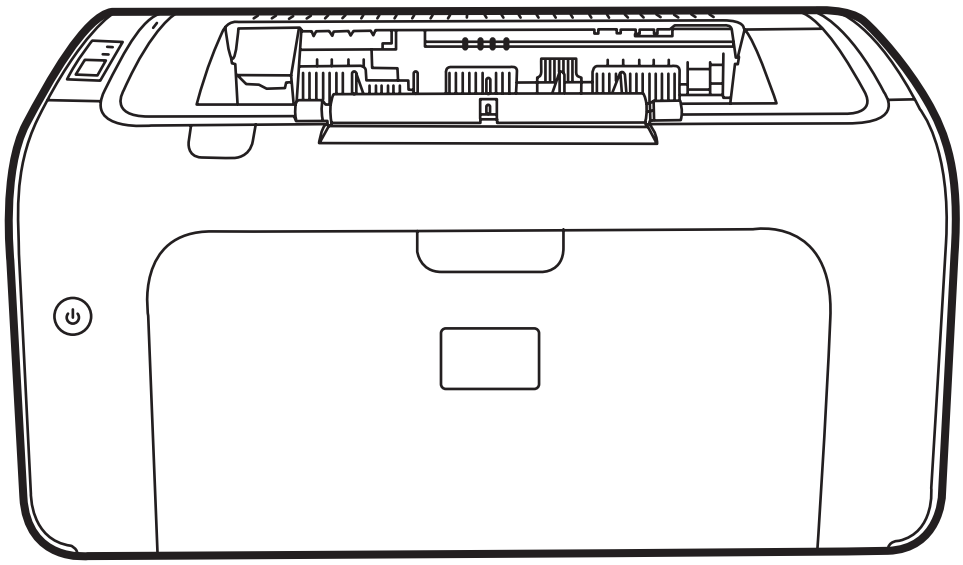
HP LaserJet řady P1000 a P1500
Uživatelská příručka



HP LaserJet řady P1000 a P1500
Uživatelská příručka



Autorská práva a licence

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukce, úpravy nebo překlad jsou bez předchozího písemného souhlasu zakázány kromě případů, kdy to povoluje autorský zákon.

Změna informací obsažených v tomto dokumentu je vyhrazena.

Jediné záruky na výrobky HP a služby jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce dodaných s těmito výrobky a službami. Z tohoto dokumentu nelze vyvozovat další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo textové chyby nebo opomenutí obsažená v tomto dokumentu.

Číslo dílu: CB410-90988

Edition 1, 12/2007

Ochranné známky

Microsoft®, Windows® a Windows NT® jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA.

PostScript® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Adobe Systems Incorporated.

Obsah

1 Informace o produktu

Konfigurace produktu 2
Vlastnosti produktu 3
Popis součástí 4
HP LaserJet řady P1000 4
HP LaserJet řady P1500 5

2 Ovládací panel

HP LaserJet řady P1000 8
HP LaserJet řady P1500 9

3 Software produktu

Podporované operační systémy 12
Podporované síťové systémy (pouze síťové modely HP LaserJet P1500) 13
Připojení zařízení 14
Připojení USB 14
Připojení k síti (pouze síťové modely HP LaserJet P1500) 14
Připojení zařízení k síti 14
Instalace softwaru síťového zařízení 15
Software pro Windows 16
Ovladače tiskárny pro systémy Windows 16
Předvolby tiskárny (ovladač) 16
Nápověda online pro vlastnosti tiskárny 16
Priority nastavení tisku 16
Další typy ovladačů pro systémy Windows (síťové modely HP LaserJet P1500) 16
Instalace softwaru tiskárny pro systémy Windows 16
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), Windows 98 SE a Me (pouze ovladač) 16
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows 2000 a XP 17
Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Windows 17
Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500) 17
Software pro Macintosh 18

Ovladače tiskárny pro systém Macintosh 18
Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh 18
Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh 18

4 Podporované papíry a další média

Používání médií 22
Podporované formáty médií 23
Výběr médií pro tisk 24
Média, která mohou poškodit zařízení 24
Nevhodná média 24
Speciální média pro tisk 25
Obálky 25
Štítky 25
Fólie 25
Hlavičkový papír a předtištěné formuláře 26
Silný papír 26

5 Tiskové úlohy

Nastavení kvality tisku 28
Vložení média 29
Zásobník prioritního podávání (pouze model HP LaserJet řady P1006/P1009/P1500) 29
Hlavní vstupní zásobník 29
Nastavení zásobníku pro krátká média (pouze model HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005) 29
Tisk na speciální média 31
Změna ovladače tiskárny podle formátu a typu média 31
Typy tisku a kapacita zásobníku 31
Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) 32
Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N-up) 34
Tisk brožur 34
Tisk vodoznaků 35
Tisk zrcadlových obrazů 36
Zrušení tiskové úlohy 37

6 Používání a údržba

Výměna tiskové kazety 40
Stránky s informacemi o tiskárně 42
Zkušební stránka 42
Konfigurační stránka 42
Stránka stavu spotřebního materiálu 42
Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500) 43
Otevření implementovaného serveru WWW 43

Karta Information (Informace) 44
Karta Nastavení 44
Karta Použití sítě 44
Odkazy 44
Správa spotřebního materiálu 45
Životnost spotřebního materiálu 45
Kontrola a objednávka spotřebního materiálu 45
Pokyny pro skladování spotřebního materiálu 45
Výměna a recyklace spotřebního materiálu 46
Změna rozložení toneru 46
Zásady společnosti HP týkající se neoriginálního spotřebního materiálu 46
Nastavení zařízení pro neoriginální spotřební materiál 46
Webová stránka HP řešící případy falzifikátů 46
Čištění zařízení 47
Čištění prostoru tiskové kazety 47
Čištění dráhy papíru 49
Výměna podávacího válce 50
Čištění podávacího válce 53
Výměna oddělovací podložky tiskárny 54
Režim EconoMode 57

7 Řešení problémů
Tabulka pro postup při řešení problémů 60
Krok 1: Je zařízení správně nainstalováno? 60
Krok 2: Svítí indikátor Připraveno? 60
Krok 3: Můžete vytisknout konfigurační stránku? 60
Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá? 61
Krok 5: Komunikuje zařízení s počítačem? 61
Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám? 61
Kontakt na technickou podporu společnosti HP 62
Sekvence indikátorů 63
Odstranění uvíznutého papíru 66
Typické výskyty uvíznutí papíru 66
Odstranění uvíznuté stránky 66
Zlepšení kvality tisku 69
Světlý nebo bledý tisk 69
Skvrny od toneru 69
Vynechávky 69
Svislé čáry 70
Šedé pozadí 70
Rozmazaný toner 70
Nezafixovaný toner 71
Opakované svislé vady 71

Zdeformované znaky 71
Zkosení stránky 72
Zkroucení a zvlnění 72
Zvrásnění nebo přehyb 72
Rozptýlený toner na obrysu 73
Řešení problémů s médii 74
Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce 75
Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text 75
Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky 75
Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet 75
Kvalita grafiky 76
Potíže se softwarem tiskárny 77
Běžné potíže s počítačem Macintosh 78
Řešení problémů s nastavením sítě 81

Dodatek A Příslušenství a spotřební materiál

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství 84

Dodatek B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard 86
Oprava provedená zákazníkem – záruční servis 87
Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard 88
Omezená záruka na tiskové kazety a zobrazovací válce 89
Podpora zákazníků společnosti HP 90
Dostupnost podpory a servisu 92
Služby HP Care Pack™ Services a smlouvy na poskytování služeb 92
Pokyny pro opětovné zabalení zařízení 93

Dodatek C Technické údaje zařízení

Dodatek D Informace o směrnicích a předpisech

Soulad s předpisy FCC 98
Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1000 99
Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1500 100
Směrnice 101
Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení 101
Kanadské směrnice DOC 101
Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea) 101
Laserové osvědčení pro Finsko 102
Tabulka materiálu (Čína) 103
Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 104
Ochrana životního prostředí 104
Vytváření ozonu 104

Spotřeba energie 104
Spotřeba toneru 104
Spotřeba papíru 104
Plasty 104
Spotřební materiál HP LaserJet 104
Pokyny pro vracení a recyklaci 105
Spojené státy americké a Portoriko 105
Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet) 105
Vracení jednoho kusu 105
Odeslání 105
Vracení mimo USA 105
Papír 106
Omezení materiálu 106
Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie 106
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 106
Další informace 106

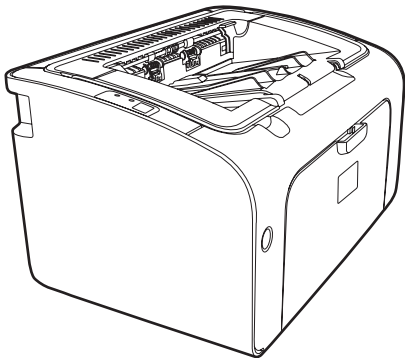
Rejstřík 107

1 Informace o produktu

- Konfigurace produktu
- Vlastnosti produktu
- Popis součástí

Konfigurace produktu

HP LaserJet řady P1000

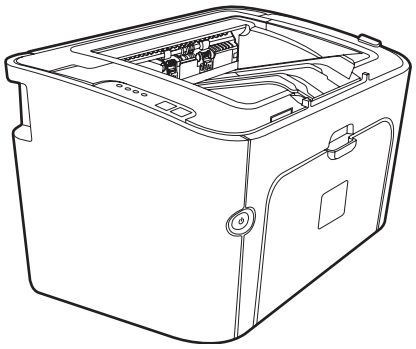


- **První vytištěná stránka**: < 8 s
- **Rychlost**: 14 stran/min. (ppm) pro formát A4, 15 stran/min. (ppm) pro formát Letter.
- **Zásobník**: univerzální zásobník na 150 listů.
- **Připojení**: vysokorychlostní port USB 2.0.

Pouze model HP LaserJet P1006/P1009

- **První vytištěná stránka**: < 8 s
- **Rychlost**: 22 stran/min. (ppm) pro formát A4, 17 stran/min. (ppm) pro formát Letter.
- **Zásobník**: zásobník prioritního podávání na 10 listů a univerzální zásobník na 150 listů.
- **Připojení**: vysokorychlostní port USB 2.0.

HP LaserJet řady P1500



- **První vytištěná stránka**: < 6 s
- **Rychlost**: 22 stran/min. (ppm) pro formát A4, 23 stran/min. (ppm) pro formát Letter.
- **Zásobníky**: prioritní vstupní zásobník na 10 listů a univerzální zásobník na 250 listů.
- **Připojení**: vysokorychlostní port USB 2.0. Vestavěné funkce pro připojení k síti (pouze zařízení síťové modely HP LaserJet P1500).

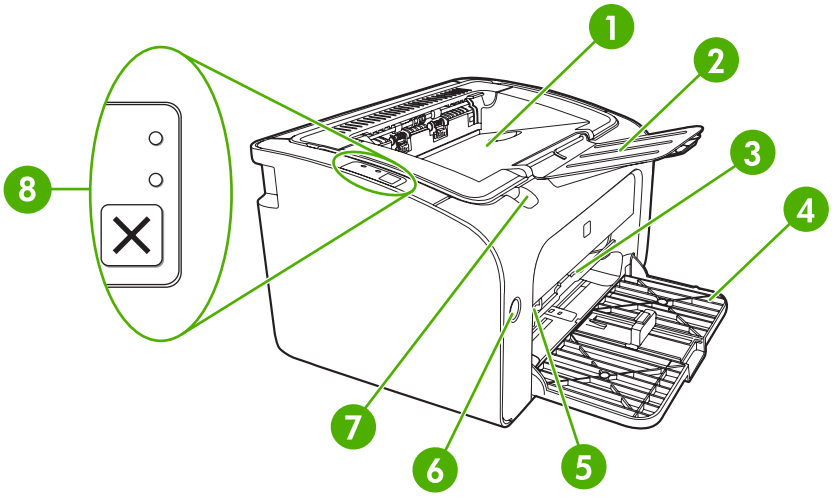
Vlastnosti produktu

Výhoda	Podporované funkce
Vynikající kvalita tisku	• Tiskové kazety HP. • Text a grafika ve skutečném rozlišení 600 x 600 dpi. • Nastavitelné úpravy pro optimalizaci kvality tisku.
Snadné použití	• Tisková kazeta má jednoduchou instalaci. • Pohodlný přístup k tiskové kazetě a k dráze papíru prostřednictvím dvířek tiskové kazety. • Snadné nastavení zásobníku na papír pouze jednou rukou.
Pružná manipulace s papírem	• Hlavní zásobník pojme hlavičkový papír, obálky, štítky, fólie, média vlastního formátu, pohlednice a silný papír. • Zásobník prioritního podávání pojme hlavičkový papír, obálky, štítky, fólie, média vlastního formátu, pohlednice a silný papír. • Horní výstupní přihrádka na 125 listů. • Ruční oboustranný tisk. Další informace naleznete v části Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) na stránce 32.
Připojení rozhraní	• Vysokorychlostní port USB 2.0. • Vestavěný tiskový server pro připojení tiskárny k síti standardu 10/100Base-T (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)
Úspora energie	• Když zařízení netiskne, šetří automaticky elektrickou energii výrazným snížením příkonu.
Úsporný tisk	• Funkce tisku více (N) stránek na jeden list papíru a tisku po obou stranách papíru vedou k úspoře papíru. Další informace naleznete v části Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) na stránce 32.
Archivní tisk	• Pokud mají být vytištěné stránky po dlouhou dobu uchovány, nastavuje tato volba zařízení do režimu, který omezuje mazání a prášení toneru. • Vyberte jako typ papíru možnost **Archive** (Archivní).
Spotřební materiál	• Stránka stavu spotřebního materiálu s ukazateli množství zbývajícího spotřebního materiálu tiskových kazet. U spotřebního materiálu jiných výrobců není tato funkce dostupná. • Ověření pravosti tiskových kazet HP. • Snadné objednání náhradního spotřebního materiálu.
Přístupnost	• Uživatelská příručka online kompatibilní se zobrazením v textovém režimu. • Všechna dvířka a kryty lze otevřít pouze jednou rukou.
Zabezpečení	• Úchyt pro zámek Kensington na zadní straně zařízení.

Popis součástí

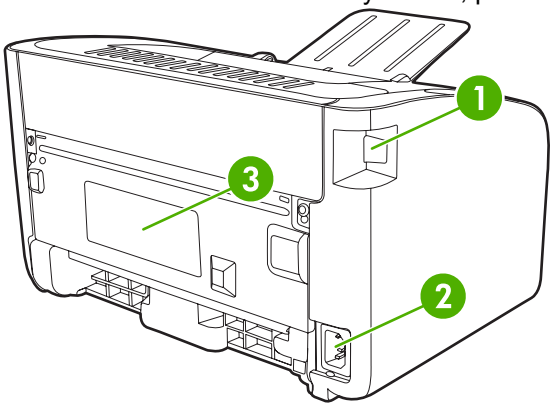
HP LaserJet řady P1000

Obrázek 1-1 HP LaserJet řady P1000, pohled zepředu (model HP LaserJet P1006/P1009)



1	Výstupní přihrádka
2	Sklopný nástavec výstupního zásobníku
3	Zásobník prioritního podávání
4	Sklopný hlavní vstupní zásobník
5	Nástavec pro krátká média (pouze HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005)
6	Tlačítko napájení
7	Západka dvířek tiskové kazety
8	Ovládací panel (zobrazen ovládací panel modelu HP LaserJet P1006/P1009)

Obrázek 1-2 HP LaserJet řady P1000, pohled zezadu (model HP LaserJet P1006/P1009)

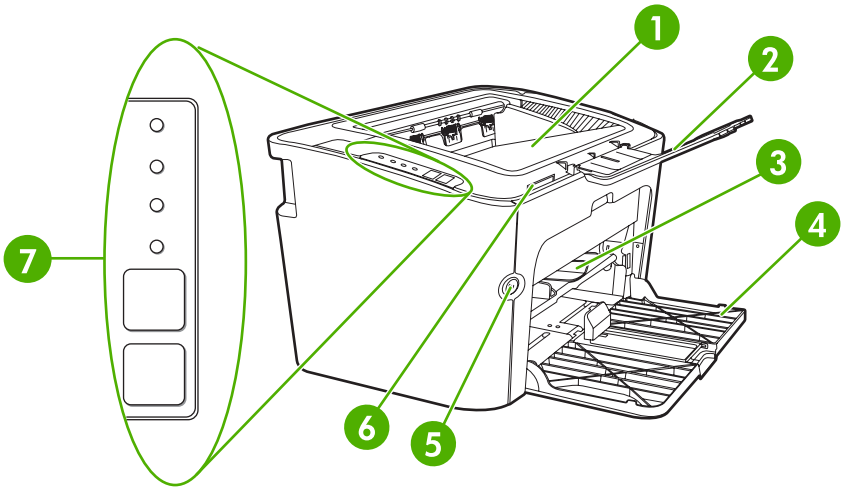


1	Port USB

2	Zásuvka napájení
3	Sériové číslo

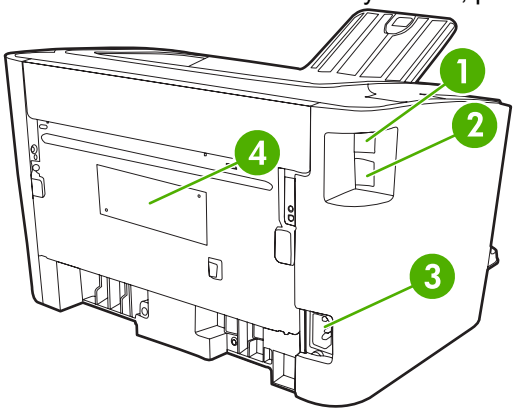
HP LaserJet řady P1500

Obrázek 1-3 HP LaserJet řady P1500, pohled zepředu (model HP LaserJet P1505n)



1	Výstupní přihrádka
2	Sklopný nástavec výstupního zásobníku
3	Zásobník prioritního podávání
4	Vstupní zásobník
5	Tlačítko napájení
6	Západka dvířek tiskové kazety
7	Ovládací panel

Obrázek 1-4 HP LaserJet řady P1500, pohled zezadu (model HP LaserJet P1505n)



1	Port USB

2	Interní síťový port HP (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)
3	Zásuvka napájení
4	Sériové číslo

2 Ovládací panel

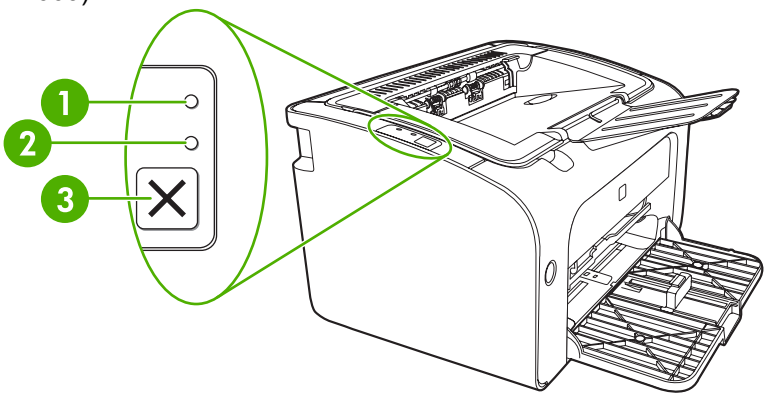
- HP LaserJet řady P1000
- HP LaserJet řady P1500

HP LaserJet řady P1000

Ovládací panel zařízení HP LaserJet řady P1000 obsahuje dva indikátory a jedno tlačítko.

POZNÁMKA: Popis významů sekvencí indikátorů naleznete v části Sekvence indikátorů na stránce 63.

Obrázek 2-1 Ovládací panel zařízení HP LaserJet řady P1000 (zobrazen model HP LaserJet P1006/P1009)



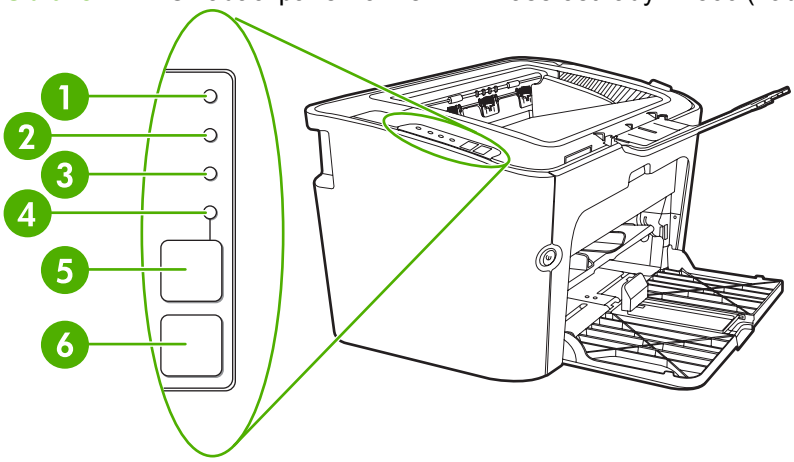
1	**Indikátor Pozor**: Označuje otevřená dvířka tiskové kazety a jiné chyby.
2	**Indikátor Připraveno**: Když je zařízení připraveno k tisku, indikátor Připraveno svítí. Když zařízení zpracovává data, indikátor Připraveno bliká.
3	**Tlačítko** Zrušit: Chcete-li zrušit aktuálně zpracovávanou tiskovou úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit (pouze model HP LaserJet P1006/P1009).

HP LaserJet řady P1500

Ovládací panel zařízení HP LaserJet řady P1500 obsahuje čtyři indikátory a dvě tlačítka.

POZNÁMKA: Popis významů sekvencí indikátorů naleznete v části Sekvence indikátorů na stránce 63.

Obrázek 2-2 Ovládací panel zařízení HP LaserJet řady P1500 (zobrazen model HP LaserJet P1505n)



1	**Indikátor toneru**: Pokud dochází toner v tiskové kazetě, indikátor toneru se rozsvítí. Vyjmete-li tiskovou kazetu ze zařízení, indikátor toneru bliká.
2	**Indikátor Pozor**: Označuje otevřená dvířka tiskové kazety a jiné chyby.
3	**Indikátor Připraveno**: Když je zařízení připraveno k tisku, indikátor Připraveno svítí. Když zařízení zpracovává data, indikátor Připraveno bliká.
4	**Indikátor Pokračovat**: Blikáním upozorňuje na chybu s možností pokračování nebo na možnost pokračování v úloze s ručním podáváním.
5	**Tlačítko** Pokračovat: Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, stiskněte tlačítko Pokračovat, když svítí indikátor Připraveno. Když indikátor Pokračovat bliká, stisknutím tlačítka Pokračovat pokračujte v tisku úlohy.
6	**Tlačítko** Zrušit: Chcete-li zrušit aktuálně zpracovávanou tiskovou úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit.

3 Software produktu

Pro správné nastavení zařízení a přístup k plnému rozsahu jeho funkcí je nutná úplná instalace dodaného softwaru.

V následujících částech je popsán software dodávaný se zařízením.

- Podporované operační systémy
- Podporované síťové systémy (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)
- Připojení zařízení
- Software pro Windows
- Software pro Macintosh

Podporované operační systémy

Součástí zařízení je software pro následující operační systémy:

- Windows® 98 SE (pouze ovladač tiskárny)
- Windows Millennium Edition (Me) (pouze ovladač tiskárny)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32 a 64 bitů)

  Další informace o přechodu ze systému Windows 2000 Server na systém Windows Server 2003, použití funkce Ukázat a tisknout systému Windows Server 2003 nebo tisku a službách terminálu systému Windows Server 2003 najdete na adrese http://www.microsoft.com/.
- Windows® XP (32 bitů)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3
- Windows Vista (32 a 64 bitů)

Podporované síťové systémy (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)

- TCP/IP

Připojení zařízení

Připojení USB

Zařízení podporuje připojení USB.

1. Vložte instalační disk CD softwaru do jednotky CD-ROM počítače.

POZNÁMKA: Kabel USB připojte až na výzvu.

2. Pokud se instalace softwaru automaticky nespustí, vyhledejte na disku CD soubor SETUP.EXE a spusťte jej.

3. Při nastavování zařízení a instalaci softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Připojení k síti (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)

Zařízení síťové modely HP LaserJet P1500 se může připojit k síti prostřednictvím interního síťového portu HP.

Připojení zařízení k síti

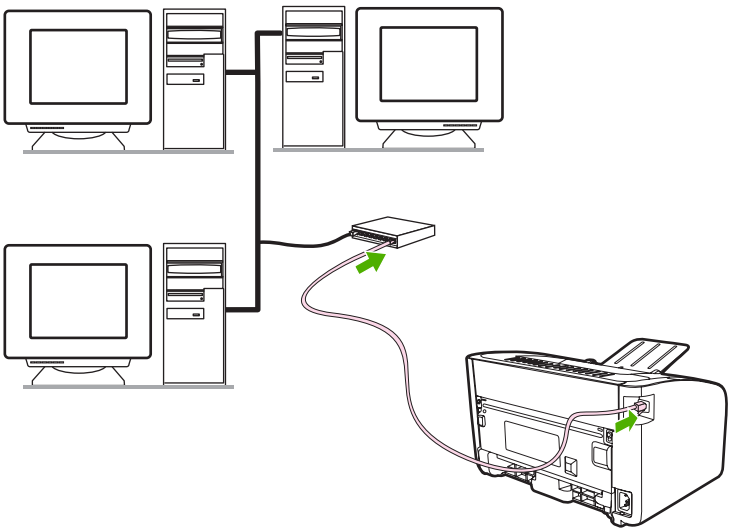
Chcete-li připojit zařízení se síťovými funkcemi k síti, potřebujete následující položky:

- Funkční klasická síť TCP/IP
- Kabel CAT-5 Ethernet

Připojení zařízení k síti

1. Připojte kabel CAT-5 Ethernet k dostupnému portu routeru nebo rozbočovače sítě Ethernet.

2. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně zařízení.



3. Zkontrolujte, zda u síťového konektoru na zadní straně zařízení svítí jeden ze síťových indikátorů (10 nebo 100).

4. Vytiskněte konfigurační stránku: Pokud je zařízení ve stavu Připraveno, podržte stisknuté tlačítko Pokračovat.

POZNÁMKA: Řešení problémů při komunikaci zařízení se sítí viz Řešení problémů s nastavením sítě na stránce 81.

Instalace softwaru síťového zařízení

Chcete-li zařízení používat v síti, nainstalujte software do počítače, který je připojen k síti. Informace o instalaci softwaru tiskárny naleznete v části Software pro Windows na stránce 16 nebo Software pro Macintosh na stránce 18.

Software pro Windows

Ovladače tiskárny pro systémy Windows

Ovladač tiskárny je softwarová součást zajišťující přístup k funkcím tiskárny a umožňující komunikaci mezi počítačem a zařízením.

Předvolby tiskárny (ovladač)

Předvolby tiskárny řídí zařízení. Výchozí nastavení, například formát a typ média, tisk více stránek na jeden list média (N-up), rozlišení a vodoznaky, lze změnit. Předvolby tiskárny jsou přístupné následujícími způsoby:

- Prostřednictvím softwarové aplikace, kterou používáte pro tisk. V takovém případě budou změněna pouze nastavení aktuální softwarové aplikace.
- Prostřednictvím operačního systému Windows. V takovém případě budou změněna výchozí nastavení pro všechny budoucí tiskové úlohy.

POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že mnoho softwarových aplikací používá různé způsoby přístupu k vlastnostem tiskárny, jsou v následující části popsány nejběžnější postupy používané v operačních systémech Windows98 SE, Me, 2000 a Windows XP.

Nápověda online pro vlastnosti tiskárny

Nápověda online pro vlastnosti tiskárny (také označovaná jako nápověda k ovladači) obsahuje konkrétní informace o funkcích vlastností tiskárny. Tato nápověda online vás provede postupem změny výchozích nastavení tiskárny. Pro některé ovladače obsahuje nápověda online kontextové informace o možnostech funkce ovladače, kterou právě používáte.

Přístup k nápovědě online pro vlastnosti tiskárny

1. V softwarové aplikaci klepněte na nabídku **Soubor** a potom klepněte na položku **Tisk**.
2. Klepněte na položku **Vlastnosti** a poté na tlačítko **Nápověda**.

Priority nastavení tisku

Nastavení tisku pro toto zařízení lze změnit dvěma způsoby: v softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny. Změny provedené v softwarové aplikaci potlačí nastavení změněná v ovladači tiskárny. V rámci softwarové aplikace změny provedené v dialogovém okně **Vzhled stránky** potlačí změny provedené v dialogovém okně **Tisk**.

Pokud lze určité nastavení tisku změnit více způsoby, použijte způsob, který má nejvyšší prioritu.

Další typy ovladačů pro systémy Windows (síťové modely HP LaserJet P1500)

Pro zařízení síťové modely HP LaserJet P1500 je rovněž k dispozici ovladač tiskárny PCL 5e. K instalaci ovladače použijte funkci Přidat tiskárnu operačního systému Microsoft.

Instalace softwaru tiskárny pro systémy Windows

Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), Windows 98 SE a Me (pouze ovladač)

Pokyny k instalaci ovladače tiskárny najdete v dokumentaci operačního systému.

Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows 2000 a XP

Do jednotky CD-ROM počítače vložte disk CD dodaný se zařízením. Při instalaci softwaru tiskárny postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Pokud se úvodní obrazovka nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows, klepněte na položku **Spustit**, zadejte příkaz `Z:\setup` (kde `Z` je písmeno označující jednotku CD-ROM) a klepněte na tlačítko **OK**.

Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Windows

Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu	Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy	Změna nastavení konfigurace zařízení
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**. 2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**. Jednotlivé kroky se mohou lišit. Následuje nejčastější postup.	1. Klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Nastavení** a poté klepněte na položku **Tiskárny** (Windows 2000) nebo **Tiskárny a faxy** (Windows XP Professional a Server 2003) anebo **Tiskárny a jiná hardwarová zařízení** (Windows XP Home). V systému Windows Vista klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Ovládací panely** a poté klepněte na položku **Tiskárny**. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku **Předvolby tisku**.	1. Klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Nastavení** a poté klepněte na položku **Tiskárny** (Windows 2000) nebo **Tiskárny a faxy** (Windows XP Professional a Server 2003) anebo **Tiskárny a jiná hardwarová zařízení** (Windows XP Home). V systému Windows Vista klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Ovládací panely** a poté klepněte na položku **Tiskárny**. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku **Vlastnosti**. 3. Klepněte na kartu **Nastavení zařízení**.

Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)

Implementovaný server WWW můžete použít ke konfiguraci zařízení, zobrazení stavových informací a získání informací o odstraňování problémů.

Další informace naleznete v části Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500) na stránce 43.

Software pro Macintosh

Ovladače tiskárny pro systém Macintosh

Ovladač tiskárny je softwarová součást zajišťující přístup k funkcím tiskárny a umožňující komunikaci mezi počítačem a zařízením.

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

Tato část popisuje postup instalace tiskového softwaru pro systémy Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 a V10.4.3.

1. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM a spusťte instalační program.
2. Na ploše systému poklepejte na ikonu CD.
3. Poklepejte na ikonu **Installer**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Vytiskněte zkušební stránku nebo stránku z libovolného programu, abyste zkontrolovali, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdařila, opakujte ji. Pokud tento postup selže, přečtěte si informace o známých problémech v Poznámkách k instalaci. Poznámky k instalaci najdete na disku CD se softwarem nebo na webových stránkách podpory (adresa viz Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 90).

Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

K otevření ovladače tiskárny pro systém Macintosh použijte jednu z následujících metod:

Operační systém	Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do uzavření softwarového programu	Změna výchozího nastavení pro tiskové úlohy (například zapnutí funkce Tisk na obě strany ve výchozím nastavení)	Změna nastavení konfigurace (například přidání zásobníku nebo zapnutí/vypnutí funkce ručního oboustranného tisku)
Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9	1. V nabídce **File** klepněte na příkaz **Print**. 2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení.	1. V nabídce **File** klepněte na příkaz **Print**. 2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení. 3. V rozbalovací nabídce **Presets** klepněte na příkaz **Save as** a zadejte název nastavení. Nastavení budou uložena v nabídce **Presets**. Chcete-li použít nová nastavení, musíte pokaždé při otevření programu a tisku vybrat uloženou sadu nastavení.	1. Otevřete aplikaci **Printer Setup Utility** pomocí výběru jednotky, klepnutí na možnosti **Applications**, **Utilities** a poklepáním na položku **Printer Setup Utility**. 2. Klepněte na tiskovou frontu. 3. V nabídce **Printers** klepněte na příkaz **Show Info**.
Macintosh OS X V10.4.3	1. V nabídce **Soubor** klepněte na příkaz **Tisk**. 2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení.	1. V nabídce **Soubor** klepněte na příkaz **Tisk**. 2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení. 3. V rozevírací nabídce **Předvolby** klepněte na příkaz **Uložit jako** a zadejte název nastavení. 4. Nastavení budou uložena v nabídce **Předvolby**. Chcete-li použít nová nastavení, musíte pokaždé při otevření programu a tisku vybrat uloženou sadu nastavení.	1. Otevřete aplikaci **Nástroj pro nastavení tiskárny** pomocí výběru jednotky, klepnutí na možnosti **Aplikace**, **Nástroje** a poklepáním na položku **Nástroj pro nastavení tiskárny**. 2. Klepněte na tiskovou frontu. 3. V nabídce **Tiskárny** klepněte na příkaz **Zobrazit informace**.

4 Podporované papíry a další média

- Používání médií
- Podporované formáty médií
- Výběr médií pro tisk
- Speciální média pro tisk

Používání médií

Zařízení může používat širokou škálu papíru a dalších tiskových médií podle pokynů obsažených v této uživatelské příručce. Média, která neodpovídají těmto pokynům, mohou způsobit následující problémy:

- nízká kvalita tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení zařízení vyžadující opravu.

Nejlepších výsledků dosáhnete výhradním používáním značkového papíru a tiskových médií společnosti HP. Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání jiných značek. Jelikož nejde o výrobky společnosti HP, nemůže společnost HP ovlivnit nebo kontrolovat jejich kvalitu.

Může se stát, že média vyhovují všem zásadám uvedeným v této příručce, a přesto nebudou přinášet uspokojivé výsledky. Příčinou může být nesprávná manipulace, nepřijatelná úroveň teploty a vlhkosti nebo jiné proměnné, na něž nemá společnost Hewlett-Packard vliv.

Před nákupem většího množství média jej vyzkoušejte a zkontrolujte, zda vyhovuje všem zásadám uvedeným v této příručce a v příručce *HP LaserJet printer family media guide* (Příručka pro tisková média pro zařízení HP LaserJet). Tyto zásady jsou k dispozici ke stažení na adrese http://www.hp.com/support/ljpaperguide/. Další informace o objednání zásad najdete v části Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 90.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Budou-li použita média, která nevyhovují technickým požadavkům zařízení Hewlett-Packard, může dojít k problémům zařízení, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu neposkytuje společnost Hewlett-Packard záruku ani servisní smlouvu.

Podporované formáty médií

Zařízení podporuje celou řadu formátů papírů a přizpůsobí se různým médiím. Formát papíru lze změnit na kartě **Papír** v ovladači tiskárny nebo z implementovaného serveru WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500).

Formát	Rozměry
Letter (výchozí v USA, Kanadě, Mexiku a Latinské Americe)	216 x 279 mm
Legal	216 x 1194 mm
Executive	184 x 267 mm
A4 (výchozí v celém světě mimo USA, Kanadu, Mexiko a Latinskou Ameriku)	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
Obálka #10	105 x 241 mm
Obálka DL	110 x 220 mm
Obálka C5	162 x 229 mm
Obálka B5	176 x 250 mm
Obálka Monarch	98 x 191 mm
16K	197 x 273 mm
	195 x 270 mm
	184 x 260 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
B5 (ISO)	176 x 250 mm
Pohlednice	100 x 148 mm
Dvojitá pohlednice	148 x 200 mm

Výběr médií pro tisk

Při výběru médií pro tisk mějte na paměti následující skutečnosti.

Média, která mohou poškodit zařízení

Nepoužívejte média, která mohou poškodit zařízení.

- Nepoužívejte média se svorkami.
- Nepoužívejte fólie, štítky, fotografický ani lesklý papír určený pro inkoustové nebo jiné nízkoteplotní tiskárny. Používejte pouze média určená pro tiskárny HP LaserJet.
- Nepoužívejte vytlačované nebo potahované papíry, které nejsou určeny pro teploty tiskové pece.
- Nepoužívejte hlavičkový papír vytvořený s použitím nízkoteplotních barev nebo termografie. Předtištěné formuláře a hlavičkové papíry musí být potištěny inkoustem, který je určen pro vysoké teploty tiskové pece.
- Nepoužívejte jakákoli média produkující nebezpečné emise nebo média, která se ve vysokých teplotách tiskové pece spékají, vytahují nebo ztrácejí barvy.

Informace o objednání spotřebního materiálu pro tiskárny HP LaserJet naleznete na adrese http://www.hp.com/go/ljsupplies/ (pro zákazníky v USA) nebo http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/ (pro zákazníky z celého světa).

Nevhodná média

Používání médií nevyhovujících specifikacím zařízení způsobuje ztrátu kvality tisku a zvyšuje riziko uvíznutí papíru.

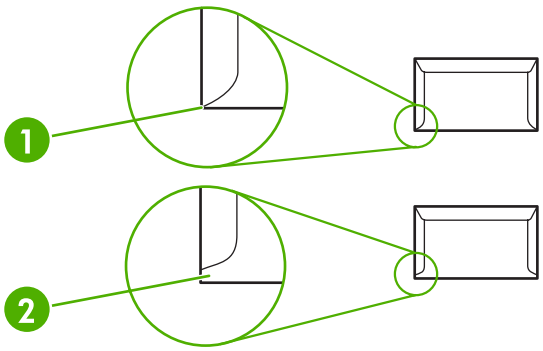
- Nepoužívejte příliš hrubý papír. Použijte papír s jemností menší než 250 Sheffield.
- Nepoužívejte papír obsahující jiné výřezy nebo perforace, než má standardní děrovaný papír se třemi otvory.
- Nepoužívejte vícestránkové formuláře nebo formuláře skládající se z více částí.
- Chcete-li zaručit rovnoměrné pokrytí tonerem, nepoužívejte pro tisk plných vzorů papíry s vodoznakem.

Speciální média pro tisk

Toto zařízení podporuje tisk na speciální média.

Obálky

- Ukládejte obálky na rovné ploše.
- Obálky nesmí být zmačkané, slepené nebo jinak poškozené. Nepoužívejte obálky se sponkami, svorkami, okénky, vyměkčené a samolepicí obálky, nebo obálky s dalšími syntetickými materiály.
- Používejte pouze obálky, u kterých se šev táhne po celé délce až do rohu obálky, jak je to patrné na následujícím obrázku.



1	Správně
2	Špatně

- Obálky se samolepicím proužkem nebo obálky s více než jednou přelepovací chlopní musí používat lepidla, která snesou teplotu a tlak tiskové pece zařízení.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nedodržení těchto podmínek může způsobit uvíznutí obálky v zařízení.

Štítky

Při výběru štítků mějte na paměti kvalitu všech součástí:

- Používejte pouze takové štítky, které mezi sebou nemají nechráněný podklad.
- Štítky nesmí odstávat od podložky.
- Nepoužívejte štítky, které jsou zvrásněné, mají bubliny nebo jsou poškozené.
- Používejte pouze plné archy štítků. Zařízení nepodporuje tisk na částečně zaplněné archy.

Pokyny ke vkládání obálek naleznete v části Typy tisku a kapacita zásobníku na stránce 31.

Fólie

- Další informace o nastavení zásobníků, orientaci médií a nastavení ovladače naleznete v části Typy tisku a kapacita zásobníku na stránce 31.
- Po vyjmutí fólií ze zařízení je položte na rovný povrch.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze fólie určené pro laserové tiskárny, jinak by mohlo dojít k poškození zařízení. Fólie, které nejsou určeny pro tiskárny LaserJet, se mohou v peci tiskárny roztavit a způsobit její poškození.

Hlavičkový papír a předtištěné formuláře

- Nepoužívejte vystupující nebo vytlačovaný hlavičkový papír.
- Používejte pouze nehořlavý inkoust, který nepoškozuje válce tiskárny.

Silný papír

- Nepoužívejte papír, který je silnější než média doporučená pro toto zařízení.

5 Tiskové úlohy

- Nastavení kvality tisku
- Vložení média
- Tisk na speciální média
- Zrušení tiskové úlohy

Nastavení kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňují rozlišení při tisku a spotřebu toneru.

Při změně nastavení kvality tisku postupujte takto:

1. Otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části Předvolby tiskárny (ovladač) na stránce 16.
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac na kartě **Paper Type/ Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte požadované nastavení kvality tisku. Jsou k dispozici tyto možnosti:
   - **FastRes 600 (pouze model HP LaserJet řady P1000)**: Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 600 dpi.
   - **600 dpi (pouze model HP LaserJet řady P1500)**: Toto nastavení poskytuje výstup s rozlišením 600x600 dpi využívající technologii REt (Resolution Enhancement) pro vylepšený výstup textu.
   - **FastRes 1200**: Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 1200 dpi.
   - **EconoMode**: Text se tiskne s použitím menšího množství toneru. Toto nastavení je vhodné při tisku konceptů. Tuto možnost lze zapnout nezávisle na ostatních nastaveních kvality tisku.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

Vložení média

△ **UPOZORNĚNÍ:** Při pokusu o tisk na médium, které je pokrčené, přeložené nebo nějakým způsobem poškozené, může dojít k jeho uvíznutí. Další informace naleznete v části Odstranění uvíznutého papíru na stránce 66.

Zásobník prioritního podávání (pouze model HP LaserJet řady P1006/P1009/P1500)

Do zásobníku prioritního podávání lze vložit až deset listů média nebo jednu obálku, fólii, arch štítků či kartu. Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou otočenou nahoru. Před vložením média vždy nastavte boční vymezovače média, abyste předešli uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

Hlavní vstupní zásobník

Hlavní vstupní zásobník zařízení HP LaserJet řady P1000 pojme až 150 stránek papíru o hmotnosti 75 g/m^2 nebo méně stránek těžšího média (stoh o výšce nejvýše 15 mm).

Hlavní vstupní zásobník zařízení HP LaserJet řady P1500 pojme 250 stránek papíru o hmotnosti 75 g/m^2 nebo méně stránek těžšího média (stoh o výšce nejvýše 25 mm).

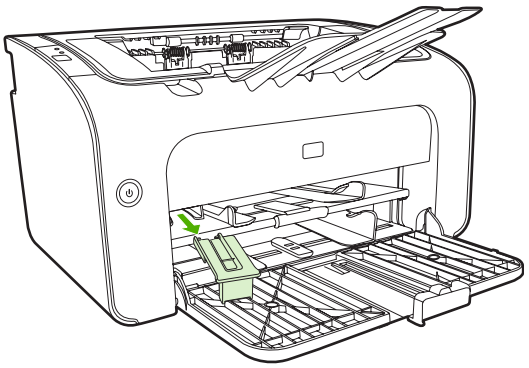
Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou otočenou nahoru. Vždy nastavte boční a přední vymezovače, aby nedošlo k uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

POZNÁMKA: Při přidávání nových médií nezapomeňte odstranit všechna média ze vstupního zásobníku a vyrovnat celý stoh nových médií. Tím zabráníte zavádění několika listů do zařízení současně a snížíte pravděpodobnost uvíznutí.

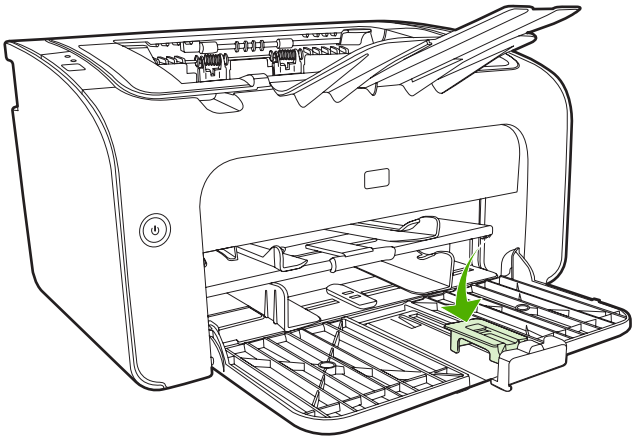
Nastavení zásobníku pro krátká média (pouze model HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005)

Pokud tisknete na média kratší než 185 mm, upravte vstupní zásobník pomocí nástavce pro krátká média.

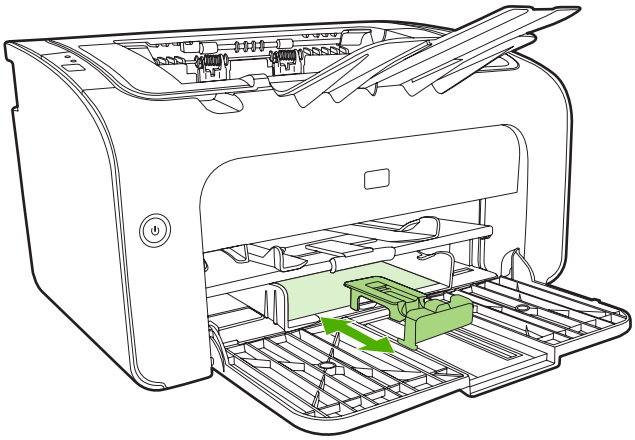
1. Vyjměte nástavec pro krátká média z úložného výřezu na levé straně oblasti vstupu médií.



2. Připojte nástroj k nastavitelnému vymezovači média.



3. Vložte médium do zařízení až nadoraz a poté posuňte nastavitelný vymezovač média s připojeným nástrojem podpírajícím médium.



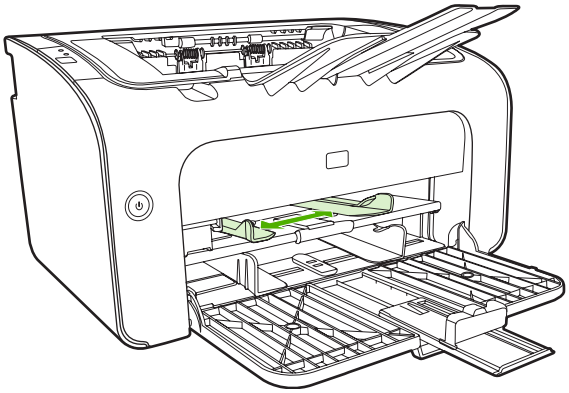
4. Po dokončení tisku na krátká média vyjměte nástavec pro krátká média a vraťte jej zpět do úložného výřezu.

Tisk na speciální média

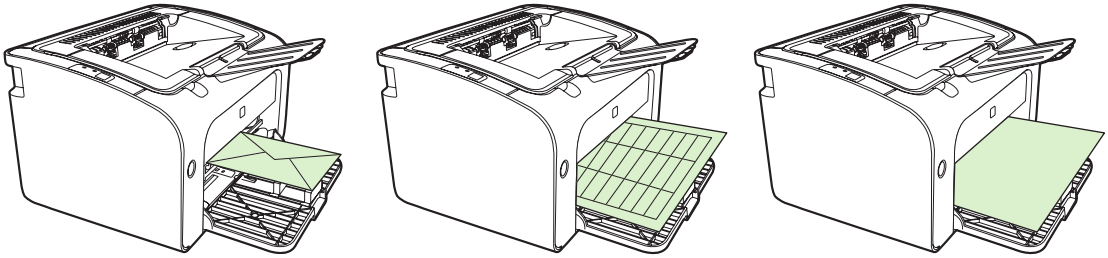
Používejte pouze média, která jsou doporučená pro laserové tiskárny. Další informace naleznete v části Podporované formáty médií na stránce 23.

POZNÁMKA: U zařízení HP LaserJet řady P1006/P1009/P1500 použijte pro tisk jedné obálky nebo jiného speciálního média zásobník prioritního podávání. Při tisku více obálek nebo jiných speciálních médií použijte hlavní vstupní zásobník.

1. Před vložením média posuňte vymezovače média směrem ven, aby byl vymezený prostor mírně větší než médium.



2. Umístěte médium do zásobníku a upravte vymezovače média na správnou šířku.



Změna ovladače tiskárny podle formátu a typu média

Změna nastavení formátu a typu podle média používaného v zařízení zajistí optimální výsledky tisku. Nastavení formátu a typu papíru lze změnit na kartě **Papír a kvalita** v okně **Vlastnosti** nebo **Předvolby** tiskárny. Další informace naleznete v části Podporované formáty médií na stránce 23.

Typy tisku a kapacita zásobníku

Ovladač tiskárny nabízí několik typů tisku, které umožňují lepší přizpůsobení zařízení různým médiím.

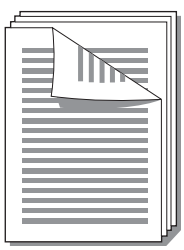
POZNÁMKA: V případě použití režimů KARTY, OBÁLKA, ŠTÍTKY, SILNÝ, DOKUMENTOVÝ, ARCHIVNÍ, A5, A6, B5, EXECUTIVE a HRUBÝ zařízení mezi jednotlivými stránkami pozastaví tisk a počet vytištěných stránek za minutu bude nižší.

Tabulka 5-1 Typy ovladače tiskárny

Typ	Formát papíru	Max. náplň hlavního zásobníku HP LaserJet řady P1000	Max. náplň hlavního zásobníku HP LaserJet řady P1500	Orientace zásobníku
Obyčejný Hlavičkový papír Barevný Předtištěný Předděrovaný Recyklovaný Archivní	75 až 104 g/m^2	150 listů	250 listů	Horní částí napřed, potiskovanou stranou nahoru
Tenký	60 až 75 g/m^2	150 listů	250 listů	Potiskovanou stranou nahoru
Těžký	90 až 105 g/m^2	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 m	Potiskovanou stranou nahoru
Kartón	135 až 176 g/m^2	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 m	Potiskovanou stranou nahoru
Fólie	Jednobarevné fólie 4 mm	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Potiskovanou stranou nahoru
Obálka	Velikosti obálek #10, DL, C5, B5, Monarch	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Lícem nahoru, krátkou hranou napřed, chlopeň na levé straně
Štítky	Standardní štítky pro tiskárny HP LaserJet	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Potiskovanou stranou nahoru
Bond	75 až 104 g/m^2	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Potiskovanou stranou nahoru
Hrubý	75 až 104 g/m^2	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Potiskovanou stranou nahoru
Velínový	60 až 120 g/m^2	Výška stohu až 15 mm	Výška stohu až 25 mm	Potiskovanou stranou nahoru

Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)

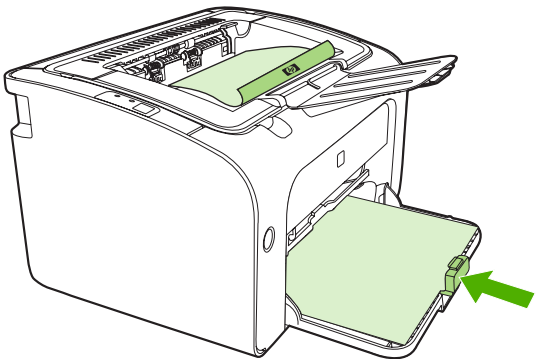
Při tisku na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) je nutné nechat projít papír zařízením dvakrát.



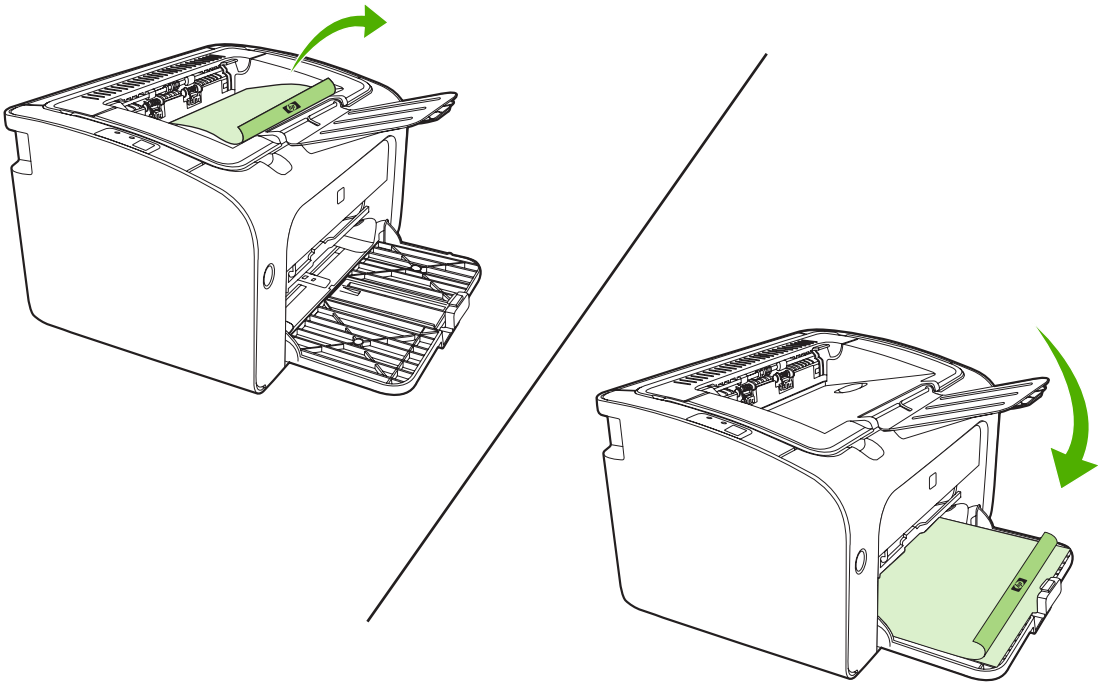
POZNÁMKA: Ruční oboustranný tisk může způsobit znečištění zařízení a snížení kvality tisku. Při znečištění zařízení postupujte podle pokynů z části Čištění zařízení na stránce 47.

1. Otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části Předvolby tiskárny (ovladač) na stránce 16.
2. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany (ručně)**. Vyberte vhodnou možnost vazby a klepněte na tlačítko **OK**.
3. Vytiskněte dokument.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v nápovědě online pro vlastnosti tiskárny (ovladač).



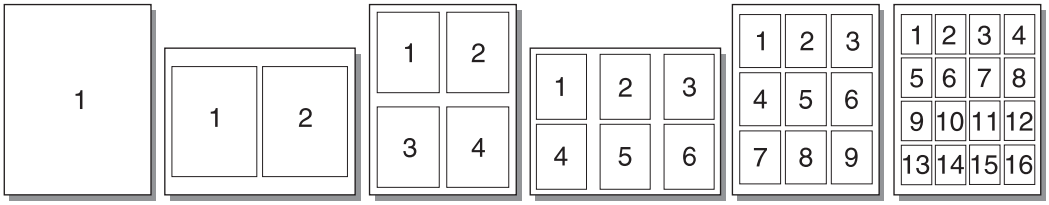
4. Po vytištění první strany vyjměte stoh papíru z výstupní přihrádky, aniž byste změnili jeho orientaci. Nezahazujte prázdné listy. Vložte stoh papíru do prioritního vstupního zásobníku nebo do hlavního zásobníku, a to při zachování jeho orientace a potištěnou stranou dolů.



5. Tisk druhé strany zahájíte klepnutím na tlačítko **Pokračovat**. U modelu HP LaserJet řady P1500 po klepnutí na tlačítko **Pokračovat** stiskněte tlačítko Pokračovat na ovládacím panelu zařízení.

Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N-up)

Lze zvolit počet stránek, který se má vytisknout na jeden list papíru. Pokud vytisknete více stránek na jeden list, jednotlivé stránky budou vypadat menší. Stránky jsou na listu uspořádány tak, jak by byly vytištěny při běžném tisku.



1. V softwarové aplikaci otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).
2. Na kartě **Úpravy** vyberte správný počet stran na jednu stránku.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v nápovědě online pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

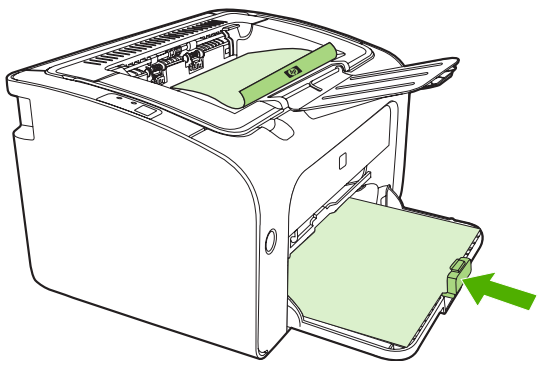
3. (Volitelné kroky) Chcete-li do výtisků zahrnout i okraje stránek, zaškrtněte příslušné políčko. Chcete-li určit řazení stránek, které se vytisknou na stránku, vyberte řazení z rozevíracího seznamu.
4. Vytiskněte dokument.

Tisk brožur

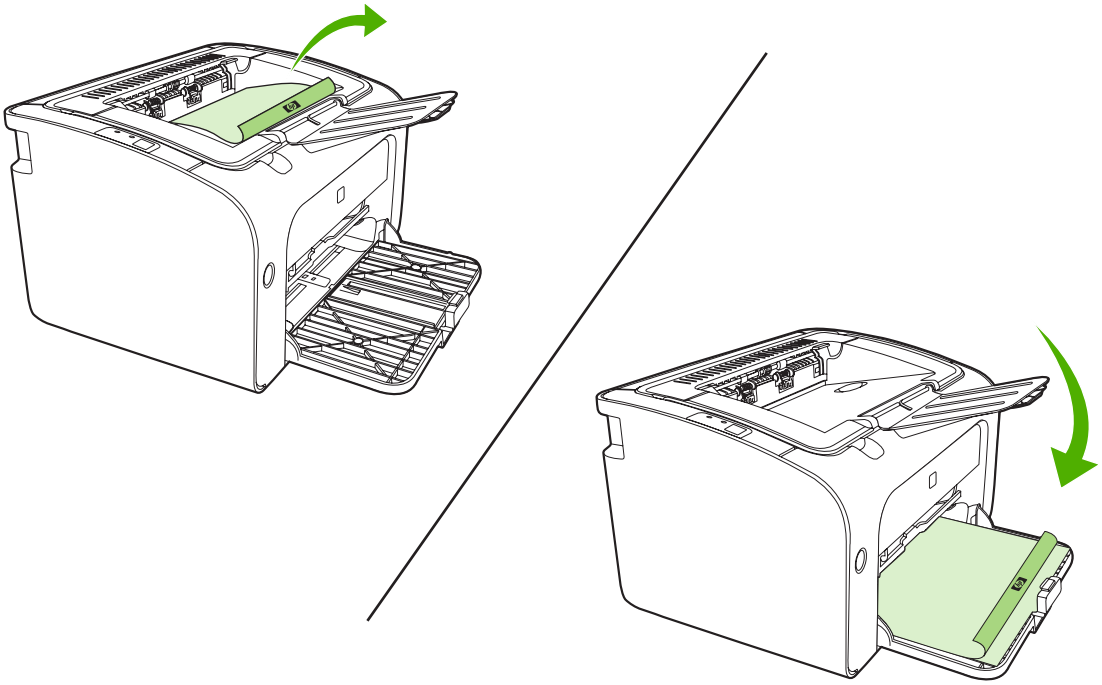
Brožury lze tisknout na formáty papíru Letter nebo A4.

1. Vložte papír do hlavního vstupního zásobníku.
2. Otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).
3. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany (ručně)**. Vyberte vhodnou možnost vazby a klepněte na tlačítko **OK**. Vytiskněte dokument.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v nápovědě online pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

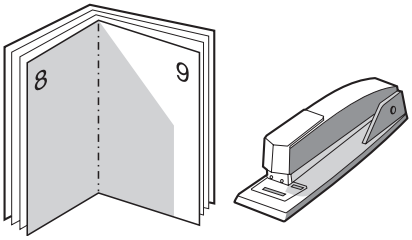


4. Po vytištění první strany vyjměte stoh papíru z výstupní přihrádky, aniž byste změnili jeho orientaci. Nezahazujte prázdné listy. Vložte stoh papíru do prioritního vstupního zásobníku nebo do hlavního zásobníku, a to při zachování jeho orientace a potištěnou stranou dolů.



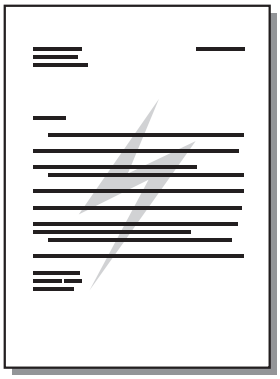
5. Vytiskněte druhou stranu.

6. Stránky složte a sešijte.



Tisk vodoznaků

Volbu vodoznaku lze použít k tisku textu „pod“ stávající dokument (na pozadí). Přes první stránku nebo všechny stránky dokumentu lze například vytisknout diagonálně velká šedá písmena *Koncept* nebo *Důvěrné*.



1. V softwarové aplikaci otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).
2. Na kartě **Effects** (Efekty) vyberte vodoznak, který chcete použít.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v nápovědě online pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

3. Vytiskněte dokument.

Tisk zrcadlových obrazů

Při tisku zrcadlového obrazu dochází k převrácení textu a obrázků, aby je bylo možno správně číst v zrcadle nebo přenést na tiskovou desku.

1. V softwarové aplikaci otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).
2. Na kartě **Papír a kvalita** zaškrtněte políčko **Zrcadlový tisk**.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v nápovědě online pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

3. Vytiskněte dokument.

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu lze zrušit v softwarové aplikaci nebo v tiskové frontě.

Chcete-li zařízení zastavit ihned, vyjměte z něj zbývající papír. Jakmile se zařízení zastaví, použijte jednu z následujících možností.

- **Ovládací panel zařízení (pouze model HP LaserJet řady P1006/P1009/P1500)**: Stiskněte tlačítko Zrušit.
- **Softwarová aplikace**: Obvykle se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
- **Tisková fronta systému Windows**: Pokud tisk čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo zařazovací službě pro tisk, odstraňte úlohu z tohoto umístění. Klepněte na tlačítko **Start** a poté na položky **Nastavení** a **Tiskárny** nebo **Tiskárny a faxy**. Poklepáním na ikonu tiskárny otevřete okno, vyberte tiskovou úlohu a klepněte na tlačítko **Odstranit** nebo **Zrušit**.

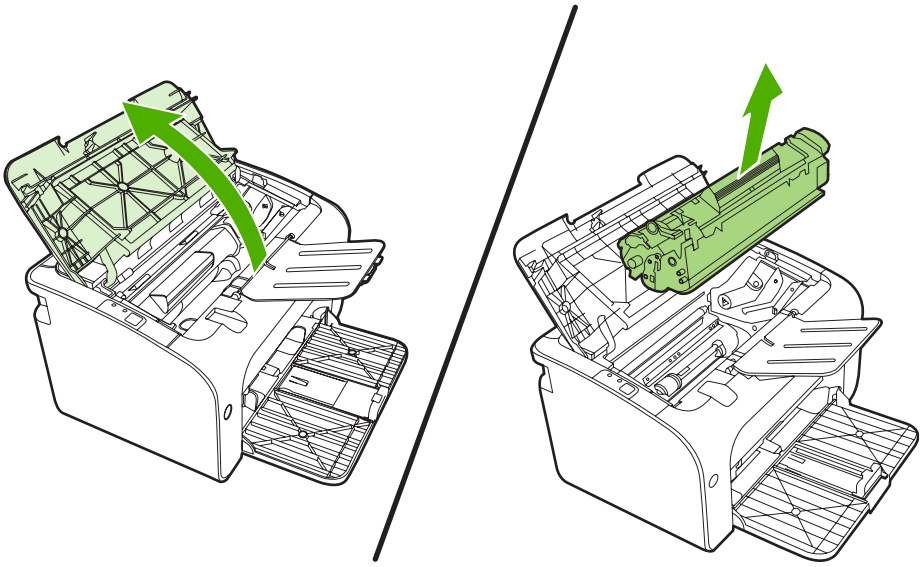
Pokud indikátor stavu po stornování tisku na ovládacím panelu neustále bliká, počítač stále odesílá tiskovou úlohu do zařízení. Buď odstraňte tiskovou úlohu z tiskové fronty, nebo vyčkejte, až počítač ukončí odesílání dat. Zařízení se vrátí do stavu Připraveno.

6 Používání a údržba

- Výměna tiskové kazety
- Stránky s informacemi o tiskárně
- Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)
- Správa spotřebního materiálu
- Čištění zařízení
- Výměna podávacího válce
- Čištění podávacího válce
- Výměna oddělovací podložky tiskárny
- Režim EconoMode

Výměna tiskové kazety

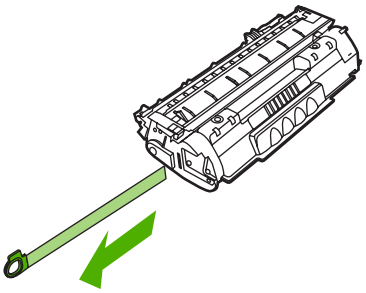
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a vyjměte starou tiskovou kazetu. Informace o recyklaci naleznete uvnitř balení tiskové kazety. Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, chraňte ji před přímým světlem. Zakryjte ji listem papíru.



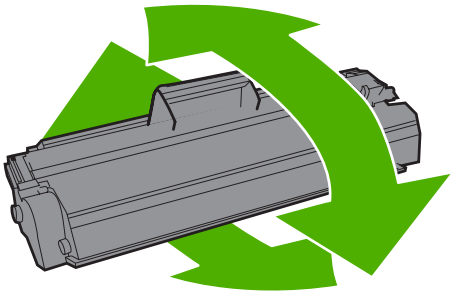
2. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození tiskové kazety, držte kazetu na obou koncích.

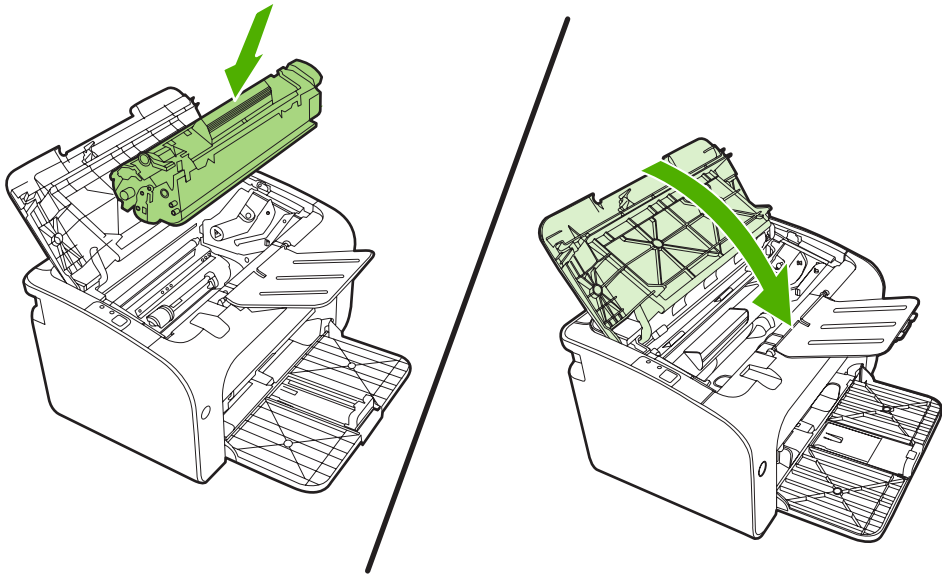
3. Zatáhněte za úchytku a odstraňte z kazety celou pásku. Úchytku vložte do krabice od tiskové kazety, kterou odešlete k recyklaci.



4. Jemným protřepáním ze zepředu dozadu rovnoměrně rozptylte toner uvnitř kazety.



5. Vložte tiskovou kazetu do zařízení a zavřete dvířka tiskové kazety.



△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se vám toner dostane na oblečení, oprašte jej suchým hadříkem a oblečení vyperte ve studené vodě. *Horká voda zapouští toner do látky.*

POZNÁMKA: Je-li v kazetě málo toneru, objeví se na tištěné stránce světlé plochy. Změnou rozložení toneru v kazetě lze přechodně zvýšit kvalitu tisku. Vyjměte kazetu ze zařízení a jemným protřepáním zepředu dozadu rovnoměrně rozptylte toner uvnitř kazety.

Stránky s informacemi o tiskárně

Zkušební stránka

Zkušební stránka obsahuje příklady textu a grafiky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, vyberte ji v rozevíracím seznamu **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Předvolby tiskárny**.

Konfigurační stránka

Na konfigurační stránce jsou uvedena aktuální nastavení zařízení a jeho vlastnosti. Obsahuje také zprávu o stavu tiskárny. Chcete-li konfigurační stránku vytisknout, proveďte jednu z následujících akcí:

- Když svítí indikátor tiskárny Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy, stiskněte tlačítko Pokračovat (pouze HP LaserJet řady P1500).
- Vyberte ji v rozevíracím seznamu **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Předvolby tiskárny**.

Stránka stavu spotřebního materiálu

Chcete-li vytisknout stránku stavu spotřebního materiálu, vyberte ji v rozevíracím seznamu **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Předvolby tiskárny**. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje následující informace:

- kolik procent toneru v tiskové kazetě přibližně zbývá,
- údaje o počtu zpracovaných tiskových úloh a vytištěných stránek,
- informace o objednání a recyklaci.

Implementovaný server WWW (pouze síťové modely HP LaserJet P1500)

Implementovaný server WWW (EWS) umožňuje zobrazit stav zařízení a sítě a spravovat tiskové funkce z počítače.

- Zobrazení informací o stavu zařízení
- Určení zbývající životnosti veškerého spotřebního materiálu a objednání nového
- Zobrazení a změny výchozího nastavení konfigurace zařízení
- Zobrazení a změny konfigurace sítě

Do počítače není třeba instalovat žádný software. Musíte být pouze vybaveni jedním z těchto podporovaných webových prohlížečů.

- Internet Explorer 6.0 (a novější)
- Netscape Navigator 7.0 (a novější)
- Firefox 1.0 (a novější)
- Mozilla 1.6 (a novější)
- Opera 7.0 (a novější)
- Safari 1.2 (a novější)
- Konqueror 3.2 (a novější)

Implementovaný server WWW funguje, když je zařízení připojeno k síti založené na protokolu TCP/IP. Implementovaný server WWW nepodporuje připojení založené na IPX nebo přímé připojení USB.

POZNÁMKA: Použití implementovaného serveru WWW není podmíněno přístupem na Internet. Pokud však klepnete na nějaký odkaz, přístup na Internet je nutný, jinak se příslušné stránky nezobrazí.

Otevření implementovaného serveru WWW

Chcete-li otevřít implementovaný server WWW, zadejte adresu IP nebo hostitelské jméno zařízení do řádku adresy podporovaného webového prohlížeče. Chcete-li zjistit adresu IP, vytiskněte na zařízení konfigurační stránku stisknutím a přidržením tlačítka Pokračovat, když indikátor Připraveno svítí a netisknou se žádné jiné tiskové úlohy.

POZNÁMKA: síťové modely HP LaserJet P1500 podporují pouze verzi IPv6. Další informace naleznete na adrese http://www.hp.com/support/ljp1500.

TIP: Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která vám usnadní přístup na příslušnou stránku v budoucnosti.

Implementovaný server WWW obsahuje tři karty s nastavením a informacemi o zařízení: kartu **Informace**, kartu **Nastavení** a kartu **Použití sítě**.

Karta Information (Informace)

Skupina stránek karty Informace obsahuje následující stránky:

- Stránka **Stav zařízení** zobrazuje stav zařízení a spotřebního materiálu HP.
- Stránka **Konfigurace zařízení** zobrazuje informace obsažené na konfigurační stránce.
- Stránka **Stav spotřebního materiálu** zobrazuje stav spotřebního materiálu HP a čísla součástí spotřebního materiálu. Nový spotřební materiál lze objednat klepnutím na tlačítko **Objednat spotřební materiál** v pravé horní části okna.
- Stránka **Souhrnné síťové informace** zobrazuje informace obsažené na stránce se síťovými informacemi.

Karta Nastavení

Tato karta slouží k nastavení zařízení z počítače. Je-li zařízení připojeno k síti, změny nastavení na této kartě vždy konzultujte se správcem zařízení.

Karta **Nastavení** obsahuje stránku **Tisk**, na které můžete zobrazit a změnit výchozí nastavení pro tiskové úlohy a nastavení PCL 5e.

Karta Použití sítě

Správci sítí mohou pomocí této karty spravovat síťová nastavení pro zařízení, pokud je připojeno k síti založené na protokolu IP.

Odkazy

Odkazy jsou umístěny v pravé horní části stránek Stav. Tyto odkazy lze použít pouze v případě, že máte přístup na Internet. Pokud používáte telefonické připojení a při prvním otevření implementovaného serveru WWW nebylo připojení provedeno, před otevřením těchto webových stránek se nejprve připojte. Připojení může vyžadovat ukončení a opětovné spuštění implementovaného serveru WWW.

- **Objednat spotřební materiál**. Klepnutím na tento odkaz přejdete na webové stránky společnosti HP, na kterých lze objednat originální spotřební materiál HP.
- **Podpora produktu**. Odkaz na stránku technické podpory zařízení. Na ní můžete vyhledat nápovědu k obecným tématům.

Správa spotřebního materiálu

Záruční informace o spotřebním materiálu naleznete v části Servis a podpora na stránce 85.

Životnost spotřebního materiálu

HP LaserJet řady P1000: Průměrná výtěžnost standardní černé tiskové kazety je 1500 stran (v souladu s ISO/IEC 19752). Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu použití.

HP LaserJet řady P1500: Průměrná výtěžnost standardní černé tiskové kazety je 2000 stran (v souladu s ISO/IEC 19752). Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu použití.

Kontrola a objednávka spotřebního materiálu

Stav spotřebního materiálu můžete zkontrolovat z ovládacího panelu zařízení vytištěním stránky stavu spotřebního materiálu. Společnost Hewlett-Packard doporučuje v situacích, kdy se poprvé zobrazí upozornění na docházející náplň kazety, objednat novou tiskovou kazetu. Při obvyklém způsobu používání lze kazetu po zobrazení této zprávy používat ještě přibližně dva týdny.

Pokud používáte pravé kazety od společnosti HP, můžete získat následující informace o spotřebním materiálu:

- Zbývající životnost tiskové kazety
- Předpokládaný počet zbývajících stran
- Počet vytištěných stran
- Další informace o spotřebním materiálu

POZNÁMKA: Když toner dochází, na obrazovce počítače se při tisku zobrazí výstraha.

Pokud spotřební materiál dochází, můžete si objednat další materiál od místního dodavatele produktů HP, telefonicky nebo prostřednictvím Internetu. Čísla dílů naleznete v části Objednání spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 84. Informace o objednávání prostřednictvím Internetu naleznete na adrese http://www.hp.com/go/ljsupplies.

Pokyny pro skladování spotřebního materiálu

Při skladování tiskových kazet se řiďte následujícími pravidly:

- Tiskovou kazetu rozbalujte až před vlastním použitím.
- Nevystavujte tiskové kazety světlu po delší dobu než několik minut, mohlo by dojít k jejich poškození.
- Rozsahy teplot pro provoz a skladování naleznete v části Tabulka C-5 Požadavky na okolní prostředí na stránce 96.
- Skladujte spotřební materiál ve vodorovné poloze.
- Skladujte spotřební materiál na tmavém, suchém místě mimo působení zdrojů tepla a magnetického pole.

Výměna a recyklace spotřebního materiálu

Při instalaci nové tiskové kazety HP postupujte podle pokynů přiložených v obalu s kazetou nebo podle pokynů v *Instalační příručce*.

Recyklace spotřebního materiálu:

- Vložte použitý materiál do krabice po novém spotřebním materiálu.
- Vyplňte přiložený zpáteční štítek.
- Zašlete použitý spotřební materiál společnosti HP k recyklaci.

Kompletní informace naleznete v recyklační příručce, která je přiložena ke každému balení nového spotřebního materiálu HP. Další informace o recyklačním programu společnosti HP naleznete v části Pokyny pro vracení a recyklaci na stránce 105.

Změna rozložení toneru

Objeví-li se na vytištěné stránce bledá nebo světlá místa, můžete dočasně zlepšit kvalitu tisku novým rozložením toneru.

1. Vyjměte tiskovou kazetu z tiskárny.
2. Pro nové rozložení toneru opatrně zatřepejte tiskovou kazetou zepředu dozadu.

   △ **UPOZORNĚNÍ:** Zasáhne-li toner váš oděv, setřete jej suchým hadříkem a oděv omyjte studenou vodou. *Horká voda zapírá toner do tkaniny.*

3. Tiskovou kazetu znovu vložte do tiskárny a uzavřete její dvířka. Je-li tisk stále světlý nebo nepřijatelný, nainstalujte novou tiskovou kazetu.

Zásady společnosti HP týkající se neoriginálního spotřebního materiálu

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje použití nového nebo recyklovaného spotřebního materiálu od jiných výrobců. Vzhledem k tomu, že nejde o originální výrobky HP, společnost HP nemůže ovlivnit jejich konstrukci nebo kvalitu. Servis nebo nezbytné opravy způsobené používáním neoriginálního spotřebního materiálu *nebudou* zahrnuty do záruky na zařízení.

Nastavení zařízení pro neoriginální spotřební materiál

Při první instalaci tiskové kazety jiného výrobce se na počítači zobrazí zpráva. Chcete-li tisknout, stiskněte po první instalaci tohoto neoriginálního spotřebního materiálu tlačítko OK.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Protože stavové ukazatele pro neoriginální spotřební materiál neupozorňují na docházející nebo prázdnou kazetu, zařízení nemusí přestat tisknout. Při tisku s prázdnou kazetou může dojít k poškození zařízení.

Webová stránka HP řešící případy falzifikátů

Navštivte webovou stránku společnosti HP řešící případy falzifikátů na adrese http://www.hp.com/go/anticounterfeit, pokud indikátory stavu spotřebního materiálu upozorňují na to, že nainstalovaná tisková kazeta není od společnosti HP, a vy si přesto myslíte, že je.

Čištění zařízení

Vnější části zařízení čistěte podle potřeby čistým navlhčeným hadříkem.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Na zařízení ani v jeho blízkosti nepoužívejte čisticí prostředky na bázi čpavku.

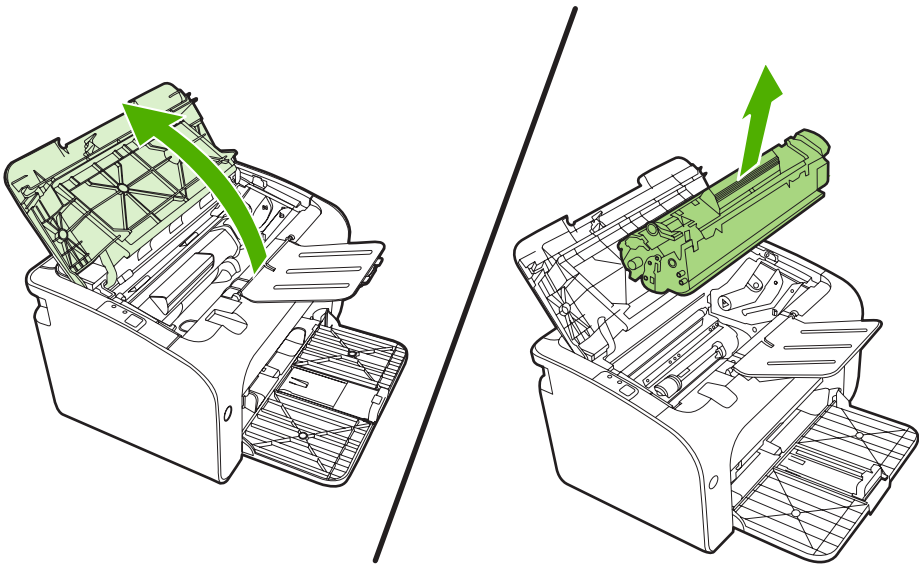
Během tisku se uvnitř zařízení mohou hromadit částečky papíru, prachu a toneru. Časem tento nános může způsobit problémy s kvalitou tisku, například skvrny nebo šmouhy od toneru a uvíznutí papíru. Chcete-li tyto problémy odstranit a předcházet jim, můžete vyčistit prostor tiskové kazety a dráhy média v zařízení.

Čištění prostoru tiskové kazety

Prostor tiskové kazety se nemusí čistit často. Vyčištění tohoto prostoru však může zlepšit kvalitu výtisků.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Před čištěním zařízení vypněte odpojením napájecího kabelu a počkejte, až zařízení vychladne.

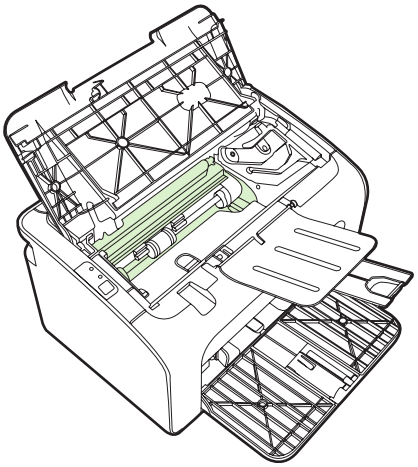
1. Odpojte od zařízení napájecí kabel. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte.



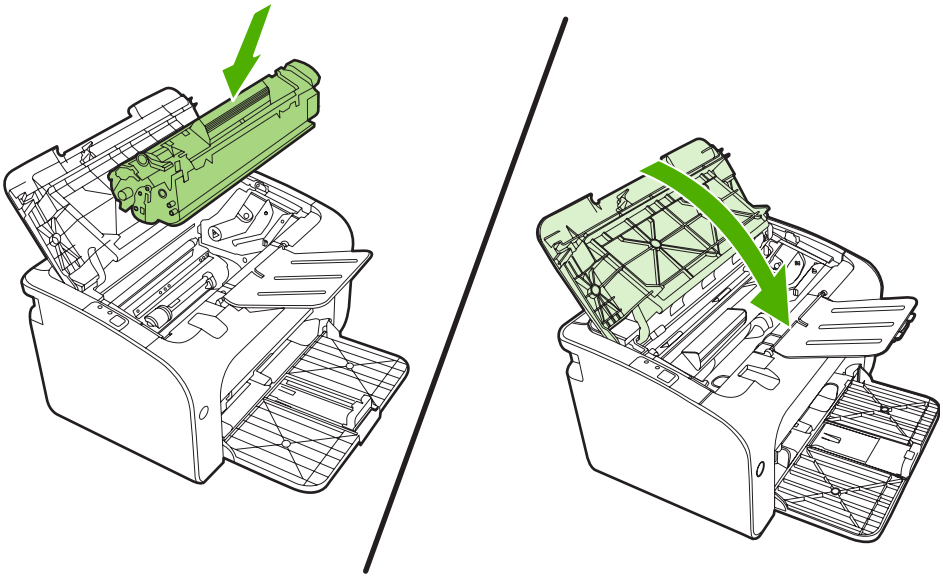
△ **UPOZORNĚNÍ:** Nedotýkejte se přenosového válce z černé gumy uvnitř zařízení. Mohlo by dojít k poškození zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Poškození tiskové kazety předejdete tím, že ji nebudete vystavovat světlu. Zakryjte ji listem papíru.

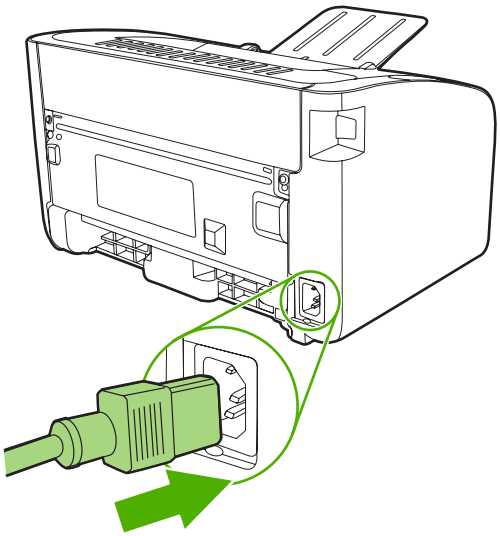
2. Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete všechny částečky z dráhy papíru a prostoru tiskové kazety.



3. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.

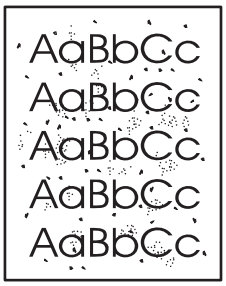


4. Připojte k zařízení napájecí kabel.



Čištění dráhy papíru

Nalézáte-li na výtiscích skvrny a tečky od toneru, vyčistěte dráhu papíru. Tento postup využívá k odstranění prachu a toneru z dráhy papíru průhlednou fólii. Nepoužívejte bankovní ani hrubý papír.



POZNÁMKA: Nejlepších výsledků lze dosáhnout pomocí listu fólie. Pokud nemáte fólii, můžete použít kopírovací médium (70 až 90 g/m^2) s hladkým povrchem.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení nečinné a indikátor Připraveno svítí.
2. Vložte do vstupního zásobníku médium.
3. Vytiskněte čistící stránku. Otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).

POZNÁMKA: Proces čištění trvá přibližně 2 minuty. Čisticí stránka se během procesu čištění pravidelně zastavuje. Nevypínejte zařízení, dokud proces čištění neskončí. Chcete-li zařízení vyčistit důkladně, možná bude třeba opakovat proces čištění několikrát.

Výměna podávacího válce

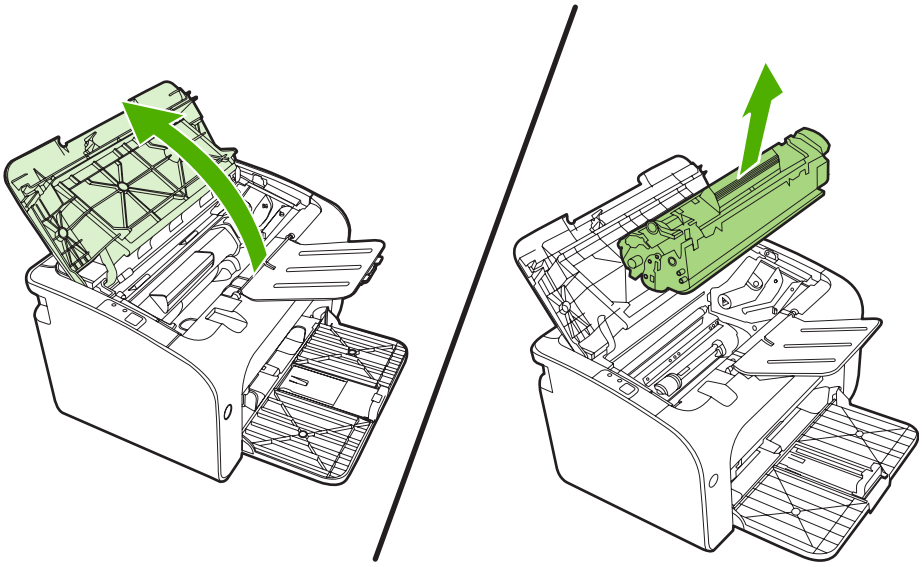
Běžné používání kvalitních médií způsobuje obvyklé opotřebení. Používání médií nízké kvality může vyžadovat častější výměnu podávacího válce.

Pokud pravidelně dochází k chybnému podání média (médium není podáno), bude nutné vyměnit nebo vyčistit podávací válec. Informace týkající se objednání nového válce naleznete v části Čištění podávacího válce na stránce 53.

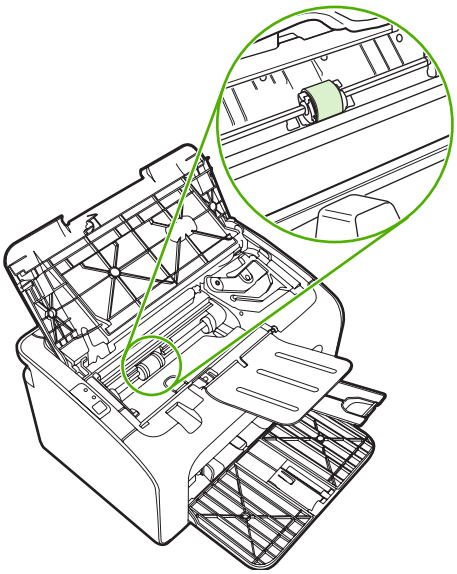
△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud tento postup vynecháte, mohlo by dojít k poškození zařízení.

1. Otevřete dvířka tiskové kazety a vyjměte starou tiskovou kazetu. Informace o recyklaci naleznete uvnitř balení tiskové kazety.

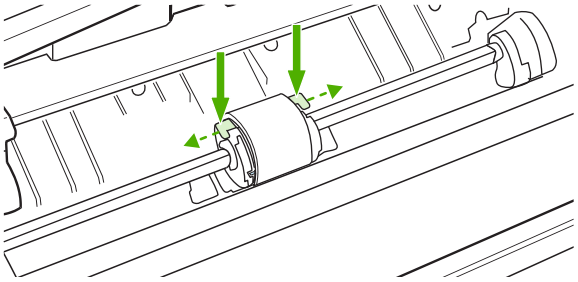
   △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se co nejméně ji vystavovat přímému světlu. Zakryjte tiskovou kazetu listem papíru.



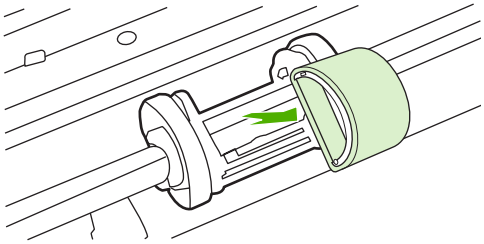
2. Najděte podávací válec.



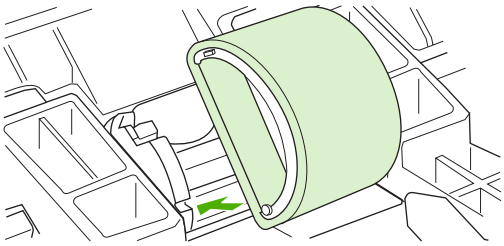
3. Uvolněte malé bílé úchytky na obou stranách podávacího válce a otáčejte podávacím válcem dopředu.



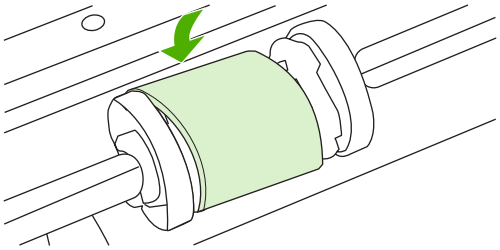
4. Jemně podávací válec vytáhněte ven směrem nahoru.



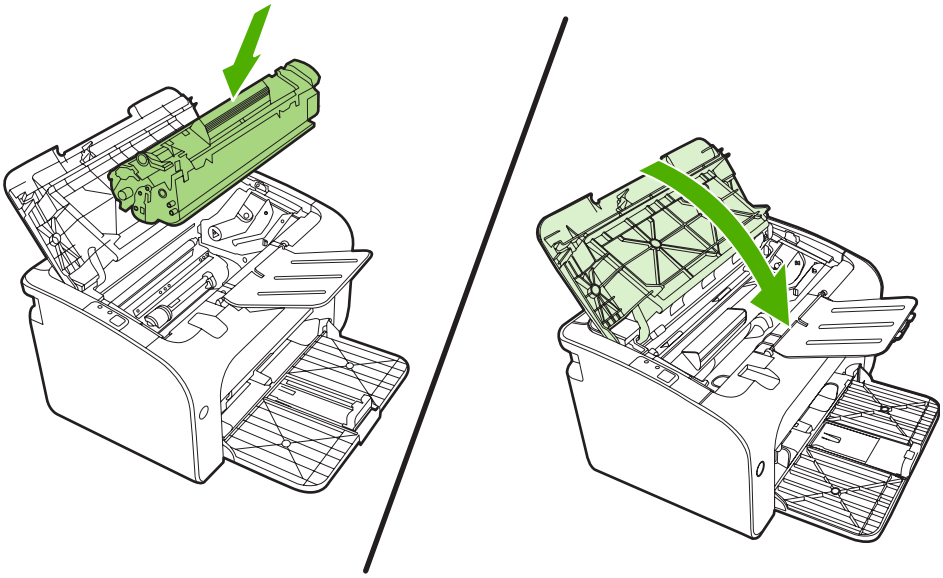
5. Umístěte nový podávací válec do výřezu. Kulatý a obdélníkový výřez na obou stranách brání v nesprávné instalaci podávacího válce.



6. Otáčejte horní stranou nového podávacího válce směrem od sebe, dokud obě strany nezapadnou na správné místo.



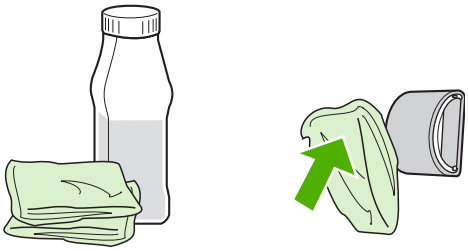
7. Vložte tiskovou kazetu do zařízení a zavřete dvířka tiskové kazety.



Čištění podávacího válce

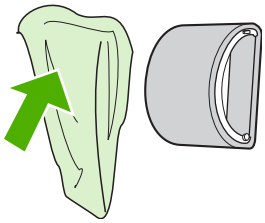
Chcete-li podávací válec zásobníku před rozhodnutím o výměně vyčistit, postupujte podle následujících pokynů:

1. Odpojte od zařízení napájecí kabel a vyjměte podávací válec podle popisu v krocích 1 až 5 v části Výměna podávacího válce na stránce 50.
2. Slabě namočte hladký hadřík v isopropylalkoholu a otřete válec.

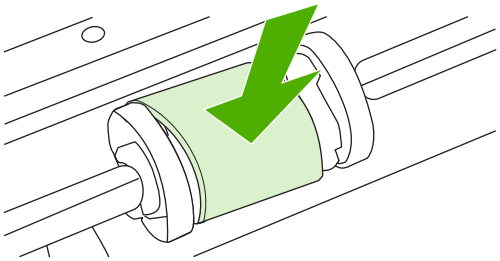


⚠ **VAROVÁNÍ!** Alkohol je hořlavina. Udržujte alkohol a hadřík mimo otevřený oheň. Před zavřením zařízení a připojením napájecího kabelu počkejte, až alkohol zcela vyschne.

3. Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.



4. Před opětovnou instalací podávacího válce do zařízení vyčkejte jeho úplného uschnutí.



5. Připojte k zařízení napájecí kabel.

Výměna oddělovací podložky tiskárny

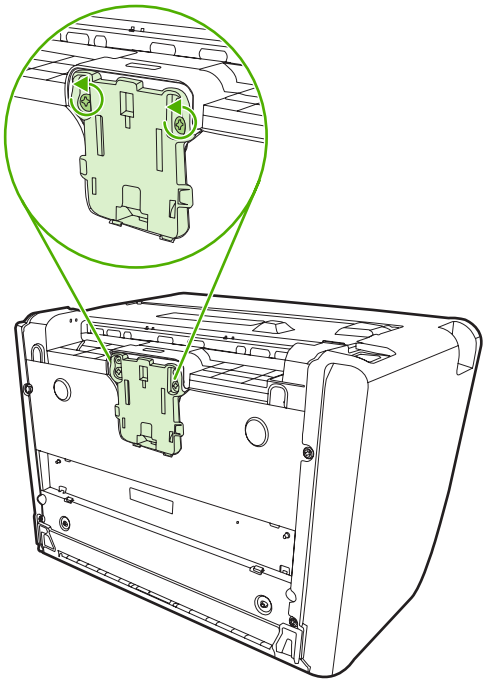
Běžné používání kvalitních médií způsobuje obvyklé opotřebení. Používání médií nízké kvality může vyžadovat častější výměnu oddělovací podložky.

Pokud zařízení pravidelně zakládá více listů média najednou, bude nutné vyměnit oddělovací podložku.

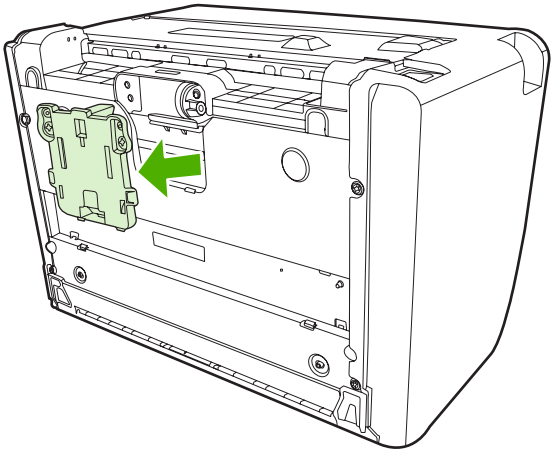
POZNÁMKA: Před výměnou oddělovací podložky vyčistěte podávací válec. Další informace naleznete v části Čištění podávacího válce na stránce 53.

VAROVÁNÍ! Před výměnou oddělovací podložky tiskárny vypněte zařízení odpojením napájecího kabelu a počkejte, až zařízení vychladne.

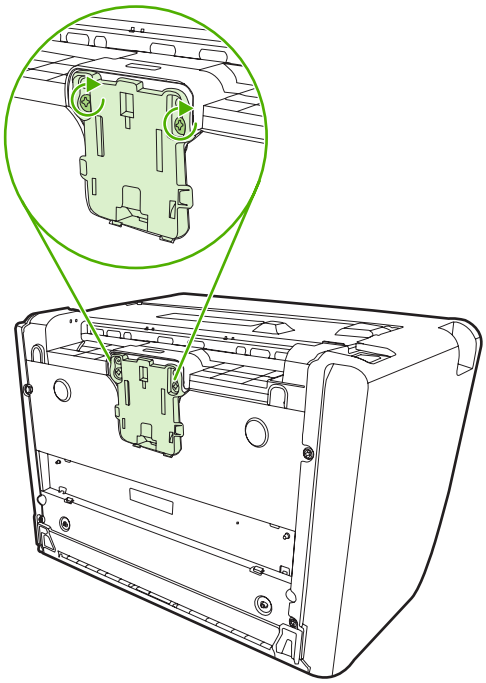
1. Odpojte zařízení od elektrické zásuvky.
2. Vyjměte papír a zavřete hlavní vstupní zásobník. Otočte zařízení přední stranou dolů.
3. Na spodní straně zařízení vyjměte dva šrouby, kterými je oddělovací podložka připevněna.



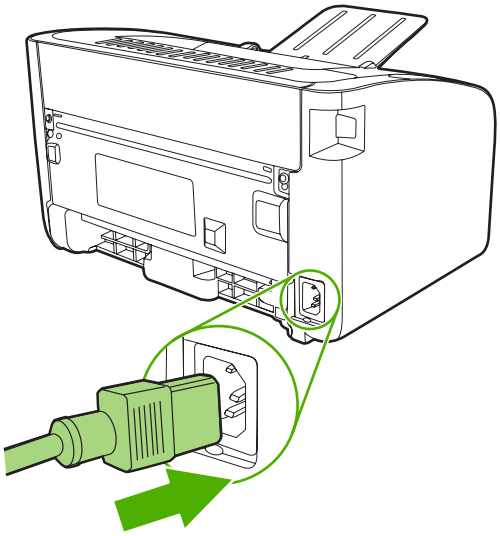
4. Odeberte oddělovací podložku.



5. Zasuňte novou oddělovací podložku a přišroubujte ji.



6. Připojte zařízení k elektrické zásuvce a poté je zapněte.



Režim EconoMode

V režimu EconoMode zařízení používá na každé stránce méně toneru. Tato volba může prodloužit životnost tiskové kazety a snížit tak náklady na stránku. Sníží se však i kvalita tisku. Vytištěné obrazy jsou mnohem světlejší, ale tento způsob tisku je dostatečný pro koncepty nebo korekturní výtisky.

Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Je-li režim EconoMode používán trvale, je možné, že toner vydrží déle než mechanické díly v tiskové kazetě. Začne-li se v těchto případech snižovat kvalita tisku, musíte nainstalovat novou tiskovou kazetu, i když toner v kazetě ještě není vyčerpán.

1. Chcete-li použít režim EconoMode, otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/ Quality** (Typ papíru a kvalita)) zaškrtněte políčko **EconoMode**.

POZNÁMKA: Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

7 Řešení problémů

- Tabulka pro postup při řešení problémů
- Sekvence indikátorů
- Odstranění uvíznutého papíru
- Zlepšení kvality tisku
- Řešení problémů s médii
- Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce
- Potíže se softwarem tiskárny
- Běžné potíže s počítačem Macintosh
- Řešení problémů s nastavením sítě

Tabulka pro postup při řešení problémů

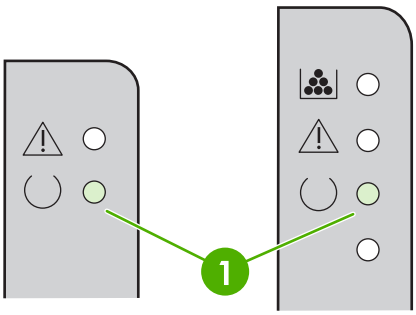
Krok 1: Je zařízení správně nainstalováno?

- Je zařízení připojeno k funkční zásuvce napájení?
- Je vypínač v poloze On (zapnuto)?
- Je tisková kazeta správně nainstalována? Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.
- Je papír v zásobníku papíru správně vložen? Další informace naleznete v části Vložení média na stránce 29.

Ano	Pokud jste na předchozí otázky odpověděli „ano“, přejděte k části Krok 2: Svítí indikátor Připraveno? na stránce 60.
Ne	Pokud se zařízení nezapne, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Krok 2: Svítí indikátor Připraveno?

Ověřte, že na ovládacím panelu svítí indikátor Připraveno (1).



Ano	Přejděte k části Krok 3: Můžete vytisknout konfigurační stránku? na stránce 60.
Ne	Pokud stav indikátorů na ovládacím panelu neodpovídá předchozímu obrázku, přejděte k části Sekvence indikátorů na stránce 63. Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Krok 3: Můžete vytisknout konfigurační stránku?

Chcete-li konfigurační stránku vytisknout, proveďte jednu z následujících akcí:

- Když svítí indikátor tiskárny Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy, stiskněte tlačítko Pokračovat (pouze u modelu HP LaserJet řady P1500).
- Vyberte ji v rozevíracím seznamu **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Předvolby tiskárny**.

Ano	Je-li konfigurační stránka vytištěna, přejděte k části Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá? na stránce 61.
Ne	Pokud se z tiskárny nevysunul žádný papír, přejděte k části Řešení problémů s médii na stránce 74. Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?

Ano	Pokud je tisk dostatečně kvalitní, přejděte k části Krok 5: Komunikuje zařízení s počítačem? na stránce 61.
Ne	Pokud je tisk nekvalitní, přejděte k části Zlepšení kvality tisku na stránce 69. Ověřte, zda nastavení tisku odpovídají vloženému druhu média. Informace o úpravě nastavení pro různé druhy médií naleznete v části Podporované papíry a další média na stránce 21. Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Krok 5: Komunikuje zařízení s počítačem?

Zkuste vytisknout dokument ze softwarové aplikace.

Ano	Pokud se dokument vytiskne, přejděte k části Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám? na stránce 61.
Ne	Pokud se dokument nevytiskne, přejděte k části Potíže se softwarem tiskárny na stránce 77. Pokud používáte počítač Macintosh, přejděte k části Běžné potíže s počítačem Macintosh na stránce 78. Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

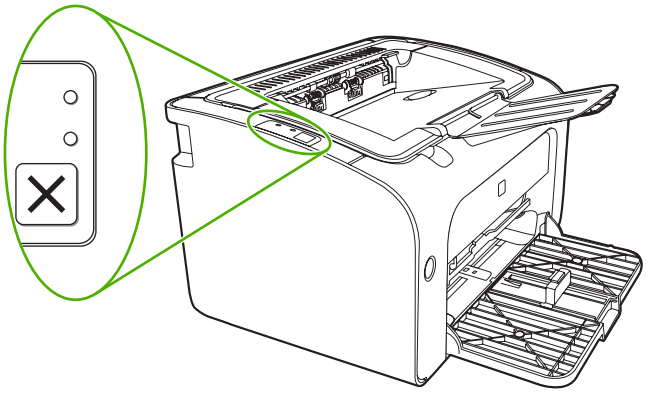
Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?

Ano	Problém by měl být odstraněn. Pokud problém odstraněn není, přejděte k části Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce na stránce 75.
Ne	Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Kontakt na technickou podporu společnosti HP

- Jste-li na území USA, přejděte na stránku http://www.hp.com/support/ljp1000 pro model HP LaserJet řady P1000 nebo na stránku http://www.hp.com/support/ljp1500 pro model HP LaserJet řady P1500.
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránku http://www.hp.com/.

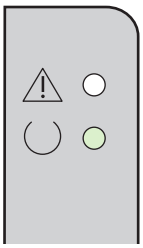
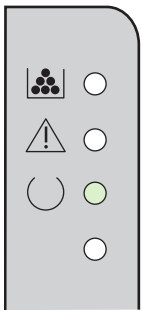
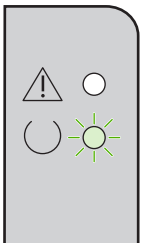
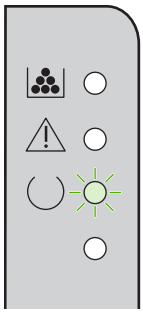
Sekvence indikátorů



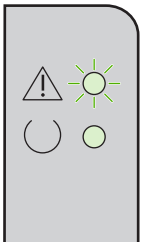
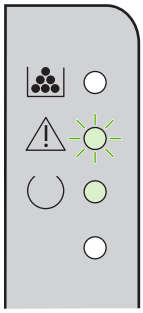
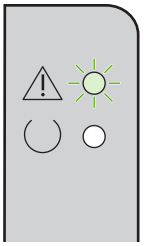
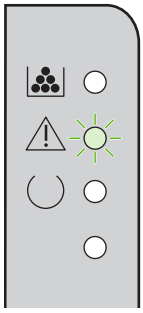
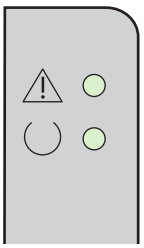
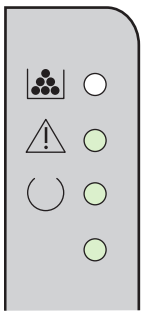
Tabulka 7-1 Legenda indikátorů

○	Symbol stavu „indikátor nesvítí“
●	Symbol stavu „indikátor svítí“
☼	Symbol stavu „indikátor bliká“

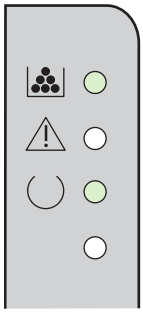
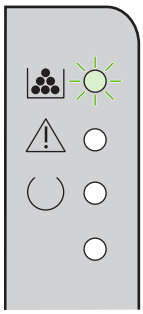
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu

HP LaserJet řady P1000 stav indikátoru	HP LaserJet řady P1500 stav indikátoru	Stav zařízení	Potřebná činnost
		**Připraveno** Zařízení je připraveno a nezpracovává žádnou úlohu.	Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, stiskněte a uvolněte tlačítko Pokračovat (pouze u modelu síťové modely HP LaserJet P1500).
		**Zpracování dat** Zařízení přijímá nebo zpracovává data.	Chcete-li zrušit aktuální úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit (pouze u modelu HP LaserJet řady P1006/P1009/ P1500).

Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

HP LaserJet řady P1000 stav indikátoru	HP LaserJet řady P1500 stav indikátoru	Stav zařízení	Potřebná činnost
		**Ruční podávání** nebo **Chyba s možností pokračování** Tato situace nastává za následujících okolností: • Ruční podávání • Obecná chyba s možností pokračování	Chcete-li chybu opravit a vytisknout dostupná data, stiskněte tlačítko Pokračovat (pouze u modelu HP LaserJet řady P1500). Pokud byla obnova úspěšná, přejde zařízení do stavu Zpracování dat a úlohu dokončí. Pokud obnova úspěšná nebyla, vrátí se zařízení do stavu Chyba s možností pokračování. Zkuste odstranit všechna média z dráhy médií a vypnout a zapnout zařízení.
		**Pozor** **HP LaserJet řady P1000:** • Dvířka tiskové kazety jsou otevřená • Uvíznutí papíru • Není nainstalována tisková kazeta • Došel papír **HP LaserJet řady P1500:** • Dvířka tiskové kazety jsou otevřená • Uvíznutí papíru • Došel papír	Zavřete dvířka tiskové kazety, odstraňte uvíznutý papír, nainstalujte kazetu nebo přidejte papír.
		**Kritická chyba** V zařízení došlo k neopravitelné chybě.	• Vypněte zařízení, 10 sekund vyčkejte a zařízení znovu zapněte. • Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 90.

Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

HP LaserJet řady P1000 stav indikátoru	HP LaserJet řady P1500 stav indikátoru	Stav zařízení	Potřebná činnost
		**Dochází toner** Indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor se chovají nezávisle na stavu Dochází toner (pouze u modelu HP LaserJet řady P1500).	Objednejte novou tiskovou kazetu a připravte ji k tiskárně. Další informace naleznete v části Objednání spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 84.
		**Chybějící toner** Tisková kazeta byla vyjmuta ze zařízení (pouze u modelu HP LaserJet řady P1500).	Vložte tiskovou kazetu zpět do zařízení.

Odstranění uvíznutého papíru

Během práce může občas dojít k uvíznutí média. Zařízení vás upozorní prostřednictvím indikátorů na ovládacím panelu.

Příčiny uvíznutí média mohou být například následující:

- Ve vstupních zásobnících je nesprávně vloženo médium nebo jsou příliš plné.

POZNÁMKA: Při přidávání nových médií vždy odstraňte všechna média ze vstupního zásobníku a vyrovnejte celý stoh médií. Pomůžete tím zabránit podávání více listů a omezíte výskyt uvíznutí médií.

- Média nesplňují specifikace společnosti HP.
- Možná bude třeba zařízení vyčistit a odstranit papírový prach a další částice z dráhy papíru.

Po odstranění uvíznutého média může v zařízení zůstat nezafixovaný toner. Toner po několika výtiscích zmizí.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se toner dostane na oděv, vyperte jej ve studené vodě. *Horká voda trvale zapustí toner do látky.*

Typické výskyty uvíznutí papíru

- **Oblast tiskových kazet**: Další informace naleznete v části Odstranění uvíznuté stránky na stránce 66.
- **Oblasti vstupních zásobníků**: Pokud stránka stále vyčnívá z výstupní přihrádky, opatrně se pokuste vyjmout ji z výstupní přihrádky, aniž by došlo k jejímu roztržení. Cítíte-li odpor, postupujte podle pokynů v části Odstranění uvíznuté stránky na stránce 66.
- **Výstupní dráha**: Vyčnívá-li stránka z výstupní přihrádky, postupujte podle pokynů v části Odstranění uvíznuté stránky na stránce 66.

POZNÁMKA: Po odstranění uvíznutého média může v zařízení zůstat nezafixovaný toner. Toner po vytištění několika stránek zmizí.

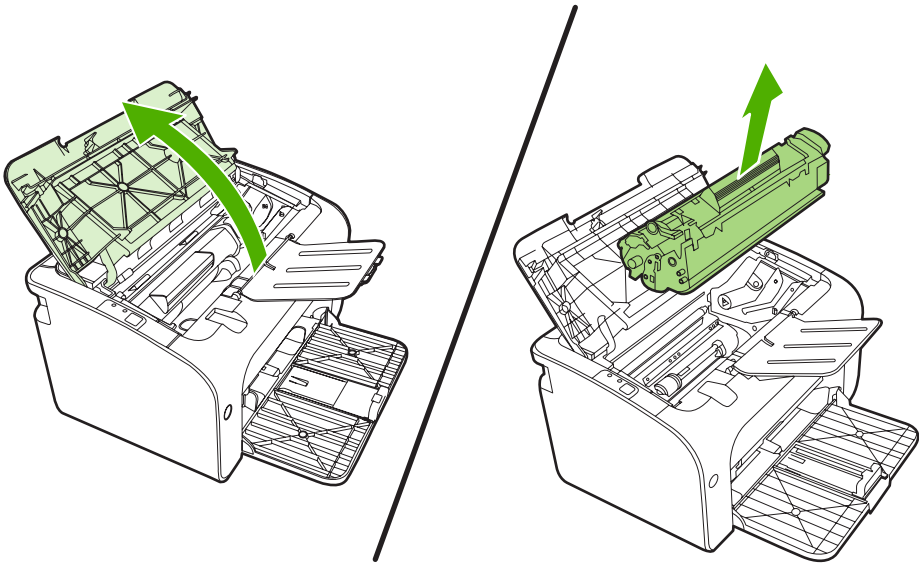
Odstranění uvíznuté stránky

△ **UPOZORNĚNÍ:** Uvíznuté médium může způsobit uvolnění toneru na stránce. Pokud se toner dostane na oděv, vyperte jej ve studené vodě. *Horká voda trvale zapustí toner do látky.*

Odstranění papíru uvíznutého v oblasti tiskových kazet

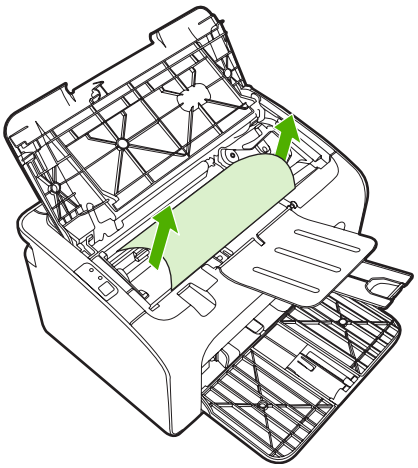
△ **UPOZORNĚNÍ:** K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na takto způsobené poškození se nevztahuje záruka.

1. Otevřete dvířka tiskové kazety a vyjměte kazetu ze zařízení.

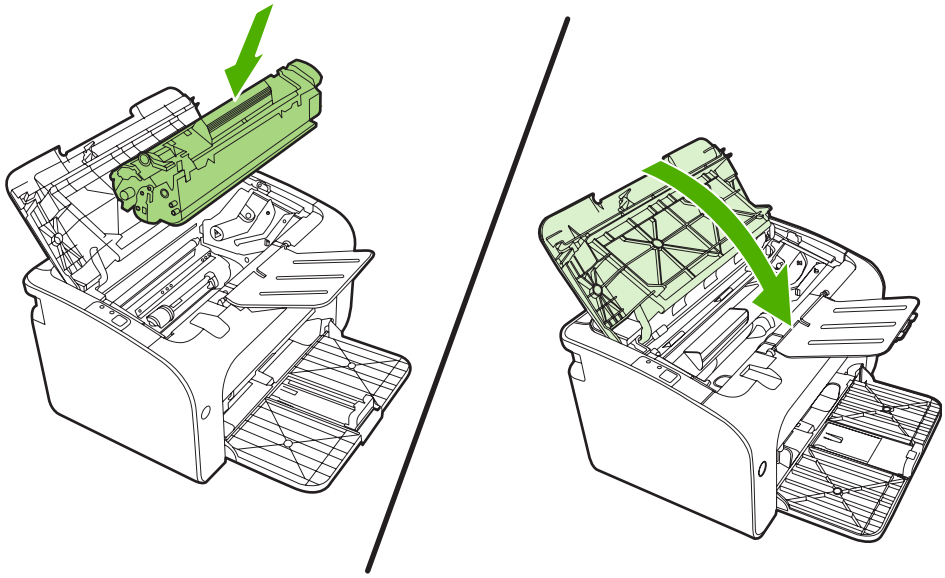


△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se co nejméně ji vystavovat přímému světlu.

2. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven ze zařízení.



3. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.



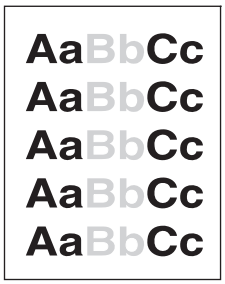
POZNÁMKA: Při přidávání nových médií odstraňte všechna média ze vstupního zásobníku a vyrovnejte celý stoh.

Zlepšení kvality tisku

Tato část obsahuje informace o určování a odstraňování vad tisku.

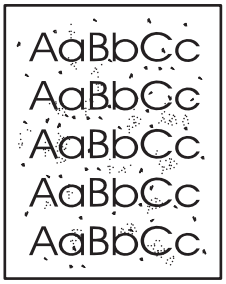
POZNÁMKA: Pokud tyto kroky nevedou k odstranění problému, obraťte se autorizovaného prodejce nebo servisního technika společnosti HP.

Světlý nebo bledý tisk



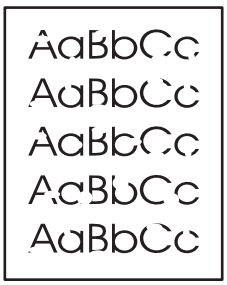
- Tisková kazeta se blíží ke konci životnosti.
- Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch).
- Pokud je celá stránka světlá, nastavení sytosti tisku je slabé nebo je spuštěn úsporný režim EconoMode. Ve vlastnostech tiskárny upravte sytost tisku a vypněte úsporný režim EconoMode.

Skvrny od toneru



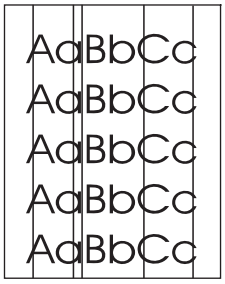
- Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch).
- Možná bude třeba zařízení vyčistit. Další informace naleznete v části Čištění zařízení na stránce 47.

Vynechávky



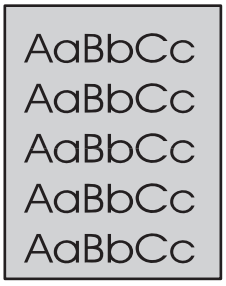
- Jeden list média mohl být vadný. Zkuste úlohu vytisknout znovu.
- Obsah vlhkosti v médiu je nerovnoměrný nebo má médium na povrchu vlhké skvrny. Zkuste tisk na nové médium.
- Sada médií je špatná. Výrobní procesy mohou způsobit, že toner v některých místech nepřilne. Zkuste jiný typ nebo značku média.
- Tisková kazeta je možná vadná.

Svislé čáry



Fotocitlivý válec uvnitř tiskové kazety je pravděpodobně poškrábaný. Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.

Šedé pozadí



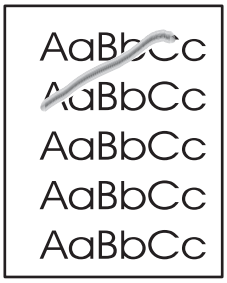
- Ujistěte se, že je zásobník na svém místě.
- Snižte nastavení hustoty tisku pomocí implementovaného serveru WWW. Toto nastavení sníží vykrytí pozadí.
- Použijte médium s nižší hmotností.
- Zkontrolujte pracovní prostředí zařízení. Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může způsobit zvýšení vykrytí pozadí.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.

Rozmazaný toner



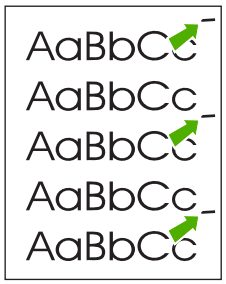
- Objeví-li se šmouhy od toneru na vstupní hraně média, mohou být znečištěny vymezovače média. Otřete vymezovače média suchým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Zkontrolujte typ a kvalitu média.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.
- Teplota fixační jednotky může být příliš nízká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.

Nezafixovaný toner



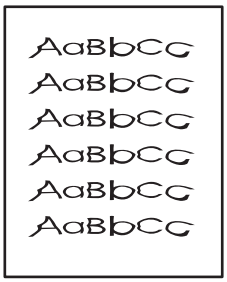
- Vyčistěte vnitřní prostory zařízení. Další informace naleznete v části Čištění zařízení na stránce 47.
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Další informace naleznete v části Podporované papíry a další média na stránce 21.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.
- Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
- Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky, nikoli do rozdvojky nebo přepěťové ochrany.

Opakované svislé vady



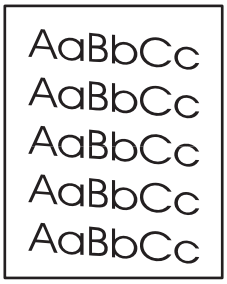
- Tisková kazeta je možná poškozena. Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Další informace naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40.
- Interní části mohou být pokryty tonerem. Objevuje-li se vada na zadní stránce, problém pravděpodobně zmizí po několika výtiscích.
- Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.

Zdeformované znaky



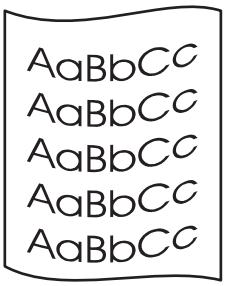
- Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a vznikají prázdná místa, médium může být příliš hladké. Zkuste použít jiné médium. Další informace naleznete v části Podporované papíry a další média na stránce 21.
- Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), zařízení pravděpodobně vyžaduje servis. Vytiskněte konfigurační stránku. Jsou-li znaky zdeformované, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisního technika HP. Další informace naleznete v části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62.

Zkosení stránky



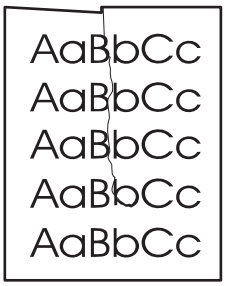
- Zkontrolujte, zda jsou média zavedena správně a zda vymezovače média nejsou nastaveny příliš těsně nebo volně.
- Vstupní zásobník může být přeplněný.
- Zkontrolujte typ a kvalitu média.

Zkroucení a zvlnění



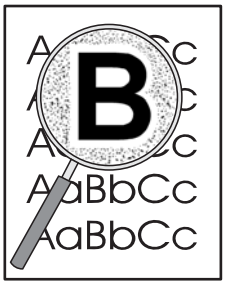
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Zkroucení média může být způsobeno vysokou teplotou nebo nadměrnou vlhkostí.
- Média možná byla ve vstupním zásobníku příliš dlouho. Obraťte stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste média ve vstupním zásobníku otočit o 180°.
- Teplota fixační jednotky může být příliš vysoká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média. Pokud problém přetrvává, použijte typ média vyžadující nižší fixační teplotu, například fólie nebo lehká média.

Zvrásnění nebo přehyb



- Zkontrolujte, zda jsou média správně vložena. Další informace naleznete v části Podporované papíry a další média na stránce 21.
- Zkontrolujte typ a kvalitu média.
- Obraťte stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste média ve vstupním zásobníku otočit o 180°.
- U obálek může být tato chyba způsobena vzduchovými kapsami uvnitř obálky. Vyjměte obálku, zploštěte ji a zkuste tisk opakovat.

Rozptýlený toner na obrysu



- Pokud se kolem znaků rozptýlilo velké množství toneru, média mohou být vůči toneru rezistentní. (Pro laserový tisk je malé množství rozptýleného toneru normální.) Zkuste použít jiný typ média. Další informace naleznete v části Podporované papíry a další média na stránce 21.
- Obraťte stoh médií v zásobníku.
- Použijte média určená pro laserové tiskárny.

Řešení problémů s médii

Následující problémy s médii mohou způsobit rozdíly v kvalitě, uvíznutí média nebo poškození zařízení.

Problém	Příčina	Řešení
Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru.	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý, perforovaný nebo pochází z vadné dodávky.	Zkuste použít jiný druh papíru (100 až 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.
Vynechávky, zmačkání nebo zvlnění.	Papír byl nesprávně skladován.	Skladujte papír na plocho v obalu odolném proti vlhkosti.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
Nadměrné zvlnění.	Papír je příliš vlhký, má špatný směr zrnitosti nebo příčnou hrubost.	Použijte papír s podélnými vlákny.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
Uvíznutí papíru nebo poškození tiskárny.	Papír obsahuje výřezy nebo perforace.	Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforacemi.
Problémy s podáváním.	Papír má roztřepené okraje.	Použijte papír vysoké kvality určený pro laserové tiskárny.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý, perforovaný, má špatný směr zrnitosti nebo příčnou hrubost nebo pochází z vadné dodávky.	Zkuste použít jiný druh papíru (100 až 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.
		Použijte papír s podélnými vlákny.
Tisk je nakřivo (zkosený).	Pravděpodobně jsou nesprávně nastaveny vodicí lišty média.	Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna média, srovnejte stoh médií a znovu vložte stoh médií do vstupního zásobníku. Nastavte vymezovače média na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu.
Podává se více než jeden list najednou.	Zásobník médií může být přeplněný.	Odeberte ze zásobníku část médií.
	Média mohou být zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená.	Zkontrolujte, zda média nejsou zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená. Zkuste tisk na média z nového nebo jiného balíku.
Zařízení nepodává média ze vstupního zásobníku.	Zařízení je pravděpodobně přepnuto do režimu ručního podávání.	Zkontrolujte, zda zařízení není v režimu ručního podávání, a vytiskněte úlohu znovu.
	Sběrný váleček může být znečištěný nebo poškozený.	Kontaktujte středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 62 nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.
	Vymezovač délky papíru v hlavním zásobníku je nastaven pro delší papír, než jaký v zásobníku ve skutečnosti je.	Nastavte ovladač nastavení délky papíru do správné polohy.

Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce

Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text

- Při instalaci softwaru mohl být vybrán nesprávný ovladač tiskárny. Zkontrolujte, zda je v okně **Vlastnosti** tiskárny vybrán správný ovladač tiskárny.
- Pokud se text určitého souboru vytiskne zkreslený, může jít o problém s tímto souborem. Pokud se text z určité aplikace vytiskne zkreslený, může jít o problém s touto aplikací. Zkontrolujte, zda je vybrán odpovídající ovladač tiskárny.
- Problém může být v softwarové aplikaci. Zkuste tisknout z jiné softwarové aplikace.
- Kabel USB může být uvolněný nebo vadný.
    - Odpojte oba konce kabelu a znovu je připojte.
    - Zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.
    - Je-li to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.
    - Zkuste použít nový kabel USB 2.0 o délce 3 m nebo kratší.
    - Vypněte zařízení a počítač. Odpojte kabel USB a zkontrolujte oba jeho konce, jestli nejsou poškozené. Připojte kabel zpět a přesvědčte se, že je řádně připojen. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno přímo k počítači. Odstraňte veškeré přepínače, páskové zálohovací jednotky, bezpečnostní klíče a další zařízení, která jsou připojena mezi portem USB počítače a zařízením. Tyto prostředky mohou někdy rušit komunikaci mezi počítačem a zařízením. Znovu spusťte zařízení i počítač.

Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky

- Zkontrolujte, zda soubor neobsahuje prázdné stránky.
- V tiskové kazetě mohla zůstat těsnicí páska. Vyjměte tiskovou kazetu a tahem za úchytku na konci kazety odstraňte celou pásku. Vložte tiskovou kazetu zpět. Pokyny naleznete v části Výměna tiskové kazety na stránce 40. Zkontrolujte stav zařízení vytištěním konfigurační stránky. Pokyny k tisku konfigurační stránky naleznete v části Konfigurační stránka na stránce 42.
- Nastavení grafiky v okně **Vlastnosti** tiskárny pravděpodobně není správné pro daný typ tiskové úlohy. Zkuste jiné nastavení grafiky ve vlastnostech tiskárny.
- Vyčistěte zařízení, zejména kontakty mezi tiskovou kazetou a napájením.

Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet

Pokud jste k vytvoření dokumentu použili starší nebo odlišný ovladač tiskárny HP LaserJet (software tiskárny) nebo nastavení v okně **Vlastnosti** tiskárny v softwaru jsou odlišná, formát stránky se může změnit, budete-li tisknout pomocí nového ovladače tiskárny nebo nového nastavení. Zkuste problém odstranit následujícím způsobem:

- Vytvořte dokumenty a vytiskněte je pomocí stejného ovladače tiskárny (softwaru tiskárny) a nastavení v okně **Vlastnosti** tiskárny bez ohledu na to, jakou tiskárnu HP LaserJet k tisku používáte.
- Změňte rozlišení, formát papíru, nastavení písma a další nastavení.

Kvalita grafiky

Pro tiskovou úlohu mohla být použita nevhodná nastavení grafiky. Zkontrolujte nastavení grafiky, například rozlišení, v okně **Vlastnosti** tiskárny a upravte je podle potřeby.

POZNÁMKA: Při převodu z jednoho grafického formátu do jiného může dojít k určité ztrátě rozlišení.

Potíže se softwarem tiskárny

Tabulka 7-3 Potíže se softwarem tiskárny

Problém	Řešení
Ve složce **Tiskárna** není zobrazena ikona tiskárny.	• Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu Windows klepněte na možnost **Start**, **Programy**, **HP**, klepněte na svou tiskárnu a poté klepněte na možnost **Odinstalovat**. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. **POZNÁMKA:** Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a výběrem příkazu **Zavřít** či **Deaktivovat**. • Zkuste připojit kabel USB do jiného portu USB počítače.
Chybová zpráva při instalaci softwaru	• Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu Windows klepněte na možnost **Start**, **Programy**, **HP**, klepněte na svou tiskárnu a poté klepněte na možnost **Odinstalovat**. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. **POZNÁMKA:** Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a zvolením příkazu **Zavřít** či **Deaktivovat**. • Zkontrolujte množství volného místa na jednotce, na kterou instalujete software tiskárny. V případě potřeby uvolněte na jednotce co nejvíce místa a software tiskárny nainstalujte znovu. • V případě potřeby spusťte program Defragmentace disku a znovu nainstalujte software tiskárny.
Tiskárna je ve stavu Připraveno, ale netiskne	• Vytiskněte konfigurační stránku pomocí ovládacího panelu tiskárny a ověřte funkčnost tiskárny. • Zkontrolujte, že jsou všechny kabely správně připojené a vyhovují specifikaci. Jde o kabel USB, síťový kabel a napájecí kabel. Zkuste použít nový kabel.

Běžné potíže s počítačem Macintosh

Tabulka 7-4 Problémy v systémech Mac OS X

Ovladač tiskárny se nezobrazuje ve složce Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Software nebyl nainstalován nebo byl nainstalován nesprávně.	Zkontrolujte, zda se moduly PM a PE nacházejí v této složce na pevném disku: `Library/Printers/hp/laserjet/<název_produktu>`. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Další informace naleznete v *Instalační příručce*.

Název zařízení, adresa IP nebo název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ se nezobrazuje v seznamu v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Zařízení možná není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Může být vybrán nesprávný typ připojení.	Zkontrolujte, zda je vybrán správný typ připojení USB, Tisk IP nebo Rendezvous/Bonjour odpovídající připojení zařízení a počítače.
Používá se nesprávný název zařízení, adresa IP nebo nesprávný název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“.	Zkontrolujte název zařízení, adresu IP nebo název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ na vytištěné konfigurační stránce. Zkontrolujte, zda název, adresa IP nebo název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ na konfigurační stránce odpovídá názvu zařízení, adrese IP nebo názvu hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility.
Kabel rozhraní může být poškozený nebo vadný.	Vyměňte kabel rozhraní. Používejte kvalitní kabely.

Ovladač automaticky nenastaví zařízení zvolené v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Zařízení možná není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Software nebyl nainstalován nebo byl nainstalován nesprávně.	Ujistěte se, že je soubor PPD v této složce na pevném disku: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj`, kde <jazyk> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Další informace naleznete v *Instalační příručce*.
Soubor PPD (PostScript Printer Description) je poškozený.	Odstraňte soubor PPD z následující složky na pevném disku: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj`, kde <jazyk> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Software nainstalujte znovu. Další informace naleznete v *Instalační příručce*.

Tabulka 7-4 Problémy v systémech Mac OS X (pokračování)

Ovladač automaticky nenastaví zařízení zvolené v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Zařízení možná není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Kabel rozhraní může být poškozený nebo vadný.	Vyměňte kabel rozhraní. Používejte kvalitní kabely.

Tisková úloha nebyla zaslána na požadované zařízení.

Příčina	Řešení
Tisková fronta může být pozastavena.	Restartujte tiskovou frontu. Otevřete okno **print monitor** a vyberte možnost **Start Jobs**.
Používá se nesprávný název zařízení nebo adresa IP. Úloha mohla být přijata na jiném zařízení se stejným nebo podobným názvem, adresou IP nebo názvem hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“.	Zkontrolujte název zařízení, adresu IP nebo název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ na vytištěné konfigurační stránce. Zkontrolujte, zda název, adresa IP nebo název hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ na konfigurační stránce odpovídá názvu zařízení, adrese IP nebo názvu hostitele „rendezvous“ nebo „bonjours“ v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility.

Nelze tisknout z karty USB jiného výrobce.

Příčina	Řešení
Tato chyba nastane, pokud není nainstalován software pro tiskárny USB.	Při přidávání karty USB od jiného výrobce možná bude vyžadován software USB Adapter Card Support společnosti Apple. Nejnovější verze tohoto softwaru je k dispozici na webových stránkách společnosti Apple.

Pokud se připojujete pomocí kabelu USB, zařízení se po zvolení ovladače nezobrazí v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Tento problém je způsoben buď softwarem, nebo hardwarovou komponentou.	**Řešení potíží se softwarem** • Zkontrolujte, zda používaný systém Macintosh podporuje USB. • Zkontrolujte, zda používáte operační systém Mac OS X V10.2 nebo novější. • Zkontrolujte, zda váš systém Macintosh obsahuje příslušný software USB společnosti Apple. **Řešení potíží s hardwarem** • Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. • Ověřte, zda je kabel USB správně připojen. • Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.

Tabulka 7-4 Problémy v systémech Mac OS X (pokračování)

Pokud se připojujete pomocí kabelu USB, zařízení se po zvolení ovladače nezobrazí v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
	• Zajistěte, aby nebylo instalováno příliš mnoho zařízení USB odebírajících energii současně. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače. • Zkontrolujte, zda v řadě nejsou připojeny více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače. **POZNÁMKA:** Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.

Řešení problémů s nastavením sítě

Nemůže-li počítač odhalit síťové zařízení, proveďte následující kroky:

1. Zkontrolujte kabely a přesvědčte se, že jsou správně připojeny. Zkontrolujte všechna následující připojení:
   - Napájecí kabely
   - Kabely mezi zařízením a rozbočovačem nebo přepínačem
   - Kabely mezi rozbočovačem nebo přepínačem a počítačem
   - Kabely vedoucí do modemu nebo připojení k síti Internet (existují-li)
2. Ověřte, že síťová připojení počítače pracují správně (pouze pro systém Windows):
   - Na ploše systému Windows poklepejte na položku **Místa v síti** nebo **Síť**.
   - Klepněte na odkaz **Celá síť**.
   - Klepněte na odkaz **Celý obsah**.
   - Poklepejte na jednu z ikon sítě a přesvědčte se, že jsou zde uvedena některá zařízení.
3. Ověřte, že síťové připojení je aktivní:
   - Zkontrolujte indikátor sítě na síťovém konektoru (RJ-45) v zadní části zařízení.
   - Pokud jeden z indikátorů trvale svítí, zařízení je připojeno k síti.
   - Pokud nesvítí ani jeden síťový indikátor, zkontrolujte připojení kabelu ze zařízení do brány, přepínače nebo rozbočovače a ujistěte se, že připojení jsou zabezpečena.
   - Jsou-li připojení zabezpečena, vypněte napájení zařízení po dobu 10 sekund a poté zařízení znovu zapněte.
4. Vytiskněte konfigurační stránku sítě. Další informace naleznete v části Konfigurační stránka na stránce 42.
   - Na konfigurační stránce sítě zkontrolujte, zda je zařízení přiřazena nenulová adresa IP.
   - Neobsahuje-li konfigurační stránka sítě platnou nenulovou adresu IP, resetujte interní tiskový server současným stisknutím tlačítek Pokračovat a Zrušit.

     Jakmile indikátory upozornění, připraveno a pokračovat dokončí cyklování, zařízení se vrátí do stavu Připraveno a opětovné nastavení je dokončeno.
   - Dvě minuty poté, co se zařízení dostane do stavu Připraveno, vytiskněte další konfigurační stránku sítě a zkontrolujte, zda je k zařízení přiřazena platná adresa IP.
   - Je-li adresa IP představována stále nulami, obraťte se na odbornou pomoc HP. Další informace naleznete v části Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 90.

A Příslušenství a spotřební materiál

- Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Pomocí doplňkového příslušenství a spotřebního materiálu lze vylepšit možnosti zařízení. HP LaserJet řady P1000 a P1500Používejte příslušenství a spotřební materiál určený speciálně pro zařízení HP LaserJet řady P1000 a P1500. Zajistíte tím jeho optimální funkci.

Zařízení jsou vybavena funkcí Smart Printing Supplies. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje informace o zbývajícím množství toneru v tiskové kazetě, čísla částí pro objednávání spotřebního materiálu a signalizuje, zda je nainstalovaná tisková kazeta originálním spotřebním materiálem společnosti HP.

Tabulka A-1 Informace o objednávání

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
Spotřební tiskový materiál	Víceúčelový papír HP	Značkový papír HP pro nejrůznější použití (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech). Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPM1120
	Papír HP LaserJet	Značkový papír Premium HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech). Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Průhledná fólie HP LaserJet	Značková průhledná fólie HP pro monochromatické tiskárny HP LaserJet.	92296T92296THPT 115 (Letter) 92296U92296U (A4)
HP LaserJet řady P1000Tiskové kazety pro model HP LaserJet řady P1000	Tiskové kazety Smart	HP LaserJet řady P1000Náhradní tiskové kazety pro model HP LaserJet řady P1000.	CB435A1500CB435A (kazeta na 1500 stran)
HP LaserJet řady P1500Tiskové kazety pro model HP LaserJet řady P1500	Tiskové kazety Smart	HP LaserJet řady P1500Náhradní tiskové kazety pro model HP LaserJet řady P1500.	CB436A2000CB436A (kazeta na 2000 stran)
Doplňková dokumentace	*HP LaserJet family print media guide (Příručka pro tisková média pro zařízení HP LaserJet)*	Průvodce použitím papíru a dalších tiskových médií v tiskárnách HP LaserJet.	5963-7863 **POZNÁMKA:** http://www.hp.com/support/ljpaperguide/Tento dokument je k dispozici ke stažení na adrese http://www.hp.com/support/ljpaperguide/.
Náhradní díly	Podávací válec médií	Slouží k zachycení média ze zásobníku a průchodu mechanismem zařízení.	RL1-1442-000CN (řada P1000), RL1-1497-000CN (řada P1500)
	Sestava oddělovací podložky tiskárny	Používá se pro zamezení podávání více listů do dráhy tiskárny.	RM1-4006-000CN (řada P1000), RM1-4207-000CN (řada P1500)

B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP	TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY
Tiskárny HP LaserJet řady P1000 a P1500	Jeden rok od data zakoupení.

Společnost HP poskytuje koncovému spotřebiteli záruku na to, že hardware a příslušenství HP bude bez vad materiálu a zpracování po výše uvedenou dobu po jeho zakoupení. Pokud Společnost HP obdrží v záruční době reklamaci takové vady, podle svého rozhodnutí výrobky, u kterých se vada prokáže, opraví nebo vymění. Náhradní výrobek může být nový nebo ekvivalentní novému z hlediska výkonu.

Společnost HP poskytuje záruku na to, že software HP, pokud byl správně instalován a užíván, nebude mít závady v provádění programovacích instrukcí z důvodu vady materiálu a zpracování po výše uvedenou dobu po jeho zakoupení. Pokud společnost HP obdrží v záruční době reklamaci takové vady, je povinna vyměnit software, který z důvodu této vady neprovádí programovací instrukce.

Společnost HP neposkytuje záruku na to, že užívání výrobků HP bude nepřerušované nebo bezchybné. V případě, že společnost HP není schopna v přiměřené době opravit nebo vyměnit příslušný výrobek podle podmínek stanovených v záruce, má uživatel právo na základě neprodleného vrácení výrobku na vrácení ceny, za kterou zboží zakoupil.

Výrobky HP mohou obsahovat repasované části ekvivalentní novým z hlediska výkonu nebo náhodně použité součásti.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené (a) nesprávnou nebo nedostatečnou údržbou nebo kalibrací, (b) užíváním software, rozhraní, dílů nebo spotřebního materiálu od jiných dodavatelů, (c) neoprávněnými úpravami nebo nesprávným používáním, (d) provozováním mimo stanovené parametry prostředí výrobku nebo (e) nedostatečnou přípravou místa pro instalaci nebo nedostatečnou údržbou.

Omezená záruka společnosti HP platí pro všechny země/oblasti, ve kterých má společnost zajištěnu podporu příslušného produktu a ve kterých je produkt společností HP prodáván. Úroveň záručních služeb se může lišit podle místních standardů. Společnost HP nebude upravovat formu, zpracování nebo funkce produktu za účelem jeho fungování v zemi/oblasti, pro které nikdy nebyl z právních nebo regulačních důvodů určen. AŽ DO ROZSAHU UMOŽŇOVANÉHO PŘÍSLUŠNÝMI MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU UVEDENÉ ZÁRUKY VÝHRADNÍ A NEJSOU POSKYTOVÁNY ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, PSANÉ ANI ÚSTNÍ, AŤ VYJÁDŘENÉ NEBO ODVOZENÉ, A SPOLEČNOST HP VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ ODVOZENÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY A USPOKOJIVÉ KVALITY. Zákony některých zemí/oblastí, států nebo provincií nepovolují omezení platnosti odvozené záruky, proto si ověřte, zda se vás výše uvedené omezení týká. Tato záruka vám poskytuje specifická zákonná práva a případná další práva, která se liší podle konkrétní země/oblasti, státu nebo provincie.

V ROZSAHU PRAVOMOCI MÍSTNÍCH ZÁKONŮ JSOU OPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE VAŠIMI VÝHRADNÍMI OPRAVNÝMI PROSTŘEDKY. KROMĚ VÝŠE UVEDENÝCH PŘÍPADŮ SPOLEČNOST HP NEBO JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA ZTRÁTU DAT NEBO ZA JAKOUKOLI JINOU PŘÍMOU, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNOU, NÁSLEDNOU NEBO JINOU ŠKODU (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO ZTRACENÝCH DAT) VYPLÝVAJÍCÍ Z PORUŠENÍ SMLOUVY, Z DELIKTU NEBO JINÉ PRÁVNÍ ÚPRAVY. Zákony některých zemí/oblastí, států nebo provincií nepovolují vyloučení nebo omezení odpovědnosti za náhodné nebo následné škody, proto si ověřte, zda se vás výše uvedené vyloučení nebo omezení odpovědnosti týká.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO VÝROBKU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; POUZE JE DOPLŇUJÍ.

Oprava provedená zákazníkem – záruční servis

Pro výrobky společnosti HP je určeno množství dílů s možností oprav prováděných zákazníkem (CSR), které zkracují na minimum dobu nutnou k opravě a umožňují větší flexibilitu při provádění výměny vadných částí. Pokud společnost HP během diagnostického období zjistí, že je možné opravu provést s použitím dílů CSR, dodá vám takový díl, abyste provedli výměnu. Existují dvě kategorie dílů CSR: 1) Díly, u kterých je oprava zákazníkem povinná. Pokud budete vyžadovat, aby vám tyto díly vyměnila společnost HP, budou vám u tohoto servisu účtovány poplatky za cestu a práci. 2) Díly, u kterých je oprava zákazníkem volitelná. Tyto díly jsou také určeny pro servis CSR. Pokud však budete vyžadovat, aby vám tuto výměnu provedla společnost HP, může být tento servis proveden, aniž by byly účtovány další poplatky v závislosti na typu záručního servisu, který se vztahuje na váš výrobek.

V závislosti na dostupnosti a na zeměpisných okolnostech budou díly určené pro servis CSR odeslány tak, aby vám byly doručeny následující pracovní den. Pokud to umožní zeměpisné podmínky, může vám být za zvláštní příplatek nabídnuta služba dodání stejný den nebo do čtyř hodin. Budete-li potřebovat pomoc, můžete volat do střediska technické podpory společnosti HP a technik vám pomůže po telefonu. V materiálech dodaných s dílem CSR vás bude společnost HP informovat, zda je nutné vrátit vadný díl společnosti HP. V případech, kdy společnost HP vyžaduje vrácení vadného dílu, je nutné vadný díl vrátit zpět během stanoveného časového období, obvykle pěti (5) pracovních dní. Vadný díl je nutné vrátit se související dokumentací, kterou najdete v přiloženém materiálu určeném pro odeslání. Pokud vadný díl nevrátíte, může vám společnost HP vyfakturovat příslušnou částku za náhradní díl. U servisu typu CSR uhradí společnost HP náklady na dopravu a část nákladů na vrácení vadného dílu a určí kurýrní službu, kterou máte použít.

Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard

UPOZORNĚNÍ: UŽÍVÁNÍ SOFTWARU SE ŘÍDÍ NÍŽE UVEDENÝMI PODMÍNKAMI LICENČNÍ SMLOUVY K SOFTWARU HP. UŽÍVÁNÍM SOFTWARU POTVRZUJETE SOUHLAS S TĚMITO LICENČNÍMI PODMÍNKAMI.

PODMÍNKY LICENČNÍ SMLOUVY K SOFTWARU HP

V případě, že nemáte uzavřenou samostatnou smlouvu se společností Hewlett-Packard, upravují užívání přiloženého softwaru tyto licenční podmínky.

Udělení licence. Společnost Hewlett-Packard Vám uděluje licenci k užívání jedné kopie softwaru. „Užíváním“ softwaru se rozumí jeho uložení, načtení, instalace, spuštění nebo zobrazení. Uživatel není oprávněn software jakkoli upravovat nebo zablokovat některé jeho licenční nebo ovládací prvky. V případě, že vlastníte licenci k „souběžnému užívání“ softwaru, musíte zajistit, že software nebude souběžně užíván více uživateli, než je maximální počet oprávněných uživatelů.

Vlastnická práva. Držitelem vlastnických a autorských práv k softwaru je společnost Hewlett-Packard nebo její smluvní dodavatelé. Tato licence nepropůjčuje ani neprodává žádná vlastnická práva k softwaru. Smluvní dodavatelé společnosti Hewlett-Packard jsou oprávněni v případě porušení těchto licenčních podmínek hájit svá práva.

Kopie a upravené verze. Kopie a upravené verze softwaru je uživatel oprávněn vytvářet pouze pro účely archivace nebo v případě, kdy je kopírování nebo úprava softwaru podstatným krokem jeho oprávněného užívání. Povinností uživatele je zachovat všechna označení autorských práv na originální verzi softwaru a všech jeho kopiích nebo upravených verzích. Uživatel není oprávněn kopírovat software do žádné veřejné sítě.

Zákaz zpětného převodu nebo dekompilace. Uživatel není oprávněn zpětně převádět nebo dekompilovat software bez předchozího získání písemného souhlasu společnosti HP. V některých právních řádech zákony umožňují omezený zpětný převod nebo dekompilaci bez souhlasu společnosti HP. Společnost HP si může vyžádat přiměřeně podrobné informace týkající se případného zpětného převodu nebo dekompilace. Uživatel není oprávněn provádět dekompilaci softwaru, pokud se nejedná o nezbytnou součást jeho užívání.

Převod. Převodem softwaru automaticky končí platnost licence. Při převodu softwaru je uživatel povinen software odeslat nabyvateli včetně všech kopií a příslušné dokumentace. Podmínkou převodu je souhlas nabyvatele s licenčními podmínkami.

Ukončení platnosti. Společnost HP je oprávněna ukončit platnost licence na základě zjištění skutečností týkajících se nedodržení některé z licenčních podmínek. Při vypovězení smlouvy je uživatel povinen neprodleně zničit software včetně všech jeho kopií, upravených verzí a sloučených částí ve všech podobách.

Vývozní předpisy. Uživatel nesmí při vývozu nebo opětovném vývozu softwaru nebo jeho kopií či upravených verzí porušit příslušné zákony a nařízení.

Omezená práva vlády USA. Veškeré náklady na vývoj tohoto softwaru včetně přiložené dokumentace byly hrazeny výhradně ze soukromých prostředků. Je dodáván a je na něj poskytována licence pod označením „počítačový software pro komerční účely“, jak ho definuje dokument DFARS 252.227-7013 (říjen 1988), DFARS 252.211-7015 (květen 1991) nebo DFARS 252.227-7014 (červen 1995), jako „komerční zboží“, jak ho definuje dokument FAR 2.101(a) (červen 1987), nebo jako „počítačový software s omezenou licencí“, jak je definován v dokumentu FAR 52.227-19 (červen 1987) (nebo v ekvivalentním správním předpisu nebo smluvní doložce), podle kontextu. Uživatel vlastní pouze práva, která k tomuto softwaru a přiložené dokumentaci poskytuje příslušná doložka dokumentu DFARS nebo FAR nebo standardní smlouva k příslušnému softwarovému produktu HP.

Omezená záruka na tiskové kazety a zobrazovací válce

U této tiskové kazety HP je zaručeno, že neobsahuje žádné závady materiálu ani zpracování.

Tato záruka se nevztahuje na tiskové kazety, které (a) byly znovu naplněny, obnoveny, repasovány nebo jakkoli upraveny, (b) mají potíže vyplývající z nesprávného užití, z nesprávného uskladnění nebo z provozu mimo specifikace prostředí pro danou tiskárnu nebo (c) vykazují opotřebení z běžného užívání.

Chcete-li využít záruční servis vraťte produkt na místo prodeje (spolu s písemným popisem problému a ukázkami tisku) nebo se obraťte na středisko podpory zákazníků společnosti HP. Společnost HP na základě vlastního uvážení buď vadný produkt nahradí, nebo proplatí jeho kupní cenu.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI ZÁRUKAMI, ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA ČI PODMÍNKA, ÚSTNÍ ANI PÍSEMNÁ, JIMI NENÍ VYJÁDŘENA ANI Z NICH NEVYPLÝVÁ. SPOLEČNOST HP SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ VŠECH IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU.

V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY NERUČÍ SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO ZTRÁTY DAT) NEBO JAKÉKOLI JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMLOUVY, DELIKTU ČI JINÉ SKUTEČNOSTI.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ, VYJMA ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA PLATNÁ PRO PRODEJ TOHOTO PRODUKTU.

Podpora zákazníků společnosti HP

Online služby

Pro 24hodinový přístup k informacím prostřednictvím modemu nebo připojení k Internetu

WWW: Aktualizovaný software k produktům společnosti HP, informace o produktech, odbornou pomoc a ovladače k tiskárně v několika jazycích lze získat na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500 (webové stránky jsou v angličtině).

Nástroje pro řešení potíží online

HP ISPE (Instant Support Professional Edition) je sada webových nástrojů pro řešení problémů s počítači a tiskovými produkty. Nástroje ISPE vám pomohou rychle rozpoznat, diagnostikovat a vyřešit potíže s počítačem a tiskem. Nástroje ISPE jsou k dispozici na adrese http://instantsupport.hp.com.

Telefonická podpora

V záruční době poskytuje společnost HP telefonickou podporu zdarma. Na těchto telefonních číslech se s vámi spojí příslušný tým, který je připraven vám pomoci. Telefonní čísla pro vaši zemi/oblast naleznete na letáku, který je přiložen v balení produktu. Můžete také navštívit webové stránky http://www.hp.com a klepnout na odkaz **Contact HP**. Než zavoláte do společnosti HP, připravte si následující údaje: název produktu a sériové číslo, datum nákupu a popis problému.

Podporu můžete získat rovněž na Internetu na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500. Klepněte na blok **support & drivers**.

Softwarové nástroje, ovladače a elektronické informace

Přejděte na adresu http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500. (Webové stránky jsou v angličtině, nicméně ovladače k tiskárně lze stáhnout v několika jazycích.)

Informace o telefonické podpoře získáte v letáku, který je přibalen k zařízení.

Přímé objednávání doplňků a spotřebního materiálu u společnosti HP

Spotřební materiál objednávejte na následujících webových stránkách:

Severní Amerika: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Latinská Amerika: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la

Evropa a Střední Východ: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea

Země/oblasti Východní Asie: https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap

Příslušenství objednávejte na adrese http://www.hp.com a klepněte na **Supplies & Accessories**. Další informace naleznete na stránce Objednání spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 84.

Spotřební materiál a doplňky můžete objednávat také na těchto telefonních číslech:

Spojené státy: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Telefonní čísla pro jiné země/oblasti najdete v letáku, který je přiložen v balení se zařízením.

Informace o servisu společnosti HP

Pro informace o servisu produktu HP v jiných zemích/oblastech volejte telefonní číslo podpory zákazníků společnosti HP pro vaši zemi/oblast. Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k zařízení.

Servisní smlouvy HP

Volejte na číslo: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] nebo 1-800-268-1221 (Kanada).

Pozáruční servis: 1-800-633-3600.

Rozšířený servis: Volejte na číslo 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). Můžete také přejít na webové stránky HP Supportpack and Carepaq™ Services na adrese http://www.hpexpress-services.com/10467a.

Dostupnost podpory a servisu

Po celém světě nabízí společnost HP různé varianty servisu a podpory prodeje. Dostupnost těchto programů je závislá na jednotlivých zemích/oblastech.

Služby HP Care Pack™ Services a smlouvy na poskytování služeb

Společnost HP nabízí různé možnosti služeb a podpory, které splňují široký rozsah potřeb. Tyto možnosti nejsou součástí standardní záruky. Služby podpory jsou v jednotlivých místech odlišné. Pro většinu produktů nabízí společnost HP záruční i pozáruční služby HP Care Pack Services a smlouvy na poskytování služeb.

Možnosti servisních a podpůrných služeb k tomuto zařízení zjistíte na webové stránce http://www.hpexpress-services.com/10467a po vložení čísla modelu zařízení. V Severní Americe lze informace o smlouvě na služby získat prostřednictvím podpory zákazníků HP. Volejte na číslo 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). V ostatních zemích/oblastech se obraťte na centrum péče o zákazníky HP v dané zemi/oblasti. Viz dodaný leták nebo přejděte na adresu http://www.hp.com, kde najdete telefonní číslo péče o zákazníky HP pro vaši zemi/oblast.

Pokyny pro opětovné zabalení zařízení

- Odeberte a uschovejte všechny kabely, zásobníky a volitelné příslušenství instalované v zařízení.
- Vyjměte tiskovou kazetu a uschovejte ji.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Z důvodu nebezpečí poškození uložte tiskovou kazetu do původního obalu nebo ji uložte tak, aby nebyla vystavena světlu.

- Je-li to možné, použijte původní přepravní obal a balicí materiál. *Poškození během přepravy vyplývající z nedostatečného zabalení je vaší zodpovědností.* Pokud původní balicí materiály pro zařízení již nemáte, obraťte se na místní poštu, kde získáte informace o opětovném zabalení tiskárny.
- Společnost Hewlett-Packard doporučuje, abyste pro dopravu zařízení pojistili.

C Technické údaje zařízení

Tabulka C-1 Rozměry[1]

Údaj	HP LaserJet řady P1000	HP LaserJet řady P1500
Hmotnost zařízení (bez kazety)	4,7 kg	5,4 kg
Hmotnost zařízení včetně kazety	5,2 kg	5,9 kg
Výška zařízení	195 mm	225 mm
Hloubka zařízení se zavřeným zásobníkem	238 mm	245 mm
Hloubka zařízení s vysunutým zásobníkem pro papír formátu Letter	344 mm	355 mm
Hloubka zařízení s vysunutým zásobníkem pro papír formátu A4	353 mm	355 mm
Hloubka zařízení s plně vysunutým zásobníkem pro papír formátu Legal	411 mm	413 mm
Šířka zařízení	349 mm	379 mm

[1] Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace získáte na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Požadavky na napájení závisí na podmínkách země/oblasti, ve které se zařízení prodává. Provozní napětí neměňte. Mohli byste způsobit poškození zařízení a zrušení platnosti záruky na produkt.

Tabulka C-2 Elektrotechnické údaje[1]

Položka	Modely pro 110 V	Modely pro 220 V
Požadavky na napájení	110 - 127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 - 240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Jmenovitý proud pro model HP LaserJet řady P1000	4,9 A	2,9 A
Jmenovitý proud pro model HP LaserJet řady P1500	4,9 A	2,9 A

[1] Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace získáte na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500.

Tabulka C-3 Spotřeba energie (průměrná hodnota, ve wattech)[1]

Model produktu	Tisk[2]	Připraveno[2]	Úsporný režim	Vypnuto
HP LaserJet řady P1000	285 W	4 W	4 W	0,8 W
HP LaserJet řady P1500	380 W	5 W	5 W	0,8 W

1 Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace získáte na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500.

2 Uvedené hodnoty jsou nejvyšší naměřené údaje při jednobarevném tisku s použitím všech standardních napětí.

3 Doba oživení z úsporného režimu do zahájení tisku: < 8 s

4 Maximální odvod tepla pro všechny modely v režimu Připraveno = 62 BTU/hod

Tabulka C-4 Akustické emise[1]

Hladina akustického výkonu pro model HP LaserJet řady P1000	**Deklarováno podle normy ISO 9296[1]**
Tisk (14 str./min)[2]	L_{WAd} = 6,29 B (A) [62,9 dB (A)]
Připraveno	Neslyšitelné
Hladina akustického výkonu pro model HP LaserJet řady P1500	**Deklarováno podle normy ISO 9296[1]**
Tisk (22 str./min)[3]	L_{WAd} = 6,3 B (A) [63 dB (A)]
Připraveno	Neslyšitelné
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž pro model HP LaserJet řady P1000	**Deklarováno podle normy ISO 9296[1]**
Tisk (14 str./min)[2]	L_{pAm} = 50 dB(A)
Připraveno	Neslyšitelné
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž pro model HP LaserJet řady P1500	**Deklarováno podle normy ISO 9296**
Tisk (22 str./min)[3]	L_{pAm} = 50 dB(A)
Připraveno	Neslyšitelné

1 Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace získáte na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500.

2 Testovaná konfigurace: HP LaserJet řady P1000, souvislý jednobarevný tisk na papír formátu A4 při rychlosti 14 str./min.

3 Testovaná konfigurace: HP LaserJet řady P1500, souvislý jednobarevný tisk na papír formátu A4 při rychlosti 22 str./min.

Tabulka C-5 Požadavky na okolní prostředí

	Doporučeno[1]	Provoz[1]	Skladování[1]
Teplota	17,5 °C až 25 °C	10 °C až 32,5 °C	0 °C až 40 °C
Relativní vlhkost	30% až 70% (bez kondenzace)	10% až 90% (bez kondenzace)	10% až 90% (bez kondenzace)

1 Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace získáte na adrese http://www.hp.com/support/ljp1000 nebo http://www.hp.com/support/ljp1500.

D Informace o směrnicích a předpisech

- Soulad s předpisy FCC
- Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1000
- Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1500
- Směrnice
- Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí

Soulad s předpisy FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

POZNÁMKA: Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1000

Prohlášení o shodě
podle ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1

Název výrobce:	Hewlett-Packard Company
Adresa výrobce:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA
prohlašuje, že výrobek	
Název produktu:	HP LaserJet řady P1002/P1003/P1004/P1005/P1006/P1009
Kontrolní číslo modelu[3]:	BOISB-0605-00
Doplňky výrobku:	VŠECHNY
	Kazeta s tonerem: CB435A

splňuje následující technické údaje:

Bezpečnost:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (třída 1 laserový/LED produkt) GB4943-2001
EMC:	CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 třída B[1] EN 61000-2-3:2000 + A2 EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Název 47 CFR, díl 15, třída B[2]) / ICES-003, 4. vydání GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplňující informace:

Produkt tímto vyhovuje požadavkům směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice o nízké spotřebě 2006/95/EC, a proto nese označení CE.

1) Výrobek byl testován s osobními počítači Hewlett-Packard s typickou systémovou konfigurací.

2) Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Výrobek může být provozován na základě následujících dvou podmínek: (1) zařízení nesmí vyvářet škodlivé rušení a (2) musí být schopno přijímat jakékoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

3) Z důvodů zákonných nařízení bylo tomuto výrobku přiřazeno Předpisové modelové číslo. Toto číslo by nemělo být zaměňováno s názvem produktu ani číslem výrobku.

Boise, Idaho 83714, USA

14. června 2006

Potřebujete-li získat informace POUZE o směrnicích, obraťte se na následující adresy:

Kontakt v Austrálii:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
Kontakt v Evropě:	Vaše místní kancelář prodeje a služeb Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQTRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAX: +49-7031-14-3143)
Kontakt v USA:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Prohlášení o shodě pro model HP LaserJet řady P1500

Prohlášení o shodě

podle ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1

Název výrobce:	Hewlett-Packard Company
Adresa výrobce:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA
prohlašuje, že výrobek	
Název produktu:	HP LaserJet řady P1503/P1504/P1505/P1506
Kontrolní číslo modelu[3]:	BOISB-0604-00
Doplňky výrobku:	VŠECHNY
	Kazeta s tonerem: CB436A

splňuje následující technické údaje:

Bezpečnost:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (třída 1 laserový/LED produkt) GB4943-2001
EMC:	CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 třída B[1] EN 61000-2-3:2000 + A2 EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Název 47 CFR, díl 15, třída B[2]) / ICES-003, 4. vydání GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplňující informace:

Produkt tímto vyhovuje požadavkům směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice o nízké spotřebě 2006/95/EC, a proto nese označení CE.

1) Výrobek byl testován s osobními počítači Hewlett-Packard s typickou systémovou konfigurací.

2) Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Výrobek může být provozován na základě následujících dvou podmínek: (1) zařízení nesmí vyvářet škodlivé rušení a (2) musí být schopno přijímat jakékoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

3) Z důvodů zákonných nařízení bylo tomuto výrobku přiřazeno Předpisové modelové číslo. Toto číslo by nemělo být zaměňováno s názvem produktu ani číslem výrobku.

Boise, Idaho 83714, USA

14. června 2006

Potřebujete-li získat informace POUZE o směrnicích, obraťte se na následující adresy:

Kontakt v Austrálii:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
Kontakt v Evropě:	Vaše místní kancelář prodeje a služeb Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQTRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAX: +49-7031-14-3143)
Kontakt v USA:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Směrnice

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Centrum pro zařízení a radiologické zdraví (CDRH) amerického úřadu pro potraviny a léky stanovilo požadavky pro zařízení produkující laserové paprsky vyrobené po 1. srpnu 1976. U zařízení prodávaných ve Spojených státech je dodržení vyžadováno. Podle zákona o kontrole zdraví a bezpečnosti v případě radiace z roku 1968 je tiskárna v rámci normy pro intenzitu záření amerického ministerstva zdravotnictví (DHHS) klasifikována jako zařízení produkující laserové záření třídy 1.

Jelikož je radiace vyzařovaná uvnitř tiskárny zcela odstíněna ochrannými kryty a vnějším krytem, není možné, aby laserový paprsek unikl v jakémkoli okamžiku při běžném uživatelském provozu.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Použití ovládacích prvků, přizpůsobení nebo provádění postupů, které jsou odlišné od postupů v této uživatelské příručce, může vést k vystavení se vlivu nebezpečného záření.

Kanadské směrnice DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Laserové osvědčení pro Finsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Tabulka materiálu (Čína)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabulka D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

POZNÁMKA: 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí

Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavázala vyrábět produkty vykazující vysokou kvalitu také ve vztahu k životnímu prostředí. Tento produkt byl navržen s několika atributy, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

Vytváření ozonu

Tento produkt nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O_3).

Spotřeba energie

V režimu Připraveno/Sleep podstatně klesá spotřeba energie. Šetří se tím přírodní zdroje a náklady, aniž by se snížil vysoký výkon tohoto produktu. Informace o souladu tohoto produktu s programem ENERGY STAR® naleznete v technických údajích nebo specifikacích produktu. Seznam produktů splňujících požadavky je uveden také na adrese:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

Spotřeba toneru

V ekonomickém režimu se používá podstatně méně toneru, což může vést k prodloužení životnosti tiskových kazet.

Spotřeba papíru

Funkce ručního oboustranného tisku nebo volitelná funkce automatického oboustranného tisku (oboustranný tisk) a tisk několika stránek na jeden list může snížit spotřebu papíru, a tím také nároky na přírodní zdroje.

Plasty

Plastové díly s hmotností vyšší než 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, což usnadňuje identifikaci plastů pro účely recyklace po uplynutí životnosti produktu.

Spotřební materiál HP LaserJet

Vrácení a recyklace prázdných tiskových kazet HP LaserJet je v rámci programu HP Planet Partners snadná a bezplatná. V každém balení tiskových kazet HP LaserJet i dalšího spotřebního materiálu jsou uvedeny vícejazyčné informace o tomto programu a příslušné pokyny. Dopad na životní prostředí pomůžete také snížit vracením více tiskových kazet najednou.

Společnost HP se zavázala poskytovat invenční, vysoce kvalitní produkty a služby i vzhledem k životnímu prostředí, a to od návrhu produktu přes jeho výrobu, distribuci, použití u zákazníka až po recyklaci. Díky vaší účasti v programu HP Planet Partners program zajistíme, že budou vaše tiskové kazety HP LaserJet řádně recyklovány a miliony tun plastu a kovů, které by jinak skončily na skládce, budou přepracovány pro nové produkty. Vzhledem k tomu, že je kazeta recyklována a použita pro nový materiál, nevrátí se zpět k vám. Děkujeme vám za odpovědný přístup k životnímu prostředí.

POZNÁMKA: Zpáteční štítek používejte pouze pro vracení originálních tiskových kazet HP LaserJet. Nepoužívejte tento štítek pro kazety inkoustových tiskáren HP, kazet jiných výrobců, opakovaně plněných kazet nebo kazet, u nichž uplatňujete záruku. Informace o recyklaci kazet pro inkoustové tiskárny HP naleznete na adrese http://www.hp.com/recycle.

Pokyny pro vracení a recyklaci

Spojené státy americké a Portoriko

Štítek přiložený v obalu kazety s tonerem pro tiskárny HP LaserJet slouží k vracení a recyklaci jedné nebo více použitých tiskových kazet HP LaserJet. Postupujte podle příslušných níže uvedených instrukcí.

Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)

1. Zabalte každou tiskovou kazetu HP LaserJet do její původní krabice a plastového obalu.
2. Až osm jednotlivých krabic svažte vázací páskou (až 32 kg).
3. Použijte jeden předplacený zasílací štítek.

NEBO

1. Použijte vlastní box nebo požádejte o zdarma poskytovaný sběrný box na adrese http://www.hp.com/recycle nebo na čísle 1-800-340-2445 (pojme až osm tiskových kazet HP LaserJet).
2. Použijte jeden předplacený zasílací štítek.

Vracení jednoho kusu

1. Zabalte tiskovou kazetu HP LaserJet do jejího původního plastového obalu a krabice.
2. Na přední stranu krabice nalepte štítek pro odeslání.

Odeslání

Všechny tiskové kazety HP LaserJet vracené k recyklaci předávejte jako balík při nejbližší příležitosti (při doručování nebo vyzvedávání) společnosti UPS nebo je odevzdejte v autorizovaném sběrném středisku společnosti UPS. Sídlo vašeho místního sběrného centra společnosti UPS zjistíte na telefonním čísle 1-800-PICKUPS nebo na adrese http://www.ups.com. Při vracení za použití štítku služby USPS předejte balík službě U.S. Postal Service nebo jej odevzdejte na jejím poštovním úřadě. Chcete-li získat další informace nebo objednat další štítky nebo krabice pro hromadné vracení, navštivte webovou stránku na adrese http://www.hp.com/recycle nebo volejte telefonní číslo 1-800-340-2445. Vyzvedávání balíků zpoplatňuje služba UPS běžnými sazbami. Informace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Vracení mimo USA

Chcete-li se účastnit programu HP Planet Partners pro vracení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti, stačí postupovat podle jednoduchých pokynů uvedených v příručce pro recyklaci (je přiložena v balení vašeho nového spotřebního dílu) nebo na adrese http://www.hp.com/recycle. Vyberte příslušnou zemi/oblast a přečtěte si pokyny k vracení použitého spotřebního materiálu tiskáren HP LaserJet.

Papír

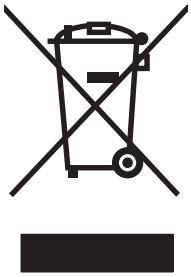
V tomto produktu můžete používat recyklovaný papír, pokud tento papír splňuje podmínky uvedené v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide.* Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN12281:2002.

Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterii.

Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie



Tento symbol na produktu nebo na jeho obalu označuje výrobek, který nesmí být ukládán spolu s ostatním komunálním odpadem. Jako původci odpadního zařízení jste odpovědní za jeho likvidaci, tzn. předání tohoto odpadu k recyklaci na k tomu určené sběrné místo pro elektrická a elektronická zařízení. Tříděný sběr a recyklace odpadu po skončení životnosti zařízení pomáhá šetřit přírodní zdroje a zajistí recyklaci odpadu způsobem šetrným k lidskému zdraví a životnímu prostředí. Další informace o sběrných místech odpadních zařízení určených k recyklaci získáte na příslušném městském nebo obecním úřadě, u společnosti zajišťující sběr komunálního odpadu nebo v obchodě, kde jste zařízení zakoupili.

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

Bezpečnostní listy (MSDS) spotřebního materiálu obsahujícího chemické látky (například toneru) jsou k dispozici na webových stránkách společnosti HP na adrese www.hp.com/go/msds nebo www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Další informace

Informace o otázkách ochrany životního prostředí naleznete v těchto dokumentech:

- dokumentu o ekologickém profilu tohoto produktu a mnoha dalších příbuzných produktů společnosti HP,
- závazku společnosti HP chránit životní prostředí,
- systému ekologické správy společnosti HP,
- programu společnosti Hewlett-Packard pro navracení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti,
- bezpečnostním listu MSDS (Material Safety Data Sheet).

Navštivte webovou stránku www.hp.com/go/environment nebo www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Rejstřík

A

Adresa IP 78

B

baterie obsažené 106
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 106
body na palec (dpi)
  specifikace 3
brožury, tisk 34

Č

čištění
  dráha média 49
  podávací válec 53
  tiskárna 47

D

doplňované tiskové kazety 46
dpi (bodů na palec)
  specifikace 3
dráha média, čištění 49

E

Evropská unie, likvidace odpadů 106
EWS. *Viz* implementovaný server WWW

F

fólie
  technické údaje 25
fólie pro zpětné projektory
  technické údaje 25

G

grafika
  chybějící 75
  nízká kvalita 76

H

hlavičkový papír
  tisk 26
hlavní vstupní zásobník
  vložení 29
horká linka HP pro nahlášení podvodu 46
horní výstupní přihrádka
  funkce 3
HP SupportPack 92

CH

chybějící
  grafika 75
  text 75
chyby
  software 77

I

implementovaný server WWW
  karta Information (Informace) 44
  karta Nastavení 44
  karta Použití sítě 44
  konfigurační stránka 44
  objednání spotřebního materiálu 44
  podpora produktu 44
  použití 43
  přehled 17
  stav spotřebního materiálu 44
  stav zařízení 44
internetový server, implementovaný 43

K

karta Informace (implementovaný server WWW) 44
karta Nastavení (implementovaný server WWW) 44
karta Použití sítě (implementovaný server WWW) 44
kazety
  horká linka HP pro nahlášení podvodu 46
  předpokládaná životnost 45
  recyklace 104
  výměna 46
kazety, tisk
  záruka 89
konfigurační stránka 42
kvalita
  specifikace 3
kvalita tisku
  nastavení 28
  nezafixovaný toner 71
  opakované svislé vady 71
  přehyb 72
  režim EconoMode 57
  rozmazaný toner 70
  rozptýlený toner na obrysu 73
  skvrny od toneru 69
  specifikace 3
  světlý nebo bledý tisk 69
  svislé čáry 70
  šedé pozadí 70
  vynechávky 69
  zdeformované znaky 71
  zkosení stránky 72
  zkroucení 72
  zvlnění 72
  zvrásnění 72

L

lepicí štítky
  technické údaje 25
licence, software 88
likvidace, konec životnosti 106
likvidace na konci životnosti 106

M

Macintosh
- karta USB, odstraňování problémů 79
- ovladač, instalace 18
- ovladač, přístup 18
- ovladač, řešení problémů 78
- problémy, řešení 78
- software 18

materiál, spotřební
- předpokládaná životnost 45

média
- fólie 25
- hlavičkový papír 26
- nevhodné typy 24
- obálky 25
- odstranění uvíznutého papíru 66
- štítky 25
- typy, které mohou poškodit zařízení 24
- vložení 29

N

náhradní díly 84
nápověda online, vlastnosti tiskárny 16
nastavení
- kvalita tisku 28
- ovladače 17

nastavení tisku, změny 16
neoriginální tiskové kazety 46

O

obálky
- technické údaje 25

objednání spotřebního materiálu a příslušenství 84
oboustranný tisk, ruční 32
odborná pomoc
- údržba smlouvy 92

oddělovací podložka
- výměna 54

odstranění uvíznutého papíru 66
odstranění uvíznuté stránky 66
omezení materiálu 106
opakované používání
- kazety 46
- spotřebního materiálu 46
- tiskové kazety 46

operační systémy, podporované 12
opětovné zabalení zařízení 93
ovládací panel
- sekvence indikátorů 63

ovladač
- Macintosh, instalace 18
- Macintosh, přístup 18
- Macintosh, řešení problémů 78
- Windows, instalace 16

ovladače
- nastavení 17

ovladač tiskárny
- Macintosh 18
- Windows 16

P

papír
- hlavičkový papír 26
- papír HP LaserJet Tough 26

papír, výstupní přihrádka
- funkce 3

papír HP LaserJet Tough 26
podávací válec
- čištění 53
- výměna 50

podpora
- údržba smlouvy 92

podpora zákazníků
- údržba smlouvy 92

podpora zákazníků online 90
podvody, horká linka 46
pokřivené stránky 74
Port USB
- odstraňování problémů v systému Macintosh 79

porty
- typy ve vybavení 3

porty, odstraňování problémů v systému Macintosh 79
poštovní štítky
- technické údaje 25

prázdné stránky 75
problémy s podáváním, řešení 74
produkt
- software 11

Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 104
předpokládaná životnost spotřebního materiálu 45
předtištěné formuláře
- tisk na 26

předvolby tiskárny
- přístup 16

přehled, tiskárna 4
přihrádky, výstupní
- funkce 3

připojení k síti 14
příslušenství, objednání 84

R

recyklace
- Ekologický program společnosti HP a program vracení spotřebního materiálu 105

režim EconoMode 57
rozhraní, porty
- typy ve vybavení 3

rozlišení
- specifikace 3

rozšířená záruka 92
ruční oboustranný tisk 32

Ř

řešení
- chybějící grafika nebo text 75
- neúplný text 75
- nezafixovaný toner 71
- nízká kvalita grafiky 76
- opakované svislé vady 71
- potíže se softwarem tiskárny 77
- potíže s počítačem Macintosh 78
- prázdné stránky 75
- problémy s podáváním 74
- přehyb 72
- rozmazaný toner 70
- rozptýlený toner na obrysu 73
- skvrny od toneru 69
- světlý nebo bledý tisk 69
- svislé čáry 70
- šedé pozadí 70
- vynechávky 69
- vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce 75
- zdeformované znaky 71
- zkosené stránky 74

zkosení stránky 72
zkreslený text 75
zkroucení 72
zvlnění 72
zvrásnění 72
řešení problémů
indikátor Připraveno 60
instalace zařízení 60
komunikace mezi zařízením a počítačem 61
kontakt na technickou podporu společnosti HP 62
kvalita tisku 61
výměna tiskových kazet 45
vytištěná stránka a očekávané výsledky 61
zkušební stránka 60

S
sekvence indikátorů 63
servis
smlouvy 92
směrnice
finské prohlášení o laseru 102
kanadské směrnice DOC 101
program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 104
Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea) 101
prohlášení o shodě 99, 100
soulad s předpisy FCC 98
smlouvy, údržba 92
software
licenční smlouva k softwaru 88
Macintosh 18
ovladače tiskárny, Windows 16
podporované operační systémy 12
potíže 77
Windows 16
soulad s předpisy FCC 98
speciální média
fólie 25
hlavičkový papír 26
obálky 25
štítky 25
spotřební materiál
předpokládaná životnost 45
recyklace 104
spotřební materiál, objednání 84
Stránka stavu spotřebního materiálu 42
stránky, zkosené 74
stránky s informacemi
konfigurační stránka 42
Stránka stavu spotřebního materiálu 42
zkušební stránka 42
stránky s informacemi o tiskárně
konfigurační stránka 42
Stránka stavu spotřebního materiálu 42
zkušební stránka 42
SupportPack, HP 92

Š
štítky
technické údaje 25

T
technické údaje
fólie 25
funkce zařízení 3
média 21
obálky 25
štítky 25
telefonní čísla
horká linka HP pro nahlášení podvodu 46
podpora 90
text
chybějící 75
zkreslený 75
tisk
brožury 34
konfigurační stránka 42
na speciální média 31
N-up 34
obě strany papíru (ručně) 32
Stránka stavu spotřebního materiálu 42
více stránek na jeden list papíru 34
vodoznaky 35
zkušební stránka 42
zrušení 37
tiskárna
čištění 47
ovládací panel 7
potíže se softwarem 77
přehled 4
tisk N-up 34
tisková kazeta
objednání 84
tiskové kazety
horká linka HP pro nahlášení podvodu 46
předpokládaná životnost 45
recyklace 104
výměna 46
záruka 89
tiskové úlohy 27
toner
docházející 69
nezafixovaný toner 71
rozmazaný 70
rozptýlení na obrysu 73
skvrny 69

U
údržba
smlouvy 92
výměna tiskových kazet 45
USB port
typ ve vybavení 3
uskladnění
tiskové kazety 45
uvíznutý papír, odstranění 66

V
více stránek, tisk na jeden list papíru 34
vlastnosti tiskárny
nápověda online 16
vložení média
vstupní zásobník na 150 listů 29
zásobník prioritního podávání 29
vodoznaky, tisk 35
vstupní zásobník
vložení do zásobníku prioritního podávání 29
vložení média 29

vstupní zásobníky
  funkce 3
  problémy s podáváním, řešení 74
vstupní zásobníky papíru
  funkce 3
výměna
  oddělovací podložka 54
  podávací válec 50
výměna tiskových kazet 46
výrobek neobsahující rtuť 106
výstupní přihrádka
  funkce 3

W

webové stránky
  Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 106
Webové stránky
  podpora zákazníků 90
Windows
  nastavení ovladače 17
  ovladač, instalace 16

Z

zadní výstupní dvířka
  funkce 3
zákaznické služby HP 90
záruka
  licence 88
  oprava provedená zákazníkem 87
  produkt 86
  rozšířená 92
  tisková kazeta 89
zařízení
  opětovné zabalení 93
  připojení 14
  technické údaje 95
zásobník prioritního podávání
  vložení 29
zásobníky
  funkce 3
zkosené stránky 74
zkreslený text 75
zkušební stránka 42
zlepšení kvality tisku 69
změna rozložení toneru 46
zrušení tiskové úlohy 37

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB410-90988

