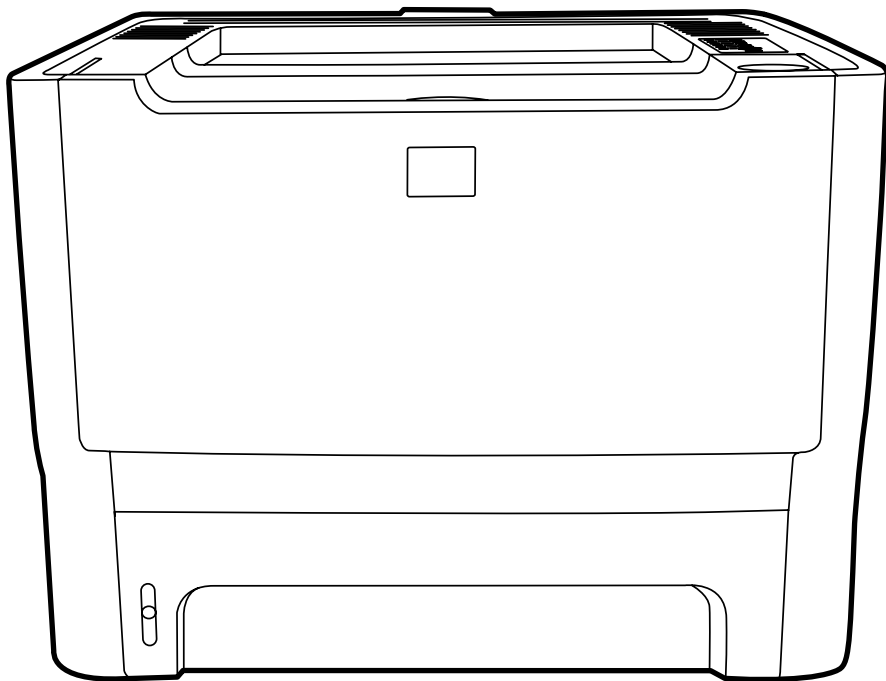


HP LaserJet P2015 Series

Uživatelská příručka



Tiskárna HP LaserJet P2015 Series

Uživatelská příručka



Informace o autorských právech

© 2006 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Číslo části: CB366-90965

Edition 1, 09/2006

Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky pro produkty a služby HP jsou výslovně uvedeny v prohlášeních o zárukách, které jsou dodávány současně s těmito produkty a službami. Žádný obsah nelze vykládat jako poskytnutí dodatečné záruky. Společnost HP nenese zodpovědnost za technické nebo textové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Informace o ochranných známkách

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

PostScript® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Adobe Systems Incorporated.

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



Obsah

1 Informace o produktu

Vlastnosti produktu	2
Tiskárna HP LaserJet P2015	2
Tiskárna HP LaserJet P2015d	2
Tiskárna HP LaserJet P2015n	3
Tiskárna HP LaserJet P2015dn	3
Tiskárna HP LaserJet P2015x	3
Popis součástí	4

2 Ovládací panel

3 Software produktu

Podporované operační systémy	10
Připojení tiskárny	11
Připojení USB	11
Připojení k síti	11
Připojení tiskárny k síti	11
Instalace softwaru síťové tiskárny	12
Software pro Windows	13
Ovladače tiskárny pro systémy Windows	13
Typy ovladačů pro systémy Windows	13
Instalace softwaru tiskárny pro systémy Windows	13
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows XP (64 bitů) a Windows Server 2003	13
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows 98 (pouze ovladač), Me (pouze ovladač), 2000 a XP (32 bitů)	13
Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows	13
HP ToolboxFX	14
Implementovaný server WWW	14
Software pro Macintosh	15
Ovladače tiskárny pro systém Macintosh	15
Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh	15
Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh	15
Soubory PPD (PostScript Printer Description)	16

4 Podporované papíry a další média

Optimalizace kvality tisku u různých typů médií	18
Pokyny k používání médií	19
Média HP	19

Nevhodná média	19
Média, která mohou poškodit tiskárnu	19
Papír	20
Štítky	20
Provedení štítků	20
Fólie	20
Obálky	20
Provedení obálek	20
Obálky se švy po obou stranách	21
Obálky se samolepicími proužky nebo chlopněmi	21
Skladování obálek	21
Kartony a silná média	21
Provedení kartonů	22
Pokyny k použití kartonů	22
Hlavičkový papír a předtištěné formuláře	22

5 Tiskové úlohy

Vložení média	24
Zásobník 1	24
Zásobník 2 a volitelný zásobník 3	25
Přímá výstupní dráha	25
Ruční podávání	25
Nastavení kvality tisku	27
Tisk na speciální média	28
Tisk na obálky	28
Tisk na fólie nebo štítky	29
Tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře	30
Tisk na vlastní formát média a kartony	31
Tisk na obě strany papíru (duplex)	33
Ruční oboustranný tisk	33
Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky	33
Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média	36
Automatický oboustranný tisk	39
Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N-up)	41
Tisk brožur	42
Tisk vodoznaků	43
Zrušení tiskové úlohy	44

6 Používání a údržba

Stránky s informacemi o tiskárně	46
Zkušební stránka	46
Konfigurační stránka	46
Stránka stavu spotřebního materiálu	46
Konfigurační stránka sítě	46
HP ToolboxFX	47
Postup při zobrazení panelu HP ToolboxFX	47
Stav	47
Upozornění	48
Nastavení stavových upozornění	48
Nastavení upozornění elektronické pošty	48

Nápověda	48
Nastavení zařízení	49
Informace o zařízení	49
Manipulace s papírem	49
Kvalita tisku	50
Typy papíru	50
Nastavení systému	50
Servis	50
Nastavení tisku	50
Tisk	51
PCL 5e	51
PCL 6	51
PostScript	51
Nastavení sítě	51
Implementovaný server WWW	52
Otevření implementovaného serveru WWW	52
Karta Stav	53
Karta Nastavení	53
Karta Použití sítě	53
Odkazy	54
Výměna tiskové kazety	55
Změna rozložení toneru	57
Čištění tiskárny	58
Čištění prostoru tiskové kazety	58
Čištění dráhy média v tiskárně	59
Čištění podávacího válce (zásobník 1)	61
Čištění podávacího válce (zásobník 2)	64
Režim EconoMode	70

7 Řešení problémů

Hledání řešení	72
Krok 1: Je tiskárna správně nainstalována?	72
Krok 2: Svítí indikátor Připraveno?	72
Krok 3: Lze vytisknout zkušební stránku?	73
Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?	73
Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem?	73
Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?	73
Kontakt na technickou podporu společnosti HP	74
Sekvence indikátorů	75
Běžné potíže s počítačem Macintosh	82
Chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3	85
Řešení problémů s médii	86
Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce	88
Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text	88
Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky	88
Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet	89
Kvalita grafiky	89
Potíže se softwarem tiskárny	90
Zlepšení kvality tisku	91
Světlý nebo bledý tisk	91

Skvrny od toneru	91
Vynechávky	91
Svislé čáry	92
Šedé pozadí	92
Rozmazaný toner	92
Nezafixovaný toner	93
Opakované svislé vady	93
Zdeformované znaky	93
Zkosení stránky	94
Zkroucení a zvlnění	94
Zvrásnění nebo přehyb	94
Rozptýlený toner na obrysu	95
Odstranění uvíznutého papíru	96
Oblast tiskových kazet	96
Vstupní zásobníky	98
Výstupní přihrádka	101
Přímá výstupní dráha	102
Cesta automatického oboustranného tisku	103
Řešení potíží s nastavením sítě	108

Dodatek A Dodatek - příslušenství/spotřební materiály

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství	110
Tiskové servery a sítě 10/100	111
Tiskové kazety HP	112
Zásady společnosti HP týkající se tiskových kazet od jiných výrobců	112
Skladování tiskových kazet	112
Předpokládaná životnost tiskové kazety	112
Úspora toneru	112
Moduly DIMM (paměť nebo písma)	113
Instalace paměťových modulů DIMM	113
Test instalace paměti DIMM	115
Odstranění paměti DIMM	115

Dodatek B Servis a podpora

Servis pro hardware	120
Rozšířená záruka	121
Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny	122
Způsob kontaktování společnosti HP	123

Dodatek C Technické údaje tiskárny

Požadavky na okolní prostředí	126
Akustické emise	127
Elektrotechnické údaje	128
Rozměry	130
Kapacita a výkon tiskárny	131
Technické údaje paměti	132
Dostupné porty	133

Dodatek D Informace o směrnících a předpisech

Soulad s předpisy FCC	136
Prohlášení o shodě	137
Směrnice	138
Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení	138
Kanadské směrnice DOC	138
Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)	138
Laserové osvědčení pro Finsko	139
Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí	140
Ochrana životního prostředí	140
Tvorba ozónu	140
Spotřeba energie	140
Spotřeba toneru	140
Použití papíru	140
Plasty	140
Spotřební materiály pro tiskárny HP LaserJet	140
Informace o programu vrácení spotřebního materiálu společnosti HP a jeho recyklace	141
Papír	141
Omezení materiálu	141
Likvidace odpadu uživateli v domácnostech v Evropské unii	142
Bezpečnostní list materiálů	142
Další zdroje informací	142

Dodatek E Záruka a licence

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	144
Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard	145
Omezená záruka na životnost tiskové kazety	146

Rejstřík	147
-----------------------	------------

1 Informace o produktu

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Vlastnosti produktu](#)
- [Popis součástí](#)

Vlastnosti produktu

Níže jsou uvedeny standardní konfigurace pro tiskárny HP LaserJet P2015 Series.

Tiskárna HP LaserJet P2015

- 27 stran/min (letter), 26 stran/min (A4)
- První stránka 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)
- Víceúčelový zásobník na 50 listů (Zásobník 1)
- Uzavřený vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 2)
- Volitelný doplňkový vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 3)
- Režim EconoMode
- Tisk vodoznaků, brožur, více stránek na list (N-up) a tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu
- 32 MB RAM
- Paměť lze rozšířit až na 288 MB
- Tisková kazeta na 3000 nebo 7000 stránek
- Emulace jazyků PCL 6, PCL 5e a PostScript Level 3 (automatické určení a volba vhodného jazyka)
- Kompatibilní se specifikací USB 2.0
- Podpora systémů Windows® 98, Me (pouze ovladač tiskárny), 2000, Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), XP 32bitový, XP 64bitový (pouze ovladač tiskárny)
- Podpora systémů Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3
- Vypínač
- Panel nástrojů HP ToolboxFX (poskytuje informace o stavu tiskárny, informace o odstraňování problémů a informace o konfiguraci tiskárny)
- Implementovaný server WWW s interními stránkami lokalizovanými do 16 jazyků
- 46 písem HP
- 35 písem s emulací jazyka HP Postscript Level 3

Tiskárna HP LaserJet P2015d

Tiskárna HP LaserJet P2015d obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet P2015 také funkci pro automatický oboustranný tisk (duplex).

Tiskárna HP LaserJet P2015n

Tiskárna HP LaserJet P2015n obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet P2015 také interní síťový port HP.

Tiskárna HP LaserJet P2015dn

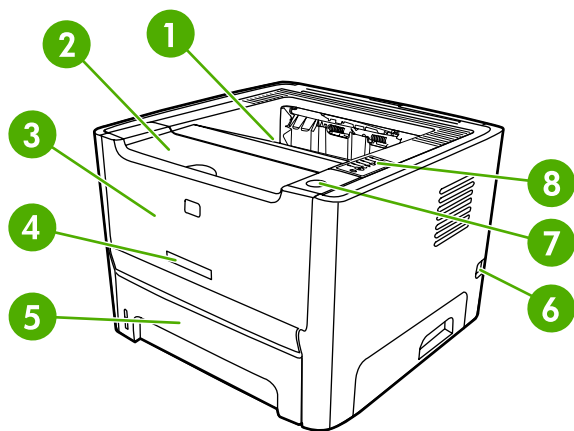
Tiskárna HP LaserJet P2015dn obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet P2015d také interní síťový port HP.

Tiskárna HP LaserJet P2015x

Tiskárna HP LaserJet P2015x obsahuje kromě všech funkcí tiskárny HP LaserJet P2015dn také doplňkový vstupní zásobník na 250 listů (Zásobník 3).

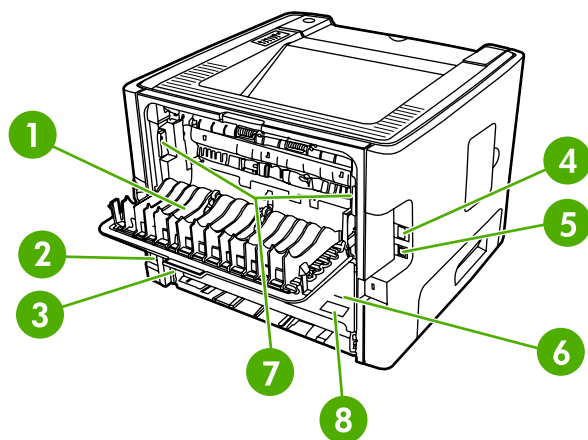
Popis součástí

Následující obrázek znázorňuje součásti tiskáren HP LaserJet P2015 Series. Je zobrazen model HP LaserJet P2015dn.



Obrázek 1-1 Tiskárna HP LaserJet P2015dn, pohled zepředu

1	Výstupní přihrádka
2	Dvířka tiskové kazety
3	Zásobník 1 (Víceúčelový zásobník na 50 listů)
4	Číslo modelu
5	Zásobník 2 (Uzavřený vstupní zásobník na 250 listů)
6	Vypínač
7	Tlačítko dvířek tiskové kazety
8	Ovládací panel



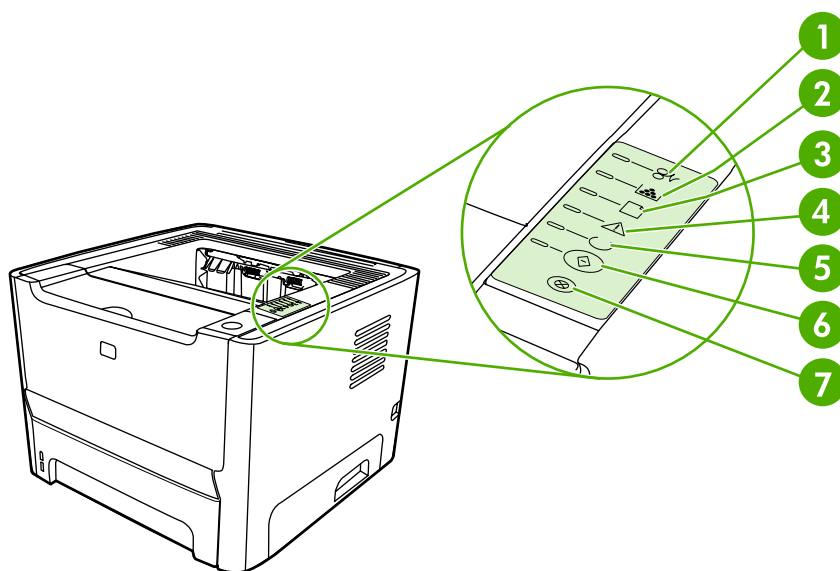
Obrázek 1-2 Tiskárna HP LaserJet P2015dn, pohled zezadu

1	Dvířka pro přímý výstup média
2	Zásuvka napájení

3	Automatický výběr velikosti média pro oboustranný tisk (pouze modely s oboustranným tiskem)
4	Interní síťový port HP (pouze síťové modely)
5	Port USB
6	Zadní dvířka cesty automatického oboustranného tisku (pouze modely s oboustranným tiskem)
7	Páčky odstranění uvíznutého papíru
8	Sériové číslo

2 Ovládací panel

Ovládací panel tiskárny se skládá ze šesti indikátorů a dvou tlačítek. Indikátory svítí nebo blikají v určitých intervalech, které identifikují stav tiskárny.



- | | |
|---|---|
| 1 | Kontrolka uvíznutí papíru: Indikuje, že v tiskárně došlo k uvíznutí papíru. |
| 2 | Indikátor toneru: Pokud dochází toner v tiskové kazetě, indikátor toneru se rozsvítí. Vyjmete-li tiskovou kazetu z tiskárny, indikátor toneru bliká. |
| 3 | Kontrolka nedostatku papíru: Udává, že v tiskárně došel papír. |
| 4 | Indikátor Pozor: Označuje otevřená dvířka tiskové kazety a jiné chyby. |
| 5 | Indikátor Připraveno: Tiskárna je připravena k tisku. |
| 6 | Tlačítko a indikátor Pokračovat. |
| 7 | Tlačítko Zrušit: Chcete-li zrušit aktuálně zpracovávanou tiskovou úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit . |



Poznámka Popis sekvencí indikátorů naleznete v části [Sekvence indikátorů](#).

3 Software produktu

Pro snadné nastavení tiskárny a přístup k plnému rozsahu funkcí tiskárny společnost HP rozhodně doporučuje nainstalovat software dodaný s tiskárnou.

V této části je popsán software dodávaný s tiskárnami HP LaserJet P2015 Series:

- [Podporované operační systémy](#)
- [Připojení tiskárny](#)
- [Software pro Windows](#)
- [Software pro Macintosh](#)

Podporované operační systémy

Společně s tiskárnou se dodává software pro následující operační systémy:

- Windows 98 (pouze ovladač tiskárny)
- Windows Me (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; použití funkce Ukázat a tisknout systému Windows Server 2003; nebo tisku a službách terminálu systému Windows Server 2003 najdete na adrese <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32 bitů)
- Windows XP (64 bitů) (pouze ovladač tiskárny)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3

Připojení tiskárny

Tato část popisuje připojení tiskárny k počítači nebo k síti pomocí připojení USB nebo síťového připojení.

Připojení USB

Všechny modely tiskáren HP LaserJet P2015 Series podporují rozhraní USB.

1. Vložte instalační disk CD softwaru do jednotky CD-ROM počítače.
2. Pokud se instalace softwaru automaticky nespustí, vyhledejte na disku CD soubor SETUP.EXE a spusťte jej.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Připojení k síti

Tiskárny HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015dn a HP LaserJet P2015x lze připojit k síti pomocí interního síťového portu HP. Pro tiskárny HP LaserJet P2015 a HP LaserJet P2015d jsou k dispozici externí tiskové servery. V následující tabulce jsou uvedeny potřebné součásti pro přidání síťových funkcí k tiskárnám HP LaserJet P2015 Series.

Tabulka 3-1 Možnosti připojení k síti

Model HP LaserJet	10/100Base-TX
P2015 a P2015d	HP Jetdirect 175x HP Jetdirect en3700
P2015n, P2015dn, P2015x	Je součástí

Informace o objednání tiskového serveru naleznete v části [Tiskové servery a síť 10/100](#).

Připojení tiskárny k síti

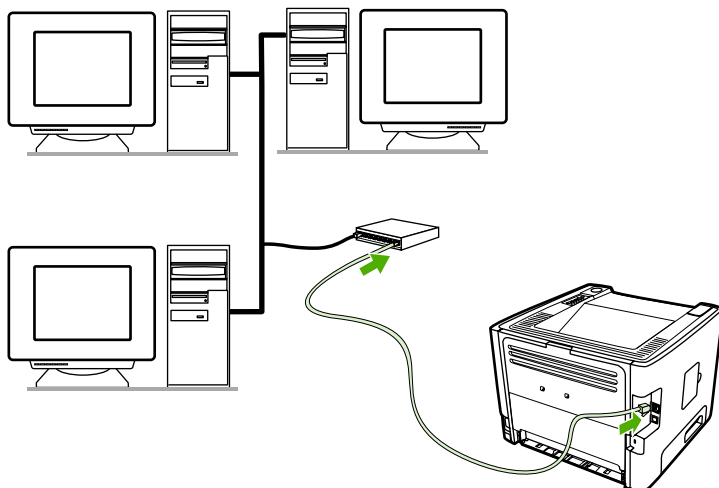
K připojení síťové tiskárny HP LaserJet P2015 Series k síti budete potřebovat následující položky:

- Funkční klasická síť
- Kabel CAT-5 Ethernet

Při připojování tiskárny k síti provedte 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.
4. Vytiskněte konfigurační stránku sítě: Pokud je tiskárna ve stavu Připraveno, podržte stisknuté tlačítko **Pokračovat** po dobu 5 sekund. Automaticky se vytiskne konfigurační stránka sítě s konfigurační tiskárny.



Poznámka Řešení problémů při komunikaci zařízení se sítí viz [Řešení potíží s nastavením sítě](#).

Instalace softwaru síťové tiskárny

Chcete-li tiskárnu používat v síti, nainstalujte software tiskárny v počítači, který je připojen k síti. Informace o instalaci softwaru tiskárny naleznete v části [Software pro Windows](#) nebo [Software pro Macintosh](#).

Software pro Windows

V této části je popsán software pro systémy Windows pro tiskárny HP LaserJet P2015 Series.

Ovladače tiskárny pro systémy Windows

Ovladač tiskárny je software zajišťující přístup k funkcím tiskárny a umožňující počítači tisknout na tiskárnu.

Typy ovladačů pro systémy Windows

Pro systémy Windows jsou dostupné tři ovladače tiskárny: PCL 5e, PCL 6 a emulace jazyka PostScript Level 3. Podle způsobu použití tiskárny vyberte ovladač tiskárny.

- Ovladač tiskárny **PCL 5e** použijte tehdy, chcete-li zajistit vyšší **výkon** tiskárny a rychle vytisknout první stránku v tiskové kvalitě 600 dpi.
- Ovladač tiskárny **PCL 6** použijte, chcete-li zajistit vyšší **kvalitu tisku**. Ovladač PCL 6 umožňuje využívat proprietární technologie ProRes 1200 a FastRes 1200 společnosti HP. U tohoto ovladače může být výkon tiskárny nižší a vytištění první stránky pomalejší.
- Pro emulaci jazyka Postscript Level 3 použijte ovladač tiskárny **Emulace jazyka HP Postscript Level 3**. Určité funkce nejsou v tomto ovladači tiskárny k dispozici.

V závislosti na vybraném ovladači se tiskárna automaticky přepne mezi jazyky tiskárny Emulace jazyka HP Postscript Level 3 a PCL.

Instalace softwaru tiskárny pro systémy Windows

V následujících částech je popsán postup instalace ovladače tiskárny pro operační systémy Windows.

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 v systémech Windows 98 (pouze ovladač), Me (pouze ovladač), 2000 a XP (32 bitů)

Do jednotky CD-ROM počítače 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 položku **Spustit**, zadejte příkaz `Z:\setup` (kde `Z` je písmeno označující jednotku CD-ROM) a klepněte na tlačítko **OK**.

Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows

K otevření ovladače tiskárny pro systémy Windows použijte jednu z následujících metod:

Operační systém	Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do uzavření softwarového programu	Změna výchozího nastavení pro tiskové úlohy (například zapnutí funkce Tisk na obě strany ve výchozím nastavení)	Změna nastavení konfigurace (například přidání zásobníku nebo zapnutí/vypnutí funkce Ruční oboustranný tisk)
Windows 98, Me, 2000, XP (32 bitů a 64 bitů) a Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. V nabídce Soubor v softwarovém programu klepněte na položku Tisk. 2. Vyberte název tiskárny a klepněte na tlačítko Vlastnosti nebo Předvolby. <p>Některé kroky se mohou lišit, tento postup je nejběžnější.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na tlačítko Start a poté na položky Nastavení a Tiskárny nebo Tiskárny a faxy. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a vyberte položku Předvolby tisku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na tlačítko Start a poté na položky Nastavení a Tiskárny nebo Tiskárny a faxy. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a vyberte položku Vlastnosti. 3. Klepněte na kartu Nastavení zařízení.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX je software, který můžete použít k provedení následujících úkonů:

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

Další informace naleznete v části [HP ToolboxFX](#).

Implementovaný server WWW

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

Další informace naleznete v části [Implementovaný server WWW](#).

Software pro Macintosh

V této části je popsán software pro systém Macintosh pro tiskárny HP LaserJet P2015 Series.

Ovladače tiskárny pro systém Macintosh

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

Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

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



Poznámka Při připojení tiskárny k počítači se automaticky vytvoří fronty USB. Pokud však nebude před připojením kabelu USB spuštěn instalační program, bude fronta používat obecný formát PPD. Chcete-li frontu PPD změnit, otevřete program Centrum tisku nebo Nástroj pro instalaci tiskárny, vyberte správnou tiskovou frontu a klepněte na možnost **Zobrazení informací**. Otevře se dialogové okno **Informace o tiskárně**. V místní nabídce vyberte možnost **Model tiskárny** a potom v místní nabídce, ve které je vybrána možnost **Obecné**, vyberte správný formát PPD pro tuto tiskárnu.

Při instalaci ovladače tiskárny pro systém Macintosh postupujte takto:

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

Pokud se instalace nezdařila, opakujte ji. Pokud tento postup selže, přečtěte si nejnovější informace v Poznámkách k instalaci. Poznámky k instalaci najdete na disku CD tiskárny nebo na webových stránkách podpory (adresa viz [Způsob kontaktování společnosti HP](#)).

Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh

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

Operační systém	Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do uzavření softwarového programu	Změna výchozího nastavení pro tiskové úlohy (například zapnutí funkce Tisk na obě strany ve výchozím nastavení)	Změna nastavení konfigurace (například přidání zásobníku nebo zapnutí/vypnutí funkce Ruční oboustranný tisk)
Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3	<ol style="list-style-type: none">1. V nabídce File klepněte na příkaz Print.2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení.	<ol style="list-style-type: none">1. V nabídce File klepněte na příkaz Print.2. V rozevíracích nabídkách změňte požadovaná nastavení.3. V rozbalovací nabídce Presets klepněte na	<ol style="list-style-type: none">1. Otevřete aplikaci Printer Setup Utility pomocí výběru jednotky, klepnutí na možnosti Applications, Utilities a poklepnutím na položku Printer Setup Utility.2. Klepněte na tiskovou frontu.

Operační systém	Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do uzavření softwarového programu	Změna výchozího nastavení pro tiskové úlohy (například zapnutí funkce Tisk na obě strany ve výchozím nastavení)	Změna nastavení konfigurace (například přidání zásobníku nebo zapnutí/vypnutí funkce Ruční oboustranný tisk)
		<p>příkaz Save as a zadejte název nastavení.</p> <p>Nastavení budou uložena v nabídce Presets. Chcete-li použít nová nastavení, musíte pokaždé při otevření programu a tisku vybrat uloženou sadu nastavení.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. V nabídce Printers klepněte na příkaz Show Info. 4. Klepněte na nabídku Installable Options.

Soubory PPD (PostScript Printer Description)

Soubory PPD v kombinaci s ovladačem emulace jazyka HP Postscript Level 3 zajišťují přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou. Instalační program pro soubory PPD je dodáván na disku CD tiskárny HP LaserJet P2015 Series.

4 Podporované papíry a další média

Tiskárna HP LaserJet P2015 Series může používat širokou škálu papíru a dalších tiskových médií podle pokynů obsažených v této uživatelské příručce. Média, která neodpovídají těmto pokynům, mohou způsobit následující problémy:

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

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

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

Před nákupem většího množství média jej vyzkoušejte a zkontrolujte, zda vyhovuje všem zásadám uvedeným v této příručce a v příručce *HP LaserJet printer family media guide* (Příručka tiskáren řady HP LaserJet). Tyto zásady jsou k dispozici ke stažení na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>. Další informace o objednání zásad najdete v části [Objednání spotřebního materiálu a příslušenství](#).



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.

Optimalizace kvality tisku u různých typů médií

Tiskárny HP LaserJet P2015 Series poskytují několik tiskových režimů, které umožňují přizpůsobení různým typům médií. Tiskové režimy lze změnit na kartě **Papír** v ovladači tiskárny, prostřednictvím panelu nástrojů HP ToolboxFX nebo z implementovaného serveru WWW.



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

Tabulka 4-1 Režimy ovladače tiskárny

Režim	Typ média
OBYČEJNÝ	75 až 104 g/m ²
LEHKÉ	Méně než 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

Lze tisknout na různá média, například na papír (včetně papíru se 100% obsahem recyklovaných složek), obálky, štítky, fólie a média zvláštního formátu. Podporovány jsou následující 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. Pro zajištění nejlepší možné kvality tisku používejte pouze vysoce kvalitní média určená pro laserové tiskárny.



Poznámka Před nákupem většího množství vždy proveďte zkoušku se vzorkem média.

Média HP

Společnost HP doporučuje celou řadu médií. Úplný seznam najdete v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Průvodce tiskovými médii pro tiskárny řady HP LaserJet - <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>).

Nevhodná média

V případě použití médií, která nejsou v souladu se specifikacemi pro tiskárnu, může dojít ke snížení kvality tisku a zvýšení pravděpodobnosti uvíznutí papíru.

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

Média, která mohou poškodit tiskárnu

Nepoužívejte média, která mohou poškodit tiskárnu.

- Nepoužívejte média se svorkami.
- Nepoužívejte fólie určené pro inkoustové tiskárny nebo jiné tiskárny, které tisknou při nízké teplotě. Používejte jen fólie, které jsou určeny pro použití v tiskárnách 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 P2015 Series.
- Nepoužívejte hlavičkový papír s nízkoteplotními barvami nebo termografickým obrazem. Pro předtisknuté 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, krouží či ztrácí barvy.

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

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 nebo póry a zda nemá zvlněné či ohnuté okraje.

Štítky

K tisku štítků používejte zásobník 1 s přímou dráhou média. Další informace naleznete v částech [Tisk na fólie nebo štítky](#) a [Přímá výstupní dráha](#).



UPOZORNĚNÍ Nevkládejte listy se štítky do tiskárny vícekrát 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.

Obálky

K tisku obálek používejte zásobník 1 s přímou dráhou papíru. Další informace naleznete v částech [Tisk na obálky](#) a [Přímá výstupní dráha](#).

Provedení obálek

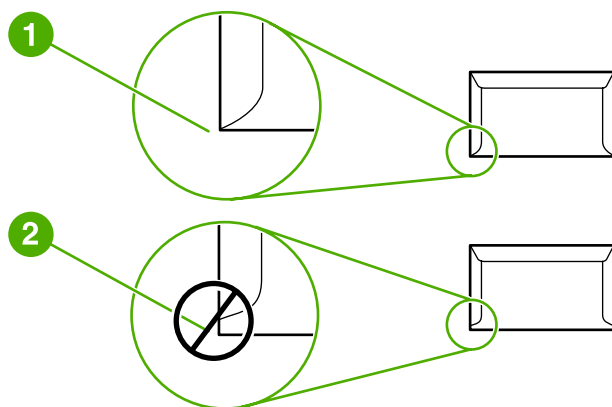
Provedení obálek je rozhodující. Přehyby obálek se mohou značně lišit nejen mezi jednotlivými výrobci, ale také v kartonech od jednoho výrobce. Při výběru obálek zvažte následující prvky:

- **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, vystřiženými částmi, syntetickými materiály, známkami nebo reliéfy. Nepoužívejte obálky s lepicí částí, která nevyžaduje navlhčení a místo toho se spojuje 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 chlopněmi

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. Chlopně a proužky navíc mohou způsobit zvrásnění, pokrčení nebo zmačkání.

Skladování obálek

Správné skladování obálek přispívá k lepší kvalitě tisku. Skladujte obálky na plocho. 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, uvíznutí papíru, špatnou přilnavost toneru, nízkou kvalitu tisku nebo nadměrné mechanické opotřebení.



Poznámka Pravděpodobně budete moci tisknout na těžší typ papíru, pokud zcela nenaplníte vstupní zásobník a použijete médium o hladkosti v rozmezí 100 až 180 Sheffield.

Provedení kartonů

- **Hladkost povrchu:** Karton 135-157 g/m² musí mít hladkost 100 až 180 Sheffield. Karton 60-135 g/m² musí mít hladkost 100 až 250 Sheffield.
- **Provedení:** Zvlnění kartonů by mělo být při položení na plochu menší než 5 mm.
- **Podmínka:** Zkontrolujte, zda kartony nejsou zmačkané, proříznuté 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 2 mm od hrany.

Hlavičkový papír a předtištěné formuláře

Mnoho výrobců nyní nabízí papíry inzerované 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 neprojeví při tisku na obyčejný papír. Odchylka je však zřetelná při tisku na předtištěné formuláře, protože stránka již obsahuje políčka a čáry.

Chcete-li předejít problémům při použití předtištěných formulářů, reliéfního papíru a hlavičkového papíru, dbejte následujících pokynů:

- Nepoužívejte papíry potištěné nízkoteplotní barvou (například inkousty používané v některých druzích termografie).
- Použijte předtištěné formuláře a hlavičkové papíry vytištěné ofsetovou 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 200° C po dobu 0,1 sekundy. Tyto požadavky obvykle splňují oxidační nebo olejové inkousty.
- V případě 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.

5 Tiskové úlohy

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Vložení média](#)
- [Nastavení kvality tisku](#)
- [Tisk na speciální média](#)
- [Tisk na obě strany papíru \(duplex\)](#)
- [Tisk více stránek na jeden list papíru \(tisk N-up\)](#)
- [Tisk brožur](#)
- [Tisk vodoznaků](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)

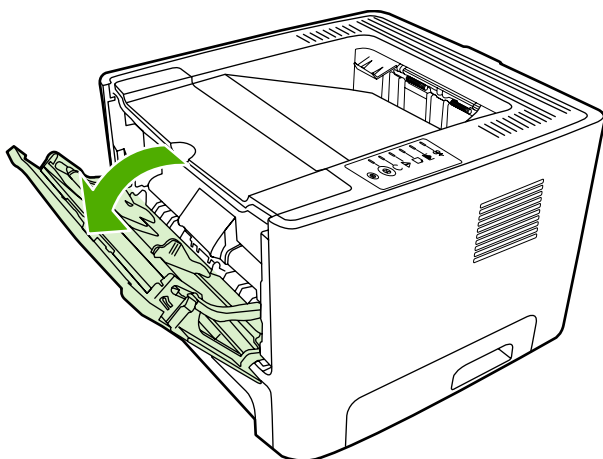
Vložení média

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. Další informace naleznete v části [Odstranění uvíznutého papíru](#).

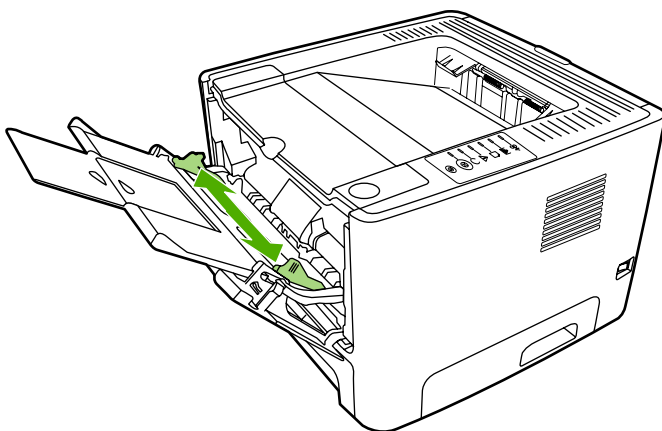
Zásobník 1

Zásobník 1 je přístupný z přední strany tiskárny. Tiskárna nejprve tiskne ze zásobníku 1, až poté se pokusí tisknout z ostatních zásobníků.



Do zásobníku 1 až padesát listů média 75 g/m² nebo deset obálek, deset fólií či deset karet. Zásobník 1 lze použít také pro tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu.

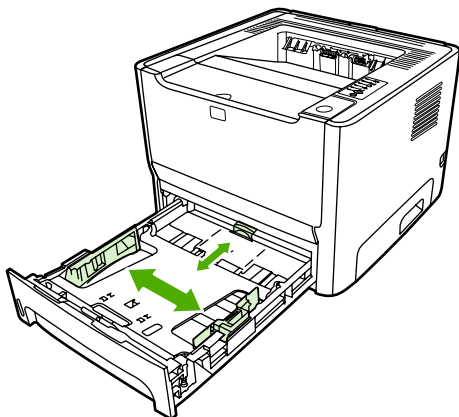
Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo (vzhledem k médiu). Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce použitého média.



Zásobník 2 a volitelný zásobník 3

Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 pojme až 250 stran papíru gramáže 75 g/m² nebo méně stránek těžšího média (stoh o výšce maximálně 25 mm). Média vkládejte horní částí směrem dopředu a stranou určenou k tisku dolů.

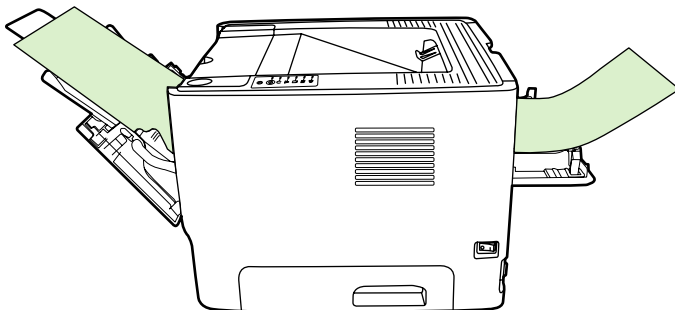
Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo. Zásobník 2 je vybaven bočním a zadním vymezovačem médií. Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce a délce použitého média.



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.

Přímá výstupní dráha

Při tisku na obálky, průsvitné fólie, silná média nebo jiná média, která se při tisku snadno zkroutí, použijte přímou dráhu média. Pokud před tiskem ze zásobníku 1, 2 nebo volitelného zásobníku 3 otevřete výstupní dvířka pro přímou výstupní dráhu, médium vyjde z tiskárny přímou výstupní dráhou.



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

Ruční podávání

Při tisku na média různých formátů lze použít ruční podávání. Můžete jej využít například při tisku na obálky, potom na formát Letter a potom opět na obálky atd. Vložte obálky do zásobníku 1 a hlavičkový papír do zásobníku 2.

Při tisku s ručním podáváním otevřete okno Vlastnosti tiskárny nebo Nastavení tiskárny a v rozevírací nabídce **Zdrojový zásobník** zvolte možnost **Ruční podávání (Zásobník 1)**. Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#). Po nastavení tisku s ručním podáváním zahajte tisk stisknutím tlačítka **Pokračovat**.

Nastavení kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňují rozlišení při tisku a spotřebu toneru.

Při změně nastavení kvality tisku postupujte takto:

1. Otevřete okno **Vlastnosti tiskárny** (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac na kartě **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte požadované nastavení kvality tisku. Jsou k dispozici tyto možnosti:
 - **1200 dpi**: Toto nastavení využívá 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 600x600 dpi využívající technologii REt (Resolution Enhancement) pro vylepšený výstup textu.
 - **EconoMode**: Text se tiskne s použitím menšího množství toneru. Toto nastavení je vhodné při tisku konceptů. Tuto možnost lze zapnout nezávisle na ostatních nastaveních kvality tisku. Další informace naleznete v části [Režim EconoMode](#).



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

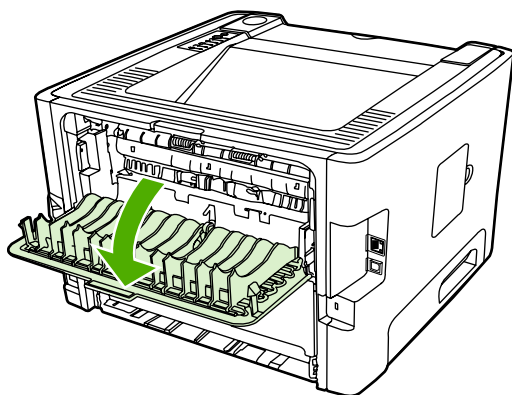
Tisk na speciální média

V následující části je vysvětlen postup při tisku na různá média.

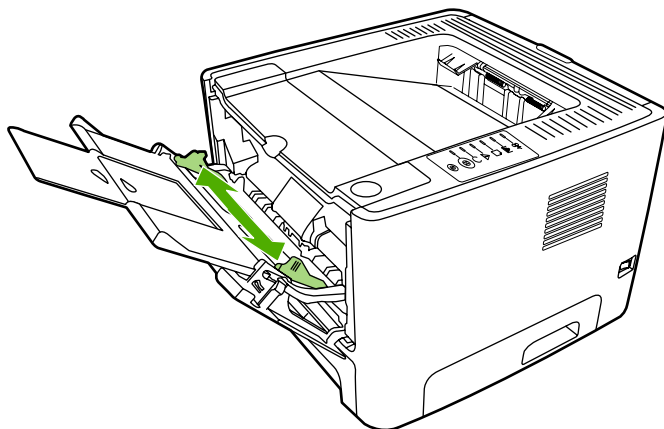
Tisk na obálky

Používejte pouze obálky, které jsou doporučené pro laserové tiskárny. Další informace naleznete v části [Pokyny k používání médií](#).

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



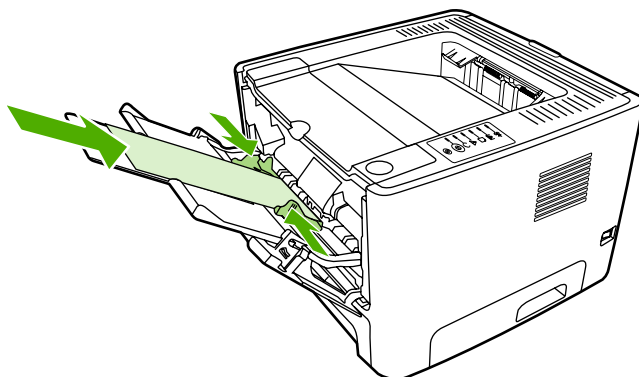
2. Otevřete zásobník 1 a upravte vymežovače média podle šířky obálek.



- Umístěte obálku stranou určenou k tisku nahoru a horní hranou podél levého vymezo-vače média.



Poznámka Pokud má obálka chlopeň na kratší straně, vkládá se do tiskárny hranou s chlopní dopředu.



- Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
- 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 ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

- Vytiskněte dokument.

Chcete-li tisknout s ručním podáváním, přečtěte si informace v části [Ruční podávání](#).

Tisk na fólie nebo štítky

Používejte pouze fólie a štítky doporučené pro laserové tiskárny. Další informace naleznete v části [Pokyny k používání médií](#).



UPOZORNĚNÍ Zkontrolujte, zda jste v nastavení tiskárny nastavili správný typ média podle následujících 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 některé štítky nechybí.

- Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- Otevřete zásobník 1 a upravte vymezo-vače média podle šířky média.
- Vložte médium do zásobníku 1. Horní hrana média musí směřovat dopředu a strana, na kterou se má tisknout (hrubá strana), musí být otočena směrem nahoru.



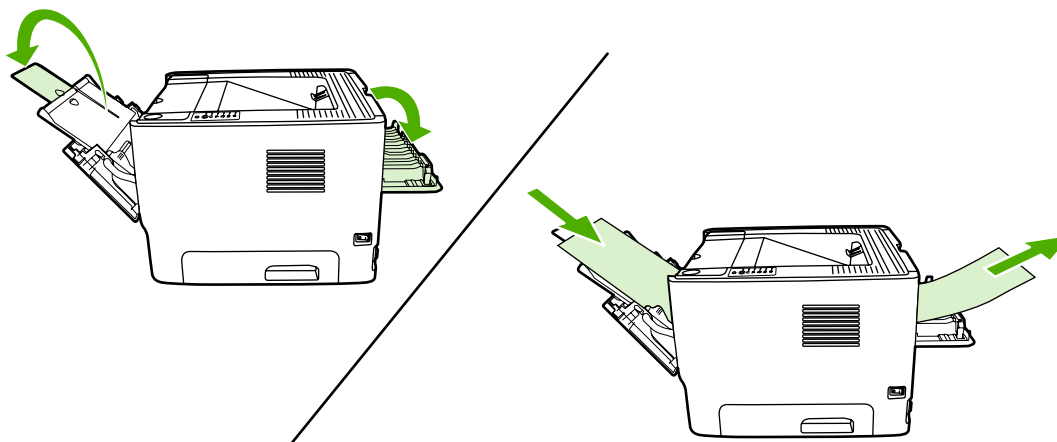
Poznámka Průhledné fólie lze tisknout ze zásobníku 2, tisk je však pomalejší. Průhledné fólie *netiskněte* z volitelného zásobníku 3.

4. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
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 ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

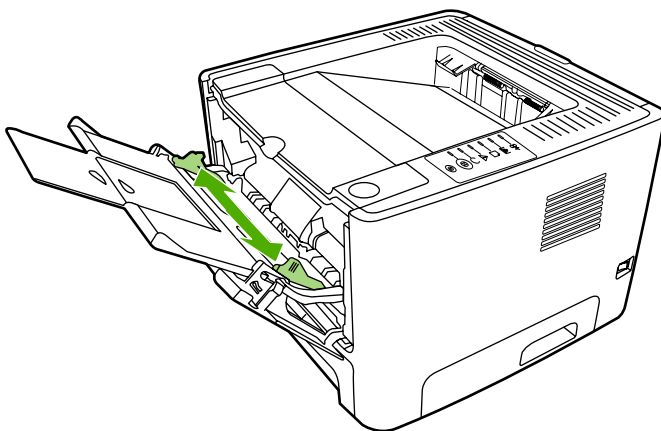
6. Vytiskněte dokument. Média v zadní části tiskárny odebírejte v průběhu tisku, aby nedošlo k jejich slepení. Vytisknuté stránky položte na rovný povrch.



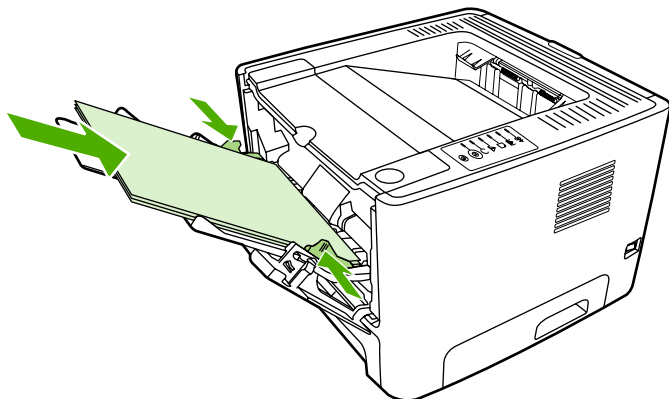
Tisk na hlavičkový papír a předtištěné formuláře

Technické údaje médií najdete v části [Pokyny k používání médií](#).

1. Otevřete zásobník 1 a upravte vymezovače média podle šířky média.



2. Vložte médium horní částí napřed a potiskovanou stranou otočenou nahoru.



3. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
4. 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 ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

5. Vytiskněte dokument.

Chcete-li tisknout s ručním podáváním, přečtěte si informace v části [Ruční podávání](#).



Poznámka V případě tisku titulní stránky na hlavičkový papír a následujícího vícestránkového dokumentu vložte hlavičkový papír do zásobníku 1 a standardní médium pro obyčejné stránky do zásobníku 2. Tiskárna automaticky tiskne nejprve ze zásobníku 1.

Tisk na vlastní formát média a kartony

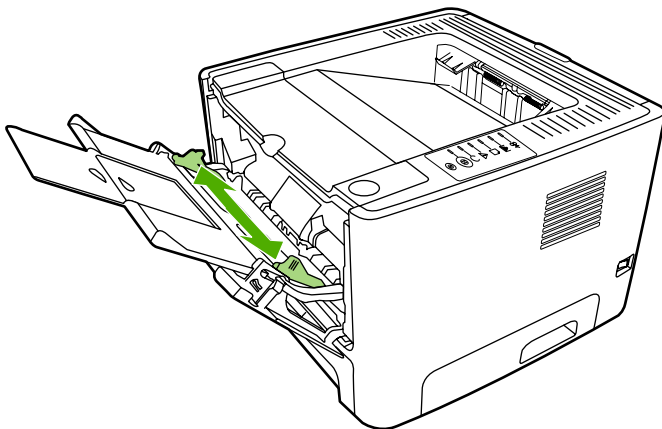
Technické údaje médií najdete v části [Pokyny k používání médií](#).



UPOZORNĚNÍ Před vložením listů zkontrolujte, zda nejsou slepené.

1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.

2. Otevřete zásobník 1 a upravte vymezoavače média podle šířky média.



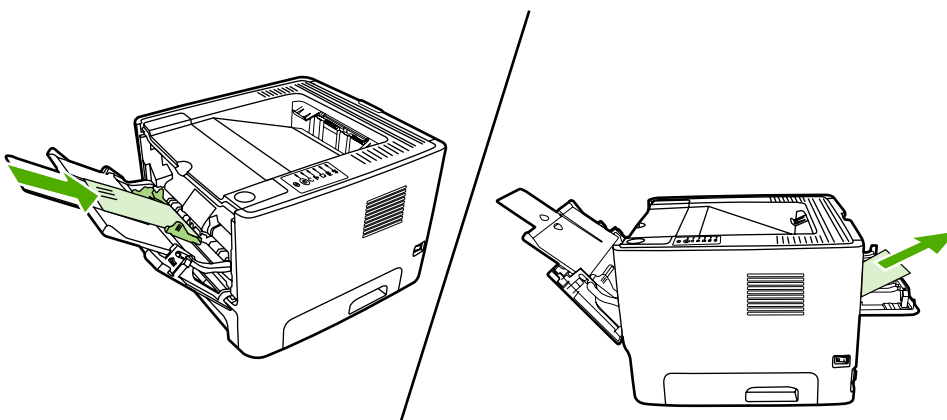
3. Vložte médium do zásobníku 1 úzkou částí napřed a potiskovanou stranou otočenou nahoru.
4. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
5. 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 ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

6. Vytiskněte dokument.

Chcete-li tisknout s ručním podáváním, přečtěte si informace v části [Ruční podávání](#).



Tisk na obě strany papíru (duplex)

Tato část popisuje ruční i automatický tisk na obě strany papíru.

Ruční oboustranný tisk

Při ručním tisku na obě strany papíru je nutné nechat projít papír tiskárnou dvakrát. Lze tisknout s pomocí některé z těchto položek:

- Horní výstupní přihrádka (pro lehký papír)
- Dvířka pro přímý výstup média (pro silný papír nebo média, která se při tisku kroutí)



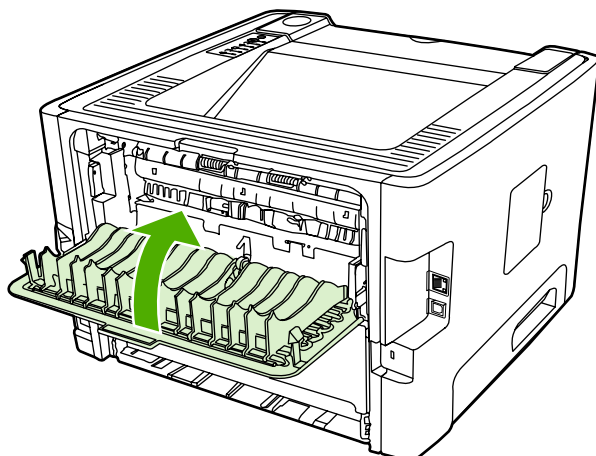
Poznámka Ruční oboustranný tisk může způsobit znečištění tiskárny a snížení kvality tisku. Při znečištění tiskárny postupujte podle pokynů z části [Čištění tiskárny](#).

Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky

Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

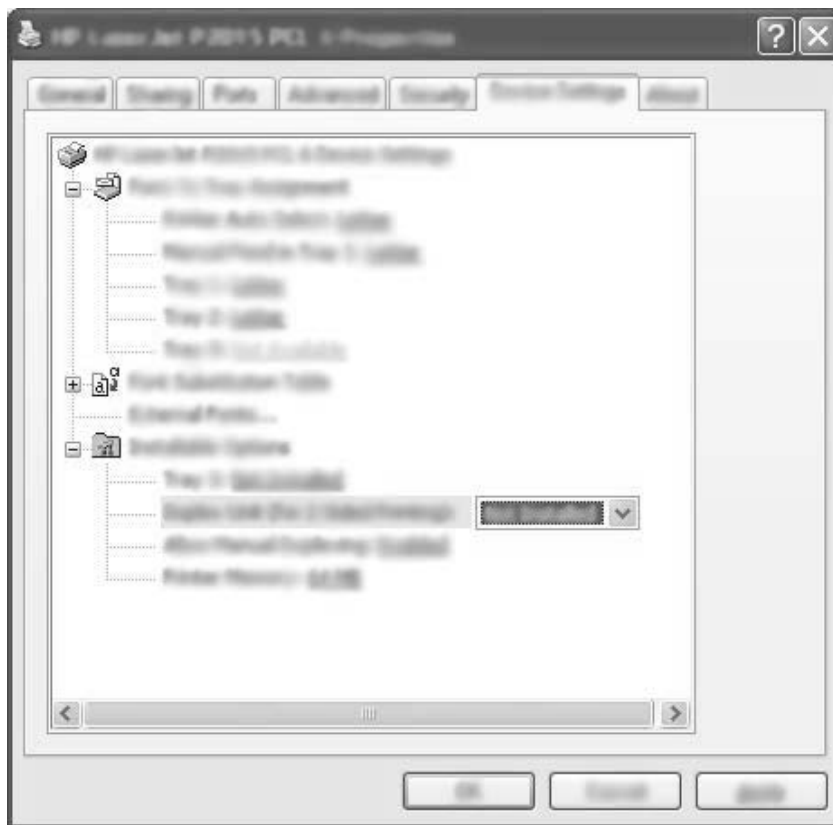
Windows

1. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



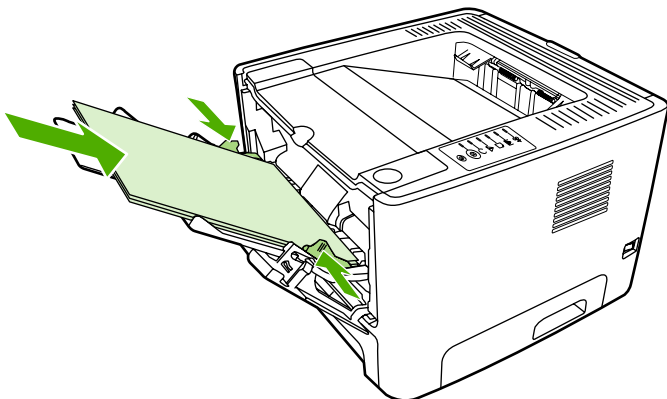
2. Na ploše systému Windows klepněte na tlačítko **Start** a poté na položky **Nastavení** a **Tiskárny** (nebo **Tiskárny a faxy** pro některé verze systému Windows).
3. Pravým tlačítkem myši klepněte na tiskárnu HP LaserJet P2015 Series a vyberte položku **Vlastnosti**.
4. Klepněte na kartu **Nastavení zařízení**.

5. V části **Instalovatelné součásti** vyberte v rozbalovacím seznamu **Duplexní jednotka (pro oboustranný tisk)** položku **Není instalována**.

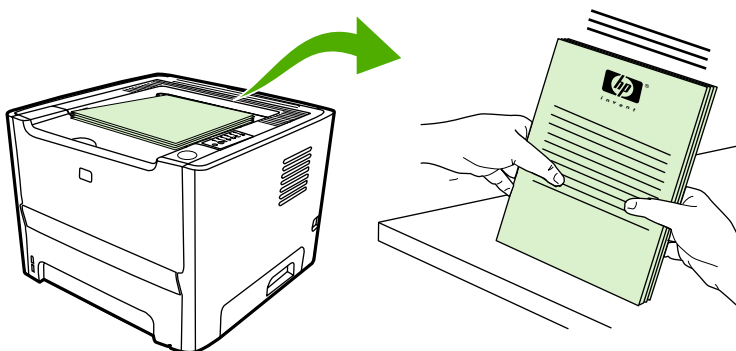


6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. V softwarovém programu, ze kterého tisknete, klepněte na položku **Tisk**. U většiny programů lze vybrat nabídku **Soubor** a možnost **Tisk**.
8. Vyberte tiskárnu HP LaserJet P2015 Series.
9. Klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby tisku**. Konkrétní možnost závisí na softwarovém programu, ze kterého tisknete.
10. Klepněte na kartu **Úpravy**.
11. Klepnutím zrušte výběr možnosti **Správné pořadí pro přímou dráhu papíru**.
12. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany papíru**.
13. Klepněte na tlačítko **OK**.

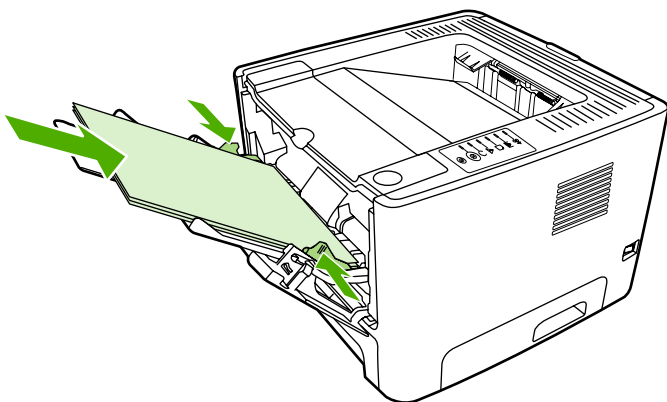
14. Vytiskněte první stranu dokumentu pomocí zásobníku 1.



15. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze zásobníku 1 a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
16. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



17. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.



18. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Mac OS X

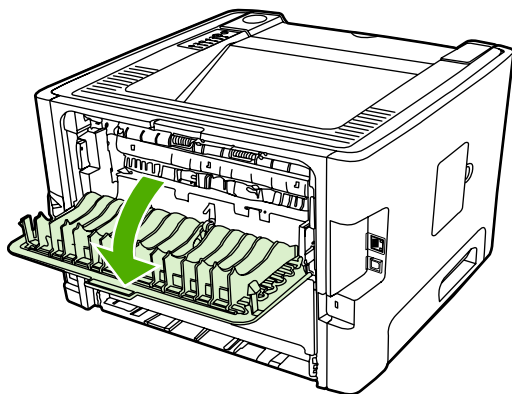
1. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Pokud není v nastavení tiskárny zobrazena možnost **Manual Duplex**, proveďte následující kroky:
 - a. Ověřte, že byla při instalaci v režimu **Custom Install** vybrána možnost **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Proveďte operaci **File-Print**, 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** a 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 zásobníku 1 a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
5. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.
6. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horním okrajem 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.

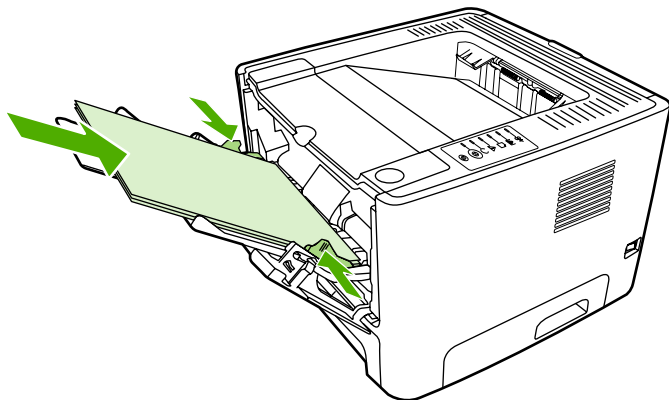


2. Otevřete okno **Vlastnosti tiskárny** (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#).
3. Na kartě **Úpravy** zaškrtněte políčko **Správné pořadí pro přímou dráhu papíru**.

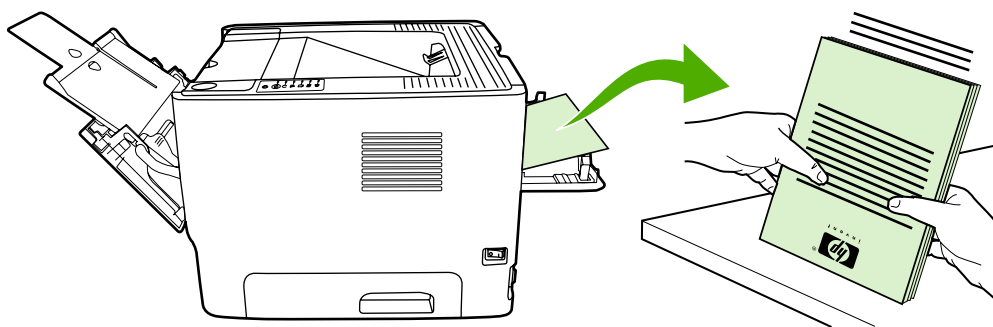


Poznámka Ne všechny funkce tiskárny jsou dostupné ve všech ovladačích a operačních systémech. Informace o dostupnosti funkcí pro daný ovladač naleznete v elektronické nápovědě pro vlastnosti tiskárny (ovladač).

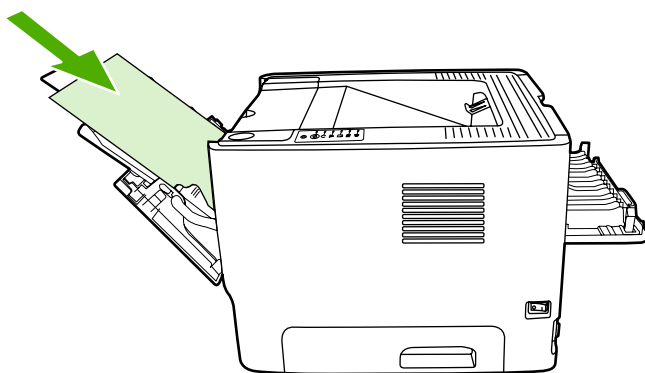
4. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany (ručně)**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.
6. Vytiskněte první stranu dokumentu pomocí zásobníku 1.



7. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



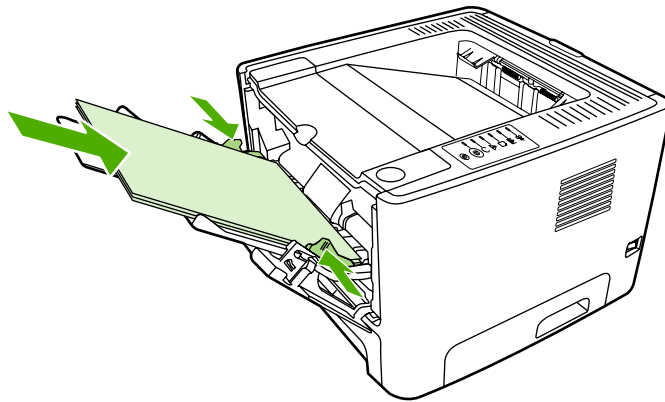
8. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.



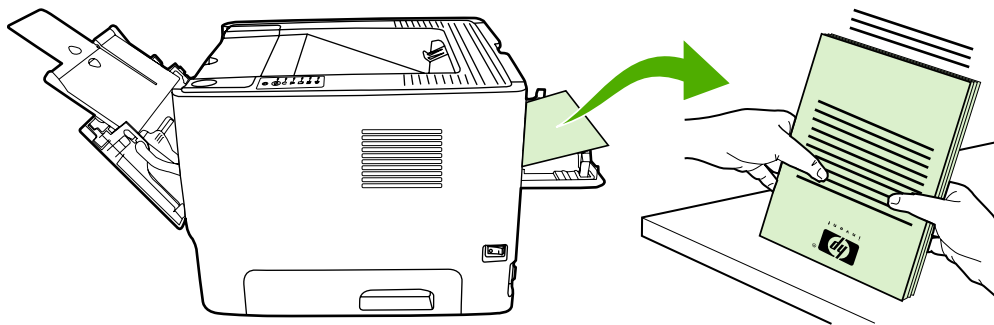
9. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Mac OS X

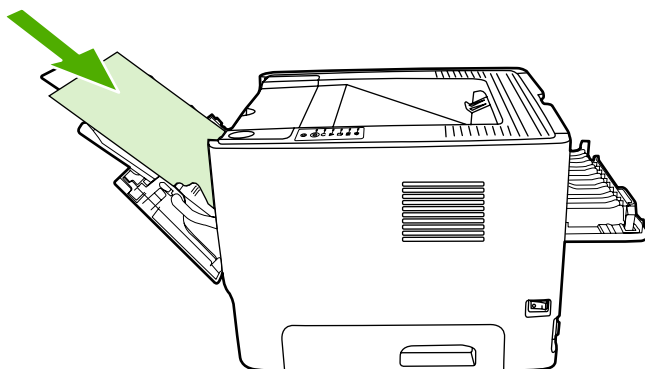
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Pokud není v nastavení tiskárny zobrazena možnost **Manual Duplex**, proveďte následující kroky:
 - a. Ověřte, že byla při instalaci v režimu **Custom Install** vybrána možnost **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Proveďte operaci **File-Print**, 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** a 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 první stranu dokumentu pomocí zásobníku 1.



4. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



5. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku 2 potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.



6. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Automatický oboustranný tisk

Automatický oboustranný tisk je k dispozici pro tiskárny HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn a HP LaserJet P2015x.

Automatický oboustranný tisk je podporován pro následující formáty médií:

- A4
- Letter
- Legal

Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

Windows

1. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Otevřete okno **Vlastnosti tiskárny** (nebo **Předvolby tisku** v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#).
3. Na kartě **Úpravy** zrušte zaškrtnutí políčka **Správné pořadí pro přímou dráhu papíru**.
4. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.
6. Vytiskněte dokument.

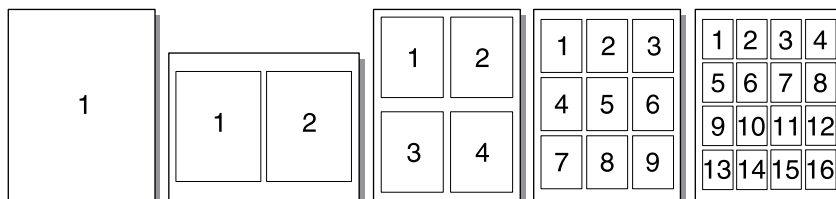
Mac OS X

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

Pomocí funkce tisku N-up lze vytisknout více stránek na jeden list papíru.



1. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
2. Na kartě **Úpravy** (u některých ovladačů Mac na kartě **Uspořádání**) vyberte požadovaný počet stránek na jeden list.



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

3. Rovněž můžete použít zaškrťovací políčko pro ohraničení stránek a rozevírací nabídku pro určení pořadí stránek vytištěných na list.

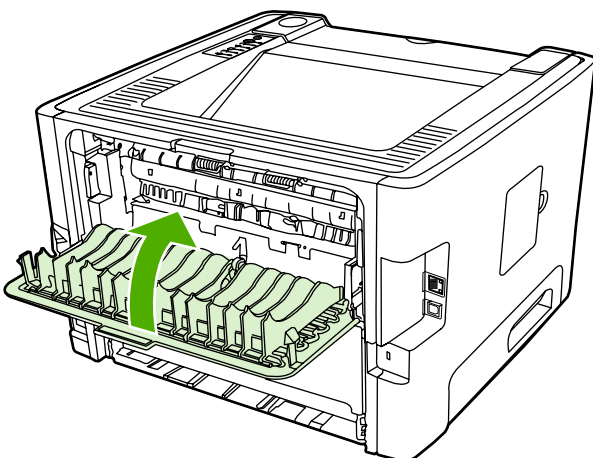
Tisk brožur

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

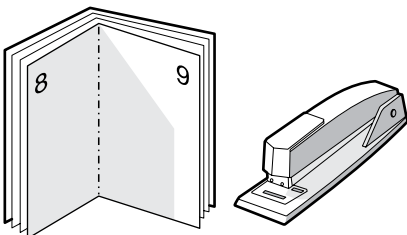


Poznámka Tato funkce není k dispozici pro všechny verze systému Macintosh OS X.

1. Vložte papír do zásobníku 1.
2. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.

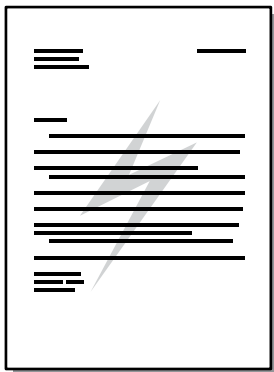


3. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#).
4. Na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac na kartě **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) zrušte zaškrtnutí políčka **Správné pořadí pro přímou dráhu papíru**.
5. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany**.
6. V rozbalovacím seznamu **Rozložení brožury** vyberte možnost **Vazba u levého okraje** nebo **Vazba u pravého okraje**.
7. Nastavte počet stránek na list na **2**.
8. Klepněte na tlačítko **OK**.
9. Vytiskněte dokument.
10. Stránky složte a sešijte.



Tisk vodoznaků

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



1. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
2. Na kartě **Efekty** (u některých ovladačů Mac na kartě **Vodoznak a překrytí**) vyberte požadovaný vodoznak.



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

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu lze zrušit na následujících místech:

- **Ovládací panel tiskárny:** Chcete-li zrušit tiskovou úlohu, 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 z tohoto umístění. V systému Windows 98, Me, 2000 a XP otevřete okno **Tiskárny** klepnutím na tlačítko **Start, Nastavení a Tiskárny**. Poklepáním na ikonu **HP LaserJet P2015** otevřete okno a poté vyberte tiskovou úlohu a stiskněte tlačítko **Odstranit**.
- **Tisková fronta na ploše (Mac OS):** V systému Mac OS X otevřete program **Print Center** (nebo **Printer Setup Utility** v systému v10.3.9), poklepejte na název tiskárny, vyberte tiskovou úlohu a klepněte na tlačítko **Delete**.
- **HP ToolboxFX:** Otevřete panel nástrojů HP ToolboxFX, vyhledejte stránku **Stav zařízení** a klepněte na tlačítko **Zrušit úlohu**. Další informace naleznete v části [HP ToolboxFX](#).
- **Implementovaný server WWW:** Otevřete stránku implementovaného serveru WWW zařízení a klepněte na tlačítko **Zrušit úlohu**. Další informace naleznete v části [Implementovaný server WWW](#).

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.

6 Používání a údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Stránky s informacemi o tiskárně](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Implementovaný server WWW](#)
- [Výměna tiskové kazety](#)
- [Změna rozložení toneru](#)
- [Čištění tiskárny](#)
- [Čištění podávacího válce \(zásobník 1\)](#)
- [Čištění podávacího válce \(zásobník 2\)](#)
- [Režim EconoMode](#)

Stránky s informacemi o tiskárně

Můžete vytisknout následující stránky s informacemi:

Zkušební stránka

Zkušební stránka obsahuje příklady textu a grafiky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku tiskárny, stiskněte tlačítko **Pokračovat**, když svítí indikátor **Připraveno** a netisknou se žádné jiné tiskové úlohy.

Konfigurační stránka

Na konfigurační stránce jsou uvedena aktuální nastavení tiskárny a její vlastnosti. Obsahuje také zprávu o stavu tiskárny. Konfigurační stránku lze vytisknout na následujících místech:

- Ovládací panel tiskárny. Podržte stisknuté tlačítko **Pokračovat** po dobu 5 sekund, když svítí indikátor **Připraveno** a netisknou se žádné jiné tiskové úlohy.
- Implementovaný server WWW
- HP ToolboxFX



Poznámka Informace obsažené v protokolu událostí a na konfigurační stránce lze získat také prostřednictvím nástroje HP ToolboxFX (bez tisku stránek). Další informace naleznete v části [HP ToolboxFX](#).

Stránka stavu spotřebního materiálu

Tato stránka se automaticky vytiskne při tisku konfigurační stránky spuštěném z ovládacího panelu. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje následující informace:

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

Konfigurační stránka síť



Poznámka Konfigurační stránka síť je k dispozici pouze pro tiskárny s interním síťovým portem HP.

Konfigurační stránka síť se automaticky vytiskne při tisku konfigurační stránky spuštěném z ovládacího panelu. Konfigurační stránka síť obsahuje následující informace o síťové konfiguraci tiskárny:

- adresa IP
- verze firmwaru
- síťové statistiky
- informace o protokolech

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX je software, který můžete použít k provedení následujících úkonů:

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

Panel HP ToolboxFX lze zobrazit, je-li tiskárna připojena přímo k počítači nebo je-li připojena k síti. HP ToolboxFX můžete používat pouze tehdy, je-li provedena typická instalace softwaru.



Poznámka HP ToolboxFX není podporován v operačních systémech Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003 a Macintosh.

Poznámka Ke spuštění a instalaci panelu HP ToolboxFX není nutné mít přístup k Internetu.

Postup při zobrazení panelu HP ToolboxFX

Otevřete panel HP ToolboxFX jedním z následujících způsobů:

- Na ploše nebo v pravé části hlavního panelu operačního systému Windows poklepejte na ikonu HP ToolboxFX.
- V nabídce **Start** systému Windows klepněte na příkaz **Programy** (nebo **Všechny programy** v systému Windows XP), klepněte na položku **HP**, **HP LaserJet 2015 Series**, a pak klepněte na možnost **HP ToolboxFX**.

Panel HP ToolboxFX obsahuje následující části:

- [Stav](#)
- [Upozornění](#)
- [Nápověda](#)
- [Nastavení zařízení](#)
- [Nastavení tisku](#)
- [Nastavení sítě](#)

Stav

Složka **Stav** na panelu HP ToolboxFX obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Stav zařízení.** Zobrazení informací o stavu tiskárny. Tato stránka ukazuje stavy tiskárny, například uvíznutí papíru nebo prázdný zásobník. Po odstranění potíží tiskárny aktualizujte stav zařízení klepnutím na tlačítko **Obnovit**.
- **Stav spotřebního materiálu.** Zobrazuje podrobné informace o stavu spotřebního materiálu, například kolik procent toneru v tiskové kazetě přibližně zbývá a kolik stránek se vytisklo s aktuální tiskovou kazetou. Tato stránka obsahuje také odkazy na objednávání spotřebního materiálu a vyhledání informací o recyklaci.

- **Konfigurace zařízení.** Zobrazuje podrobný popis aktuální konfigurace tiskárny včetně informací o velikosti nainstalované paměti a nainstalovaných doplňkových zásobníků.
- **Konfigurace sítě.** Zobrazuje podrobný popis aktuálního nastavení sítě včetně adresy IP a stavu sítě.
- **Tisk informačních stránek.** Vytiskne konfigurační stránku a různé další informační stránky, které jsou pro tiskárnu k dispozici, například stránku stavu spotřebního materiálu nebo ukázkovou stránku.
- **Protokol událostí.** Tabulka se čtyřmi sloupci, kde jsou zaznamenány události tiskárny, abyste o nich měli přehled. Číslo ve sloupci Počet stran určuje celkový počet stránek, které tiskárna vytiskla do okamžiku, kdy nastala chyba. Protokol událostí také obsahuje stručný popis chyby.

Upozornění

Složka **Výstrahy** na panelu HP ToolboxFX obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Nastavení stavových výstrah.** Nastavuje nástroj HP ToolboxFX tak, aby uživateli odesílal otevřená upozornění na určité události, například nízké hladiny tonerů.
- **Nastavení výstrah elektronické pošty.** Nastavuje nástroj HP ToolboxFX tak, aby uživateli odesílal e-mailové zprávy s upozorněními na určité události, například nízké hladiny tonerů.

Nastavení stavových upozornění

Panel HP ToolboxFX může při vzniku určitých událostí vysílat do počítače automaticky upozornění. Mezi události, které vyvolávají upozornění, patří uvíznutí papíru, docházející toner v tiskových kazetách HP, použití tiskové kazety od jiného výrobce, prázdné vstupní zásobníky a specifické chybové zprávy.

Upozornění se zobrazují, pouze pokud tiskárna tiskne z počítače, na kterém jsou tato upozornění nastavena.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Nastavení upozornění elektronické pošty

Panel HP ToolboxFX lze použít ke konfiguraci až dvou e-mailových adres, na které budou odesílána upozornění, pokud nastanou určité události. Pro každou e-mailovou adresu můžete určit jiné události. Zadejte informace pro e-mailový server, který bude odesílat e-mailové zprávy s upozorněními pro tiskárnu.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Nápověda

Složka **Nápověda** na panelu HP ToolboxFX obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Řešení problémů.** Informace o čištění a odstraňování závad tiskárny.
- **Jak lze...** Zobrazuje nápovědu Jak lze... pro pomoc při provádění určitých činností.
- **Animovaná předvedení**

- **Uživatelská příručka.** Zobrazuje informace o použití tiskárny, záruce, technických údajích a podpoře. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátech HTML a PDF.
- **Readme.** Zobrazuje důležité informace o tiskárně, které nejsou uvedeny v uživatelské příručce.

Nastavení zařízení

Složka **Nastavení zařízení** na panelu HP ToolboxFX obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Informace o zařízení.** Zobrazuje informace o tiskárně, například popis tiskárny a kontaktní osobu.
- **Manipulace s papírem.** Mění výchozí nastavení tisku na tiskárně, například výchozí velikost a typ papíru.
- **Kvalita tisku.** Mění nastavení kvality tisku na tiskárně.
- **Typy papíru.** Mění nastavení režimu tiskárny pro každý typ média, například pro hlavičkový, děrovaný nebo lesklý papír.
- **Nastavení systému.** Mění systémová nastavení tiskárny, například jazyka tiskárny a obnovy po uvíznutí papíru.
- **Služba.** Poskytuje přístup k různým postupům potřebným při údržbě tiskárny.

Informace o zařízení

Informace, které zadáte do těchto polí, se zobrazí na Konfigurační stránce. Další informace naleznete v části [Konfigurační stránka](#).



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Manipulace s papírem

Možnosti manipulace s papírem na panelu HP ToolboxFX umožňují konfigurovat výchozí nastavení.

Pokud v zařízení dojde papír, jsou k dispozici tři možnosti pro obsluhu tiskových úloh:

- Vyberte možnost **Počkat na vložení papíru**.
- Vyberte možnost **Zrušit** v rozevíracím seznamu **DOŠEL PAPÍR**, tím stornujete tiskovou úlohu.
- Vyberte možnost **potlačení** v rozevíracím seznamu **Prodl. při ned. pap.**, tím odešlete tiskovou úlohu na jiný zásobník papíru.

Pole **Prodl. při ned. pap.** určuje, jak dlouho bude tiskárna čekat, než provede vybranou akci. Můžete zadat dobu 0 až 3600 sekund.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Kvalita tisku

Možnosti kvality tisku na panelu HP ToolboxFX slouží ke zlepšení vzhledu výstupu tiskových úloh.

- **Rozlišení.** Vyberte hodnotu rozlišení 600 pro tiskové úlohy s běžnou kvalitou a Fast Res 1200 pro tiskové úlohy vyžadující vysokou kvalitu. Výběrem možnosti ProRes 1200 zajistíte tisk úloh v nejvyšší kvalitě, prodlouží se ale doba tisku.
- **REt.** Aktivace nastavení REt přinese zlepšení kvality tisku.
- **Hustota tisku.** Chcete-li zvýšit hustotu tisku, zadejte vyšší číslo. Pro snížení hustoty tisku zadejte nižší číslo.
- **EconoMode.** Režim EconoMode je funkce umožňující tiskárně používat menší množství toneru. Tato volba může prodloužit životnost tiskové kazety a snížit 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 používat režim EconoMode trvale. Další informace naleznete v části [Režim EconoMode](#).



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Typy papíru

Možnosti **Typy papíru** na panelu HP ToolboxFX slouží ke konfiguraci režimů tisku, které odpovídají jednotlivým typům médií. Pokud vyberete možnost **OBNOVENÍ - REŽIMY**, u všech režimů se obnoví původní nastavení od výrobce.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Nastavení systému

Možnosti systémových nastavení na panelu HP ToolboxFX slouží ke konfiguraci různých nastavení pro tisk.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Servis

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. Panel HP ToolboxFX poskytuje jednoduchou metodu pro vyčištění dráhy papíru. Další informace naleznete na stránce [Čištění dráhy média v tiskárně](#).

Nastavení tisku

Karta Nastavení tisku na panelu HP ToolboxFX obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Tisk.** Mění výchozí nastavení tisku, například počet kopií a orientaci papíru.
- **PCL 5e.** Zobrazuje a mění nastavení PCL 5e.
- **PCL 6.** Zobrazuje a mění nastavení PCL 6.
- **PostScript.** Zobrazuje a mění nastavení emulace jazyka HP Postscript Level 3.

Tisk

Možnosti nastavení tisku na panelu HP ToolboxFX slouží ke konfiguraci nastavení pro všechny funkce tisku.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

PCL 5e

Pomocí možností PCL 5e lze nakonfigurovat nastavení při použití osobního nastavení tisku PCL 5e.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

PCL 6

Ovladač tiskárny PCL 6 umožňuje využití všech funkcí tiskárny. Pokud není nutná úplná zpětná kompatibilita s předchozími ovladači PCL nebo staršími tiskárnami, doporučujeme používat ovladač PCL 6.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

PostScript

Možnost PostScript můžete použít, pokud používáte osobní nastavení tisku Emulace jazyka HP Postscript Level 3. Pokud je možnost **Tisk chyb PostScript** zapnutá a dojde k chybě při emulaci jazyka PostScript Level 3, automaticky se vytiskne stránka o této chybě.



Poznámka Aby se provedené změny použily, musíte klepnout na tlačítko **Použít**.

Nastavení sítě

Správce sítě může pomocí složky HP ToolboxFX **Nastavení sítě** provádět síťová nastavení tiskárny, pokud je tiskárna připojena k síti založené na protokolu TCP/IP.

Jsou k dispozici tyto možnosti:

- **Konfigurace IP**
- **Rozšířené**
- **SNMP**
- **Souhrnné síťové informace**

Implementovaný server WWW

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
- Určení zbývajících životnosti veškerého spotřebního materiálu a objednání nového
- Nastavení velikosti a typu média v jednotlivých zásobnících
- Prohlížení a změny konfigurace zásobníků
- Zobrazení a změny výchozího nastavení konfigurace tiskárny
- Zobrazení a změny konfigurace sítě

Implementovaný server WWW poskytuje stejné funkce jako část HP ToolboxFX s názvem Pokročilé nastavení tiskárny. Hlavní rozdíly v používání implementovaného serveru WWW a HP ToolboxFX jsou tyto:

- Do počítače není třeba instalovat žádný software. Musíte být pouze vybaveni jedním z těchto podporovaných webových prohlížečů.
 - Internet Explorer 6.0 (a novější)
 - Netscape Navigator 7.0 (a novější)
 - Firefox 1.0 (a novější)
 - Mozilla 1.6 (a novější)
 - Opera 7.0 (a novější)
 - Safari 1.2 (a novější)
 - Konqueror 3.2 (a novější)
- Implementovaný server WWW je k dispozici v šestnácti jazycích.
- Implementovaný server WWW nezobrazuje stavová upozornění ani upozornění elektronické pošty.

Implementovaný server WWW funguje, když je tiskárna připojena k síti založené na protokolu TCP/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 nějaký odkaz, přístup na Internet je nutný, jinak se příslušné stránky nezobrazí.

Otevření implementovaného serveru WWW

Chcete-li otevřít integrovaný webový server, zadejte adresu IP nebo hostitelské jméno tiskárny do řádku adresy podporovaného webového prohlížeče. Adresu IP zjistíte, pokud podržením tlačítka **Pokračovat** na dobu 5 sekund vytisknete konfigurační stránku tiskárny.



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

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

Karta Stav

Skupina stránek karty Stav obsahuje následující stránky:

- **Stav zařízení.** Tato stránka zobrazuje stav tiskárny a spotřebního materiálu HP.
- **Konfigurace zařízení.** Na této stránce jsou uvedeny informace obsažené na konfigurační stránce tiskárny.
- **Stav spotřebního materiálu.** Tato stránka zobrazuje stav spotřebního materiálu HP a čísla součástí spotřebního materiálu. Nový spotřební materiál lze objednat klepnutím na tlačítko **Objednat spotřební materiál** v levé části okna.
- **Protokol událostí.** Na této stránce je uveden seznam všech událostí a chyb tiskárny.
- **Tisk informačních stránek** Tato stránka obsahuje odkazy umožňující tisk různých informačních stránek uložených v paměti tiskárny.
- **Souhrnné síťové informace.** Na této stránce jsou uvedeny informace obsažené na stránce se síťovými informacemi 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 5e.** Zobrazení a změna informací o písmech PCL.
- **Postscript.** Zobrazení a změna nastavení chyb emulace jazyka HP Postscript Level 3.
- **Kvalita tisku.** Zobrazení a změna nastavení kvality tisku.
- **Typy papíru.** Zobrazení a změna režimů tisku pro různé typy médií.
- **Nastavení systému.** Zobrazení a změna informací o systému.
- **Servis.** Vyvolejte režim čištění.

Karta Použití sítě

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

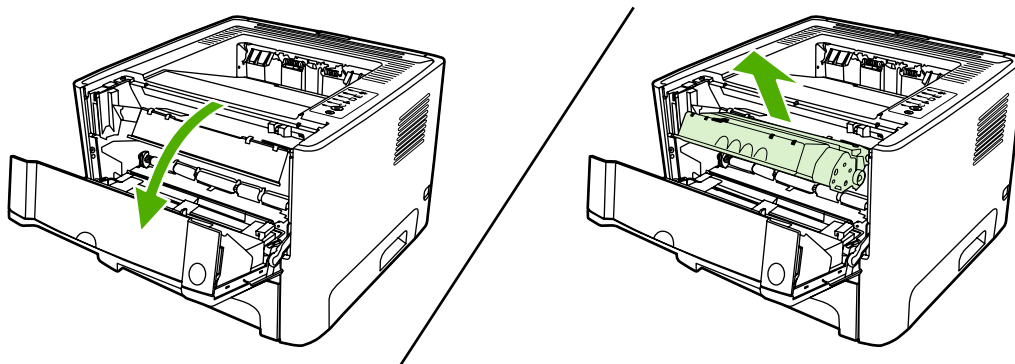
Odkazy

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

- **Objednat spotřební materiál.** Klepnutím na tento odkaz přejdete na webové stránky společnosti HP, na kterých lze objednat originální spotřební materiál HP.
- **Podpora produktu.** Otevře stránky technické podpory pro tiskárnu HP LaserJet P2015 Series. Lze na ní vyhledávat nápovědu týkající se obecných témat.

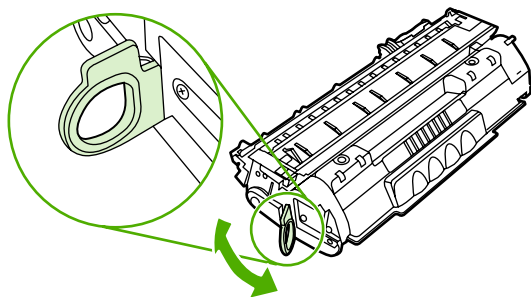
Výměna tiskové kazety

1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny. Informace o recyklaci naleznete uvnitř balení tiskové kazety.

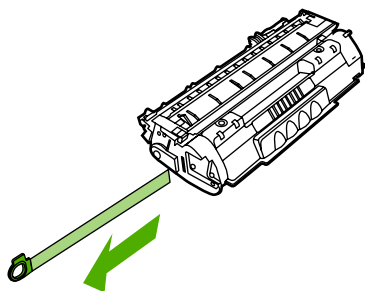


UPOZORNĚNÍ Poškození tiskové kazety předejdete tím, že ji nebudete vystavovat světlu. Zakryjte ji listem papíru.

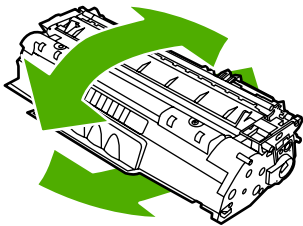
2. Vyměňte novou tiskovou kazetu z obalu.
3. Ohněte úchytku na levé straně kazety tak, aby se odlomila.



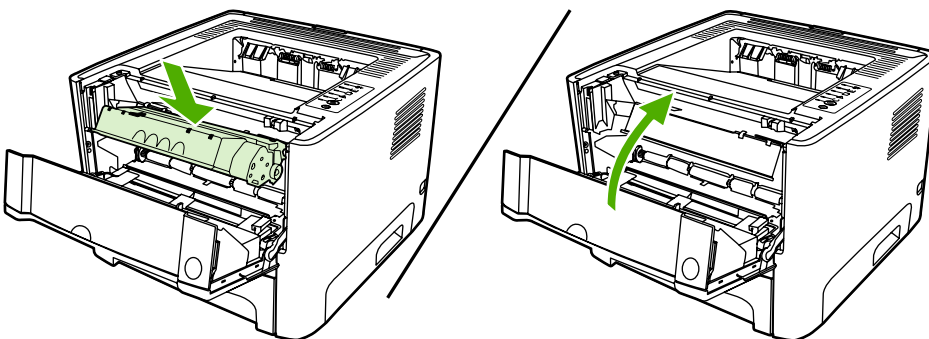
4. Zatáhněte za úchytku a odstraňte z kazety celou pásku. Úchytku vložte do krabice od tiskové kazety, kterou odešlete k recyklaci.



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



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

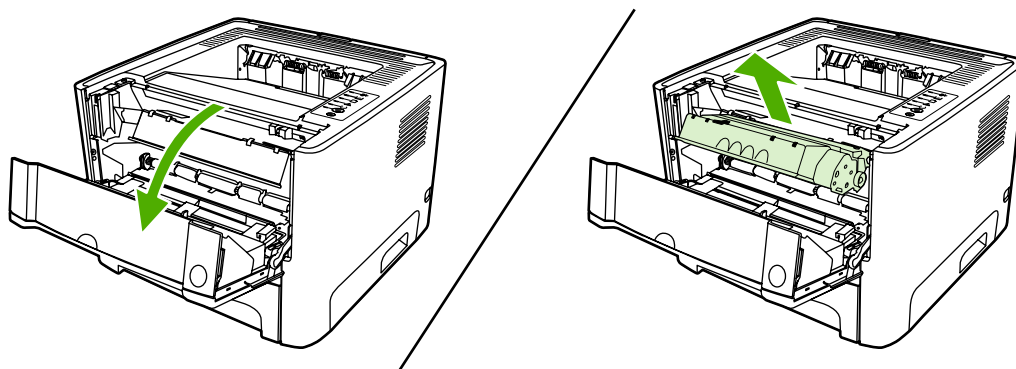


UPOZORNĚNÍ Pokud se vám toner dostane na oblečení, oprašte jej suchým hadříkem a oblečení vyperte ve studené vodě. *Horká voda zapouští toner do látky.*

Změna rozložení toneru

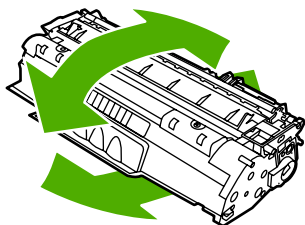
Je-li v kazetě málo toneru, objeví se na tištěné stránce světlé plochy. Změnou rozložení toneru v kazetě lze přechodně zvýšit kvalitu tisku.

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



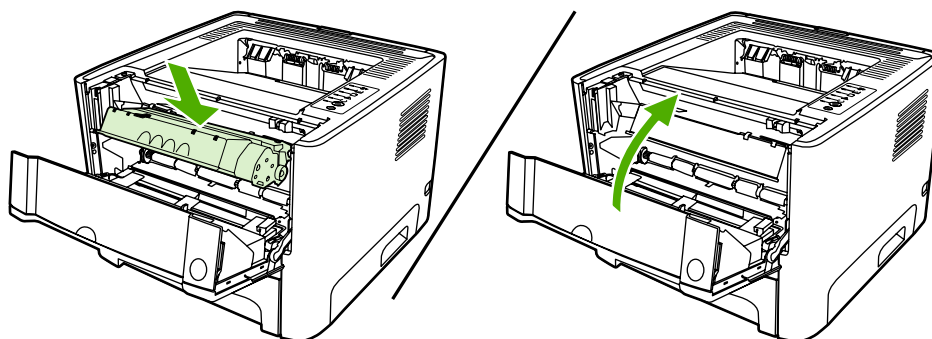
UPOZORNĚNÍ Poškození tiskové kazety předejdete tím, že ji nebudete vystavovat světlu. Zakryjte jej listem papíru.

2. Rozložení toneru v tiskové kazetě můžete změnit jemným zatřepáním 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 naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).

Čištění tiskárny

Vnější části tiskárny vyčistěte podle potřeby čistým navlhčeným hadříkem.

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

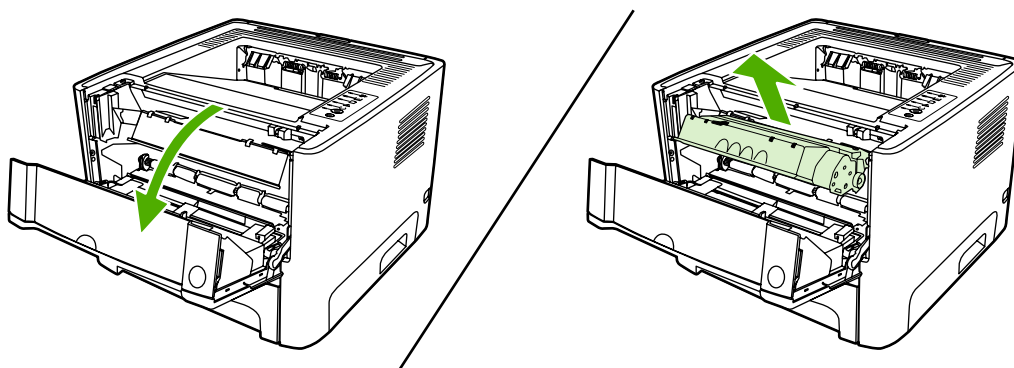
Během tisku se uvnitř tiskárny mohou hromadit částičky papíru, prachu a toneru. Časem tento nános může způsobit problémy s kvalitou tisku, například skvrny nebo šmouhy od toneru a uvíznutí papíru. Odstraňování a prevence těchto problémů se provádí vyčištěním prostoru tiskové kazety a dráhy média v tiskárně.

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.

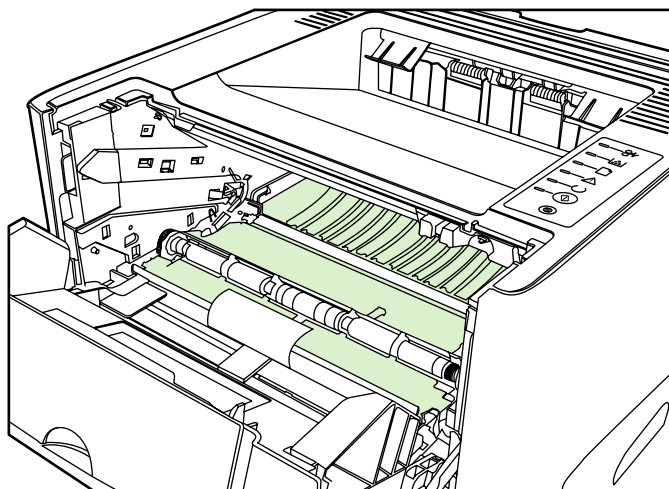
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



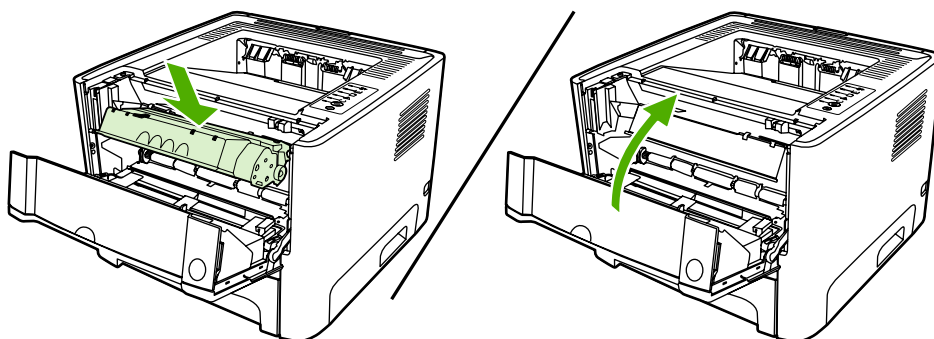
UPOZORNĚNÍ Nedotýkejte se přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

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

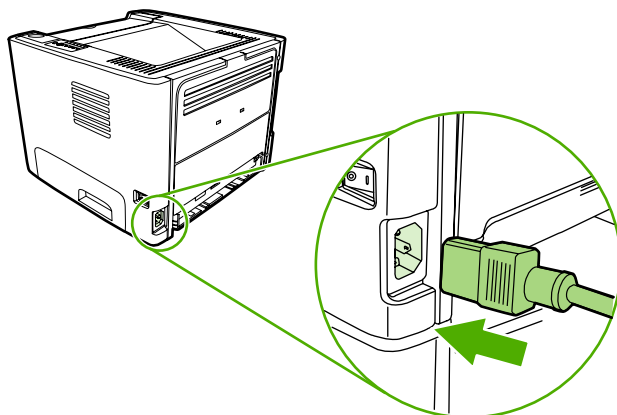
2. Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete všechny částičky z dráhy média a prostoru tiskové kazety.



3. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.

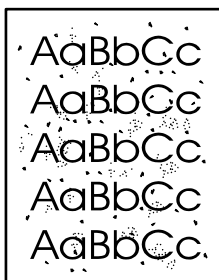


4. Zapojte napájecí kabel zpět do tiskárny.



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 Nejlepších výsledků lze dosáhnout pomocí listu fólie. Pokud nemáte fólii, můžete použít kopírovací médium (70 až 90 g/m²) s hladkým povrchem.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna nečinná a indikátor Připraveno svítí.
2. Vložte do zásobníku 1 fólii.
3. Pomocí následujícího postupu vytiskněte čisticí stránku:
 - Otevřete panel HP ToolboxFX. Pokyny naleznete v části [HP ToolboxFX](#). Klepněte na kartu **Řešení problémů** a klepněte na **Nástroje kvality tisku**. Vyberte čisticí papír.
 - Na ovládacím panelu tiskárny přidržte tlačítko **Pokračovat**, dokud se všechny tři indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor nerozsvítí (asi 10 sekund). Jakmile se všechny tři indikátory rozsvítí, uvolněte tlačítko **Pokračovat**.

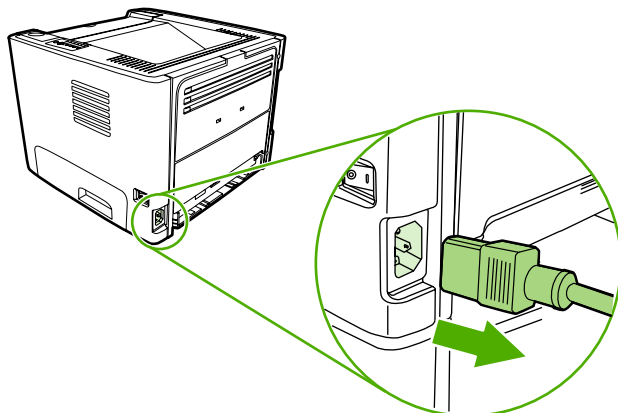


Poznámka Proces čištění trvá přibližně 2 minuty. Čisticí stránka se během procesu čištění pravidelně zastavuje. Nevypínejte tiskárnu, dokud proces čištění neskončí. Chcete-li tiskárnu vyčistit důkladně, možná bude třeba opakovat proces čištění několikrát.

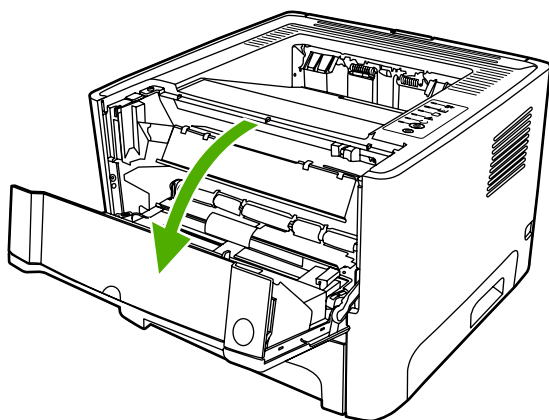
Čištění podávacího válce (zásobník 1)

Chcete-li vyčistit podávací válec zásobníku 1, postupujte podle následujících pokynů:

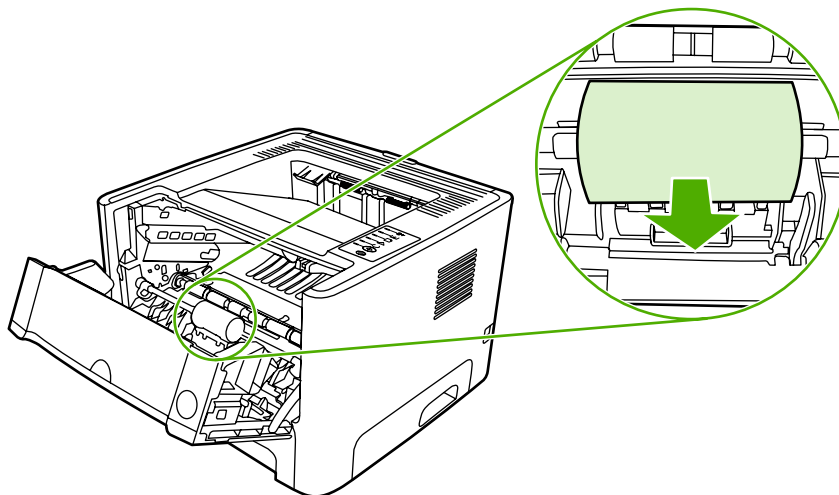
1. Odpojte napájecí šňůru z tiskárny a nechte tiskárnu vychladnout.



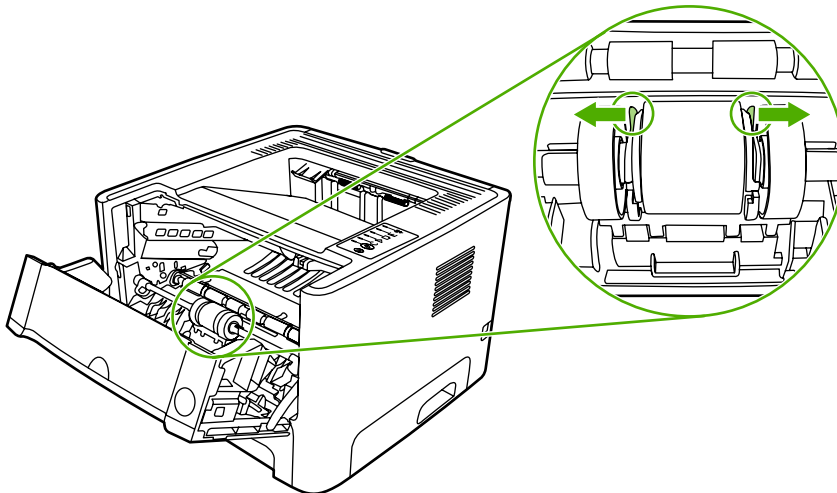
2. Stisknutím tlačítka otevřete dvířka tiskové kazety.



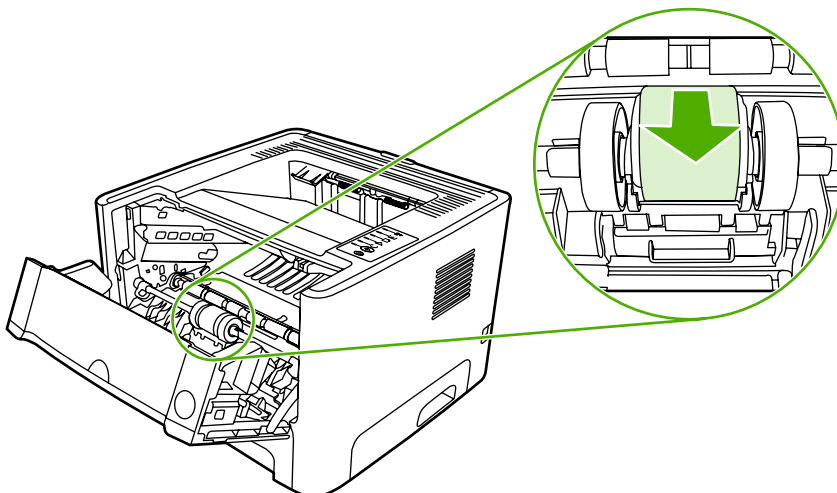
3. Vyměňte kryt podávacího válce.



4. Stiskem dvou černých úchytů uvolněte podávací válec z jeho pozice.



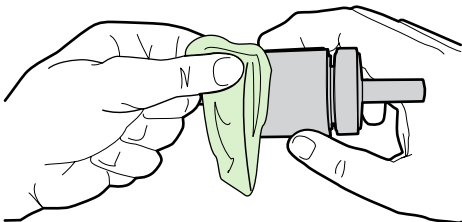
5. Vyměňte podávací válec z tiskárny.



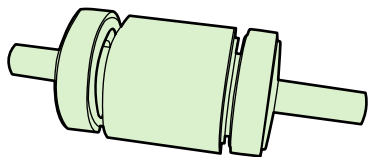
6. Slabě namočte hladký hadřík a otřete válec.



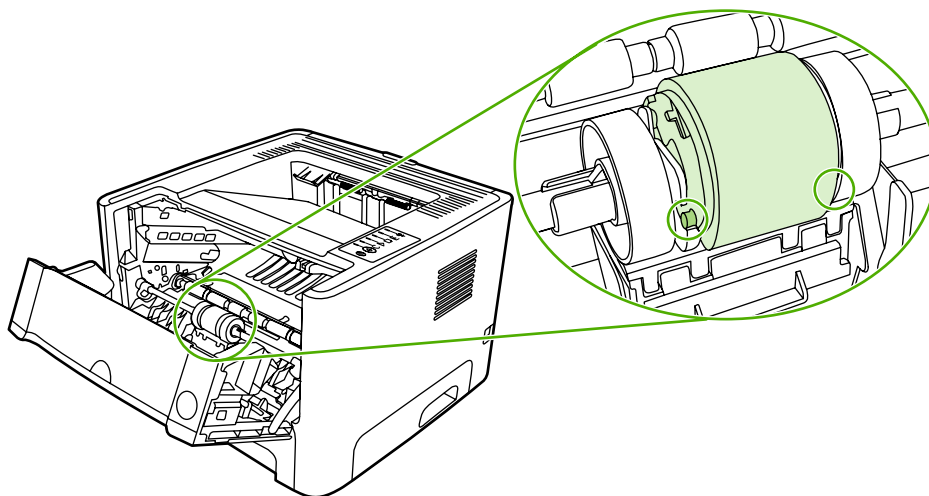
7. Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.



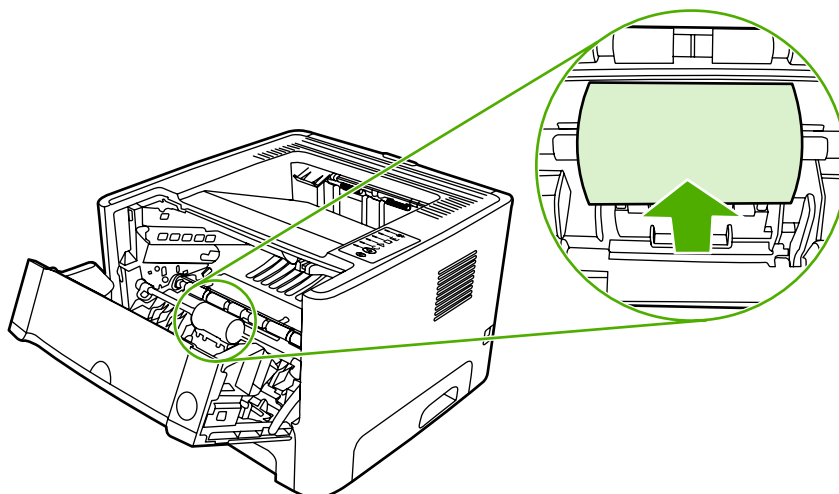
8. Počkejte na úplné uschnutí podávacího válce.



9. Vyrovnajte výstupky na válci s černými úchyty v tiskárně a zatlačením na válec jej zajistíte v správné pozici, dokud neklapnou úchyty.



10. Vraťte kryt podávacího válce.

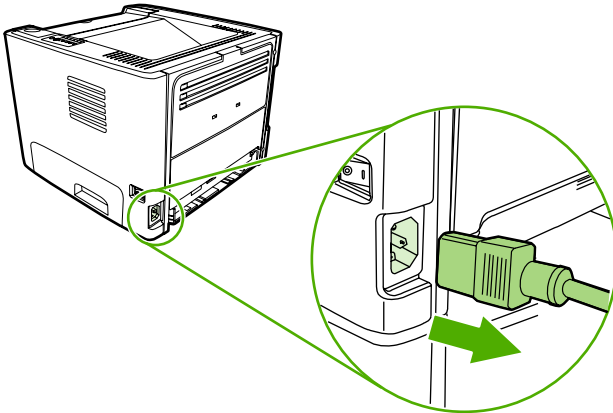


11. Zavřete dvířka tiskové kazety.

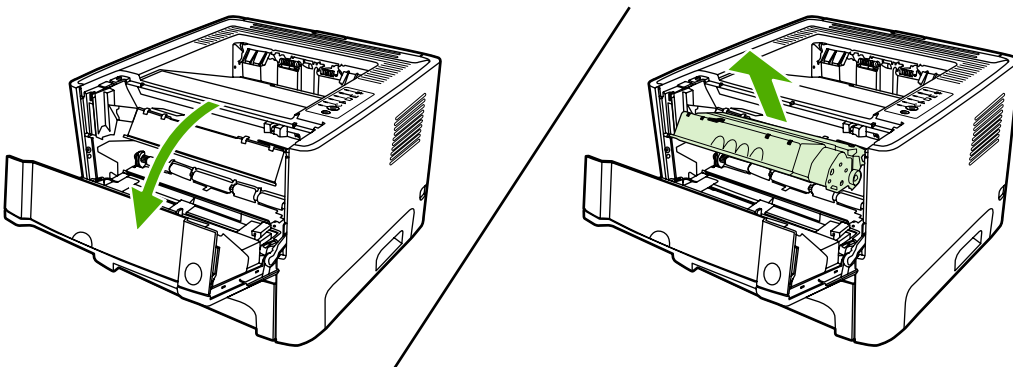
Čištění podávacího válce (zásobník 2)

Chcete-li vyčistit podávací válec zásobníku 2, postupujte podle následujících pokynů:

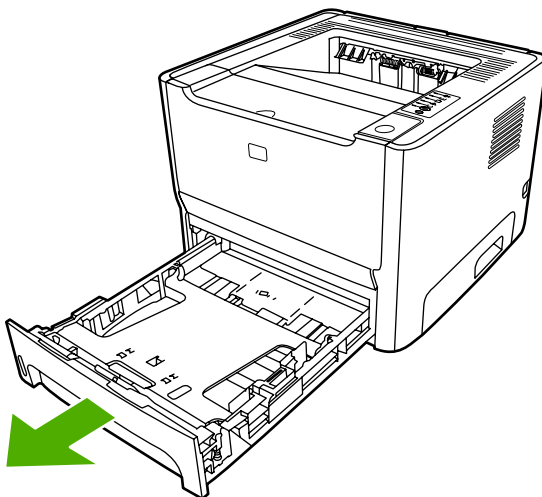
1. Odpojte napájecí šňůru z tiskárny a nechte tiskárnu vychladnout.



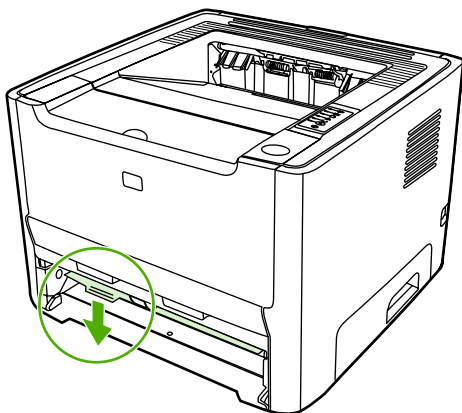
2. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



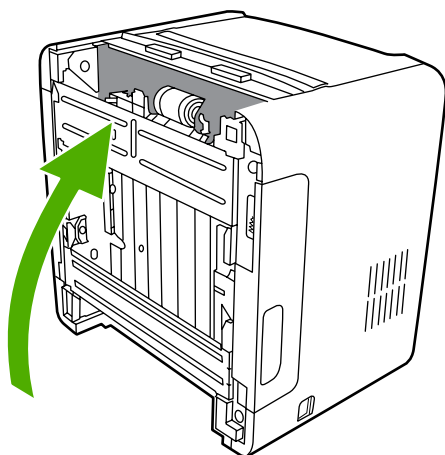
3. Vyměte zásobník 2.



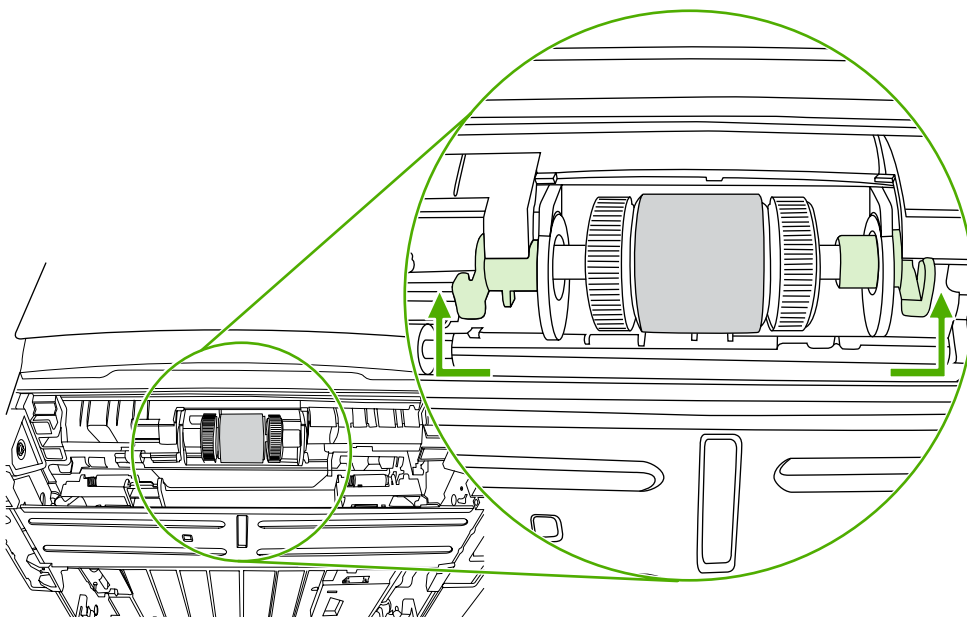
4. Otevřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku v přední části tiskárny (pouze tiskárny HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn a HP LaserJet P2015x).



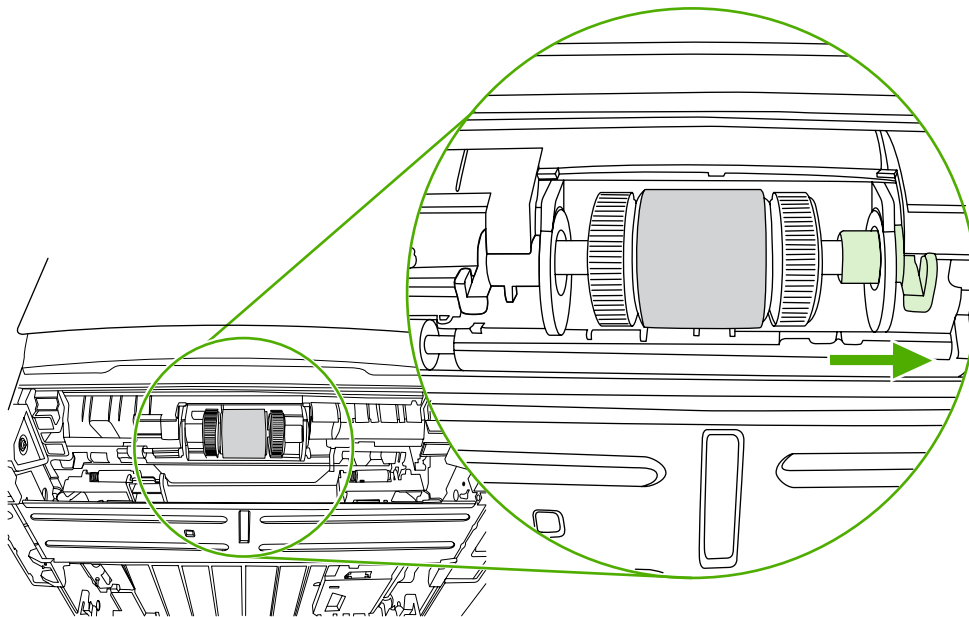
5. Umístěte tiskárnu na pracovní plochu přední stranou směrem nahoru.



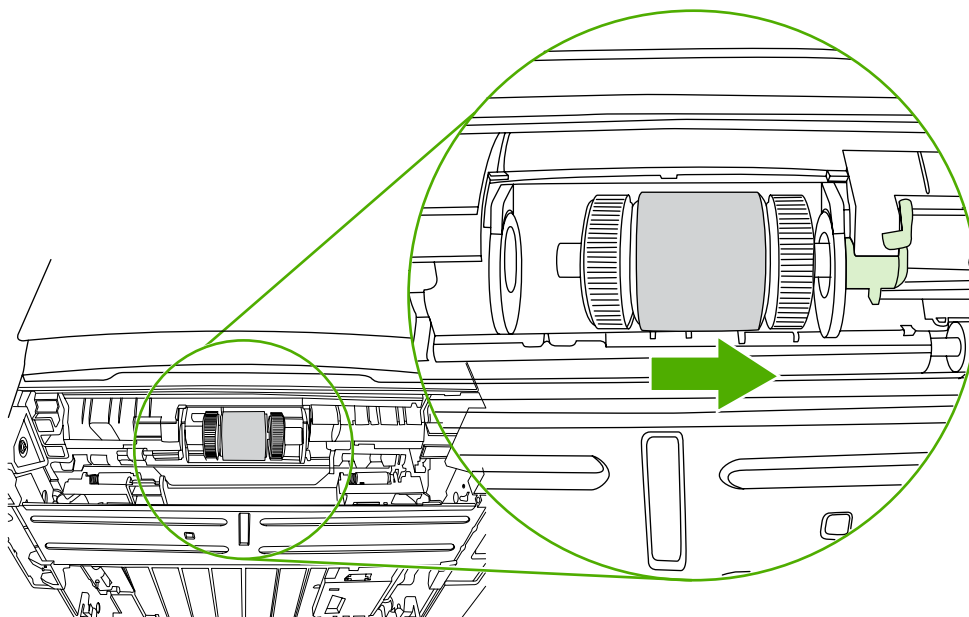
6. Zatáhněte bílé úchytky směrem ven a otočte je nahoru.



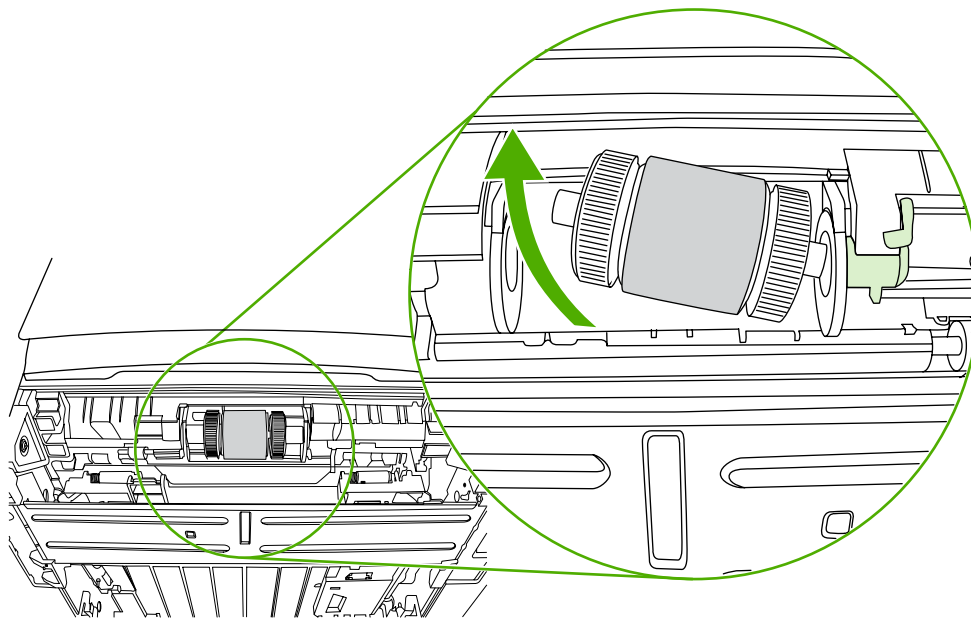
7. Posuňte pravou úchytku směrem doprava a během celé procedury ji v této pozici ponechte.



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



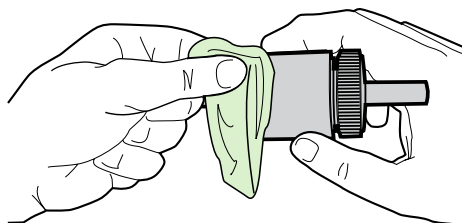
9. Vyměňte podávací válec.



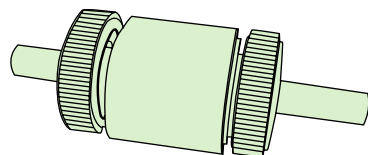
10. Slabě namočte hladký hadřík a otřete válec.



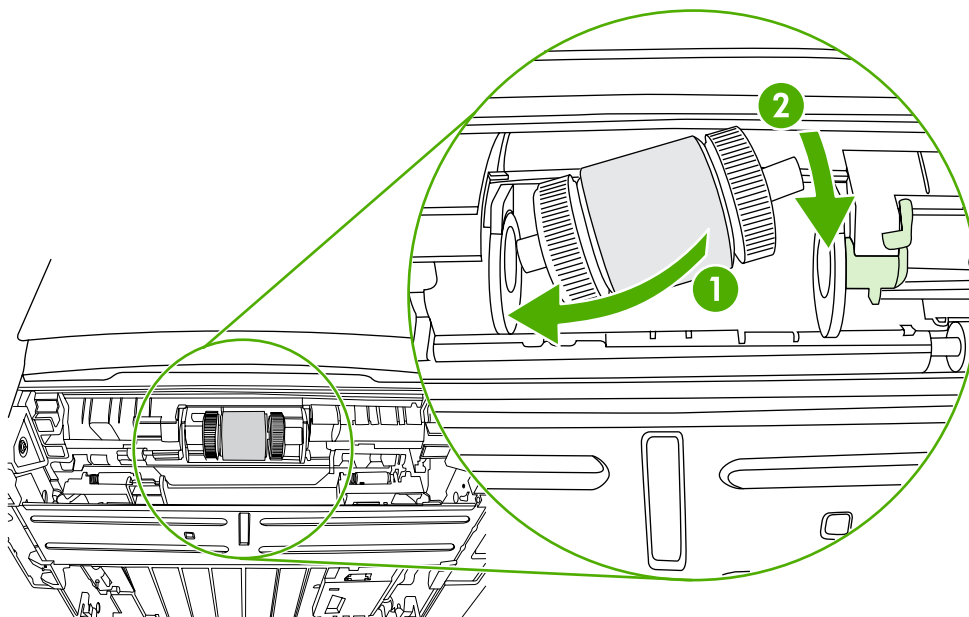
11. Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.



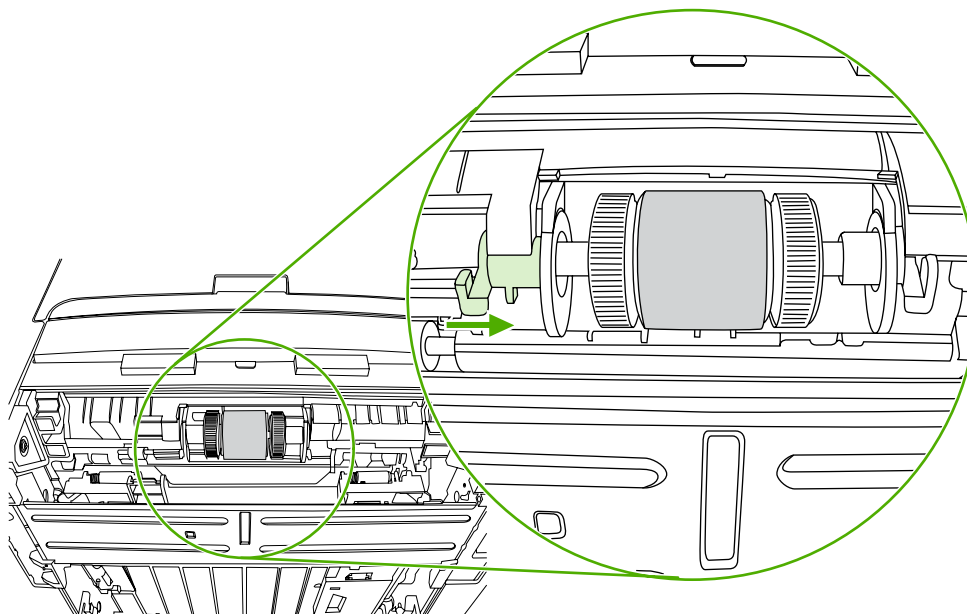
12. Počkejte na úplné uschnutí podávacího válce.



- 13.** Vložte levou část podávacího válce do prostoru vlevo (1) a pak vložte jeho pravou část (s vroubky na hřídeli) do prostoru vpravo (2).

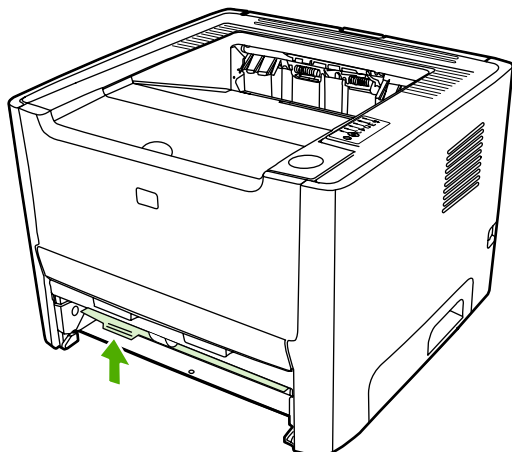


- 14.** Koncový uzávěr nasadte na levou stranu hřídele, přitiskněte jej směrem doprava a úchytku otočte dolů na její místo.

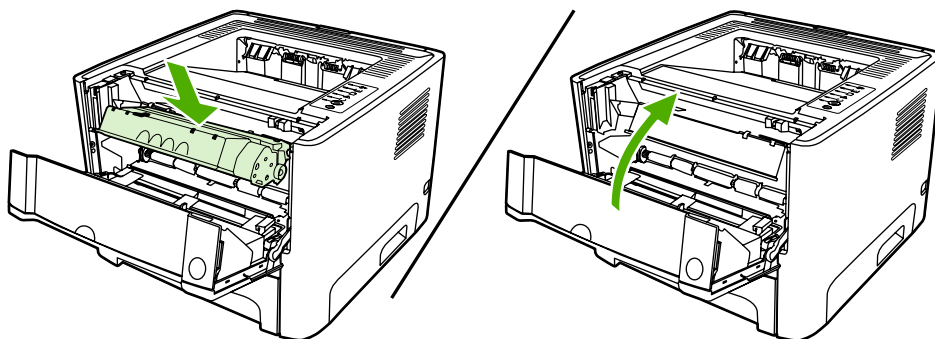


- 15.** Hřídelí otáčejte, dokud zoubky nezapadnou a hřídel nezaklapne na své místo.
16. Pravou úchytku stiskněte směrem doleva a otočte ji dolů na její místo.
17. Umístěte tiskárnu na pracovní plochu horní stranou směrem nahoru.

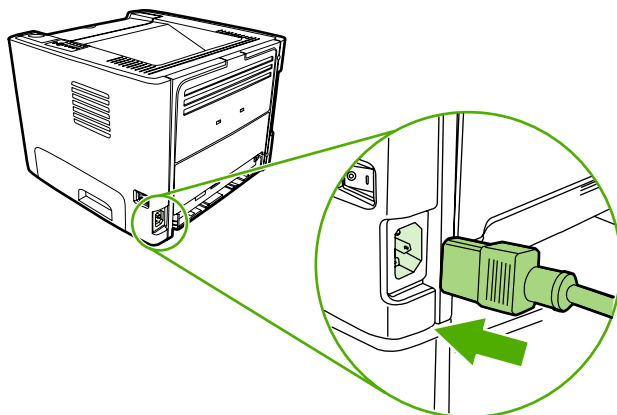
18. Zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



19. Vraťte tiskovou kazetu na určené místo a uzavřete dvířka.



20. Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.



Režim EconoMode

Režim EconoMode je funkce umožňující tiskárně používat menší množství toneru. Tato volba může prodloužit životnost tiskové kazety a snížit 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. Chcete-li použít režim EconoMode, otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte zaškrtnuté okénko **EconoMode**.



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

7 Řešení problémů

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Sekvence indikátorů](#)
- [Běžné potíže s počítačem Macintosh](#)
- [Chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3](#)
- [Řešení problémů s médii](#)
- [Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce](#)
- [Potíže se softwarem tiskárny](#)
- [Zlepšení kvality tisku](#)
- [Odstranění uvíznutého papíru](#)
- [Řešení potíží s nastavením sítě](#)

Hledání řešení

Tuto část lze použít ke hledání řešení obecných problémů tiskárny.

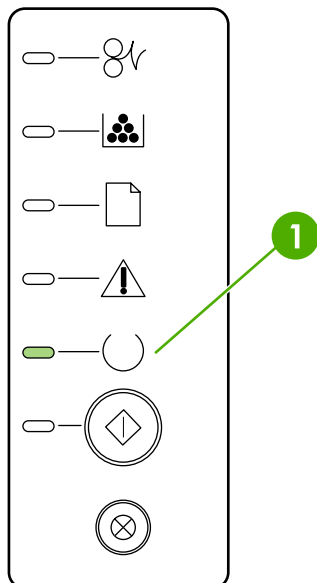
Krok 1: Je tiskárna správně nainstalována?

- Je tiskárna připojena k funkční zásuvce napájení?
- Je vypínač v poloze On (zapnuto)?
- Je tisková kazeta správně nainstalována? Další informace naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).
- Je papír v zásobníku papíru správně vložen? Další informace naleznete v části [Vložení média](#).

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

Krok 2: Svítí indikátor Připraveno?

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



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

Krok 3: Lze vytisknout zkušební stránku?

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

Ano	Pokud se zkušební stránka vytiskla, přejděte k části Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?
Ne	Pokud se z tiskárny nevysunul žádný papír, přejděte k části Řešení problémů s médii . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP .

Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?

Ano	Pokud je tisk dostatečně kvalitní, přejděte k části Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem?
Ne	Pokud je tisk nekvalitní, přejděte k části Zlepšení kvality tisku . Ověřte, zda nastavení tisku odpovídají vloženému druhu média. Informace o úpravě nastavení pro různé druhy médií naleznete v části Optimalizace kvality tisku u různých typů médií . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP .

Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem?

Zkuste vytisknout dokument ze softwarové aplikace.

Ano	Pokud se dokument vytiskne, přejděte k části Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?
Ne	Pokud se dokument nevytiskne, přejděte k části Potíže se softwarem tiskárny . Pokud používáte počítač Macintosh, přejděte k části Běžné potíže s počítačem Macintosh . Pokud používáte ovladač pro emulaci jazyka HP Postscript Level 3, přečtěte si informace v části Chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3 . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP .

Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?

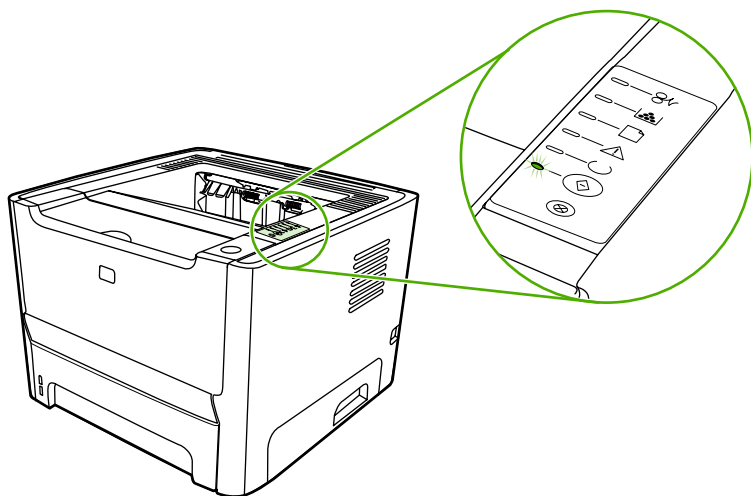
Ano	Problém by měl být odstraněn. Pokud problém odstraněn není, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP .
Ne	Další informace naleznete v části Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce .

Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části [Kontakt na technickou podporu společnosti HP](#).




Kontakt na technickou podporu společnosti HP

- V USA použijte pro tiskárnu HP LaserJet P2015 series stránku <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránku <http://www.hp.com/>.

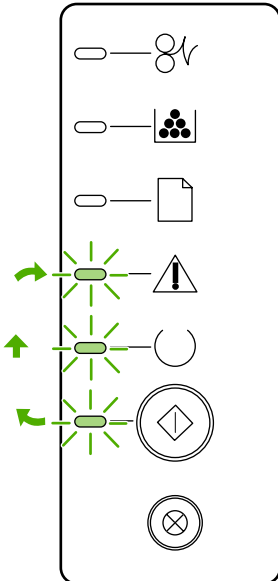
Sekvence indikátorů



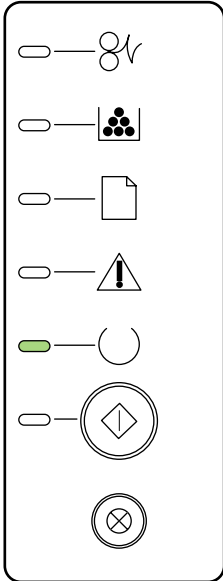
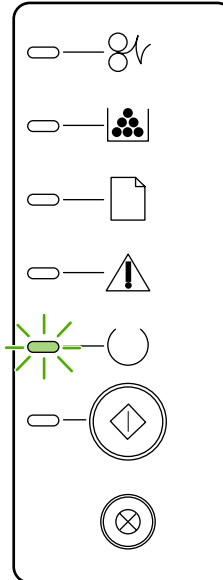
Tabulka 7-1 Legenda indikátorů

	Symbol stavu „indikátor nesvítí“
	Symbol stavu „indikátor svítí“
	Symbol stavu „indikátor bliká“

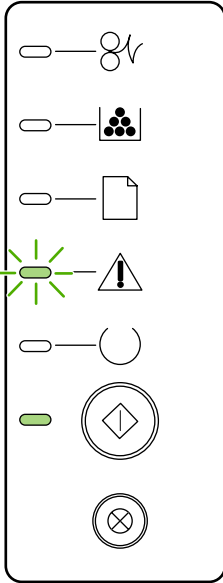
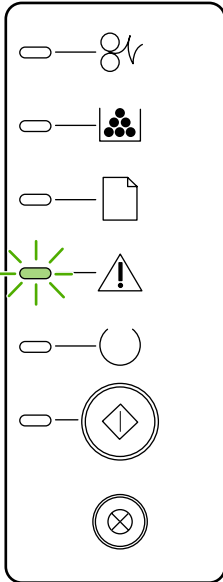
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Inicializace/Spouštění</p> <p>Ve stavu Spouštění se jeden po druhém rozsvěčují indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor postupně (v rozmezí asi 500 ms).</p>	<p>Během procesu inicializace, rekonfigurace a stornování úlohy nemá stisknutí tlačítka žádný dopad.</p>
	<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>Zrušení úlohy</p> <p>Jakmile je proces zrušení dokončen, vrátí se tiskárna do stavu Připraveno.</p>	

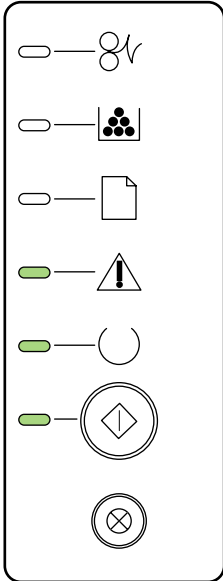
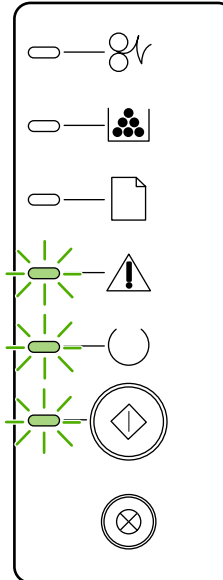
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<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>

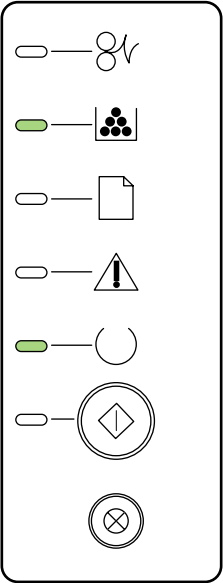
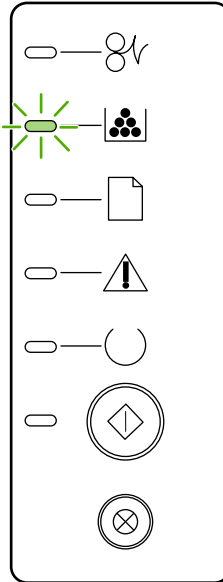
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<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 • 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>Dvířka tiskové kazety jsou otevřená.</p>	<p>Zavřete dvířka tiskové kazety.</p>

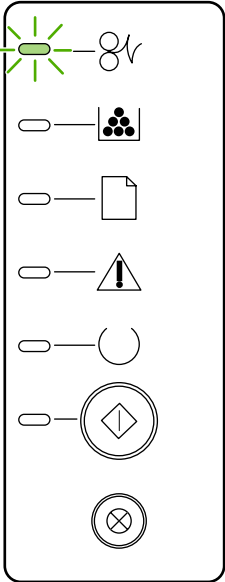
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

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 Kontakt na technickou podporu společnosti HP.
	<p>Chyba příslušenství</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 Tabulka 7-3 Indikátory chyby příslušenství. Po uvolnění tlačítka Pokračovat se tiskárna vrátí do výchozího stavu Chyba příslušenství.</p>

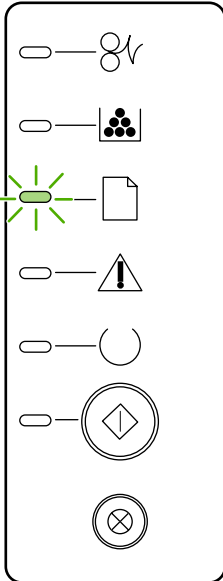
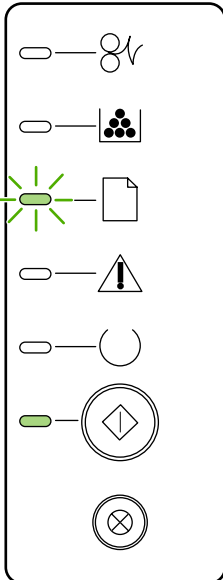
Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	Dochází toner Indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor se chovají nezávisle na stavu Dochází toner.	Objednejte novou tiskovou kazetu a připravte ji k tiskárně. Další informace naleznete v části Objednání spotřebního materiálu a příslušenství .
	Chybějící toner Tisková kazeta byla vyjmuta z tiskárny.	Vložte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.

Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	Uvíznutí	Odstraňte uvíznutí. Další informace naleznete v části Odstranění uvíznutého papíru .

Tabulka 7-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Došel papír</p>	<p>Vložte papír nebo jiná média.</p>
	<p>Neshoda papíru</p> <p>Vložený papír nebo jiné médium nejsou podporovány.</p>	<p>Vložte podporovaný papír nebo jiná média. Další informace naleznete v části Podporované papíry a další média.</p> <p>Chcete-li stav potlačit, stiskněte tlačítko Pokračovat.</p>

Tabulka 7-3 Indikátory chyby příslušenství

Chyba příslušenství	Indikátor Pozor	indikátor Připraveno	Indikátor Pokračovat
Chyba nekompatibility patice DIMM	Vypnuto	Vypnuto	Zapnuto

Běžné potíže s počítačem Macintosh

V této části jsou popsány problémy v systémech Mac OS X.

Tabulka 7-4 Problémy v systémech Mac OS X

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

Příčina	Řešení
Software tiskárny nebyl nainstalován nebo nebyl nainstalován správně.	Ujistěte se, že je soubor PPD v této složce na pevném disku: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Pokyny naleznete v <i>Instalační příručce</i> .
Soubor PPD (PostScript Printer Description) je poškozený.	Odstraňte soubor PPD z následující složky na pevném disku: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Software nainstalujte znovu. Pokyny naleznete v <i>Instalační příručce</i> .

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

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

Ovladač automaticky nenastaví tiskárnu zvolenou v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Tiskárna možná není připravena.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, tiskárna je zapnutá a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Software tiskárny nebyl nainstalován nebo nebyl nainstalován správně.	Ujistěte se, že je soubor PPD v této složce na pevném disku: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Pokyny naleznete v <i>Instalační příručce</i> .

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

Ovladač automaticky nenastaví tiskárnu zvolenou v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Soubor PPD (PostScript Printer Description) je poškozený.	Odstraňte soubor PPD z následující složky na pevném disku: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj</code> , kde <jazyk> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Software nainstalujte znovu. Pokyny naleznete v <i>Instalační příručce</i> .
Tiskárna možná není připravena.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, tiskárna je zapnutá a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Kabel rozhraní může být poškozený nebo vadný.	Vyměňte kabel rozhraní. Používejte kvalitní kabely.

Tisková úloha nebyla zaslána na požadovanou tiskárnu.

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

Nelze tisknout z karty USB jiného výrobce.


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

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

Příčina	Řešení
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.• Zkontrolujte, zda používáte operační systém Mac OS X v10.2 nebo novější.• Zkontrolujte, zda váš systém Macintosh obsahuje příslušný software USB společnosti Apple.

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

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

Příčina	Řešení
	<p data-bbox="794 300 1066 327">Řešení potíží s hardwarem</p> <ul data-bbox="794 352 1439 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 352 1193 380">• Zkontrolujte, zda tiskárna je zapnutá.<li data-bbox="794 405 1257 432">• Ověřte, zda je kabel USB správně připojen.<li data-bbox="794 457 1439 506">• Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.<li data-bbox="794 531 1409 636">• 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.<li data-bbox="794 661 1409 762">• Zkontrolujte, zda v řadě nejsou připojeny více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače.
	<p data-bbox="842 793 895 846"></p> <p data-bbox="922 800 1439 852">Poznámka Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.</p>

Chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3

Následující situace se týkají emulace jazyka HP Postscript Level 3 a mohou nastat, používá-li se několik jazyků tiskárny.



Poznámka Chcete-li, aby se při výskytu chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3 vytiskla nebo zobrazila chybová zpráva, otevřete dialogové okno **Možnosti tisku** a zaškrtněte požadované nastavení v části **Chyby PS**. Tuto funkci lze otevřít také z prostředí implementovaného serveru WWW.

Tabulka 7-5 Chyby emulace jazyka HP Postscript Level 3

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 emulace jazyka HP Postscript Level 3.	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.	Možná bude potřeba vytisknout úlohu v rozlišení 600 dpi, zjednodušit obsah stránky nebo nainstalovat více paměti.
Vytiskne se chybová stránka emulace jazyka HP Postscript Level 3.	Tisková úloha není asi v jazyce HP Postscript Level 3.	Zkontrolujte, zda se jedná o tiskovou úlohu emulace jazyka HP Postscript Level 3. Zkontrolujte, zda softwarová aplikace očekávala, že do tiskárny bude odeslán soubor nastavení nebo soubor záhlaví emulace jazyka HP Postscript Level 3.
Limit Check Error (Chyba kontroly limitu)	Tisková úloha je příliš složitá.	Možná bude potřeba vytisknout úlohu v rozlišení 600 dpi, zjednodušit obsah stránky nebo nainstalovat více paměti.
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.

Řešení problémů s médii

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

Problém	Příčina	Řešení
Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru.	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý, perforovaný nebo pochází z vadné dodávky.	Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.
Vynechávky, zmačkání nebo zvlnění.	Papír byl nesprávně skladován.	Skladujte papír na plochu v obalu odolném proti vlhkosti.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
Nadměrné zvlnění.	Papír je příliš vlhký, má špatný směr zrnitosti nebo příčnou hrubost.	Otevřete zadní výstupní dvířka nebo použijte papír s podélnými vlákny.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
Uvíznutí papíru nebo poškození tiskárny.	Papír obsahuje výřezy nebo perforace.	Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforacemi.
Problémy s podáváním.	Papír má roztřepené okraje.	Použijte papír vysoké kvality určený pro laserové tiskárny.
	Jednotlivé strany papíru se liší.	Otočte papír.
	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý, perforovaný, má špatný směr zrnitosti nebo příčnou hrubost nebo pochází z vadné dodávky.	Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti. Otevřete zadní výstupní dvířka nebo použijte papír s podélnými vlákny.
Tisk je nakřivo (zkosený).	Pravděpodobně jsou nesprávně nastaveny vodící lišty média.	Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna média, srovnejte stoh médií a znovu vložte stoh médií do vstupního zásobníku. Nastavte vymezovače média na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu.
Podává se více než jeden list najednou.	Zásobník médií může být přeplněný.	Odeberte ze zásobníku část médií. Další informace naleznete v části Vložení média .
	Média mohou být zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená.	Zkontrolujte, zda média nejsou zmačkaná, přehnutá nebo jinak poškozená. Zkuste tisk na média z nového nebo jiného balíku.

Problém	Příčina	Řešení
Tiskárna nepodává média ze vstupního zásobníku.	Tiskárna je pravděpodobně přepnuta do režimu ručního podávání.	Zkontrolujte, zda tiskárna není v režimu ručního podávání, a vytiskněte úlohu znovu.
	Sběrný váleček může být znečištěný nebo poškozený.	Kontaktujte středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Způsob kontaktování společnosti HP nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
	Ovladač nastavení délky papíru v zásobníku 2 nebo volitelném zásobníku 3 je nastaven na větší délku, než je délka média.	Nastavte ovladač nastavení délky papíru do správné polohy.
Tiskárna nepodává média ze vstupního zásobníku při použití funkce automatického oboustranného tisku.	Indikátor velikosti média pro automatický oboustranný tisk není nastaven na správnou velikost.	Zasuňte indikátor velikosti média pro velikost letter/legal. Pro formát A4 indikátor velikosti média vysuňte. Informace o umístění indikátoru velikosti média pro automatický oboustranný tisk viz část Popis součástí .

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 HP LaserJet](#)
- [Kvalita grafiky](#)

Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text

- Při instalaci softwaru mohl být vybrán nesprávný ovladač tiskárny. Zkontrolujte, zda je ve vlastnostech tiskárny vybrán ovladač tiskárny HP LaserJet P2015.
- Pokud se text konkrétního souboru vytiskne zkreslený, může jít o problém s tímto konkrétním souborem. Pokud se text z konkrétní aplikace vytiskne zkreslený, může jít o problém s touto aplikací. Zkontrolujte, zda je vybrán odpovídající ovladač tiskárny.
- Problém může být v softwarové aplikaci. Zkuste tisknout z jiné softwarové aplikace.
- Kabel USB může být uvolněný nebo vadný. Vyzkoušejte následující postupy:
 - Odpojte oba konce kabelu a znovu je připojte.
 - Zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.
 - Je-li to možné, připojte kabel a tiskárnu k jinému počítači a zkuste vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.
 - Zkuste použít nový kabel USB 2.0 o délce 3 m nebo méně. Další informace naleznete v části [Objednání spotřebního materiálu a příslušenství](#).
 - Vypněte tiskárnu a počítač. Odpojte kabel USB a zkontrolujte oba jeho konce, jestli nejsou poškozené. Připojte kabel zpět a přesvědčte se, že je řádně připojen. Zkontrolujte, zda je tiskárna připojena přímo k počítači. Odstraňte veškeré prepínače, páskové zálohovací jednotky, bezpečnostní klíče a další zařízení, která jsou připojena mezi portem USB 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.
- V tiskové kazetě mohla zůstat těsnicí páska. Vyjměte tiskovou kazetu a tahem za úchytku na konci kazety odstraňte celou pásku. Vložte tiskovou kazetu zpět. Pokyny naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#). 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. Více informací naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).
- Vyčistěte tiskárnu, zejména kontakty mezi tiskovou kazetou a napájením.

Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet

Pokud jste k vytvoření dokumentu použili starší nebo odlišný ovladač tiskárny HP LaserJet (software tiskárny) nebo nastavení 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. Více informací naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).

Kvalita grafiky



Pro tiskovou úlohu mohla být použita nevhodná nastavení grafiky. Zkontrolujte nastavení grafiky, například rozlišení ve vlastnostech tiskárny, a upravte je. Více informací naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh](#).



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

Potíže se softwarem tiskárny

Tabulka 7-6 Potíže se softwarem tiskárny

Problém	Řešení
Ovladač tiskárny HP LaserJet P2015 se nezobrazuje ve složce Tiskárna .	<ul style="list-style-type: none">Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko Start, vyberte položku HP LaserJet P2015 a klepněte na položku Odinstalovat. Vypněte tiskárnu. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. Znovu zapněte tiskárnu. <p> Poznámka Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a výběrem příkazu Zavřít či Deaktivovat.</p> <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 položku Nastavení a vyberte položku 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 položku HP LaserJet P2015 a klepněte na položku Odinstalovat. Vypněte tiskárnu. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. Znovu zapněte tiskárnu. <p> Poznámka Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a zvolením příkazu Zavřít či Deaktivovat.</p> <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 nainstalujte znovu.V případě potřeby spusťte program Defragmentace disku a znovu nainstalujte software tiskárny.
Tiskárna je ve stavu Připraveno, ale netiskne	<ul style="list-style-type: none">Vytiskněte konfigurační stránku pomocí ovládacího panelu tiskárny a ověřte funkčnost tiskárny.Zkontrolujte, že jsou všechny kabely správně připojené a vyhovují specifikaci. Jde o kabel USB, síťový kabel a napájecí kabel. Zkuste použít nový kabel.

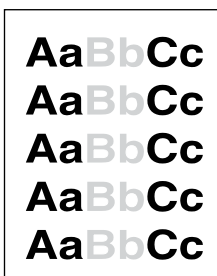
Zlepšení kvality tisku

Tato část obsahuje informace o určování a odstraňování vad tisku.



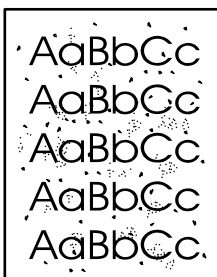
Poznámka Pokud tyto kroky nevedou k odstranění problému, obraťte se autorizovaného prodejce nebo servisního technika společnosti HP.

Světlý nebo bledý tisk



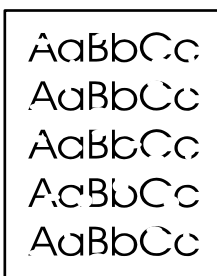
- Tisková kazeta se blíží ke konci životnosti.
- Média možná nespĺňujú specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Pokud je celá stránka světlá, nastavení sytosti tisku je slabé nebo je spuštěn úsporný režim EconoMode. Ve vlastnostech tiskárny upravte sytost tisku a vypněte úsporný režim EconoMode. Další informace naleznete v části [Úspora toneru](#).

Skvrny od toneru



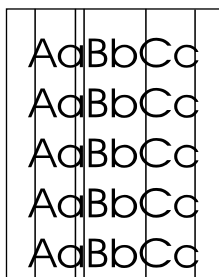
- Média možná nespĺňujú specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Možná bude potřebné tiskárnu vyčistit. Další pokyny naleznete v části [Čištění tiskárny](#) nebo [Čištění dráhy média v tiskárně](#).

Vynechávky



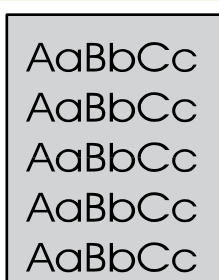
- Jeden list média mohl být vadný. Zkuste úlohu vytisknout znovu.
- Obsah vlhkosti v médiu je nerovnoměrný nebo má médium na povrchu vlhké skvrny. Zkuste tisk na nové médium. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Sada médií je špatná. Výrobní procesy mohou způsobit, že toner v některých místech nepřilne. Zkuste jiný typ nebo značku média.
- Tisková kazeta je možná vadná. Další informace naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).

Svislé čáry



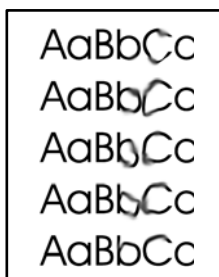
Fotocitlivivý válec uvnitř tiskové kazety je pravděpodobně poškrábaný. Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).

Šedé pozadí



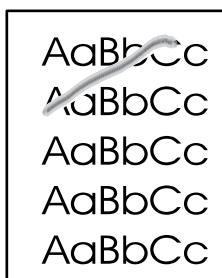
- Ujistěte se, že je zásobník na svém místě.
- Snižte nastavení hustoty tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX nebo implementovaného serveru WWW. Toto nastavení sníží vykrytí pozadí. Další informace naleznete v části [HP ToolboxFX](#).
- Použijte médium s nižší hmotností. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Zkontrolujte pracovní prostředí tiskárny. Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může způsobit zvýšení vykrytí pozadí.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).

Rozmazaný toner



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

Nezafixovaný toner



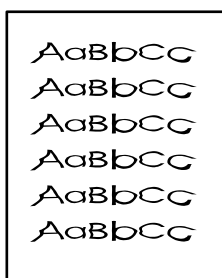
- Vyčistěte vnitřní prostory tiskárny. Pokyny naleznete v části [Čištění tiskárny](#).
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).
- Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
- Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky, nikoli do rozdvojky.

Opakované svislé vady



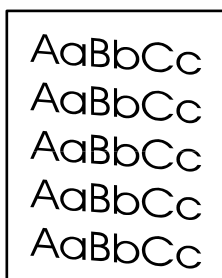
- Tisková kazeta je možná poškozena. Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Pokyny naleznete v části [Výměna tiskové kazety](#).
- Interní části mohou být pokryty tonerem. Další informace naleznete v části [Čištění tiskárny](#). Objevuje-li se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

Zdeformované znaky



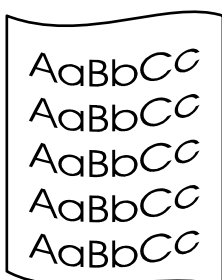
- Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a vznikají prázdná místa, médium může být příliš hladké. Zkuste použít jiné médium. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), tiskárna pravděpodobně vyžaduje servis. Vytiskněte konfigurační stránku. Jsou-li znaky zdeformované, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisního technika HP. Další informace naleznete v části [Způsob kontaktování společnosti HP](#).

Zkosení stránky



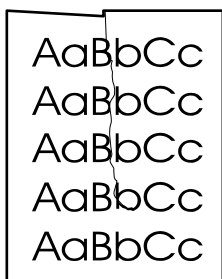
- Zkontrolujte, zda jsou média zavedena správně a zda vymezovače média nejsou nastaveny příliš těsně nebo volně. Další informace naleznete v části [Vložení média](#).
- Vstupní zásobník může být přeplněný. Další informace naleznete v části [Vložení média](#).
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).

Zkroucení a zvlnění



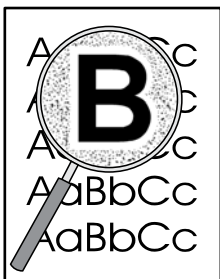
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Zkroucení média může být způsobeno vysokou teplotou nebo nadměrnou vlhkostí. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Média možná byla ve vstupním zásobníku příliš dlouho. Obrat'te stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste média ve vstupním zásobníku otočit o 180°.
- Otevřete dvířka pro přímý výstup média a zkuste úlohu vytisknout za použití přímé dráhy. Další informace naleznete v části [Přímá výstupní dráha](#).
- Teplota fixační jednotky může být příliš vysoká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média. Pokud problém přetrvává, použijte typ média vyžadující nižší fixační teplotu, například fólie nebo lehká média.

Zvrásnění nebo přehyb



- Zkontrolujte, zda jsou média správně vložena. Další informace naleznete v části [Vložení média](#).
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Otevřete dvířka pro přímý výstup média a zkuste úlohu vytisknout za použití přímé dráhy. Další informace naleznete v části [Přímá výstupní dráha](#).
- Obrat'te stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste média ve vstupním zásobníku otočit o 180°.
- U obálek může být tato chyba způsobena vzduchovými kapsami uvnitř obálky. Vyjměte obálku, zploštěte ji a zkuste tisk opakovat.

Rozptýlený toner na obrysu



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

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. Další informace naleznete v části [Sekvence indikátorů](#).

V následujícím textu je uveden seznam některých příčin uvíznutí média:

- Ve vstupních zásobnících je nesprávně vloženo médium nebo jsou příliš plné. Další informace naleznete v části [Vložení média](#).



Poznámka Při přidávání nových médií 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. Další informace naleznete v části [Podporované papíry a další média](#).
- Možná bude třeba tiskárnu vyčistit a odstranit papírový prach a další částice z dráhy papíru. Pokyny naleznete v části [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.*

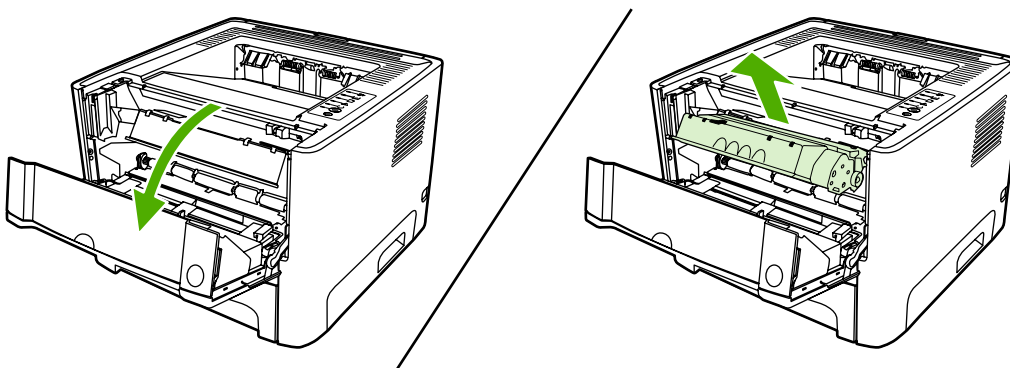
Oblast tiskových kazet

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



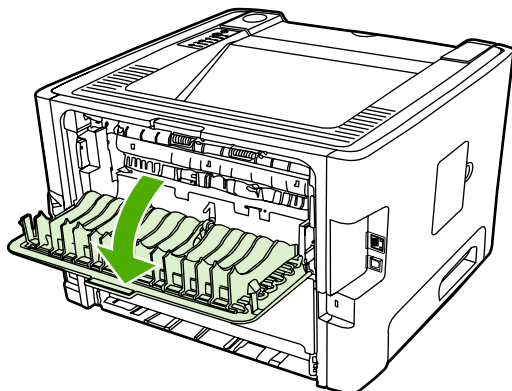
UPOZORNĚNÍ K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

1. Stiskněte tlačítko dvířek tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.

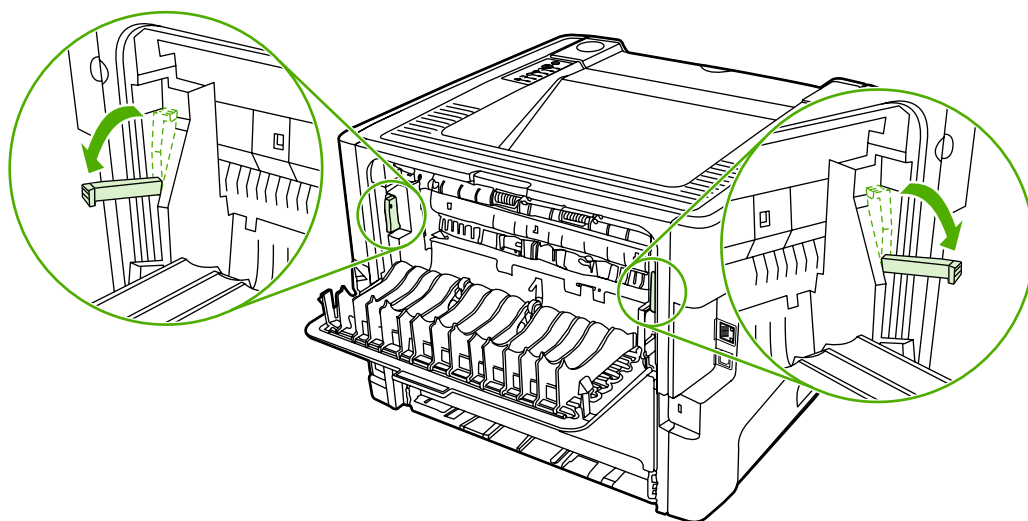


UPOZORNĚNÍ Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se co nejméně ji vystavovat přímému světlu.

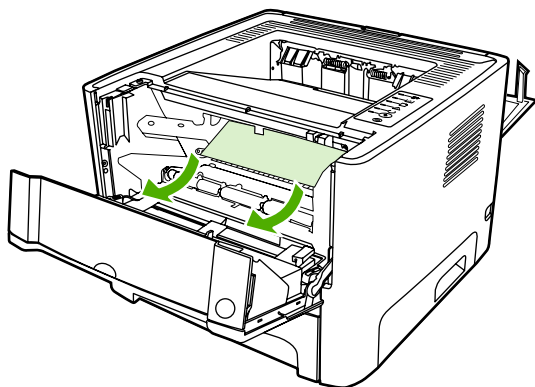
2. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



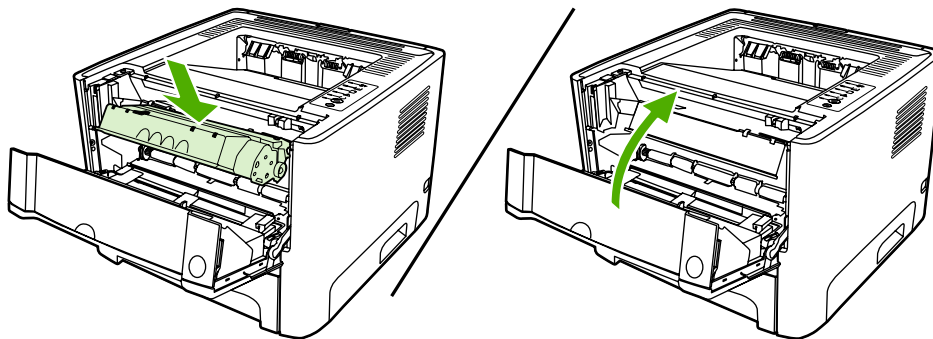
3. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.



4. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



5. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.

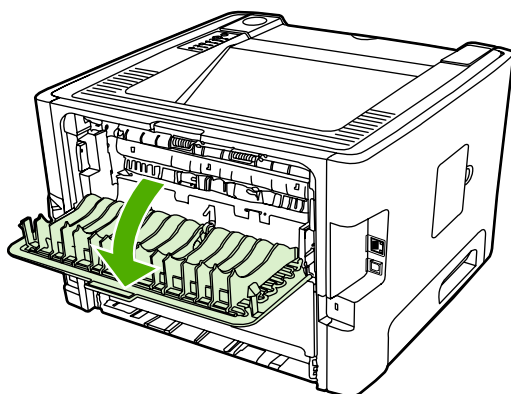


Vstupní zásobníky

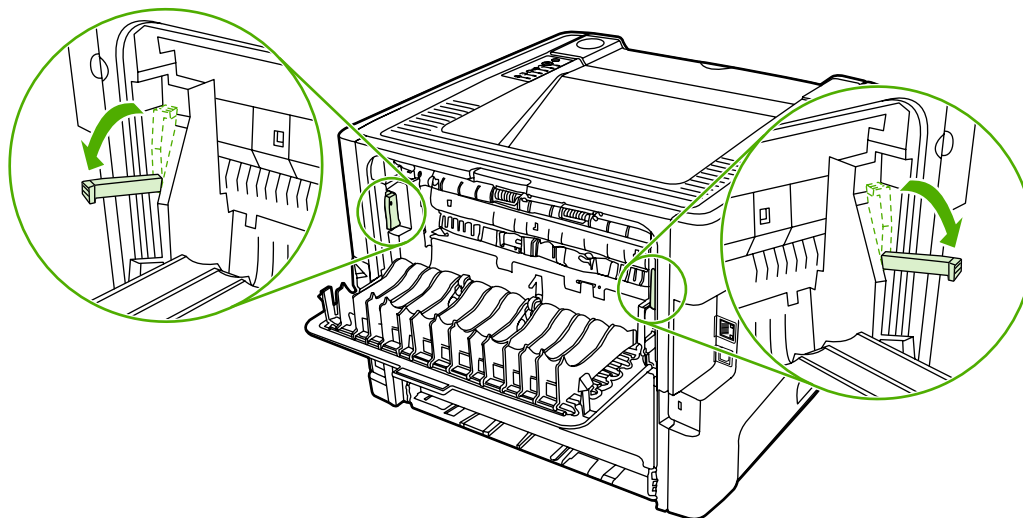
Chcete-li odstranit papír uvíznutý ve vstupních zásobnících, proveďte tyto kroky:

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

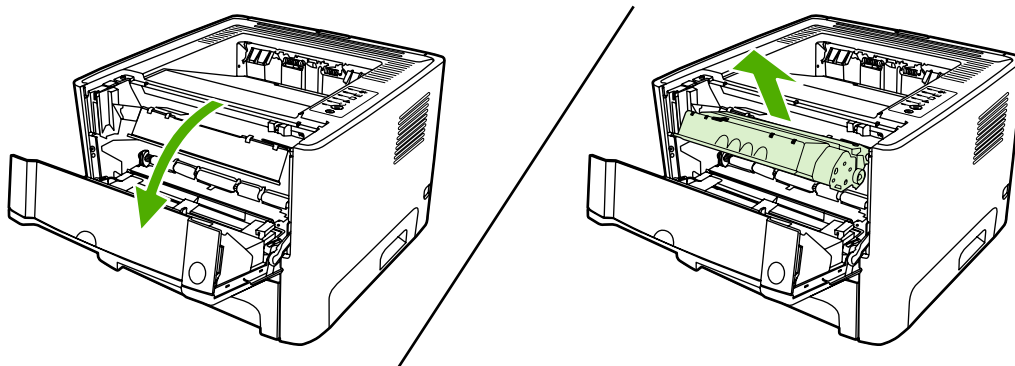
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



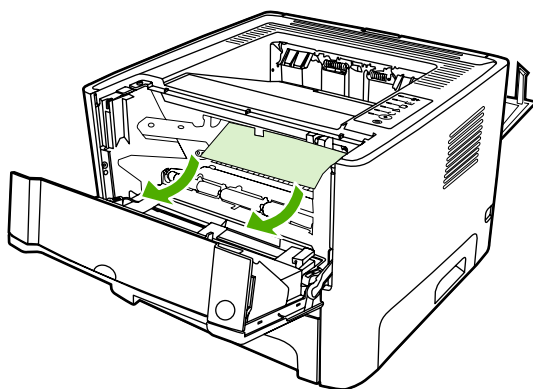
2. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.



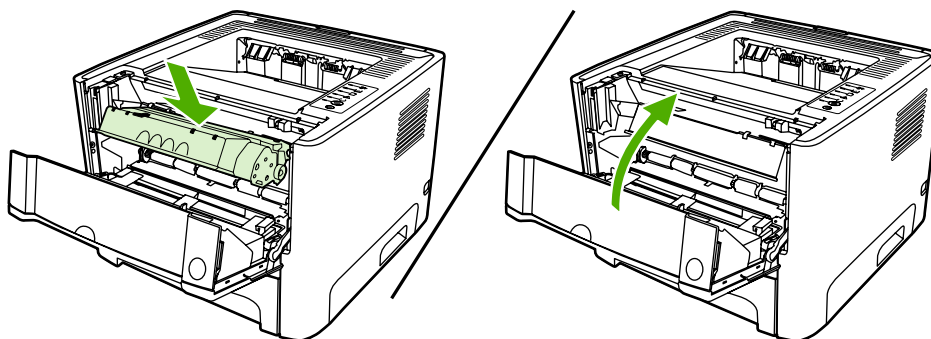
3. Stiskněte tlačítko dvířek tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



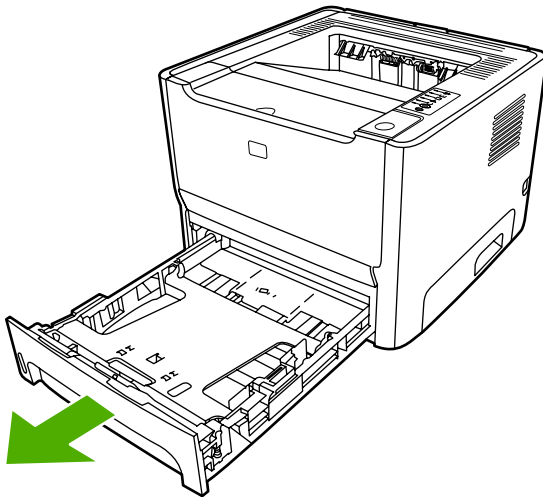
4. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



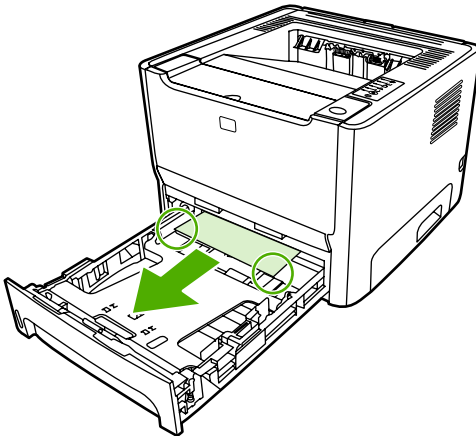
5. Vložte tiskovou kazetu do tiskárny a zavřete dvířka tiskové kazety.



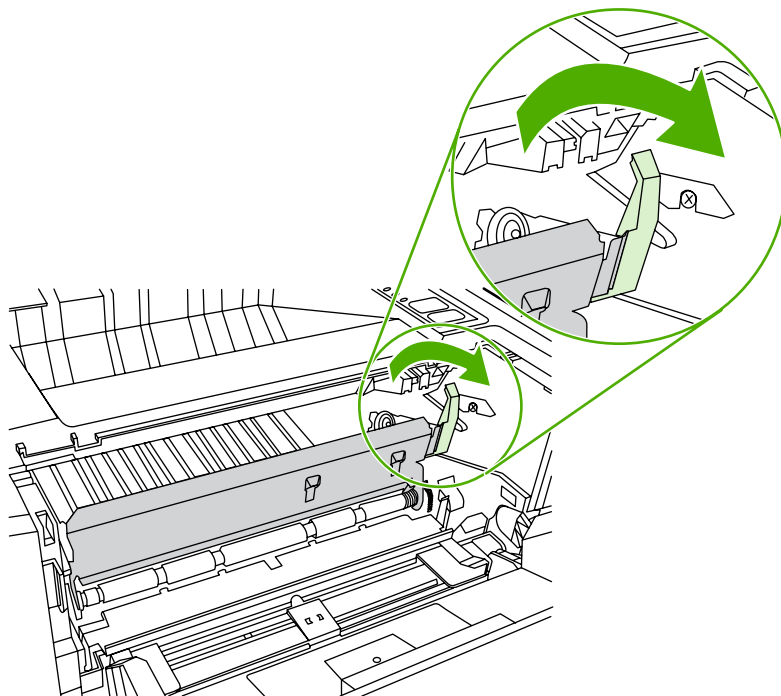
6. Otevřete zásobník 2.



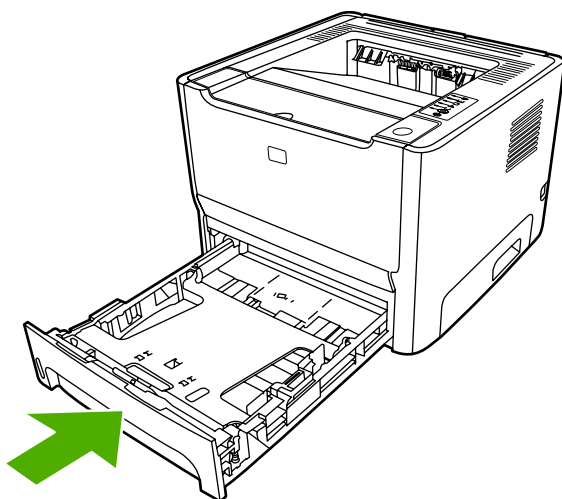
7. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



8. Pokud není vidět žádné uvíznuté médium, otevřete dvířka tiskové kazety, vyjměte tiskovou kazetu a stáhněte horní vymežovač média. Médium opatrně vytáhněte z tiskárny.



9. Zavřete zásobník 2.

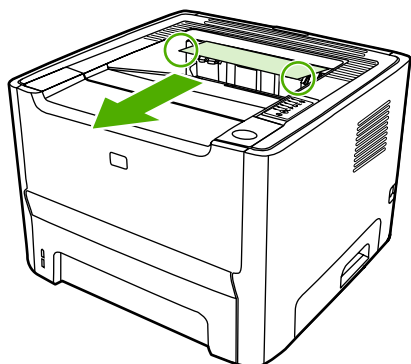


Výstupní přihrádka



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 nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.

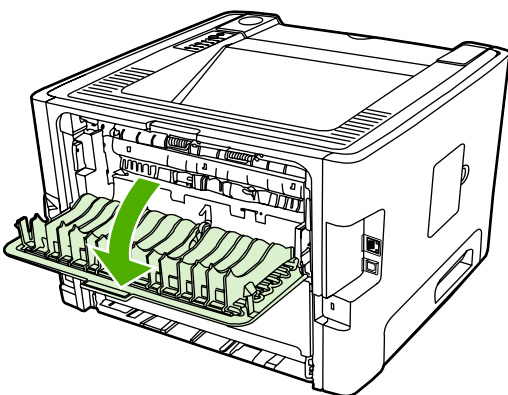


Přímá výstupní dráha

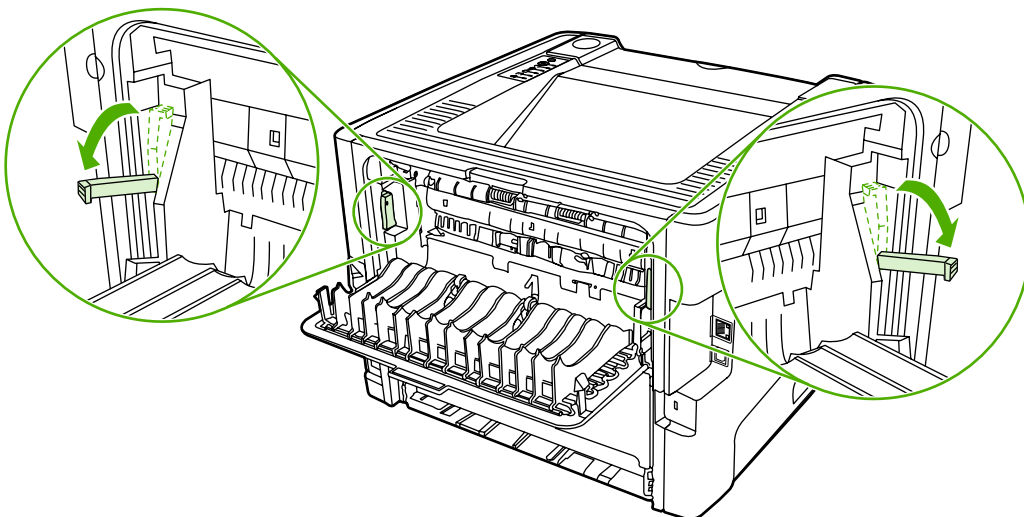
Chcete-li odstranit papír uvíznutý v přímé výstupní dráze média, proveďte tyto kroky:

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

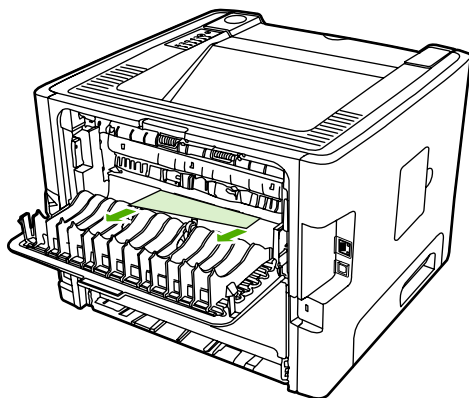
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



2. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.

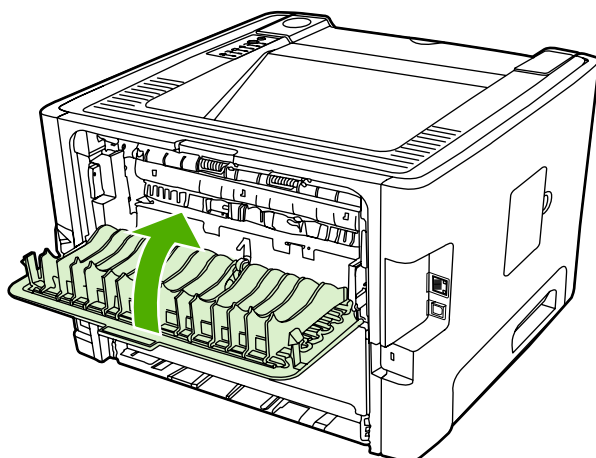


3. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



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

4. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



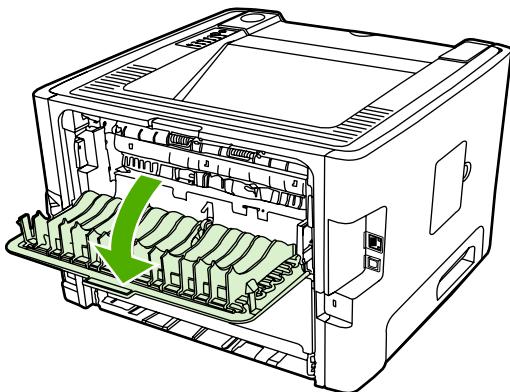
Cesta automatického oboustranného tisku

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

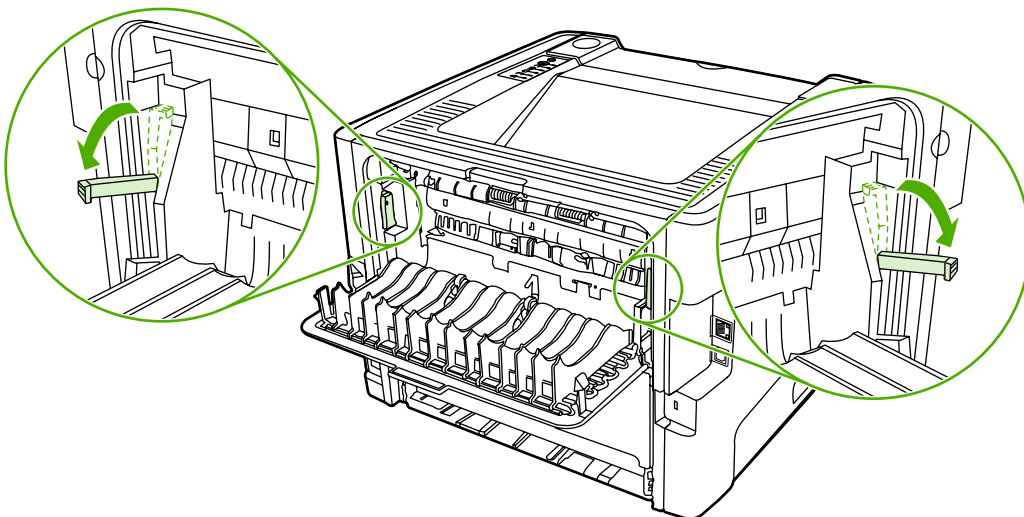


UPOZORNĚNÍ K odstranění papíru nepoužívejte ostré předměty, jako například pinzetu či kleště. Na poškození způsobené ostrými předměty se nevztahuje záruka.

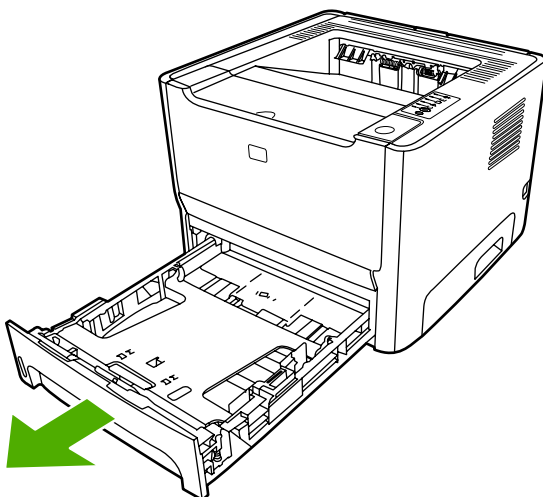
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



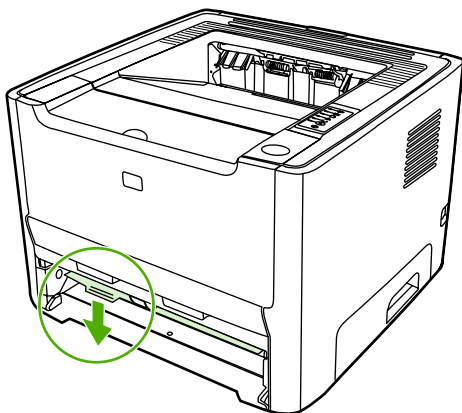
2. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.



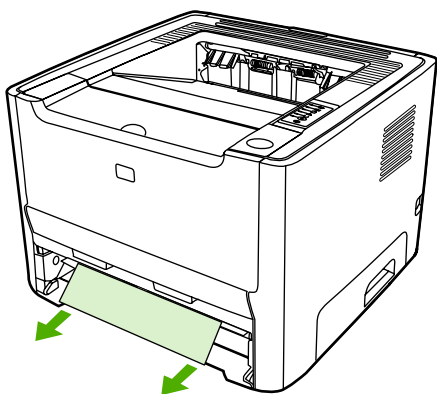
3. Vyjměte zásobník 2.



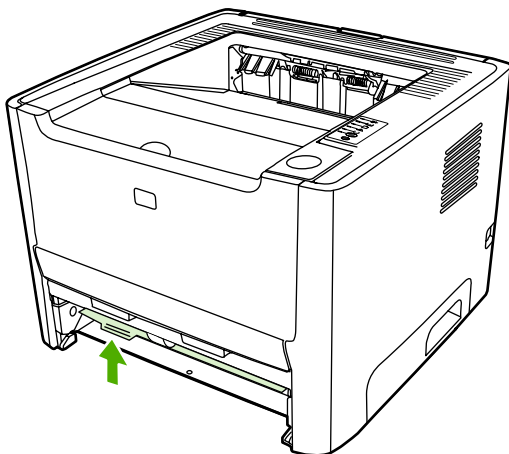
4. Stiskněte zelenou páčku na dvířkách cesty automatického oboustranného tisku na přední straně tiskárny směrem dolů.



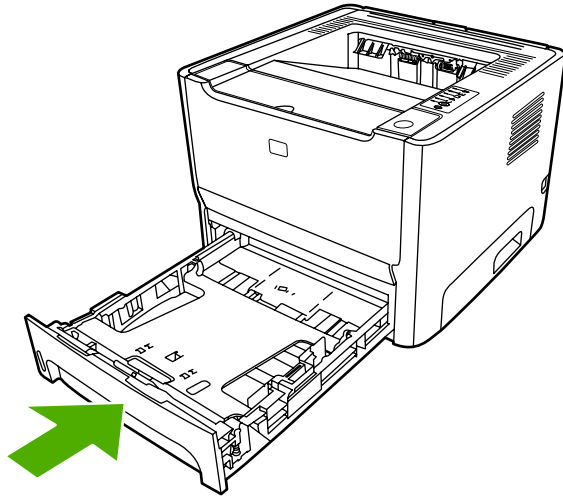
5. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



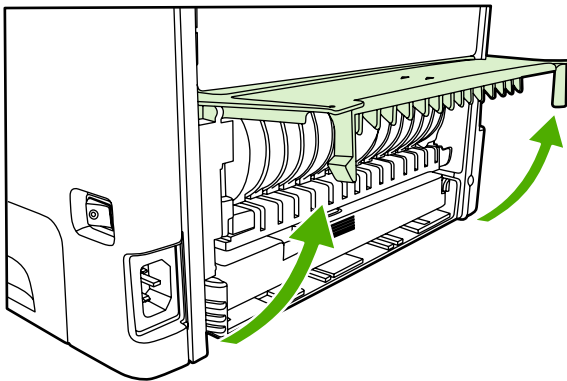
6. Zatlačením zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



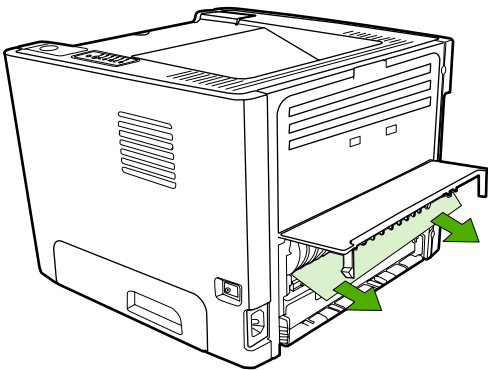
7. Znovu vložte zásobník 2.



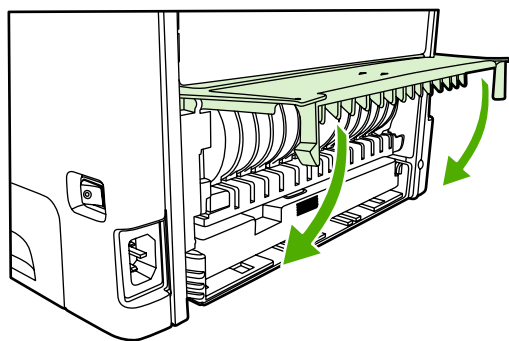
8. Otevřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku na zadní straně tiskárny.



9. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



10. Zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



Řešení potíží s nastavením sítě

Pokud počítač nemůže nalézt síťovou tiskárnu HP LaserJet 2015 Series, 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 (existují-li)
2. Ověřte, že síťová připojení počítače pracují správně (pouze pro systém Windows):
 - Na ploše systému Windows poklepejte na položku **Místa v síti** nebo **Sít'**.
 - Klepněte na odkaz **Celá síť'**.
 - Klepněte na odkaz **Celý obsah**.
 - Poklepejte na jednu z ikon sítě a přesvědčte se, že jsou zde uvedena některá zařízení.
3. Ověřte, že síťové připojení je aktivní:
 - Zkontrolujte 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 v pořádku, vypněte napájení tiskárny na dobu alespoň 10 sekund a pak je znovu zapněte.
4. Vytiskněte konfigurační stránku sítě. Další informace naleznete v části [Konfigurační stránka sítě](#).
 - 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 současným stisknutím tlačítek **Pokračovat** a **Zrušit**.

Jakmile přestanou cyklovat indikátory Pokračovat, Připraveno a Pozor, tiskárna se vrátí do stavu Připraveno a resetování je dokončeno.
 - 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, přejděte k části [Kontakt na technickou podporu společnosti HP](#).

A Dodatek - příslušenství/spotřební materiály

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Objednání spotřebního materiálu a příslušenství](#)
- [Tiskové servery a síť 10/100](#)
- [Tiskové kazety HP](#)
- [Moduly DIMM \(paměť nebo písma\)](#)

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Pomocí doplňkového příslušenství a spotřebního materiálu lze vylepšit možnosti tiskárny. Používejte příslušenství a spotřební materiál, který je určen konkrétně pro tiskárnu HP LaserJet P2015 Series a který zajistí optimální výkon.

Tiskárna HP LaserJet P2015 Series je vybavena funkcí Smart Printing Supplies. Pokud přidržím 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.

Tabulka A-1 Informace o objednávání

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
Spotřební tiskový materiál	Víceúčelový papír HP	Značkový papír HP pro nejrozšířenější použití (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech). Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPM1120
	Papír HP LaserJet	Značkový papír Premium HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech). Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Průhledná fólie HP LaserJet	Značková průhledná fólie HP pro monochromatické tiskárny HP LaserJet.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Tiskové kazety pro tiskárnu HP LaserJet P2015 Series	Tiskové kazety Smart	Náhradní tiskové kazety pro tiskárnu HP LaserJet P2015 Series	Q7553A (kazeta na 3000 stran) Q7553X (kazeta na 7000 stran)
		Doplňková dokumentace	<i>HP LaserJet family print media guide (Příručka pro tisková média pro zařízení HP LaserJet)</i>
Náhradní díly	Podávací válec médií (pro zásobník 1)	Slouží k zachycení média ze zásobníku 1 a průchodu mechanismem tiskárny.	CB366-67901
	Podávací válec médií (pro zásobník 2)	Slouží k zachycení média ze zásobníku 2 a průchodu mechanismem tiskárny.	CB366-67902
Příslušenství	Zásobník papíru pro 250 listů (zásobník 3)	Představuje doplňkový vstupní zásobník na 250 listů. Jde o standardní vybavení tiskárny HP LaserJet P2015x.	Q5931A

Tiskové servery a sítě 10/100

Tabulka A-2 Tiskárna HP LaserJet P2015 Series

Položka a popis	Objednací číslo
Externí tiskový server HP Jetdirect 175x pro připojení fast-ethernet (ekonomický model, port USB)	J6035C
Musí jít o verzi C nebo novější.	
Tiskový server HP Jetdirect en3700 pro připojení fast Ethernet	J7942A
Bezdrátový externí tiskový server HP Jetdirect en2400 802.11b (všechny funkce, port USB)	J7951A

Tiskové kazety HP

Zásady společnosti HP týkající se tiskových kazet od jiných výrobců

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje používání nových, doplněných nebo repasovaných tiskových kazet od jiných výrobců. Jelikož nejde o výrobky značky 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, a co nejméně ji vystavujte světlu.

Předpokládaná životnost tiskové kazety

S tiskovou kazetou lze vytisknout v průměru 3000 stran podle normy ISO/IEC 19752. K dispozici jsou náhradní tiskové kazety, se kterými lze vytisknout v průměru 7000 stran podle normy ISO/IEC. Skutečný počet vytisknutých stran z jedné kazety závisí na konkrétním způsobu používání.

Úspora toneru

Režim EconoMode je funkce umožňující tiskárně používat menší množství toneru. Tato volba může prodloužit životnost tiskové kazety a snížit 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 používat režim EconoMode trvale. Další informace naleznete v části [Režim EconoMode](#).

Moduly DIMM (paměť nebo písma)

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

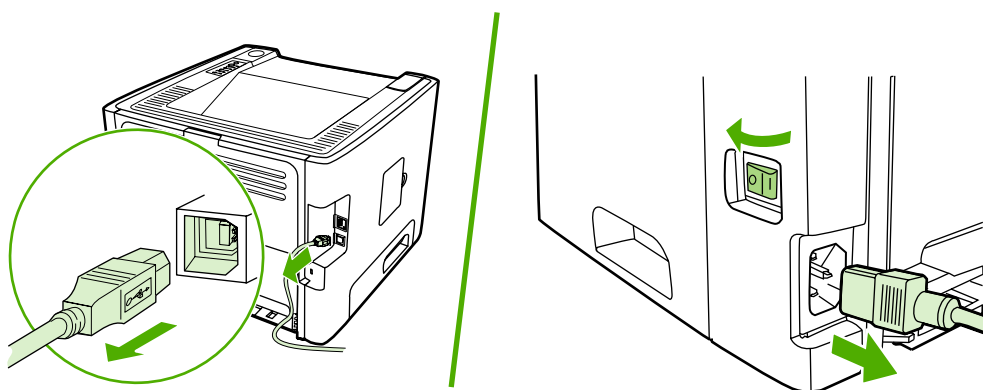
Instalace paměťových modulů DIMM

Přidáte-li do tiskárny HP LaserJet P2015 Series paměť (pouze RAM), můžete tisknout složitější tiskové úlohy.

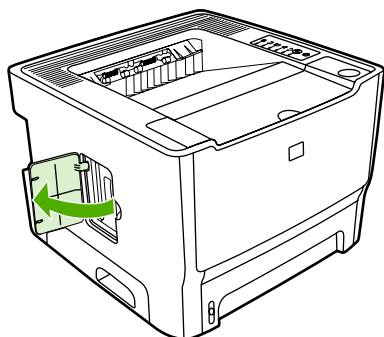
Při instalaci paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

⚠ 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.

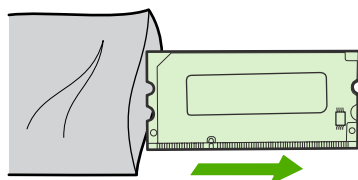
1. Vypněte hlavní vypínač a odpojte všechny kabely od tiskárny.



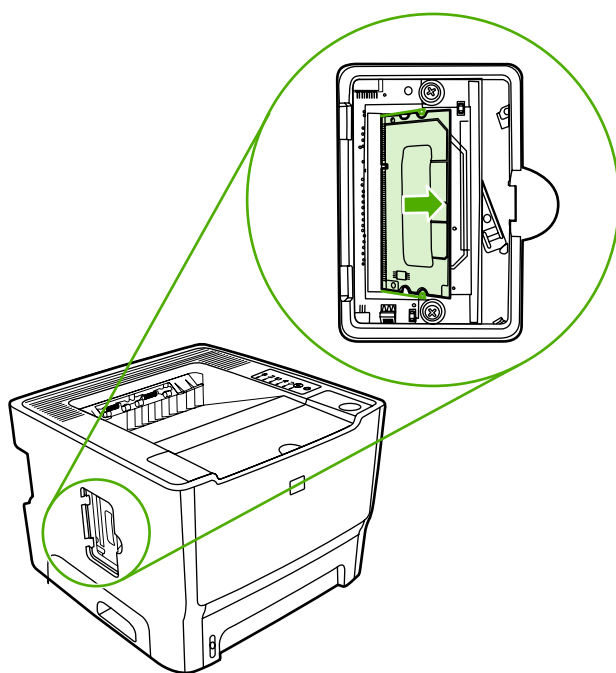
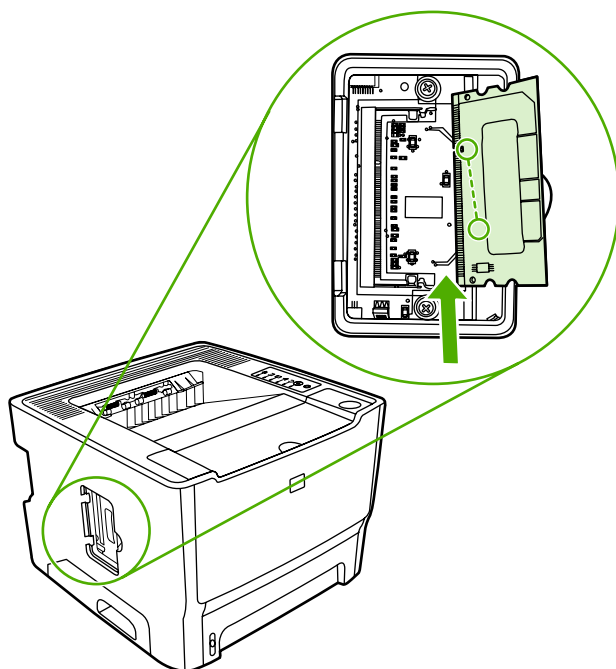
2. Otevřete dvířka paměti DIMM.



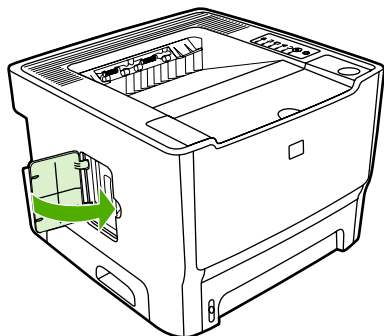
3. Uchopte modul paměti DIMM za horní hranu a vyjměte jej z antistatického obalu.



4. Vložte modul DIMM zlatými kontakty směrem nahoru do slotu DIMM a zatlačte jej, dokud necvaknou kovové pojistné úchyty.



5. Zavřete dvířka paměti DIMM.



6. Znovu zapojte všechny kabely do tiskárny 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. Další informace naleznete v části [Stránky s informacemi o tiskárně](#).

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

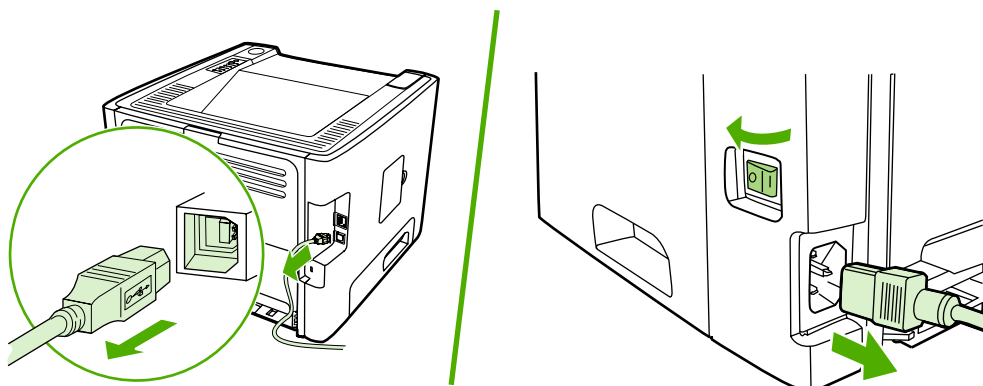
Odstranění paměti DIMM

Při odstranění paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

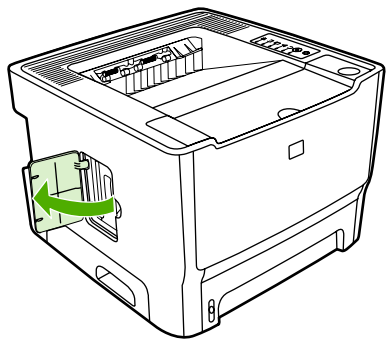


UPOZORNĚNÍ Při práci s modulem DIMM noste uzemněné antistatické zařízení, jinak by se modul DIMM mohl poškodit. Před kontaktem s modulem DIMM se dotkněte tiskárny nebo uzemněného kovového povrchu.

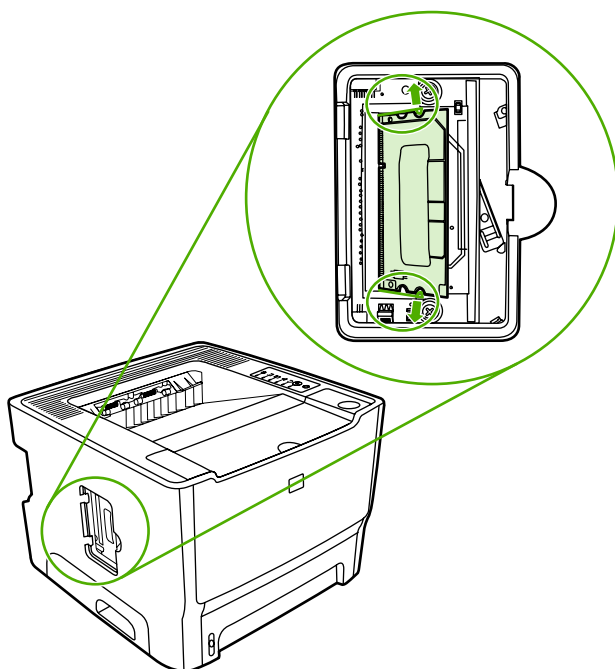
1. Vypněte hlavní vypínač a odpojte všechny kabely od tiskárny.



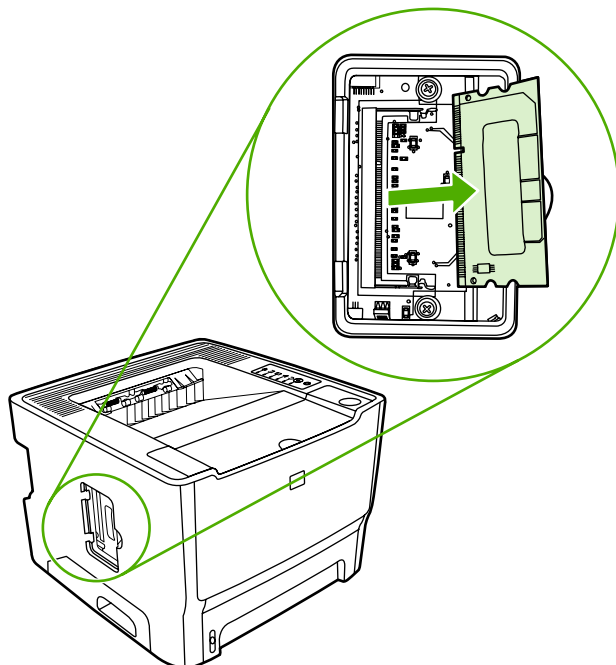
2. Otevřete dvířka paměti DIMM.



3. Odjistěte pojistné úchyty modulu DIMM zatlačením směrem ven.

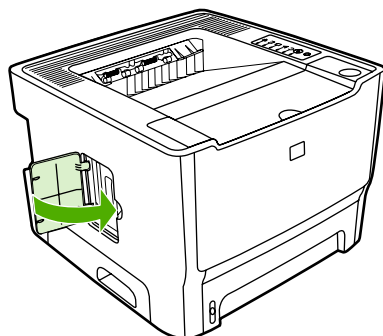


4. Uchopte modul paměti DIMM za dolní hranu a vyjměte jej tiskárny.



Poznámka Moduly paměti DIMM uchovávejte v antistatickém obalu.

5. Zavřete dvířka paměti DIMM.



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

B 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:

- **Opravárenský servis společnosti Hewlett-Packard:** Společnost Hewlett-Packard zajistí vyzvednutí zařízení, opravu a doručení zpět během 5 až 10 pracovních dnů v závislosti na zemi/oblasti.
- **Autorizovaný servis společnosti Hewlett-Packard:** Jednotku lze vrátit místnímu prodejci s autorizovaným servisem.

Další informace naleznete v části [Způsob kontaktování společnosti HP](#).

Rozšířená záruka

HP Care Pack pokrývá výrobky společnosti HP a veškeré dodané vnitřní součásti HP. Údržba hardwaru je k dispozici po dobu tří let od data nákupu produktu společnosti HP. Zákazník může zakoupit službu HP Care Pack až do jednoho roku po zakoupení produktu HP. Spojte se s centrem péče o zákazníky HP a skupinou podpory zákazníků, kde získáte další informace. Další informace naleznete v části [Způsob kontaktování společnosti HP](#).

Možnosti HP Care Pack mohou být dostupné po vypršení standardní záruční doby. Přejděte na stránku <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> a zadejte číslo produktu, abyste určili možnosti HP Care Pack, které jsou pro váš produkt dostupné.

Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny

Balíte-li znovu tiskárnu, postupujte podle následujících pokynů:

- Pokud je to možné, přiložte vzorky tisku a 5 až 10 listů papíru nebo jiného tiskového média, na které nebylo možné správně tisknout.
- Vyjměte z tiskárny všechny moduly DIMM (paměťové) a pečlivě je uschovejte. Další informace naleznete v části [Instalace paměťových modulů DIMM](#).



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

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



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

- Je-li to možné, použijte původní přepravní obal a balicí materiál. *Poškození během přepravy vyplývající z nedostatečného zabalení je vaší zodpovědností.* Pokud původní balicí materiály pro tiskárnu již nemáte, obraťte se na místní poštu, kde získáte informace o opětovném 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 jeden z následujících odkazů:

- Jste-li na území USA, přejděte na stránky <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Celý svět viz <http://www.hp.com/>.

C Technické údaje tiskárny

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

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

Požadavky na okolní prostředí

Provozní prostředí

Tiskárna zapojená do zásuvky elektrické sítě:

- Teplota: 10 °C až 32,5 °C
- Vlhkost: 20 až 80 procent (bez kondenzace)

Prostředí pro skladování

Tiskárna odpojená od zásuvky elektrické sítě:

- Teplota: 0 °C až 40 °C
 - Vlhkost: 10 až 80 procent (bez kondenzace)
-



Poznámka Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Akustické emise

Deklarováno podle normy ISO 9296

Tabulka C-1 Tiskárna HP LaserJet P2015

Úroveň hlasitosti	Tisk (26 stran/min): $L_{WA_d} = 6,2$ belů (A) a 62 dB (A) Připraveno (režim spánku): Neslyšitelné
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž	Tisk (26 stran/min): $L_{pAm} = 51$ dB (A) Připraveno (režim spánku): Neslyšitelné



Poznámka Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Poznámka Testovaná konfigurace: Základní jednotka HP LaserJet P2015, standardní zásobník, 26 ppm, papír A4 a jednostranný souvislý tisk.

Elektrotechnické údaje



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

Tabulka C-2 Tiskárna HP LaserJet P2015

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Požadavky na napájení (220)	220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (27 stran/min): 325 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a režimu spánku*: 7 W * Technologie okamžitého zahřívání fixační jednotky
Jmenovitý proud	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W• 4,9 A při 115 V• 2,9 A při 230 V

Tabulka C-3 Tiskárna HP LaserJet P2015d, Tiskárna HP LaserJet P2015n, Tiskárna HP LaserJet P2015x

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Požadavky na napájení (220)	220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (27 stran/min): 325 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a režimu spánku*: 7 W * Technologie okamžitého zahřívání fixační jednotky
Jmenovitý proud	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W• 4,9 A při 115 V• 2,9 A při 230 V

Tabulka C-4 Tiskárna HP LaserJet P2015dn

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Požadavky na napájení (220)	220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (27 stran/min): 325 W (průměr)• Během pohotovostního režimu a režimu spánku*: 7 W * Technologie okamžitého zahřívání fixační jednotky
Jmenovitý proud	<ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: <1 W• 4,9 A při 115 V• 2,9 A při 230 V



Poznámka Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Poznámka Uvedené hodnoty jsou nejvyšší naměřenou hodnotou pro jednobarevný tisk při standardním napětí.

Poznámka Výchozí doba přechodu z režimu Připraveno do režimu spánku a doba od přechodu z režimu spánku do zahájení tisku je kratší než 10 sekund z důvodu okamžitého zahřívání fixační jednotky.

Poznámka Tepelné ztráty v režimu Připraveno jsou 25 BTU/hod.

Rozměry

Rozměry

- Šířka: 350 mm
- Hloubka: 361 mm
- Výška: 256 mm

Hmotnost (s nainstalovanou kazetou na 3 000 stran)

Tiskárna HP LaserJet P2015: 10,7 kg



Poznámka Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Kapacita a výkon tiskárny

Rychlost tisku	Tiskárna HP LaserJet P2015: <ul style="list-style-type: none">• 27 stran/min (letter), 26 stran/min (A4)• První stránka vytištěna již za 8,5 sekundy
Kapacita zásobníku 2	250 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Kapacita zásobníku 1	50 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Kapacita volitelného vstupního zásobníku (zásobník 3)	250 listů papíru běžné hmotnosti 75 g/m ²
Kapacita horní výstupní přihrádky (přední stranou dolů)	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	32 MB paměti RAM
Rozšíření paměti	Jedna patice DIMM k dispozici pro 32, 64, 128 a 256 MB RAM DIMM
Rozlišení tisku	<ul style="list-style-type: none">• 1200 dpi: Toto nastavení využívá technologii ProRes 1200 poskytující jemné vykreslení s rozlišením 1200 x 1200 dpi.• 1200 dpi, efektivně: Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 1200 dpi s použitím technologie FastRes 1200.• 600 dpi: Toto nastavení poskytuje výstup s rozlišením 600x600 dpi využívající technologii 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
Emulace jazyka Postscript	Emulace jazyka HP Postscript Level 3

Technické údaje paměti

Základní paměť	32 MB paměti RAM
Rozšíření paměti	100 kolíků, minimální rychlost 66 MHz

Dostupné porty

USB	Kompatibilní se specifikací High-speed USB 2.0
Sít (pouze modely s podporou sítě)	RJ-45, Ethernet 10/100

D Informace o směrnících a předpisech

Soulad s předpisy FCC

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

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



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

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

Prohlášení o shodě

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⁾: Tiskárna HP LaserJet P2015 Series
Kontrolní číslo modelu³⁾: BOISB-0602-00

Doplňky výrobku: Zahnuje: Q5931A - Volitelný vstupní zásobník na 250 listů
VŠECHNY

Kazety s tonerem: Q7553A / Q7553X

splňuje následující technické údaje:

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

EMC: CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 třída B¹⁾
EN 61000-2-3:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Název 47 CFR, díl 15, třída B²⁾) / ICES-003, 4. vydání
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplňující informace:

Uvedený výrobek splňuje požadavky EMC směrnice 89/336/EEC, směrnice pro nízkonapětová zařízení 73/23/EEC a je označen příslušným symbolem CE.

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

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

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

Boise, Idaho 83714, USA

1. září, 2006

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

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

Kontakt v Evropě: Vaše místní kancelář prodeje a služeb Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQTRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, 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)

Směrnice

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

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

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



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

Kanadské směrnice DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Laserové osvědčení pro Finsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -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 P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí

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 žádné měřitelné množství plynného ozónu (O₃).

Spotřeba energie

Spotřeba energie v režimu Ready/Sleep prudce klesne. Šetří se tím přírodní prostředky a peníze, aniž by byl snížen vysoký výkon tohoto produktu. Tento produkt je v souladu s programem Energy Star® (verze 3.0). Jde o dobrovolný program pro podporu vývoje energeticky efektivních kancelářských produktů.



ENERGY STAR® a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA. Jako účastník programu ENERGY STAR® udává společnost Hewlett-Packard, že tento výrobek splňuje pravidla ENERGY STAR® pro energetickou hospodárnost. Další informace naleznete na stránce <http://www.energystar.gov/>.

Spotřeba toneru

Režim EconoMode spotřebovává výrazně méně toneru, což může prodloužit životnost tiskové kazety.

Použití papíru

Funkce ručního oboustranného tisku (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 těžší než 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, které zvyšují možnosti identifikace plastů pro účely recyklace na konci životnosti produktu.

Spotřební materiály pro tiskárny HP LaserJet

Tiskové kazety HP LaserJet lze snadno vrátit a recyklovat — bezplatně — u partnerů HP Planet. Společnost Hewlett-Packard se zavázala poskytovat inovativní, vysoce kvalitní produkty a služby také ve vztahu k životnímu prostředí od návrhu těchto produktů a jejich výroby až po distribuci, používání a proces jejich recyklace. Dbáme na to, aby se všechny vrácené tiskové kazety HP LaserJet správně recyklovaly a proměňovaly se na hodnotné plasty a kovy pro nové produkty a nevznikaly miliony tun

odpadu na skládkách. Tato kazeta bude recyklována a použita v nových materiálech, nebude vám tedy vrácena zpět. Pokud se podílíte na programu HP Planet Partners, všechny vaše prázdné tiskové kazety HP LaserJet jsou zodpovědně recyklovány. Děkujeme, že jste ohleduplní k životnímu prostředí!

V mnoha zemích/oblastech lze spotřební tiskový materiál pro tento produkt (například tiskové kazety) vrátit společnosti HP v rámci programu HP Printing Supplies Returns and Recycling Program. Program vrácení výměnných dílů a spotřebního materiálu je jednoduchý a bezplatný. Je dostupný v 35 zemích/oblastech. U každého balení tiskové kazety HP LaserJet i u dalšího spotřebního materiálu jsou uvedeny vícejazyčné informace o tomto programu a příslušné pokyny.

Informace o programu vrácení spotřebního materiálu společnosti HP a jeho recyklace

Od roku 1992, nabízí společnost HP možnost bezplatného vrácení a recyklace spotřebního materiálu HP LaserJet. V roce 2004 byl program HP Planet Partners pro spotřební materiál LaserJet dostupný na 85 % světového trhu, kde se spotřební materiál HP LaserJet prodává. Příručka s pokyny ve většině balení tiskových kazet HP LaserJet obsahuje nálepky s předtištěnou adresou a předplaceným poštovním. Nálepky a obaly pro hromadné vrácení jsou k dispozici také prostřednictvím stránky WWW: <http://www.hp.com/recycle>.

Štítek použijte pouze k vrácení prázdných originálních tiskových kazet HP LaserJet. Nepoužívejte štítek pro neoriginální kazety, znovu naplněné nebo repasované kazety nebo kazety, na které nebyla uznána záruka. Tiskový spotřební materiál nebo jiné předměty nechtěně odeslané do programu HP Planet Partners nelze vrátit zpět.

V roce 2004 bylo v rámci programu HP Planet Partners celosvětově recyklováno více než 10 milionů tiskových kazet HP LaserJet. Toto rekordní číslo odpovídá 26 milionům liber materiálu tiskových kazet, které by jinak skončily na skládkách. V roce 2004 recyklovala společnost HP celosvětově v průměru 59 % tiskových kazet podle váhy, jedná se především o plasty a kovy. Plasty a kovy se používají při výrobě nových produktů, například produktů HP, plastových nádob a cívek. Ostatní materiály jsou likvidovány s ohledem na ochranu životního prostředí.

Recyklace v USA

Společnost HP doporučuje hromadné vrácení materiálu a tiskových kazet s ohledem na ochranu životního prostředí. Zabalte dvě nebo více tiskových kazet a použijte jednu předplacenou nálepku UPS s předtištěnou adresou, která je součástí balíku. Další informace v USA získáte na telefonním čísle (1) (800) (340-2445) nebo na webovém serveru HP na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Recyklace mimo USA

Zákazníci z jiných zemí/oblastí mohou získat další informace o dostupnosti programu HP Supplies Returns and Recycling na webové adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Papír

Tento produkt může používat recyklovaný papír splňující požadavky uvedené v příručce *Print Media Guide* (Příručka tiskáren řady HP LaserJet). Informace o objednání naleznete v části [Objednání spotřebního materiálu a příslušenství](#). Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN12281:2002.

Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterie.

Likvidace odpadu uživateli v domácnostech v Evropské unii

Tento symbol na produktu nebo na jeho balení indikuje, že produkt nesmí být při likvidaci začleněn do běžného domácího odpadu. Jste zodpovědní za likvidaci již nepoužitelného zařízení jeho předáním na určeném sběrném místě určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Samostatný sběr a recyklace nepoužitelných zařízení při jejich likvidaci pomůže chránit přírodní zdroje a zajistí, že je zařízení recyklováno zdravotně nezávadným způsobem šetrným k životnímu prostředí. Další informace o tom, kde můžete odevzdat vysloužilé zařízení k recyklaci, získáte na místním úřadě, u společnosti zajišťující u vás odvoz domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



Bezpečnostní list materiálů

Dokument o bezpečnosti práce s materiálem (MSDS) pro materiály obsahující chemické příměsi (například toner) lze získat na webových stránkách společnosti HP na adrese: <http://www.hp.com/go/msds> nebo <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Další zdroje informací

Informace o tématech týkajících se životního prostředí

- 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 vrácení a recyklace použitých produktů HP
- MSDS

naleznete na stránkách WWW <http://www.hp.com/go/environment/> nebo <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

E Záruka a licence

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

Tiskárny HP LaserJet P2015 Series

TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Jeden rok od data zakoupení.

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

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

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

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

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

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

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

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

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 softwaru tyto licenční podmínky.

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

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

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

Zákaz zpětného převodu nebo 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 společnosti HP. Společnost HP si může vyžádat přiměřeně podrobné informace týkající se případného zpětného převodu nebo dekompileace. Uživatel není oprávněn provádět dekompileaci softwaru, pokud se nejedná o nezbytnou součást jeho užívání.

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

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

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

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

Omezená záruka na 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 HP 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; POUZE JE DOPLŇUJÍ.

Rejstřík

A

Adresa IP 82
akustika 127
automatický oboustranný tisk 39

B

brožury 42

Č

číslo modelu 4
čištění
dráha média 59
podávací válec (zásobník 1)
61
podávací válec (zásobník 2)
64
tiskárna 58

D

DIMM
odstranění 115
přidávání 113
zkoušky 115
dráha média, čištění 59
dvířka
přímý výstup 4
tisková kazeta 4
dvířka cesty automatického
oboustranného tisku, zadní 5
dvířka pro přímý výstup média 4

E

e-mailová upozornění, nastavení
47
Energy Star 140
EWS. Viz implementovaný server
WWW

F

fólie

pokyny k používání 20
tisk na 29

G

grafika
chybějící 88
nízká kvalita 89

H

hlavičkový papír
pokyny k používání 22
tisk na 30
hlavní vypínač 4
HP ToolboxFX
karta Dokumentace 48
karta Náповěda 48
karta Nastavení sítě 51
karta Nastavení zařízení 49
karta Stav 47

CH

chybějící
grafika 88
text 88
chyby
chyby emulace jazyka HP
Postscript Level 3 85
software 90
chyby emulace jazyka HP
Postscript Level 3 85

I

implementovaný server WWW
karta Information (Informace)
53
karta Nastavení 53
karta Použití sítě 53
konfigurační stránka 53
objednání spotřebního materiálu
54

podpora produktu 54
použití 52
protokol událostí 53
přehled 14
stav spotřebního materiálu 53
stav zařízení 53
tisk informačních stránek 53
internetový server,
implementovaný 52
interní síťový port HP 5

K

karta Dokumentace
(HP ToolboxFX) 48
karta Informace (implementovaný
server WWW) 53
karta Náповěda, HP ToolboxFX
48
karta Nastavení (implementovaný
server WWW) 53
karta Nastavení sítě, HP ToolboxFX
51
karta Nastavení zařízení,
HP ToolboxFX 49
karta Použití sítě (implementovaný
server WWW) 53
karta Stav, HP ToolboxFX 47
kartony
pokyny k používání 21
tisk na 31
konfigurace
Tiskárna HP LaserJet P2015
2
Tiskárna HP LaserJet P2015d
2
Tiskárna HP LaserJet P2015dn
3
Tiskárna HP LaserJet P2015n
3

- Tiskárna HP LaserJet P2015x 3
- konfigurační stránka 46
- Konfigurační stránka sítě 46
- kontaktování společnosti HP 123
- kvalita
 - nastavení panelu HP ToolboxFX 50
 - tisk 18
- kvalita obrazu 50
- kvalita tisku
 - nastavení 27
 - Nastavení panelu
 - HP ToolboxFX 50
 - nezafixovaný toner 93
 - opakované svislé vady 93
 - optimalizace pro různé typy médií 18
 - přehyb 94
 - režim EconoMode 70
 - rozmazaný toner 92
 - rozptýlený toner na obrysu 95
 - skvrny od toneru 91
 - světlý nebo bledý tisk 91
 - svislé čáry 92
 - šedé pozadí 92
 - vynechávky 91
 - zdeformované znaky 93
 - zkosení stránky 94
 - zkroucení 94
 - zvlnění 94
 - zvrásnění 94
- kvalita výstupu, nastavení panelu
 - HP ToolboxFX 50
- L**
- licence, software 145
- M**
- Macintosh
 - karta USB, odstraňování problémů 83
 - ovladač, instalace 15
 - ovladač, přístup 15
 - ovladač, řešení problémů 82
 - PPD 16
 - problémy, řešení 82
 - software 15
- média
 - doporučená 19
 - fólie 20
 - hlavičkový papír 22
 - karty 21
 - média, která mohou poškodit tiskárnu 19
 - Nastavení panelu
 - HP ToolboxFX 50
 - nevhodné typy 19
 - obálky 20
 - odstranění uvíznutého papíru 96
 - optimalizace kvality tisku u různých typů médií 18
 - papír 20
 - pokyny k používání 19
 - předtištěné formuláře 22
 - ruční tisk 25
 - silné 21
 - štítky 20
 - vložení 24
- Média HP 19
- MSDS (Bezpečnostní list materiálů) 142
- N**
- náhradní díly 110
- nastavení
 - HP ToolboxFX 49
 - kvalita tisku 27
- O**
- obálky
 - pokyny k používání 20
 - tisk na 28
- objednání spotřebního materiálu a příslušenství 110
- oboustranný tisk
 - automatický 39
 - ruční 33
- odstranění uvíznutého papíru 96
- odstranění uvíznuté stránky 96
- operační systémy, podporované 10
- opětovné zabalení tiskárny 122
- oprava
 - kontaktování společnosti HP 123
 - servis hardwaru 120
- optimalizace kvality tisku u různých typů médií 18
- ovládací panel
 - Nastavení panelu
 - HP ToolboxFX 50
 - sekvence indikátorů 75
- ovladač
 - Macintosh, instalace 15
 - Macintosh, přístup 15
 - Macintosh, řešení problémů 82
 - Windows, instalace 13
 - Windows, přístup 13
- ovladač pro emulaci jazyka
 - HP Postscript Level 3, nastavení panelu HP ToolboxFX 51
- ovladač tiskárny
 - Macintosh 15
 - Windows 13
- P**
- paměť
 - instalace 113
 - odstranění 115
 - zkoušky 115
- papír
 - doporučená 19
 - Nastavení panelu
 - HP ToolboxFX 50
 - použití 20
 - PCL 5e 51
 - podávací válec (zásobník 1) 61
 - podávací válec (zásobník 2) 64
 - pokřivené stránky 86
 - port, umístění USB 5
 - Port USB
 - odstraňování problémů v systému Macintosh 83
 - umístění 5
 - porty, odstraňování problémů v systému Macintosh 83
 - požadavky na okolní prostředí 126
 - PPD 16
 - prázdné stránky 88
 - problémy s podáváním, řešení 86
 - produkt
 - software 9
 - vlastností 2
 - Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 140

předpokládaná životnost, tisková
kazeta 112
předtištěné formuláře
pokyny k používání 22
tisk na 30
přehled, tiskárna 4
přímá výstupní dráha 25, 36
připojení k síti 11
připojení k síti 10/100 a bezdrátové
tiskové servery 111
příslušenství, objednání 110

R

recyklace
kde lze kazety vrátit 141
program vrácení spotřebního
materiálu společnosti HP a
jeho recyklace 141
tiskové kazety 55
režim EconoMode 70
rozšířená záruka 121
ruční oboustranný tisk 33

Ř

řešení
chybějící grafika nebo text 88
chyby emulace jazyka HP
Postscript Level 3 85
neúplný text 88
nezafixovaný toner 93
nízká kvalita grafiky 89
opakované svislé vady 93
potíže se softwarem tiskárny
90
potíže s počítačem Macintosh
82
prázdné stránky 88
problémy s podáváním 86
přehyb 94
rozmazaný toner 92
rozptýlený toner na obrysu 95
skvrny od toneru 91
světlý nebo bledý tisk 91
svislé čáry 92
šedé pozadí 92
vynechávky 91
vytištěná stránka se liší od
zobrazení na obrazovce 88
zdeformované znaky 93
zkosené stránky 86

zkosení stránky 94
zkreslený text 88
zkroucení 94
zvlnění 94
zvrásnění 94
řešení problémů
indikátor Připraveno 72
instalace tiskárny 72
komunikace mezi tiskárnou a
počítačem 73
kontakt na technickou podporu
společnosti HP 74
kvalita tisku 73
vytištěná stránka a očekávané
výsledky 73
zkušební stránka 73

S

sekvence indikátorů 75
sériové číslo 5
servis a podpora
hardware 120
kontaktování společnosti HP
123
Nastavení panelu
HP ToolboxFX 50
servis hardwaru 120
síťový port, interní HP 5
směrnice
finské prohlášení o laseru 139
kanadské směrnice DOC 138
program kontroly produktu ve
vztahu k životnímu prostředí
140
Prohlášení o
elektromagnetickém
vyzařování (Korea) 138
prohlášení o shodě 137
soulad s předpisy FCC 136
software
HP ToolboxFX 14, 47
licenční smlouva k softwaru
145
Macintosh 15
ovladače tiskárny, Windows
13
podporované operační systémy
10
potíže 90

přístup k ovladači pro systém
Windows 13
Windows 13
soulad s předpisy FCC 136
spotřební materiál, objednání
110
spotřební materiály
stav, zobrazení pomocí nástroje
HP ToolboxFX 47
stav
upozornění, HP ToolboxFX
47
zobrazení pomocí nástroje
HP ToolboxFX 47
Stránka stavu spotřebního
materiálu 46
stránky, zkosené 86
stránky s informacemi
konfigurační stránka 46
Konfigurační stránka sítě 46
Stránka stavu spotřebního
materiálu 46
zkušební stránka 46
stránky s informacemi o tiskárně
konfigurační stránka 46
Konfigurační stránka sítě 46
Stránka stavu spotřebního
materiálu 46
zkušební stránka 46

Š

šetření toneru 112
štítky
pokyny k používání 20
tisk na 29

T

technické údaje
akustika 127
dostupnost portů 133
elektrotechnické 128
kapacita a výkon 131
médiá 17
paměť 132
prostředí 126
rozměry 130
text
chybějící 88
zkreslený 88
těžká média, pokyny k použití 21

- tisk
 - brožury 42
 - konfigurační stránka 46
 - Konfigurační stránka sítě 46
 - na fólie 29
 - na hlavičkový papír 30
 - na kartony 31
 - na obálky 28
 - na předtištěné formuláře 30
 - na speciální média 28
 - na štítky 29
 - na vlastní formát média 31
 - N-up 41
 - obě strany papíru (automaticky) 39
 - obě strany papíru (ručně) 33
 - ruční podávání 25
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 46
 - více stránek na jeden list papíru 41
 - vodoznaky 43
 - zkušební stránka 46
 - zrušení 44
- tiskárna
 - čištění 58
 - opětovné zabalení 122
 - ovládací panel 7
 - potíže se softwarem 90
 - přehled 4
 - připojení 11
 - technické údaje 125
- tiskárna, technické údaje 131
- tisk N-up 41
- tisková kazeta
 - dvířka 4
 - kde lze vrátit materiál určený k recyklaci 141
 - objednání 110
 - použití kazet HP 112
 - předpokládaná životnost 112
 - stav, zobrazení pomocí nástroje HP ToolboxFX 47
 - uskladnění 112
 - záruka 146
 - Zásady společnosti HP 112
 - změna rozložení toneru 57
- tiskové servery 111
- tiskové úlohy 23
- tisk s ručním podáváním 25
- tlačítko, dvířka tiskové kazety 4
- tlačítko dvířek tiskové kazety 4
- toner
 - docházející 91
 - dvířka tiskové kazety 4
 - nezafixovaný toner 93
 - rozmazaný 92
 - rozptýlení na obrysu 95
 - skvrny 91
 - šetření 112
 - uskladnění tiskových kazet 112
 - změna rozložení 57
- ToolboxFX. Viz HP ToolboxFX
- typy, média
 - Nastavení panelu HP ToolboxFX 50
- U**
 - upozornění, nastavení 47
 - úspora toneru 112
 - uvíznutý papír, odstranění 96
- V**
 - více stránek, tisk na jeden list papíru 41
 - vlastní formát média 31
 - vložení média
 - volitelný zásobník 3 25
 - Zásobník 1 24
 - Zásobník 2 25
 - vodoznaky, tisk 43
 - vstupní zásobník
 - vložení média 25
 - Zásobník 1 4
 - Zásobník 2 4
 - vstupní zásobníky
 - problémy s podáváním, řešení 86
 - výběr velikosti média pro oboustranný tisk 5
 - vypínač 4
 - vypínač, hlavní 4
 - výstupní cesta, přímá 25
 - výstupní přihrádka
 - odstranění uvíznutého papíru 101
 - ruční oboustranný tisk 33
 - umístění 4
- W**
 - Windows
 - ovladač, instalace 13
 - ovladač, přístup 13
- Z**
 - záruka
 - licence 145
 - produkt 144
 - rozšířená 121
 - tisková kazeta 146
 - Zásobník 1
 - umístění 4
 - vložení 24
 - Zásobník 2
 - umístění 4
 - vložení 25
 - Zásobník 3 25
 - zásuvka napájení 4
 - zkosené stránky 86
 - zkreslený text 88
 - zkušební stránka 46
 - zlepšení kvality tisku 91
 - změna rozložení toneru 57
 - zrušení tiskové úlohy 44

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB366-90965