.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Setup Menu a stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Factory Defaults a stlačte ④.
- 6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí √ Restore Now a stlačte ∢.

Zobrazí sa hlásenie Restoring Factory Defaults a následne hlásenie Ready.

Ak zvolíte Restore:

- Na ovládacom paneli nie sú počas zobrazenia hlásenia Restoring Factory Defaults k dispozícii žiadne akcie tlačidiel.
- Všetky stiahnuté zdroje (fonty, makrá a sady znakov) v pamäti tlačiarne (RAM) sú vymazané. (Zdroje vo flash pamäti tlačiarne sú zostanú zachované.)
- Všetky nastavenia ponúk sa obnovia na predvolené hodnoty od výroby, okrem:
  - Nastavenia Display Language pre ovládací panel v ponuke Setup Menu.
  - Všetkých nastavení v ponuke Parallel Menu, Serial Menu, Network Menu a USB Menu.

#### Nastavenie šetriča energie (Power Saver)

Úprava nastavenia Power Saver v ponuke Setup Menu:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačením 🖙 sprístupnite ponuky.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí √ Settings a stlačte 𝔄.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Setup Menu a stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Power Saver a stlačte ∢.
- 6 Stláčaním ◀ alebo ▶ znížte alebo zvýšte číslo na stupnici na požadovaný počet minút , potom stlačte 🕢.

Nastavenie minút je dostupné v rozsahu 1–240. Hodnota ponuky **Disabled** je dostupná aj pri nastavení **Energy Conserve** na **Disabled**.

Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection.

**Poznámka:** Nastavenie Power Saver je možné upraviť tiež odoslaním príkazu jazyka PJL (Printer Job Language). Podrobnosti sú uvedené v časti *Technical Reference* na web stránke spoločnosti Lexmark: **www.lexmark.com**.

Podpora pre správu **106** 

#### Zrušenie šetriča energie (Power Saver)

Zrušenie nastavenia Power Saver je 2-krokový postup. Najprv sa položka ponuka zapne a potom sa táto položka vyberie.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 3 Tlačidlá uvoľnite po zobrazení hodín.
   Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Energy Conserve a stlačte 🕢.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Off a stlačte ④.

Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection. Ovládací panel obnoví ponuku CONFIG MENU.

- 6 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte ④. Na chvílu sa zobrazí hlásenie Resetting the printer. Na ovládacom paneli sa obnoví hlásenie Ready.
- 7 Stlačením ன sprístupnite ponuky.
- 8 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte Ø.
- 9 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Setup Menu a stlačte ④.
- 10 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Power Saver a stlačte Ø.
- 11 Stláčajte ▼, kým sa na displeji nezobrazí ✓ Disabled a stlačte ④. Zobrazí sa hlásenie Submitting Selection. Šetrič energie (Power Saver) je deaktivovaný.

### Šifrovanie disku

Výstraha: Všetky prostriedky na disku sa vymažú. Prostriedky v pamäti Flash alebo RAM ostanú bez zmeny.

Poznámka: Toto nastavenie je dostupné iba pri nainštalovanom pevnom disku.

- 1 Vypnite tlačiareň.
- 3 Tlačidlá uvoľnite po zobrazení hodín.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Disk Encryption a stlačte Ø.

5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Enable a stlačte ④.

Zobrazí sa Contents will be lost. Continue?

- 6 Stláčajte ♥, kým sa nezobrazí ✓ Yes a stlačte ④. Zobrazí sa lišta šifrovania disku (Encrypting Disk).
- 7 Po dokončení šifrovania stlačte **4**.
- 8 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte ④.

Zrušenie šifrovania disku:

- 1 Vypnite tlačiareň.

Na prvom riadku displeja sa zobrazí CONFIG MENU.

Podpora pre správu **107** 

- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Disk Encryption a stlačte ④.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Disable a stlačte ④. Zobrazí sa Contents will be lost. Continue?
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Yes a stlačte ④. Zobrazí sa lišta šifrovania disku (Encrypting Disk).
- 6 Po dokončení šifrovania stlačte **4**.
- 7 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Exit Config Menu a stlačte Ø.

### Konfigurácia výstražných hlásení tlačiarne

Tlačiareň je možné nakonfigurovať niekoľkými spôsobmi za účelom upozornenia užívateľa hlásením pri potrebe upútať jeho pozornosť.

Prístup k položkám výstražných hlásení tlačiarne:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačením 🖙 sprístupnite ponuky.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte Ø.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Setup Menu a stlačte Ø.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Alarms a stlačte ∢.
- 6 Stláčaním ▼ prejdite k jednej z položiek zobrazených v nasledovnej tabuľke. Každá položka ponuky je výstražné hlásenie, ktoré je možné nastaviť. Pri zobrazení ✓ pred požadovanou položkou stlačte ④.

Setup	Menu	— A	larms
-------	------	-----	-------

Položka ponuky	Funkcia	Hodnota	Výsledok	
Alarm Control	Nastavenie zvuku výstražného hlásenia pri potrebe zásahu administrátora tlačiarne.	Off	Tlačiareň nevydáva žiadne zvukové signály, ale tlač sa zastaví, kým sa nevykoná zásah.*	
		Single	Tlačiareň zastaví tlač, zobrazí hlásenie	
		Continuous	a aktivuje zvolený typ výstražného hlásenia.	
Cartridge Alarm	Umožňuje výber odozvy tlačiarne pri konci životnosti zásobníka tonera.	Off	Tlačiareň zobrazí hlásenie a pokračuje v tlači.	
		Single	Tlačiareň zastaví tlač, zobrazí hlásenie	
		Continuous	a aktivuje zvolený typ výstražného hlásenia.	
* Ak sa čaká na viac obslužných podmienok, výstražné hlásenie zaznie iba pri zobrazení prvého hlásenia. Žiadne ďalšie zvuky nie je počuť pri nasledujúcich obslužných podmienkach.				

Výber Auto Continue v Print Recovery ponuky Setup Menu v Settings môže ovplyvniť spôsob spúšťania výstražných hlásení. Toto nastavenie definuje čas čakania tlačiarne po zobrazení hlásenia, kým sa neobnoví tlač. Podrobnosti sú uvedené v príručke *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.

### Nastavenie kontrastu ovládacieho panela

Kontrast LCD displeja ovládacieho panela je možné nastaviť v ponuke Utilities Menu v Settings. Podrobnosti sú uvedené v príručke *Menus and Messages Guide* na publikačnom CD disku.
Zmena nastavenia LCD Contrast:

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň zapnutá a je zobrazené hlásenie Ready.
- 2 Stlačením 🔄 sprístupnite ponuky.
- 3 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Settings a stlačte �.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Utilities Menu a stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ LCD Contrast a stlačte �.
- 6 Stláčaním ◀ alebo ▶ znížte alebo zvýšte číslo zobrazené pre nastavenie.
- 7 Stlačením 🕢 dokončite nastavenie a uložte ho ako nové predvolené nastavenie. Na tlačiarni sa obnoví hlásenie Ready.

# Pamäťové požiadavky

Tlačiareň sa dodáva minimálne s 64 MB pamäte pre rýchle, účinné spracovanie farebných úloh. Sieťové tlačiarne a iné modely sa môžu dodávať s väčšou kapacitou pamäte.

Za účelom uloženia stiahnutých prostriedkov a štatistík o tlačových úlohách a za účelom "spoolovania" alebo skladania tlačových úloh je možné nainštalovať voliteľný pevný disk. Prostriedky v pamäti Flash alebo na pevnom disku sa uchovajú aj po vypnutí a opätovnom zapnutí tlačiarne.

Spoločnosť Lexmark pripúšťa, že na trhu sa nachádzajú treťostranní dodávatelia pamätí pre produkty Lexmark. Spoločnosť Lexmark neodporúča, netestuje ani nepodporuje pamäte tretích strán. Spoločnosť Lexmark nemôže zaručiť ich spoľahlivosť, presnosť ani kompatibilitu. Na akékoľvek poškodenie zariadenia Lexmark spôsobené pamäťou tretej strany sa nevzťahuje záruka. Spoločnosť Lexmark môže vyžadovať, aby boli pred poskytnutím podpory alebo servisu zo zariadenia odobrané všetky zariadenia tretích strán.

# Funkcia Print and Hold

Pri odosielaní úlohy do tlačiarne môže užívateľ špecifikovať v ovládači tlačiarne pozastavenie úlohy. Ak je užívateľ pripravený vytlačiť úlohu, musí v takomto prípade prejsť k tlačiarni a pomocou ponúk ovládacieho panela identifikovať pozastavenú úlohu, ktorá sa má vytlačiť. Môže sa vytlačiť jeden alebo všetky dôverné úlohy. (Podrobnosti o používaní ovládacieho panela sú uvedené v časti **Ovládací panel**.) Pomocou tejto funkcie oneskoríte tlač úlohy, skontrolujete jednu kópiu pred tlačou ďalších kópií, vyžiadate ďalšie kópie úlohy neskôr, alebo vytlačíte dôvernú úlohu vo vhodnom čase počas jej obnovenia pri tlačiarni.

**Poznámka:** Funkcie Print and Hold vyžadujú minimálne 16 MB dostupnej pamäte tlačiarne. Odporúča sa minimálne 32 MB dostupnej pamäte tlačiarne a miesta na pevnom disku.

### Výber užívateľského mena

Všetky pozastavené úlohy, vrátane dôverných úloh, majú priradené užívateľské meno. Za účelom prístupu k pozastaveným úlohám najprv zvoľte užívateľské meno zo zoznamu užívateľských mien pre tlačové úlohy. Po zobrazení zoznamu rolujete v zozname stláčaním  $\mathbf{V}$ . Po vyhľadaní užívateľského mena pre úlohu stlačte  $\mathbf{Q}$ .

### Tlač a vymazanie pozastavených úloh

Po uložení pozastavených úloh v pamäti tlačiarne špecifikujte, čo sa má s jedným alebo viacerými úlohami urobiť pomocou ovládacieho panela tlačiarne. Vyberte pozastavenú úlohu, ktorou môže byť dôverná úloha alebo iný typ pozastavenej úlohy nešpecifikovanej na ovládacom paneli. Pozastavená úloha môže byť typu Repeat Print, Reserve Print a Verify Print. Po výbere užívateľského mena sú dostupné voľby Confidential job (dôverná úloha) alebo zoznam jedného alebo viacerých názvov úloh.

Po výbere dôvernej úlohy je potrebné zadať PIN kód uvedený v ovládači tlačiarne pri odosielaní úlohy. Podrobnosti sú uvedené v nasledovných častiach:

- Dôverné úlohy
- Tlač alebo vymazanie dôvernej úlohy
- Zadávanie PIN kódu

#### Prístup k pozastaveným úlohám cez ovládací panel

Prístup k pozastaveným úlohám cez ovládací panel:

- 1 Pri zobrazení hlásenia Ready stláčajte ▼, kým sa nezobrazí √ Held Jobs a stlačte ④.
- 2 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ user name, kde user name je meno pre individuálneho užívateľa a meno uvedené pri odoslaní úlohy do tlačiarne. Užívateľské meno je vlastne priečinok, pretože jeho podvýbery obsahujú tlačové úlohy.
- **3** Stlačte **(/**).
- Ostatné riadky na displeji predstavujú ostatné typy pozastavených úloh spojených s užívateľským menom.
   Môže sa zobraziť jedna úloha v prípade, že bola odoslaná iba jedna úloha. V prípade odoslania viacerých úloh rolujete medzi nimi stláčaním ▼. Za účelom tlače alebo vymazania takéhoto typu pozastavenej úlohy pokračujte nasledovnými krokmi.
- 4 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ pri úlohe, ktorú si želáte vytlačiť alebo vymazať, alebo stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ Print all jobs alebo ✓ Delete all jobs a stlačte ④.
- 5 Stláčajte ▼, kým sa nezobrazí ✓ pri Print 1 copy, Print copies, Delete alebo Delete all jobs na základe potrebnej akcie, ktorá sa má vykonať na danej tlačovej úlohe a stlačte ④. Na základe zvoleného výberu zo zoznamu sa vykoná nasledovné:
  - Pri výbere Print 1 copy sa vytlačí jedna kópia.
  - Pri výbere Print copies sa zobrazí druhá ponuka. Stláčaním ▲ alebo ▼ rolujte na správny počet potrebných kópií a stlačte ④.
  - Pri výbere Delete sa vymaže iba zvolená úloha.
  - Pri výbere Delete all jobs sa vymažú všetky pozastavené úlohy spojené s užívateľom.

#### **Repeat Print**

Pri odoslaní úlohy Repeat Print vytlačí tlačiareň všetky požadované kópie úlohy a uloží úlohu do pamäte tak, aby mohol užívateľ vytlačiť ďalšie kópie neskôr. Užívateľ môže vytlačiť ďalšie kópie kedykoľvek je úloha uložená v pamäti.

**Poznámka:** Úlohy Repeat Print sa automaticky vymažú z pamäte tlačiarne v prípade, že tlačiareň vyžaduje pre spracovanie ďalších pozastavených úloh dodatočnú pamäť.

### **Reserve Print**

Pri odoslaní úlohy Reserve Print nevytlačí tlačiareň úlohy ihneď, ale uloží úlohu do pamäte tak, aby sa mohla vytlačiť neskôr. Úloha sa uchová v pamäti dovtedy, kým nie je vymazaná z ponuky Held jobs. Úlohy Reserve Print je možné vymazať v prípade, že tlačiareň vyžaduje pre spracovanie ďalších pozastavených úloh dodatočnú pamäť.

Podrobnosti sú uvedené v časti Tlač a vymazanie pozastavených úloh.

Podpora pre správu 110

### Verify Print

Pri odoslaní úlohy Verify Print vytlačí tlačiareň jednu kópiu a pozastaví zostávajúce kópie vyžiadané ovládačom v pamäti tlačiarne. Verify Print použite pre overenie prvej kópie pred tlačou zvyšných kópií.

V prípade potreby pomoci pri tlači ďalších kópií uložených v pamäti si pozrite časť **Tlač a vymazanie pozastavených úloh**.

Poznámka: Po vytlačení všetkých kópií sa úloha Verify Print vymaže z pamäte tlačiarne.

### Dôverné úlohy

Pri odosielaní úlohy do tlačiarne zadajte PIN kód (osobné identifikačné číslo) prostredníctvom ovládača. PIN kód musí byť 4-miestne číslo skladajúce sa z číslic 0–9. Úloha sa uchová v pamäti tlačiarne, kým užívateľ nezadá rovnaký 4-miestny PIN kód na ovládacom paneli a nezvolí tlač alebo vymazanie úlohy. Zabezpečí sa tým, že sa úloha nevytlačí, kým daný užívateľ nevyvolá jej tlač pri tlačiarni; žiadny iný užívateľ tlačiarne nemôže vytlačiť takúto úlohu.

Po výbere užívateľského mena a následnom výbere Confidential Job sa zobrazí nasledovná výzva:



Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ a tlačidla ④ na ovládacom paneli zadajte 4-miestny PIN kód priradený dôvernej úlohe. Počas zadávania PIN kódu sa kvôli bezpečnosti zobrazujú hviezdičky.



Ak sa pomýlite, stlačením  $\blacktriangleleft$  sa vráťte naspäť na políčko s nesprávnou číslicou a znova ju zadajte.

Po zadaní všetkých štyroch číslic sa v prípade nesprávneho PIN kódu zobrazí hlásenie **Invalid PIN**. V prípade tohto hlásenia stláčajte **V**, kým sa nezobrazí **√ Try again** alebo **√ Cancel** a stlačte **④**.

Podrobnosti o dôverných úlohách sú uvedené v častiach Tlač alebo vymazanie dôvernej úlohy a Zadávanie PIN kódu.

Po zadaní správneho PIN kódu získa užívateľ prístup ku všetkých dôverným úlohám združeným so zadaným užívateľským menom a PIN kódom. Na displeji sa zobrazia tlačové úlohy priradené zadanému PIN kódu. Užívateľ si vyberá určitú úlohu, tlač všetkých dôverných úloh (Print all confidential jobs), alebo vymazanie všetkých dôverných úloh (Delete all confidential jobs). Užívateľ následne vyberie položku Print 1 copy, Print copies, Delete, alebo Delete all confidential jobs. Následne môže užívateľ vytlačiť alebo vymazať úlohy pre zadaný PIN kód. (Podrobnosti sú uvedené v časti **Tlač a vymazanie pozastavených úloh**.) Po vytlačení úlohy tlačiareň vymaže dôvernú úlohu z pamäte.

# Ovládací panel

Ovládací panel sa skladá z nasledovných častí:

- LCD (liquid crystal display) displej s rozmerom 160 x 64 pixelov.
- Osem tlačidiel (Back, Menu, Stop, Select, ◀, ▶, ▲ a ▼).
- Svetelný indikátor.



Podrobnosti o tlačidlách sú uvedené v nasledovnej časti Tlačidlá.

# Svetelný indikátor

Dvojfarebná svetelná dióda nazývana svetelný indikátor na ovládacom paneli informuje o stave tlačiarne pomocou červenej a zelenej farby.

Stav svetelného indikátora	Znamená
Vypnutý	Tlačiareň je vypnutá.
Bliká nazeleno	Tlačiareň sa zahrieva, spracováva údaje, alebo tlačí úlohu.
Svieti nazeleno	Tlačiareň je zapnutá, ale nečinná.
Svieti načerveno	Je potrebný zásah operátora.

# Tlačidlá

Tlačidlo	Funkcia	
5	Návrat na prechádzajúce zobrazenie.	
<b>Poznámka</b> : Má ikonu zatočenej šípky.	<b>Poznámka:</b> Toto tlačidlo je aktívne iba v prípade, že sa v ľavom hornom rohu zobrazenia objaví ③.	
Poznámka: Má ikonu kľúča.	Otvorenie administratívnych ponúk. Tieto ponuky sú dostupné iba v prípade, že je tlačiareň v stave <b>Ready</b> .	
	Stlačením 😢 zastavíte alebo pozastavíte všetky aktivity tlačiarne. Tlačidlo 😣 funguje ako zastavenie.	
	Počas tlače sa na displeji po stlačení 🔀 zobrazí zobrazenie zastavenia.	
Navigačné tlačidlá (◀, ▶, ▲, ▼)	▲, ▼ — Posun nahor a nadol v ponukách, položkách ponúk alebo nastaveniach, nazývaných hodnoty položiek, alebo posun medzi zobrazením a hodnotou ponuky. Po každom stlačení sa vykoná posun o jednu položku v zozname alebo na iné nastavenie pre položku ponuky.	
	◀, ▶ — Rolovanie položiek, ak sa nachádzajú mimo displeja. Pri položkách ponúk s číselnými hodnotami, akými je napr. Copies, pridržte tlačidlo pre rolovanie hodnôt. Tlačidlo pri zobrazení potrebného čísla uvoľnite.	
٢	Tlačidlo 🜒 pracuje ako tlačidlo výberu. Tlačidlo stlačte pre:	
<b>Poznámka</b> : Má ikonu zaškrtnutia ( <b>√</b> ).	• Otvorenie ponuky a zobrazenie prvej položky v ponuke (nazývanú položka ponuky).	
	Otvorenie položky ponuky a zobrazenie predvoleného nastavenia.	
	<ul> <li>Uloženie zobrazenej položky ponuky ako nové užívateľom predvolené nastavenie. Tlačiareň zobrazí hlásenia Saved alebo Submitted Selection a obnoví sa položka ponuky.</li> </ul>	
	<b>Poznámka:</b> Pri uložení nového nastavenia ako nové užívateľom predvolené nastavenie sa uchová dovtedy, kým sa neuložia nové nastavenia, alebo kým sa neobnovia predvolené nastavenia od výroby. Nastaveniami vybranými v softvérovej aplikácii je možné tiež zmeniť alebo prepísať užívateľom predvolené nastavenia nastavené cez ovládací panel.	

# Bezpečnostný zámok

Tlačiareň je vybavená bezpečnostným zámkom. Pri pripojení zámku kompatibilného s väčšinou laptopov sa tlačiareň uzamkne. Po uzamknutí nie je možné vybrať kovový pliešok a systémovú dosku. Bezpečnostný zámok pripevnite k tlačiarni na mieste zobrazenom nižšie.



# Nastavenie bezpečnosti pomocou EWS rozhrania

Za účelom zvýšenia bezpečnosti sieťovej komunikácie a konfigurácie zariadenia použite rozšírené bezpečnostné voľby. Tieto funkcie sú dostupné cez web stránku zariadenia.

### Nastavenie systémového hesla

Nastavenie systémového hesla chráni konfiguráciu vloženého web servera EWS (Embedded Web Server). Systémové heslo je potrebné aj pri režime Secure a pri dôvernej komunikácii s MVP.

Nastavenie systémového hesla:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Security.
- 4 Kliknite na Create Password, ak ste ešte nezadávali heslo. Ak ste heslo zadali už predtým, kliknite na Change or Remove Password.

### Používanie zabezpečeného vloženého web servera (EWS)

SSL (Secure Sockets Layer) protokol umožňuje zabezpečené pripojenie k web serveru v rámci tlačového zariadenia. Za účelom viac bezpečného pripojenia k EWS serveru používajte SSL namiesto predvoleného HTTP portu. Spojenie s SSL portom bude šifrovať všetku sieťovú komunikáciu web servera medzi počítačom a tlačiarňou.

Pripojenie k SSL portu:

- 1 Otvorte webovský prehliadač.
- 2 V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: https://ip\_address/.

### Podpora protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)

Protokol SNMPv3 umožňuje šifrovanú a autentifikovanú sieťovú komunikáciu. Umožňuje tiež administrátorovi zvoliť určitý stupeň bezpečnosti. Pred používaním je potrebné zadať na strane s nastaveniami aspoň jedno užívateľské meno a heslo. Konfigurácia SNMPv3 cez EWS server tlačiarne:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Network/Ports.
- 4 Kliknite na SNMP.

Autentifikácia a šifrovanie SNMPv3 má tri úrovne podpory:

- Žiadna autentifikácia a žiadne šifrovanie.
- Autentifikácia bez šifrovania.
- Autentifikácia a šifrovanie.

Poznámka: Pri komunikácii je možné použiť iba rovnakú alebo vyššiu úroveň.

### Podpora IPSec (Internet Protocol Security)

Protokol IP Security poskytuje autentifikáciu a šifrovanie komunikácie na sieťovej vrstve, čím sa umožňuje bezpečnosť komunikácie so všetkými aplikáciami a sieťovej komunikácie cez IP protokol. Komunikáciu IPSec je možné nastaviť medzi tlačiarňou a až piatimi hostiteľskými zariadeniami pomocou protokolu IPv4 a IPv6. Konfigurácia IPSec cez EWS server:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Network/Ports.
- 4 Kliknite na IPSec.

Pri IPSec sú podporované dva typy autentifikácie:

- Shared Key Authentication Akákoľvek ASCII fráza zdieľaná na všetkých zúčastnených hostiteľských zariadeniach. Toto je najjednoduchší spôsob konfigurácie v prípade, že iba málo hostiteľských zariadení využíva IPSec.
- Certificate Authentication Umožňuje autentifikáciu pre IPSec všetkým hostiteľským zariadeniam alebo podmnožine týchto hostiteľských zariadení. Každé hostiteľské zariadenie musí mať pár verejného/privátneho kľúča. Štandardne je aktivovaný Validate Peer Certificate, čím sa vyžaduje podpísaný certifikát na každom hostiteľskom zariadení a musí byť nainštalovaná certifikačná autorita. Každé hostiteľské zariadenie má svoj identifikátor v Subject Alternate Name podpísaného certifikátu.

**Poznámka:** Po konfigurácii zariadenia pre komunikáciu IPSec s hostiteľským zariadením je komunikácia IPSec vyžadovaná pre všetku IP komunikáciu.

### Režim Secure

TCP a UDP porty je možné nakonfigurovať na jeden z troch režimov:

- Disabled Žiadne sieťové pripojenia na tento port nie sú umožnené.
- Secure and Unsecure Umožňuje otvorenie portu aj v režime Secure.
- Unsecured Only Umožňuje otvorenie portu iba vtedy, ak tlačiareň nie je v režime Secure.

**Poznámka:** Za účelom aktivovania režimu Secure je potrebné zadať heslo. Po aktivovaní sa otvoria iba porty nastavené na Secure and Unsecure.

Podpora pre správu 115 Konfigurácia režimu Secure pre TCP a UDP porty cez EWS (Embedded Web Server) rozhranie:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Network/Ports.
- 4 Kliknite na TCP/IP Port Access.

Poznámka: Deaktivovaním portov sa zruší fungovanie tlačiarne.

### Autentifikácia 802.1x

Autentifikácia portu 802.1x umožňuje tlačiarni pripojiť sa k sieti, ktorá vyžaduje autentifikáciu pred povolením prístupu na sieť. Autentifikáciu portu 802.1x je možné využiť spolu s funkciou WPA (Wi-Fi Protected Access) voliteľného bezdrôtového tlačového servera za účelom poskytnutia bezpečnostnej podpory WPA-Enterprise.

Podpora pre 802.1x vyžaduje zadať pre tlačiareň prihlasovacie údaje. Tlačiareň musí byť rozpoznaná Autentifikačným serverom (AS). AS server umožní sieťový prístup k zariadeniam so správnymi prihlasovacími údajmi, ktoré bežne obsahujú kombináciu mena/hesla a pravdepodobne aj certifikát. AS server umožní sieťový prístup k tlačiarňam so správnymi prihlasovacími údajmi. Prihlasovacie údaje je možné spravovať pomocou EWS rozhrania tlačiarne. Používanie certifikátov ako súčasti prihlasovacích údajov:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Network/Ports.
- 4 Kliknite na Certificate Management.

Aktivovanie a konfigurácia 802.1x v EWS rozhraní po nainštalovaní potrebných certifikátov:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Network/Ports.
- 4 Kliknite na 802.1x Authentication.

Poznámka: Ak je nainštalovaný interný bezdrôtový tlačový server, kliknite na Wireless namiesto 802.1x Authentication.

### Uzamknutie ponúk ovládacieho panela

Voľba Operator Panel Menu Lockout umožňuje vytvorenie PIN kódu a uzamknutie zvolených ponúk. Po každom výbere uzamknutej ponuky bude užívateľ vyzvaný zadať správny PIN kód na ovládacom paneli. PIN kód neovplyvňuje žiadny prístup cez EWS rozhranie. Uzamknutie ponúk ovládacieho panela:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Security.
- 4 Kliknite na Menu Lockout Setup.

# **Printing Lockout**

Voľba Printing Lockout umožňuje uzamknúť alebo odomknúť tlačiareň pomocou nepriradeného PIN kódu. Pri uzamknutí sa každá úloha odoslaná do tlačiarne dočasne uloží na pevnom disku. Užívateľ môže tlačiť úlohy iba zadaním správneho PIN kódu na ovládacom paneli. K PIN kódu je možné pristupovať cez web stránku zariadenia.

**Poznámka:** Toto nastavenie je dostupné iba pri nainštalovanom pevnom disku.

**Poznámka:** Počas uzamknutia tlačiarne sa budú spracovávať kanálové údaje v pozadí. Z uzamknutej tlačiarne je možné získať reporty, akými sú napr. užívateľské logy alebo logy udalostí.

Nastavenie Printing Lockout:

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Security.
- 4 Kliknite na Printer Lockout PIN.

### **Confidential Print Setup**

Voľba Confidential Print Setup umožňuje stanovenie maximálneho počtu pokusov pri zadávaní PIN kódu a umožňuje nastavenie intervalu expirácie pre tlačové úlohy. Ak užívateľ presiahne špecifikovaný počet pokusov pri zadávaní PIN kódu, všetky užívateľove tlačové úlohy sa vymažú. Ak užívateľ nevytlačí svoje úlohy v rámci priradeného časového intervalu, tlačové úlohy sa vymažú. Aktivovanie Confidential Print Setup:

Poznámka: Táto funkcia je dostupná iba na sieťových modeloch.

- 1 Otvorte webovský prehliadač. V adresovom riadku zadajte IP adresu konfigurovanej tlačiarne vo formáte: http://ip\_address/.
- 2 Kliknite na Configuration.
- 3 V časti Other Settings kliknite na Security.
- 4 Kliknite na Confidential Print Setup.



# Inštalácia 500-listového podávača

Táto tlačiareň podporuje voliteľný zásobník, ktorý je možné naplniť až 500 hárkami papiera.

**UPOZORNENIE:** Ak inštalujete 500-listový zásobník po inštalácii tlačiarne, vypnite tlačiareň a odpojte sieťovú šnúru z napájania.

- 1 Rozbaľte 500-listový zásobník a odstráňte akýkoľvek baliaci materiál.
- 2 Umiestnite zásobník na miesto, ktoré ste zvolili pre svoju tlačiareň.
- 3 Zarovnajte tlačiareň s 500-listovým zásobníkom a spustite tlačiareň na svoje miesto.
  - **UPOZORNENIE:** Tlačiareň váži 25,40 kg; z tohto dôvodu si jej bezpečné zdvíhanie vyžaduje aspoň dve osoby. Tlačiareň zdvíhajte za rúčky na oboch stranách tlačiarne a dbajte na to, aby sa vaše prsty nedostali pod tlačiareň pri jej spúšťaní nadol.



# Vyberanie 500-listového podávača

Ak je potrebné zmeniť umiestnenie tlačiarne, alebo ak je potrebné presťahovať tlačiareň a voliteľné príslušenstvo médií na nové miesto, všetky voliteľné súčasti médií musia byť z tlačiarne odobrané. Pri presúvaní zabaľte tlačiareň a voliteľné príslušenstvo médií tak, aby sa predišlo ich poškodeniu.

- 1 Vypnite tlačiareň a odpojte sieťovú šnúru tlačiarne.
- 2 Odpojte všetky káble zo zadnej strany tlačiarne.
- 3 Zo štandardného zásobníka vyberte všetky médiá.
- 4 Z viacúčelového podávača vyberte všetky médiá a zatvorte viacúčelový podávač.
- 5 Vytiahnite tlačiareň z voliteľného podávača a položte tlačiareň na bok.

**UPOZORNENIE:** Tlačiareň váži 25,40 kg; z tohto dôvodu si jej bezpečné zdvíhanie vyžaduje aspoň dve osoby. Tlačiareň zdvíhajte za rúčky na oboch stranách tlačiarne a dbajte na to, aby sa vaše prsty nedostali pod tlačiareň pri jej spúšťaní nadol.



# Prístup k systémovej doske

Poznámka: Tento postup vyžaduje skrutkovač typu #2 Phillips.

**UPOZORNENIE:** Pred pokračovaním vypnite tlačiareň a odpojte sieťovú šnúru.

Poznámka: Pred prístupom k systémovej doske si pozrite časť Bezpečnostný zámok.

Inštalácia a odstránenie príslušenstva 119 Za účelom inštalácie pamäťovej karty alebo karty Flash je potrebné sa dostať k systémovej doske.

1 Všimnite si osem skrutiek na kovovej platni. Otáčajte skrutky doľava, kým sa neuvoľnia. Skrutky nevyberajte.



2 Vytiahnite kovovú platňu smerom nahor tak, aby každá skrutka ostala v dierke.



**3** Zatlačením kovovej platne smerom dopredu ju vyberte.



4 Pomocou obrázka vyhľadajte konektor pre inštalovanú kartu.



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

# Výmena kovovej platne systémovej dosky

Poznámka: Tento postup vyžaduje skrutkovač typu #2 Phillips.

1 Zarovnajte a založte osem dierok na kovovej platni systémovej dosky do skrutiek na systémovej doske.



2 Kovovú platňu posuňte smerom nadol.



**3** Pevne skrutky zaskrutkujte.



# Inštalácia voliteľnej pamäťovej karty

Systémová doska obsahuje jeden konektor pre voliteľnú pamäťovú kartu.



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

UPOZORNENIE: Pred pokračovaním vypnite tlačiareň a odpojte sieťovú šnúru.

- 1 Dostaňte sa k systémovej doske (viď časť Prístup k systémovej doske).
- 2 Stlačením otvorte západky na obidvoch koncoch pamäťového konektora.



3 Rozbaľte pamäťovú kartu. Balenie odložte.

Vyhýbajte sa kontaktu s pamäťovou kartou v miestach, ktorými sa zakladá do pamäťového konektora.

4 Narovnajte zárezy na spodnej strane karty so zárezmi na konektore.



5 Pamäťovú kartu jemne zatlačte do konektora, až kým západky na obidvoch koncoch konektora nezapadnú na miesto.



6 Založte naspäť kovovú platňu (pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky).

# Vyberanie voliteľnej pamäťovej karty



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

- 1 Vyhľadajte kartu, ktorú chcete vybrať.
- 2 Zatlačte na každú západku na obidvoch koncoch konektora.
- **3** Uchopte voliteľnú kartu a jemne ju vytiahnite z konektora.



- 4 Vložte pamäťovú kartu do pôvodného obalu, alebo ju zabaľte do papiera a uskladnite v krabici z dôvodu ochrany.
- 5 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Inštalácia voliteľnej pamäte Flash alebo firmvérovej karty

Systémová doska obsahuje dva konektory pre voliteľnú pamäť Flash alebo firmvérovú kartu. Súčasne je možné inštalovať iba jednu kartu, no konektory navzájom zameniteľné.



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

**UPOZORNENIE:** Ak inštalujete pamäť Flash alebo firmvérovú kartu po nastavení tlačiarne, pred pokračovaním vypnite tlačiareň a odpojte sieťovú šnúru.

- 1 Dostaňte sa k systémovej doske (viď časť Prístup k systémovej doske).
- 2 Rozbaľte pamäťovú kartu. Balenie odložte.

Poznámka: Vyhýbajte sa dotýkaniu kovových kontaktov na spodnej strane karty.

3 Uchopením karty za okraje zarovnajte plastické kolíky na karte s dierkami na systémovej doske.



4 Kartu zatlačte pevne na svoje miesto.



**Poznámka:** Celá dĺžka konektora na karte sa musí dotýkať a musí zapadnúť do systémovej dosky. Dbajte na to, aby ste nepoškodili konektory. 5 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Vyberanie voliteľnej pamäte Flash alebo firmvérovej karty

1 Vyhľadajte voliteľnú kartu Flash alebo firmvérovú kartu, ktorú chcete vybrať.



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním voliteľnej karty sa dotknite nejakého kovu.

2 Počas tlačenia na obidve uzamykacie spony jemne vytiahnite kartu smerom von. Ak karta nejde ľahko von, niekoľko krát jemne pokývte ľavým okrajom karty smerom von a potom smerom k systémovej doske za súčasného zatlačenia obidvoch uzamykacích spon pri jemnom a rovnomernom ťahaní za obidva konce karty.





- 3 Vložte voliteľnú firmvérovú kartu alebo pamäť Flash do pôvodného obalu, alebo ju zabaľte do papiera a uskladnite v krabici z dôvodu ochrany.
- 4 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Inštalácia voliteľného pevného disku

Poznámka: Pre pripevnenie pevného disku k montážnej platničke je potrebný malý skrutkovač Phillips.



Výstraha: Pevné disky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním disku sa dotknite nejakého kovu.

**Poznámka:** V prípade vloženej voliteľnej karty bude pravdepodobne potrebné vybrať túto kartu pred inštaláciou pevného disku.

- 1 Vyberte kovovú platňu systémovej dosky (viď časť Prístup k systémovej doske).
- 2 Vyberte z balenia montážnu platničku, pevný disk, dátový kábel a upevňovacie skrutky.
- 3 Zarovnajte konektor dátového kábla s konektormi na pevnom disku.
- 4 Pripojte dátový kábel k pevnému disku.



- 5 Zarovnajte otvory skrutiek na montážnej platničke s otvormi na pevnom disku.
- 6 Pripevnite montážnu platničku k pevnému disku pomocou skrutiek.



- 7 Zatlačte konektor dátového kábla do konektora na systémovej doske.
- 8 Otočte pevný disk a potom zatlačte tri miesta na montážnej platničke do otvorov na systémovej doske. Pevný disk *zapadne* na svoje miesto.



9 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Vyberanie voliteľného pevného disku



Výstraha: Pevné disky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním disku sa dotknite nejakého kovu.

- 1 Vyberte kovovú platňu systémovej dosky (viď časť Prístup k systémovej doske).
- 2 Vytlačte tri miesta na montážnej platničke z otvorov na systémovej doske a otočte pevný disk. Vytiahnite konektor dátového kábla z konektora na pevnom disku.



3 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

Inštalácia a odstránenie príslušenstva 129

# Inštalácia voliteľnej karty INA



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

Voliteľný interný tlačový server umožňuje pripojenie z tlačiarne na lokálnu sieť (LAN).

Rozbaľte voliteľnú kartu INA. Balenie odložte. Vyberte kovovú platňu systémovej dosky (viď časť **Prístup k systémovej doske**).

- 1 Vyhľadajte dve skrutky na tlačiarni, ktorými je pripevnená kovová platnička k otvoru. Tieto dve skrutky vyberte a odložte.
- 2 Vyberte kovovú platničku zakrývajúcu otvor konektora a odložte ju.
- 3 Zarovnajte konektor na voliteľnej karte s konektorom na systémovej doske. Konektory kábla na bočnej strane voliteľnej karty sa musia zmestiť cez otvor na lícnej strane. Zatlačte voliteľnú kartu pevne do konektora voliteľnej karty na systémovej doske.



- 4 Vložte dve skrutky odložené z kovovej platničky (alebo extra skrutky dodávané s voliteľnou kartou) do otvorov na stranách otvoru pre konektor. Jemným zakrútením skrutiek pripevnite kartu k systémovej doske.
- 5 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Vyberanie voliteľnej karty INA



Výstraha: Elektrické komponenty systémovej dosky je možné rýchlo poškodiť statickou elektrinou. Pred dotýkaním sa akejkoľvek elektronickej časti alebo konektora systémovej dosky sa dotknite nejakého kovu.

Vyberte kovovú platňu systémovej dosky (viď časť Prístup k systémovej doske).

- 1 Vyberte dve skrutky na oboch stranách otvoru konektora.
- 2 Vytiahnite voliteľnú kartu von z konektora systémovej dosky.

**Poznámka:** Voliteľnú kartu umiestnite do pôvodného obalu, aby ste predišli poškodeniu. Ak ste si neodložili pôvodné balenie, zabaľte kartu do nezaprášeného papiera a uskladnite ju v krabici.

- 3 Zarovnajte kovovú platničku odobranú počas inštalácie karty INA tak, aby ste zakryli otvor konektora.
- 4 Vložte dve skrutky do otvorov a jemne pritiahnite skrutky, aby ste pripevnili kovovú platničku k otvoru konektora.



5 Založte naspäť kovovú platňu. Pozri Výmena kovovej platne systémovej dosky.

# Pripojenie káblov

Za účelom konfigurácie prepojte tlačiareň s počítačom pomocou príslušného kábla.

Tlačiareň prepojte s počítačom pomocou USB kábla, sieťového kábla, alebo paralelného kábla.

USB port vyžaduje USB kábel. Dbajte na to, aby sa symbol USB na kábli zhodoval so symbolom USB na tlačiarni.

Príslušný sieťový alebo paralelný kábel zapojte do konektora zobrazeného nižšie:



# Oznamy

- Licenčný oznam
- Konvencie
- Elektronické emisie
- Úrovne emisií hluku
- ENERGY STAR
- Smernica WEEE (Electrical and Electronic Equipment)
- Laser
- Vyhlásenie o obmedzenej záruke pre Lexmark C520, C522 a C524

# Licenčný oznam

Rezidentný softvér tlačiarne obsahuje softvér vyvinutý a licenčne chránený spoločnosťou Lexmark. Navyše môže rezidentný softvér tlačiarne obsahovať:

- Spoločnosť Lexmark upravuje softvér licencovaný pod ustanovením GNU Všeobecná Verejná Licencia verzia 2 a GNU Lesser Všeobecná Verejná Licencia verzia 2.1
- Softvér licencovaný pod BSD licenčnými a záručnými vyhláseniami
- Softvér licencovaný pod inými licenčnými vyhláseniami

Kliknite na názov dokumentu, ktorý chcete zobraziť:





GNU Všeobecná verejná licencia

Solution State Sta

Upravený licencovaný GNU softvér spoločnosti Lexmark je voľne šíriteľný softvér. Môžete ho voľne šíriť a/alebo upravovať za podmienok uvedených vo vyššie spomínanej licencii. Tieto licencie neposkytujú žiadne právo na licencovaný softvér tlačiarne spoločnosti Lexmark.

GNU licencovaný softvér, podľa ktorého je upravený softvér Lexmark, je poskytovaný výlučne bez záruky, používanie upravenej verzie Lexmark je taktiež poskytované bez záruky. Viac informácií nájdete vo vyhlásení o záruke v referenčných licenciách.

K získaniu súborov zdrojového kódu pre upravený licencovaný GNU softvér spoločnosti Lexmark, spustite CD s ovládačmi, ktoré je dodávané spolu s tlačiarňou a kliknite na Contact Lexmark.

Za účelom zdrojového kódu potrebného pre sprístupnenie s týmto zariadením si pozrite publikačný CD disk v priečinku OpenSource\APSL.

# Konvencie

Poznámka: Poznámka označuje niečo, čo by mohlo pomôcť.

**UPOZORNENIE:** Upozornenie označuje niečo, čo by mohlo spôsobiť poranenie.

Výstraha: Výstraha označuje niečo, čo by mohlo poškodiť hardvér alebo softvér zariadenia.

#### Oznam o statickej citlivosti



Výstraha: Tento symbol upozorňuje na staticky citlivé časti. Nedotýkajte sa oblasti v blízkosti tohto symbolu bez predošlého dotknutia sa kovovej kostry tlačiarne.

# Elektronické emisie

### Vyhlásenie o zhode FCC (Federal Communications Commission)

Základné a sieťové tlačiarne Lexmark C520, C522 a C524, typy 5022-010, 5022-210, 5022-400, 5022-410 a 5022-430 boli testované a sú spĺňajú podmienky triedy B digitálne zariadenie, nasledujúce časť 15 FCC pravidiel. Musí spĺňať nasledujúce dve podmienky: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať nežiaduce rušenie a (2) toto zariadenie musí prijať akýkoľvek prijatý zásah vrátane zásahov, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce operácie.

FCC trieda B obmedzenia sú určené na poskytovanie náležitú ochranu proti nežiaducemu rušeniu v domácom prostredí. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádio frekvenčnú energiu a ak nie je inštalované v súlade s návodom, môže spôsobovať nežiaduce rušenie rádio komunikácie. Avšak nie je zaručené, že pri patričnej inštalácii nenastane rušenie. Ak toto zariadenie spôsobuje nežiaduce rušenie rádiovému alebo televíznemu príjmu, ktoré môže byť zistené zapnutím a vypnutím zariadenia, odporúčame užívateľovi napraviť spôsobované rušenie nasledovnými opatreniami:

- Zmeňte polohu alebo miesto prijímacej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie zapojte do zásuvky iného okruhu ako je zapojený prijímač.
- Poraďte sa so svojím predajcom alebo servisným technikom o ďalších riešeniach.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za rádio alebo televízne rušenie spôsobené používaním iných než odporučených káblov alebo neautorizovanou zmenou alebo zásahom do tohto zariadenia. Neautorizované zmeny alebo zásahy môžu zrušiť užívateľské právo na obsluhu tohto zariadenia.

**Poznámka:** Zhodu s FCC predpismi pri elektromagnetickom rušení triedy B výpočtové zariadenia zaistíte používaním vhodne tieneného a uzemneného kábla ako napríklad Lexmark číslo produktu 1329605 pre paralelné pripojenie alebo 12A2405 pre USB pripojenie. Používanie náhradných nie vhodne tienených a uzemnených káblov môže spôsobiť nedodržanie FCC predpisov.

Akékoľvek otázky ohľadom tohto vyhlásenia o zhode smerujte na:

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550

(859) 232-3000

### Vyhlásenie o vyhovení v kanadskom priemysle

Trieda B digitálnych prístrojov vyhovuje všetkým požiadavkám Kanadského predpisu o zariadeniach spôsobujúcich rušenie.

### Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### Smernice o zhode Európskej Únie (EÚ)

Tento produkt je v súlade s požiadavkami na ochranu podľa EÚ smernice rady 89/336/EEC a 73/23/EEC na priblíženie a harmonizáciu zákonov členských štátov súvisiacich s elektromagnetickou kompatibilitou a bezpečnosťou elektrických zariadení určených na použitie v rámci určitých napäťových obmedzení.

Vyhlásenie o zhode s požiadavkami smernice bolo podpísané riaditeľom výrobnej a technickej podpory spoločnosti Lexmark International, S.A., Boigny, Francúzsko.

Tento produkt spĺňa obmedzenia triedy B EN 55022 a bezpečnostné požiadavky EN 60950.

### Telekomunikačný spis Spojeného kráľovstva 1984

Toto zariadenie je schválené pod schvaľovacím číslom NS/G/1234/J/100003 pre nepriame prepojenia verejných telekomunikačných systémov v Spojenom kráľovstve.

### Japonský oznam VCCI

Ak produkt obsahuje nasledovný symbol na regulačnej nálepke:



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に 基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に 近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

### Kórejské vyhlásenie MIC

Ak produkt obsahuje nasledovný symbol na regulačnej nálepke, nasledovné vyhlásenie sa vzťahuje na vaše zariadenie.



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Toto zariadenie podstúpilo EMC registráciu ako produkt na domáce používanie. Môže byť používané v akomkoľvek priestore, vrátane obytných oblastí.

# Úrovne emisií hluku

Nasledovné opatrenia boli prijaté v súlade s ISO 7779 a hlásené v súlade s ISO 9296.

1-meter priemerný tlak zvuku, dBA	Všetky modely
Tlač	55 dBA
Nečinnosť	34 dBA

### Spotreba elektrickej energie

Nasledovná tabuľka poskytuje spotrebu elektrickej energie charakteristickú pre danú tlačiareň.

Režim	Popis	Spotreba energie
Tlač	Tlačiareň generuje výstup	350 W
Šetrič energie	Tlačiareň je režime šetrenia energie	15 W pre C520 a C522
(Power Saver)		17 W pre C524
		16 W pre C522
		18 W pre sieťové modely C524 a duplexný sieťový model C524

Spotreba elektrickej energie uvedená vyššie zodpovedá nameraným priemerovaným hodnotám. Okamžitá spotreba elektrickej energie môže byť v podstate vyššia ako priemerná hodnota.

### Vyhlásenie o napájaní

Výstraha: Výkyvy elektrickej energie môže byť pre zariadenie pripojené k zdrojom striedavého prúdu veľmi deštruktívne. Ak plánujete prevádzkovať tlačiareň pri napätí presahujúcom rozsah napätia v nasledovnej tabuľke, je potrebné k napájaniu tlačiarne pripojiť vhodné menovité a atestované zariadenie regulácie elektrickej energie (napr. stabilizátor napätia alebo UPS zariadenie). Záruka nemusí zahrňovať poškodenie spôsobené výkyvmi napájania.

Nominálny menovitý rozsah napätia	Maximálny rozsah napätia
100V-110V AC	90V-117V AC
110V-127V AC	99V-134V AC
220V-240V AC	198V-254V AC

# Celková spotreba elektrickej energie

Občas je užitočné vyrátať celkovú spotrebu elektrickej energie. Keďže spotreba elektrickej energie sa uvádza vo watoch, spotreba tlačiarne by sa mala vynásobiť časom, ktorý tlačiareň strávila v jednotlivých režimoch za účelom vyrátania celkovej spotreby elektrickej energie. Celková spotreba elektrickej energie je súčet spotreby elektrickej energie v každom z režimov.

# Šetrič energie

Ako súčasť ENERGY STAR programu je táto tlačiareň vyrobená s režimom šetriacim energiou nazvaným šetrič energie. Režim šetriča energie je ekvivalent EPA spiacemu režimu. Režim šetriča energie šetrí energiu znížením spotreby energie počas doby nečinnosti.

# ENERGY STAR



EPA ENERGY STAR program kancelárskeho vybavenia je spoločenské úsilie výrobcov kancelárskeho vybavenia podporiť zavedenie energeticky efektívnych produktov a znížiť znečistenie ovzdušia spôsobené vytváraním energie.

Spoločnosti podieľajúce sa na tomto programe zavádzajú produkty, ktoré znižujú spotrebu energií počas nečinnosti. Táto funkcia znižuje spotrebu energií až o 50 percent. Spoločnosť Lexmark je hrdá, že je jedným z členov, ktorý sa podieľajú na tomto programe.

Ako ENERGY STAR partner, spoločnosť Lexmark International, Inc. určila, že tento produkt spĺňa požiadavky ENERGY STAR pre energetickú efektívnosť.

# Smernica WEEE (Electrical and Electronic Equipment)



Logo WEEE označuje špecifické recyklačné programy a procedúry pre elektronické produkty v krajinách Európskej únie. Vyzývame vás na recykláciu našich produktov. V prípade ďalších otázok o možnostiach recyklácie navštívte stránku spoločnosti Lexmark na adrese www.lexmark.com a hľadajte telefónne číslo miestneho obchodného zastúpenia spoločnosti.

# Laser

Tlačiareň je certifikovaná v USA za účelom splnenia požiadaviek DHHS 21 CFR oddiel J pre triedu I (1) laserových produktov a v iných štátoch je certifikovaná ako trieda I laserových produktov spĺňajúcich požiadavky IEC 60825-1.

Trieda I laserových produktov nie je považovaná za nebezpečnú. Tlačiareň interne obsahuje laser triedy IIIb (3b), čo číselne znamená 5 miliwat gálium arzenid laser pracujúcim v oblasti vlnovej dĺžky 770-795 nanometrov. Laserový systém a tlačiareň sú postavené tak, aby nebol možný prístup laserovej radiácie vyššie ako úroveň trieda I počas normálnej prevádzky, užívateľskej údržby alebo stanovených servisných podmienok.

# Vyhlásenie o obmedzenej záruke pre Lexmark C520, C522 a C524

#### Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Táto záruka sa vzťahuje na Spojené Štáty a Kanadu. Zákazníci z krajín mimo USA a Kanady, obracajte sa na špecifickú záruku vašej krajiny dodávanú spolu s tlačiarňou.

Toto vyhlásenie o obmedzenej záruke platí v prípade, že produkt bol zakúpený pre vlastné použitie a nie na ďalší predaj od spoločnosti Lexmark alebo predajcu Lexmark, označovaného v tomto vyhlásení ďalej ako "Predajca".

#### Záruka

Spoločnosť Lexmark zaručuje, že tento produkt:

Je vyrobený z nových dielov alebo nových a opravených starých dielov, ktoré majú vlastnosti ako nové diely.

Neobsahuje žiadne materiálové kazy ani kazy spôsobené pracovnou silou.

Ak tento produkt počas záručnej doby nepracuje podľa záruky, kontaktujte predajcu alebo spoločnosť Lexmark za účelom bezplatnej opravy.

Ak je tento produkt voliteľný doplnok alebo dodatočné zariadenie, toto vyhlásenie platí len v prípade, že je voliteľný doplnok alebo dodatočné zariadenie používané s produktmi, na ktoré je určené. K získaniu záruky môžete byť vyzvaný doniesť voliteľný doplnok alebo dodatočné zariadenie spolu s produktom.

Ak odovzdáte tento produkt inej osobe, záručný servis v zmysle vyhlásenia je dostupný tejto osobe po zvyšok záručnej doby. Novému užívateľovi by ste mali odovzdať originálne potvrdenie o zakúpení produktu a toto vyhlásenie.

#### Záručný servis

Záručná doba je 12 mesiacov a začína plynúť dátumom originálneho zakúpenia ako je zobrazené na potvrdení o zakúpení (faktúra, pokladničný blok) za predpokladu, že záručná doba pre akýkoľvek spotrebný materiál a predmety údržby zahrnuté v tlačiarni neskončí skôr v prípade, že boli (resp. ich pôvodný obsah) materiálne opotrebované, vyprázdnené alebo spotrebované. Zapekacie jednotky, transportné jednotky, súčasti podávania papiera a iné diely, pre ktoré je dostupná Sada údržby, sú čiastočne opotrebované, ak sa pre daný diel na tlačiarni zobrazí hlásenie "Life Warning" alebo "Scheduled Maintenance".

K získaniu záručného servisu môžete byť vyzvaný preukázať dôkaz o zakúpení. Záručný servis bude vykonaný u predajcu alebo na mieste určenom spoločnosťou Lexmark. Môžete byť požiadaný o doručenie produktu k predajcovi alebo do spoločnosti Lexmark alebo doručiť vhodne zabalené na miesto určené spoločnosťou Lexmark. Nesiete plnú zodpovednosť za stratu alebo poškodenie produktu počas dopravy k predajcovi alebo na určené servisné miesto.

Ak záručný servis vyžaduje výmenu produktu alebo časti produktu, vymenená časť sa stáva majetkom predajcu alebo spoločnosti Lexmark. Vymenená časť môže byť nový alebo opravený diel.

Výmena časti zabezpečí pokračovanie zvyšnej záručnej doby originálneho produktu.

Výmena nie je k dispozícii, ak produkt, ktorý predkladáte na opravu je poškodený, zmenený, ak je potrebná oprava nevzťahujúca sa na záručný servis alebo zničený pred opravou. Taktiež takýto produkt musí byť zbavený akejkoľvek právnej viazanosti alebo nariadenia, ktoré zamedzuje jeho výmene.

Pred odovzdaním tohto produktu na záručný servis, odstráňte všetky programy, dáta a odstrániteľné úložné médiá.

Za účelom získania podrobnejších informácií o zárukách a najbližších autorizovaných servisných strediskách Lexmark vo vašej oblasti kontaktujte spoločnosť Lexmark na web stránke http://support.lexmark.com.

Vzdialená technická podpora na tento produkt je poskytovaná v priebehu záručnej doby. Spoločnosť Lexmark poskytuje rôzne programy predĺženej záruky, ktoré obsahujú predĺženie technickej podpory. Pre produkty mimo záručnej doby môže byť technická podpora poskytnutá za poplatok.

#### Rozsah záruky

Spoločnosť Lexmark neposkytuje záruku na neprerušené alebo bezchybné operácie žiadneho produktu ani na životnosť alebo trvácnosť výtlačkov vytvorených akýmkoľvek produktom.

Záruka sa nevzťahuje na opravy chýb spôsobených:

- Modifikáciami alebo úpravami.
- Nehodou, nesprávnym používaním, zneužívaním alebo používaním v rozpore s návodmi na použitie, manuálmi, inštrukciami alebo príručkami vydanými spoločnosťou Lexmark.
- Nevhodným fyzikálnym alebo prevádzkovým prostredím.
- Údržbou vykonanou inou než osobou, ktorá je autorizovaná spoločnosťou Lexmark.
- Používaním produktu po životnosti.
- Chybne inštalovanou zostavou údržby (ak vyhovuje).
- Používaním tlačových médií mimo špecifikácií spoločnosti Lexmark.
- Používaním iných než Lexmark zásob (ako zásobníky tonera, atramentové zásobníky a tlačové pásky).
- Používaním iných než Lexmark produktov alebo komponentov.

PODĽA ROZSAHU POVOLENIA ZO ZÁKONA NEVYTVÁRA SPOLOČNOSŤ LEXMARK A ANI INÍ DODÁVATELIA TRETÍCH STRÁN ALEBO PREDAJCOVIA ŽIADNE INÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY, VÝSLOVNÉ ALEBO SKRYTÉ, TÝKAJÚCE SA TOHTO ZARIADENIA A VÝSLOVNE POPIERAJÚ SKRYTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY PREDAJA, VHODNÉ PRE IBA URČITÝ ÚČEL A KVALITU SPOKOJNOSTI. VŠETKY VÝSLOVNÉ A SKRYTÉ ZÁRUKY, VRÁTANE SKRYTÝCH ZÁRUK PREDAJA VHODNÉ NA ŠPECIFICKÉ ÚČELY SÚ OBMEDZENÉ V TRVANÍ ZÁRUČNEJ DOBY. ŽIADNE ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO SKRYTÉ, NEBUDÚ PO UPLYNUTÍ TEJTO DOBY UZNANÉ. VYHRADZUJEME SI PRÁVO NA ZMENY VŠETKÝCH INFORMÁCIÍ, TECHNICKÝ ÚDAJOV, CIEN A SLUŽIEB BEZ PREDOŠLÉHO UPOZORNENIA.

#### Obmedzenie záruky

Váš výhradný opravný prostriedok pod týmto Vyhlásením o obmedzenej záruke je zverejnený v tejto časti. Za účelom akejkoľvek reklamácie ohľadom výkonu alebo nedostatočného výkonu spoločnosti Lexmark alebo Predajcu tohto produktu pod týmto Vyhlásením o obmedzenej záruke, môžete získať náhradu škody až do sumy zverejnenej v nasledujúcom článku.

Ručenie spoločnosti Lexmark za spôsobené škody akéhokoľvek druhy je obmedzené do výšky sumy, ktorú ste zaplatili za produkt, ktorý spôsobil škodu. Toto obmedzenie ručenia sa nevzťahuje na reklamácie ohľadom telesných zranení alebo škôd na nehnuteľnosti alebo hmotnom osobnom majetku, za ktorý je spoločnosť Lexmark právne zodpovedná. SPOLOČNOSŤ LEXMARK NEBUDE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA STRATENÉ ZISKY, STRATENÉ ÚSPORY, NÁHODNÉ ŠKODY ALEBO INÉ EKONOMICKÉ ŠKODY. Toto je pravda, aj v prípade, že sa obrátite na spoločnosť Lexmark alebo Predajcu v prípade vzniku takýchto škôd. Spoločnosť Lexmark nie je zodpovedná za akúkoľvek reklamáciu založenú na reklamácii tretej strany.

Toto obmedzenie záruk sa taktiež vzťahuje na akéhokoľvek spoločnosť zaoberajúcu sa vývojom materiálu dodávaného do spoločnosti Lexmark. Obmedzenia záruk spoločnosti Lexmark a spoločností zaoberajúcimi sa vývojom nie sú kumulovateľné. Tieto obmedzenia sú určené aj pre spoločnosti zaoberajúce sa vývojom.

#### Dodatočné práva

Niektoré vyhlásenie nedovoľujú obmedzenia na trvanie výslovnej záruky alebo nedovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie náhodných alebo vyplývajúcich poškodení. Ak je spomínaný zákon v platnosti, obmedzenia alebo výlučnosti obsiahnuté v tomto vyhlásení sa vás netýkajú.

Táto záruka poskytuje špecifické zákonné práva. Môžu existovať aj iné zákony, ktoré sa môžu líšiť v každom štáte.



# Číslice

500-listový podávač 118, 119 inštalácia 118 vybratie 119

### Α

#### úprava

kontrastu ovládacieho panela 108 šetriča energie (Power Saver) 106 senzor automatickej veľkosti 45 automatické prepojenie zásobníkov 45 predchádzanie zaseknutiu papiera 24 rady 63

### В

väzba, duplexná 45

# С

káble Ethernet 132 paralelný 132 **USB 132** zrušenie, tlačová úloha Mac OS 9.x 27 Mac OS X 27 ovládací panel tlačiarne 27 Windows pracovná plocha 27 lišta úloh 27 štítky pokyny 39 vkladanie 55 charakteristiky hlavičkový papier 37 papier 35 vlnenie 35 hladkosť 35 gramáž 35 čistenie, optika tlačovej hlavy 83 odstránenie zaseknutia papiera, možné oblasti zaseknutia 64 dôverné úlohy 25, 111 vymazanie 25 zadávanie PIN kódu 25 PIN kód 111 odoslanie 25 konfigurácia výstražných hlásení tlačiarne 108 kontrast, ovládací panel 108 aktuálne nastavenia tlačiarne 28 pomocou strany nastavení ponúk 28

# D

zoznam priečinkov, tlač 28 zrušenie ponúk ovládacieho panela 105 šetriča energie (Power Saver) 107 duplexná (obojstranná) tlač väzba 45 definícia 45 zo zásobníkov 45 definícia tlače 45 výber 45 používanie 45 Duplex Bind 45

# Ε

vyhlásenie o elektronických emisiách 135 Embedded Web Server nastavenie bezpečnosti 114 zabezpečené používanie 114 aktivovanie ponúk ovládacieho panela 105 obálka vkladanie 56 rozmery 41 escape kódy 100 Ethernet 132

### F

predvolené nastavenia od výroby, obnovenie 106 vyhlásenie o zhode FCC 135 firmvérová karta inštalácia 126 vyberanie 127 pamäť Flash inštalácia 126 vyberanie 127 zoznam vzoriek fontov, tlač 28 vzorky fontov, tlač 28 zapekacia jednotka, dlhodobé skladovanie 80 vyberanie 85 výmena 87 zapekacia jednotka, výmena 82

# G

pokyny predchádzanie zaseknutia médií 24 označenia 39 médiá 35 tlač hlavičkového papiera 37

Oznamy 141

### Η

pozastavené úlohy prístup cez ovládací panel 110 dôverné úlohy 25 zadávanie PIN kódu 25 zadávanie užívateľské mena 109

### 

Internet Protocol Security 115

### J

zaseknutie média predchádzanie 24, 63 odstraňovanie, dráha média 64 rady k predchádzaniu 63 úloha úlohy print and hold 109 úloha, odoslanie do tlače 24

# L

označenia pokyny 39 vkladanie 55 údržba tlačiarne 39 hlavičkový papier 37 pokyny 37 vkladanie do viacúčelového podávača 55 orientácia strany 37 tlač 37 Lexmark Authorized Supplies Dealers 78 prepojenie, zásobníkov 45 Linux 15, 23 vkladanie štítky 55 obálky 56 hlavičkový papier 55 štandardný zásobník hlavičkový papier 49 priehľadné fólie 55 zásobníky voliteľný 500-listový zásobník 50 štandardný zásobník 47 funkcia uzamknutia, bezpečnosť 114 logo 55

### Μ

Macintosh 13 odoslanie tlačovej úlohy 25 tlač na sieťovú tlačiareň 21 USB tlač 13 údržba tlačiarne 78 zásobníky tonera, skladovanie 81 otvor pre ručné podávanie pokyny 58 umiestnenie 50 médiá

pokyny 35 hlavičkový papier 37 hlavičkový papier, tlač 37 naplnenie viacúčelového podávača 53 hlavičkový papier pokyny 37 vkladanie do viacúčelového podávača 55 pokyny k vkladaniu na základe zdroja 37 naplnenie viacúčelový podávač 55 voliteľný 500-listový zásobník 50 štandardný 250-listový zásobník 47 papier naplnenie viacúčelového podávača 55 podporované veľkosti 40, 41 skladovanie 40, 80 priehľadné fólie pokyny 37 vkladanie do viacúčelového podávača 55 nepodporovaný papier 36 zaseknutie médií, predchádzanie 24, 63 technické údaje o médiách charakteristika 35 rozmery 40 typy 42 gramáž 43 pamäťová karta inštalácia 123 vvberanie 125 pamäť, funkcia Print and Hold 109 strana nastavení ponuky, tlač 28 ponukv výber, číselné hodnoty 113 strana nastavení ponúk, tlač 28 kovová platňa, výmena 122 modelové označenie 104 pokyny k viacúčelovému podávaču 51 vkladanie obálok 56 hlavičkový papier 55 papier 55 priehľadné fólie 55 umiestnenie 50 maximálna výška stohu 54 obmedzovač výšky stohu 54 záložka 54 používanie, s rôznymi médiami 50

# Ν

NetWare 23 strana sieťových nastavení 16 číselné hodnoty, výber 113

# 0

ovládací panel 16 tlačidlá 112, 113 kontrast 108 deaktivovanie ponúk 105 aktivovanie ponúk 105 grafika 112

Index 142

svetelný indikátor 112 LCD displej 112 voliteľný 500-listový podávač 118, 119 voliteľné príslušenstvo 500-listový podávač 118, 119 firmvérová karta 126 pamäť Flash 126 pamäťová karta 123 kontrola inštalácie pomocou strany nastavení ponúk 28 obiednávanie diely údržby 79 zapekacia jednotka 80 fotocitlivé jednotky 80 zásobníky tonera 79 prenosový pás 80 zásobník zbytkového tonera 80 spotrebný materiál 79 zapekacia jednotka 80 fotocitlivé jednotky 80 zásobníky tonera 79 prenosový pás 80 zásobník zbytkového tonera 80

# Ρ

papier hlavičkový papier 37 naplnenie otvor pre ručné podávanie 58 viacúčelový podávač 53, 55 voliteľný 500-listový zásobník 50 štandardný zásobník 49 predtlačené formuláre 37 odporúčané typy 35 nevhodný 36 zaseknutia papiera predchádzanie 24 odstránenie 63 rady k predchádzaniu 63 dráha média 64 vkladanie papiera viacúčelový podávač 55 Paper Size, nastavenie 62 Paper Type, nastavenie 62 paralelný 132 osobné identifikačné číslo (PIN) 111 fotocitlivé jednotky skladovanie 81 fotocitlivé jednotky, výmena 82 PIN kód 111 zadávanie pri tlačiarni 26 zadávanie z ovládača 25 pre dôverné úlohy 25 Power Saver nastavenie 106 zrušenie 107 predtlačené formuláre 37 funkcia Print and Hold 109 tlačová úloha zrušenie z ovládacieho panela tlačiarne 27

z pracovnej plochy Windows 27 z lišty úloh Windows 27 Mac OS 9.x 27 Mac OS X 27 odoslanie do tlače 24 Print Quality Test Pages, tlač 29 tlačiareň modelové označenie 104 prehľad základný model 8 konfigurované modely 9 sériové číslo 104 výstražné hlásenia tlačiarne, konfigurácia 108 hlásenia tlačiarne Enter PIN 111 optika tlačovej hlavy, čistenie 83 tlač dôverná úloha 25 zoznam priečinkov 28 duplex zo zásobníkov 45 zoznam vzoriek fontov 28 vzorky fontov 28 strana nastavení ponúk 28 na dve strany zo zásobníkov 45 Print Quality Test Pages 29 odoslanie úlohy 24 tipy pre úspešnú tlač 24 problémy základné 89 zavolanie do servisu 104 kvalita farieb 100 tmavé priehľadné fólie 102 nastavenia ovládača pre lepšie farby 101 zhoda farieb 102 farebná vytlačená strana 101 prečo sa vytlačené farby a farby monitora PC nezhodujú 101 displej 90 prázdny 90 kosoštvorce 90 LCD displej príliš svetlý alebo tmavý 90 nastavenia ponúk, bez efektu 90 podávanie médií prázdne strany vo výstupnom zásobníku 99 časté zaseknutia 98 zaseknutá strana sa znova nevytlačí 99 médiá padajú zo štandardného zásobníka 99 po odstránení zaseknutia je stále zobrazené hlásenie Paper Jam 98 sieťová tlač vytlačené nesprávne znaky 100 úloha sa nevvtlačí 100 voliteľné príslušenstvo 500-listový podávač 97 karta INA 97 pamäťová karta 97 nesprávna funkčnosť 97 zastavenie fungovania 97 iné

Index **143** 

prístup k aktualizovanému ovládaču tlačiarne 100 prístup k aktualizovaným utilitám 100 pripojenie sériového kábla 100 nie je možné nájsť escape kódy tlačiarne 100 kvalita tlače 91, 92 prázdne strany 95 neúplné strany 95 nesprávna registrácia farieb 92 zdvojená tlač 95 sivé pozadie 94 nesprávne okraje 95 papier sa zle vlní pri výstupe do zásobníka 96 slabá kvalita priehľadných fólií 94 nepravidelná tlač 93 príliš tmavá tlač 94 príliš svetlá tlač 94 opakujúce sa efekty 92 nepravidelná tlač 95 úplne farebné strany 95 pruhované čiary 93 pruhované vertikálne čiary 93 toner sa ľahko zotiera z papiera 94 škvrnitý toner 94 nepravidelná denzita tlače 95 biele alebo farebné čiary 92 tlač 90 pozastavené úlohy sa nevytlačia 90 tlač nesprávnych znakov 91 úloha sa nevytlačí 90 úloha sa vytlačí z nesprávneho zásobníka 91 úloha sa vytlačí na nesprávny papier alebo špeciálne médium 91 veľké úlohy sa nezoradia 91 čas tlače sa zdá dlhý 91 prepojenie zásobníkov nefunguje 91 nečakané konce strán 91 tlačiareň nereaguje 89

# R

recyklácia produktov 82 používané spotrebné materiály 81 opakovaná tlač 110 výmena zapekacia jednotka 82 fotocitlivé jednotky 82 zásobníky tonera 81 prenosový pás 82 zásobník zbytkového tonera 82 počiatočná tlač 110 obnova predvolených nastavení od výroby 106

# S

bezpečnostné informácie 2 režim Secure 115 bezpečnosť 802.1x Authenticating 116 Confidential Print Setup 117 funkcia uzamknutia 114

uzamknutie ponúk ovládacieho panela 116 zablokovanie tlače 117 režim Secure 115 nastavenie systémové heslo 114 používanie Embedded Web Server 114 podpora IPSec 115 Simple Network Management Protocol 115 používanie bezpečného Embedded Web Server 114 výber, číselné hodnoty 113 odoslanie tlačovej úlohv 24 sériové číslo 104 nastavenie Paper Size 62 Paper Type 62 nastavenia, obnova výrobných nastavení 106 Setup Menu používanie Alarm Control 108 Toner Alarm 108 Simple Network Management Protocol, bezpečnosť 115 veľkosti, médiá 40, 41 stav spotrebných materiálov, zistenie 78 skladovanie médiá 40, 80 fotocitlivé jednotky 81 spotrebný materiál 80 zásobníky tonera 81 spotrebný materiál uschovanie 78 obiednávanie 79 zapekacia jednotka 80 fotocitlivé iednotky 80 zásobníky tonera 79 prenosový pás 80 zásobník zbytkového tonera 80 papier 78 recyklácia 81 špeciálne médiá 78 stav 78 skladovanie 80 toner 78 spotrebný materiál, zistenie stavu 78 systémová doska prístup 119

# Т

zásobníky tonera recyklácia 81 výmena 81 skladovanie 81 priehľadné fólie, naplnenie 55 prepojenie zásobníkov 45 riešenie problémov základné problémy s tlačiarňou 89 zavolanie do servisu 104 problémy s kvalitou farieb 100 tmavé priehľadné fólie 102

ochrana kovovou platňou 122

Index **144**
nastavenia ovládača pre lepšie farby 101 zhoda farieb 102 farebná vytlačená strana 101 prečo sa vytlačené farby a farby monitora PC nezhodujú 101 problémy s displejom 90 prázdny 90 kosoštvorce 90 problémy s podávaním médií prázdne strany vo výstupnom zásobníku 99 časté zaseknutia 98 zaseknutá strana sa znova nevytlačí 99 médiá padajú zo štandardného zásobníka 99 po odstránení zaseknutia je stále zobrazené hlásenie Paper Jam 98 problémy so sieťovou tlačou tlač nesprávnych znakov 100 úloha sa nevytlačí 100 problémy s voliteľným príslušenstvom 500-listový podávač 97 karta INA 97 pamäťová karta 97 nesprávna funkčnosť 97 zastavenie fungovania 97 iné problémy prístup k aktualizovanému ovládaču tlačiarne 100 prístup k aktualizovaným utilitám 100 pripojenie sériového kábla 100 nie je možné nájsť escape kódy tlačiarne 100 problémy s kvalitou tlače 91, 92 prázdne strany 95 neúplné stranv 95 nesprávna registrácia farieb 92 zdvoiená tlač 95 sivé pozadie 94 nesprávne okraje 95 papier sa zle vlní pri výstupe do zásobníka 96 slabá kvalita priehľadných fólií 94 nepravidelná tlač 93 príliš tmavá tlač 94 príliš svetlá tlač 94 opakujúce sa efekty 92 nepravidelná tlač 95 úplne farebné strany 95 pruhované čiary 93 pruhované vertikálne čiary 93 toner sa ľahko zotiera z papiera 94 škvrnitý toner 94 nepravidelná denzita tlače 95 biele alebo farebné čiary 92 problémy s tlačou 90 pozastavené úlohy sa nevytlačia 90 tlač nesprávnych znakov 91 úloha sa nevvtlačí 90 úloha sa vytlačí z nesprávneho zásobníka 91 úloha sa vytlačí na nesprávny papier alebo špeciálne médium 91 veľké úlohy sa nezoradia 91 čas tlače sa zdá dlhý 91 prepojenie zásobníkov nefunguje 91 nečakané konce strán 91

tlačiareň nereaguje 89

## U

UNIX 15, 23 USB 132

## V

overenie tlače 111

## W

zásobník zbytkového tonera, výmena 82 Windows 10, 17