

**HP LaserJet
1160, 1320, 1320n,
1320tn, 1320nw**



i n v e n t



Použití

Tiskárna hp LaserJet 1160 a
hp LaserJet 1320 series

Uživatelská příručka _____

Informace o autorských právech

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukce, přepracování nebo překládání bez předchozího písemného souhlasu je zakázáno, kromě případů vymezených autorskými zákony.

Číslo části: Q5927-90925

Edition 01, 09/2004

Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediná záruka pro produkty a služby společnosti HP je ustavena výslovnou zárukou přiloženou k těmto produktům či službám. Žádný zde obsažený text by neměl být považován za základ dalších záruk. Společnost HP nezodpovídá za žádné zde obsažené technické nebo redakční chyby či opomenutí.

Informace o ochranných známkách

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

Energy Star® a logo Energy Star® jsou registrované známky Komise pro ochranu životního prostředí v USA.

PostScript® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou příslušného vlastníka a je společností Hewlett-Packard Company používána v rámci licence.

Java™ je ochranná známka společnosti Sun Microsystems Inc v USA.

UNIX® je registrovanou ochrannou známkou skupiny The Open Group.

Linux® je registrovanou ochrannou známkou skupiny Linus Torvalds.

Obsah

1 Základy tiskárny

Rychlý přístup k dalším informacím	2
Odkazy WWW na ovladače, software a podporu	2
Odkazy na uživatelskou příručku	2
Kde hledat další informace	2
Konfigurace tiskárny	3
Tiskárna HP LaserJet 1160	3
Tiskárna HP LaserJet 1320	3
Tiskárna HP LaserJet 1320n	4
Tiskárna HP LaserJet 1320tn	4
Tiskárna HP LaserJet 1320nw	4
Přehled	5
Ovládací panel tiskárny	6
Cesty média	7
Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)	7
Hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)	7
Přímá výstupní dráha	8
Výstupní přihrádka	9
Přístup k tiskové kazetě	10
Software tiskárny	11
Podporované operační systémy	11
Instalace softwaru tiskárny	11
Vlastnosti tiskárny (ovladač)	12
Priority nastavení tisku	13
Nápověda okna Vlastnosti tiskárny	13
Software pro Windows	15
Ovladače tiskárny	15
Dostupné ovladače tiskárny	15
Panel nástrojů hp	15
Implementovaný server WWW	16
Software pro počítače Macintosh	17
Tiskárna HP LaserJet 1160	17
Tiskárna HP LaserJet 1320 Series	18
Soubory PPD (PostScript Printer Description)	18
Technické údaje médií tiskárny	19
Podporované formáty médií	19

2 Připojení tiskárny

Připojení USB	22
Připojení kabelu USB	22
Paralelní připojení	23
Připojení paralelního kabelu	23
Připojení k síti	24
Připojení k síti	25
Bezdrátové připojení	27

3 Správa tiskárny

Stránky s informacemi o tiskárně	30
Zkušební stránka	30
Konfigurační stránka	30
Stránka stavu spotřebního materiálu	30
Konfigurační stránka sítě	30
Použití panelu nástrojů hp	31
Podporované operační systémy	31
Podporované prohlížeče	31
Zobrazení panelu nástrojů hp v systému Windows	31
Zobrazení panelu nástrojů hp v systému Macintosh	31
Části panelu nástrojů hp	32
Další odkazy	32
Karta Stav	32
Karta Odstraňování problémů	32
Karta Výstrahy	33
Karta Dokumentace	33
Okno Pokročilé nastavení tiskárny	33
Okno Síť	34
Použití implementovaného serveru WWW	35
Otevření implementovaného serveru WWW	35
Karta Informace	36
Karta Nastavení	36
Karta Networking (Použití sítě)	36
Další odkazy	37
Bezdrátový tisk	38
Standard IEEE 802.11b/g	38
Bluetooth	38

4 Tiskové úlohy

Ruční podávání	40
Zrušení tiskové úlohy	41
Význam nastavení kvality tisku	42
Použití úsporného režimu EconoMode	43
Optimalizace kvality tisku u různých typů médií	44
Pokyny k používání médií	45
Papír	45
Štítky	46
Fólie	46
Obálky	46
Kartony a silná média	48
Hlavičkový papír a předtištěné formuláře	48
Výběr papíru a jiných médií	50
Média HP	50
Nevhodná média	50
Média, která mohou poškodit tiskárnu	50
Vložení média do vstupních zásobníků	52
Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)	52
Vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2 nebo volitelný Zásobník 3)	52
Tisk obálky	53
Tisk na fólie nebo štítky	55
Tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře	56
Tisk na vlastní formát média a kartony	57
Automatický oboustranný tisk (duplex)	59
Windows	59

Mac OS 9	59
Mac OS X	60
Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)	61
Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky	61
Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média	63
Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk n-up)	67
Tisk brožur	68
Tisk vodoznaků	69

5 Údržba

Čištění tiskárny	72
Čištění prostoru tiskové kazety	72
Čištění dráhy média v tiskárně	74
Výměna podávacího válce	75
Čištění podávacího válce	81
Výměna oddělovací podložky tiskárny	82

6 Řešení potíží

Hledání řešení	86
1. krok: Je tiskárna správně nainstalována?	86
2. krok: Svítí indikátor Připraveno?	86
3. krok: Lze vytisknout zkušební stránku?	87
4. krok: Je kvalita tisku uspokojivá?	87
5. krok: Komunikuje tiskárna s počítačem?	87
6. krok: Vytiskla se stránka podle vašich představ?	88
Obraťte se ba technickou podporu společnosti HP	88
Sekvence indikátorů	89
Běžné potíže s počítačem Macintosh	95
Řešení chyb PostScript (PS)	99
Potíže při manipulaci s papírem	100
Uvznutí papíru	100
Tisk je nakřivo	100
Do tiskárny se najednou zavedou dva a více listů	100
Tiskárna nepodává média ze vstupního zásobníku	101
Tiskárna mačká média	101
Tištěné médium prochází nesprávnou dráhou	101
Tisková úloha se zpracovává velmi pomalu	101
Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce	102
Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text	102
Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky	102
Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně	103
Kvalita grafiky	103
Potíže se softwarem tiskárny	104
Zlepšení kvality tisku	106
Světlý nebo bledý tisk	106
Skvrny od toneru	106
Vynechávky	107
Svislé čáry	107
Šedé pozadí	108
Rozmazaný toner	108
Nezafixovaný toner	109
Opakované svislé vady	109
Zdeformované znaky	109
Zkosení stránky	110
Zkroucení a zvlnění	110

Zvrásnění nebo přehyb	111
Rozptýlený toner na obrysu	111
Odstranění uvíznutého papíru	112
Oblast tiskových kazet	112
Vstupní zásobníky	114
Výstupní přihrádka	117
Přímá výstupní dráha	118
Cesta automatického oboustranného tisku (duplex)	120
Řešení potíží s nastavením klasické sítě	124

Dodatek A Technické údaje

Požadavky na okolní prostředí	128
Akustické emise	129
Elektrotechnické údaje	130
Rozměry	132
Kapacita a výkon tiskárny	133
Technické údaje paměti	134
Dostupnost portů	135

Dodatek B Informace o směrnících a předpisech

Soulad s předpisy FCC	137
Prohlášení o shodě	138
Směrnice	140
Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení	140
Kanadské směrnice DOC	140
Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)	140
Laserové osvědčení pro Finsko	141
Program správy ekologických výrobků	142
Ochrana životního prostředí	142
Tvorba ozónu	142
Spotřeba energie	142
Spotřeba toneru	142
Použití papíru	142
Plasty	142
Spotřební materiály HP LaserJet	143
Informace o Programu navrácení pomocného materiálu do společnosti HP a recyklace	143
Papír	143
Omezení materiálu	143
Další zdroje informací	144
Bezpečnostní list materiálů	145

Dodatek C Záruka a licence

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	147
Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard	149
Omezená záruka na životnost tiskové kazety	150

Dodatek D Příslušenství a součásti HP

Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství	152
Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery	154
Použití tiskových kazet HP	155
Zásady společnosti HP týkající se tiskových kazet od jiných výrobců	155
Skladování tiskových kazet	155

Předpokládaná životnost tiskové kazety	155
Úspora toneru	155
Změna rozložení toneru	156
Výměna tiskové kazety	157
Moduly DIMM (paměť nebo písma)	159
Instalace paměťového modulu DIMM (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series)	159
Test instalace paměti DIMM	162
Odstranění paměti DIMM	162

Dodatek E Servis a podpora

Servis pro hardware	166
Rozšířená záruka	167
Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny	168
Způsob kontaktování společnosti HP	169

Rejstřík

1

Základy tiskárny

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Rychlý přístup k dalším informacím](#)
- [Konfigurace tiskárny](#)
- [Přehled](#)
- [Ovládací panel tiskárny](#)
- [Cesty média](#)
- [Přístup k tiskové kazetě](#)
- [Software tiskárny](#)
- [Software pro Windows](#)
- [Software pro počítače Macintosh](#)
- [Technické údaje médií tiskárny](#)

Rychlý přístup k dalším informacím

V následujících částech naleznete další informace o tiskárnách HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 Series.

Odkazy WWW na ovladače, software a podporu

Chcete-li kontaktovat servisní služby nebo podporu společnosti HP, použijte následující odkazy.

Tiskárna HP LaserJet 1160

- Jste-li na území USA, přejděte na stránky <http://www.hp.com/support/lj1160/>.
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránky <http://www.hp.com/>.

Tiskárna HP LaserJet 1320 Series

- Jste-li na území USA, přejděte na stránky <http://www.hp.com/support/lj1320/>.
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránky <http://www.hp.com/>.

Odkazy na uživatelskou příručku

- [Přehled](#) (umístění součástí tiskárny)
- [Výměna tiskové kazety](#)
- [Řešení potíží](#)
- [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#)

Kde hledat další informace

- **Uživatelská příručka na CD.** Podrobné informace o používání a odstraňování závad tiskárny. Jsou obsaženy na disku CD-ROM dodaném spolu s tiskárnou.
- **Elektronická nápověda.** Informace o možnostech tiskárny, které jsou dostupné v ovladačích tiskárny. Chcete-li zobrazit soubor nápovědy, otevřete elektronickou nápovědu v tiskovém ovladači.
- **Uživatelská příručka HTML (elektronická).** Podrobné informace o používání a odstraňování závad tiskárny. Je dostupná na stránkách <http://www.hp.com/support/lj1160/> a <http://www.hp.com/support/lj1320/>. Po připojení vyberte možnost **Manuals** (Příručky).

Konfigurace tiskárny

V následujícím textu jsou uvedeny standardní konfigurace pro tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 Series.

Tiskárna HP LaserJet 1160

- 20 str./min. (Letter), 19 str./min. (A4)
- První stránka je vytištěna již za 8,5 sekundy
- Kvalita výstupu 1200 dpi (600 x 600 dpi s technologií REt (Resolution Enhancement technology) a FastRes 1200)
- Uzavřený vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2)
- Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)
- Režim EconoMode (úspora toneru)
- Tisk vodoznaků, brožur, více stránek na list (N-up) a tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu
- 16 MB paměti RAM
- Tisková kazeta na 2 500 stránek
- Hostitelská tiskárna a tiskárna PCL 5e (automatické určení a volba vhodného jazyka)
- Kompatibilní se specifikací USB 2.0
- Paralelní port IEEE-1284B
- Systémy Windows® 98, Me, NT® (pouze ovladač tiskárny), 2000, Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), XP 32bitový, XP 64bitový (pouze ovladač tiskárny)
- Systém Mac OS 9.1 a novější (pouze ovladač tiskárny)
- Hlavní vypínač
- Panel nástrojů HP (poskytuje informace o stavu tiskárny, informace o odstraňování problémů a informace o konfiguraci tiskárny)
- 26 písem PCL

Tiskárna HP LaserJet 1320

- 22 str./min. (Letter), 21 str./min. (A4)
- První stránka je vytištěna již za 8,5 sekundy
- Technologie ProRes 1200 (poskytuje jemné detaily při rozlišení 1200 x 1200 dpi)
- Rozlišení 600 dpi (poskytuje výstup 600 x 600 dpi s technologií REt (Resolution Enhancement Technology) pro zlepšení kvality textu)
- Uzavřený vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2)
- Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)
- Volitelný doplňkový vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 3)
- Automatický oboustranný tisk
- Režim EconoMode (úspora toneru)

- Tisk vodoznaků, brožur, více stránek na list (N-up) a tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu
- 16 MB paměti RAM
- Paměť lze rozšířit až na 144 MB
- Tisková kazeta na 2 500 nebo 6 000 stránek
- Emulace jazyků PCL 6, PCL 5e a PostScript® Level 2 (automatické určení a volba vhodného jazyka)
- Kompatibilní se specifikací USB 2.0
- Paralelní port IEEE-1284B
- Systémy Windows 98, Me, NT (pouze ovladač tiskárny), 2000, Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), XP 32bitový, XP 64bitový (pouze ovladač tiskárny)
- Systém Mac OS 9.1 a novější (pouze ovladač tiskárny)
- Systém Mac OS X v10.1 (pouze ovladač tiskárny), v10.2 a novější
- Hlavní vypínač
- Panel nástrojů HP (poskytuje informace o stavu tiskárny, informace o odstraňování problémů a informace o konfiguraci tiskárny)
- 46 písem HP
- 35 písem PS

Tiskárna HP LaserJet 1320n

Tiskárna HP LaserJet 1320n obsahuje místo paralelního portu IEEE-1284B interní síťový port HP Jetdirect.

Tiskárna HP LaserJet 1320tn

Tiskárna HP LaserJet 1320tn obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet 1320n také další vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 3).

Tiskárna HP LaserJet 1320nw

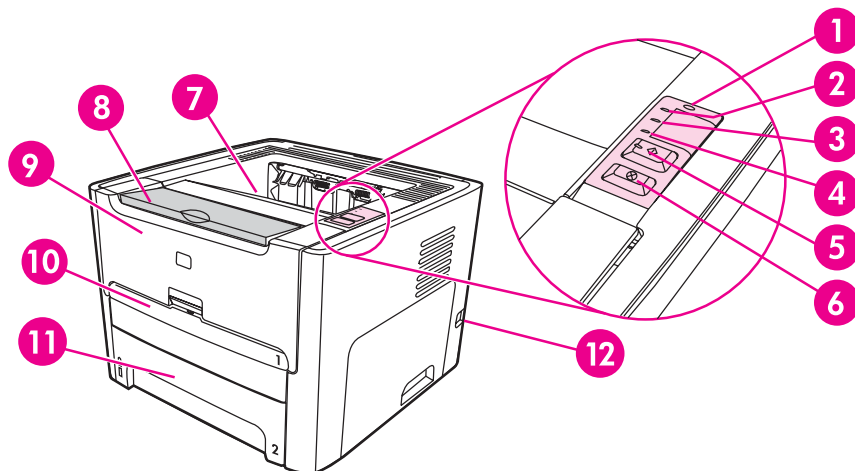
Tiskárna HP LaserJet 1320nw obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet 1320n také integrované bezdrátové připojení standardu 802.11b/g.

Poznámka

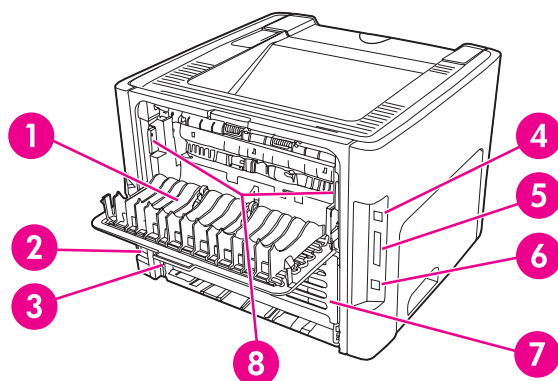
Další informace o tomto produktu naleznete v příručce bezdrátového připojení tiskárny HP LaserJet 1320nw.

Přehled

Následující obrázek znázorňuje součásti tiskáren hp LaserJet 1160 a hp LaserJet 1320 Series.



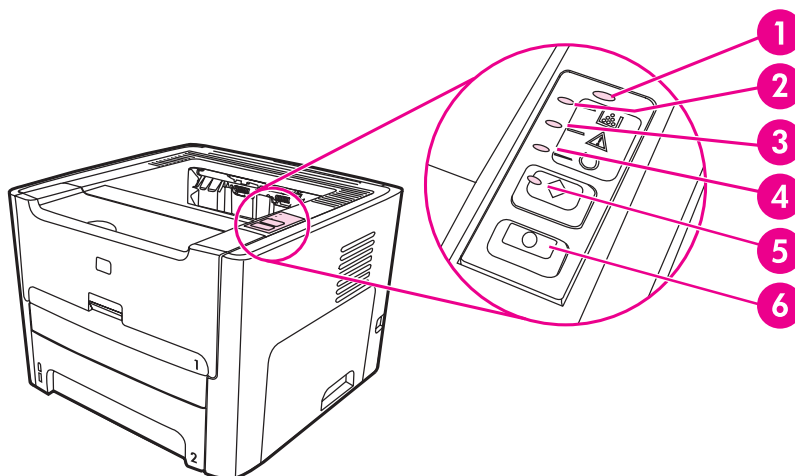
- 1 Indikátor bezdrátového připojení (pouze tiskárna HP LaserJet 1320nw)
- 2 Indikátor toneru
- 3 Indikátor Pozor
- 4 Indikátor Připraveno
- 5 Tlačítko a indikátor **POKRAČOVAT**
- 6 Tlačítko **ZRUŠIT**
- 7 Výstupní přihrádka
- 8 Podpěra pro média
- 9 Dvířka tiskové kazety
- 10 Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)
- 11 Hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)
- 12 Vypínač



- 1 Dvířka pro přímý výstup média
- 2 Zásuvka napájení
- 3 Výběr velikosti média pro oboustranný tisk
- 4 Port USB
- 5 Paralelní port (tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320)
- 6 Interní síťový port HP Jetdirect (pouze tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw)
- 7 Zadní dvířka cesty automatického oboustranného tisku
- 8 Páčky odstranění uvíznutého papíru

Ovládací panel tiskárny

Ovládací panel tiskárny se skládá ze čtyř indikátorů a dvou tlačítek. Tiskárna HP LaserJet 1320nw obsahuje další indikátor v horní části ovládacího panelu. Tyto indikátory svítí nebo blikají v určitých intervalech, které identifikují stav tiskárny.



- 1 **Indikátor bezdrátového připojení** (pouze tiskárna HP LaserJet 1320nw). Pokud indikátor bezdrátového připojení trvale svítí, bylo navázáno bezdrátového připojení. Pokud indikátor bezdrátového připojení zhasne, je bezdrátové spojení vypnuto. Pokud indikátor bezdrátového připojení bliká, tiskárna se pokouší navázat bezdrátové připojení.
- 2 **Indikátor toneru**. Pokud dochází toner, indikátor toneru trvale svítí. Vyjmete-li tiskovou kazetu z tiskárny, indikátor toneru bliká.
- 3 **Indikátor Pozor**. Označuje prázdný vstupní zásobník tiskárny, otevřená dvířka tiskové kazety, chybějící tiskovou kazetu a jiné chyby. Viz [Stránky s informacemi o tiskárně](#), kde najdete další informace.
- 4 **Indikátor Připraveno**. Tiskárna je připravena k tisku.
- 5 **Tlačítko a indikátor POKRAČOVAT** Chcete-li vytisknout zkušební stránku nebo pokračovat v tisku v režimu ručního podávání, stiskněte a uvolněte tlačítko **POKRAČOVAT** Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, přidržte tlačítko **POKRAČOVAT** po dobu 5 sekund.
- 6 **Tlačítko ZRUŠIT** Chcete-li zrušit aktuální tiskovou úlohu, stiskněte tlačítko **ZRUŠIT**.

Poznámka

Popis sekvencí indikátorů: [Sekvence indikátorů](#).

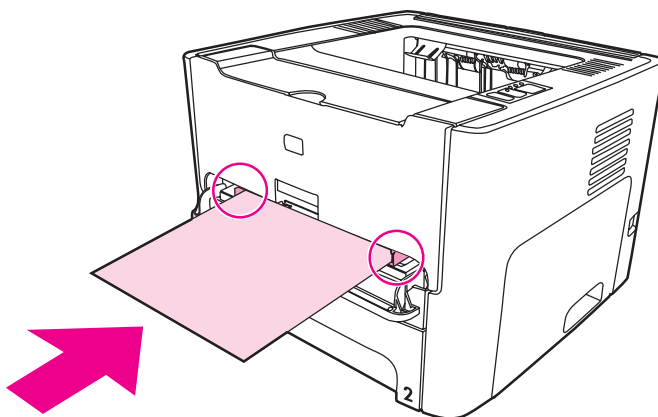
Cesty média

V této části jsou popsány vstupní zásobníky, výstupní zásobníky a dráhy média.

Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)

Prioritní vstupní zásobník na jeden list slouží pro vkládání jednoho listu papíru, obálky, pohlednice, štítku nebo průhledné fólie. Prioritní vstupní zásobník lze použít také pro tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu.

Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo (vzhledem k médiu). Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce použitého média.



Poznámka

Před tiskem z hlavního vstupního zásobníku tiskárna automaticky tiskne nejprve z prioritního vstupního zásobníku na jeden list.

Další informace o typech médií: [Výběr papíru a jiných médií](#).

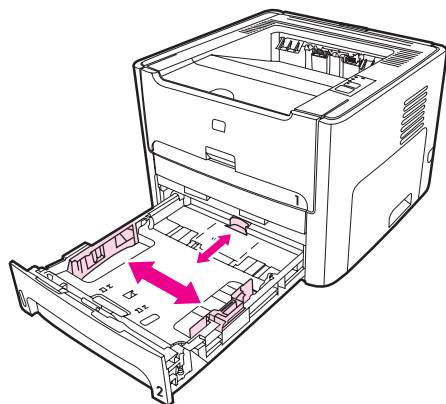
Hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)

Uzavřený hlavní vstupní zásobník umístěný na přední straně tiskárny pojme až 250 listů papíru o hmotnosti 80 g/m² nebo jiná média.

Hlavní vstupní zásobník podporuje papíry s následujícími parametry:

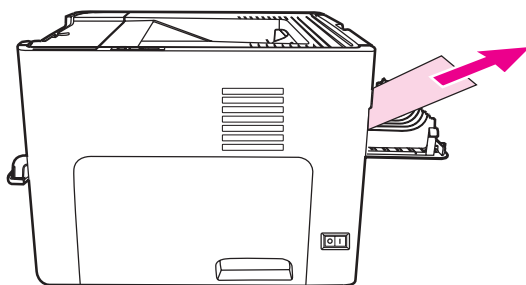
- **Hmotnost:** 60 až 105 g/m².
- **Velikost:** Od 147 x 211 mm do 216 x 356 mm.

Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo (vzhledem k médiu). Hlavní vstupní zásobník je vybaven bočním a zadním vymezovačem médií. Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce a délce použitého média.



Přímá výstupní dráha

Přímá dráha média je užitečná pro tisk obálek, průsvitných fólií, silných médií nebo jiných médií, která se při tisku snadno zkroutí. Jsou-li dvířka přímé dráhy média otevřená, vytisknutá média vystupují v opačném pořadí.

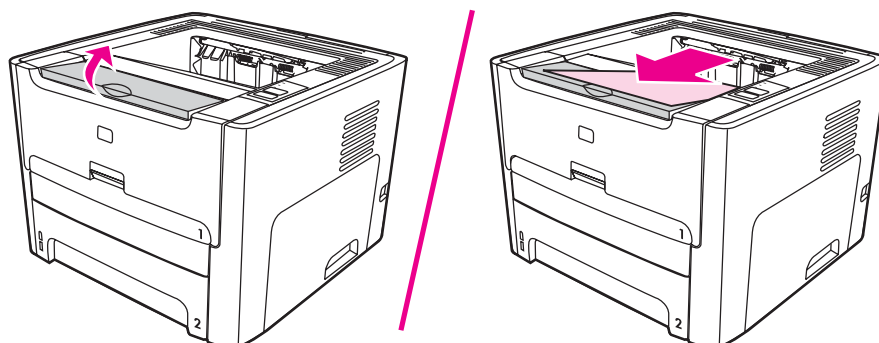


Poznámka

Použijete-li přímou dráhu média, vytisknutá média se nestohují. Pokud neodebíráte jednotlivé listy při výstupu z tiskárny, padá médium na podložku.

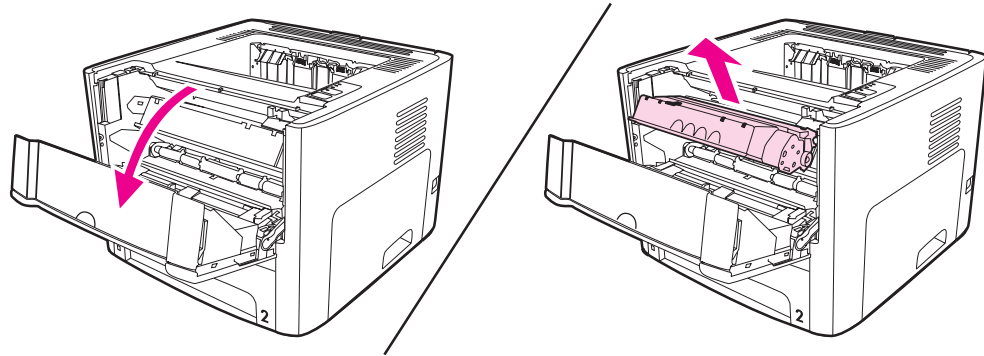
Výstupní přihrádka

Výstupní přihrádka je umístěna nahoře na tiskárně. Jsou-li uzavřena dvířka pro přímou dráhu média, vytisknuté médium se zde skládá ve správném pořadí. Podpěra pro média zajišťuje vylepšené skládání pro rozsáhlé tiskové úlohy. Výstupní přihrádku používejte pro tisk normálních a velkých seřazených dokumentů.



Přístup k tiskové kazetě

Dvířka tiskové kazety jsou umístěna na přední straně tiskárny. Dvířka tiskové kazety umožňují přístup k tiskové kazetě. Dále slouží k odstranění uvíznutého papíru a čištění tiskárny. Chcete-li otevřít dvířka tiskové kazety, uchopte je uprostřed a přitáhněte dvířka směrem k sobě.



Software tiskárny

V této části je popsán software dodávaný s tiskárnami HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series.

Podporované operační systémy

Pro snadné nastavení tiskárny a přístup k plnému rozsahu funkcí tiskárny společnost HP rozhodně doporučuje dodaný software nainstalovat. Některý software není k dispozici ve všech jazycích. Před nastavením tiskárny nainstalujte veškerý software. Přečtěte si soubor Readme obsahující nejnovější informace o softwaru.

Nejnovější ovladače, doplňující ovladače a další software lze získat z Internetu nebo jiných zdrojů.

Společně s tiskárnou se dodává software pro následující operační systémy:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows NT (pouze ovladač tiskárny)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (pouze ovladač tiskárny)

Další informace o přechodu ze systému Windows 2000 Server na systém Windows Server 2003 najdete na adrese <http://www.microsoft.com/>.

Další informace o funkci Point and Print systému Windows Server 2003 najdete na adrese <http://www.microsoft.com/>.

Další informace o tisku a službách terminálu systému Windows Server 2003 najdete na adrese <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32 bitů)
- Windows XP (64 bitů) (pouze ovladač tiskárny)
- Mac OS 9.x (pouze ovladač tiskárny)
- Systém Mac OS X v10.1 (pouze ovladač tiskárny), v10.2 a novější

Poznámka

Společnost Apple doporučuje uživatelům systému OS X v10.0 přejít na systém v10.1 nebo novější.

Instalace softwaru tiskárny

V následujících částech je popsán postup instalace pro různé operační systémy.

Instalace ovladače tiskárny v systému Windows NT 4.0

K instalaci softwaru tiskárny pro systém Windows NT 4.0 musíte použít Průvodce přidáním tiskárny.

1. Klepněte na tlačítko **Start** a potom ukažte na **Nastavení**.
2. Klepněte na tlačítko **Tiskárny**.
3. Poklepejte na tlačítko **Přidat tiskárnu**.

4. Vyberte port, ke kterému je tiskárna připojena, a klepněte na **Další**.
5. Klepněte na tlačítko **Z diskety**. Klepněte na **Prohledávat**.
6. Na disku CD-ROM následujícím způsobem najdete na ovladač, který chcete nainstalovat:
 - a. Ve výpisu adresáře vyberte jazyk a poklepejte na něj.
 - b. Ve výpisu adresáře vyberte **ovladače** a poklepejte na něj.
 - c. Ve výpisu adresáře vyberte operační systém a poklepejte na něj.
 - d. Ve výpisu adresáře vyberte ovladač a poklepejte na něj.
 - e. Klepnutím na **OK** vyberte soubor INF.
 - f. Klepněte na tiskárnu **HP LaserJet 1160** nebo **HP LaserJet 1320 series** a klepnutím na tlačítko **OK** spustíte instalaci.
7. Postupujte podle návodu obrazovce a dokončete instalaci.

Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows XP (64 bitů) a Windows Server 2003

Pokyny k instalaci ovladače tiskárny najdete v dokumentaci operačního systému.

Instalace softwaru tiskárny pro všechny ostatní operační systémy

Do jednotky CD-ROM vložte disk CD dodaný s tiskárnou. **Postupujte podle pokynů pro instalaci na obrazovce.**

Poznámka

Pokud se úvodní obrazovka nezobrazí, klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows, klepněte na **Spustit**, napište `Z:\setup` (kde Z je písmeno vaší jednotky CD-ROM) a klepněte na **OK**.

Vlastnosti tiskárny (ovladač)

Vlastnosti tiskárny řídí tiskárnu. Výchozí nastavení lze změnit - například formát a typ média, tisk více stránek na jeden list média (N-up), rozlišení a vodoznaky. Okno Vlastnosti tiskárny lze otevřít následujícími způsoby:

- Prostřednictvím softwarové aplikace, kterou používáte pro tisk. V takovém případě budou změněná nastavení platit pouze pro aktuální softwarovou aplikaci.
- Prostřednictvím operačního systému Windows. Tím se změní výchozí nastavení pro všechny budoucí tiskové úlohy.

Poznámka

Protože mnohé softwarové aplikace používají různé způsoby přístupu k vlastnostem tiskárny, popisuje následující oddíl nejobvyklejší postupy používané v operačních systémech Windows 98, 2000, Me a Windows XP.

Změna nastavení pouze pro aktuální softwarovou aplikaci

Poznámka

I když se kroky mohou u různých softwarových aplikací lišit, toto je nejobvyklejší postup.

1. V nabídce **Soubor** v softwarové aplikaci klepněte na **Tisk**.
2. V dialogovém okně **Tisk** klepněte na **Vlastnosti**.
3. Proveďte změny nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Změna výchozího nastavení pro všechny budoucí tiskové úlohy v systému Windows 98, 2000 a Me

1. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko **Start**, vyberte **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny **HP LaserJet 1160** nebo **HP LaserJet 1320 series**.
3. Klepněte na položku **Vlastnosti** (v systému Windows 2000 můžete klepnout také na položku **Předvolby tisku**).
4. Proveďte změny nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Poznámka

V systému Windows 2000 jsou mnohé tyto funkce dostupné z nabídky **Předvolby tisku**.

Změna výchozího nastavení pro všechny budoucí úlohy v systému Windows XP

1. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na položku **Tiskárny a faxy**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny **HP LaserJet 1160** nebo **HP LaserJet 1320 series**.
3. Klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby tisku**.
4. Proveďte změny nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Priority nastavení tisku

Nastavení tisku pro tuto tiskárnu lze změnit třemi způsoby: v softwarové aplikaci, v ovladači tiskárny a v panelu nástrojů HP. U tiskárny HP LaserJet 1320 series můžete změnit nastavení tisku také pomocí implementovaného serveru WWW. Změny provedené v nastavení tisku mají následující hierarchii podle toho, kde byly provedeny:

- Změny provedené v softwarové aplikaci potlačí nastavení změněná na všech ostatních místech. V rámci softwarové aplikace změny provedené v dialogovém okně Vzhled stránky potlačí změny provedené v dialogovém okně Tisk.
- Změny provedené v ovladači tiskárny (dialogové okno Vlastnosti tiskárny) potlačí nastavení v panelu nástrojů HP. Změny provedené v ovladači tiskárny nepotlačí nastavení v softwarové aplikaci.
- Změny provedené v panelu nástrojů HP a implementovaném serveru WWW mají nejnižší prioritu.

Pokud lze určité nastavení tisku změnit více než jedním výše uvedeným způsobem, použijte způsob, který má nejvyšší prioritu.

Nápověda okna Vlastnosti tiskárny

Nápověda okna Vlastnosti tiskárny (ovladač) obsahuje konkrétní informace o funkcích v okně Vlastnosti tiskárny. Tato nápověda vás provede postupem změny výchozích nastavení tiskárny. Pro některé ovladače poskytuje elektronická nápověda pokyny k použití kontextové nápovědy. Kontextová nápověda popisuje možnosti funkce ovladače, kterou právě používáte.

Přístup k nápovědě okna Vlastnosti tiskárny

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

Software pro Windows

Následující software je dostupný pro všechny uživatele tiskárny.

Ovladače tiskárny

Ovladač tiskárny je software zajišťující přístup k funkcím tiskárny a umožňující komunikaci mezi počítačem a tiskárnou. Podle způsobu použití tiskárny vyberte ovladač tiskárny.

- Ovladač tiskárny PCL 5e použijte tehdy, když potřebujete, aby tisk vypadal stejně jako výsledky ze starších tiskáren HP LaserJet. Určité funkce nejsou v tomto ovladači tiskárny k dispozici. (Ovladač PCL 5e dodávaný s touto tiskárnou nepoužívejte pro starší tiskárny.)
- Ovladač tiskárny PCL 6 umožňuje využití všech funkcí tiskárny (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series). Pokud není nutná úplná zpětná kompatibilita s předchozími ovladači PCL nebo staršími tiskárnami, doporučujeme ovladač PCL 6.
- K zajištění kompatibility s požadavky jazyka PostScript použijte ovladač postskriptové tiskárny (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series). Určité funkce nejsou v tomto ovladači tiskárny k dispozici.

V závislosti na vybraném ovladači se tiskárna automaticky přepne mezi jazyky tiskárny PS a PCL.

Dostupné ovladače tiskárny

Součástí dodávky tiskárny jsou tyto ovladače.

Dostupné ovladače tiskárny

Tiskárna HP LaserJet 1160	Tiskárna HP LaserJet 1320 series
<ul style="list-style-type: none">• hostitelský• PCL 5e	<ul style="list-style-type: none">• PCL 5e• PCL 6• PS

Panel nástrojů hp

Panel nástrojů HP lze zobrazit pouze tehdy, když je tiskárna připojena přímo k počítači nebo síti. Panel nástrojů HP lze použít pouze tehdy, když provedete úplnou instalaci softwaru.

Panel nástrojů HP je aplikace WWW, kterou lze použít k řešení následujících úkolů:

- Kontrola stavu tiskárny.
- Konfigurace nastavení tiskárny.
- Zobrazení informací o odstraňování potíží.
- Zobrazení elektronické dokumentace.

Viz [Použití panelu nástrojů hp](#), kde najdete další informace.

Implementovaný server WWW

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze pro tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw.

Implementovaný server WWW je k dispozici pro tiskárny HP LaserJet 1320 series s interním síťovým připojením HP Jetdirect.

Po zadání adresy IP nebo názvu hostitele tiskárny v prohlížeči (například Netscape Navigator nebo Microsoft® Internet Explorer) na kterémkoliv počítači získáte pomocí implementovaného serveru WWW přístup k nastavením tiskárny a informacím. Implementovaný server WWW můžete použít ke konfiguraci tiskárny, zobrazení stavových informací a získání informací o odstraňování problémů.

Poznámka

Tato nastavení lze také změnit pomocí panelu nástrojů HP.

Implementovaný server WWW spolupracuje s těmito podporovanými prohlížeči WWW:

- Internet Explorer 5,5 (a novější)
- Netscape Navigator 4.75 (a novější)

Viz [Použití implementovaného serveru WWW](#), kde najdete další informace.

Software pro počítače Macintosh

V této části je popsán software pro počítače Macintosh dodávaný s tiskárnami HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series.

Tiskárna HP LaserJet 1160

V následujících částech je popsán postup spuštění softwaru Macintosh pro tiskárnu HP LaserJet 1160.

Otevření ovladače tiskárny (Mac OS 9.1 a novější)

1. V nabídce **Pomůcky** vyberte **Připojení**.
2. V levé horní části dialogového okna Chooser (Připojení) klepněte na položku **HP LaserJet**.
3. Podle způsobu propojení počítače a tiskárny použijte jednu z následujících možností:
 - **TCP/IP**: V dialogovém okně vyberte možnost **yes** (ano), chcete-li vyhledávat síťové tiskárny TCP/IP.
 - **USB**: Přejděte na krok 4.
4. V pravé části dialogového okna Chooser (Připojení) klepněte na položku **HP LaserJet 1160 printer**.
5. Uzavřete pomůcku Připojení.

Otevření ovladače tiskárny (Mac OS X v10.1 a novější)

1. Měl by se automaticky spustit program Print Center (Tiskové centrum). Pokud se tento program nespustí, postupujte takto:
 - a. Poklepejte na ikonu pevného disku na ploše.
 - b. Otevřete složku **Applications** (Aplikace) a poté složku **Utilities** (Pomůcky).
 - c. Poklepejte na položku **Print Center** nebo **Printer Setup Utility** v závislosti na operačním systému.
2. Klepněte na tlačítko **Přidat**. Zobrazí se dialogové okno Seznam přidání tiskárny.
3. Podle způsobu propojení počítače a tiskárny vyberte z horní nabídky jednu z následujících možností:
 - **USB**
 - **TCP/IP**: Pro připojení tiskárny TCP/IP v systému OS X v10.1 vyberte položku **hp ip printing**.
Pro systémy OS X v10.2 a novější vyberte položku **Rendezvous**.
4. Vyberte název tiskárny v seznamu tiskáren.
5. Klepněte na tlačítko **Přidat**.

Tiskárna HP LaserJet 1320 Series

V následujících částech je popsán postup spuštění softwaru Macintosh pro tiskárnu hp LaserJet 1320 series.

Přístup k ovladači tiskárny (Mac OS 9.x)

1. Poklepejte na ikonu pevného disku na ploše.
2. Otevřete složku **Applications** (Aplikace) a poté složku **Utilities** (Pomůcky).
3. Spusťte nástroj **Desktop Printer Utility**.
4. Poklepejte na položku **Printer (USB)**.
5. V části **USB Printer Selection** klepněte na příkaz **Change** (Změnit).
6. Vyberte tiskárnu **HP LaserJet 1320**.
7. Klepněte na **Automaticky**.
8. Klepněte na tlačítko **Příprava** v dolní části okna.
9. Klepněte na tlačítko **Uložit**.

Otevření ovladače tiskárny (Mac OS X v10.1 a novější)

1. Měl by se automaticky spustit program Print Center (Tiskové centrum). Pokud se tento program nespustí, postupujte takto:
 - a. Poklepejte na ikonu pevného disku na ploše.
 - b. Otevřete složku **Applications** (Aplikace) a poté složku **Utilities** (Pomůcky).
 - c. Poklepejte na položku **Print Center** nebo **Printer Setup Utility** v závislosti na operačním systému.
2. Klepněte na tlačítko **Přidat**. Zobrazí se dialogové okno Seznam přidání tiskárny.
3. Podle způsobu propojení počítače a tiskárny vyberte z horní nabídky jednu z následujících možností:
 - **USB**
 - **TCP/IP**: Pro připojení tiskárny TCP/IP v systému OS X v10.1 vyberte položku **hp ip printing**.
Pro systémy OS X v10.2 a novější vyberte položku **Rendezvous**.
4. Vyberte název tiskárny v seznamu tiskáren.
5. Klepněte na tlačítko **Přidat**.

Soubory PPD (PostScript Printer Description)

Soubory PPD v kombinaci s ovladačem tiskárny Apple zajišťují přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou. Instalační program pro soubory PPD je dodáván na disku CD tiskárny HP LaserJet 1320 series.

Technické údaje médií tiskárny

Tiskárny HP LaserJet poskytují prvotřídní kvalitu tisku. Tiskárna akceptuje různá tisková média, jako jsou samostatné listy papíru (včetně recyklovaného papíru), obálky, štítky, fólie, velínový papír a papír vlastního formátu. Vlastnosti jako hmotnost, hrubost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a výstupní kvalitu.

Tiskárna může používat širokou škálu papírů 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 tiskárny vyžadující opravu.

Nejlepších výsledků dosáhnete výhradním používáním značkového papíru a značkových médií společnosti HP. Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání jiných značek. Protože se nejedná 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 zkontrolujte, zda vyhovují všem zásadám uvedeným v této příručce a v příručce *HP LaserJet printer family media guide* (Příručka tiskáren řady HP LaserJet). Tyto pokyny jsou k dispozici ke stažení na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>. Další informace o objednání materiálů najdete v části [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#). Před nákupem většího množství médií vždy vyzkoušejte.

UPOZORNĚNÍ

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

Podporované formáty médií

Podporovány jsou tyto formáty médií:

- **Minimální:** 76 x 127 mm
- **Maximální:** 216 x 356 mm

2

Připojení tiskárny

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

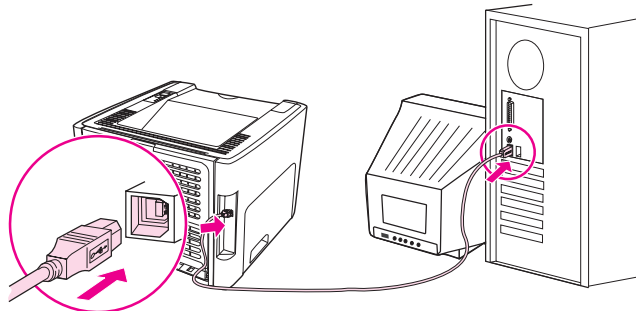
- [Připojení USB](#)
- [Paralelní připojení](#)
- [Připojení k síti](#)
- [Bezdrátová připojení](#)

Připojení USB

Všechny modely tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series podporují rozhraní USB.

Připojení kabelu USB

1. Zapojte kabel USB do tiskárny.
2. Druhý konec kabelu USB připojte po zobrazení příslušného pokynu při instalaci softwaru do počítače.

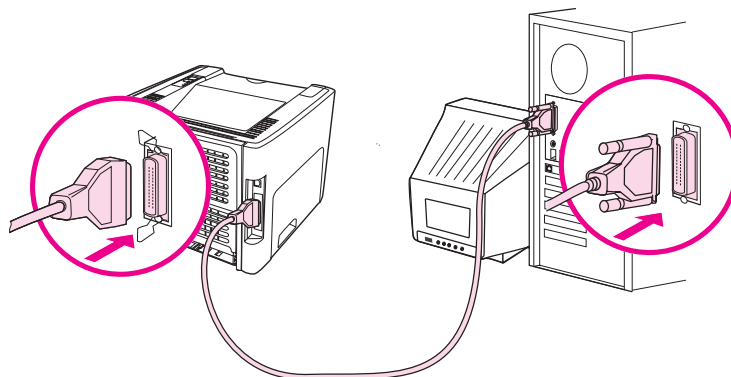


Paralelní připojení

Modely tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series podporují paralelní rozhraní.

Připojení paralelního kabelu

1. Připojte paralelní kabel k tiskárně.
2. Druhý konec paralelního kabelu připojte k počítači.



Připojení k síti

Tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw lze připojit k síti pomocí interního síťového portu HP Jetdirect. Tiskárnu HP LaserJet 1320nw je také možné připojit k bezdrátovým sítím standardu 802.11b/g. Pro tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series jsou k dispozici externí tiskové servery. V následující tabulce jsou uvedeny potřebné součásti pro přidání síťových funkcí k tiskárnám HP LaserJet 1160 nebo HP LaserJet 1320 series.

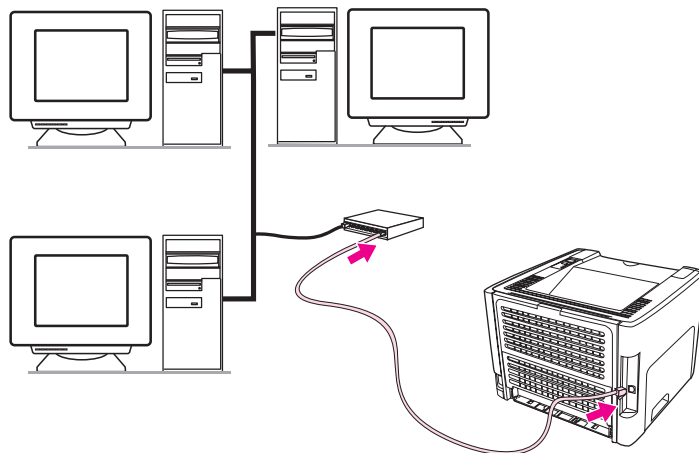
Možnosti připojení k síti

Model HP LaserJet	10Base-T	10/100Base-TX	802.11b/g	Bluetooth®
1160	HP Jetdirect 170x	HP Jetdirect 175x (HP Jetdirect 300x, HP Jetdirect 500x) HP Jetdirect en3700	HP Jetdirect ew2400	HP bt1300
1320	HP Jetdirect 170x	HP Jetdirect 175x (HP Jetdirect 300x, HP Jetdirect 500x) HP Jetdirect en3700	HP Jetdirect ew2400	HP bt1300
1320n	Součástí	Součástí	HP Jetdirect ew2400 HP Jetdirect 380x (pouze 802.11b)	HP bt1300
1320tn	Součástí	Součástí	HP Jetdirect ew2400 HP Jetdirect 380x (pouze 802.11b)	HP bt1300
1320nw	Součástí	Součástí	Součástí	HP bt1300

Informace o objednání tiskového serveru: [Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery](#).

Připojení k síti

Připojte jeden konec síťového kabelu do síťového konektoru a druhý konec k síti. Ovladač tiskárny musí být nainstalován na všech počítačích připojených k síti.



Poznámka

Následující postup je určen pouze pro tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw.

Před provedením následujících kroků musí být k dispozici funkční síť Ethernet.

Připojte tiskárnu k síti

Při připojení tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn nebo HP LaserJet 1320nw ke klasické síti jsou potřeba následující součásti:

- Funkční klasická síť
- Kabel CAT-5 Ethernet

Při připojení tiskárny k síti proveďte tyto kroky:

1. Připojte kabel CAT-5 Ethernet k dostupnému portu routeru nebo rozbočovače sítě Ethernet.
2. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně tiskárny.
3. Zkontrolujte, zda se rozsvítil jeden ze síťových indikátorů (10 nebo 100) na síťovém portu umístěném na zadní části tiskárny.

Poznámka

Aktivace a zpřístupnění síťových nastavení tiskárny může určitou dobu trvat. Pokud se žádná síťová kontrolka nerozsvítí, viz [Řešení potíží s nastavením klasické sítě](#)

4. Vytiskněte konfigurační stránku sítě. Další informace naleznete v části [Konfigurační stránka sítě](#).

Instalujte software tiskárny

1. Zavřete všechny aplikace.
2. Vložte instalační disk CD softwaru do jednotky CD-ROM počítače. Zobrazí se úvodní obrazovka.

3. Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte pokyny instalačního programu pro kontrolu a přípravu systému a instalujte ovladače, vestavěné moduly a software.

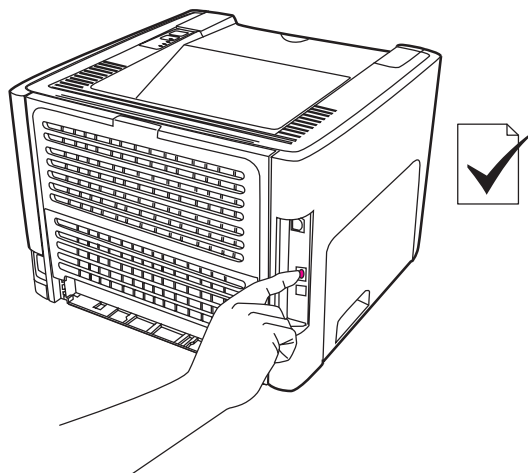
Tento proces může trvat několik minut.

Vytiskněte konfigurační stránku sítě

Pokud je tiskárna ve stavu Připravena, podržte stisknuté tlačítko **POKRAČOVAT** po dobu 5 sekund. Automaticky se vytiskne konfigurační stránka sítě s konfigurační stránkou tiskárny.

Poznámka

Chcete-li resetovat síťovou kartu, vypněte tiskárnu a podržte stisknuté tlačítko Reset na zadní straně tiskárny. Držte tlačítko Reset stisknuté, zapněte tiskárnu a nadále držte tlačítko Reset stisknuté, dokud tiskárna nebude ve stavu Připravena.



Bezdrátová připojení

Tiskárna HP LaserJet 1320nw obsahuje standardní připojení IEEE 802.11b/g k bezdrátovým sítím.

Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series také prostřednictvím volitelného příslušenství podporují standard IEEE 802.11b pro bezdrátové připojení k síti a technologii Bluetooth pro bezdrátové připojení.

Úplný seznam dostupných bezdrátových tiskových serverů HP Jetdirect a adaptérů Bluetooth HP bt1300 najdete v části [Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery](#)

Další informace o bezdrátovém tisku: [Bezdrátový tisk](#)

3

Správa tiskárny

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Stránky s informacemi o tiskárně](#)
- [Použití panelu nástrojů hp](#)
- [Použití implementovaného serveru WWW](#)
- [Bezdrátový tisk](#)

Stránky s informacemi o tiskárně

V paměti tiskárny jsou uloženy speciální stránky. Tyto stránky napomáhají při zjišťování chyb tiskárny a jejich odstraňování.

Zkušební stránka

Zkušební stránka obsahuje příklady textu a grafiky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte tlačítko **POKRAČOVAT**. Tiskárna musí během této operace být ve stavu Připraveno (svítí indikátor Připraveno) a nesmí tisknout.

Konfigurační stránka

Konfigurační stránka uvádí aktuální nastavení tiskárny a její vlastnosti. Obsahuje také zprávu o stavu tiskárny. Konfigurační stránku lze vytisknout z tiskárny, implementovaného serveru WWW nebo pomocí nástroje HP Toolbox.

Chcete-li konfigurační stránku vytisknout z tiskárny, přidržte tlačítko **POKRAČOVAT** po dobu 5 sekund (tiskárna musí být ve stavu Připraveno).

Poznámka

Informace obsažené v protokolu událostí a na konfigurační stránce lze získat také prostřednictvím nástroje HP Toolbox (bez tisku stránek). Viz [Použití panelu nástrojů hp](#), kde najdete další informace.

Stránka stavu spotřebního materiálu

Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje informace o tiskové kazetě instalované v tiskárně, množství inkoustu v inkoustové kazetě a údaje o počtu zpracovaných tiskových úloh a vytištěných stránek. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje také informace o objednání spotřebního materiálu a recyklaci. Tato stránka se automaticky vytiskne při tisku konfigurační stránky spuštěném z ovládacího panelu.

Konfigurační stránka síť

Poznámka

Konfigurační stránka síť je k dispozici pouze pro tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw.

Konfigurační stránka síť obsahuje informace o síťové konfiguraci tiskárny, adrese IP, verzi firmwaru, statistikách síťového připojení, protokolech a další. Tato stránka se automaticky vytiskne při tisku konfigurační stránky spuštěném z ovládacího panelu.

Použití panelu nástrojů hp

Panel nástrojů HP je webová aplikace, kterou lze použít k řešení následujících úkolů:

- Kontrola stavu tiskárny.
- Konfigurace nastavení tiskárny.
- Zobrazení informací o odstraňování potíží.
- Zobrazení elektronické dokumentace.

Panel nástrojů HP lze zobrazit pouze tehdy, pokud je tiskárna připojena přímo k počítači nebo pokud používá podporované síťové připojení. Panel nástrojů HP lze použít pouze tehdy, pokud provedete úplnou instalaci softwaru.

Poznámka

Použití panelu nástrojů HP není podmíněno přístupem na Internet. Pokud však klepnete na odkaz v oblasti **Other Links** (Další odkazy), přístup na Internet je nutný, jinak se příslušné stránky nezobrazí. Viz [Další odkazy](#), kde najdete další informace.

Při instalaci panelu nástrojů HP je nutné v počítači nainstalovat protokol TCP/IP a nejnovější verzi prostředí Java™ Virtual Machine. Dále je nutné nainstalovat protokol DOT4 pro všechna připojení USB, připojení LPT pro systémy Windows 2000 a XP a připojení LPT1 pro systémy Windows 98, Me a NT 4.0. Informace o instalaci protokolu TCP/IP a protokolu DOT4 získáte u správce systému nebo v dokumentaci výrobce počítače. Nejnovější verze prostředí Java Virtual Machine společnosti Sun Microsystems je k dispozici pro stažení na adrese <http://www.sun.com/>.

Podporované operační systémy

Panel nástrojů HP podporují tyto operační systémy:

- Windows 98, 2000, Me a XP
- Mac OS X v10.2 a novější

Podporované prohlížeče

Použití panelu nástrojů HP je podmíněno dostupností jednoho z těchto prohlížečů:

- Microsoft Internet Explorer 5,5 nebo novější
- Netscape Navigator 6 nebo novější

Zobrazení panelu nástrojů hp v systému Windows

1. V nabídce **Start** přejděte na položku **Programy**, dále na **HP LaserJet 1160** nebo **HP LaserJet 1320** a zvolte položku **Nástroje HP**.
2. Ve webovém prohlížeči se otevře panel nástrojů HP.

Poznámka

Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která usnadní přístup v budoucnosti.

Zobrazení panelu nástrojů hp v systému Macintosh

1. Poklepejte na ikonu pevného disku na ploše.

2. Klepněte na **Aplikace** a poté na **Pomůcky**.
3. Poklepejte na položku **panel nástrojů hp**

Části panelu nástrojů hp

Software panel nástrojů HP obsahuje tyto části:

- [Karta Stav](#)
- [Karta Odstraňování problémů](#)
- [Karta Výstrahy](#)
- [Karta Dokumentace](#)
- [Okno Pokročilé nastavení tiskárny](#)
- [Okno Síť](#) (k dispozici pouze pro tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw).

Další odkazy

Každá stránka v panelu nástrojů HP obsahuje odkaz na webové stránky společnosti HP pro registraci produktu, podporu produktu a objednávání spotřebního materiálu. Tyto odkazy lze použít pouze v případě, že máte přístup na Internet. Jestliže používáte telefonické připojení a při prvním otevření panelu nástrojů HP nebylo aktivováno připojení, před otevřením těchto webových stránek se nejprve připojte k internetu.

Karta Stav

Karta Stav obsahuje odkazy na tyto hlavní stránky:

- **Stav zařízení.** Zobrazí informace o stavu tiskárny. Tato stránka ukazuje stavy tiskárny, jako je uvíznutí papíru nebo prázdný zásobník. Po odstranění potíží tiskárny aktualizujte stav zařízení klepnutím na tlačítko **Obnovit**.
- **Stav spotřebního materiálu.** Zobrazí podrobné informace o stavu spotřebního materiálu, jako je zbývající množství toneru tiskové kazety v procentech a počet stránek vytištěných pomocí současné tiskové kazety. Tato stránka obsahuje také odkazy na objednávání spotřebního materiálu a vyhledání informací o recyklaci.
- **Tisk informačních stránek.** Vytiskne konfigurační stránku a různé další informační stránky dostupné pro danou tiskárnu.

Karta Odstraňování problémů

Karta Odstraňování problémů obsahuje odkazy na informace o řešení různých potíží tiskárny. Tyto stránky například obsahují informace o tom, jak odstranit uvíznutý papír, jak vyřešit problémy s kvalitou tisku, jak se orientovat v indikátorech ovládacího panelu a jak řešit další problémy s tiskárnou.

Karta Výstrahy

Karta Výstrahy umožňuje konfigurovat tiskárnu tak, aby vás automaticky upozorňovala na výstrahy tiskárny. Karta Výstrahy obsahuje odkazy na tyto hlavní stránky:

- Nastavení stavových výstrah
- Nastavení výstrah elektronické pošty
- Nastavení správce

Nastavení stavových výstrah

Na stránce Nastavení stavových výstrah si můžete zvolit, zda chcete výstrahy zapnout nebo vypnout, určit, kdy má tiskárna odeslat výstrahu, a vybrat si ze dvou různých typů výstrah:

- místní hlášení
- ikona na hlavním panelu.

Klepnutím na položku **Použit** aktivujete nastavení.

Nastavení výstrah elektronické pošty

Tato stránka umožňuje označit až dvě elektronické adresy, na které se budou oznamovat stavové výstrahy tiskárny. Při nastavení výstrah elektronické pošty postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení správce

Tato stránka umožňuje nastavit, jak často bude panel nástrojů HP zjišťovat, zda nejsou hlášeny nějaké výstrahy tiskárny. K dispozici jsou tři nastavení:

- **Méně často**
- **Normálně**
- **Častěji**

Pokud chcete omezit síťový provoz V/V, snižte četnost, jakou tiskárna kontroluje výstrahy.

Karta Dokumentace

Karta Dokumentace obsahuje odkazy na tyto informační zdroje:

- **Uživatelská příručka.** Obsahuje informace o využití tiskárny, záruce, technických údajích a podpoře, které právě čtete. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátu .html i .pdf.
- Soubor **Read Me.** Obsahuje další informace, které nejsou zahrnuty v této uživatelské příručce.

Okno Pokročilé nastavení tiskárny

Když klepnete na odkaz **Pokročilé nastavení tiskárny**, otevře se nové okno. Okno Pokročilé nastavení tiskárny obsahuje dvě karty:

- Karta Informace
- Karta Nastavení

Karta Informace

Karta Informace poskytuje rychlé odkazy na následující informace:

- Stav zařízení
- Konfigurace zařízení
- Stav spotřebního materiálu
- Protokol událostí
- Tisk informačních stránek

Karta Nastavení

Karta Nastavení obsahuje odkazy na několik stránek, které umožňují prohlížet a měnit konfiguraci tiskárny.

Poznámka

Nastavení ovladače může přepsat nastavení provedená v panelu nástrojů HP.

- **Informace o zařízení.** Zobrazení základních informací o tiskárně.
- **Manipulace s papírem.** Zobrazení a změna nastavení vstupního zásobníku tiskárny.
- **Tisk.** Zobrazení a změna výchozích nastavení tiskárny.
- **PCL.** Zobrazení a změna informací o písmech PCL.
- **PostScript.** Tato stránka je dostupná pouze pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series. Zobrazení a změna nastavení pro chyby a časovou prodlevu PS.
- **Kvalita tisku.** Zobrazení a změna nastavení kvality tisku.
- **Režimy tisku.** Zobrazení a změna režimů tisku pro různé typy médií.
- **Nastavení systému.** Zobrazení a změna informací o systému.
- **V/V.** Zobrazení a změna nastavení prodlevy V/V.
- **Reset.** Vrácení všech nastavení tiskárny na výchozí nastavení od výrobce.

Okno Síť

Poznámka

Tato možnost je k dispozici pouze pro tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw.

Když klepnete na odkaz **Síť** na stránce Pokročilé nastavení tiskárny, otevře se nové okno. Použijte tuto část ke konfiguraci nastavení sítě.

Použití implementovaného serveru WWW

Implementovaný server WWW je k dispozici pouze v prostředí tiskáren HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw. Implementovaný server WWW poskytuje stejné funkce jako část panelu nástrojů HP s názvem Pokročilé nastavení tiskárny. Hlavní rozdíly v používání implementovaného serveru WWW a panelu nástrojů HP jsou tyto:

- Do počítače nemusíte instalovat žádný software. Musíte být pouze vybaveni podporovaným prohlížečem WWW. Implementovaný server WWW lze použít pouze v případě, že je nainstalován prohlížeč Microsoft Internet Explorer 5.5, Netscape Navigator 4.75 nebo jejich novější verze.
- Implementovaný server WWW je k dispozici pouze v angličtině.
- Implementovaný server WWW nezobrazuje stavové výstrahy ani výstrahy elektronické pošty.

Implementovaný server WWW umožňuje zobrazit stav tiskárny a sítě a spravovat tiskové funkce z počítače místo ovládacího panelu tiskárny. Zde jsou uvedeny příklady, jak můžete implementovaný server WWW využít:

- zobrazení informací o stavu tiskárny.
- prohlížení a tisk interních stránek.
- zjištění zbývajících životnosti veškerého spotřebního materiálu a objednání nového materiálu.
- nastavení velikosti a typu papíru v jednotlivých zásobnících.
- prohlížení a změny konfigurace zásobníků.
- zobrazení a změny výchozího nastavení konfigurace.
- zobrazení a změny konfigurace sítě.

Implementovaný server WWW funguje, když je tiskárna připojena k síti založené na protokolu IP. Implementovaný server WWW nelze použít při připojení tiskárny pomocí protokolu IPX.

Poznámka

Použití implementovaného serveru WWW není podmíněno přístupem na Internet. Pokud však klepnete na odkaz v oblasti **Other Links** (Další odkazy), přístup na Internet je nutný, jinak se příslušné stránky nezobrazí.

Otevření implementovaného serveru WWW

1. V podporovaném prohlížeči WWW napište adresu IP nebo název hostitele tiskárny. Adresu IP zjistíte, pokud podržením tlačítka **POKRAČOVAT** na dobu 5 sekund vytisknete konfigurační stránku tiskárny.

Poznámka

Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která usnadní přístup v budoucnosti.

2. Implementovaný server WWW obsahuje tři karty s nastavením a informacemi o tiskárně. Karta **Information** (Informace), karta **Settings** (Nastavení) a karta **Networking** (Použití sítě). Chcete-li kartu zobrazit, klepněte na ni.

Karta Informace

Skupina stránek karty Information (Informace) obsahuje následující stránky:

- **Stav zařízení.** Tato stránka zobrazuje stav tiskárny a ukazuje zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Tyto stránky zobrazují také informace o produktu, jako je název sítě, adresa sítě a informace o modelu.
- **Konfigurace.** Na této stránce jsou uvedeny informace obsažené na konfigurační stránce tiskárny.
- **Stav spotřebního materiálu.** Tato stránka zobrazuje zbývající životnost spotřebního materiálu HP a čísla součástí spotřebního materiálu.
 - Nový spotřební materiál lze objednat klepnutím na tlačítko **Order Supplies** (Objednat spotřební materiál) v oblasti **Other Links** (Další odkazy), která se nachází v levé části okna.
 - K otevření stránek WWW musíte mít přístup na Internet.
- **Protokol událostí.** Na této stránce je uveden seznam všech událostí a chyb tiskárny.
- **Print Info Pages** (Tisk informačních stránek) Tato stránka obsahuje odkazy umožňující tisk různých informačních stránek uložených v paměti tiskárny.

Karta Nastavení

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

Karta **Nastavení** obsahuje následující stránky:

- **Informace o zařízení.** Zobrazení a změna základních informací o tiskárně.
- **Manipulace s papírem.** Zobrazení a změna nastavení vstupního zásobníku tiskárny.
- **Tisk.** Zobrazení a změna výchozích nastavení tiskárny.
- **PCL.** Zobrazení a změna informací o písmech PCL.
- **PostScript.** Zobrazení a změna nastavení pro chyby a časovou prodlevu PS.
- **Kvalita tisku.** Zobrazení a změna nastavení kvality tisku.
- **Režimy tisku.** Zobrazení a změna režimů tisku pro různé typy médií.
- **Nastavení systému.** Zobrazení a změna informací o systému.
- **V/V.** Zobrazení a změna nastavení prodlevy V/V.
- **Service** (Servis). Úplné servisní úlohy pro tiskárnu, jako je vrácení všech nastavení tiskárny na výchozí nastavení od výrobce.

Karta Networking (Použití sítě)

Tato karta umožňuje správci sítě provádět síťová nastavení pro tiskárnu, pokud je připojena k síti založené na protokolu IP.

Další odkazy

V této části naleznete odkazy na internetové stránky. 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 stránek WWW se nejprve připojte. Připojení může vyžadovat ukončení a opětovné spuštění implementovaného serveru WWW.

- **Registrace produktu.** Otevře stránku registrace produktu na webových stránkách společnosti HP.
- **Objednat spotřební materiál.** Klepnutím na tento odkaz přejdete na webové stránky společnosti HP, na kterých lze objednat originální spotřební materiál HP.
- **Podpora produktu.** Otevře stránky technické podpory pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series. Lze na nich najít nápovědu týkající se obecných témat.

Bezdrátový tisk

Bezdrátové sítě představují bezpečnou, zajištěnou a cenově výhodnou alternativu k tradičnímu kabelovému síťovému připojení. Tiskárna HP LaserJet 1320nw obsahuje integrované bezdrátové připojení. Seznam dostupných bezdrátových tiskových serverů pro ostatní modely tiskárny naleznete v části [Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery](#).

Standard IEEE 802.11b/g

Při použití bezdrátového připojení 802.11b lze tiskárny umístit na libovolném místě v kanceláři nebo doma a připojit je k bezdrátové síti se síťovým operačním systémem Microsoft, Apple, Netware, UNIX® nebo Linux®. Tato bezdrátová technologie představuje řešení zajišťující vysokou kvalitu tisku bez fyzického omezení, které představuje kabelové zapojení. Periferní zařízení lze pohodlně umístit v kanceláři nebo doma a lze je snadno přesunovat bez nutnosti manipulace se síťovými kabely.

Pro připojení USB jsou k dispozici volitelné externí tiskové servery HP Jetdirect 802.11b/g.

Další informace naleznete v dokumentaci tiskárny HP LaserJet 1320nw.

Bluetooth

Bezdrátová technologie Bluetooth je úsporná krátkovlnná technologie, kterou lze použít k bezdrátovému připojení počítačů, tiskáren, osobních digitálních zařízení, mobilních telefonů a dalších zařízení.

Na rozdíl od infračerveného spojení používá technologie Bluetooth rádiové signály, takže zařízení nemusí být ve stejné místnosti, kanceláři nebo oddělení a nemusí mezi nimi být volný prostor bez překážek, aby spolu mohly komunikovat. Tato bezdrátová technologie zlepšuje pohyblivost a výkonnost obchodních síťových aplikací.

Adaptéry Bluetooth jsou dostupné pro připojení USB a paralelní připojení.

4

Tiskové úlohy

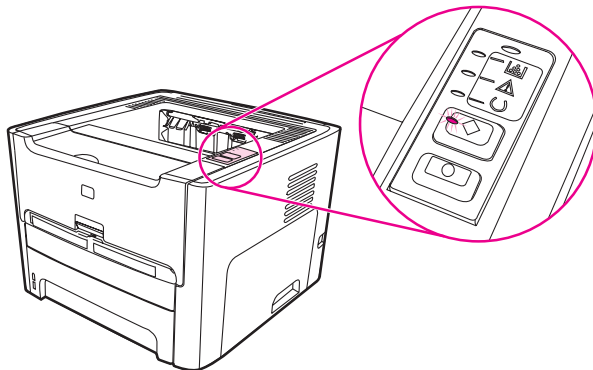
Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Ruční podávání](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)
- [Význam nastavení kvality tisku](#)
- [Použití úsporného režimu EconoMode](#)
- [Optimalizace kvality tisku u různých typů médií](#)
- [Pokyny k používání médií](#)
- [Výběr papíru a jiných médií](#)
- [Vložení média do vstupních zásobníků](#)
- [Tisk obálky](#)
- [Tisk na fólie nebo štítky](#)
- [Tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře](#)
- [Tisk na vlastní formát média a kartony](#)
- [Automatický oboustranný tisk \(duplex\)](#)
- [Tisk na obě strany papíru \(ruční oboustranný tisk\)](#)
- [Tisk více stránek na jeden list papíru \(tisk n-up\)](#)
- [Tisk brožur](#)
- [Tisk vodoznaků](#)

Ruční podávání

Při tisku na média různých formátů lze použít ruční podávání, například při tisku na obálky, potom na formát Letter a potom zase na obálky atd. Vložte obálku do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Hlavičkový papír vložte do hlavního vstupního zásobníku (Zásobník 2).

Při tisku s ručním podáváním otevřete ze softwarové aplikace okno **Vlastnosti tiskárny** nebo **Nastavení tiskárny** a v rozevírací nabídce **Zdrojový zásobník** zvolte možnost **Ruční podávání**. Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#). Po nastavení vždy vložte list papíru a při každém tisku stiskněte tlačítko **POKRAČOVAT**.



Zrušení tiskové úlohy

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

Chcete-li zastavit tiskárnu ihned, vyjměte z ní zbývající papír. Jakmile se tiskárna zastaví, použijte jednu z následujících možností.

- **Ovládací panel tiskárny:** Chcete-li zrušit tisk, stiskněte a uvolněte tlačítko **ZRUŠIT** na ovládacím panelu tiskárny.
- **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 v tomto místě. V systému Windows 98, Me, 2000 a XP otevřete okno **Tiskárny** klepnutím na tlačítko **Start, Nastavení a Tiskárny**. Poklepáním na ikonu **HP LaserJet 1160** nebo **HP LaserJet 1320** otevřete okno, vyberte požadovanou tiskovou úlohu a klepněte na tlačítko **Odstranit**.
- **Tisková fronta na ploše (Mac OS):** V systému Mac OS 9 poklepejte na ikonu tiskárny v aplikaci **Finder** a otevřete frontu tiskárny, zvýrazněte tiskovou úlohu a klepněte na tlačítko **Trash**. V systému Mac OS X otevřete program **Print Center** (nebo **Printer Setup Utility** v systému v10.3), poklepejte na název tiskárny, vyberte tiskovou úlohu a klepněte na tlačítko **Delete**.
- **Panel nástrojů HP:** Otevřete panel nástrojů HP, vyhledejte stránku **Stav zařízení** a klepněte na tlačítko **Zrušit úlohu**. Viz [Použití panelu nástrojů hp](#), kde najdete další informace.
- **Implementovaný server WWW:** Otevřete stránku implementovaného serveru WWW zařízení a klepněte na tlačítko **Zrušit úlohu**. Viz [Použití implementovaného serveru WWW](#), kde najdete další informace.

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

Význam nastavení kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňuje sytost tisku na stránce a styl vytištěné grafiky. Nastavení kvality tisku lze využít také k optimalizaci kvality tisku pro určité typy média. Viz [Optimalizace kvality tisku u různých typů médií](#), kde najdete další informace.

Ve vlastnostech tiskárny lze změnit nastavení tak, aby byl tisk přizpůsoben typu úlohy. Používají se následující nastavení:

- **1200 dpi:** (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series) Toto nastavení aktivuje technologii ProRes 1200 poskytující jemné vykreslení s rozlišením 1200 x 1200 dpi.
 - **1200 dpi - efektivní kvalita výstupu:** Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 1200 dpi s použitím technologie FastRes 1200.
 - **600 dpi:** Toto nastavení poskytuje výstup s rozlišením 600 x 600 dpi s využitím technologie REt (Resolution Enhancement) pro vylepšený výstup textu.
 - **Režim EconoMode (úspora toneru):** 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. Viz [Použití úsporného režimu EconoMode](#), kde najdete další informace.
1. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
 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.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

Poznámka

Chcete-li změnit nastavení kvality tisku pro všechny další tiskové úlohy, zobrazte vlastnosti pomocí nabídky **Start** na hlavním panelu systému Windows. Chcete-li změnit nastavení kvality tisku pouze pro aktuálně používanou softwarovou aplikaci, zobrazte vlastnosti pomocí nabídky **Nastavení tisku** v aplikaci používané při tisku. Viz [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#), kde najdete další informace.

Použití úsporného režimu EconoMode

Režim EconoMode je funkce umožňující tiskárně používat menší množství toneru. Tato volba prodlouží životnost tiskové kazety a sníží tak náklady na stránku. Sníží se však i kvalita tisku. Vytisknuté obrazy jsou mnohem světlejší, ale tento způsob tisku je dostatečný pro koncepty nebo korekturní výtisky.

Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Pokud je trvale používán režim EconoMode a průměrné pokrytí stránky je výrazně nižší než 5 procent, může trvanlivost toneru překročit trvanlivost mechanických součástí tiskové kazety. Pokud se za takových okolností začne snižovat kvalita tisku, je nutné instalovat novou tiskovou kazetu i v případě, že ve stávající kazetě ještě stále zbývá určité množství toneru.

1. Pokud chcete aktivovat režim EconoMode, otevřete vlastnosti tiskárny (nebo okno Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Kvalita grafiky](#).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte zaškrtačací okénko **EconoMode**.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

Poznámka

Pokyny pro aktivaci režimu EconoMode pro všechny další tiskové úlohy najdete v části [Kvalita grafiky](#).

Optimalizace kvality tisku u různých typů médií

Nastavení typu média reguluje teplotu fixační jednotky tiskárny. Pro optimalizaci kvality tisku lze nastavení změnit podle používaného média.

Funkce optimalizace je přístupná na kartě **Papír** v ovladači tiskárny, prostřednictvím panelu nástrojů HP nebo z implementovaného serveru WWW.

Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series poskytují několik tiskových režimů, které umožňují přizpůsobení různým typům médií. Následující tabulka obsahuje přehled tiskových režimů ovladače.

Poznámka

V případě použití režimů KARTY, OBÁLKA, ŠTÍTKY a HRUBÝ tiskárna mezi jednotlivými stránkami pozastaví tisk a počet vytištěných stránek za minutu bude nižší.

Režimy ovladače tiskárny

Režim	Účel a média
OBYČEJNÝ	75 až 104 g/m ²
SVĚTLÝ	< 75 g/m ²
SILNÝ	90 až 105 g/m ²
KARTY	Kartony a silná média
FÓLIE	Krycí jednobarevné fólie 0,1 (OHT)
OBÁLKA	Standardní obálky pro tiskárny HP LaserJet
ŠTÍTKY	Standardní štítky pro tiskárny HP LaserJet
DOKUMENTOVÝ	Dokumentový papír
HRUBÝ	Hrubý papír

Pokyny k používání médií

V následujících částech jsou uvedeny pokyny pro tisk na fólie, obálky a další speciální média. Jsou zde uvedeny rady a specifikace s cílem usnadnit výběr médií poskytujících dobrou kvalitu tisku a vyhnout se médiím, která by mohla vést k zablokování tiskárny.

Papír

Nejlepších výsledků dosáhnete, použijete-li obvyklý papír 75 g/m². Zkontrolujte, zda má papír dobrou kvalitu, nejsou na něm žádné rýhy, vruby, trhliny, kazy, volné částičky, prach, záhyby, póry a zvlněné nebo ohnuté hrany.

Pokud si nejste jisti, jaký typ papíru zakládáte (např. bankovní nebo recyklovaný), zkontrolujte štítek na balíku papíru.

Některé papíry jsou příčinou problematické kvality tisku, mačkání papíru nebo poškození tiskárny.

Použití papíru

Příznak	Problém s papírem	Řešení
Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru. Problémy s podáváním.	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý. Vadná dávka papíru.	Vyzkoušejte jiný druh papíru: v rozmezí 100 - 250 Sheffield a 4-6 procent vlhkosti. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
Vynechávky, zmačkání nebo zvlnění.	Nesprávné skladování.	Skladujte papír na plochu v obalu odolném proti vlhkosti.
Zvýšeně šedý odstín na pozadí.	Pravděpodobně příliš těžký.	Použijte lehčí papír.
Nadměrné zvlnění. Problémy s podáváním.	Příliš vlhký, špatný směr zrnitosti nebo příčná hrubost.	Použijte papír s podélnými vlákny. Tiskněte pomocí přímé dráhy média. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
Uvznutí papíru nebo poškození tiskárny.	Výseky nebo perforace.	Nepoužívejte papír s výseky nebo perforací.
Problémy s podáváním.	Roztřepené okraje.	Používejte papír dobré kvality.

Poznámka

Tiskárna používá teplo a tlak k fixaci toneru do papíru. Zkontrolujte, zda všechny barevné papíry nebo předtiskované formuláře jsou určeny pro inkousty, které jsou kompatibilní s fixační teplotou tiskárny (200° C po dobu 0,1 sekundy).

Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou inkousty používané některými druhy termografie.

Nepoužívejte vyvýšené hlavičkové papíry.

Nepoužívejte fólie určené pro inkoustové tiskárny nebo jiné tiskárny, které k tisku používají nízkou teplotu. Používejte fólie určené pro tiskárny HP LaserJet.

Štítky

Společnost HP doporučuje používat k tisku štítků prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) s přímou dráhou papíru. Viz [Přímá výstupní dráha](#), kde najdete další informace.

UPOZORNĚNÍ

Nevkládejte listy se štítky do tiskárny více než jednou. Kvalita lepicího materiálu se snižuje a mohlo by dojít k poškození tiskárny.

Provedení štítků

Při výběru štítků zvažte kvalitu následujících prvků:

- **Lepidla:** Lepicí materiál by měl být stabilní při teplotě 200° C, což je maximální teplota tiskárny.
- **Uspořádání:** Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe. Štítky na archu s mezerami mezi štítky se mohou odlepovat, což může způsobit vážné uvíznutí.
- **Zvlnění:** Před tiskem musí být zvlnění štítků při položení na plochu maximálně 13 mm v libovolném směru.
- **Podmínka:** Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinými náznaky oddělení.

Fólie

Fólie používané pro tuto tiskárnu musí vydržet teplotu 200° C, což je maximální teplota tiskárny.

UPOZORNĚNÍ

Průhledné fólie můžete tisknout z hlavního vstupního zásobníku (Zásobník 2). Nevkládejte však více než 75 průhledných fólií najednou.

Obálky

Společnost HP doporučuje používat k tisku obálek prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) s přímou dráhou papíru. Viz [Přímá výstupní dráha](#), kde najdete další informace.

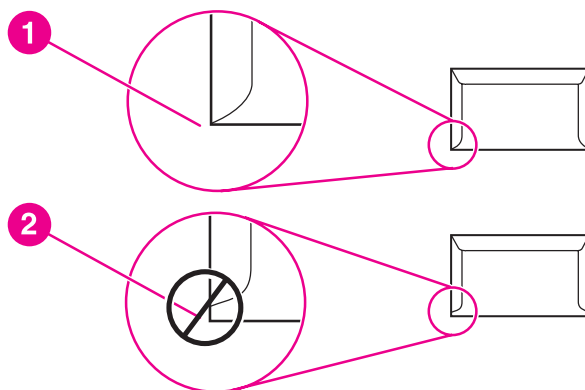
Provedení obálek

Provedení obálky je rozhodující. Přehyby obálek se mohou značně lišit nejen mezi jednotlivými výrobci, ale také v kartonech od jednoho výrobce. Úspěšný tisk na obálky závisí na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující prvky:

- **Hmotnost:** Hmotnost papíru obálky by neměla překročit 90 g/m², jinak může dojít k uvíznutí.
- **Provedení:** Před tiskem musí být zvlnění obálek při položení na plochu maximálně 6 mm a obálky by neměly obsahovat vzduch. Obálky, ve kterých je vzduch, mohou být příčinou problémů. Nepoužívejte obálky se sponkami, drátky, průhlednými okénky, otvory, perforací, vystříženými částmi, syntetickými materiály nebo reliéfy. Nepoužívejte obálky s lepicí částí, která nevyžaduje navlhčení a místo toho se spojují tlakem.
- **Podmínka:** Zkontrolujte, zda obálky nejsou zmačkané, proříznuté nebo jinak poškozené. Ujistěte se, že na povrchu obálek nikde není odkryté lepidlo.
- **Formáty:** Od 90 x 160 mm do 178 x 254 mm.

Obálky se švy po obou stranách

Obálka v provedení se švy po obou stranách má místo úhlopříčných švů svislé švy. U tohoto typu je zmačkání pravděpodobnější. Zkontrolujte, zda se šev táhne po celé délce až do rohu obálky, jak je to patrné na následujícím obrázku:



- 1 přípustné provedení obálky
- 2 nepřípustné provedení obálky

Obálky se samolepicími proužky nebo klopami

Obálky se samolepicím proužkem s ochranným páskem nebo s více než jednou klopou, která se při lepení přehýbá, musí obsahovat lepidla slučitelná s tepelnými a tlakovými podmínkami tiskárny: 200° C. Klopy a proužky navíc mohou způsobit zvrásnění, pokrčení nebo zmačkání.

Skladování obálek

Správné skladování obálek přispívá k lepší kvalitě tisku. Skladujte obálky na plochu. Pokud je obálka nafouknutá a vytváří vzduchovou bublinu, může se během tisku zmačkat.

Kartony a silná média

Pro potisk mnoha typů kartonů včetně kartotéčních lístků a pohlednic můžete použít vstupní zásobník papíru. Výsledky potisku u některých kartonů jsou lepší než u jiných, protože jejich provedení se lépe hodí pro průchod laserovou tiskárnou.

Pro dosažení optimálního výsledku nepoužívejte papír, který je těžší než 157 g/m². Příliš těžký papír může způsobit špatné zavedení, problémy se stohováním, špatnou přilnavost toneru, nízkou kvalitu tisku nebo nadměrné mechanické opotřebení.

Poznámka

Pravděpodobně bude možné tisknout na těžší typ papíru, pokud zcela nenaplníte vstupní zásobník a použijete-li papír o hladkosti v rozmezí 100 až 180 Sheffield.

Provedení kartonů

- **Hladkost povrchu:** 135-157 g/m² - tyto kartony by měly mít hladkost v rozmezí 100-180 Sheffield. 60-135 g/m² - tyto kartony by měly mít hladkost v rozmezí 100-250 Sheffield.
- **Provedení:** Zvlnění kartonů by mělo být při položení na plochu menší než 5 mm.
- **Podmínka:** Zkontrolujte, zda kartony nejsou zmačkané, prořiznuté nebo jinak poškozené.
- **Formáty:** Používejte kartony pouze v tomto rozmezí formátů:
 - **Minimální:** 76 x 127 mm
 - **Maximální:** 216 x 356 mm

Pokyny k použití kartonů

Nastavte okraje alespoň na 2 mm od hrany.

Hlavičkový papír a předtištěné formuláře

Hlavičkový papír je papír premium, který často obsahuje vodoznaky, někdy obsahuje vlněnou vlákninu a vyskytuje se v široké paletě barev a úprav spolu s vhodnými obálkami. Předtištěné formuláře mohou být provedeny na mnoha typech papíru od recyklovaných až po papíry premium.

Mnoho výrobců nyní nabízí tyto druhy papíru s optimalizovanými vlastnostmi pro laserový tisk a inzerují tyto papíry jako kompatibilní s laserovými tiskárnami nebo jako vhodné pro laserový tisk. Některé hrubší povrchy, například mačkaný či žebrovaný papír nebo plátno, mohou pro řádnou adhezi toneru vyžadovat použití speciálního režimu fixační jednotky.

Poznámka

Při tisku na laserových tiskárnách je běžná určitá odchylka mezi více tištěnými stranami. Tato odchylka se neprojevuje při tisku na obyčejný papír. Odchylka je však zřetelná při tisku na předtištěné formuláře, protože stránka již obsahuje políčka a čáry.

Abyste předešli problémům při použití předtištěných formulářů, reliéfního papíru a hlavičkového papíru, dbejte následujících pokynů:

- Nepoužívejte papíry potištěné nízkoteplotní barvou (jako jsou inkousty používané některými druhy termografie).
- Použijte předtištěné formuláře a hlavičkové papíry vytištěné offsetovou litografií nebo z rytin.

- Používejte formuláře vytvořené pomocí inkoustů odolných proti vysokým teplotám, které se neodlupují, neodpařují ani neuvolňují nežádoucí zplodiny při zahřátí na teplotu 205° C po dobu 0,1 sekundy. Tyto požadavky obvykle splňují oxidační nebo olejové inkousty.
- Při použití předtištěných formulářů neměňte obsah vlhkosti papíru a nepoužívejte materiály, které mění manipulační nebo elektrostatické vlastnosti papíru. Skladujte formuláře v obalu odolném proti změnám vlhkosti.
- Nepoužívejte předtištěné formuláře s povrchovou úpravou nebo na potahovaném papíru.
- Nepoužívejte silně reliéfní nebo vyvýšené hlavičkové papíry.
- Nepoužívejte papíry se silnou texturou.
- Nepoužívejte tiskové prášky ani jiné materiály, které zabraňují slepování formulářů k sobě.

Výběr papíru a jiných médií

Tiskárny HP LaserJet poskytují prvotřídní kvalitu tisku. Lze tisknout na různá média, například papír (včetně 100% recyklovaného dřevitého papíru), obálky, štítky, fólie a vlastní formáty médií. Podporovány jsou tyto formáty médií:

- Minimální: 76 x 127 mm
- Maximální: 216 x 356 mm

Vlastnosti jako hmotnost, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a kvalitu tisku. K dosažení maximální kvality tisku používejte pouze vysoce kvalitní média určená pro laserové tiskárny. Podrobné technické parametry pro papír a média:

[Technické údaje médií tiskárny](#).

Poznámka

Před nákupem většího množství vždy proveďte zkoušku na vzorku média. Dodavatel média by měl být seznámen s požadavky uvedenými v příručce *HP LaserJet printer family print media guide* (objednací číslo HP 5963-7863). Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.

Média HP

Společnost HP doporučuje následující média HP:

- Víceúčelový papír HP
- Kancelářský papír HP
- Papír pro zařízení HP All-in-One
- Papír HP LaserJet
- Papír HP Premium Choice LaserJet

Nevhodná média

Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series podporují celou řadu médií. Při použití médií, která nejsou v souladu se specifikacemi pro tiskárnu, může dojít ke snížení kvality tisku a zvýšení výskytu uvíznutí papíru.

- Nepoužívejte příliš hrubý papír.
- Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforacemi jinými, než má standardní děrovaný papír se třemi otvory.
- Nepoužívejte samopropisovací formuláře.
- Nepoužívejte papír s vodotiskem, jestliže tisknete plné vzory.

Média, která mohou poškodit tiskárnu

V ojedinělých případech může médium poškodit tiskárnu. Nepoužívejte následující média, jinak může dojít k poškození tiskárny:

- Nepoužívejte média se svorkami.
- Nepoužívejte fólie určené pro inkoustové tiskárny nebo jiné tiskárny, které k tisku používají nízkou teplotu. Používejte pouze fólie určené pro tiskárny HP LaserJet.

- Nepoužívejte fotografický papír určený pro inkoustové tiskárny.
- Nepoužívejte reliéfní nebo potahovaný papír ani papír, který není určen pro teploty fixační jednotky tiskárny. Používejte papír, který odolá teplotě 200° C po dobu 0,1 sekundy. Společnost HP vyrábí média, která jsou speciálně určena pro tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320.
- Nepoužívejte hlavičkový papír s nízkoteplotními barvami nebo termografickým obrazem. Pro předtištěné formuláře nebo hlavičkové papíry musí být použit inkoust, který odolá teplotě 200° C po dobu 0,1 sekundy.
- Nepoužívejte média, která vytváří nebezpečné emise nebo která se při působení teploty 200° C po dobu 0,1 sekundy taví, krouťí či ztrácí barvy.

Informace o objednání tiskových médií pro tiskárny HP LaserJet: <http://www.hp.com/go/ljsupplies/> pro zákazníky v USA nebo <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/> pro zákazníky z celého světa.

Vložení média do vstupních zásobníků

V této části je popsán postup vložení médií do různých vstupních zásobníků.

UPOZORNĚNÍ

Při pokusu o tisk na médium, které je pokrčené, přeložené nebo nějakým způsobem poškozené, může dojít k jeho uvíznutí. Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.

Prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)

Prioritní vstupní zásobník pojme jednu jeden list média o hmotnosti 163 g/m² nebo jednu obálku, fólii nebo kartu. Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou nahoru. Před vložení média vždy nastavte boční vymezovače média, abyste předešli uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

Poznámka

Při vložení média do prioritního vstupního zásobníku na jeden list tiskárna částečně zasune médium dovnitř a čeká na stisknutí tlačítka **POKRAČOVAT** (bliká kontrolka). Před vložení dalšího listu média je nutné počkat na zastavení tiskárny. Není možné vkládat více listů najednou.

Vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2 nebo volitelný Zásobník 3)

Vstupní zásobník pojme až 250 stránek papíru o hmotnosti 75 g/m² nebo méně stránek těžšího média (stoh o výšce nejvýše 25 mm). Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou otočenou dolů. Vždy nastavte boční a zadní vymezovače, aby nedošlo k uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

Poznámka

Přidáváte-li nové médium, zkontrolujte, zda jste ze vstupního zásobníku odstranili veškeré médium, a vyrovnejte stoh nového média. Tím zabráníte zavádění několika listů do tiskárny současně a snížíte pravděpodobnost uvíznutí.

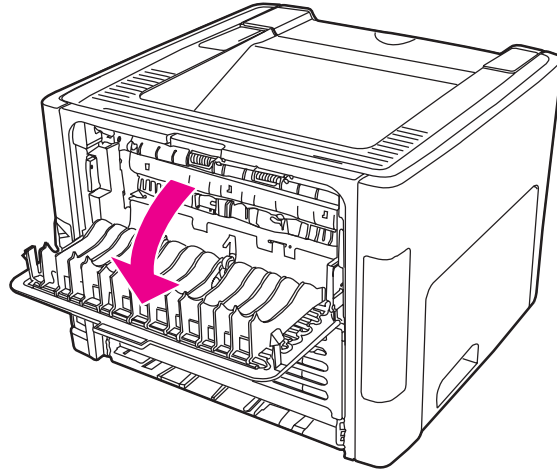
Tisk obálky

Používejte pouze obálky, které jsou doporučené pro laserové tiskárny. Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.

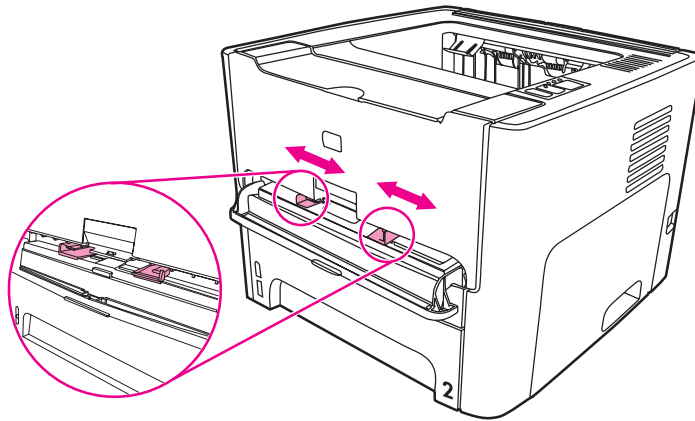
Poznámka

Obálky je nutné vkládat do prioritního vstupního zásobníku (Zásobník 1) po jedné.

1. Prohnutí obálek při tisku zabráníte otevřením výstupních dvířek pro přímou dráhu média.



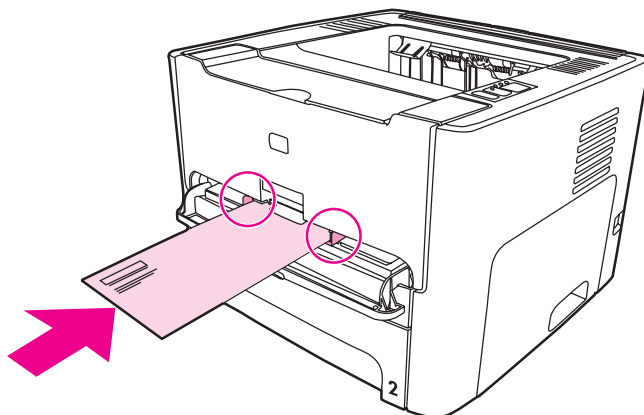
2. Před vložením obálky do prioritního vstupního zásobníku (Zásobník 1) nastavte vymezovače média na délku a šířku odpovídající obálce.



- Umístěte obálku stranou určenou k tisku nahoru a horní hranou podél levého vymezozače média. Vložte obálku do zásobníku. Tiskárna částečně zasune obálku dovnitř a pozastaví se.

Poznámka

Pokud má obálka chlopeč, vkládá se do tiskárny hranou s chlopní dopředu.



- Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
- Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Papír** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte jako typ média možnost **Obálka**.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

- Vytiskněte dokument.
Chcete-li tisknout s ručním podáváním, viz část [Ruční podávání](#).

Tisk na fólie nebo štítky

Používejte pouze fólie a štítky doporučené pro laserové tiskárny, jako jsou například fólie HP a štítky HP LaserJet. Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.

UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda jste v nastavení tiskárny nastavili správný typ média podle níže uvedených pokynů. Tiskárna upravuje teplotu fixační jednotky podle nastavení typu média. Při tisku na speciální média, jako jsou fólie nebo štítky, tato úprava zabraňuje zničení média fixační jednotkou při průchodu tiskárnou.

UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda nejsou média ohnuta a zkroucena, zda nemají natržené hrany nebo zda nechybí nějaké štítky.

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Před vložením média do prioritního vstupního zásobníku (Zásobník 1) nastavte vymezovače média na délku a šířku odpovídající médiu.
3. Vložte stránku média do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Horní hrana média musí směřovat dopředu a strana, na kterou se má tisknout (hrubá strana), musí být otočena směrem nahoru. Tiskárna částečně zasune médium dovnitř a pozastaví se.

Poznámka

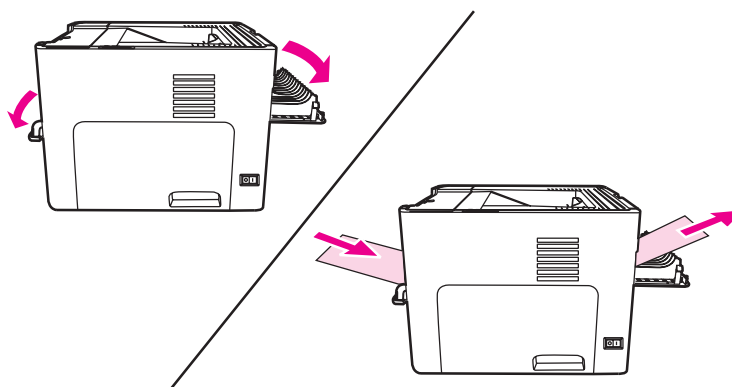
Do hlavního vstupního zásobníku (Zásobník 2) můžete vložit více průhledných fólií najednou. Nevkládejte však více než 75 průhledných fólií najednou.

4. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
5. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Papír** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte správný typ média.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

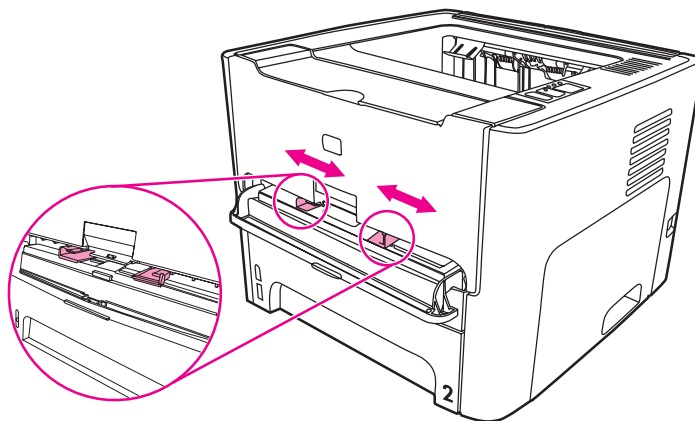
6. Vytiskněte dokument. Média v zadní části tiskárny odebírejte v průběhu tisku, aby nedošlo k jejich slepení. Vytisknuté stránky položte na rovný povrch.



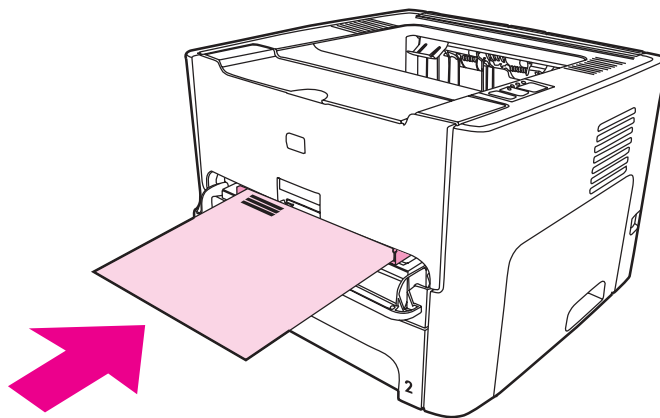
Tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře

Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series umožňují tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře, které odolávají teplotě 205° C.

1. Před vložením média do prioritního vstupního zásobníku nastavte vymezozače média na délku a šířku odpovídající médiu.



2. Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou otočenou nahoru. Tiskárna částečně zasune médium dovnitř a pozastaví se.



3. Vytiskněte dokument.

Chcete-li tisknout s ručním podáváním, viz část [Ruční podávání](#).

Poznámka

Chcete-li tisknout titulní stránku na hlavičkový papír a následně vytisknout vícestránkový dokument, vložte hlavičkový papír do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1) a vložte standardní papíry do hlavního vstupního zásobníku (Zásobník 2). Tiskárna automaticky nejprve tiskne z prioritního vstupního zásobníku na jeden list.

Tisk na vlastní formát média a kartony

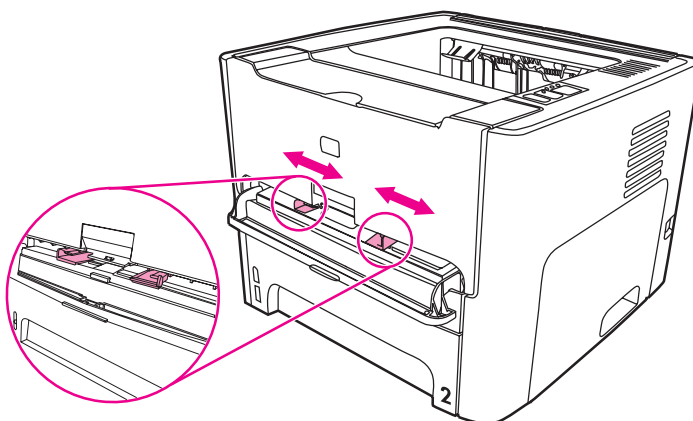
Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series umožňují tisk na vlastní formát média a kartony o rozměrech 76 x 127 mm a 216 x 356 mm.

Při tisku více listů použijte hlavní vstupní zásobník. Podporované formáty médií jsou popsány v části [Hlavní vstupní zásobník \(Zásobník 2\)](#).

UPOZORNĚNÍ

Před vložením listů zkontrolujte, zda nejsou slepené.

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Před vložením média do prioritního vstupního zásobníku (Zásobník 1) nastavte vymezovače média na délku a šířku odpovídající médiu.



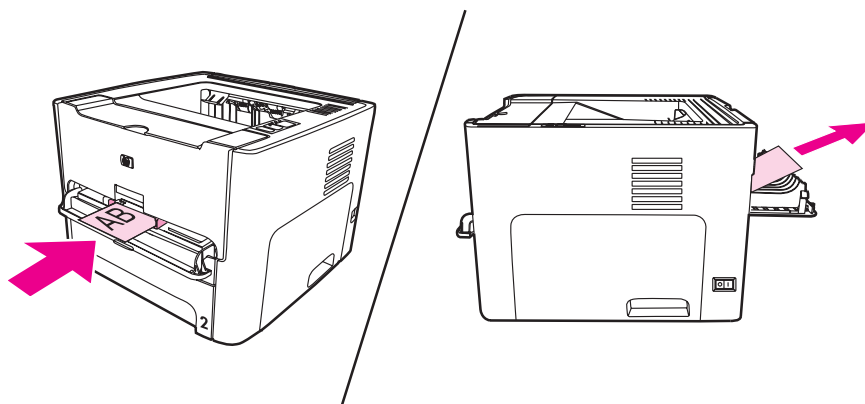
3. Vložte médium do prioritního vstupního zásobníku (Zásobník 1) krátkým okrajem dopředu a potiskovanou stranou směrem nahoru. Tiskárna částečně zasune médium dovnitř a pozastaví se.
4. V nastaveních tiskárny vyberte správný formát. (Softwarová nastavení mohou potlačit vlastnosti tiskárny.)
5. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
6. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Papír** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte možnost vlastního formátu. Zadejte rozměry média vlastního formátu.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

7. Vytiskněte dokument.

Chcete-li tisknout s ručním podáváním, viz část [Ruční podávání](#).

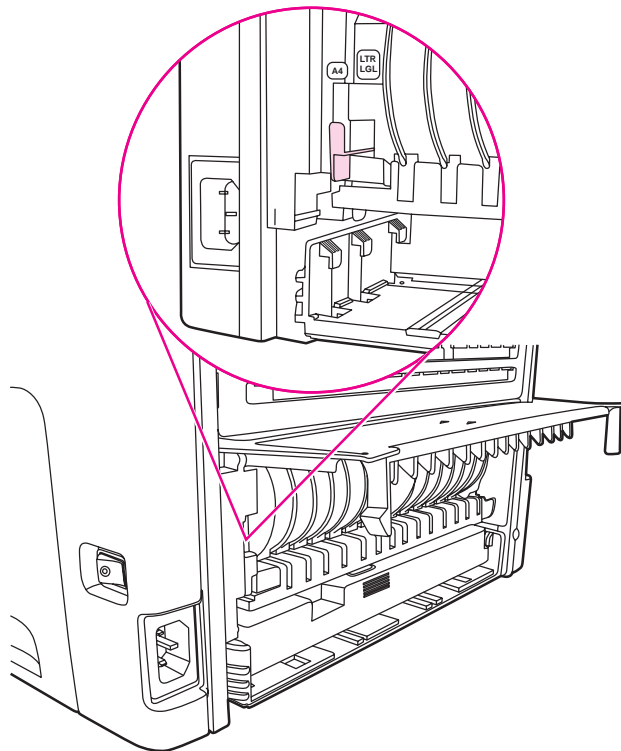


Automatický oboustranný tisk (duplex)

Automatický oboustranný tisk je standardní součástí tiskárny HP LaserJet 1320. Automatický oboustranný tisk podporuje papíry formátu A4, letter a legal.

Poznámka

V závislosti na velikosti média může být nutné upravit nastavení indikátoru velikosti média pro automatický oboustranný tisk. Zasuňte indikátor velikosti média pro velikost letter/legal. Pro formát A4 indikátor velikosti média vysuňte.



Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

Windows

Chcete-li automaticky tisknout na obě strany papíru (pouze u tiskárny HP LaserJet 1320 series), proveďte následující kroky:

1. Zkontrolujte, zda jsou výstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.
2. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP).
3. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany**.
4. Vytiskněte dokument.

Mac OS 9

1. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Layout** a vyberte možnost **Print on Both Sides**.
2. Pokud se nezobrazí zaškrťovací políčko **Print on Both Sides**, proveďte následující kroky:

- a. Na pracovní ploše klepněte na položku **Printer queue**.
- b. V pruhu **Menu** vyberte položku **Printing-Change Setup**.
- c. V nabídce **Installable Options-Change** vyberte položku **Duplex Unit**.
- d. V nabídce **To** vyberte položku **Installed**.
- e. Klepněte na tlačítko **OK**.

Mac OS X

1. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Duplex** a vyberte možnost **Print on Both Sides**.
2. Pokud se nezobrazí zaškrťovací políčko **Print on Both Sides**, proveďte následující kroky:
 - a. V programu **Print Center (Printer Setup Utility** v systému Mac OS X v10.3) klepněte na položku **Printer queue**.
 - b. V pruhu **Menu** vyberte položku **Printers-Show Info**.
 - c. V nabídce **Installable Options** zaškrtněte možnost **Duplex Unit**.
 - d. Klepněte na tlačítko **Apply Changes**.
 - e. Zavřete nabídku.

Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)

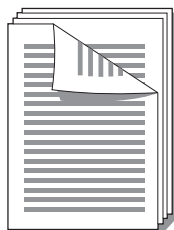
Při tisku na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) je nutné nechat projít papír tiskárnou dvakrát. Tisknout lze do výstupní přihrádky média nebo pomocí přímé dráhy média. Společnost Hewlett-Packard doporučuje používat horní výstupní přihrádku u lehkého papíru a přímou dráhu média u silného papíru nebo u médií, které se při tisku kroutí.

Poznámka

V systému Mac OS X tato funkce není podporována.

Poznámka

Ruční oboustranný tisk může způsobit znečištění tiskárny a snížení kvality tisku. Při znečištění tiskárny využijte pokyny z části [Čištění tiskárny](#).

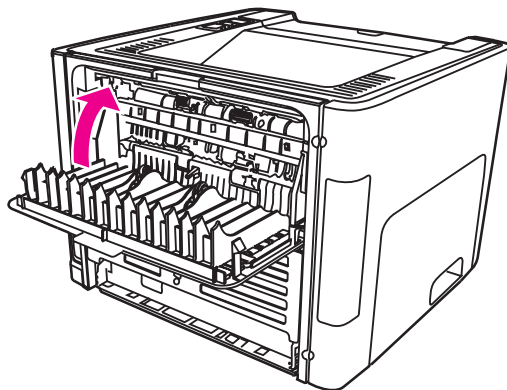


Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky

Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

Windows

1. Zkontrolujte, zda jsou výstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.



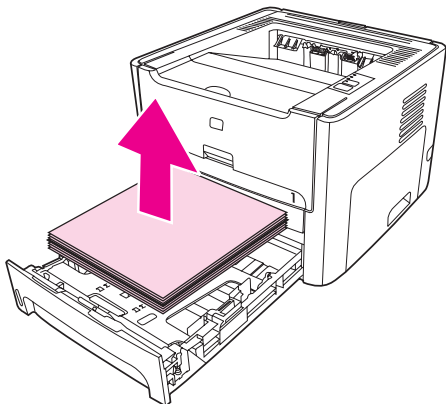
2. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
3. Na kartě **Nastavení zařízení** vyberte možnost povolující ruční oboustranný tisk.
4. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany**. Ujistěte se, že *není* zaškrtnuta možnost **Správné pořadí pro přímou dráhu papíru** nebo **Přímá dráha papíru**.

Poznámka

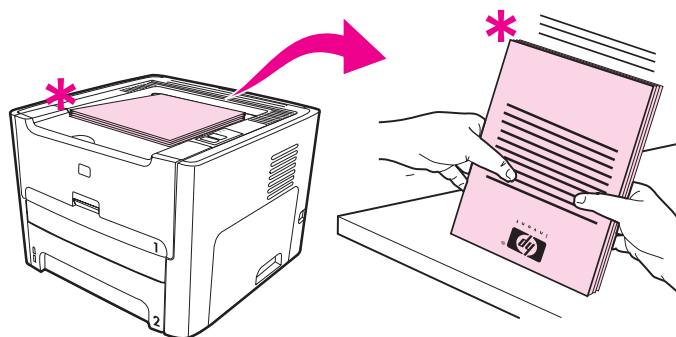
Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

5. Vytiskněte dokument.

6. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.



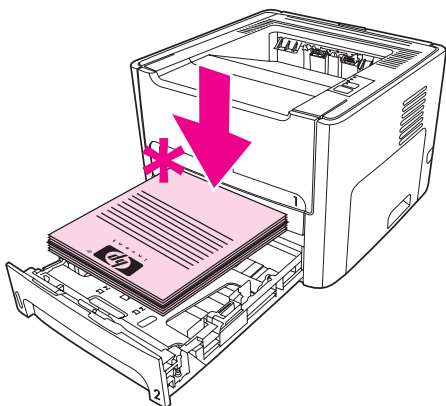
7. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



Poznámka

Hvězdička (*) na obrázku označuje roh stránky.

8. Vložte stoh zpět do vstupní přihrádky. Potisknutá strana musí být otočena nahoru spodní hranou směrem k tiskárně.



9. Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** na ovládacím panelu spustíte tisk druhé strany.

Mac OS 9 (tiskárna HP LaserJet 1160)

Poznámka

Pro tiskárnu HP LaserJet 1160 není podporován oboustranný tisk v systému Mac OS X.

1. Zkontrolujte, zda jsou výstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.
2. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Layout** a vyberte možnost **Print on Both Sides**.
3. Vytiskněte dokument.
4. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
5. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.
6. Vložte stoh zpět do vstupní přihrádky. Potisknutá strana musí být otočena nahoru spodní hranou směrem k tiskárně.
7. Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Mac OS 9 (tiskárna HP LaserJet 1320 series)

Poznámka

Pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series není podporován oboustranný tisk v systému Mac OS X.

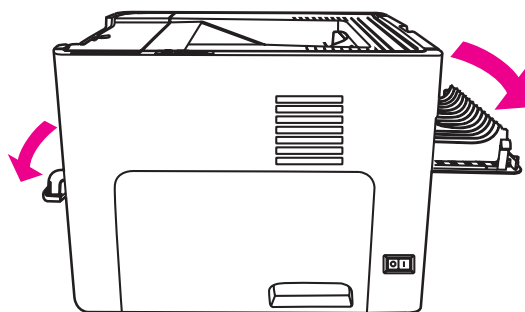
1. Zkontrolujte, zda jsou výstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.
2. Pokud není v nastavení tiskárny zobrazena možnost **Manual Duplex**, proveďte následující kroky:
 - a. Ověřte, že byla při instalaci v režimu **Custom Install** vybrána možnost **hp Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Plug-In Preferences** a klepněte na šipku doprava. Ikona šipky doprava se změní na šipku dolů a zobrazí se funkce hp Manual Duplex&Booklet.
 - c. Vyberte možnost **Print Time Filters**, **hp Manual Duplex&Booklet** klepněte na tlačítko **Save Settings**.
 - d. Vyberte možnost **Manual Duplex** a vyberte nastavení **Print on Both Sides**.
3. Vytiskněte dokument.
4. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
5. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.
6. Vložte stoh zpět do vstupní přihrádky. Potisknutá strana musí být otočena nahoru spodní hranou směrem k tiskárně.
7. Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média

Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

Windows

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.

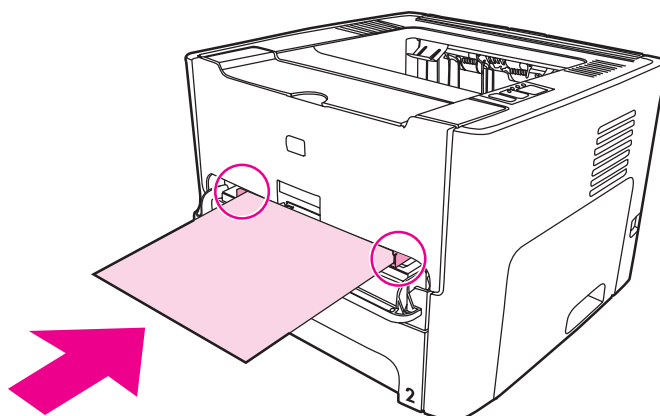


2. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
3. Na kartě **Nastavení zařízení** vyberte možnost povolující ruční oboustranný tisk.
4. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany**. Zkontrolujte, zda je zaškrtnuto **Přímá dráha papíru**.

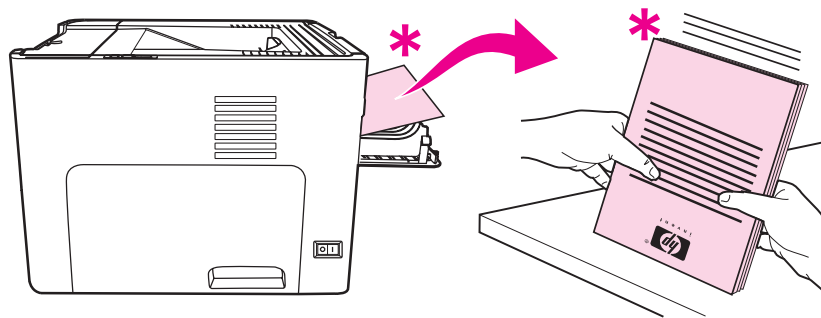
Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

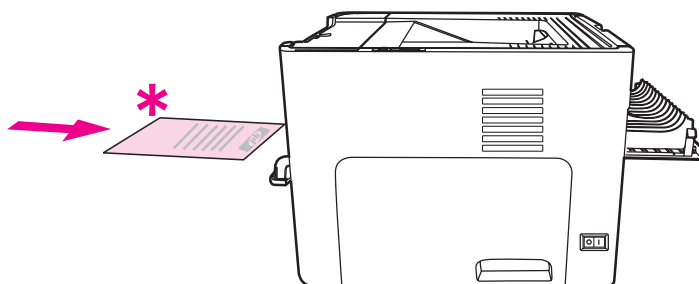
5. Vytiskněte dokument pomocí prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Do zásobníku vkládejte listy po jednom.



- Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů. Otočte listy potisknutou stranou dolů horním okrajem směrem k tiskárně.



- Vkládejte stránky po jedné do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Začněte prvním vytištěným papírem. Vložte papíry potisknutou stranou dolů a horním okrajem dopředu.



Mac OS 9 (tiskárna HP LaserJet 1160)

Poznámka

Pro tiskárnu HP LaserJet 1160 není podporován oboustranný tisk v systému Mac OS X.

- Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Layout** a vyberte možnost **Print on Both Sides**.
- Vyberte možnost **Correct Order for Straight Paper Path**.
- Vytiskněte dokument pomocí prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Do zásobníku vkládejte listy po jednom.
- Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
- Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů. Otočte listy potisknutou stranou dolů horním okrajem směrem k tiskárně.
- Vkládejte stránky po jedné do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Začněte prvním vytištěným papírem.

Mac OS 9 (tiskárna HP LaserJet 1320 series)

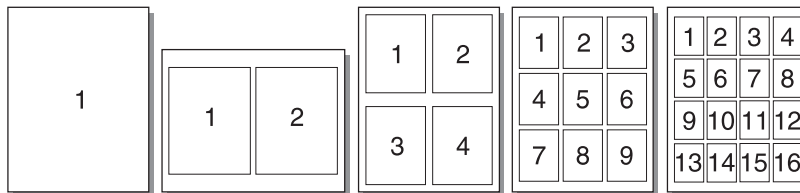
Poznámka

Pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series není podporován oboustranný tisk v systému Mac OS X.

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Pokud není v nastavení tiskárny zobrazena možnost **Manual Duplex**, proveďte následující kroky:
 - a. Ověřte, že byla při instalaci v režimu **Custom Install** vybrána možnost **hp Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Plug-In Preferences** a klepněte na šipku doprava. Ikona šipky doprava se změní na šipku dolů a zobrazí se funkce hp Manual Duplex&Booklet.
 - c. Vyberte možnost **Print Time Filters**, **hp Manual Duplex&Booklet** klepněte na tlačítko **Save Settings**.
 - d. Vyberte možnost **Manual Duplex** a vyberte nastavení **Print on Both Sides**.
 - e. Vyberte možnost **Alternate output bin is open (straight through paper path)**.
3. Vytiskněte dokument pomocí prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1) Do zásobníku vkládejte listy po jednom.
4. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
5. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů. Otočte listy potisknutou stranou dolů horním okrajem směrem k tiskárně.
6. Vkládejte stránky po jedné do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1). Začněte prvním vytištěným papírem.

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

Lze zvolit počet stránek, který se má vytisknout na jeden list papíru. Pokud zvolíte tisk více než jedné stránky na list, stránky jsou menší a jsou uspořádány na listu v pořadí, v jakém by se jinak vytiskly.



1. V softwarové aplikaci otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
2. Na kartě **Úpravy** (u některých ovladačů Mac na kartě **Uspořádání**) vyberte správný počet stránek na jeden list.

Poznámka

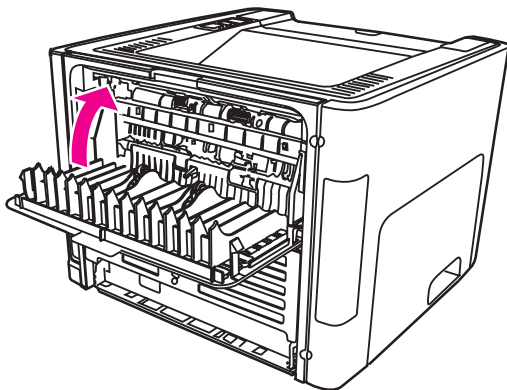
Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

3. Rovněž je zde zaškrťovací políčko pro ohraničení stránek a rozevírací nabídka pro určení pořadí stránek vytištěných na list.

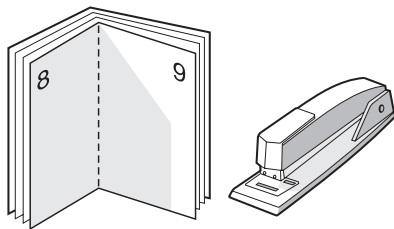
Tisk brožur

Brožury lze tisknout na formáty papíru Letter, Legal nebo A4.

1. Vložte papír a zkontrolujte, zda jsou vstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.



2. Otevřete vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
3. Na kartě **Nastavení zařízení** vyberte možnost povolující ruční oboustranný tisk.
4. Na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality**) vyberte možnost **Tisk na obě strany**. Zkontrolujte, zda *není* zaškrtnuto **Přímá dráha papíru**.
5. Nastavte počet stránek na list na **2**. Vyberte vhodnou možnost vazby a klepněte na tlačítko **OK**. Vytiskněte dokument.
6. Při tisku na kartón nebo silná média vyhledejte pokyny v části [Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média](#).
Pro ostatní typy médií si počtěte pokyny v části [Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky](#).
7. Stránky složte a sešijte.

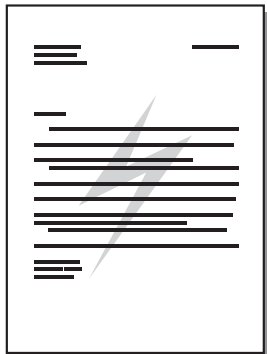


Poznámka

Tato funkce není k dispozici pro systémy Mac OS X v10.1 a novější v kombinaci s tiskárnou HP LaserJet 1320 series.

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 vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systému Windows 2000 a XP). Pokyny najdete zde: [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
2. Na kartě **Efekty** (u některých ovladačů Mac na kartě **Vodoznak a překrytí**) vyberte požadovaný vodoznak.

Poznámka

Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ze všech ovladačů nebo operačních systémů. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

5

Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Čištění tiskárny](#)
- [Výměna podávacího válce](#)
- [Čištění podávacího válce](#)
- [Výměna oddělovací podložky tiskárny](#)

Čištění tiskárny

Vnější části tiskárny vyčistěte dle potřeby čistým navlhčeným hadříkem.

UPOZORNĚNÍ

Na tiskárnu ani v její blízkosti nepoužívejte čisticí prostředky na bázi čpavku.

Během tisku se uvnitř tiskárny mohou hromadit částičky papíru, prachu a toneru. Časem tento nános může způsobit problémy s kvalitou tisku, například skvrny nebo šmouhy od toneru a uvíznutí papíru. Odstraňování a prevence těchto problémů se provádí vyčištěním prostoru tiskové kazety a dráhy média v tiskárně.

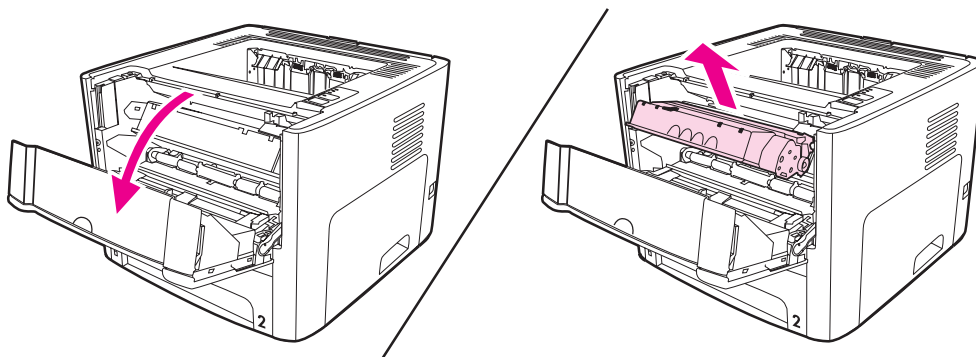
Čištění prostoru tiskové kazety

Prostor tiskového zásobníku se nemusí čistit často. Vyčištění tohoto prostoru však zlepší kvalitu vytištěných listů.

VAROVÁNÍ!

Před čištěním tiskárny vypněte tiskárnu vytažením napájecí šňůry a počkejte, až tiskárna vychladne.

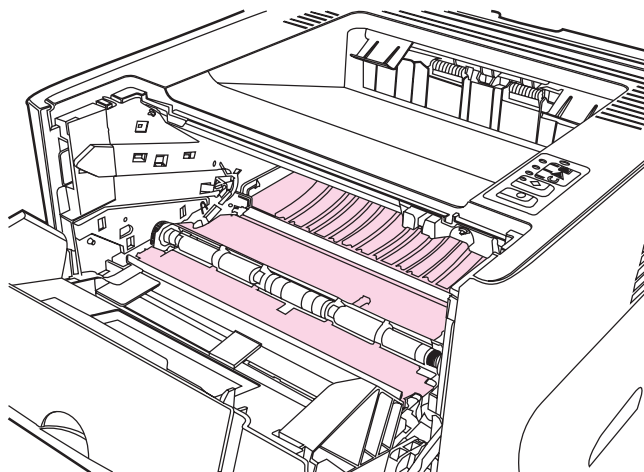
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte.



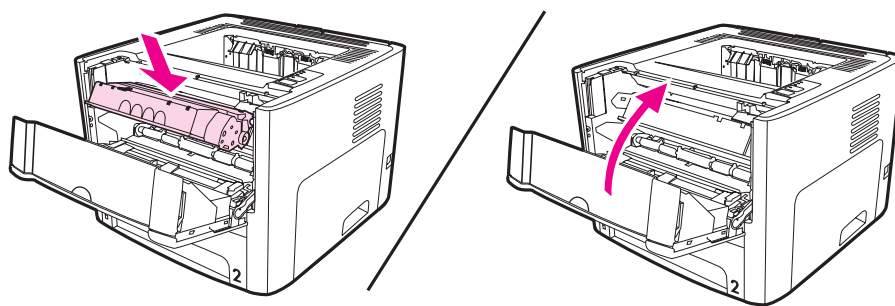
UPOZORNĚNÍ

Poškození tiskové kazety předejdete tím, že ji nebudete vystavovat světlu. V případě potřeby tiskovou kazetu zakryjte. Rovněž se nedotýkejte přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

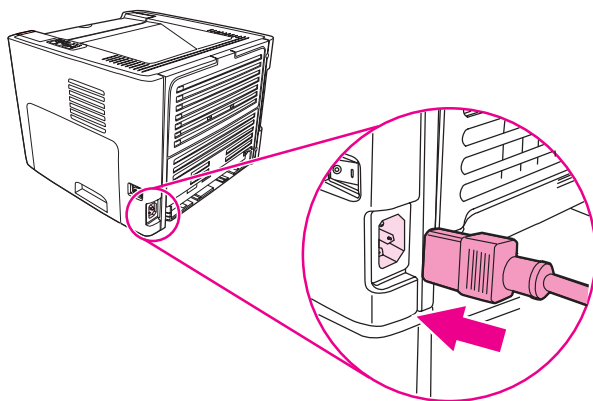
- Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete všechny částičky z dráhy média a prostoru tiskové kazety.



- Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.

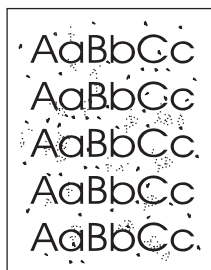


- Zapojte napájecí kabel zpět do tiskárny.



Čištění dráhy média v tiskárně

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



Poznámka

Nejllepších výsledků lze dosáhnout pomocí listu fólie. Pokud nemáte fólii, můžete použít kopírovací médium (70 až 900 g/m²) s hladkým povrchem.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna nečinná a indikátor Připraveno svítí.
2. Vložte do vstupního zásobníku médium.
3. Pomocí následujícího postupu vytiskněte čisticí stránku:
 - Přejděte k panelu nástrojů HP. Pokyny najdete zde: [Použití panelu nástrojů hp](#). Klepněte na kartu **Troubleshooting** (Odstraňování problémů) a klepněte na **Nástroje kvality tisku**. Vyberte čisticí papír. Nebo
 - Na ovládacím panelu tiskárny přidržte tlačítko **POKRAČOVAT**, dokud se všechny tři indikátory nerozsvítí (asi 10 sekund). Jakmile se všechny tři indikátory rozsvítí, uvolněte tlačítko **POKRAČOVAT**.

Poznámka

Proces čištění trvá přibližně 2 minuty. Čisticí stránka se během procesu čištění pravidelně zastavuje. Nevypínejte tiskárnu, dokud proces čištění neskončí. Pro důkladně vyčištění tiskárny možná budete muset proces čištění opakovat několikrát.

Výměna podávacího válce

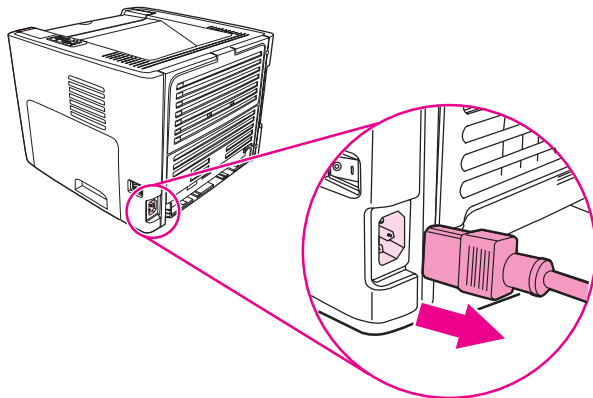
Běžné používání dobrých médií způsobuje obvyklé opotřebení. Používání špatných médií může vyžadovat častější výměnu podávacího válce.

Pokud pravidelně dochází k chybnému podání média (médium není podáno), bude nutné vyměnit nebo vyčistit podávací válec. Objednání nového válce: [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#).

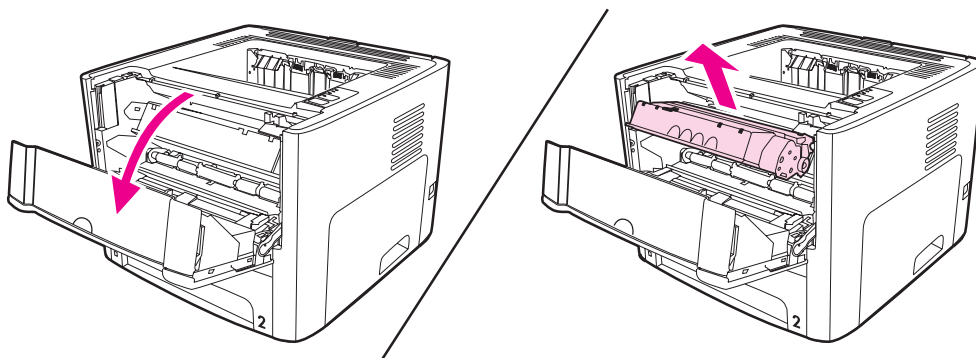
UPOZORNĚNÍ

Pokud tento postup vynecháte, mohlo by dojít k poškození tiskárny.

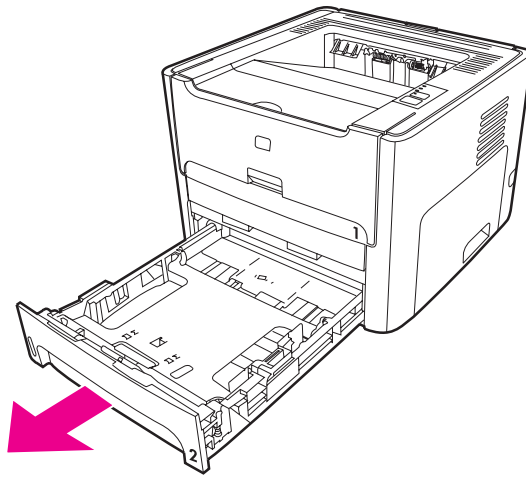
1. Odpojte napájecí šňůru z tiskárny a nechejte tiskárnu vychladnout.



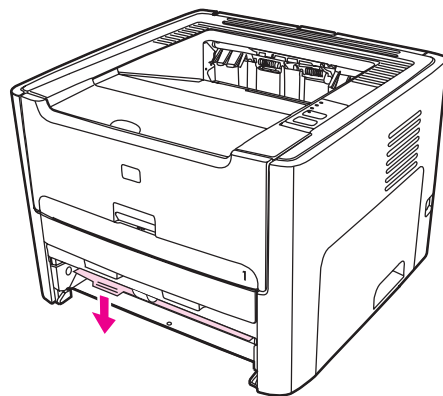
2. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte.



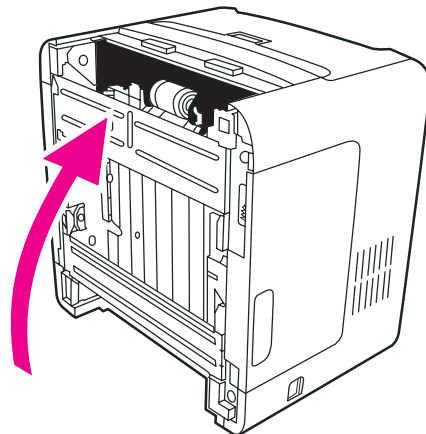
3. Vyjměte hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)



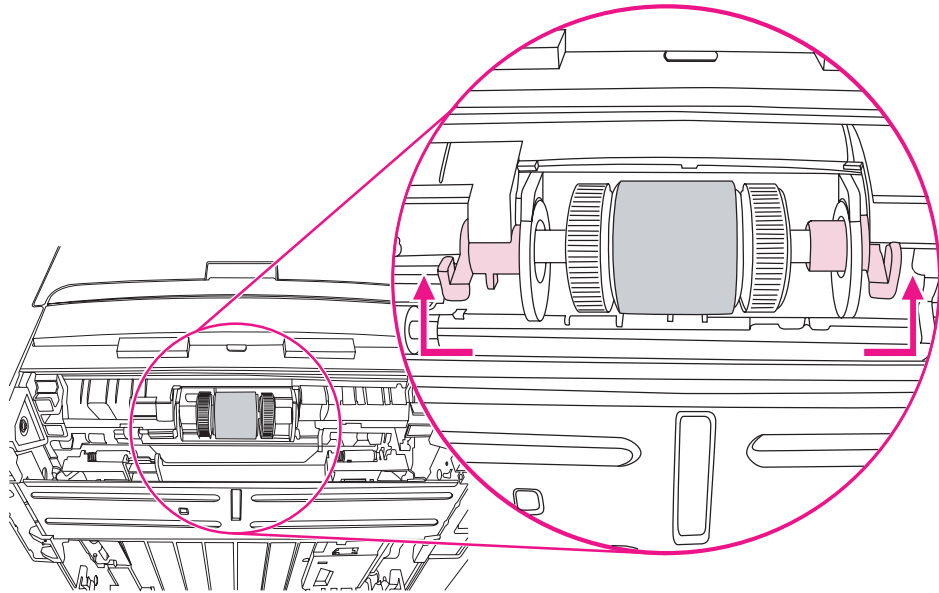
4. Otevřete přední dvířka cesty automatického oboustranného tisku (pouze u tiskárny HP LaserJet 1320series).



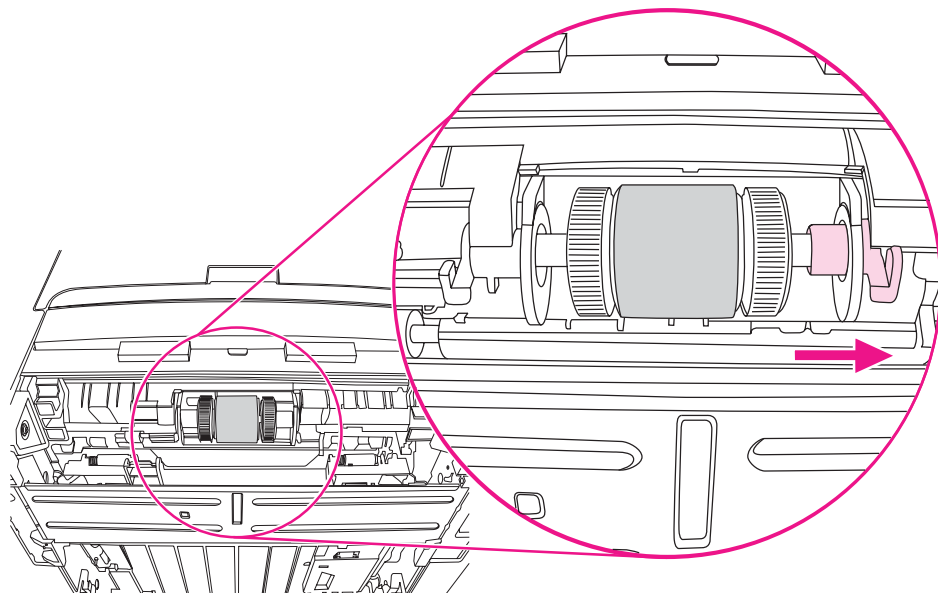
5. Umístěte tiskárnu na pracovní plochu přední stranou směrem nahoru.



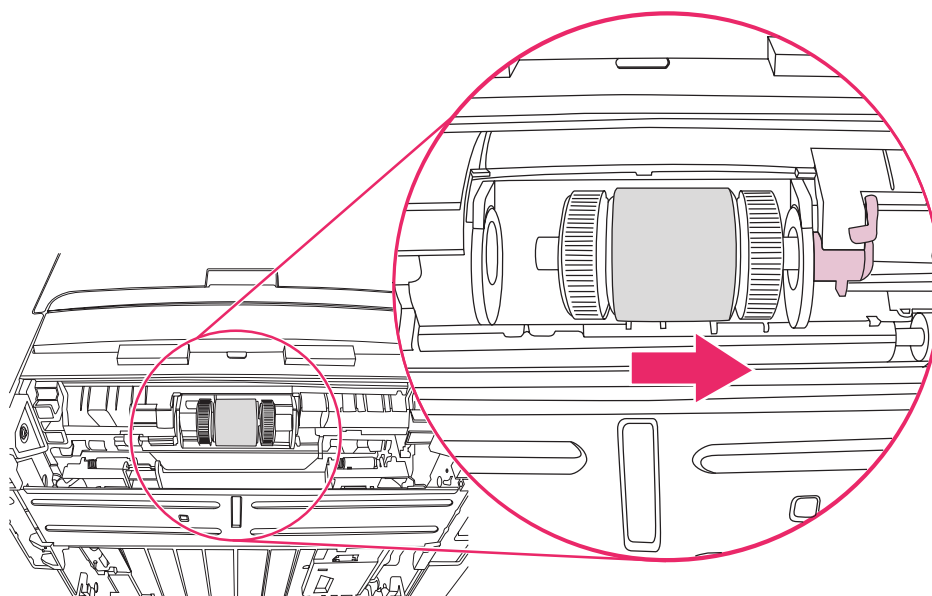
6. Zatáhněte bílé úchytky směrem ven a otočte je nahoru.



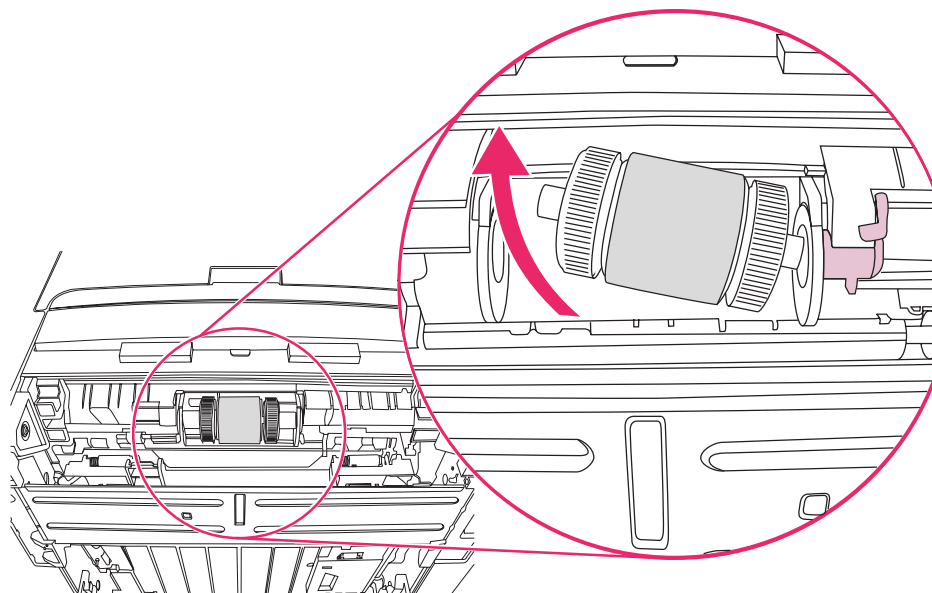
7. Posuňte pravou úchytку směrem doprava a během celé procedury ji v této pozici ponechte.



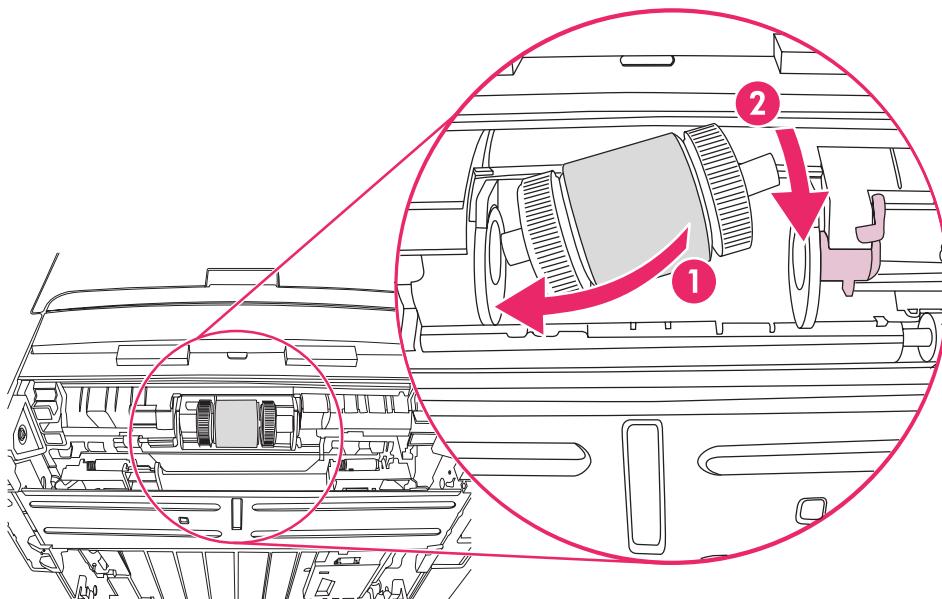
8. Podávací válec s příslušenstvím posuňte doprava a sejměte levý koncový uzávěr.



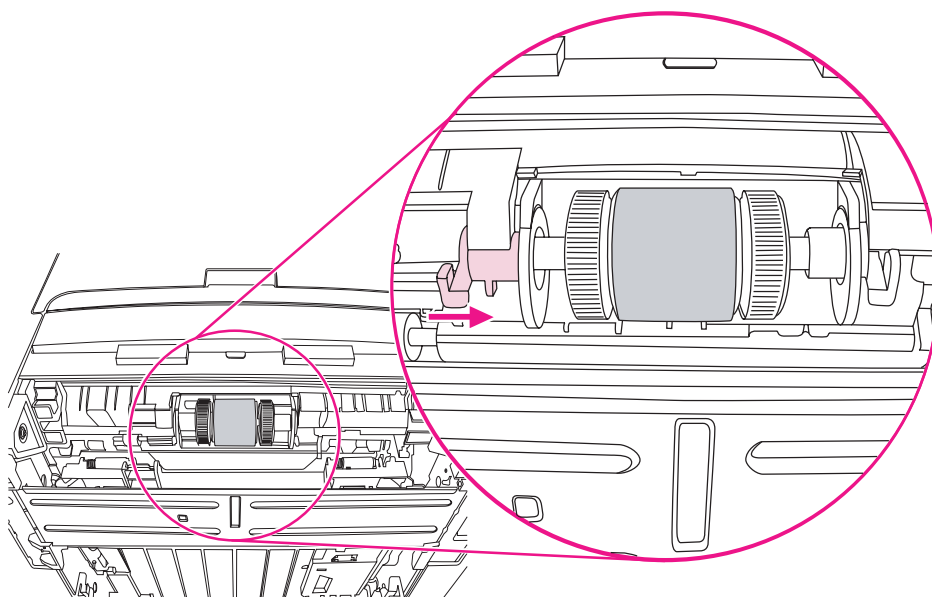
9. Vyměňte podávací válec.



10. Vložte levou část nového podávacího válce do prostoru vlevo (1) a pak vložte jeho pravou část (s vroubky na hřídeli) do prostoru vpravo.

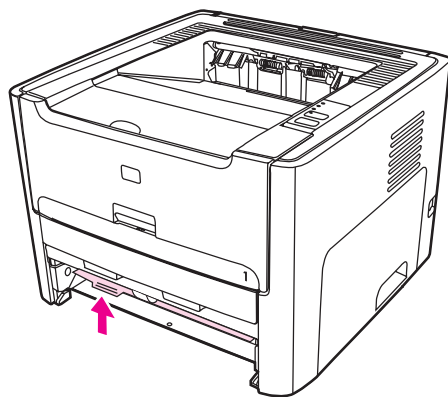


11. Hřídelí otáčejte, dokud zoubky nezapadnou a hřídel nezaklapne na své místo.
12. Koncový uzávěr nasadte na levou stranu hřídele, přitiskněte jej směrem doprava a úchytku otočte dolů na její místo.

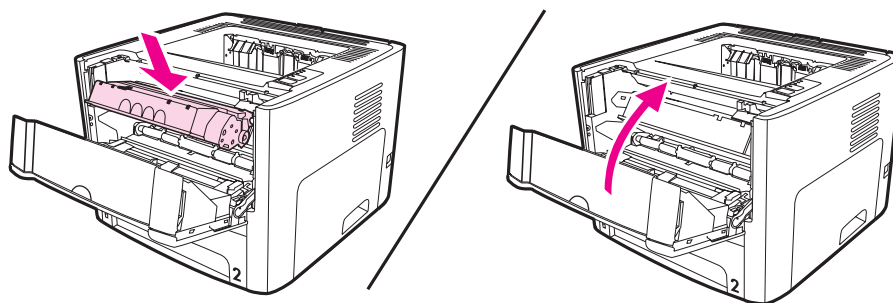


13. Pravou úchytku stiskněte směrem doleva a otočte ji dolů na její místo.
14. Umístěte tiskárnu na pracovní plochu horní stranou směrem nahoru.

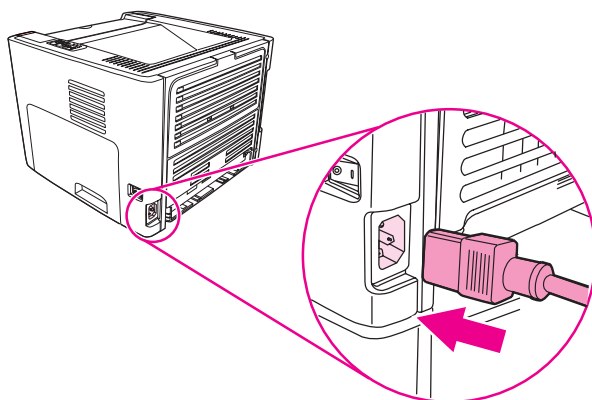
15. Zavřete přední dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



16. Vložte tiskovou kazetu na určené místo a uzavřete dvířka.



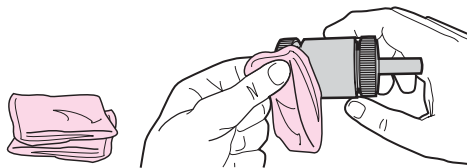
17. Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.



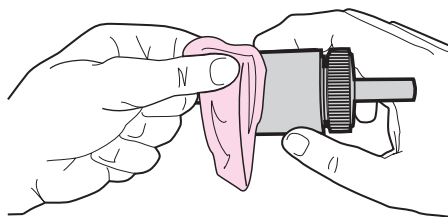
Čištění podávacího válce

Chcete-li podávací válec vyčistit (ne vyměnit), postupujte podle následujících pokynů:

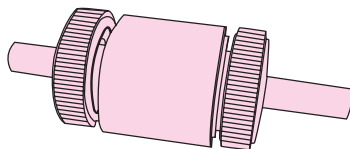
1. Vyjměte podávací válec podle popisu v krocích 1 až 9 v části [Výměna podávacího válce](#).
2. Slabě namočte hladký hadřík a otřete válec.



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



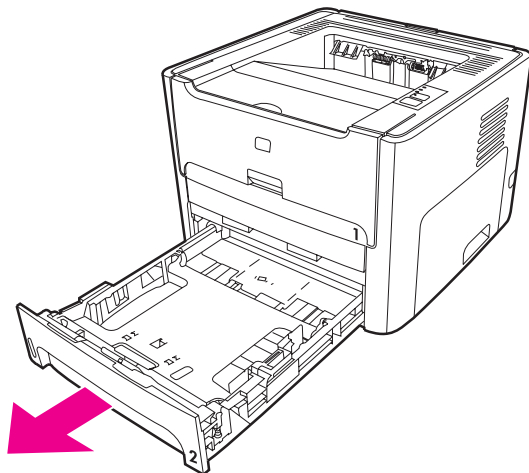
4. Před opětovným vložením do tiskárny musí podávací válec zcela oschnout (viz kroky 10 až 17 části [Výměna podávacího válce](#)).



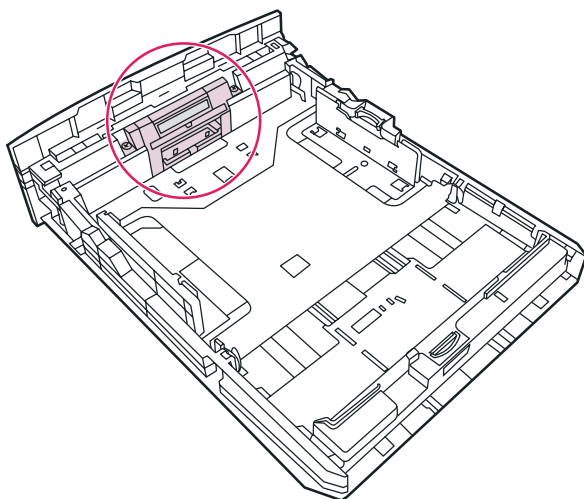
Výměna oddělovací podložky tiskárny

Běžné používání dobrých médií způsobuje obvyklé opotřebení. Používání špatných médií může vyžadovat častější výměnu oddělovací podložky. Pokud tiskárna pravidelně zakládá více listů média najednou, bude nutné vyměnit oddělovací podložku.

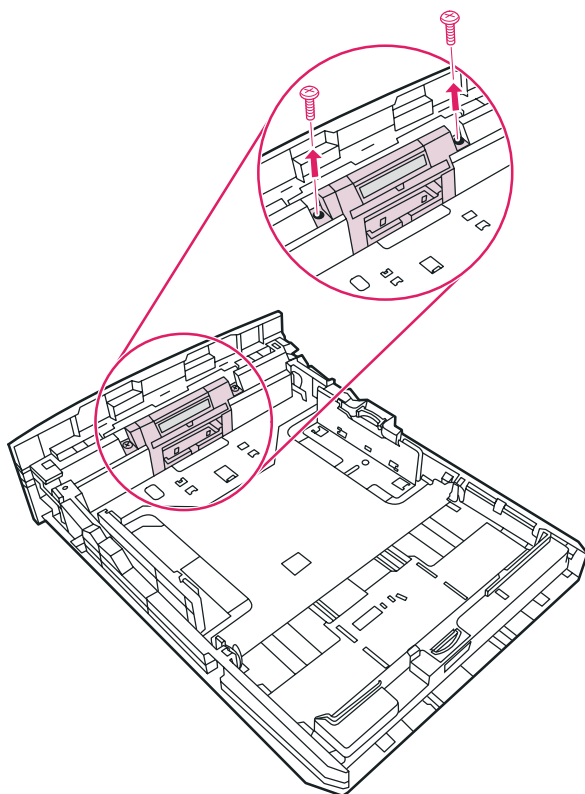
1. Vyměňte hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)



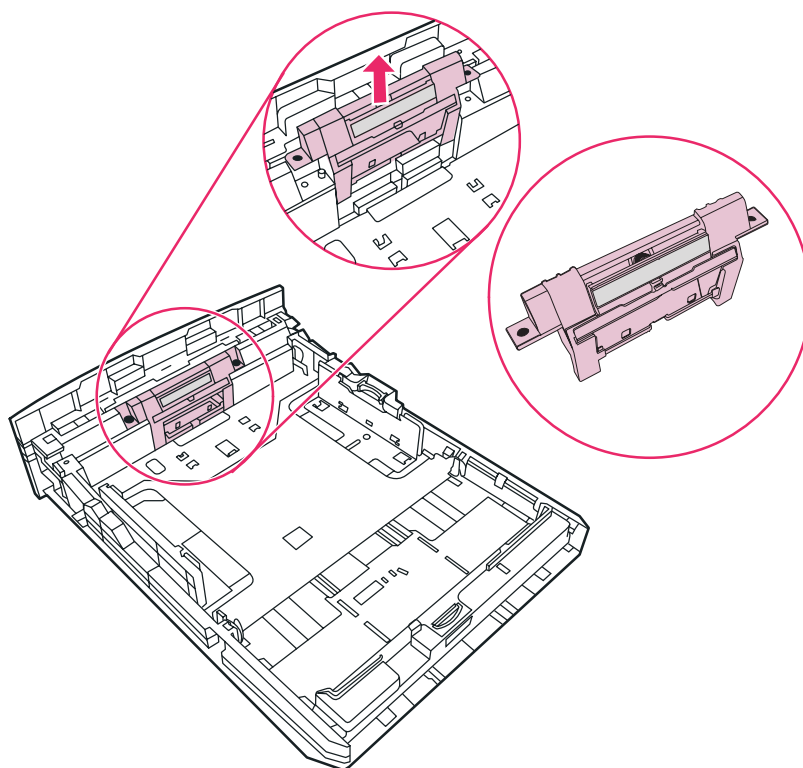
2. Vyhledejte oddělovací podložku.



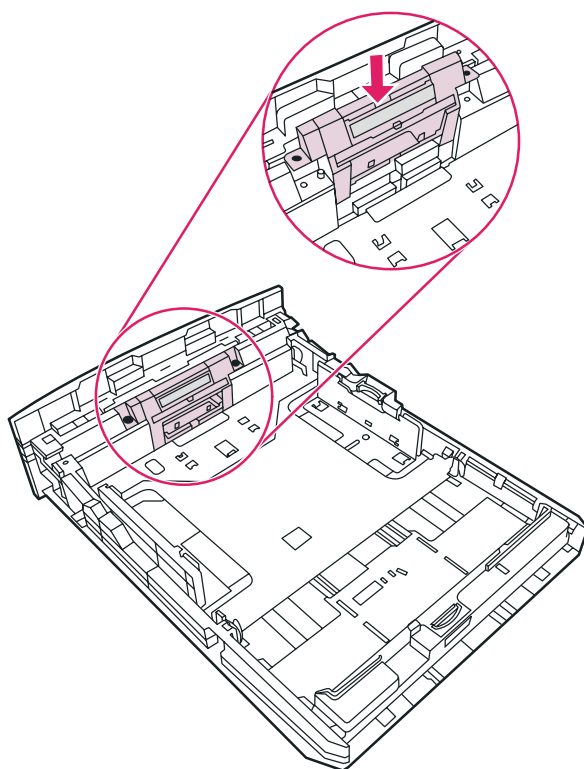
3. Vyměňte šrouby.



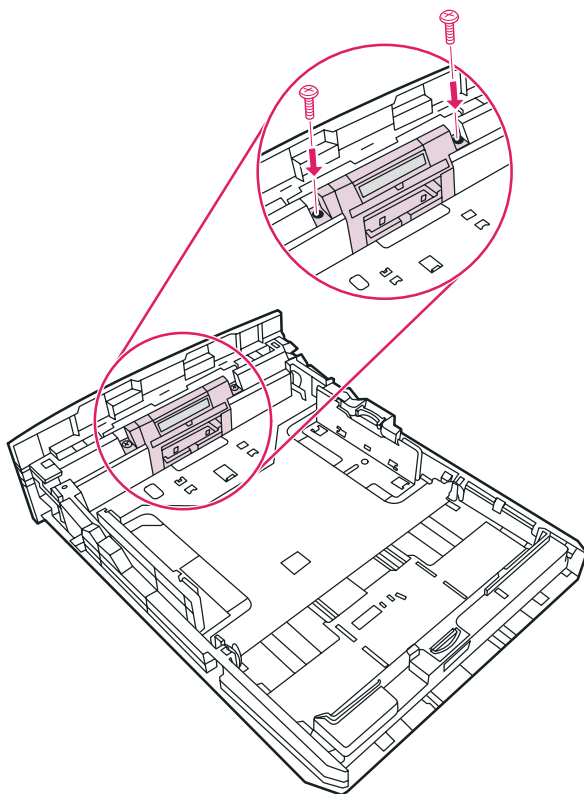
4. Odeberte oddělovací podložku.



5. Zasuňte novou oddělovací podložku.



6. Vraťte šrouby na své místo.



6

Řešení potíží

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Sekvence indikátorů](#)
- [Běžné potíže s počítačem Macintosh](#)
- [Řešení chyb PostScript \(PS\)](#)
- [Potíže při manipulaci s papírem](#)
- [Vytisknutá stránka se liší od zobrazení na obrazovce](#)
- [Potíže se softwarem tiskárny](#)
- [Zlepšení kvality tisku](#)
- [Odstranění uvíznutého papíru](#)
- [Řešení potíží s nastavením klasické sítě](#)

Hledání řešení

Tuto část lze použít k vyřešení obecných problémů tiskárny.

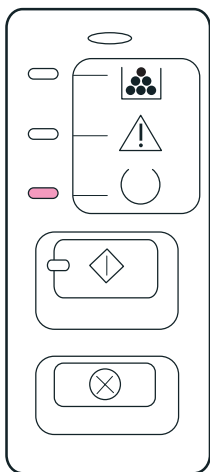
1. krok: Je tiskárna správně nainstalována?

- Je tiskárna připojena k fungující zásuvce napájení?
- Je vypínač zapnutý?
- Je tisková kazeta správně nainstalována? Viz [Výměna tiskové kazety](#).
- Je papír v zásobníku papíru správně vložen? Viz [Vložení média do vstupních zásobníků](#).

Ano	Pokud jste na předchozí otázky odpověděli ano, přejděte k části 2. krok: Svítí indikátor Připraveno?
Ne	Pokud se tiskárna nezapne, přejděte k části Obráťte se ba technickou podporu společnosti HP.

2. krok: Svítí indikátor Připraveno?

Svítí indikátory ovládacího panelu podle tohoto obrázku?



Poznámka

Popis indikátorů a tlačítek na ovládacím panelu naleznete v části [Ovládací panel tiskárny](#).

Ano	Přejděte k části 3. krok: Lze vytisknout zkušební stránku?
Ne	Pokud stav indikátorů na ovládacím panelu neodpovídá předchozímu obrázku, viz část Sekvence indikátorů . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obráťte se ba technickou podporu společnosti HP.

3. krok: Lze vytisknout zkušební stránku?

Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte tlačítko [POKRAČOVAT](#).

Ano	Pokud se zkušební stránka vytiskla, přejděte k části 4. krok: Je kvalita tisku uspokojivá?
Ne	Pokud tiskárna nevysunula žádný papír, viz Potíže při manipulaci s papírem . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obraťte se ba technickou podporu společnosti HP .

4. krok: Je kvalita tisku uspokojivá?

Ano	Pokud je tisk dostatečně kvalitní, přejděte k části 5. krok: Komunikuje tiskárna s počítačem?
Ne	Pokud je tisk nekvalitní, viz Zlepšení kvality tisku . Ověřte, zda nastavení tisku odpovídají vloženému druhu média. Informace o úpravě nastavení pro různé druhy médií naleznete v části Výběr papíru a jiných médií . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obraťte se ba technickou podporu společnosti HP .

5. krok: Komunikuje tiskárna s počítačem?

Zkuste dokument vytisknout z jiné softwarové aplikace.

Ano	Pokud se dokument vytiskne, přejděte k části 6. krok: Vytiskla se stránka podle vašich představ?
Ne	Pokud se dokument nevytiskne, viz Potíže se softwarem tiskárny . Pokud používáte počítač Macintosh, viz Běžné potíže s počítačem Macintosh . Pokud používáte ovladač PS, viz Řešení chyb PostScript (PS) . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obraťte se ba technickou podporu společnosti HP .

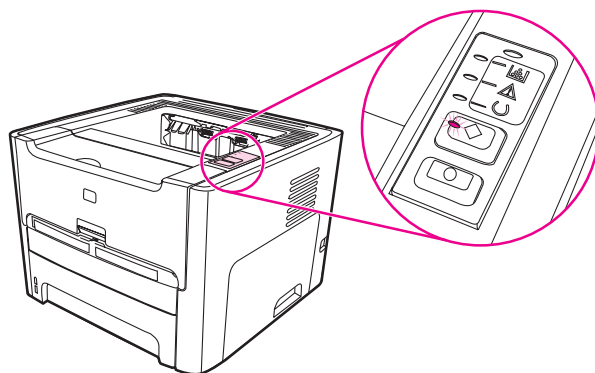
6. krok: Vytiskla se stránka podle vašich představ?

Ano	Problém by měl být odstraněn. Pokud ne, přejděte k části Obrat'te se ba technickou podporu společnosti HP .
Ne	Viz Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obrat'te se ba technickou podporu společnosti HP .




Obrat'te se ba technickou podporu společnosti HP

- V USA viz <http://www.hp.com/support/lj1160/> (pro tiskárnu HP LaserJet 1160 series) nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/> (pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series).
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránky <http://www.hp.com/>.

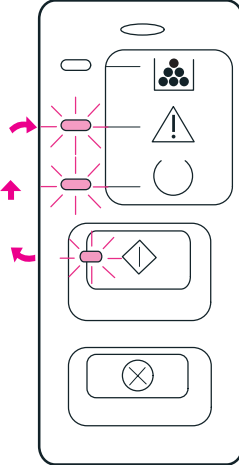
Sekvence indikátorů



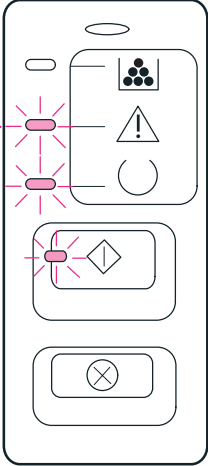
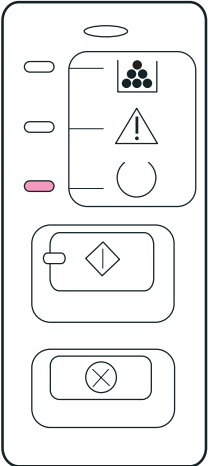
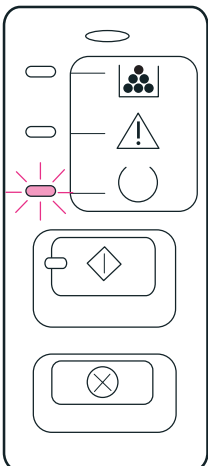
Legenda indikátorů

	Symbol stavu "indikátor nesvítí"
	Symbol stavu "indikátor svítí"
	Symbol stavu "indikátor bliká"

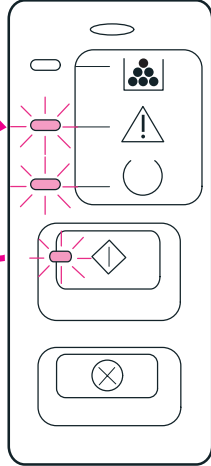
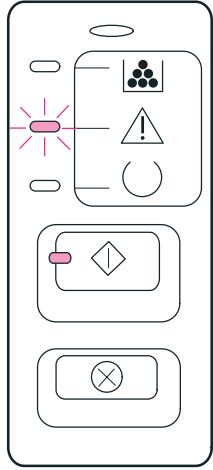
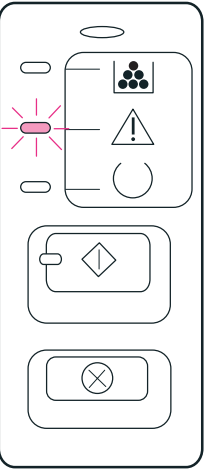
Světelné zprávy ovládacího panelu

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Inicializace/Spouštění</p> <p>Ve stavu Spouštění se jeden po druhém rozsvěcují indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor postupně (v rozmezí asi 500 ms).</p>	<p>Během inicializace nemá stisknutí tlačítka žádný dopad.</p>

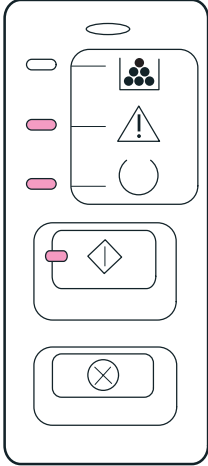
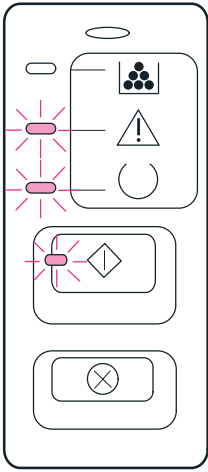
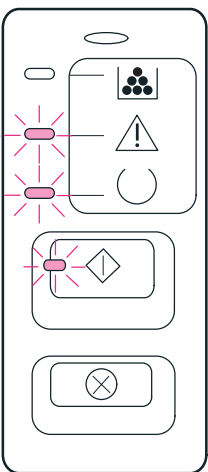
Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Rekonfigurace inicializace</p> <p>Během spouštění tiskárny můžete zadat zvláštní inicializační sekvenci, která tiskárnu rekonfiguruje. Je-li vyžadována jedna z těchto sekvencí, např. Studený reset, rozsvěčují se indikátory v cyklu stejně jako ve stavu Inicializace/ Spouštění.</p>	<p>Během procesu rekonfigurace nemá stisknutí tlačítka žádný dopad.</p>
	<p>Připraveno</p> <p>Tiskárna je připravena a nezpracovává žádnou úlohu.</p>	<p>Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, podržte tlačítko POKRAČOVAT po dobu 5 sekund.</p> <p>Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte a uvolněte tlačítko POKRAČOVAT.</p>
	<p>Zpracování dat</p> <p>Tiskárna přijímá nebo zpracovává data.</p>	<p>Chcete-li zrušit aktuální úlohu, stiskněte tlačítko ZRUŠIT.</p>

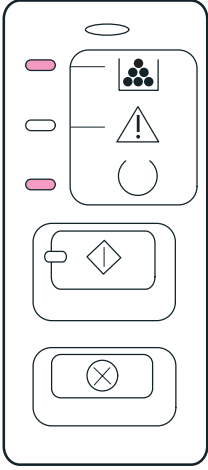
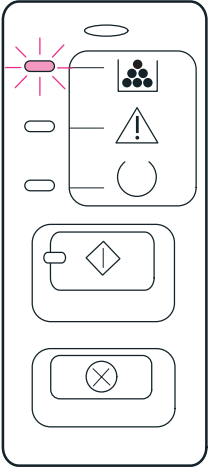
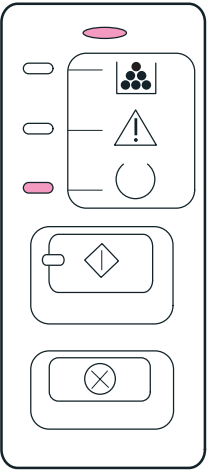
Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Zrušení úlohy</p>	<p>Stisknutí tlačítka POKRAČOVAT nemá žádný dopad.</p> <p>Jakmile je proces zrušení dokončen, vrátí se tiskárna do stavu Připraveno.</p>
	<p>Ruční podávání nebo chyba s možností pokračování</p> <p>Tohoto stavu lze dosáhnout za následujících okolností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruční podávání • V daném zásobníku došel papír • Obecná chyba s možností pokračování • Chyba konfigurace paměti • Místní nastavení/Chyba související s úlohou 	<p>Chcete-li chybu opravit a vytisknout alespoň dostupná data, stiskněte tlačítko POKRAČOVAT.</p> <p>Pokud byla obnova úspěšná, přejde tiskárna do stavu Zpracování dat a úlohu dokončí.</p> <p>Pokud obnova úspěšná nebyla, vrátí se tiskárna do stavu Chyba s možností pokračování.</p>
	<p>Pozor</p> <p>Tohoto stavu lze dosáhnout za následujících okolností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zásobník papíru je prázdný • Dvířka jsou otevřená • Uvíznutí papíru • Chyba podávání ze zásobníku 	<p>Chcete-li po uvíznutí papíru tiskárnu resetovat, stiskněte tlačítko POKRAČOVAT.</p> <p>Možná budete muset opravit chybu ručně a stisknout tlačítko POKRAČOVAT nebo zavřít horní kryt.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, vrátí se tiskárna do stavu Pozor.</p>

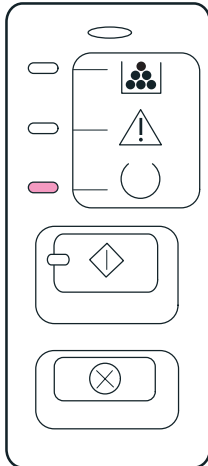
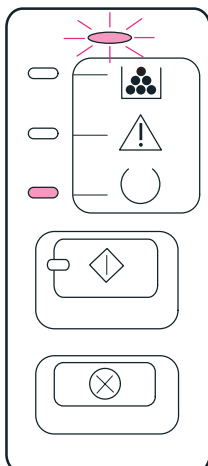
Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Kritická chyba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vypněte tiskárnu, 10 sekund vyčkejte a tiskárnu znovu zapněte. • Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Obráťte se ba technickou podporu společnosti HP.
	<p>Chyba příslušenství ((pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series)</p>	<p>Chcete-li zobrazit další informace o chybě, stiskněte tlačítko Pokračovat. Sekvence indikátorů se změní. Další informace o aktuálně zobrazené sekvenci indikátorů naleznete v části Indikátory chyby příslušenství. Po uvolnění tlačítka Pokračovat se tiskárna vrátí do výchozího stavu Chyba příslušenství.</p>
	<p>Čistící stránka Funkce čistící stránky není z dostupná z ovládacího panelu. Čistící stránku lze aktivovat pomocí Panelu nástrojů HP, který je součástí balíku softwaru tiskárny.</p>	<p>Během režimu čištění nemá stisknutí tlačítka žádný dopad. Motor tiskárny se zpomalí a tiskárna vytiskne stránku.</p>

Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Dochází toner</p> <p>Indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor se chovají nezávisle na stavu Dochází toner.</p>	<p>Vložte novou tiskovou kazetu.</p>
	<p>Chybějící toner</p> <p>Tisková kazeta byla vyjmuta z tiskárny.</p>	<p>Vložte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.</p>
	<p>Navázáno bezdrátové připojení</p> <p>Indikátory Pokračovat, Připraveno, Pozor a Toner se chovají nezávisle na indikátoru Bezdrátové připojení.</p>	<p>Není nutno provést žádnou akci.</p>

Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Bezdrátové připojení zakázáno</p> <p>Indikátory Pokračovat, Připraveno, Pozor a Toner se chovají nezávisle na indikátoru Bezdrátové připojení.</p>	Není nutno provést žádnou akci.
	<p>Pokus o navázání bezdrátového připojení</p> <p>Indikátor Bezdrátové připojení přenos bliká v půlsekundových intervalech.</p> <p>Indikátory Pokračovat, Připraveno, Pozor a Toner se chovají nezávisle na indikátoru Bezdrátové připojení.</p>	Není nutno provést žádnou akci.

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

Indikátory chyby příslušenství

Chyba příslušenství	indikátor Pozor	indikátor Připraveno	indikátor Pokračovat
Interní chyba HP Jetdirect	Zapnuto	Vypnuto	Vypnuto
Chyba nekompatibility patice DIMM	Vypnuto	Vypnuto	Zapnuto

Běžné potíže s počítačem Macintosh

Zvolte položku, která nejlépe vystihuje daný problém:

- [Problémy v Připojení](#)
- [Tiskové chyby](#)
- [Potíže s rozhraním USB](#)
- [Potíže se systémem OS X](#)

Problémy v Připojení

Příznak	Možná příčina	Řešení
V okně Připojení se neobjeví ikona LaserWriter. (tiskárna HP LaserJet 1320 series)	Software není správně nainstalován.	Ovladač LaserWriter 8 by měl být součástí systému Mac OS. Zkontrolujte, zda se ovladač LaserWriter nachází v systémové složce Doplňky. Pokud tomu tak není, nainstalujte ovladač LaserWriter z disku CD Mac OS.
Ikona ovladače tiskárny HP LaserJet se neobjevila v okně Připojení. (tiskárna HP LaserJet 1160)	Software nebyl správně nainstalován.	Software nainstalujte znovu.
Tiskárna se nezobrazuje v seznamu tiskáren.		Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, tiskárna je zapnutá a indikátor Připraveno svítí.
		Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač tiskárny.
		Zkontrolujte, zda byl v Připojení vybrán správný ovladač tiskárny. Ovladač HP LaserJet použijte pro tiskárnu HP LaserJet 1160. Ovladač LaserWriter 8 použijte pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series.
Přestože jste v Připojení klepli na položku Automaticky, ovladač zvolenou tiskárnu automaticky nenastaví. (tiskárna HP LaserJet 1320 series)		Nainstalujte software tiskárny znovu.
		Zvolte jiný soubor PPD.

Tiskové chyby

Příznak	Možná příčina	Řešení
Počítač nelze použít, dokud tiskárna tiskne.	Nebyl vybrán souběžný tisk.	LaserWriter 8.3 Zapněte v Připojení Souběžný tisk. Stavová hlášení budou nyní přesměrována na Soubory pro tisk, které umožňují pokračovat v práci i v případě, že počítač zpracovává data určená pro tiskárnu. LaserWriter 8.4 a vyšší verze Souběžný tisk zapněte volbou Soubor, Tisknout plochu a Souběžný tisk.
Soubor EPS (Encapsulated PostScript) se nevytiskne se správnými písmi.	Tento problém nastává při práci s některými softwarovými aplikacemi.	Pokuste se před tiskem zavést do tiskárny typ písma obsažené v souboru EPS. Odešlete soubor místo binárního kódování ve formátu ASCII.
Dokument se nevytiskne s typy písma New York, Geneva nebo Monaco.		V dialogovém okně Vzhled stránky zvolte Volby a zrušte výběr nahrazených typů písma.

Potíže s rozhraním USB

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

Potíže s rozhraním USB (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
V Připojení se nezobrazí tiskárna HP LaserJet připojená pomocí rozhraní USB.	Tento problém je způsoben buď softwarem, nebo hardwarovou komponentou.	Řešení potíží se softwarem <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda používaný systém Macintosh podporuje USB.• Ověřte, zda používaný počítač Macintosh obsahuje systém Mac OS 8.6 nebo vyšší verzi. Řešení potíží s hardwarem <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda tiskárna je zapnutá.• Ověřte, zda je kabel USB správně připojen.• Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.• 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 jsou v řadě připojeny více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače. <hr/> Poznámka <p>Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.</p>
	Ovladač LaserWriter nezobrazuje zařízení USB v okně Připojení.	U tiskárny HP LaserJet 1320 series proveďte instalaci pomocí nástroje Apple Desktop.

Potíže se systémem OS X

Příznak	Možná příčina	Řešení
Nezobrazují se funkce tiskárny.	Pro tiskárnu je vybrán nesprávný soubor PPD.	<p>Pomocí následujícího postupu ověřte, který soubor PPD byl vybrán:</p> <p>V dialogovém okně Tisk klepněte na Shrnutí. Ověřte nastavení "PPD for:" (Soubor PPD pro:) správné.</p> <p>Pokud je nastavení souboru PPD nesprávné, odstraňte tiskárnu z tiskového střediska a znovu ji přidejte. Možná budete muset vybrat soubor PPD ručně.</p>
Při používání systému OS X v10.2 tiskárna nepoužívá technologii "Rendezvous" (mDNS)		Pravděpodobně budete muset aktualizovat interní kartu HP Jetdirect na verzi, která podporuje technologii Rendezvous.
Zásobník 2 se neobjeví jako nainstalovaný doplněk, přestože je v tiskárně nainstalován. (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series)		Možnost ručního výběru doplňků, které lze nainstalovat, podporuje pouze systém Mac OS X v10.2 a vyšší.

Řešení chyb PostScript (PS)

Následující situace se týkají jazyka PS a mohou nastat, používá-li se několik jazyků tiskárny.

Poznámka

Mají-li se při vzniku chyb PS tisknout nebo zobrazovat hlášení, otevřete dialogové okno Možnosti tisku a klepněte na požadovaný výběr vedle oddílu Chyby PS. Tuto funkci lze otevřít také z prostředí implementovaného serveru WWW.

Chyby PS

Příznak	Možná příčina	Řešení
Úloha se tiskne písmem Courier (výchozí typ písma tiskárny) místo požadovaného typu písma.	Požadovaný typ písma není zaveden. Přepínač místního nastavení byl zřejmě nastaven tak, aby tisknul úlohu PCL před přijetím tiskové úlohy PS.	Zaveďte požadovaný typ písma a znovu odešlete tiskovou úlohu. Ověřte typ a umístění typu písma. Je-li třeba, zaveďte písmo do tiskárny. Projděte si dokumentaci k softwaru.
Stránka formátu Legal se tiskne s oříznutými okraji.	Tisková úloha je příliš složitá.	Vytiskněte úlohu s rozlišením 600 dpi, zmenšete složitost stránky nebo rozšířte paměť.
Tiskne se stránka chyb PS.	Tisková úloha není asi v jazyce PS.	Zkontrolujte, zda je tisková úloha postscriptová. Zkontrolujte, zda softwarová aplikace očekávala, že do tiskárny bude odeslán soubor nastavení nebo soubor záhlaví PS.
Limit Check Error (Chyba kontroly limitu)	Tisková úloha je příliš složitá.	Vytiskněte úlohu s rozlišením 600 dpi, zmenšete složitost stránky nebo rozšířte paměť.
VM Error (Chyba VM)	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezený počet písem.
Range Check (Kontrola rozsahu)	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezený počet písem.

Projděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

Potíže při manipulaci s papírem

Zvolte položku, která nejlépe vystihuje daný problém:

- [Uváznutí papíru](#)
- [Tisk je nakřivo](#)
- [Do tiskárny se najednou zavedou dva a více listů](#)
- [Tiskárna nepodává média ze vstupního zásobníku](#)
- [Tiskárna mačká média](#)
- [Tištěné médium prochází nesprávnou dráhou](#)
- [Tisková úloha se zpracovává velmi pomalu](#)

Uváznutí papíru

- Viz [Odstranění uváznutého papíru](#), kde najdete další informace.
- Zkontrolujte, zda tisknete na média splňující technické údaje. Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.
- Zkontrolujte, zda tisknete na média, která nejsou zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna čistá. Viz [Čištění tiskárny](#), kde najdete další informace.
- Tisknete-li výstupem pro přímou dráhu média, otevřete a znovu zavřete dvířka a zkontrolujte, zda jsou zelené uvolňovací páčky uzavřeny.
- Používáte-li funkci automatického oboustranného tisku, přesvědčte se, že je indikátor média nastaven na správnou velikost papíru.

Tisk je nakřivo

Nepatrné zkosení je normální a může být patrné při použití předtištěných formulářů.

- Viz [Zkosení stránky](#), kde najdete další informace.
- Nastavte vymezovače na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu. Více informací: [Cesty média](#) nebo [Vložení média do vstupních zásobníků](#).

Do tiskárny se najednou zavedou dva a více listů

- Vstupní zásobník média může být přeplněný. Viz [Vložení média do vstupních zásobníků](#), kde najdete další informace.
- Zkontrolujte, zda média nejsou zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená.
- Zkuste použít papír z nového balení. Před vložením do vstupního zásobníku papíry neprovzdušňujte.
- Oddělovací podložka tiskárny může být opotřebovaná. Viz [Výměna oddělovací podložky tiskárny](#), kde najdete další informace.

Tiskárna nepodává média ze vstupního zásobníku

- Zkontrolujte, zda tiskárna není v režimu ručního podávání. Viz [Sekvence indikátorů](#), kde najdete další informace.
- Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny vymezovače médií.
- Sběrný váleček může být znečištěný nebo poškozený. Další pokyny viz [Čištění podávacího válce](#) nebo [Výměna podávacího válce](#).

Tiskárna mačká média

- Viz [Zkroucení a zvlnění](#), kde najdete další informace.
- Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média a tiskněte přímo. Více informací: [Cesty média](#) nebo [Výběr papíru a jiných médií](#).

Tištěné médium prochází nesprávnou dráhou

Požadovanou výstupní dráhu nastavte otevřením nebo zavřením dvířek pro přímý výstup média. Viz [Cesty média](#), kde najdete další informace.

Tisková úloha se zpracovává velmi pomalu

Maximální rychlost tiskárny je do 20 stránek za minutu u tiskárny HP LaserJet 1160 a do 22 stránek za minutu u tiskárny HP LaserJet 1320 series. Tisková úloha může být velmi složitá. Vyzkoušejte následující:

- Snižte složitost dokumentu (například snižte počet použitých obrázků).
- Zvolte v ovladači tiskárny jako druh média obyčejný papír.

Poznámka

Tato volba může způsobit, že na těžké médium se toner fixuje nesprávně.

- Rozšiřte paměť tiskárny. Viz [Instalace paměťového modulu DIMM \(pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series\)](#).
- Tisk se zpomalí při použití úzkých nebo těžkých médií. Používejte běžná média.

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce

Zvolte položku, která nejlépe vystihuje daný problém:

- [Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text](#)
- [Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky](#)
- [Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně](#)
- [Kvalita grafiky](#)

Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text

- Při instalaci softwaru mohl být vybrán špatný ovladač tiskárny. Zkontrolujte, zda je ve vlastnostech tiskárny vybrán ovladač tiskárny HP LaserJet 1160 nebo HP LaserJet 1320.
- Pokud se text konkrétního souboru vytiskne zkreslený, může se jednat o problém s tímto konkrétním souborem. Pokud se text konkrétní aplikace vytiskne zkreslený, může se jednat o problém s touto aplikací. Zkontrolujte, zda je vybrán odpovídající ovladač tiskárny.
- Problém může být v softwarové aplikaci. Zkuste tisknout z jiné aplikace.
- Paralelní kabel může být uvolněný nebo vadný. Vyzkoušejte následující:
 - Odpojte kabel na obou koncích a znovu jej připojte.
 - Vytiskněte úlohu, o které víte, že je v pořádku.
 - Je-li to možné, připojte kabel a tiskárnu k jinému počítači a vytiskněte úlohu, o které víte, že je v pořádku.
 - Použijte nový paralelní kabel kompatibilní se standardem IEEE-1284B o délce nejvýše 3 m. Viz [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#).
 - Vypněte tiskárnu a počítač. Odpojte paralelní kabel a zkontrolujte oba jeho konce, jestli nejsou poškozené. Připojte kabel zpět a přesvědčte se, že je řádně připojen. Připojte tiskárnu přímo k počítači. Odstraňte veškeré přepínače, zálohovací jednotky, bezpečnostní klíče a další zařízení, která jsou připojena mezi paralelním portem počítače a tiskárnou. Tato zařízení mohou někdy rušit komunikaci mezi počítačem a tiskárnou. Znovu spusťte tiskárnu i počítač.

Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky

- Zkontrolujte, zda soubor neobsahuje prázdné stránky.
- Na tiskové kazetě mohla zůstat těsnicí páska. Odstraňte tiskovou kazetu a tahem za úchytku na konci kazety odstraňte celou délku pásky. Vložte tiskovou kazetu zpět. Pokyny najdete zde: [Výměna tiskové kazety](#). Chcete-li ověřit funkčnost tiskárny, vytiskněte zkušební stránku stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT**.
- Nastavení grafiky ve vlastnostech tiskárny nemuselo být správné pro daný typ tiskové úlohy. Zkuste jiné nastavení grafiky ve vlastnostech tiskárny. Viz [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#), kde najdete další informace.
- Vyčistěte tiskárnu, zejména kontakty mezi tiskovou kazetou a napájením.

Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně

Pokud jste k vytvoření dokumentu použili starší nebo odlišný ovladač tiskárny (software tiskárny) nebo nastavení vlastností 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 vlastností tiskárny bez ohledu na to, jakou tiskárnu HP LaserJet k tisku používáte.
- Změňte rozlišení, formát papíru, nastavení písma a další nastavení. Viz [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#), kde najdete další informace.

Kvalita grafiky

Tisková úloha mohla být nevhodně nastavena. Zkontrolujte nastavení grafiky, například rozlišení ve vlastnostech tiskárny, a upravte je. Viz [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#), kde najdete další informace.

Poznámka

Během převodu z jednoho grafického formátu do jiného může dojít k určité ztrátě rozlišení.

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

Potíže se softwarem tiskárny

Potíže se softwarem tiskárny

Problém	Řešení
Ovladač tiskárny HP LaserJet 1160 nebo HP LaserJet 1320 není zobrazen ve složce Tiskárna	<ul style="list-style-type: none">• Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko Start, vyberte Programy, zvolte HP LaserJet 1160 nebo HP LaserJet 1320 a klepněte na tlačítko Odinstalovat. Vypněte tiskárnu. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. Zapněte znovu tiskárnu. <hr/> <p>Poznámka</p> <p>Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a zvolením příkazu Zavřít či Deaktivovat.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Zkuste připojit kabel USB do jiného portu USB počítače.• Chcete-li tisknout na sdílené tiskárně, v hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko Start, vyberte Nastavení a klepněte na Tiskárny. Poklepejte na ikonu Přidat tiskárnu. Postupujte podle pokynů Průvodce přidáním tiskárny.
Chybová zpráva při instalaci softwaru	<ul style="list-style-type: none">• Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko Start, vyberte Programy, zvolte HP LaserJet 1160 nebo HP LaserJet 1320 a klepněte na tlačítko Odinstalovat. Vypněte tiskárnu. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. Zapněte znovu tiskárnu. <hr/> <p>Poznámka</p> <p>Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a zvolením příkazu Zavřít či Deaktivovat.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte množství volného místa na jednotce, na kterou instalujete software tiskárny. V případě potřeby uvolněte na jednotce co nejvíce místa a software tiskárny přeinstalujte.• V případě potřeby spusťte program Defragmentace disku a přeinstalujte software tiskárny.

Potíže se softwarem tiskárny (pokračování)

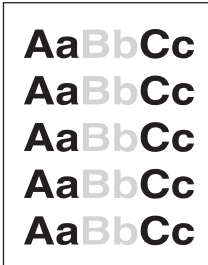
Problém	Řešení
Tiskárna je ve stavu Připraveno, ale netiskne	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="933 163 1455 247">• Vytiskněte konfigurační stránku pomocí ovládacího panelu tiskárny a ověřte funkčnost tiskárny.<li data-bbox="933 268 1455 415">• Zkontrolujte, že jsou všechny kabely správně připojené a vyhovují specifikaci. Jedná se o kabel USB, paralelní kabel, síťový kabel a napájecí kabel. Zkuste použít nový kabel.

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

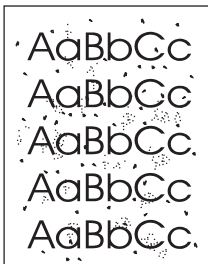
Zlepšení kvality tisku

Tato část obsahuje informace o určení a odstranění vad tisku.

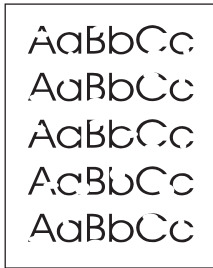
Světlý nebo bledý tisk

	<ul style="list-style-type: none">• Dochází toner. Viz Změna rozložení toneru, kde najdete další informace.• Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• 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. Viz Úspora toneru, kde najdete další informace.
---	---

Skvrny od toneru

	<ul style="list-style-type: none">• Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Tiskárna se musí vyčistit. Další pokyny viz Čištění tiskárny nebo Čištění dráhy média v tiskárně.
---	--

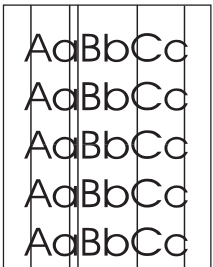
Vynechávky

	<ul style="list-style-type: none">• Jeden list může být vadný. Zkuste úlohu vytisknout znovu.• Obsah vlhkosti v médiu je nerovnoměrný nebo má médium na povrchu vlhké skvrny. Zkuste tisk na nové médium. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Sada média je špatná. Výrobní procesy mohou způsobit, že toner v některých místech nepřilne. Zkuste jiný typ nebo značku média.• Tisková kazeta je možná vadná. Viz Výměna tiskové kazety, kde najdete další informace.
---	--


Poznámka

Pokud tyto kroky neodstraní problém, kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servisního technika HP.


Svislé čáry

	<p>Fotocitlivý válec uvnitř tiskové kazety může být poškrábaný. Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny najdete zde: Výměna tiskové kazety.</p>
--	---

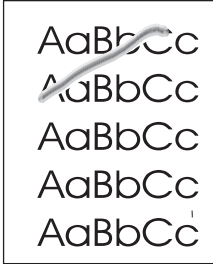
Šedé pozadí

	<ul style="list-style-type: none">• Přesvědčte se, že je prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) na svém místě.• Snižte nastavení hustoty tisku pomocí Panelu nástrojů HP nebo implementovaného serveru WWW. Toto nastavení sníží vykrytí pozadí. Viz Použití panelu nástrojů hp.• Použijte médium s nižší hmotností. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Zkontrolujte pracovní prostředí tiskárny. Velmi suché podmínky (nízká vlhkost) mohou zvýšit vykrytí pozadí.• Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny najdete zde: Výměna tiskové kazety.
---	--

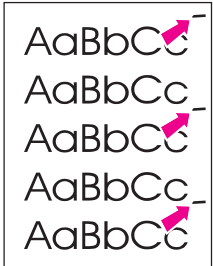
Rozmazaný toner

	<ul style="list-style-type: none">• Objeví-li se šmouhy od toneru na vstupní hraně média, mohou být znečištěny vymezovače. Otřete vymezovače média suchým hadříkem, který nepouští vlákna. Viz Čištění tiskárny, kde najdete další informace.• Zkontrolujte typ a kvalitu média.• Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny najdete zde: Výměna tiskové kazety.• Teplota fixační jednotky může být příliš nízká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
--	---

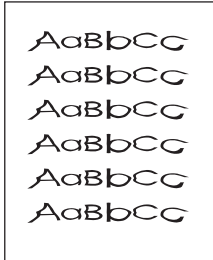
Nezafixovaný toner

	<ul style="list-style-type: none">• Vyčistěte vnitřní prostory tiskárny. Pokyny najdete zde: Čištění tiskárny.• Zkontrolujte typ a kvalitu média. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny najdete zde: Výměna tiskové kazety.• Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.• Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky místo k rozdvojce.
---	---

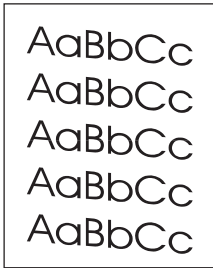
Opakované svislé vady

	<ul style="list-style-type: none">• Tisková kazeta je možná poškozena. Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny najdete zde: Výměna tiskové kazety.• Interní části mohou být pokryty tonerem. Viz Čištění tiskárny, kde najdete další informace. Objevuje-li se vada na zadní straně, problém se pravděpodobně odstraní po několika výtiscích.• Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
--	---

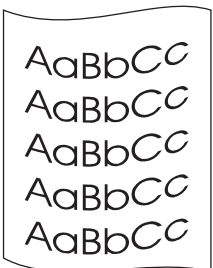
Zdeformované znaky

	<ul style="list-style-type: none">• Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a vznikají prázdná místa, médium může být příliš hladké. Zkuste jiné médium. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), tiskárna vyžaduje servis. Vytiskněte konfigurační stránku. Jsou-li znaky zdeformované, obraťte se na autorizovaného prodejce HP nebo servisního technika. Viz Způsob kontaktování společnosti HP, kde najdete další informace.
---	---

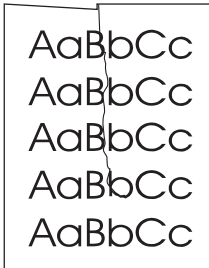
Zkosení stránky

	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda jsou média zavedena správně a vymezoavače média nejsou nastaveny příliš těsně nebo volně. Viz Vložení média do vstupních zásobníků, kde najdete další informace.• Vstupní zásobník může být plný. Viz Vložení média do vstupních zásobníků, kde najdete další informace.• Zkontrolujte typ a kvalitu média. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.
---	--

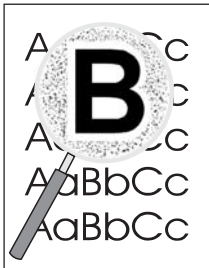
Zkroucení a zvlnění

	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte typ a kvalitu média. Zkroucení média může být způsobeno vysokou teplotou nebo nadměrnou vlhkostí. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Médium může být ve vstupním zásobníku příliš dlouho. Převraťte stoh média v zásobníku. Rovněž zkuste ve vstupním zásobníku otočit médium o 180°.• Otevřete dvířka pro přímý výstup média a zkuste úlohu vytisknout za použití přímé dráhy. Viz Cesty média, kde najdete další informace.• Teplota fixační jednotky může být příliš vysoká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média. Pokud problém trvá, použijte médium vyžadující nižší fixační teplotu, například fólie nebo lehká média.
--	--

Zvrásnění nebo přehyb

	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda jsou média správně vložena. Viz Vložení média do vstupních zásobníků, kde najdete další informace.• Zkontrolujte typ a kvalitu média. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Otevřete dvířka pro přímý výstup média a zkuste úlohu vytisknout za použití přímé dráhy. Viz Cesty média, kde najdete další informace.• Obráťte stoh média v zásobníku. Rovněž zkuste ve vstupním zásobníku otočit médium o 180°.• U obálek může být tato chyba způsobena vzduchovými kapsami uvnitř obálky. Vyměňte obálku, zploštěte ji a zkuste tisk opakovat.
---	---

Rozptýlený toner na obrysu

	<ul style="list-style-type: none">• Pokud se kolem znaků rozptýlilo velké množství toneru, média mohou být vůči toneru rezistentní. (Pro laserový tisk je malé množství rozptýleného toneru normální.) Použijte jiný typ média. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.• Obráťte stoh média v zásobníku.• Použijte média určená pro laserové tiskárny. Viz Technické údaje médií tiskárny, kde najdete další informace.
--	--

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

Odstranění uvíznutého papíru

Během práce může občas dojít k uvíznutí média. O uvíznutí papíru jste informováni chybovým hlášením v softwaru a indikátory ovládacího panelu na tiskárně. Viz [Sekvence indikátorů](#), kde najdete další informace.

Následuje seznam některých příčin uvíznutí média:

- Ve vstupních zásobnících je nesprávně vloženo médium nebo jsou příliš plné. Viz [Vložení média do vstupních zásobníků](#), kde najdete další informace.

Poznámka

Při přidávání nového média vždy odstraňte všechna média ze vstupního zásobníku a vyrovnejte stoh nových médií. Tím zabráníte zavádění několika listů do tiskárny současně a snížíte pravděpodobnost uvíznutí.

- Média nespĺňují specifikace společnosti HP. Viz [Technické údaje médií tiskárny](#), kde najdete další informace.
- Možná bude třeba tiskárnu vyčistit a odstranit papírový prach a další částice z dráhy papíru. Pokyny najdete zde: [Čištění tiskárny](#).

Po uvíznutí média může být uvnitř tiskárny uvolněný toner. Toner po několika výtiscích zmizí.

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.*

Přejděte zpět k této části: [Hledání řešení](#).

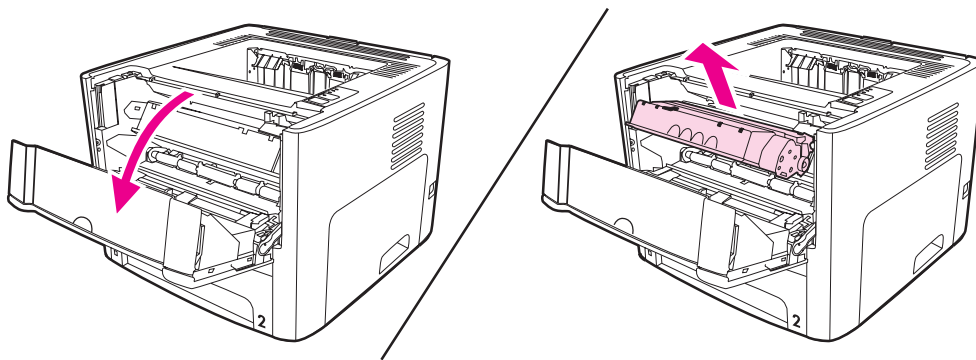
Oblast tiskových kazet

Chcete-li odstranit papír uvíznutý v oblasti tiskových kazet, proveďte tyto kroky:

UPOZORNĚNÍ

K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

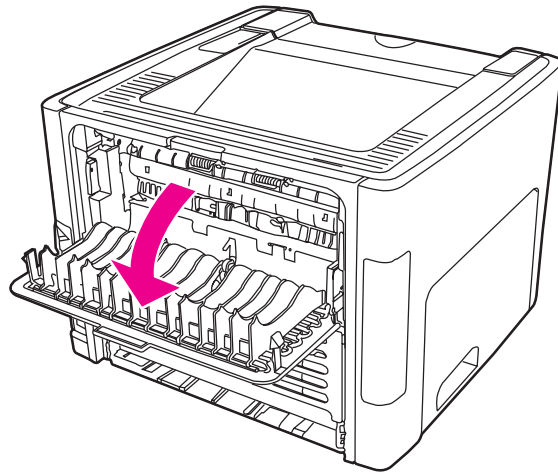
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte.



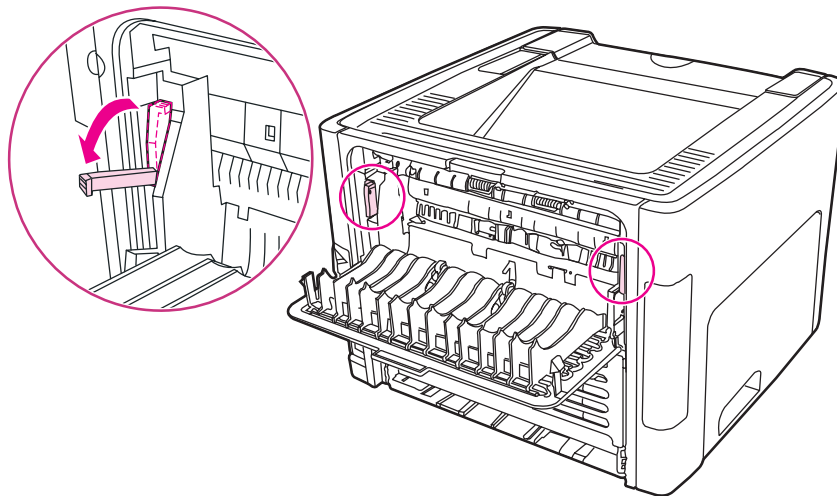
UPOZORNĚNÍ

Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se ji co nejméně vystavovat přímému světlu.

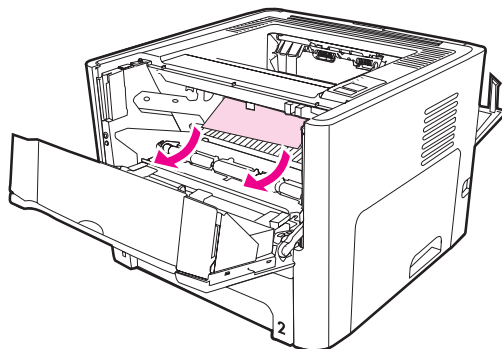
2. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



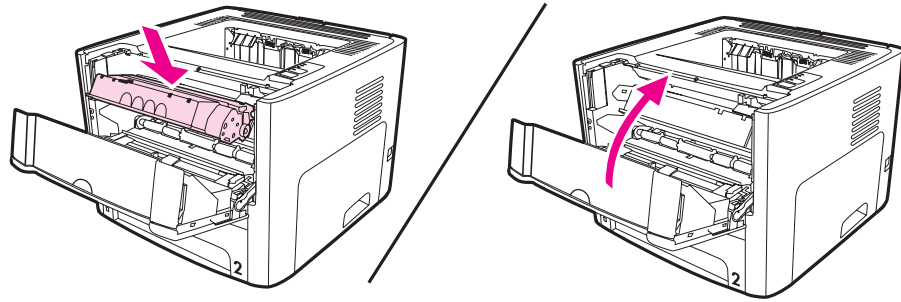
3. Otočte zelenými uvolňovacími páčkami směrem dolů.



4. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



5. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.



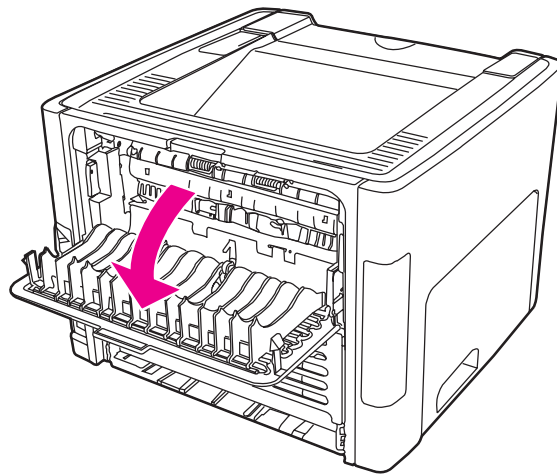
Vstupní zásobníky

Chcete-li odstranit papír uvíznutý ve vstupních zásobnících, proveďte tyto kroky:

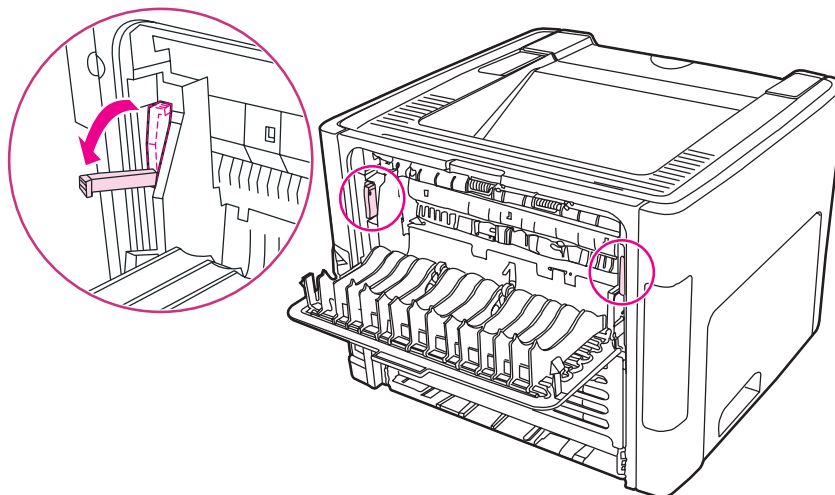
UPOZORNĚNÍ

K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

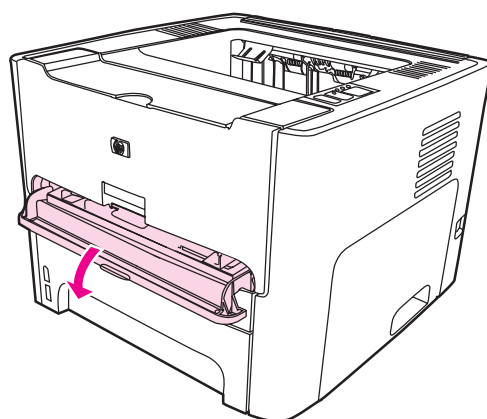
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



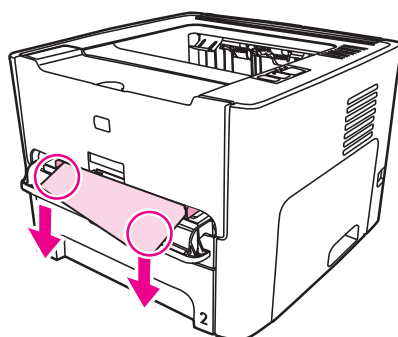
2. Otočte zelenými uvolňovacími páčkami směrem dolů.



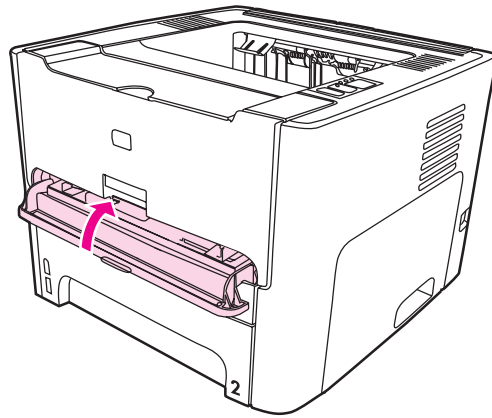
3. Otevřete dvířka prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1).



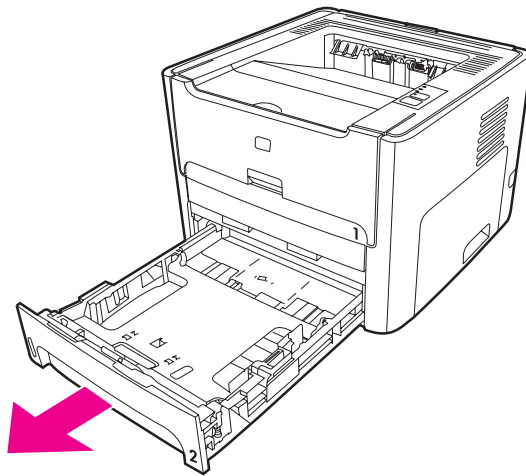
4. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



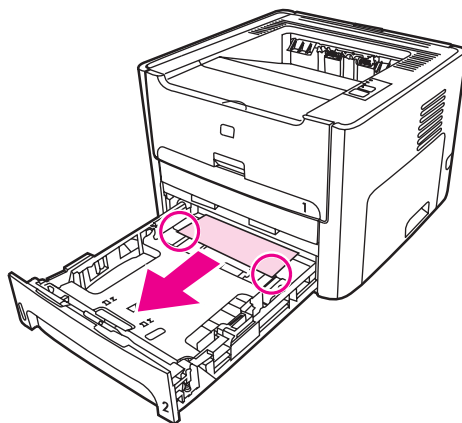
5. Zavřete dvířka prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1).



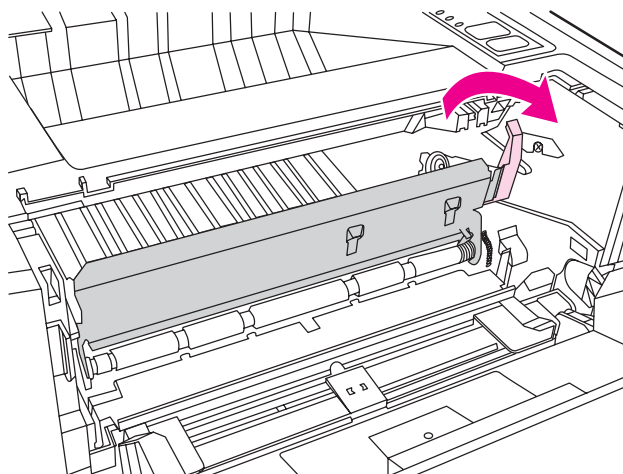
6. Otevřete hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2).



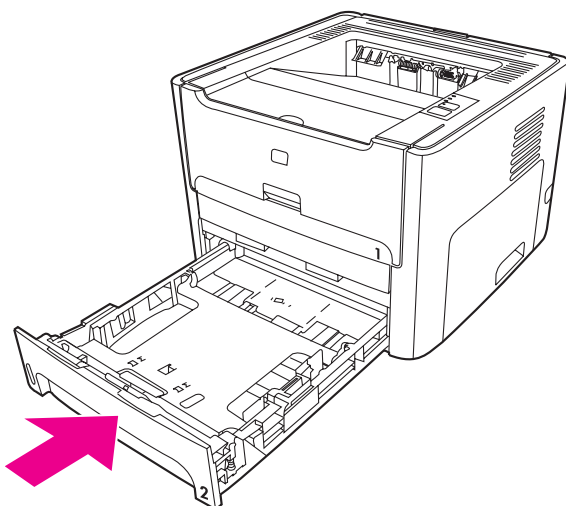
7. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



8. Není-li vidět žádné médium, otevřete dvířka tiskové kazety, odstraňte tiskovou kazetu a otočte horní vymežovač média. Médium opatrně vytáhněte z tiskárny.



9. Zavřete hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2).

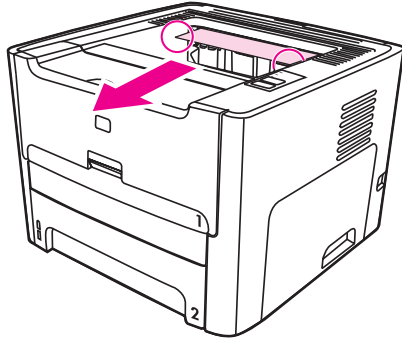


Výstupní přihrádka

UPOZORNĚNÍ

K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



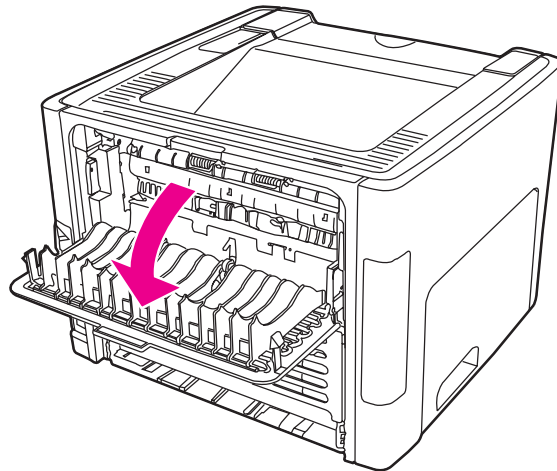
Přímá výstupní dráha

Chcete-li odstranit papír uvíznutý v přímé výstupní dráze média, proveďte tyto kroky:

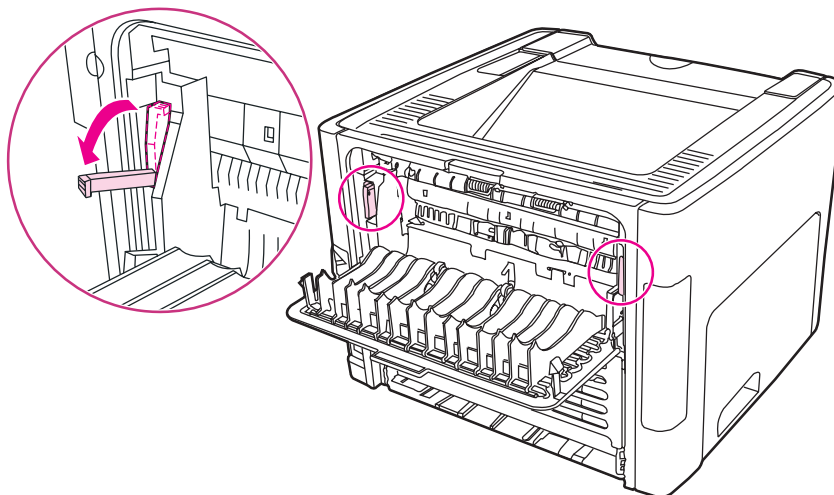
UPOZORNĚNÍ

K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

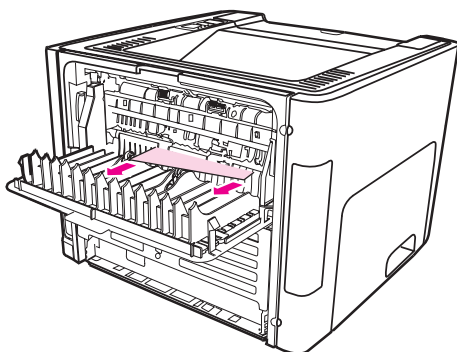
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



2. Otočte zelenými uvolňovacími páčkami směrem dolů.



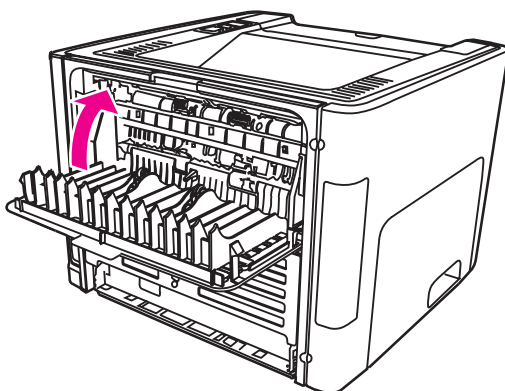
3. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



Poznámka

Nemůžete-li médium uchopit do ruky, proveďte postup popsáný v části [Oblast tiskových kazet](#).

4. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



Poznámka

Uvolňovací páčky se při uzavření výstupních dvířek pro přímou dráhu média automaticky uzavřou.

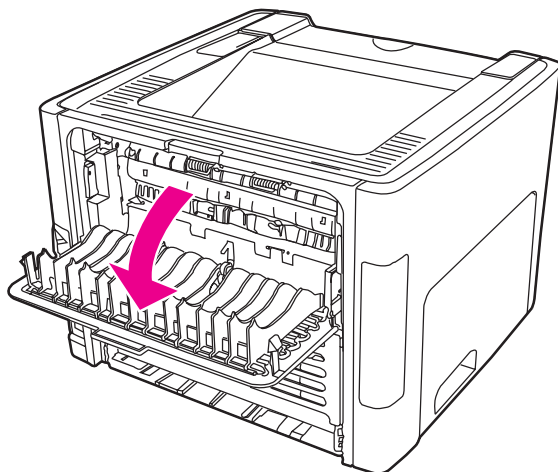
Cesta automatického oboustranného tisku (duplex)

Chcete-li odstranit papír uvíznutý v cestě automatického oboustranného tisku, proveďte tyto kroky:

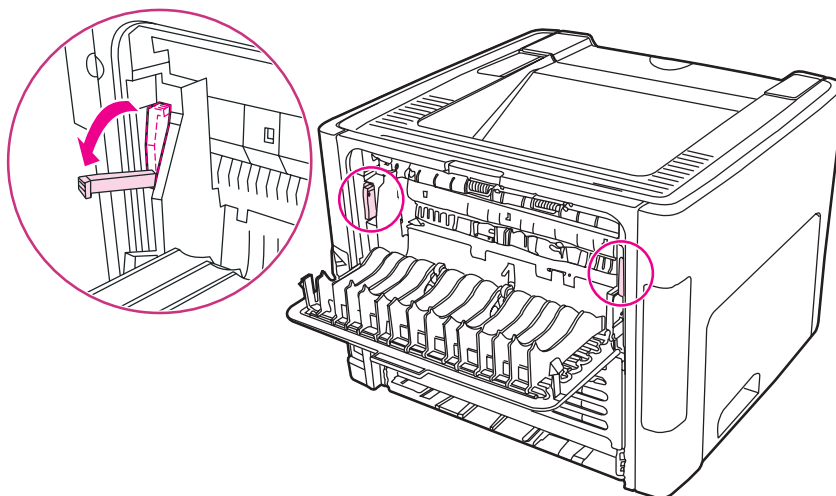
UPOZORNĚNÍ

K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

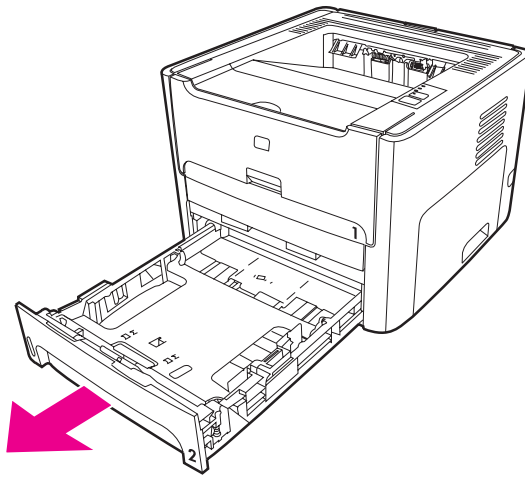
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



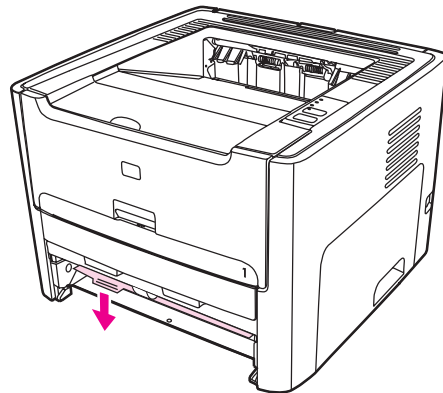
2. Otočte zelenými uvolňovacími páčkami směrem dolů.



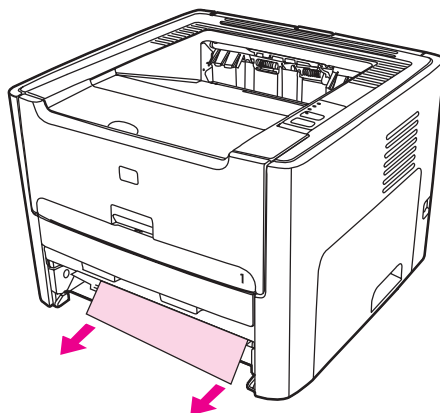
3. Vyjměte hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2).



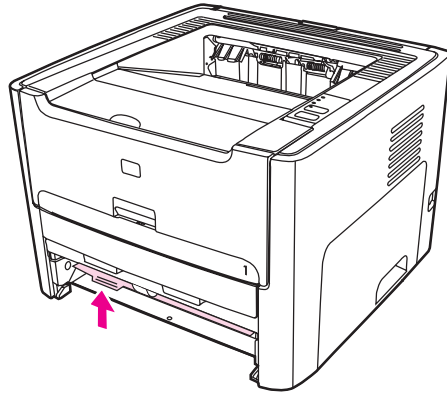
4. Stiskněte zelenou páčku na dvířkách cesty automatického oboustranného tisku na přední straně tiskárny směrem dolů.



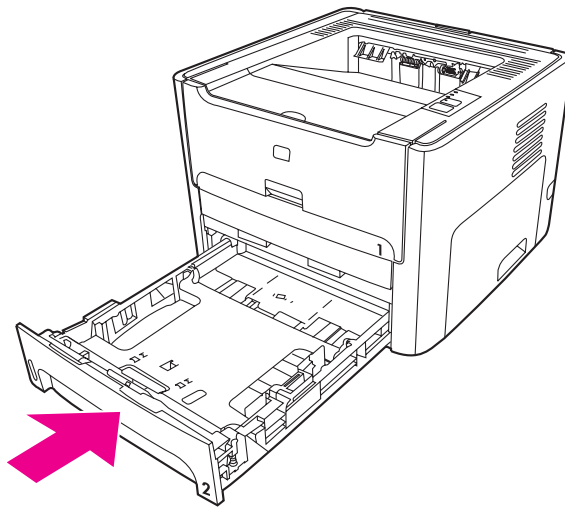
5. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



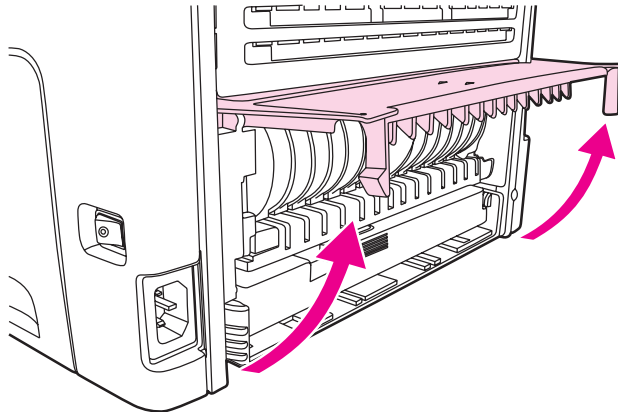
6. Zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



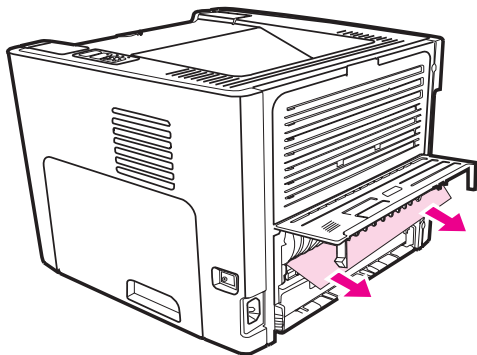
7. Vložte zpět hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2).



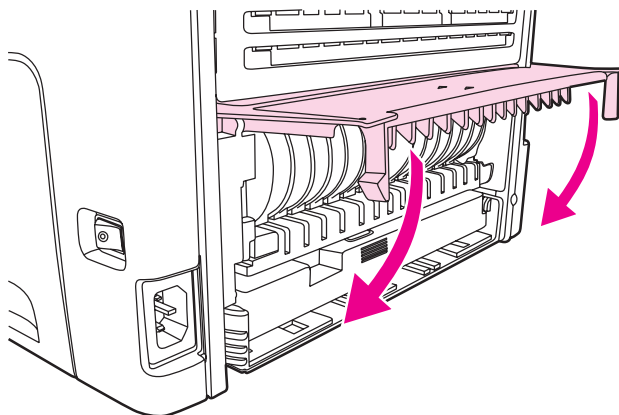
8. Otevřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku na zadní straně tiskárny.



9. Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



10. Zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.

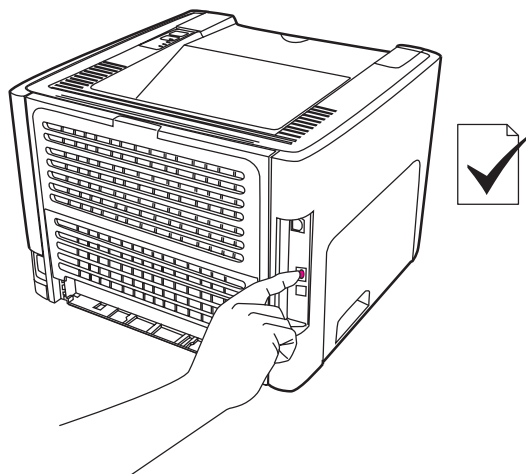


Řešení potíží s nastavením klasické sítě

Pokud počítač nemůže nalézt tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn nebo HP LaserJet 1320nw, proveďte tyto kroky:

1. Zkontrolujte kabely a přesvědčte se, že jsou správně připojeny. Zkontrolujte všechna následující připojení:
 - Napájecí kabely
 - Kabely mezi tiskárnou a rozbočovačem nebo přepínačem
 - Kabely mezi rozbočovačem nebo přepínačem a počítačem
 - Kabely vedoucí do modemu nebo připojení k síti Internet
2. Chcete-li se přesvědčit, že síťová připojení počítače pracují správně (pouze pro systém Windows), proveďte tyto kroky:
 - 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. Chcete-li ověřit, že je síťové připojení aktivní, proveďte tyto kroky:
 - Zkontrolujte síťový indikátor na síťovém konektoru (RJ-45) na zadní straně tiskárny.
 - Pokud jeden z indikátorů trvale svítí, je tiskárna připojena k síti.
 - Jsou-li oba síťové indikátory zhasnuté, zkontrolujte správnost připojení kabelu z tiskárny do brány, přepínače nebo rozbočovače.
 - Jsou-li připojení správná, vypněte napájení tiskárny na dobu alespoň 10 sekund a pak je znovu zapněte.

4. Chcete-li vytisknout konfigurační stránku sítě, stiskněte síťové tlačítko Reset na zadní straně tiskárny.



- Na konfigurační stránce sítě zkontrolujte, zda je tiskárně přiřazena nenulová adresa IP.
- Neobsahuje-li konfigurační stránka sítě platnou nenulovou adresu IP, resetujte interní tiskový server HP Jetdirect na nastavení od výrobce. Chcete-li provést studený reset interního tiskového serveru HP Jetdirect, vypněte tiskárnu. Podržte stisknuté tlačítko Reset na zadní straně tiskárny a zapněte tiskárnu. Tlačítko Reset stále držte, dokud tiskárna nepřejde do stavu Připraveno (asi 5 až 30 sekund).
- Dvě minuty poté, kdy tiskárna dosáhne stavu Připraveno, vytiskněte další konfigurační stránku sítě a zkontrolujte, zda je tiskárně přiřazena platná adresa IP.
- Pokud je adresa IP tiskárny stále nulová, viz [Obráťte se na technickou podporu společnosti HP](#).

A

Technické údaje

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Požadavky na okolní prostředí](#)
- [Akustické emise](#)
- [Elektrotechnické údaje](#)
- [Rozměry](#)
- [Kapacita a výkon tiskárny](#)
- [Technické údaje paměti](#)
- [Dostupnost portů](#)

Požadavky na okolní prostředí

Provozní prostředí	Tiskárna zapojená do elektrické zásuvky: <ul style="list-style-type: none">• Teplota: 10° C až 32.5° C• Vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)
Prostředí pro skladování	Tiskárna odpojená od elektrické zásuvky: <ul style="list-style-type: none">• Teplota: 0° C až 40° C• Vlhkost: 10 až 80 % (bez kondenzace)

Poznámka

Tyto údaje byly aktuální k 1. dubnu 2004. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální informace najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj1160/> nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/>.

Akustické emise

Deklarováno podle ISO 9296

Tiskárna HP LaserJet 1160

Úroveň hlasitosti	Tisk (20 stran/min.): $L_{WA_d} = 6,2$ belů A a 62 dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž	Tisk (20 stran/min.): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný

Tiskárna HP LaserJet 1320

Úroveň hlasitosti	Tisk (22 stran/min.): $L_{WA_d} = 6,2$ belů A a 62 dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž	Tisk (22 stran/min.): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný

Tiskárna HP LaserJet 1320n

Úroveň hlasitosti	Tisk (22 stran/min.): $L_{WA_d} = 6,2$ belů A a 62 dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž	Tisk (22 stran/min.): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Připraveno (režim PowerSave): v podstatě neslyšitelný

Poznámka

Tyto údaje byly aktuální k 1. dubnu 2004. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální informace najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj1160/> nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/>.

Poznámka

Testovaná konfigurace: Základní jednotka HP LaserJet 1320, standardní zásobník, papír A4 a dlouhodobý jednostranný tisk.

Elektrotechnické údaje

VAROVÁNÍ!

Požadavky na napájení závisí na podmínkách země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Provozní napětí neměňte. To by mohlo způsobit poškození tiskárny a zrušení platnosti záruky na produkt.

Tiskárna HP LaserJet 1160

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Požadavky na napájení (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (20 stran/min.): 340 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a úsporného režimu PowerSave*: 4 W * Okamžitá při použití technologie fixační jednotky <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W
Maximální doporučená kapacita obvodu pro typický produkt	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 A při 115 V• 2,6 A při 230 V

Tiskárna HP LaserJet 1320

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Požadavky na napájení (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (22 stran/min.): 340 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a úsporného režimu PowerSave*: 6 W * Okamžitá při použití technologie fixační jednotky <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W
Maximální doporučená kapacita obvodu pro typický produkt	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 A při 115 V• 2,6 A při 230 V

Tiskárna HP LaserJet 1320n

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Požadavky na napájení (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (22 stran/min.): 345 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a úsporného režimu PowerSave*: 6 W * Okamžitá při použití technologie fixační jednotky <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W

Tiskárna HP LaserJet 1320n (pokračování)

Maximální doporučená kapacita obvodu pro typický produkt	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 A při 115 V • 2,6 A při 230 V
--	--

Tiskárna HP LaserJet 1320nw

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Požadavky na napájení (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"> • Během tisku (22 stran/min.): 345 W (průměr) • Během pohotovostního režimu a úsporného režimu PowerSave*: 6 W <p>* Okamžitá při použití technologie fixační jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto: <1 W
Maximální doporučená kapacita obvodu pro typický produkt	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 A při 115 V • 2,6 A při 230 V

Poznámka

Tyto údaje byly aktuální k 1. dubnu 2004. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální informace najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj1160/> nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/>.

Poznámka

Uvedené hodnoty jsou nejvyšší naměřenou hodnotou při jednobarevném tisku při standardním napětí.

Poznámka

Výchozí doba přechodu do pohotovostního nebo úsporného režimu a doba přechodu do aktivního režimu je zanedbatelná (méně než 10 sekund) z důvodu doby zahřívání fixační jednotky.

Poznámka

Tepelné ztráty v režimu Připraveno jsou 20 BTU/hod.

Rozměry

Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Šířka: 350 mm• Hloubka: 352 mm• Výška: 256 mm
Hmotnost (s nainstalovanou kazetou na 2 500 stran)	Tiskárna HP LaserJet 1160 10,7 kg Tiskárna HP LaserJet 1320 series 11,3 kg

Poznámka

Tyto údaje byly aktuální k 1. dubnu 2004. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální informace najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj1160/> nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/>.

Kapacita a výkon tiskárny

Rychlost tisku	<p>Tiskárna HP LaserJet 1160</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 str./min. (Letter), 19 str./min. (A4) • První stránka vytištěna již za 8,5 sekundy <p>Tiskárna HP LaserJet 1320 series</p> <ul style="list-style-type: none"> • 22 str./min. (Letter), 21 str./min. (A4) • První stránka vytištěna již za 8,5 sekundy
Kapacita hlavního vstupního zásobníku (Zásobník 2)	250 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Kapacita prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1)	1 listů papíru běžné hmotnosti 163 g/m ² nebo 1 obálka
Kapacita volitelného vstupního zásobníku (Zásobník 3) (Tiskárna HP LaserJet 1320 series nebo Q2485A)	250 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Kapacita horní výstupní přihrádky	125 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Minimální formát papíru	76 x 127 mm
Maximální formát papíru	216 x 356 mm
Hmotnost médií	Výstupní přihrádka: 60 až 105 g/m ² Přímá dráha média: 60 až 163 g/m ²
Základní paměť	16 MB paměti RAM
Rozšíření paměti Pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series	Jedna patice DIMM k dispozici pro 16, 32, 64 nebo 128 RAM DIMM
Rozlišení tisku	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 dpi: (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series) Toto nastavení aktivuje technologii ProRes 1200 poskytující jemné vykreslení s rozlišením 1200 x 1200 dpi. • 1200 efektivních dpi: Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 1200 dpi s použitím technologie FastRes 1200. • 600 dpi: Toto nastavení poskytuje výstup s rozlišením 600 x 600 dpi s využitím technologie REt (Resolution Enhancement) pro vylepšený výstup textu.
Doporučené zatížení	<ul style="list-style-type: none"> • 10 000 jednostranných listů za měsíc (maximum) • 1 000 jednostranných listů za měsíc (průměr)
PCL	PCL 5e, PCL 6
PS	emulace PostScript Level 2

Technické údaje paměti

Základní paměť	16 MB paměti RAM
Rozšíření paměti	100 kolíků, minimální rychlost 66 MHz

Dostupnost portů

USB	Kompatibilní se specifikací USB 2.0
Síť (Pouze tiskárny HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn a HP LaserJet 1320nw)	RJ-45, Ethernet 10/100
Bezdrátové připojení (Pouze tiskárna HP LaserJet 1320nw)	802.11b/g
Paralelní (pouze tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320)	<ul style="list-style-type: none">• zásuvka IEEE-1284B• Nastavení hostitelského počítače k rozhraní ECP

B

Informace o směrnících a předpisech

Soulad s předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tato omezení zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění v obytných prostorách. Toto zařízení produkuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud instalace a užívání není provedeno podle pokynů, může zařízení být příčinou rušení rádiového spojení. Neexistuje však záruka, že se v konkrétní instalaci neobjeví rušení. Způsobuje-li toto zařízení rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil opravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Kontaktovat prodejce nebo kvalifikovaného servisního technika pro opravy radiopřijímačů nebo televizních přijímačů.

Poznámka

Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett-Packard, mohou způsobit neplatnost oprávnění uživatele provozovat tohoto zařízení.

Používaný stíněný kabel rozhraní musí odpovídat limitům třídy B v rámci předpisů FCC, část 15.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

podle směrnice 22 normy ISO/IEC a EN 45014

Název výrobce: Hewlett-Packard Company
Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že výrobek

Název výrobku: HP LaserJet 1160
Kontrolní číslo modelu³: BOISB-0402-02
Doplňky výrobku: VŠECHNY

vyhovuje těmto technickým údajům:

Bezpečnost: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (výrobek třídy 1 Laser/LED)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 třída B¹⁾
EN 61000-2-3:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998
FCC Název 47 CFR, díl 15, třída B²⁾ / ICES-003, 3. vydání
GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS13438

Doplňující informace:

Výrobek splňuje požadavky následující EMC směrnice 89/336/EEC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 73/23/EEC a má odpovídající označení CE.

1) Výrobek byl testován v běžné konfiguraci s osobními počítači značky Hewlett-Packard.

2) Zařízení odpovídá požadavkům FCC, část 15. Výrobek může být provozován na základě těchto dvou podmínek: (1)zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; (2) musí akceptovat přijímané rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí změny provozu.

3) Z regulačních důvodů je tomuto výrobku přiřazeno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno s názvem produktu ani číslem výrobku.

Boise, Idaho 83714, USA

30. dubna 2004

Potřebujete-li získat informace POUZE o směrnicích:

Kontakt v Austrálii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt v Evropě: Místní prodejna a servisní středisko společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, 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

podle směrnice 22 normy ISO/IEC a EN 45014

Název výrobce: Hewlett-Packard Company
Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že výrobek

Název výrobku⁴⁾: HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn/HP LaserJet 1320nw
Kontrolní číslo modelu³⁾: BOISB-0402-00/BOISB-0402-01
Zahrnuje
Q5931A - Volitelný vstupní zásobník na 250 listů
Doplňky výrobku: VŠECHNY

vyhovuje těmto technickým údajům:

Bezpečnost: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A1:1996 +A2:2001 (výrobek třídy 1 Laser/LED)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 třída B¹⁾
EN 61000-2-3:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998
FCC Název 47 CFR, díl 15, třída B²⁾ / ICES-003, 3. vydání
GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS13438

Doplňující informace:

Výrobek splňuje požadavky následující EMC směrnice 89/336/EEC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 73/23/EEC a má odpovídající označení CE.

1) Výrobek byl testován v běžné konfiguraci s osobními počítači značky Hewlett-Packard.

2) Zařízení odpovídá požadavkům FCC, část 15. Výrobek může být provozován na základě těchto dvou podmínek: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; (2) musí akceptovat přijímané rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí změny provozu.

3) Z regulačních důvodů je tomuto výrobku přiřazeno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno s názvem produktu ani číslem výrobku.

4) Informace o směrnících a splnění požadavků na radiový modul pro tiskárnu HP LaserJet 1320nw (Kontrolní číslo modelu: BOISB-0402-01) jsou uvedeny v uživatelské příručce bezdrátového připojení produktu.

Boise, Idaho 83714, USA

30. dubna 2004

Potřebujete-li získat informace POUZE o směrnících:

Kontakt v Austrálii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt v Evropě: Místní prodejna a servisní středisko společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, 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 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. Shoda se vyžaduje u zařízení prodávaných ve Spojených státech. Podle zákona o kontrole zdraví a bezpečnosti v případě radiace z roku 1968 je tiskárna v rámci normy na intenzitu záření amerického ministerstva zdravotnictví (DHHS) klasifikována jako zařízení produkující laserové záření třídy 1.

Protože 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 vlivu nebezpečného záření.

Kanadské směrnice DOC

Odpovídá požadavkům kanadských předpisů EMC třídy B

«Conforme á la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. «CEM».»

Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)

사용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애감정을 받은 기기이오니, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

Laserové osvědčení pro Finsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1160, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, HP LaserJet 1320nw -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa 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.

WARNING!

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 1160, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, HP LaserJet 1320nw -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.

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Program správy ekologických výrobků

Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavazuje poskytovat kvalitní výrobky způsobem, který neškodí životnímu prostředí. Tento výrobek byl navržen s několika atributy, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

Tvorba ozónu

Tento výrobek nevytváří žádný změřitelný ozónový plyn (O₃).

Spotřeba energie

Spotřeba energie při režimu PowerSave prudce klesne. Šetří se tím peníze, aniž by byl snížen vysoký výkon tohoto produktu. Tento produkt je v souladu s programem Energy Star. Je to dobrovolný program pro podporu vývoje energeticky efektivních kancelářských produktů.



Energy Star® je v USA registrovaná servisní známka společnosti U.S. EPA. Společnost Hewlett Packard jako partner Energy Star® ověřila, že tento produkt splňuje směrnice Energy Star® pro efektivitu využití energie. Další informace naleznete v části <http://www.energystar.gov/>.

Spotřeba toneru

Úsporný režim používá výrazně méně toneru, což může prodloužit životnost tiskové kazety.

Použití papíru

Funkce ruční oboustranný tisk (duplex) a možnost tisku N-up (více stránek na jednom listu papíru) může snížit spotřebu papíru a následně požadavky na přírodní zdroje.

Plasty

Plastové díly nad 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, které zvyšují možnosti identifikace plastů pro účely recyklace na konci životnosti produktu.

Spotřební materiály HP LaserJet

V mnoha zemích/oblastech lze spotřební tiskový materiál pro tiskárny (například tiskové kazety, válec, fixační jednotka) vrátit společnosti Hewlett Packard prostřednictvím programu HP Printing Supplies Environmental Program. Program vrácení výměnných dílů a spotřebního materiálu se snadno využívá a je zdarma. Je dostupný v 48 zemích/oblastech. Ke každé nové tiskové kazetě HP a spotřebnímu materiálu jsou přiloženy vícejazyčné informace a pokyny.

Informace o Programu navrácení pomocného materiálu do společnosti HP a recyklace

Od roku 1990 bylo díky programu recyklace kazet toneru HP shromážděno mnoho miliónů použitých tiskových kazet, které by jinak byly vyvezeny na skládky po celém světě. Tiskové kazety HP LaserJet a spotřební materiál jsou shromažďovány a hromadně odesílány našim partnerům, kteří tiskovou kazetu rozeberou. Po provedení důkladné kontroly kvality se určí díly, které lze použít do nových tiskových kazet. Zbývající materiál je oddělen a přeměněn na suroviny, které se v dalších průmyslových oblastech používají pro výrobu různých užitečných produktů.

Recyklace v USA

Z důvodu ochrany životního prostředí, kterou je třeba zajistit v rámci procesu vrácení použitých tiskových kazet a spotřebních materiálů, společnost Hewlett Packard doporučuje hromadné zásilky. Zabalte dvě nebo více tiskových kazet a použijte jednu předplacenou nálepkou s předtištěnou adresou, která je součástí balíku. Více informací v USA získáte na čísle (800) 340-2445 nebo na stránkách týkajících se spotřebních materiálů pro tiskárny HP LaserJet na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Recyklace mimo USA

Zákazníci v jiných zemích/oblastech než USA mohou získat další informace o dostupnosti Programu recyklace spotřebních materiálů společnosti HP od místního zástupce společnosti HP nebo na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Papír

Tato tiskárna je uzpůsobena pro používání recyklovaného papíru, pokud papír odpovídá směrnici uvedeným v příručce *HP LaserJet printer family print media guide*. Další informace o objednání viz [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#). Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy DIN 19309.

Omezení materiálu

Tento výrobek neobsahuje rtuť (vyjma lamp obsahujících méně než 10 mg).

Tento produkt obsahuje olovo v pájených spojích a může proto na konci životnosti vyžadovat zvláštní zpracování.

Tento produkt neobsahuje baterie.

Další zdroje informací

Více informací o následujících ekologických programech HP najdete na stránce <http://www.hp.com/go/environment/>.

- List profilu vlivu na životní prostředí pro tento a mnoho příbuzných produktů společnosti HP
- Odpovědnost společnosti HP za životní prostředí
- Systém kontroly životního prostředí společnosti HP
- Program navrácení a recyklace použitých produktů HP
- bezpečnostní listy materiálů.

Bezpečnostní list materiálů

Bezpečnostní list materiálů (MSDS) lze získat na internetové stránce týkající se spotřebního materiálu pro tiskárny HP LaserJet na adrese <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>.



Záruka a licence

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

Tiskárny HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 series

TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Jeden rok od data zakoupení.

Společnost HP poskytuje konečnému spotřebiteli záruku na to, že její hardware a příslušenství bude bez vad materiálu a zpracování po výše uvedené 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.

Společnost HP poskytuje záruku na to, že její software, pokud byl správně instalován a užíván, nebude mít závady v provádění programovacích instrukcí z důvodu vady materiálu a zpracování po výše uvedené 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 jejích výrobků 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, pokud se jedná o výkon, 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, kde má společnost zajištěnou podporu příslušného produktu a kde 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 ZÁKONY JSOU UVEDENÉ ZÁRUKY VÝHRADNÍ A NEJSOU POSKYTOVÁNY ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, PSANÉ ANI ÚSTNÍ, AŽ VYJÁDRĚNÉ NEBO IMPLIKOVANÉ, A SPOLEČNOST HP VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ IMPLIKOVANÉ 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 NERUČÍ 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 PŘÁVNÍ 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; A POUZE JE DOPLŇUJÍ.

Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard

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

PODMÍNKY LICENČNÍ SMLOUVY K SOFTWARE HP

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

Udělení licence. Hewlett-Packard Vám uděluje licenci k užívání jedné kopie software. "Užíváním" software 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" software, musíte zajistit, že software nebude souběžně užíván více uživateli, než je maximální počet oprávněných uživatelů.

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

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

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

Převod. Převodem software automaticky končí platnost licence. Při převodu software 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 o 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 software nebo jeho kopií či upravených verzí porušit příslušné zákony a nařízení.

Omezená práva vlády USA. Veškeré náklady na vývoj tohoto software 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 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 FAR 2.101(a) (červen 1987), nebo jako "počítačový software s omezenou licencí", jak je definován v FAR 52.227-19 (červen 1987) (nebo v ekvivalentním správním předpisu nebo smluvní doložce), podle kontextu. Uživatel vlastní pouze práva, která k tomuto software a přiložené dokumentaci poskytuje příslušná doložka DFARS nebo FAR nebo standardní smlouva k příslušnému softwarovému produktu HP.

Omezená záruka na životnost tiskové kazety

Poznámka

Na tiskové kazety dodané s tiskárnou se vztahuje následující záruka.

Na tento produkt HP je poskytována záruka na vady materiálu a zpracování. Tato záruka se nevztahuje na produkty, které (a) byly jakkoli doplňovány, upravovány, přepracovány nebo poškozeny, (b) vykazují problémy vyplývající z nesprávného použití, nesprávného skladování nebo provozování v prostředí nevyhovujícím specifikaci nebo (c) vykazují známky běžného opotřebení. Za účelem získání záručních služeb doručte produkt do prodejny, kde jste jej zakoupili (přiložte písemný popis problému a ukázkou tisku) nebo kontaktujte zákaznickou podporu společnosti HP. Společnost Hewlett-Packard podle vlastního uvážení buď vymění výrobky, u kterých se prokáže vada, nebo vrátí částku, za kterou byl výrobek zakoupen. AŽ DO ROZSAHU UMOŽŇOVANÉHO PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY JSOU UVEDENÉ ZÁRUKY VÝHRADNÍ A NEJSOU POSKYTOVÁNY ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, PSANÉ ANI ÚSTNÍ, AŽ VYJÁDŘENÉ NEBO IMPLIKOVANÉ, A SPOLEČNOST HP VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY A USPOKOJIVÉ KVALITY. AŽ DO ROZSAHU UMOŽŇOVANÉHO PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY SPOLEČNOST HP NEBO JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEMOHOU ZODPOVÍDAT 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. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO VÝROBKU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; A POUZE JE DOPLŇUJÍ.

D

Příslušenství a součásti HP

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#)
- [Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery](#)
- [Použití tiskových kazet HP](#)
- [Moduly DIMM \(paměť nebo písma\)](#)

Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Pomocí doplňkového příslušenství a spotřebního materiálu lze vylepšit možnosti tiskárny. Používejte příslušenství a další potřeby, které jsou navrženy konkrétně pro tiskárnu HP LaserJet 1160 a HP LaserJet 1320 a které zajistí optimální výkon.

Tiskárna HP LaserJet 1320 series je vybavena funkcí Smart Printing Supplies. Pokud přidržení tlačítka **POKRAČOVAT** po dobu 5 sekund vytisknete konfigurační stránku, po této konfigurační stránce se vytiskne stránka stavu spotřebního materiálu. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje informace o zbývajícím množství toneru v tiskové kazetě, čísla částí pro objednávání spotřebního materiálu a informaci, zda je nainstalovaná tisková kazeta originálním spotřebním zbožím společnosti HP.

Informace o objednávkách

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
Spotřební 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 pro monochromatické tiskárny HP LaserJet.	92296T (letter) 92296U (A4)
Tisková kazeta pro tiskárnu HP LaserJet 1160	Tisková kazeta UltraPrecise	Náhradní tisková kazeta pro tiskárnu HP LaserJet 1160.	Q5949A (kazeta na 2 500 stran)
Tiskové kazety pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series.	Tiskové kazety UltraPrecise	Náhradní tiskové kazety pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series.	Q5949A (kazeta na 2 500 stran) Q5949X (kazeta na 6 000 stran)
Doplňková dokumentace	<i>HP LaserJet family print media guide (Příručka pro tisková média pro zařízení HP LaserJet)</i>	Průvodce použitím papíru a dalších tiskových médií v tiskárnách HP LaserJet	5963-7863 Poznámka Tento dokument je k dispozici ke stažení na adrese http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .

Informace o objednávkách (pokračování)

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
Náhradní díly	Podávací válec médií	Používá se k zachycení média ze vstupního zásobníku papíru a průchodu mechanismem tiskárny.	RL1-0540-000
	Vstupní zásobník	Používá se ke vkládání médií pro tiskárnu.	RM1-1292-000 (LJ1320) RM1-1322-000 (LJ1160)
	Oddělovací podložka tiskárny	Používá se pro zamezení podávání více listů do dráhy tiskárny.	RM1-1298-000
Příslušenství	Podavač papíru na 250 listů (Zásobník 3)	Jedná se o příslušenství k tiskárně HP LaserJet 1320 series. Představuje doplňkový vstupní zásobník na 250 listů.	Q5931A

Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery

Tiskárna hp LaserJet 1160 a hp LaserJet 1320 series

Položka a popis	Objednací číslo
Externí tiskový server HP Jetdirect 170x pro síť Ethernet (paralelní port)	J3258B
Externí tiskový server HP Jetdirect 175x fast-ethernet (ekonomický model, port USB) Musí jít o verzi C nebo novější.	J6035C
Tiskový server HP Jetdirect 300x pro připojení fast Ethernet (paralelní port)	J3263A
Tiskový server HP Jetdirect 500x pro připojení fast Ethernet (paralelní port)	J3265A
Bezdrátový externí tiskový server HP Jetdirect 380x 802.11b fast-ethernet (všechny funkce, port USB)	J6061A
Tiskový server HP Jetdirect en3700 pro připojení fast Ethernet	J7942A
HP Jetdirect ew2400 802.11b/g	J7951A
Bezdrátový adaptér tiskárny Bluetooth HP bt1300 (USB i paralelní port)	J6072A

Použití tiskových kazet HP

Následující části obsahují informace o tiskových kazetách HP a pokyny pro změnu rozložení toneru a výměnu tiskových kazet.

Zásady společnosti HP týkající se tiskových kazet od jiných výrobců

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje používání nových, doplněných nebo repasovaných tiskových kazet od jiných výrobců. Protože se nejedná o výrobky HP, společnost Hewlett-Packard nemá vliv na jejich konstrukci ani nemůže kontrolovat jejich kvalitu. Servis nebo opravy zapříčiněné používáním tiskových kazet od jiných výrobců nebudou zahrnuty do záruky na tiskárnu.

Poznámka

Záruka se nevztahuje na závady způsobené softwarem, rozhraním nebo díly dodanými jinými výrobci než společností Hewlett-Packard.

Skladování tiskových kazet

Nevyjímejte tiskovou kazetu z obalu dříve, než budete připraveni ji použít.

UPOZORNĚNÍ

Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se ji co nejméně vystavovat přímému světlu.

Některá balení tiskových kazet HP LaserJet jsou označena alfanumerickým kódem data. Tento kód reprezentuje 30-měsíční období od data výroby a usnadňuje správu skladů zásob mezi společnostmi HP jejich prodejci. Neslouží jako indikátor trvanlivosti toneru ani se žádným způsobem nevztahuje na záruční podmínky.

Předpokládaná životnost tiskové kazety

Životnost tiskové kazety závisí na množství toneru, které tiskové úlohy vyžadují. Při tisku textu s pětiprocentním pokrytím vydrží tisková kazeta v průměru:

- Tiskárna HP LaserJet 1160 2,500 stránek
- Tiskárna HP LaserJet 1320 series 2,500 stránek (k dostání je také náhradní kazeta, která vydrží na 6 000 stránek)

Této životnosti lze dosáhnout za předpokladu, že hustota tisku je nastavená na 3 a režim EconoMode je vypnutý. (Toto jsou výchozí nastavení.)

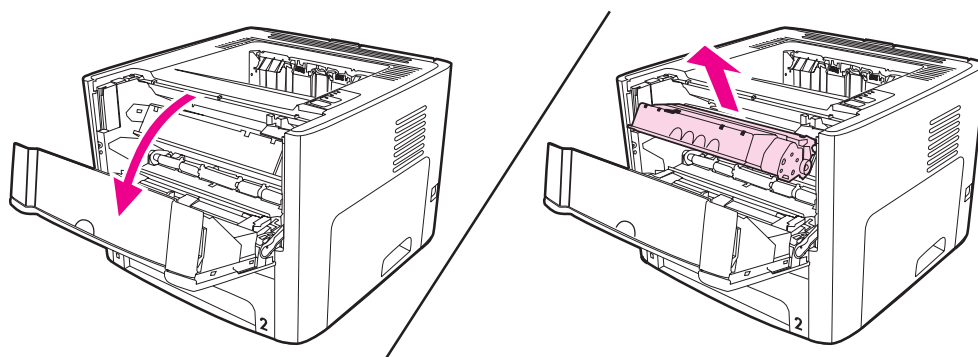
Úspora toneru

V režimu EconoMode tiskárna používá na každé stránce méně toneru. Tato volba prodlouží životnost tiskové kazety a sníží tak náklady na stránku, sníží se však i kvalita tisku. Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Viz [Použití úsporného režimu EconoMode](#), kde najdete další informace.

Změna rozložení toneru

Je-li v kazetě málo toneru, objeví se na tištěné stránce světlé plochy. Změnou rozložení toneru v kazetě lze přechodně zvýšit kvalitu tisku, což umožní dokončit aktuální tiskovou úlohu před výměnou tiskové kazety.

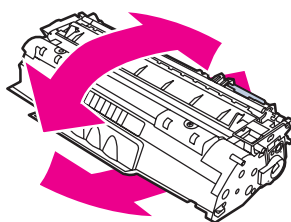
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



UPOZORNĚNÍ

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

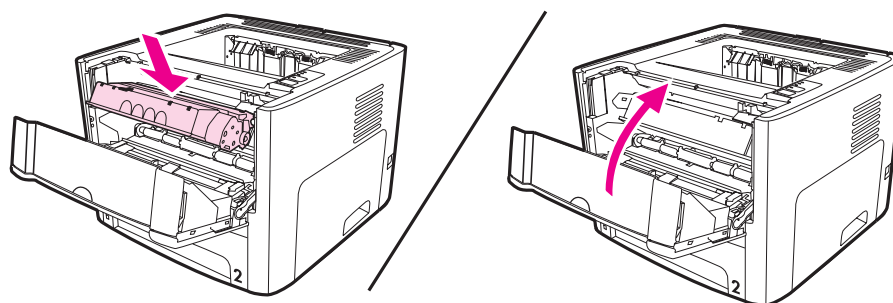
2. Aby se změnilo rozložení toneru v tiskové kazetě, jemně zatřepejte tiskovou kazetou zepředu dozadu.



UPOZORNĚNÍ

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

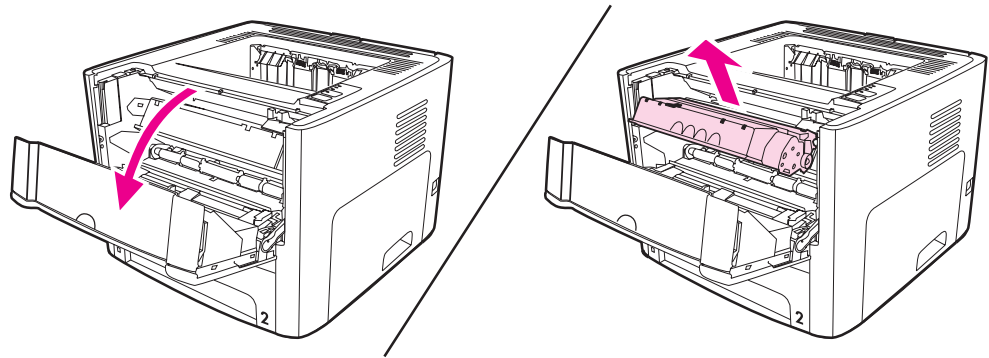
3. Vložte tiskovou kazetu zpět do tiskárny a zavřete dvířka tiskové kazety.



Pokud je tisk stále slabý, instalujte novou tiskovou kazetu. Pokyny najdete zde: [Výměna tiskové kazety](#).

Výměna tiskové kazety

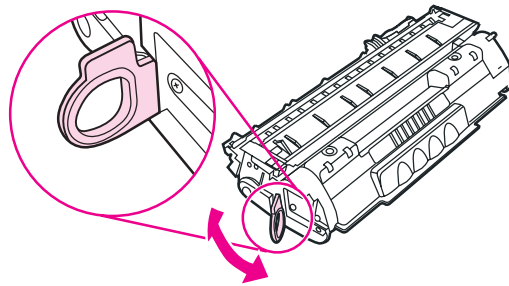
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a vyjměte starou tiskovou kazetu. Viz informace o recyklaci uvnitř balení tiskové kazety.



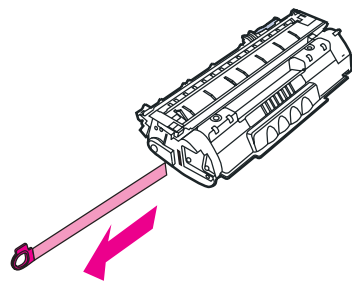
UPOZORNĚNÍ

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

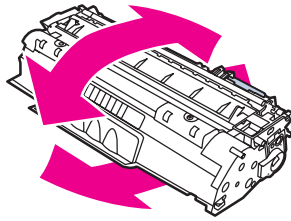
2. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu.
3. Ohněte úchytku na levé straně kazety tak, aby se odlomila.



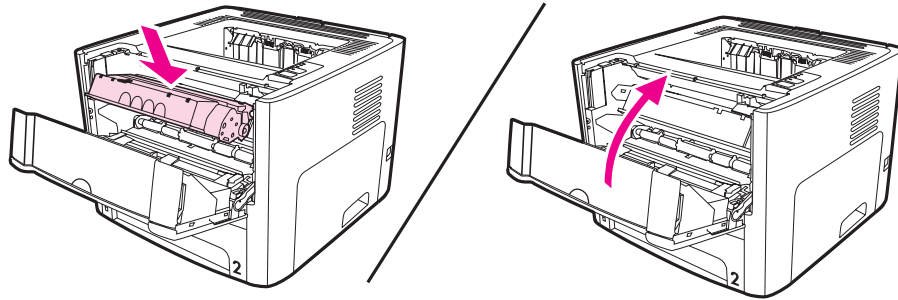
4. Zatáhněte za úchytku a odstraňte z kazety celou pásku. Úchytku dejte do krabice od tiskové kazety a odešlete je k recyklaci.



5. Jemným protřepáním ze zepředu dozadu rovnoměrně rozptýlte toner uvnitř kazety.



6. Zasuňte tiskovou kazetu do tiskárny a přesvědčte se, zda je kazeta ve správné poloze. 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.*

Moduly DIMM (paměť nebo písma)

Následující části obsahují pokyny pro instalaci, vyzkoušení a vyjmutí modulů DIMM.

Instalace paměťového modulu DIMM (pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series)

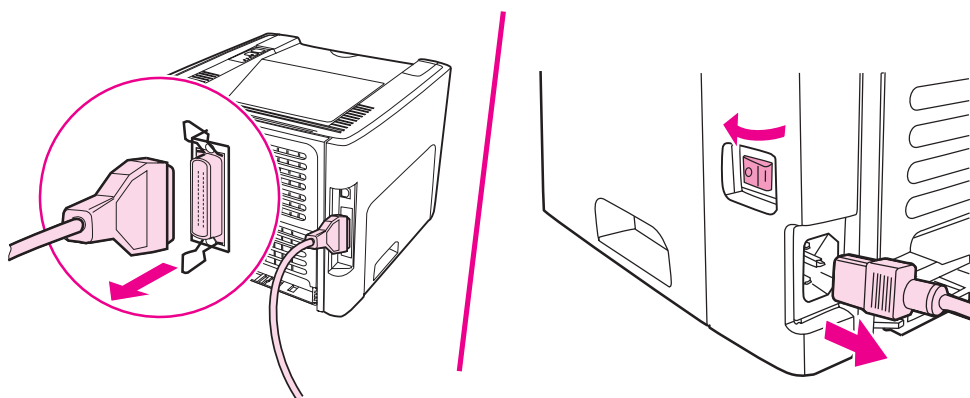
Přidáte-li do tiskárny HP LaserJet 1320 series paměť (pouze RAM), můžete tisknout složitější tiskové úlohy.

Při instalaci paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

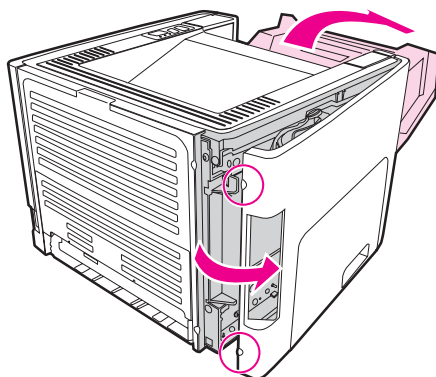
UPOZORNĚNÍ

Při práci s modulem DIMM noste uzemněné antistatické zařízení, jinak by se modul DIMM mohl poškodit. Před kontaktem s modulem DIMM se dotkněte tiskárny nebo uzemněného kovového povrchu.

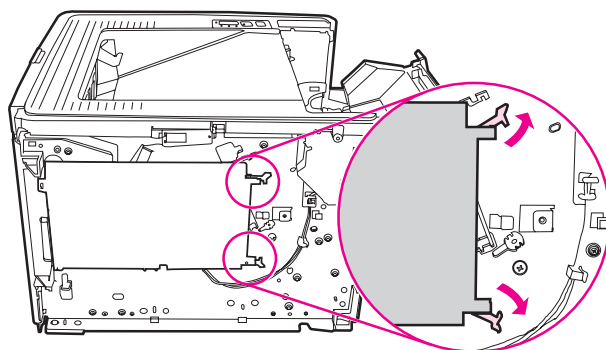
1. Vypněte hlavní vypínač a odpojte všechny kabely od tiskárny.



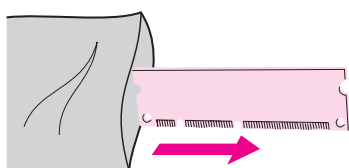
2. Otevřete dvířka tiskové kazety. Panel na levé straně otevřete jemným tahem směrem ven.



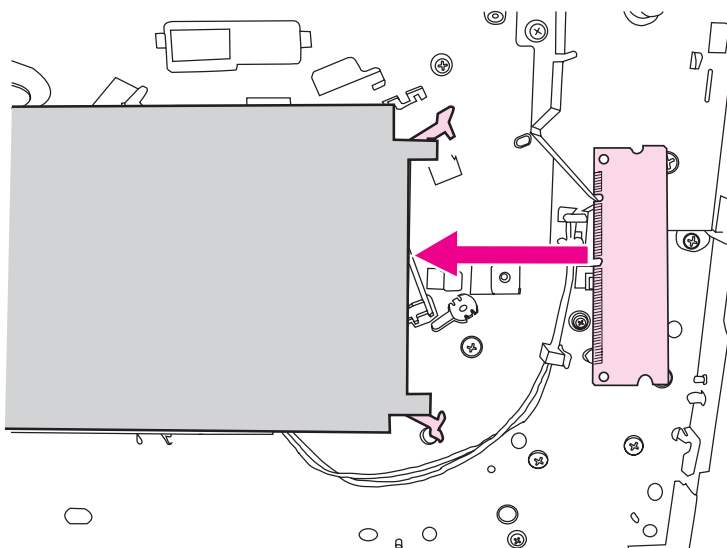
3. Vyhledejte slot DIMM. Vačkové západky umístěné nahoře a dole by se měly otáčet ven.



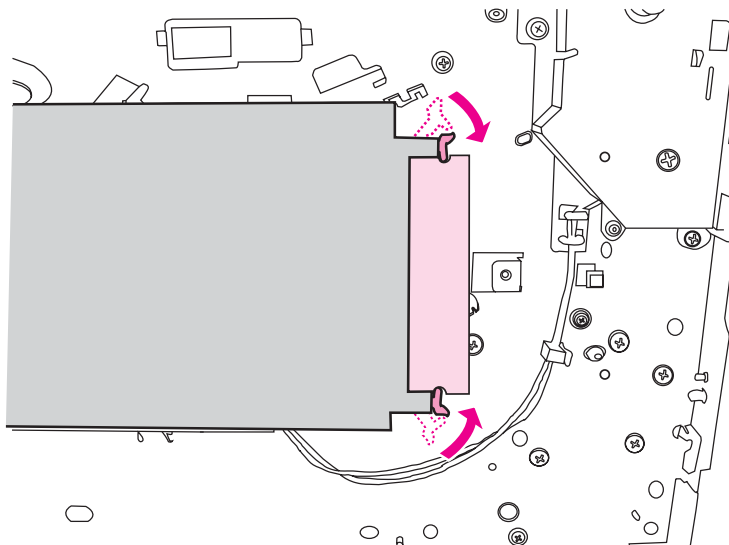
4. Uchopte modul paměti DIMM za horní hranu a vyjměte jej z antistatického obalu.



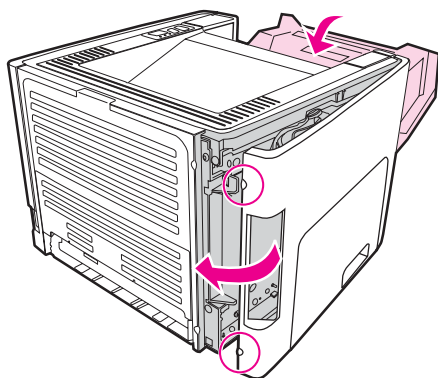
5. Umístěte modul DIMM na pravou stranu desky obvodů. Zlaté kontakty by měly směřovat doleva a výřezy by měly být vlevo nahoře a vlevo uprostřed.



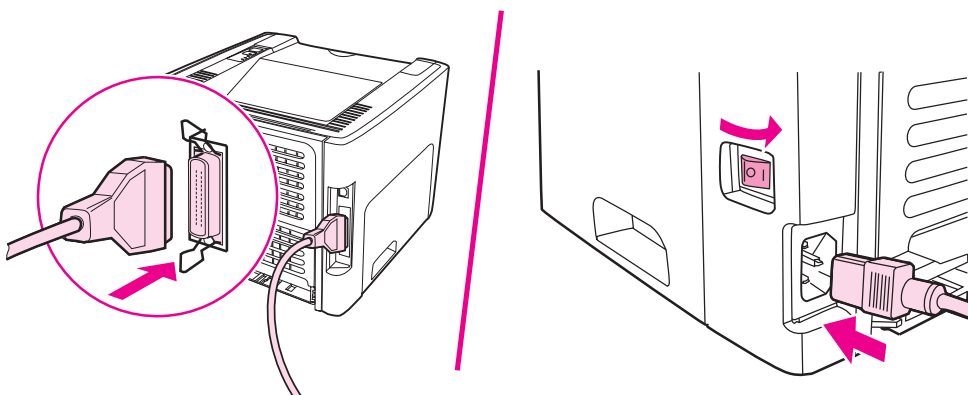
6. Modul paměti DIMM opatrně zatlačte do slotu a zkontrolujte, zda je umístěn rovně a zda je celý zasunutý dovnitř. Vačkové západky umístěné nahoře a dole by se měly otáčet dovnitř. Vačkové západky přichytíte na místo tak, že úchytky přitisknete k sobě.



7. Zavřete levý boční panel a dvířka tiskové kazety.



8. Znovu zapojte tiskárnu a zapněte hlavní vypínač.



Test instalace paměti DIMM

Instalaci paměti DIMM otestujete tak, že vytisknete konfigurační stránku a zkontrolujete položku Total Memory (Celková paměť) uvedenou na této stránce. Viz [Stránky s informacemi o tiskárně](#), kde najdete další informace.

Pokud všechny indikátory na ovládacím panelu blikají, instalace modulu DIMM byla neúspěšná. Vyjměte modul DIMM a znovu jej nainstalujte.

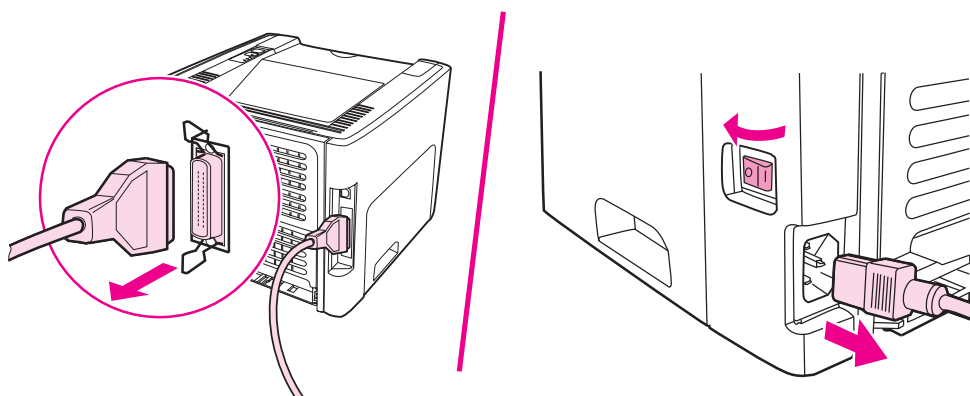
Odstranění paměti DIMM

Při odstranění paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

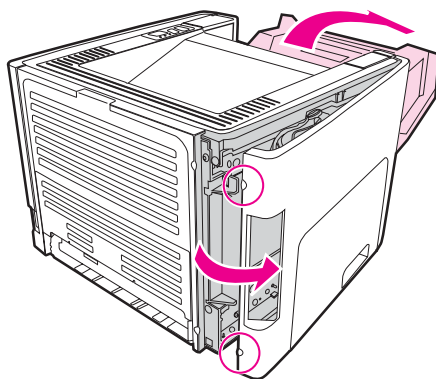
UPOZORNĚNÍ

Při práci s modulem DIMM noste uzemněné antistatické zařízení, jinak by se modul DIMM mohl poškodit. Před kontaktem s modulem DIMM se dotkněte tiskárny nebo uzemněného kovového povrchu.

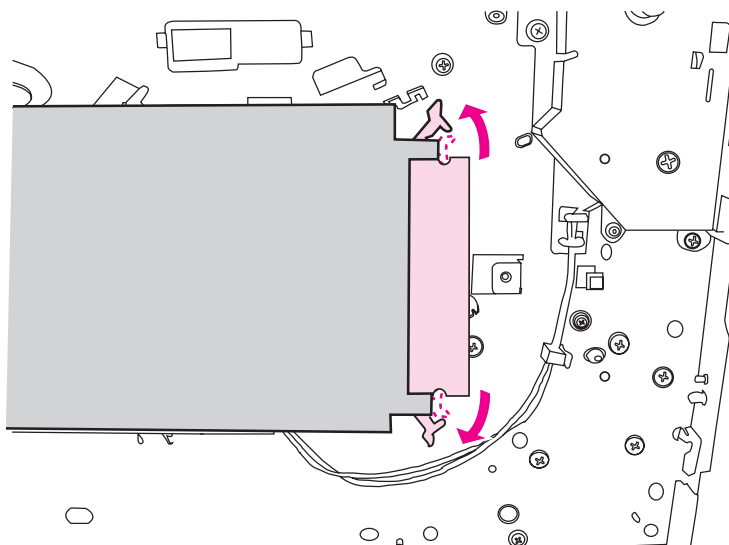
1. Vypněte hlavní vypínač a vytáhněte kabel tiskárny ze zásuvky.



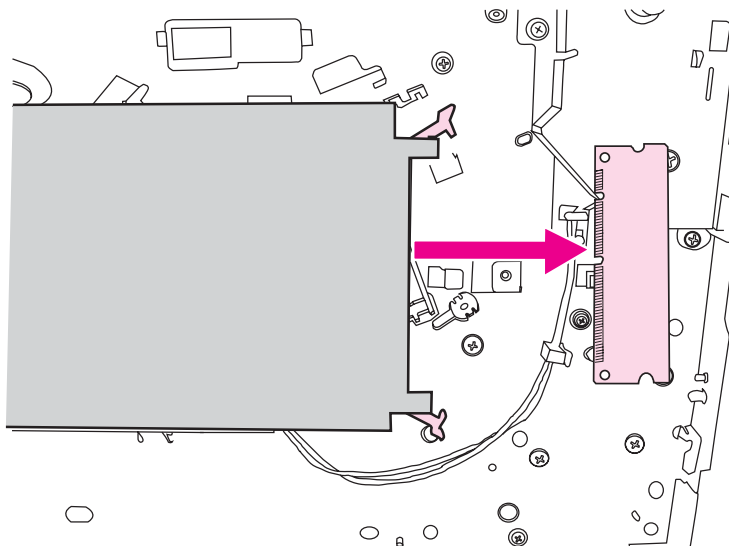
2. Otevřete dvířka tiskové kazety. Panel na levé straně otevřete jemným tahem směrem ven.



3. Vačkové západky otevřete tak, že je rozevřete směrem ven.



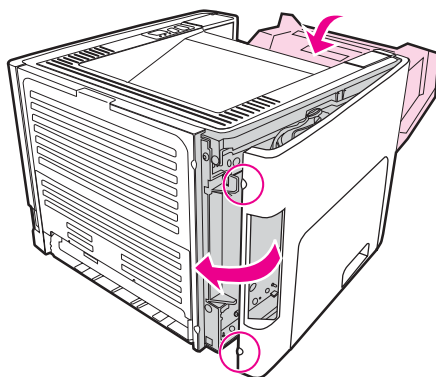
4. Uchopte modul paměti DIMM za hranu, jemně táhněte přímo ven a vyjměte jej tiskárny.



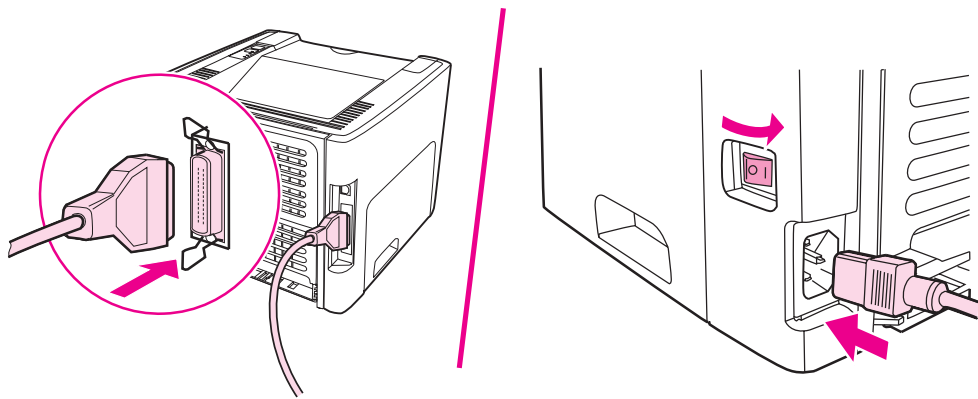
Poznámka

Moduly paměti DIMM uchovávejte v antistatickém obalu.

5. Zavřete levý boční panel a dvířka tiskové kazety.



6. Znovu zapojte všechny kabely do tiskárny a zapněte hlavní vypínač.



E

Servis a podpora

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Servis pro hardware](#)
- [Rozšířená záruka](#)
- [Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny](#)
- [Způsob kontaktování společnosti HP](#)

Servis pro hardware

Pokud dojde k selhání hardwaru během záruční doby, společnost Hewlett-Packard nabízí následující možnosti podpory:

- **Oprávérenský servis společnosti Hewlett-Packard:** Společnost Hewlett-Packard dohodne vyzvednutí jednotky, opraví ji a vrátí do pěti až deseti dnů podle místa působišťe.
- **Autorizovaný servis Hewlett-Packard:** Jednotku lze vrátit místnímu autorizovanému prodeji.

Rozšířená záruka

System HP Care Pack poskytuje záruky na produkty HP a všechny vnitřní součásti dodávané firmou HP. Údržba hardwaru se vztahuje na dobu tří let od data nákupu produktu společnosti HP. Zákazník musí zakoupit produkt HP Care Pack do jednoho roku od zakoupení produktu HP. Více informací získáte prostřednictvím služby zákazníkům a technické podpory HP. Viz [Rychlý přístup k dalším informacím](#).

Volitelné služby HP Care Pack mohou být k dispozici i po vypršení standardní záruční lhůty. Informace o možnostech služby HP Care Pack pro váš produkt najdete na adrese <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> po zadání čísla produktu.

Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny

Balíte-li znovu tiskárnu, postupujte podle následujících pokynů:

- Je-li to možné, přiložte vzorky tisku a pět až deset listů papíru nebo jiného média, které se nevytisklo správně.
- Odeberte a uložte moduly paměti DIMM instalované v tiskárně. Viz [Instalace paměťového modulu DIMM \(pouze tiskárna HP LaserJet 1320 series\)](#), kde najdete další informace.

UPOZORNĚNÍ

Statická elektřina může paměti DIMM poškodit. Při manipulaci s paměťovými moduly DIMM noste na zápěstí uzemněný antistatický náramek.

- Odeberte a uložte všechny kabely, zásobníky a volitelné příslušenství instalované v tiskárně.
- Odeberte a uložte tiskovou kazetu.

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 k tiskárně původní balicí materiály již nemáte, obraťte se na místní poštu, kde získáte informace o zabalení tiskárny.
- Společnost Hewlett-Packard doporučuje, abyste pro dopravu zařízení pojistili.

Způsob kontaktování společnosti HP

Chcete-li využít servisních a podpůrných služeb společnosti HP, použijte následující odkazy:

- Ve Spojených státech viz <http://www.hp.com/support/lj1160/> pro tiskárnu HP LaserJet 1160 nebo <http://www.hp.com/support/lj1320/> pro tiskárnu HP LaserJet 1320 series.
- Celý svět viz <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html/> nebo <http://www.hp.com/>.

Rejstřík

- A**
akustika 129
automatický oboustranný tisk 59
- B**
Bezdrátové technologie Bluetooth 38
bezdrátové tiskové servery 154
bezdrátový tisk
 Bluetooth 38
 Standard IEEE802.11b/g 38
brožury, tisk 68
- C**
cesta automatického oboustranného tisku
 odstranění uvíznutého papíru 120
cesta oboustranného tisku, automatického
 odstranění uvíznutého papíru 120
cesty média
 hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2) 7
 prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)
 7
 přehled 7
 přímá výstupní dráha 8
 výstupní přihrádka 9
- Č**
čištění
 dráha média 74
 oblast tiskové kazety 72
 podávací válec 81
 tiskárna 72
- D**
dráha média
 čištění 74
dvířka
 přímý výstup 5
 tisková kazeta 5
dvířka cesty automatického oboustranného tisku, zadní
 5
dvířka pro přímý výstup média 5
- E**
Energy Star 142
EWS 16, 35
- F**
fólie
 pokyny k používání 46
 tisk 55
formát, média 19
formuláře, tisk 56
- G**
grafika
 chybí 102
 špatná kvalita 103
- H**
hlavička, tisk 56
hlavičkový papír
 pokyny k používání 48
hlavní vstupní zásobník
 umístění 5
hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2)
 dráha média 7
 vložení 52
hlavní vypínač 5
horní výstupní přihrádka
 ruční oboustranný tisk 61
- CH**
chybějící grafika 102
chybějící text 102
chyby
 PostScript 99
 software 104
- I**
implementovaný server WWW
 karta Informace 36
 Karta Nastavení 36
 Karta Networking (Použití sítě) 36
 Konfigurační stránka 36
 objednání spotřebního materiálu 37
 podpora produktu 37
 použití 35
 protokol událostí 36
 přehled 16
 Registrace produktu 37
 stav spotřebního materiálu 36
 stav zařízení 36
 tisk informačních stránek 36

- indikátor
 - Připraveno 5
- indikátor bezdrátového připojení 5
- indikátor Pokračovat 5
- indikátor Pozor 5
- indikátor Připraveno 5
- Indikátor toneru 5
- indikátory
 - bezdrátové připojení 5
 - Pokračovat 5
 - Pozor 5
 - sekvence indikátorů 89
 - toner 5
- informace, odkazy na vybraná témata 2
- internetový server, implementovaný 35
- interní síťový port HP Jetdirect
 - umístění 5
- K**
- kabel
 - paralelní 23
 - USB 22
- karta Dokumentace (panel nástrojů HP) 33
- karta Information (Informace) (implementovaný server WWW) 36
- karta Networking (Použití sítě) (implementovaný server WWW) 36
- karta Odstraňování problémů (panel nástrojů HP) 32
- karta Settings (Nastavení) (implementovaný server WWW) 36
- karta Stav (panel nástrojů HP) 32
- karta Výstrahy (panel nástrojů HP) 33
- kartony
 - pokyny k používání 48
 - tisk 57
- konfigurace
 - Tiskárna HP LaserJet 1160 3
 - Tiskárna HP LaserJet 1320 3
 - Tiskárna HP LaserJet 1320n 4
 - Tiskárna HP LaserJet 1320nw 4
 - Tiskárna HP LaserJet 1320tn 4
- Konfigurační stránka 30
- Konfigurační stránka sítě 30
- kontaktování společnosti HP 169
- kvalita tisku
 - nastavení 42
 - nezafixovaný toner 109
 - opakované svislé vady 109
 - optimalizace pro různé druhy médií 44
 - přehyb 111
 - režim EconoMode 43
 - rozmazaný toner 108
 - rozptýlený toner na obrysu 111
 - skvrny od toneru 106
 - světlý nebo bledý tisk 106
 - svislé čáry 107
 - šedé pozadí 108
 - vynechávky 107
 - zdeformované znaky 109
 - zkosení stránky 110
 - zkroucení 110
 - zvlnění 110
 - zvrásnění 111
- L**
- licence, software 149
- M**
- Macintosh
 - běžné potíže 95
 - PPD 18
 - řešení potíží 95
 - software 17
 - tiskové chyby 96
- média
 - doporučená 50
 - média, která mohou poškodit tiskárnu 50
 - nevhodné typy 50
 - odstranění uvíznutého papíru 112
 - optimalizace kvality tisku u různých typů médií 44
 - podporované formáty 19
 - pokyny k používání 45
 - ruční tisk 40
 - tisk na vlastní formát média 57
 - vložení 52
 - volba 50
- modul DIMM
 - odstranění 162
 - přidávání 159
 - zkoušky 162
- MSDS (Bezpečnostní list materiálů) 145
- N**
- náhradní díly 153
- nastavení
 - změna pouze pro aktuální software 12
 - změna výchozího nastavení pro systém Windows XP 13
 - změna výchozího nastavení pro Windows 98, 2000, Me 13
- nastavení, kvalita tisku 42
- nastavení kvality tisku 42
- Nastavení tiskárny
 - panel nástrojů HP 33
- nastavení tisku, změny 13
- O**
- obálky
 - pokyny k používání 46
 - tisk 53
- objednávání spotřebního materiálu a příslušenství 152
- oblast tiskové kazety
 - čištění 72
 - odstranění uvíznutého papíru 112

- oboustranný tisk
 - automatický 59
 - ruční 61
 - oddělovací podložka, výměna 82
 - odkazy na uživatelskou příručku 2
 - odstranění uvíznutého papíru 112
 - odstranění uvíznuté stránky 112
 - Okno Síť (panel nástrojů HP) 34
 - online nápověda, vlastnosti tiskárny 13
 - opětovné zabalení tiskárny 168
 - oprava
 - kontaktování společnosti HP 169
 - servis hardwaru 166
 - optimalizace kvality tisku u různých typů médií 44
 - ovládací panel 6
 - ovladače tiskárny
 - stránky ke stažení 2
 - ovladač tiskárny
 - instalace 11
 - Macintosh 17
 - Windows 15
- P**
- paměť
 - přidávání 159
 - Panel nástrojů 15
 - panel nástrojů HP
 - karta Dokumentace 33
 - karta Odstraňování problémů 32
 - karta Stav 32
 - karta Výstrahy 33
 - Nastavení tiskárny 33
 - Okno Síť 34
 - zobrazení 31
 - papír
 - podporované formáty 19
 - použití 45
 - problémy a řešení 45
 - volba 50
 - paralelní kabel, připojení 23
 - paralelní port
 - umístění 5
 - podávací válec
 - čištění 81
 - výměna 75
 - podpěra pro média 5
 - podporované operační systémy 11
 - Pokračovat, tlačítko 5
 - port, paralelní
 - umístění 5
 - port, USB
 - umístění 5
 - port USB
 - umístění 5
 - PostScript, chyby 99
 - potíže při manipulaci s papírem 100
 - použití tiskových kazet HP 155
 - požadavky na okolní prostředí 128
 - PPD 18
 - prázdné stránky 102
 - prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1)
 - přehled 7
 - umístění 5
 - vložení 52
 - Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 142
 - předpokládaná životnost, tisková kazeta 155
 - předtištěné formuláře
 - pokyny k používání 48
 - přehled, tiskárna 5
 - přímá výstupní dráha
 - odstranění uvíznutého papíru 118
 - ruční oboustranný tisk 63
 - připojení k síti 24
 - Připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery 154
 - příslušenství, objednávání 152
 - přístup, tisková kazeta 10
- R**
- recyklace
 - kde lze kazety vrátit 143
 - Program navrácení spotřebního materiálu společnosti HP a recyklace 143
 - registrace
 - implementovaný server WWW 37
 - režim EconoMode 43
 - rozšířená záruka 167
 - ruční oboustranný tisk 61
- Ř**
- řešení potíží
 - běžné potíže s počítačem Macintosh 95
 - chybějící grafika nebo text 102
 - indikátor Připraveno 86
 - instalace tiskárny 86
 - komunikace mezi tiskárnou a počítačem 87
 - kvalita tisku 87
 - neúplný text 102
 - nezafixovaný toner 109
 - opakované svislé vady 109
 - panel nástrojů HP 31
 - PostScript, chyby 99
 - potíže při manipulaci s papírem 100
 - potíže se softwarem tiskárny 104
 - prázdné stránky 102
 - problémy při tisku v systému Macintosh 95
 - přehyb 111
 - rozmazaný toner 108
 - rozptýlený toner na obrysu 111
 - řešení 86
 - skvrny od toneru 106
 - světlý nebo bledý tisk 106
 - svislé čáry 107

- šedé pozadí 108
- špatná kvalita grafiky 103
- technická podpora společnosti HP 88
- vynechávky 107
- vytištěná stránka a očekávané výsledky 88
- vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce 102
- zdeformované znaky 109
- zkosení stránky 110
- zkreslený text 102
- zkroucení 110
- zkušební stránka 87
- zvlnění 110
- zvrásnění 111

S

- sekvence indikátorů 89
- servis
 - hardware 166
 - kontaktování společnosti HP 169
- setření toneru 155
- silná média, pokyny k použití 48
- síť
 - připojení 24
- síťový port, interní HP Jetdirect
 - umístění 5
- směrnice
 - finské prohlášení o laseru 141
 - Kanadské směrnice DOC 140
 - Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea) 140
 - prohlášení o shodě 138
- software
 - instalace 11
 - licenční smlouva na software 149
 - Macintosh 17
 - ovladače tiskárny, Macintosh 17
 - ovladače tiskárny, Windows 15
 - podporované operační systémy 11
 - potíže 104
 - stránky ke stažení 2
 - Windows 15
- soulad s předpisy FCC 137
- spotřební materiál, objednávání 152
- Standard IEEE802.11b/g 38
- Stránka stavu spotřebního materiálu 30
- stránky s informacemi o tiskárně
 - Konfigurační stránka 30
 - Konfigurační stránka sítě 30
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 30
 - zkušební stránka 30

Š

- štítky
 - pokyny k používání 46
 - tisk 55

T

- technické údaje
 - akustika 129
 - dostupnost portů 135
 - elektrotechnické 130
 - fyzické 132
 - kapacita a výkon 133
 - média 19
 - paměť 134
 - prostředí 128
- text
 - chybí 102
 - zkreslený 102
- tisk
 - brožury 68
 - fólie 55
 - formuláře, předtištěné 56
 - hlavičkový papír 56
 - kartony 57
 - Konfigurační stránka 30
 - Konfigurační stránka sítě 30
 - n-up 67
 - obálky 53
 - obě strany papíru (automaticky) 59
 - obě strany papíru (ručně) 61
 - ruční podávání 40
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 30
 - štítky 55
 - více stránek na jeden list papíru 67
 - vlastní formát média 57
 - vodoznaky 69
 - zkušební stránka 30
 - zrušení 41
- tiskárna
 - čištění 72
 - konfigurace 3
 - opětovné zabalení 168
 - ovládací panel 6
 - Panel nástrojů 15
 - potíže se softwarem 104
 - přehled 5
 - připojení 21
 - software 11
 - technické údaje 127
- tiskárna, technické údaje 133
- tisk n-up 67
- tisková kazeta
 - dvířka 5
 - kde lze vrátit materiál určený k recyklaci 143
 - použití kazet HP 155
 - předpokládaná životnost 155
 - přístup 10
 - uskladnění 155
 - výměna 157
 - záruka 150
 - změna rozložení toneru 156
- tisk s ručním podáním 40

- tlačítko, Pokračovat 5
- tlačítko, Zrušit 5
- tlačítko Zrušit 5
- toner
 - čistění oblasti tiskové kazety 72
 - dochází 106
 - dvířka tiskové kazety 5
 - nezafixovaný toner 109
 - rozmazaný 108
 - rozptýlení na obrysu 111
 - skvrny 106
 - šetření 155
 - uskladnění tiskových kazet 155
 - výměna tiskové kazety 157
 - změna rozložení 156
- U**
- USB
 - připojení kabelu USB 22
- úspora toneru 155
- uvíznutí
 - odstranění 112
- V**
- více stránek, tisk na jeden list papíru 67
- vlastní formát média, tisk 57
- vlastnosti tiskárny
 - online nápověda 13
 - přístup 12
- vložení média
 - prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) 52
 - Vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2 nebo Zásobník 3) 52
- vodoznaky, tisk 69
- volba
 - média 50
 - papír 50
- vstupní zásobník
 - hlavní 5
 - hlavní (Zásobník 2) 7
 - prioritní na jeden list 5, 7
 - vložení média 52
 - vložení média do prioritního vstupního zásobníku na jeden list (Zásobník 1) 52
- vstupní zásobníky
 - odstranění uvíznutého papíru 114
- výběr
 - média 50
 - papír 50
- výběr velikosti média pro oboustranný tisk 5
- výměna
 - oddělovací podložka 82
 - podávací válec 75
- vymezovače, média
 - hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2) 7
 - prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) 7
- vymezovače médií
 - hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2) 7
 - prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) 7
- vymezovače médií tiskárny
 - hlavní vstupní zásobník (Zásobník 2) 7
 - prioritní vstupní zásobník na jeden list (Zásobník 1) 7
- vypínač 5
- vypínač, hlavní 5
- výstupní cesta, přímá 8
- výstupní přihrádka
 - odstranění uvíznutého papíru 117
- výstupní přihrádka, horní
 - ruční oboustranný tisk 61
- W**
- webová podpora 2
- webové stránky podpory 2
- Z**
- záruka
 - produkt 147
 - rozšířená 167
 - tisková kazeta 150
- zásobník
 - hlavní vstupní 5
 - prioritní vstupní na jeden list 5
 - Zásobník 1 (prioritní vstupní zásobník na jeden list) 5
 - Zásobník 2 (hlavní vstupní zásobník) 7
- zásobníky, vstupní
 - odstranění uvíznutého papíru 114
- zásuvka napájení 5
- zkreslený text 102
- zkušební stránka 30
- zlepšení kvality tisku 106
- změna rozložení toneru 156
- zrušení tiskové úlohy 41



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q5927-90925