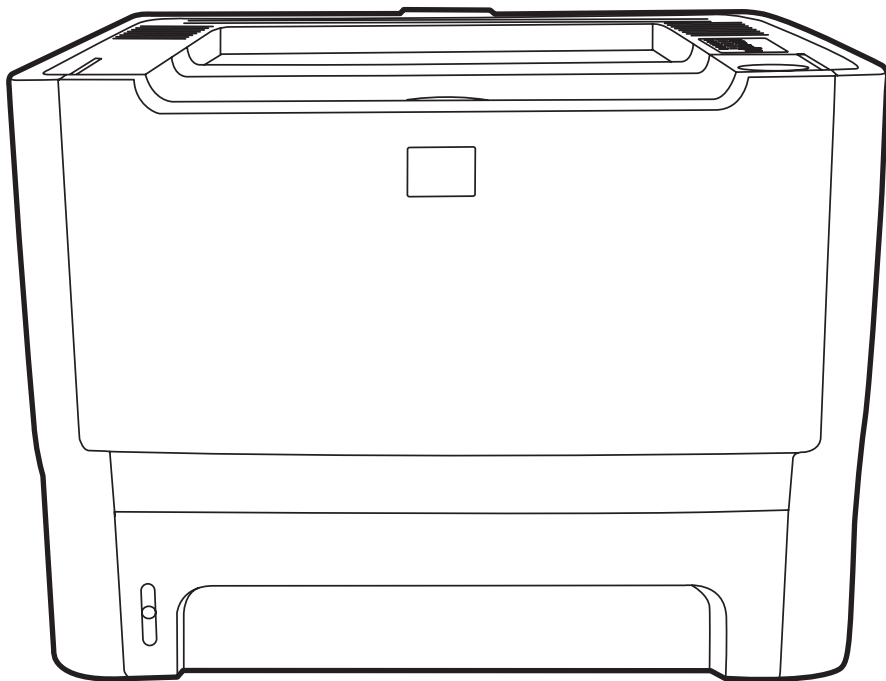


Řada HP LaserJet P2010

Uživatelská příručka



Řada HP LaserJet P2010

Uživatelská příručka



Informace o autorských právech

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

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

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 nenes zodpovědnost za technické nebo textové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Číslo části: CB450-90917

Edition 2, 03/2007

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.

Obsah

1 Základní údaje o produktu

Vlastnosti produktu	2
Standardní vlastnosti	2
Vlastnosti síťového modelu	2
Popis součástí	3

2 Ovládací panel

3 Připojení

Připojení tiskárny	8
USB a paralelní připojení	8
Připojení k síti	8
Připojení tiskárny k síti	9
Instalace softwaru síťové tiskárny	9

4 Software pro Windows

Podporované operační systémy	12
Ovladače tiskárny pro systémy Windows	13
Typy ovladačů pro systémy Windows	13
Instalace softwaru Windows	13
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows NT 4.0, Server 2003 (64 bitů), Windows 98 SE, Me a XP (64 bitů)	13
Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows 2000, XP (32 bitů), Server 2003 (32 bitů) a Vista (32 bitů)	13
Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows	13
Server EWS (pouze síťový model)	14

5 Software pro Macintosh

Ovladače tiskárny pro systém Macintosh	16
Instalace ovladače tiskárny pro systém Macintosh	16
Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh	16
Soubory PPD (PostScript Printer Description)	18

6 Tisková média

Principy používání papíru a tiskových médií	20
Podporované formáty papírů a tiskových médií	21
Vlastní formáty papíru	22
Pokyny pro speciální papír nebo tisková média	23

Vložení média	24
Zásobník 1	24
Zásobník 2 a volitelný zásobník 3	24
Přímá výstupní dráha	25
Ruční podávání	25

7 Tiskové úlohy

Typ médií a plnění zásobníku	28
Nastavení kvality tisku	31
Ruční oboustranný tisk	32
Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky	32
Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média	34
Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N-up)	38
Tisk brožur	39
Tisk vodoznaků	40
Zrušení tiskové úlohy	41

8 Používání a údržba

Stránky s informacemi o tiskárně	44
Zkušební stránka	44
Konfigurační stránka	44
Stránka stavu spotřebního materiálu	44
Server EWS (pouze síťový model)	45
Otevření implementovaného serveru WWW	45
arta Information (Informace)	46
karta Nastavení	46
karta Použití sítě	46
Odkazy	46
Výměna tiskové kazety	47
Změna rozložení toneru	49
Čištění tiskárny	50
Čištění prostoru tiskové kazety	50
Čištění dráhy média v tiskárně	51
Čištění podávacího válce (zásobník 1)	53
Čištění podávacího válce (zásobník 2)	57
Režim EconoMode	64

9 Řešení problémů

Hledání řešení	66
Krok 1: Je tiskárna správně nainstalována?	66
Krok 2: Svítí indikátor Připraveno?	66
Krok 3: Lze vytisknout zkušební stránku?	67
Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?	67
Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem?	67
Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?	67
Kontakt na technickou podporu společnosti HP	68
Sekvence indikátorů	69
Běžné potíže s počítačem Macintosh	76
Řešení problémů s médii	79

Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce	81
Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text	81
Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky	81
Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet	82
Kvalita grafiky	82
Potíže se softwarem tiskárny	83
Zlepšení kvality tisku	84
Světlý nebo bledý tisk	84
Skvrny od toneru	84
Vynechávky	84
Svislé čáry	85
Šedé pozadí	85
Rozmazaný toner	85
Nezafixovaný toner	85
Opakované svislé vady	86
Zdeformované znaky	86
Zkosení stránky	86
Zkroucení a zvlnění	86
Zvrásnění nebo přehyb	87
Rozptýlený toner na obrysu	87
Odstraňte uvíznutý papír	88
Oblast tiskových kazet	88
Vstupní zásobníky	90
Výstupní přihrádka	93
Přímá výstupní dráha	94
Řešení problémů s nastavením sítě	96

Dodatek A Dodatek - příslušenství/spotřební materiály

Objednání součástí, příslušenství a spotřebního materiálu	98
Přímá objednávka od společnosti HP	98
Objednávka prostřednictvím servisu nebo poskytovatelů podpory	98
Přímá objednávka prostřednictvím vestavěného internetového serveru	98
Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství	99
Tiskové servery a síť 10/100	100
Tiskové kazety HP	101
Zásady společnosti HP týkající se tiskových kazet od jiných výrobců	101
Skladování tiskových kazet	101
Předpokládaná životnost tiskové kazety	101
Úspora toneru	101

Dodatek B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	104
Omezená záruka na tiskové kazety a zobrazovací válce	105
Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard	106
Podpora zákazníků společnosti HP	107
Dostupnost podpory a servisu	109
Služby HP Care Pack™ Services a smlouvy na poskytování služeb	109
Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny	110

Dodatek C Technické údaje tiskárny

Rozměry	112
Elektrotechnické údaje	113
Akustické emise	114
Požadavky na okolní prostředí	114

Dodatek D Informace o směrnících a předpisech

Soulad s předpisy FCC	116
Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí	117
Ochrana životního prostředí	117
Vytváření ozonu	117
Spotřeba energie	117
Spotřeba toneru	117
Spotřeba papíru	117
Plasty	117
Spotřební materiál HP LaserJet	117
Pokyny pro vrácení a recyklaci	118
Spojené státy americké a Portoriko	118
Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)	118
Vracení jednoho kusu	118
Odeslání	118
Vracení mimo USA	118
Papír	119
Omezení materiálu	119
Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie	119
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)	119
Další informace	119
Prohlášení o shodě	120
Směrnice	121
Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení	121
Kanadské směrnice DOC	121
Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)	121
Laserové osvědčení pro Finsko	122

Rejstřík	123
-----------------------	------------

1 Základní údaje o produktu

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

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

Vlastnosti produktu

Dále jsou uvedeny standardní vlastnosti tohoto produktu.

Standardní vlastnosti

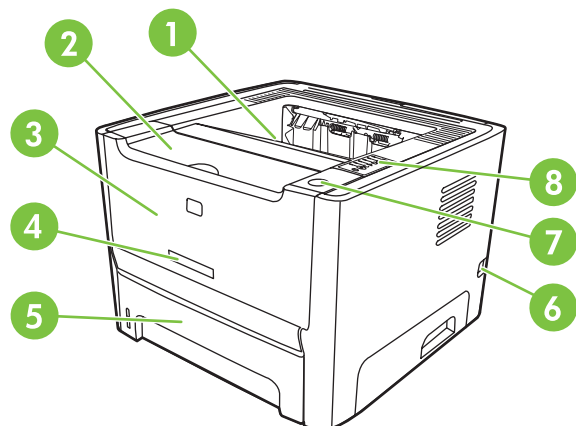
- 24 str./min. (formát Letter), 23 str./min. (formát A4)
- První stránka vytištěna již za 8,5 sekundy
- Rozlišení 600 dpi (poskytuje výstup 600 x 600 dpi s technologií REt (Resolution Enhancement Technology) pro zlepšení kvality textu)
- FastRes 1200 (poskytuje efektivní kvalitu výstupu s rozlišením 1200 dpi)
- ProRes 1200 (poskytuje tisk jemných detailů při rozlišení 1200 x 1200 dpi)
- Víceúčelový zásobník na 50 listů (Zásobník 1)
- Režim EconoMode
- Tisk vodoznaků, brožur, více stránek na list (N-up) a tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu
- 32 MB RAM
- Tisková kazeta na 3000 nebo 7000 stránek
- Hostitelský, PCL 5e
- Kompatibilní se specifikací USB 2.0
- Podporované operační systémy: Windows® 98 SE (pouze ovladač tiskárny PCL 5e), Millenium Edition (Me) (pouze ovladač tiskárny PCL 5e), NT® 4.0 (pouze ovladač tiskárny PCL 5e) (pouze paralelní připojení), 2000, Server 2003 (pouze ovladač tiskárny), XP® 32bitů, XP 64bitů (pouze ovladač tiskárny PCL 5e) a Vista 32 bitů
- Tiskárnu podporuje systém Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a novější
- Vypínač
- Server EWS (Embedded Web server) s interními stránkami
- 26 písem PCL 5e

Vlastnosti síťového modelu

Produkty se síťovými vlastnostmi obsahují všechny standardní funkce kromě toho, že místo paralelního portu mají interní síťový port HP, který je kompatibilní s protokolem IPv6.

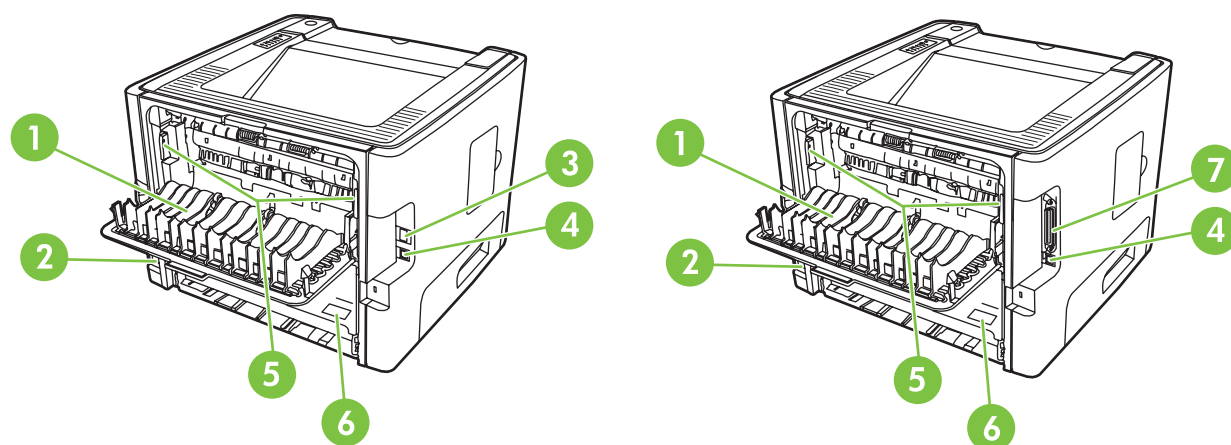
Popis součástí

Na následujících obrázcích jsou označeny komponenty produktu.



Obrázek 1-1 Síťový model, 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



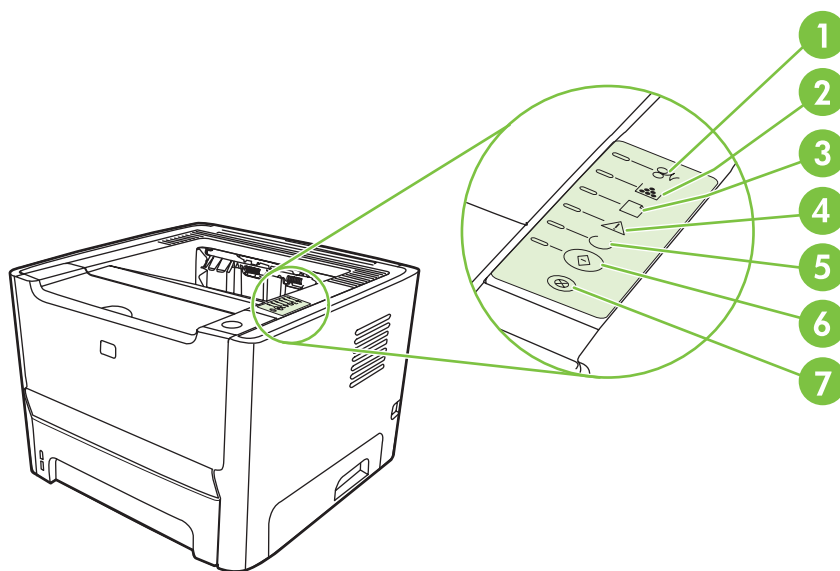
Obrázek 1-2 Síťové a základní modely, pohled zezadu

1	Dvířka pro přímý výstup média
2	Zásuvka napájení
3	Interní síťový port HP (pouze síťové modely)

4	Port USB
5	Páčky odstranění uvíznutého papíru
6	Sériové číslo
7	Paralelní port (pouze základní model)

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: Ukazuje, že došlo k uvíznutí papíru v tiskárně
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: Ukazuje, že v tiskárně není papír
4	Indikátor Pozor: Ukazuje, že jsou otevřena dvířka tiskové kazety nebo došlo k jiným chybám
5	Indikátor Připraveno: Ukazuje, že tiskárna je připravena k tisku
6	Tlačítko Pokračovat a indikátor
7	Tlačítko Zrušit: Chcete-li zrušit právě prováděnou tiskovou úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit .



POZNÁMKA: Popis sekvencí indikátorů naleznete v části [Sekvence indikátorů](#) na stránce 69.

3 Připojení

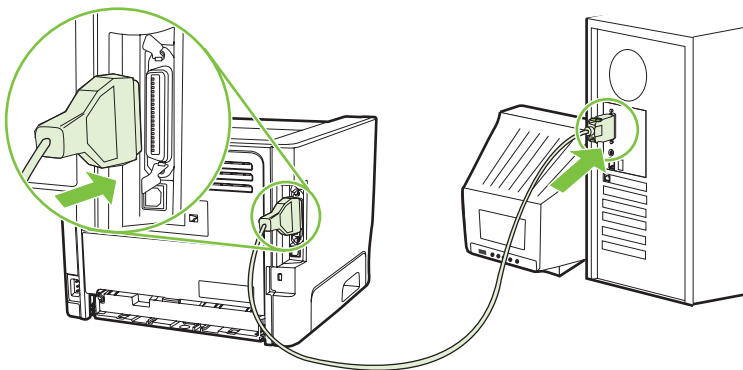
Připojení tiskárny

USB a paralelní připojení

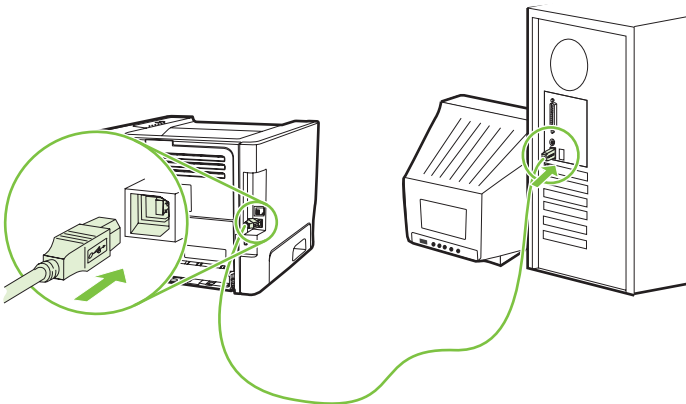
1. Vložte instalační disk CD softwaru do jednotky CD-ROM počítače.
2. Pokud se instalace softwaru automaticky nespustí, vyhledejte na disku CD soubor SETUP.EXE a spusťte jej.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Během instalace se zobrazí výzva, abyste připojili paralelní nebo USB kabel. Viz následující obrázek.



Obrázek 3-1 Paralelní připojení



Obrázek 3-2 USB připojení

Připojení k síti

Síťový model se může připojit k síti prostřednictvím interního síťového portu HP. Pro modely produktu bez podpory sítě jsou k dispozici externí síťové tiskové servery. V následujícím seznamu jsou uvedeny předpoklady, které je třeba splnit, abyste mohli používat v síti jakýkoliv nesíťový model produktu.

Sít'ové možnosti 10/100Base-TX

- HP Jetdirect en3700
- HP Jetdirect 175x
- HP Jetdirect ew2400

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

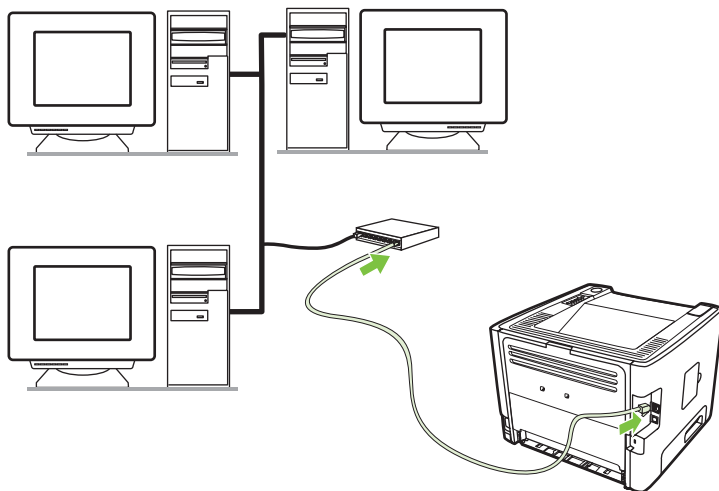
Připojení tiskárny k síti

Chcete-li připojit produkt s podporou práce v síti, potřebujete následující položky:

- Funkční klasická síť
- Kabel CAT-5 Ethernet

Při připojování tiskárny k síti proveďte tyto kroky:

1. Připojte kabel CAT-5 Ethernet k dostupnému portu routeru nebo rozbočovače sítě Ethernet.
2. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně tiskárny.



3. Zkontrolujte, zda se rozsvítil jeden ze síťových indikátorů (10 nebo 100) na síťovém portu umístěném na zadní části tiskárny.
4. Vytisknutím konfigurační stránky potvrďte, že produktu byla přiřazena adresa IP: Je-li tiskárna ve stavu Připraveno, stiskněte a přidržte po dobu 5 sekund tlačítko **Pokračovat**.



POZNÁMKA: Řešení problémů při komunikaci zařízení se sítí viz [Řešení problémů s nastavením sítě na stránce 96](#).

Instalace softwaru síťové tiskárny

Chcete-li tiskárnu používat v síti, nainstalujte software tiskárny v počítači, který je připojen k síti.

4 Software pro Windows

Podporované operační systémy

Součástí produktu je software pro následující operační systémy:

- Windows® 98 SE (pouze ovladač tiskárny PCL 5e)
- Windows Me (pouze ovladač tiskárny PCL 5e)
- Windows NT 4.0 (pouze ovladač tiskárny PCL 5e)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32 bitů)
- Windows Server 2003 (64 bitů) (pouze ovladač tiskárny PCL 5e)

Další informace o aktualizaci systému Windows 2000 Server na Windows Server 2003, použití funkce ukázat a tisknout v systému Windows Server 2003 nebo použití terminálových služeb a tisku Windows Server 2003 najdete na stránkách <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32 bitů)
- Windows XP (64 bitů) (pouze ovladač tiskárny PCL 5e)
- Windows Vista (32 bitů)

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

Tento produkt obsahuje hostitelský ovladač a ovladač tiskárny PCL 5e.

Instalace softwaru Windows

Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows NT 4.0, Server 2003 (64 bitů), Windows 98 SE, Me a XP (64 bitů)

Pokyny k instalaci ovladače tiskárny najdete v dokumentaci operačního systému.

Instalace softwaru tiskárny v systémech Windows 2000, XP (32 bitů), Server 2003 (32 bitů) a Vista (32 bitů)

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



POZNÁMKA: Neotevře-li se uvítací obrazovka, klepněte v hlavním panelu Windows na tlačítko **Start** a poté na položku **Spustit**. Zadejte `Z:\setup` (kde Z je písmeno vaší jednotky CD) 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 SE, Me, 2000, XP (32 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.

Server EWS (pouze síťový model)

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

5 Software pro Macintosh

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

V této části je vysvětlen popis instalace softwaru tiskového systému v operačních systémech Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a novější.



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 k tiskárně nebo na webových stránkách. (Adresu stránek najdete na [Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 107.](#))

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)
Systém Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 a novější	<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 příkaz Save as a zadejte název nastavení. <p>Nastavení budou uložena v nabídce Presets. Chcete-li</p>	<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)
		použit nová nastavení, musíte pokaždé při otevření programu a tisku vybrat uloženou sadu nastavení.	<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)

Popisy PPD ve spojení s ovladačem emulace HP postscript level 3 poskytují přístup k funkcím tiskárny a umožní počítači komunikovat s tiskárnou. Instalační program PPD je obsažen na disku CD k tiskárně.

6 Tisková média

Tento produkt podporuje v souladu s pokyny v uživatelské příručce různé druhy papírů a dalších tiskových médií. Média, která neodpovídají těmto pokynům, mohou způsobit následující problémy:

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

Nejllepších 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.

Dříve, než nakoupíte velké množství médií, si je vyzkoušejte a ubezpečte se, že splňují požadavky uvedené v této uživatelské příručce a v příručce *HP LaserJet Printer Family Media Guide*. Tyto zásady jsou k dispozici ke stažení na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>. Další informace o objednání zásad najdete v části [Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 99](#).



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.

Principy používání papíru a tiskových médií

Toto zařízení podporuje různé druhy papíru a dalších tiskových médií podle zásad uvedených v této příručce. Papír nebo média neodpovídající těmto pokynům mohou způsobit následující problémy:

- nízkou kvalitu tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení zařízení vyžadující opravu.

Nejlepších výsledků dosáhnete výhradním používáním značkového papíru a tiskových médií společnosti HP určených pro laserové tiskárny nebo multifunkční zařízení. Nepoužívejte papír nebo tisková média určená pro inkoustové tiskárny. Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje používat jiné značky médií, protože jejich kvalitu nemůže kontrolovat.

Může se stát, že papír nebo 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 které nemá společnost Hewlett-Packard vliv.



UPOZORNĚNÍ: Budou-li použita média nebo papír nevyhovující technickým požadavkům zařízení Hewlett-Packard, může dojít k problémům se zařízením, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu neposkytuje společnost Hewlett-Packard záruku ani servisní smlouvu.

Podporované formáty papírů a tiskových médií

Tento produkt podporuje celou řadu formátů papírů a přizpůsobí se různým médiím.



POZNÁMKA: Chcete-li dosáhnout nejlepších tiskových výsledků, vyberte před započítím tisku ve svém ovladači příslušný formát a typ papíru.

Tabulka 6-1 Podporované formáty papíru a tiskových médií

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2	Doplňkový zásobník 3
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm	✓		
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm	✓	✓	✓
B6 (ISO)	125 x 176 mm	✓		
16k	197 x 273 mm	✓		
16k	184 x 260 mm	✓		
16k	195 x 270 mm	✓		
8,5 x 13 (vlastní)	216 x 330 mm	✓	✓	✓
Vlastní	(76 – 216) x (127 – 356) mm	✓		

Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2	Doplňkový zásobník 3
Obálka #10	105 x 241 mm	✓		
Obálka DL	110 x 220 mm	✓		
Obálka C5	162 x 229 mm	✓		
Obálka B5	176 x 250 mm	✓		
Obálka Monarch	98 x 191 mm	✓		
Pohlednice	100 x 148 mm	✓		
Dvojitá pohlednice	148 x 200 mm	✓		

Vlastní formáty papíru

Toto zařízení podporuje nejrůznější vlastní formáty papíru. Podporovány jsou vlastní formáty, které jsou v intencích minimálního a maximálního formátu papíru zařízení, ale nejsou uvedeny v tabulce podporovaných formátů. V případě použití vlastního formátu určete velikost vlastního formátu v ovladači tiskárny a vložte papír do zásobníku, který podporuje vlastní formáty.

Pokyny pro speciální papír nebo tisková média

Toto zařízení podporuje tisk na speciální média. Chcete-li dosáhnout uspokojivých výsledků, postupujte podle následujících pokynů. V případě použití speciálního papíru nebo tiskových médií zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny nastaven typ a velikost papíru. Správným nastavením dosáhnete nejlepších výsledků tisku.



UPOZORNĚNÍ: Tiskárny HP LaserJet používají fixační jednotku k přilepení suchých částic toneru na papír do velmi přesných bodů. Papír pro laserové tiskárny HP je navržen tak, aby vydržel toto extrémní teplo z fixační jednotky. Použití papíru pro inkoustové tiskárny, který není pro tuto technologii určen, může poškodit vaši tiskárnu.

Typ média	Správné použití	Chybné použití
Obálky	<ul style="list-style-type: none">• Skladujte obálky na plocho.• Používejte obálky, u nichž se šev táhne po celé délce až do rohu obálky• Používejte samolepící proužky schválené pro laserové tiskárny	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte pomačkané, proříznuté, slepené nebo jinak poškozené obálky.• Nepoužívejte obálky se sponkami, drátky, průhlednými okénky nebo obálky s vnitřní výstelkou• Nepoužívejte samolepivá lepidla a jiné syntetické materiály
Štítky	<ul style="list-style-type: none">• Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe• Používejte štítky položené na plocho• Používejte pouze plné listy štítků	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinak poškozené.• Netiskněte na neúplné listy štítků.
Průhledné fólie	<ul style="list-style-type: none">• Používejte pouze fólie schválené pro laserové tiskárny.• Po vyjmutí z tiskárny umístěte fólie na rovnou plochu.	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte průhledná tisková média neschválená pro laserové tiskárny.
Hlavičkové papíry a předtištěné formuláře	<ul style="list-style-type: none">• Používejte pouze hlavičkové papíry a formuláře schválené pro laserové tiskárny.	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte vyvýšené nebo metalické hlavičkové papíry
Těžký papír	<ul style="list-style-type: none">• Používejte pouze těžký papír, který je schválený pro laserové tiskárny a odpovídá váhovým specifikacím produktu.	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte těžší papír, než uvádějí doporučené specifikace médií, pokud se nejedná o papír HP schválený pro tento produkt.
Lesklý nebo potažený papír	<ul style="list-style-type: none">• Používejte pouze lesklý nebo potažený papír schválený pro laserové tiskárny.	<ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte lesklý nebo potažený papír určený pro inkoustové tiskárny.

Vložení média

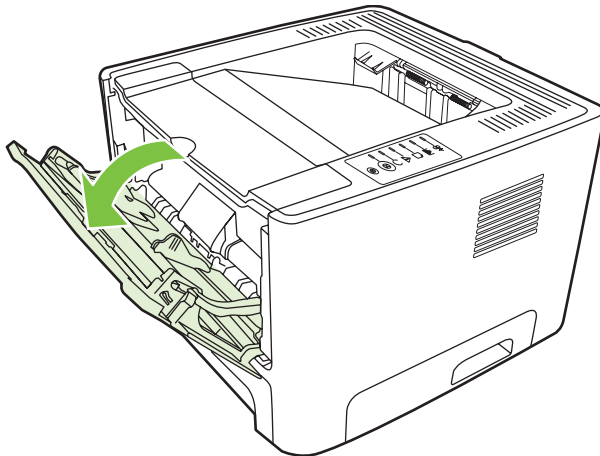
V této části je popsán postup vložení médií do různých vstupních zásobníků.



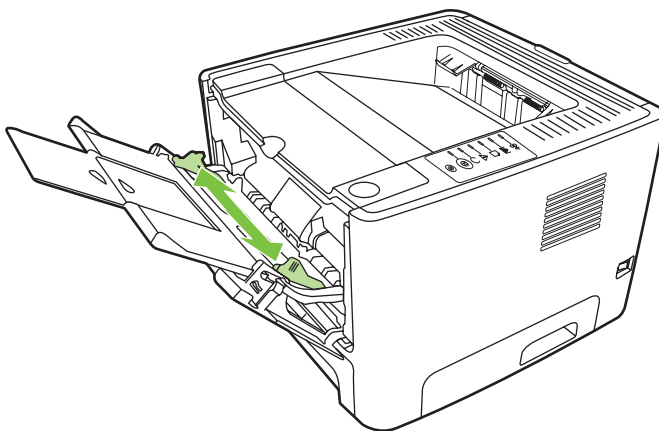
UPOZORNĚNÍ: Při pokusu o tisk na médium, které je pokrčené, přeložené nebo nějakým způsobem poškozené, může dojít k jeho uvíznutí. Další informace naleznete v části [Odstraňte uvíznutý papír na stránce 88](#).

Zásobník 1

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

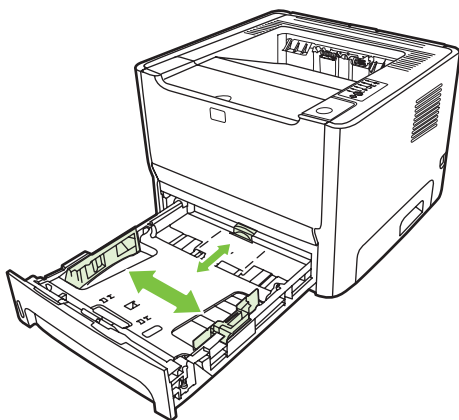


Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo (vzhledem k médiu). Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce použitého média.



Zásobník 2 a volitelný zásobník 3

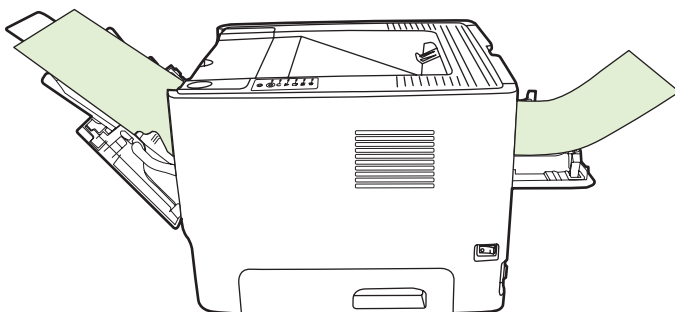
Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl nakřivo. Zásobník 2 je vybaven bočním a zadním vymezovačem médií. Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce a délce použitého média.



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 rozevřací nabídce **Zdrojový zásobník** zvolte možnost **Ruční podávání (Zásobník 1)**. Další pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#). Po nastavení tisku s ručním podáváním zahajte tisk stisknutím tlačítka **Pokračovat**.

7 Tiskové úlohy

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Typ médií a plnění zásobníku](#)
- [Nastavení kvality tisku](#)
- [Ruční oboustranný tisk](#)
- [Tisk více stránek na jeden list papíru \(tisk N-up\)](#)
- [Tisk brožur](#)
- [Tisk vodoznaků](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)

Typ médií a plnění zásobníku

Zásobníky pro podávání tiskových médií mají u tohoto produktu následující priority:

1. Zásobník 1 (je-li otevřený)
2. Zásobník 2
3. Doplnkový zásobník 3 (je-li připojen)

Minimální rozměry média jsou 76 x 127 mm.

Maximální rozměry média jsou 216 x 356 mm.

Chcete-li dosáhnout nejlepších tiskových výsledků, změňte před započítím tisku nastavení formátu a typu papíru v ovladači tiskárny.

Tabulka 7-1 Zásobník 1 – informace o médiu

Typ je	Technické údaje média	Množství média	Nastavení ovladače	Orientace papíru	Výstup
Obyčejný Barevný Předtištěný Předděrovaný Recyklovaný	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 50 listů	Obyčejný nebo neurčený	Nevtahuje se	Dvířka pro přímý výstup média
Indikátor	60 g/m ² až 75 g/m ²	Až 50 listů	Indikátor	Nevtahuje se	Dvířka pro přímý výstup média
Obálky	Méně než 90 g/m ²	Až 10 obálek	Obálka	Krátká vstupní hrana, chlopeč na pravé straně nahoře	Dvířka pro přímý výstup média
Štítky	Standardní	Až 10 listů	Štítky	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvířka pro přímý výstup média
Bond	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 10 listů	Bond	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvířka pro přímý výstup média
Hrubý	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 10 listů	Hrubá	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvířka pro přímý výstup média
Fólie	4 mm Jednobarevná režie	Až 10 listů	Fólie	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvířka pro přímý výstup média
Těžký	90 g/m ² až 105 g/m ²	Až 10 listů	Těžký	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvířka pro přímý výstup média
Hlavičkový papír	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 10 listů	Hlavičkový papír	Strana, která se vytiskne směrem nahoru, nejprve horní část strany	Výstupní přihrádka

Tabulka 7-1 Zásobník 1 – informace o médiu (pokračování)

Typ je	Technické údaje média	Množství média	Nastavení ovladače	Orientace papíru	Výstup
Kartón	Až 10	Až 10	Karón	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvíčka pro přímý výstup média
Zasílací štítky	Až 10	Až 10	Kartón	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvíčka pro přímý výstup média

Tabulka 7-2 Zásobník 2 – informace o médiu

Typ je	Technické údaje médií	Kvalita média	Nastavení ovladače	Orientace papíru	Výstup
Obyčejný Barevný Předtisknutý Předděrovaný Recyklovaný	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Obyčejný nebo neurčený	Nevztahuje se	Výstupní přihrádka
Indikátor	60 g/m ² až 75 g/m ²	Až 250 listů	Indikátor	Nevztahuje se	Výstupní přihrádka
Štítky	Standardní	Méně než 250 listů	Štítky	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Dvíčka pro přímý výstup média
Bond	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Bond	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Výstupní přihrádka
Hrubý	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Hrubý	Stran, která se vytiskne směrem nahoru	Výstupní přihrádka
Těžký	90 g/m ² až 105 g/m ²	Méně než 250 listů	Těžký	Nevztahuje se	Výstupní přihrádka
Fólie	4 mm Jednobarevná režie	Méně než 250 listů	Fólie	Strana, která se vytiskne směrem dolů	Dvíčka pro přímý výstup média
Hlavičkový papír	75 g/m ² až 104 g/m ²	Méně než 250 listů	Hlavičkový papír	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Normalní: výstupní přihrádka Těžký: dvíčka pro přímý výstup média

Tabulka 7-3 Doplnkový zásobník 3 – informace o médiu

Typ média	Technické údaje o médiu	Kvalita média	Nastavení ovladače	Orientace papíru	Výstup
Obyčejný Barevný	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Obyčejný nebo neurčený	Nevztahuje se	Výstupní přihrádka

Tabulka 7-3 Doplňkový zásobník 3 – informace o médiu (pokračování)

Typ média	Technické údaje o médiu	Kvalita média	Nastavení ovladače	Orientace papíru	Výstup
Předtištěný					
Předděrovaný					
Recyklovaný					
Indikátor	60 g/m ² až 75 g/m ²	Až 250 listů	Indikátor	Nevtahuje se	Výstupní přihrádka
Bond	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Bond	Strana, který se vytiskne směrem nahoru	Výstupní přihrádka
Hrubý	75 g/m ² až 104 g/m ²	Až 250 listů	Hrubý	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Výstupní přihrádka
Těžký	90 g/m ² až 105 g/m ²	Méně než 250 listů	Těžký	Nevztahuje se	Dvířka pro přímý výstup média
Hlavičkový papír	75 g/m ² až 104 g/m ²	Méně než 250 listů	Hlavičkový papír	Strana, která se vytiskne směrem nahoru	Normální: výstupní přihrádka Těžký: dvířka pro přímý výstup média

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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac na kartě **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte požadované nastavení kvality tisku. Jsou k dispozici tyto možnosti:
 - **ProRes 1200**: Toto nastavení poskytuje tisk jemných detailů při rozlišení 1200 x 1200 dpi.
 - **FastRes 1200**: Toto nastavení poskytuje efektivní kvalitu výstupu 1200 dpi.
 - **600 dpi**: Toto nastavení poskytuje výstup s rozlišením 600x600 dpi využívající technologii REt (Resolution Enhancement) pro vylepšený výstup textu.
 - **EconoMode**: Text se vytiskne za pomoci méně 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 na stránce 64](#).



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).

Ruční oboustranný tisk

Při ručním tisku na obě strany papíru je nutné nechat projít papír tiskárnou dvakrát. Tisknout můžete pomocí obou těchto možností:

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



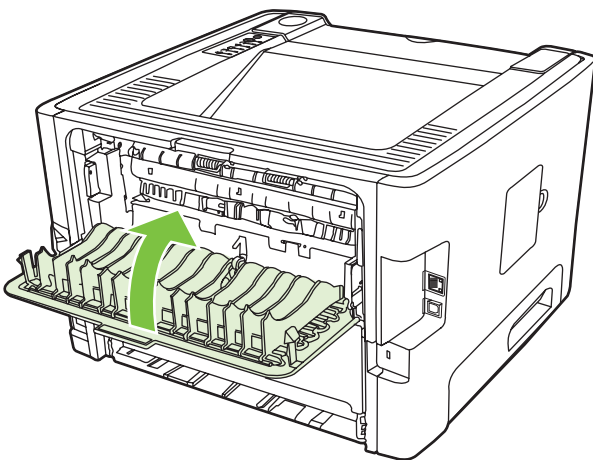
POZNÁMKA: Ruční oboustranný tisk může způsobit znečištění tiskárny a snížení kvality tisku. Při znečištění tiskárny postupujte podle pokynů z části [Čištění tiskárny na stránce 50](#).

Ruční oboustranný tisk do horní výstupní přihrádky

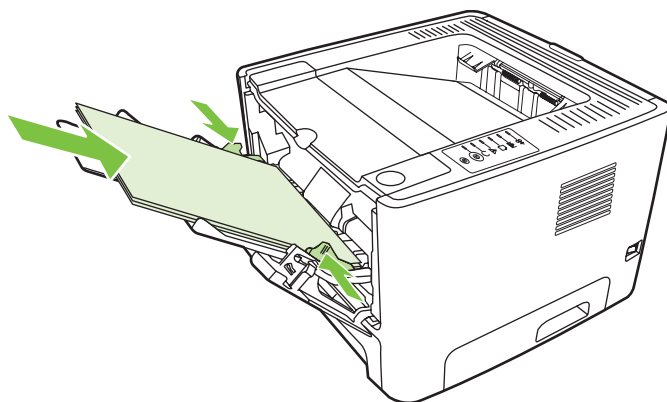
Následující části obsahují pokyny pro různé operační systémy.

Microsoft Windows

1. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.

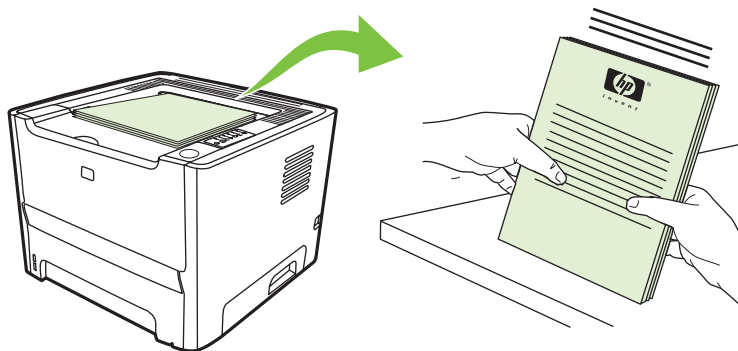


2. Vytiskněte první stranu dokumentu pomocí zásobníku 1.

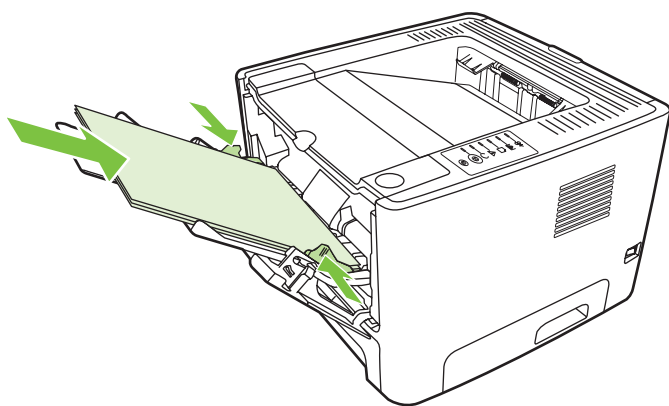


3. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze zásobníku 1 a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.

4. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



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



6. 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. Šipka směrem vpravo 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.

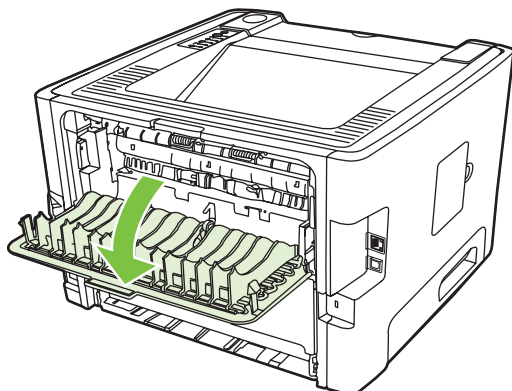
6. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.
7. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Ruční oboustranný tisk pomocí přímé dráhy média

Níže jsou uvedeny pokyny pro různé operační systémy.

Microsoft 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 na stránce 13](#).
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).

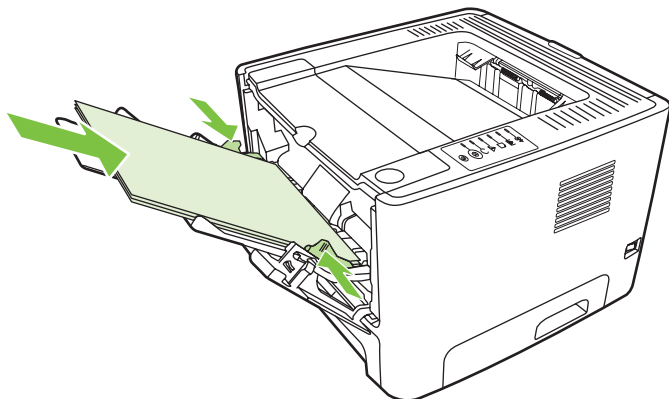
4. Na kartě **Úpravy** vyberte možnost **Tisk na obě strany (ručně)**.



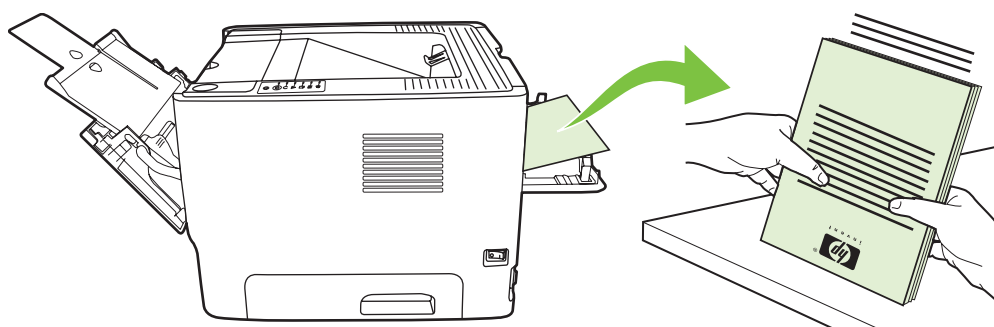
POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí možnost, **Tisk na obě strany (ručně)**, možnost může být vypnuta. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny, vyberte kartu **Nastavení zařízení** a z rozbalovací nabídky **Povolit ruční duplex** vyberte **povolit**, abyste tuto možnost povolili.

5. Klepněte na tlačítko **OK**.

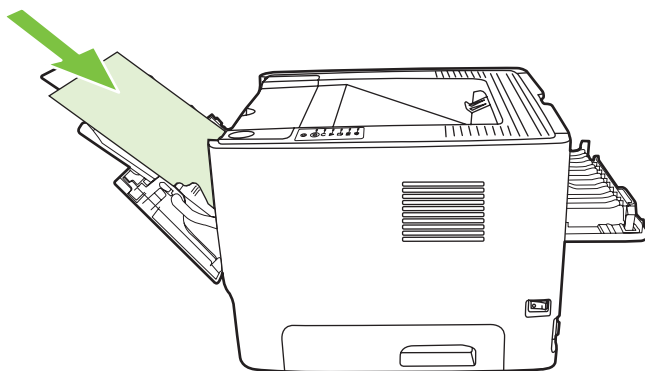
6. Vytiskněte první stranu dokumentu pomocí zásobníku 1.



7. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.



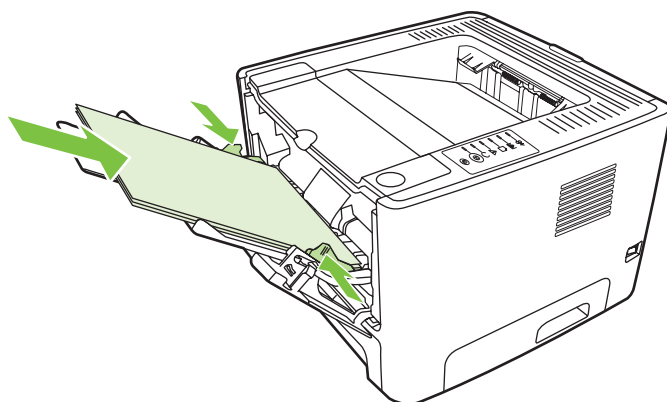
8. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.



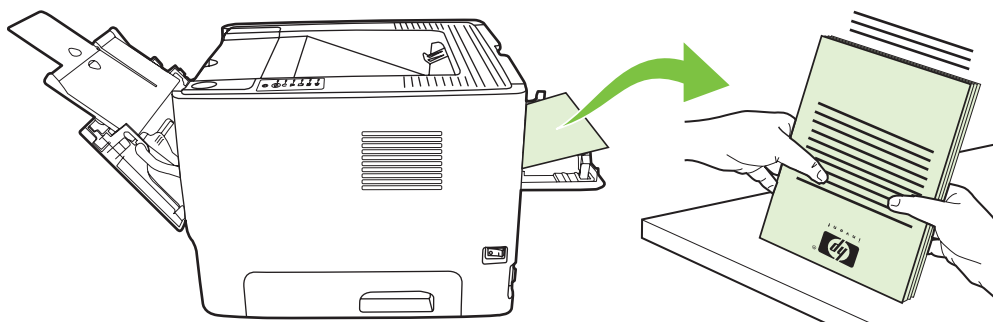
9. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** na ovládacím panelu spusťte tisk druhé strany.

Mac OS X

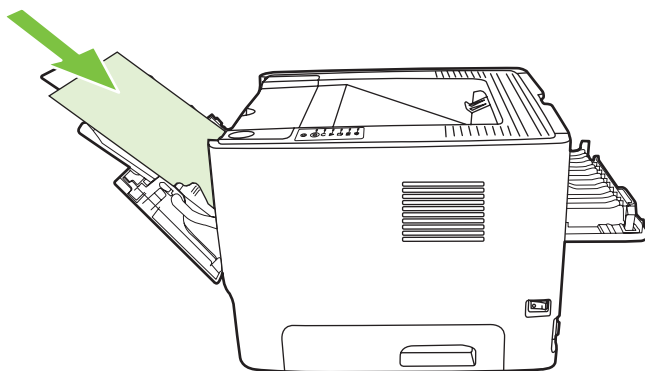
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
2. Pokud není v nastavení tiskárny zobrazena možnost **Manual Duplex**, proveďte následující kroky:
 - a. Ověřte, že byla při instalaci v režimu **Custom Install** vybrána možnost **HP Manual Duplex & Booklet (Classic)**.
 - b. Proveďte operaci **File-Print**, vyberte možnost **Plug-In Preferences** a klepněte na šipku doprava. Šipka směrem vpravo 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.



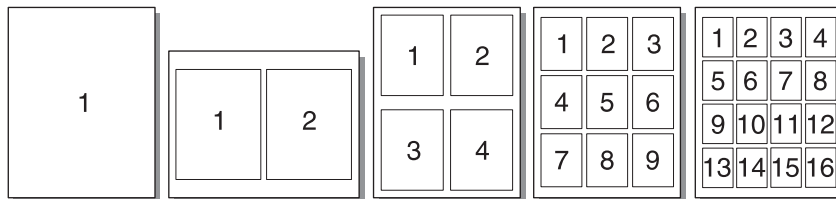
5. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku 2 potištěnou stranou dolů a horním okrajem směrem k tiskárně.



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

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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).
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.

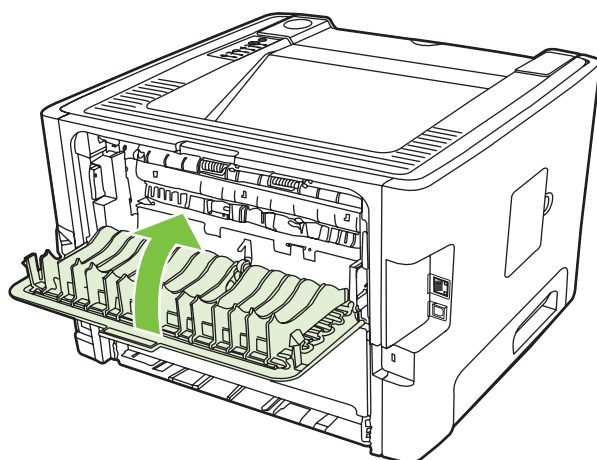
Tisk brožur

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

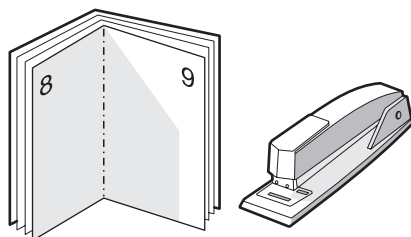


POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici pro všechny verze systému Macintosh OS X.

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

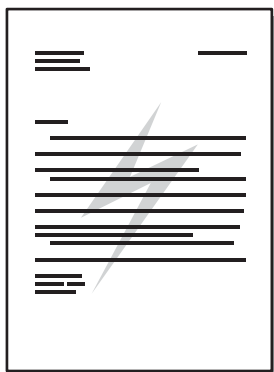


3. Otevřete okno Vlastnosti tiskárny (nebo Předvolby tisku v systémech Windows 2000 a XP). Pokyny naleznete v části [Konfigurace ovladače tiskárny pro systémy Windows na stránce 13](#).
4. Na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac na kartě **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) zrušte zaškrtnutí 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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).
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. Chcete-li v systémech Windows 98 SE, Me, 2000 nebo XP otevřít okno **Tiskárny**, klepněte na tlačítko **Start, Nastavení** a poté na **Tiskárny**; nebo klepněte na tlačítko **Start a Tiskárny a faxy**. Poklepáním na ikonu tiskárny otevřete okno. Vyberte tiskovou úlohu a klepněte na možnost **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**.
- **Implementovaný server WWW:** Otevřete stránku implementovaného serveru WWW zařízení a klepněte na tlačítko **Zrušit úlohu**. Další informace naleznete v části [Server EWS \(pouze síťový model\) na stránce 45](#).

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**.

8 Používání a údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Stránky s informacemi o tiskárně](#)
- [Server EWS \(pouze síťový model\)](#)
- [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 zkušební stránku vytisknout, proveďte jednu z následujících akcí:

- Když svítí indikátor tiskárny Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy, stiskněte tlačítko **Pokračovat**.
- Vyberte ho z rozbalovací nabídky **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Vlastnosti tiskárny**.

Konfigurační stránka

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

- Když svítí indikátor Připraveno a netiskne se žádná jiná úloha, stiskněte a přidržte tlačítko **Pokračovat**.
- V okně **Předvolby tiskárny** na kartě **Služby** vyberte z rozbalovací nabídky **Tisk stránek s informacemi**.

Stránka stavu spotřebního materiálu

Stránku stavu spotřebního materiálu můžete vytisknout jejím výběrem z rozbalovací nabídky **Tisk stránek s informacemi** na kartě **Služby** v okně **Vlastnosti tiskárny**. Stránka stavu spotřebního materiálu obsahuje následující informace:

- Odhadovaný počet stránek, které je tisková kazeta ještě schopna vytisknout.
- údaje o počtu zpracovaných tiskových úloh a vytištěných stránek,
- informace o objednání a recyklaci.

Server EWS (pouze síťový model)

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:

- Zobrazit informace o stavu zařízení
- 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
- Do počítače není třeba instalovat žádný software. Musíte být pouze vybaveni jedním z těchto podporovaných webových prohlížečů.
 - Internet Explorer 6.0 (a novější)
 - Netscape Navigator 7.0 (a novější)
 - Firefox 1.0 (a novější)
 - Mozilla 1.6 (a novější)
 - Opera 7.0 (a novější)
 - Safari 1.2 (a novější)
 - Konqueror 3.2 (a novější)

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



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

Otevření implementovaného serveru WWW

Chcete-li otevřít integrovaný webový server, zadejte adresu IP nebo hostitelské jméno tiskárny do řádku adresy podporovaného webového prohlížeče. Chcete-li najít adresu IP, vytiskněte na tiskárně konfigurační stránku stisknutím a přidržetím tlačítka **Pokračovat** po dobu 5 sekund, když kontrolka Připraveno svítí a netisknou se žádné jiné tiskové úlohy.



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

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

arta Information (Informace)

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.
- **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:

- **Manipulace s papírem.** Zobrazení a změna nastavení vstupního zásobníku tiskárny.
- **Tisk.** Zobrazení a změna výchozích nastavení tiskárny.

karta Použití sítě

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

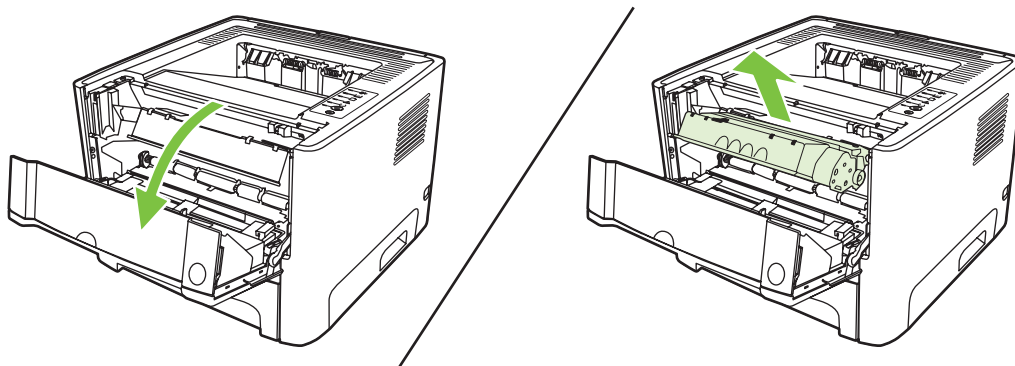
Odkazy

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.

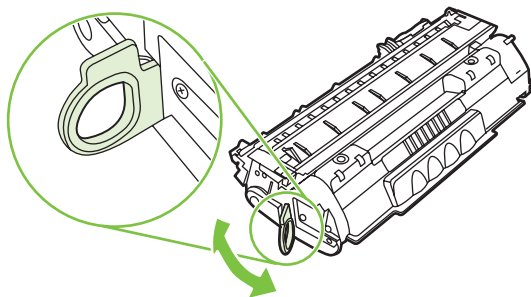
- **Objednat spotřební materiál.** Klepnutím na tento odkaz přejdete na webové stránky společnosti HP, na kterých lze objednat originální spotřební materiál HP.
- **Podpora produktu.** Otevře stránky technické podpory pro tiskárnu HP LaserJet P2010 Series. Na ní můžete vyhledat nápovědu k obecným tématům.

Výměna tiskové kazety

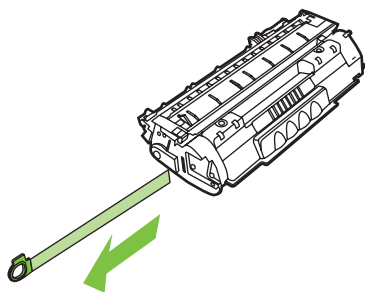
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny. Informace o recyklaci naleznete uvnitř balení tiskové kazety.



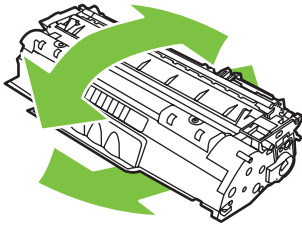
2. Vyměňte novou tiskovou kazetu z obalu.
3. Ohněte úchytku na levé straně kazety tak, aby se odlomila.



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

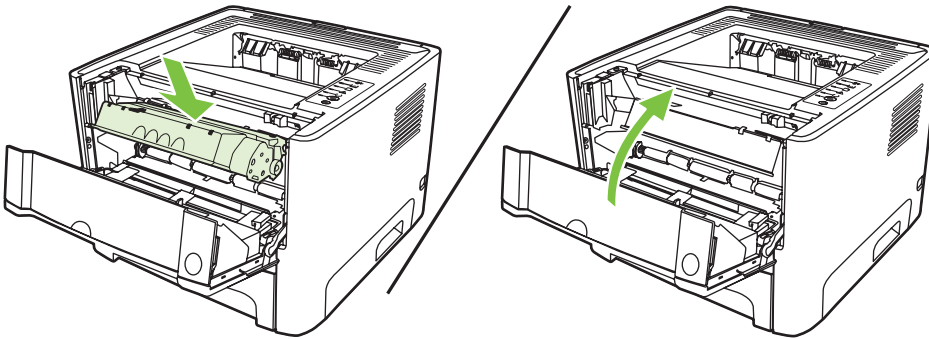


5. Jemně zatřeste s tiskovou kazetou zepředu dozadu, aby se toner uvnitř rovnoměrně rozmístil.



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

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

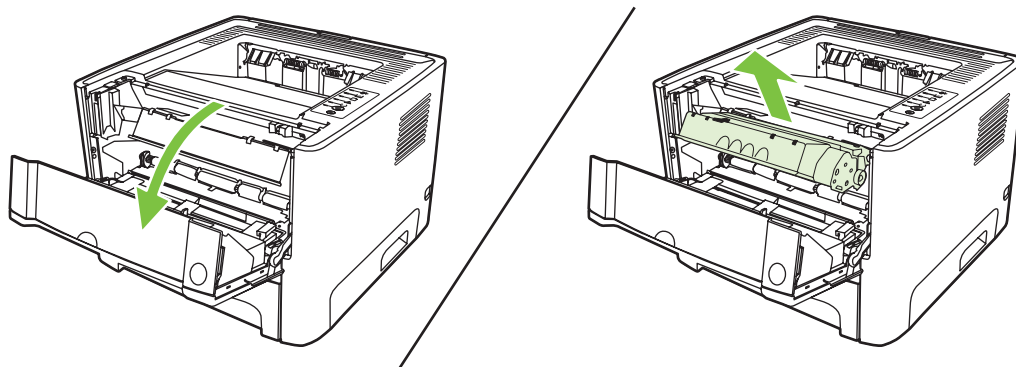


UPOZORNĚNÍ: Pokud se vám toner dostane na oblečení, oprašte jej suchým hadříkem a oblečení vyperte ve studené vodě. *Horká voda zapouští toner do látky.*

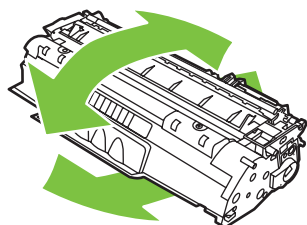
Změna rozložení toneru

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

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

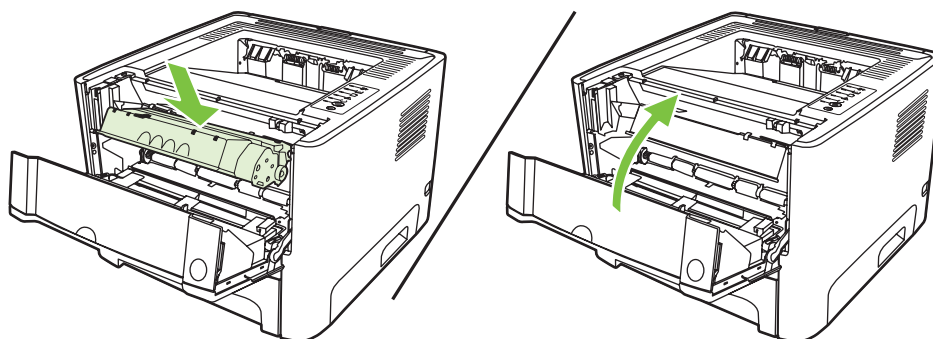


2. Rozložení toneru v tiskové kazetě můžete změnit jemným zatřepáním tiskovou kazetou zepředu dozadu.



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 na stránce 47](#).

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.

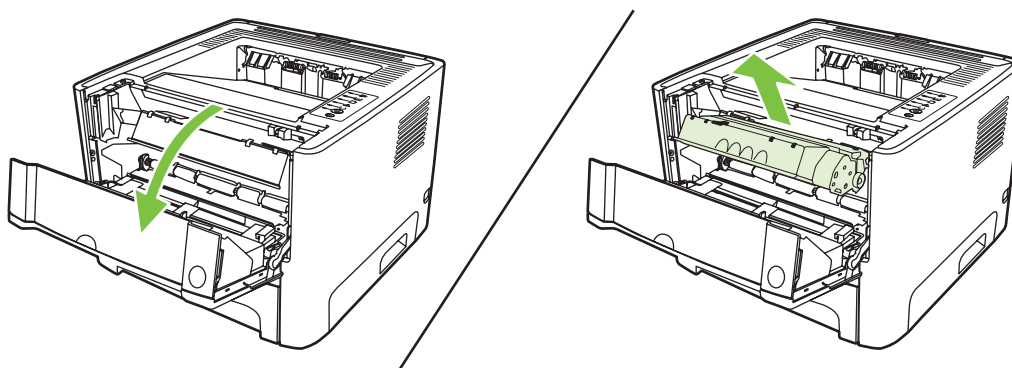
Čištění prostoru tiskové kazety

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.

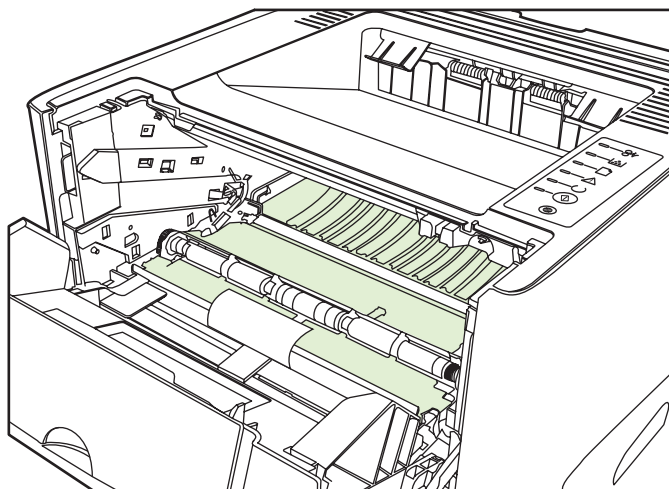
1. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



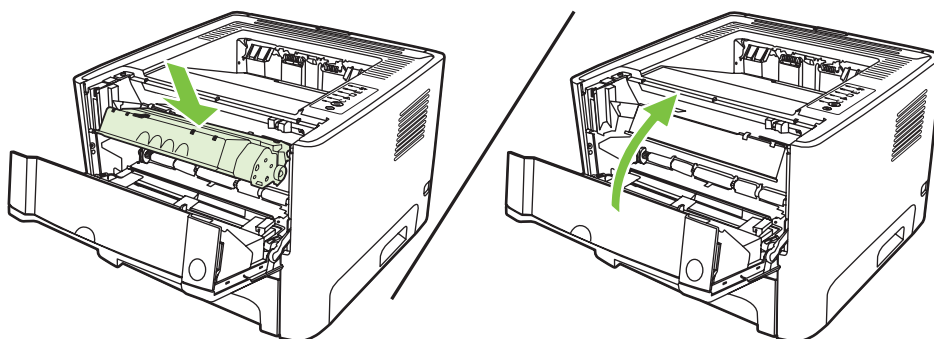
UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

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

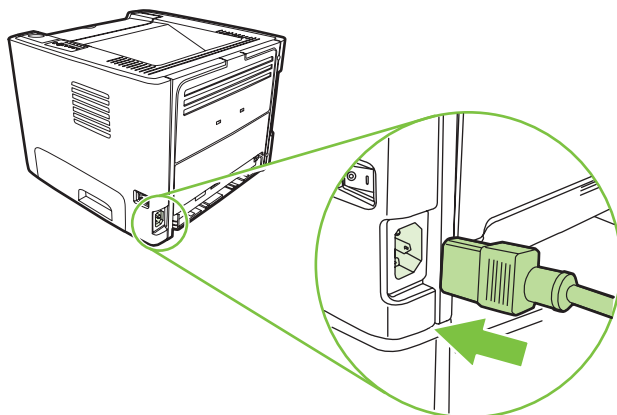
2. Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete všechny částičky z dráhy média a prostoru tiskové kazety.



3. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.



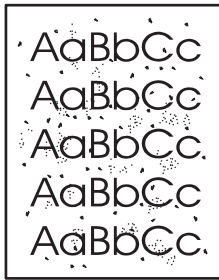
4. Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.



5. Vytisknutím zkušební stránky ověřte funkčnost tiskárny. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte tlačítko **Pokračovat**, když svítí indikátor Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy.

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. Tisk čistící stránky. Otevřete okno **Vlastnosti** tiskárny (nebo okno **Předvolby tiskárny** v systémech Windows 2000 a XP) a vyberte čistící stránku.

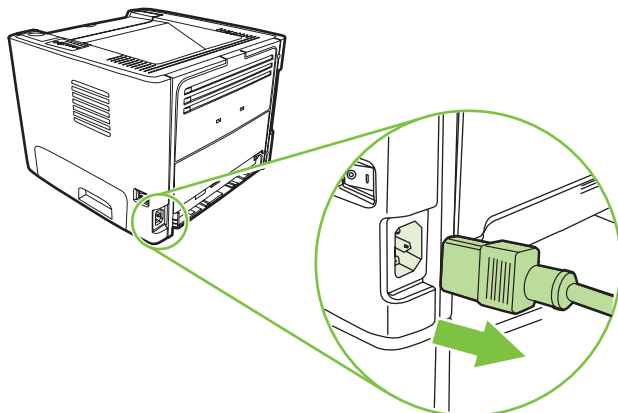


POZNÁMKA: Proces čištění trvá přibližně 2 minuty. Čistící stránka se během procesu čištění pravidelně zastavuje. Nevypínejte tiskárnu, dokud proces čištění neskončí. Chcete-li tiskárnu vyčistit důkladně, možná bude třeba opakovat proces čištění několikrát.

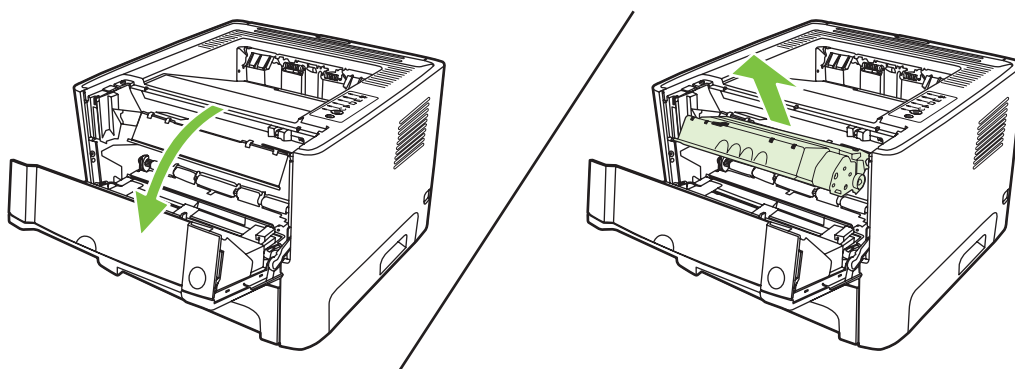
Čištění podávacího válce (zásobník 1)

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

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



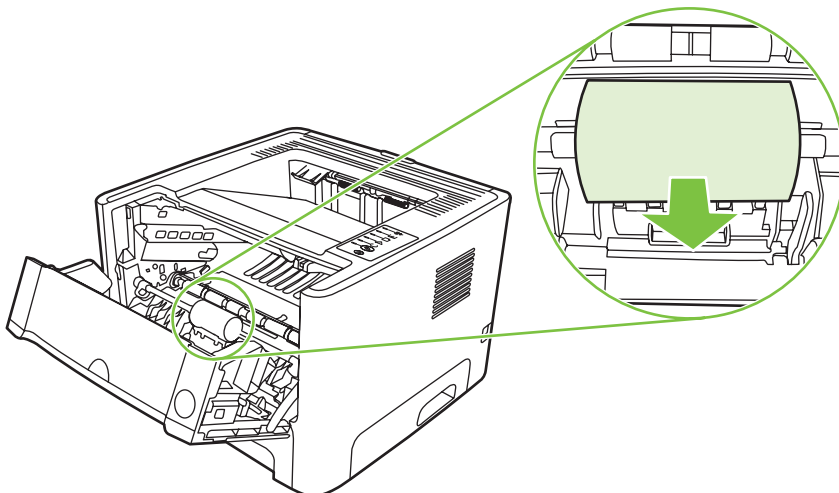
2. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



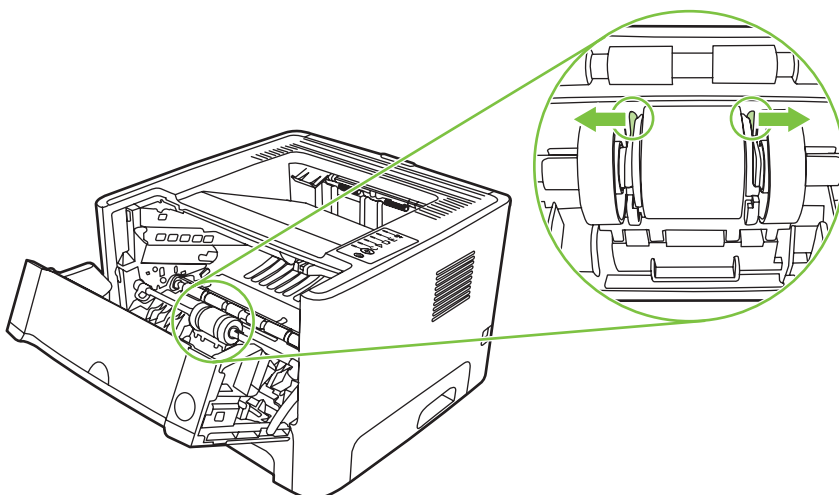
UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

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

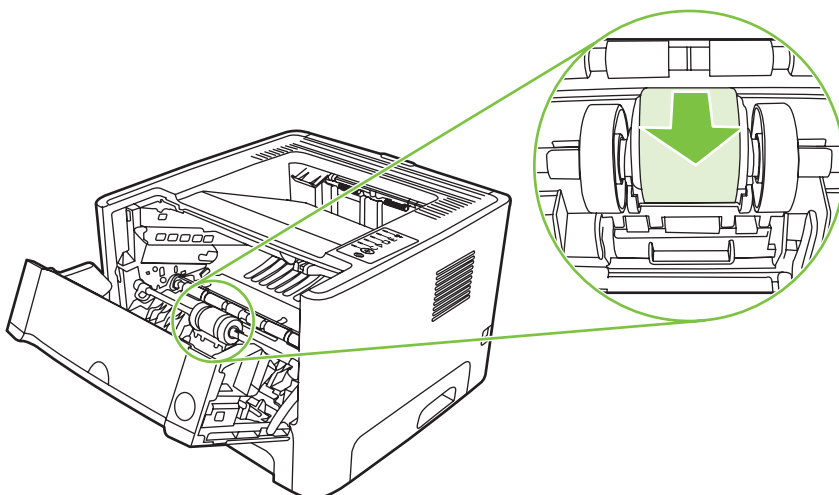
3. Odstraňte kryt podávacího válce.



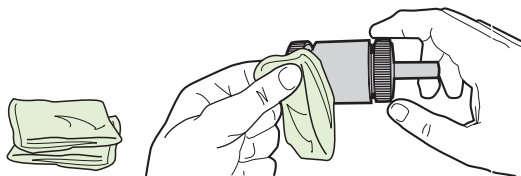
4. Stiskem dvou černých úchytů uvolněte podávací válec z jeho pozice.



5. Vyměňte podávací válec z tiskárny.

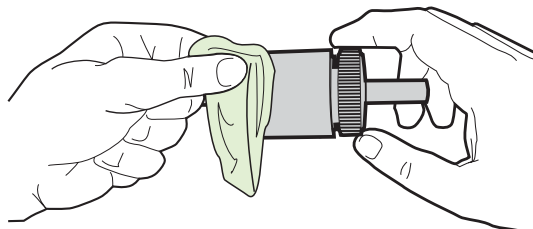


6. Slabě namočte hladký hadřík a otřete válec.

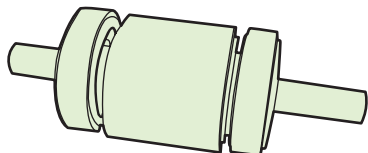


POZNÁMKA: Nedotýkejte se povrchu válce holými prsty.

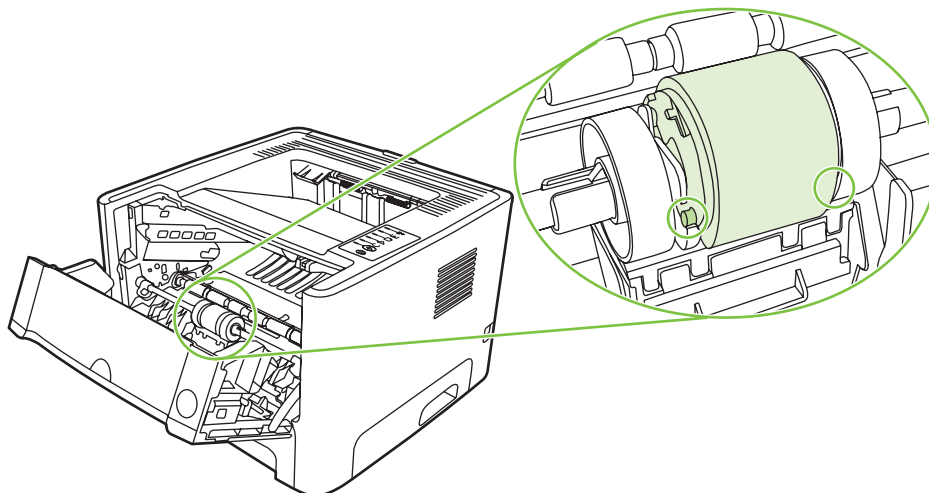
7. Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.



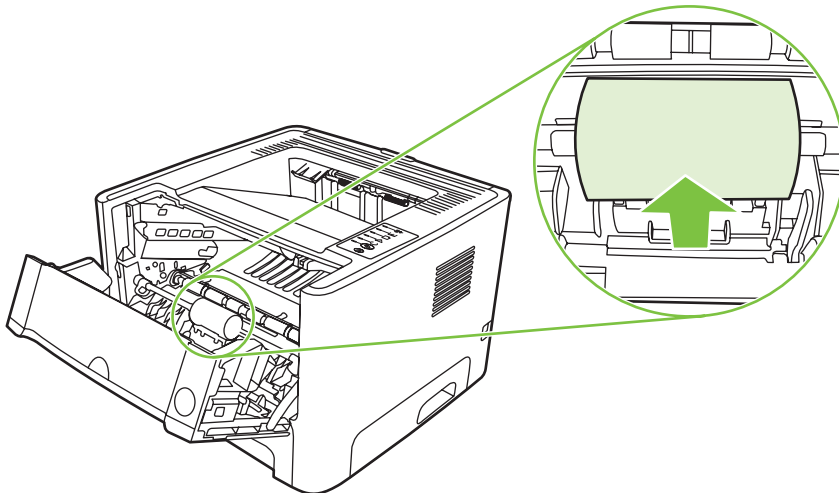
8. Počkejte na úplné uschnutí podávacího válce.



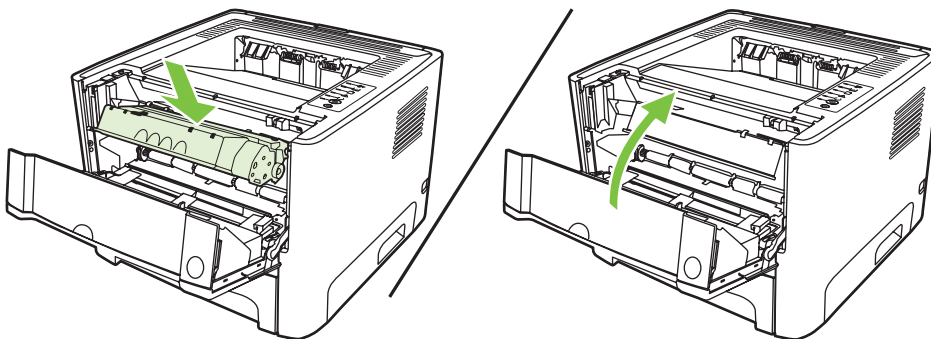
9. Zarovnejte černé výstupky v tiskárně s drážkami v podávacím válci a poté zatlačte podávací válec do sedla podávacího válce, dokud výstupky nezaklapnou.



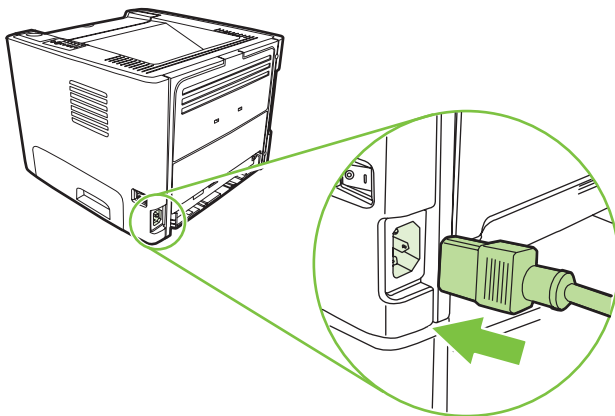
10. Vyměňte kryt podávacího válce.



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



12. Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.

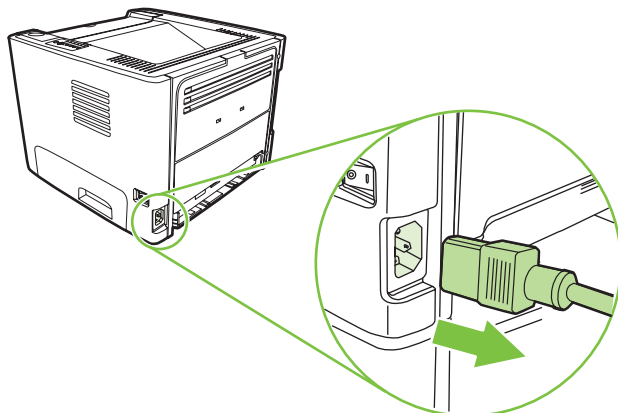


13. Vytištěním zkušební stránky ověřte funkčnost tiskárny. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte tlačítko **Pokračovat**, když svítí indikátor Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy.

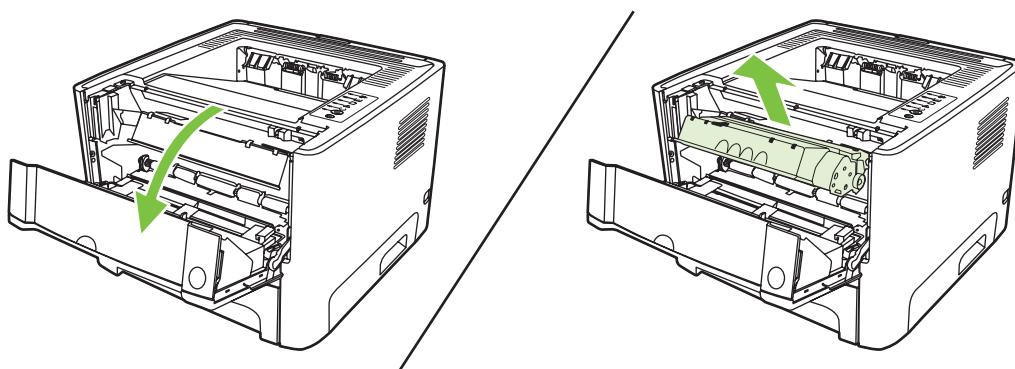
Čištění podávacího válce (zásobník 2)

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

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



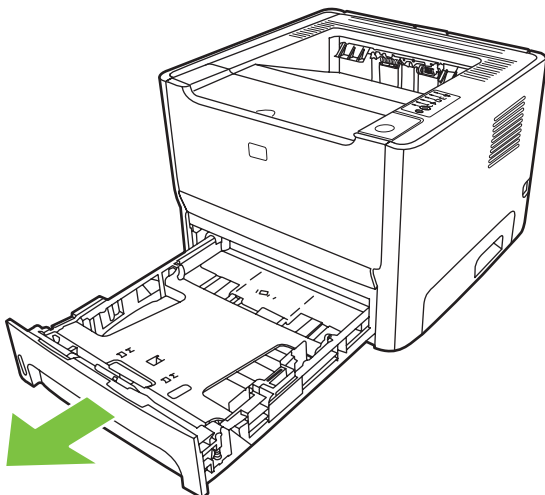
2. Otevřete dvířka tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



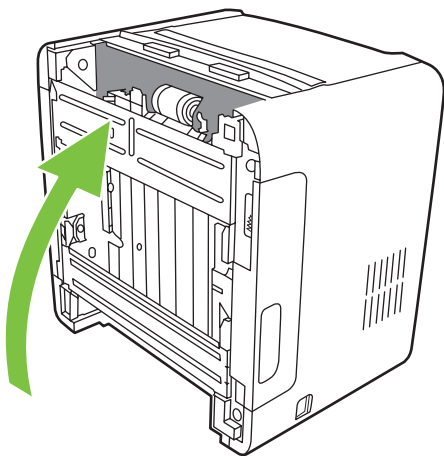
UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

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

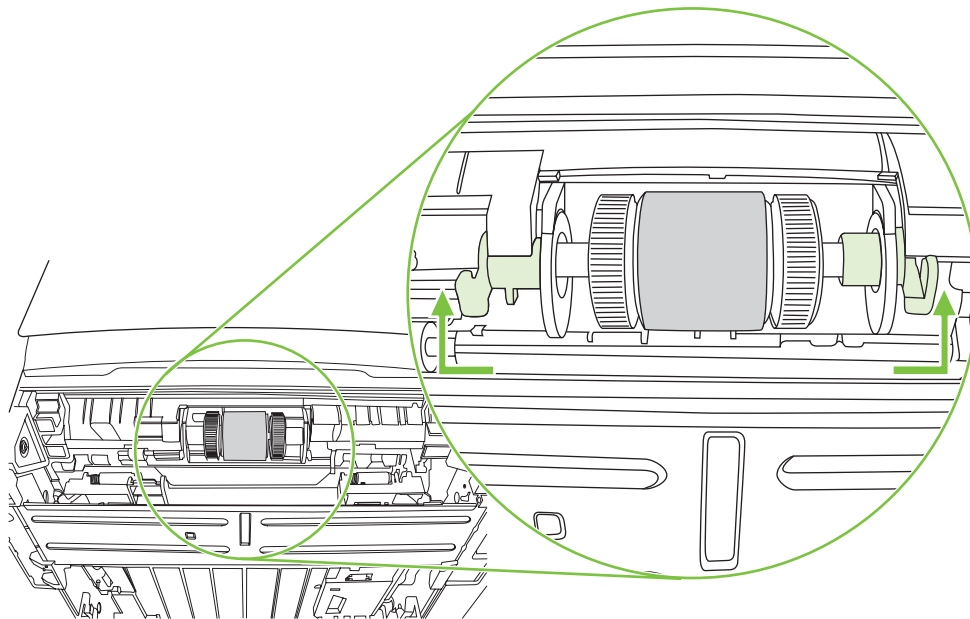
3. Vyměňte zásobník 2.



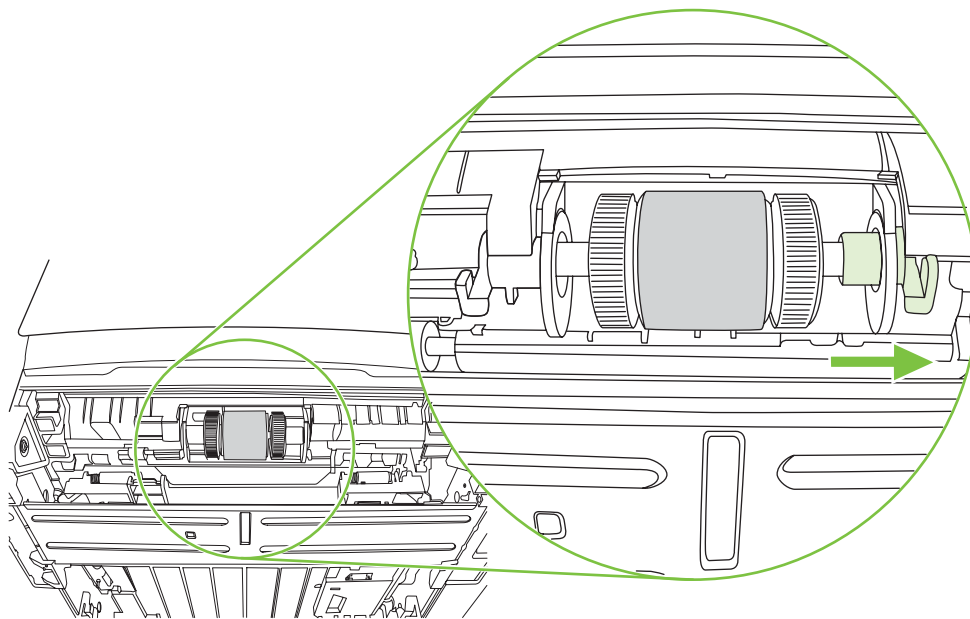
4. Umístěte tiskárnu na pracovní plochu přední stranou směrem nahoru.



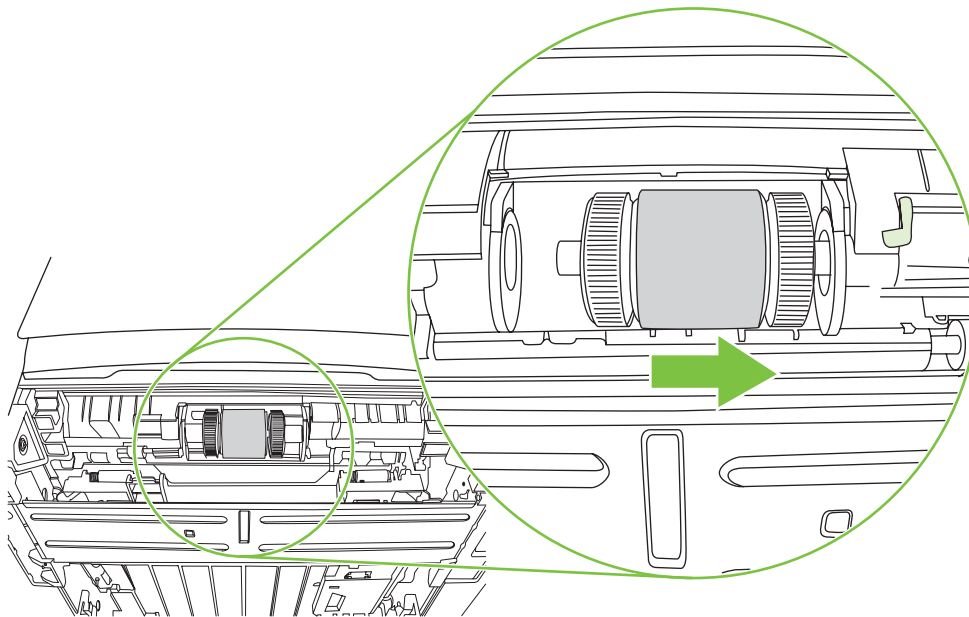
5. Zatáhněte bílé úchytky směrem ven a otočte je nahoru.



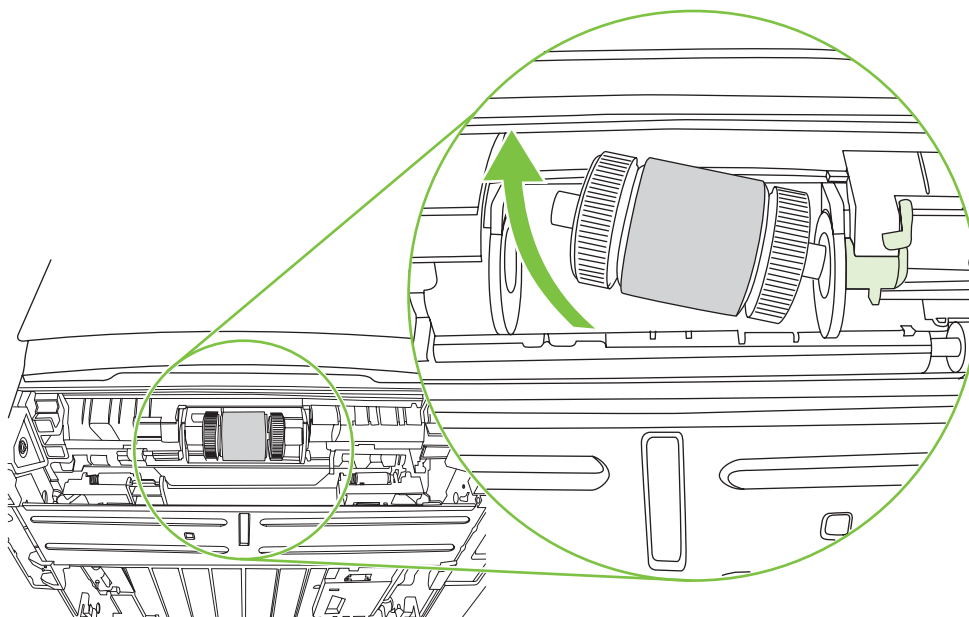
6. Posuňte pravou úchytku směrem doprava a během celé procedury ji v této pozici ponechte.



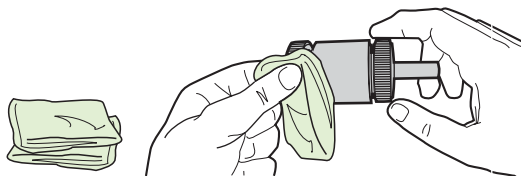
7. Podávací válec s příslušenstvím posuňte doprava a sejměte levý koncový uzávěr.



8. Vyměňte podávací válec.

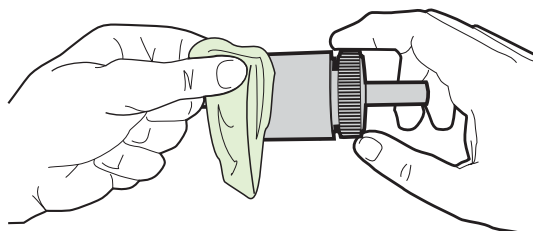


9. Slabě namočte hladký hadřík a otřete válec.

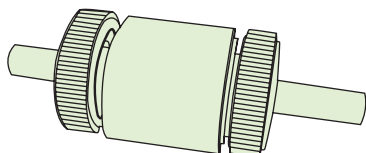


POZNÁMKA: Nedotýkejte se povrchu válce holými prsty.

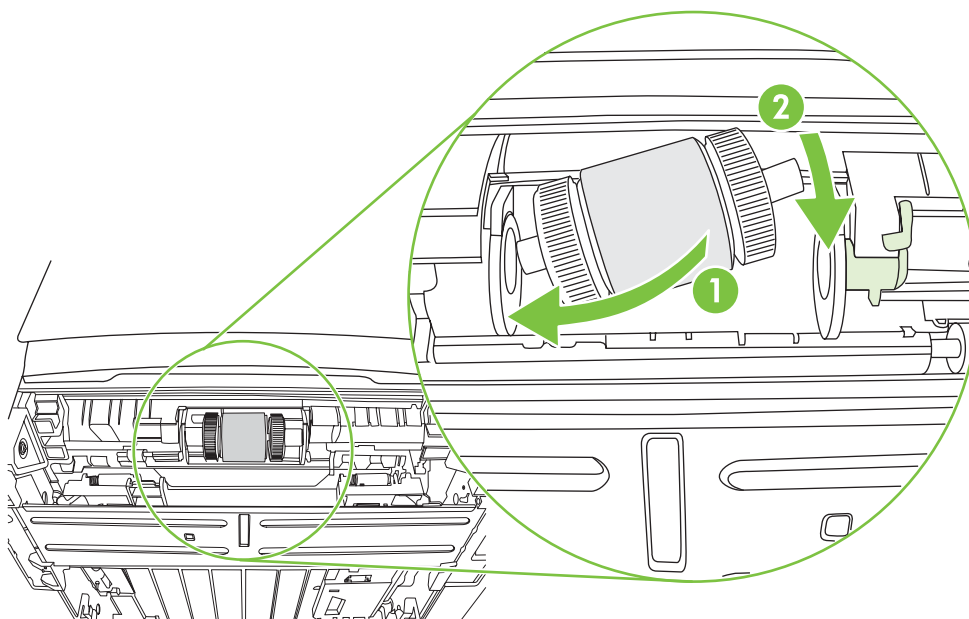
10. Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.



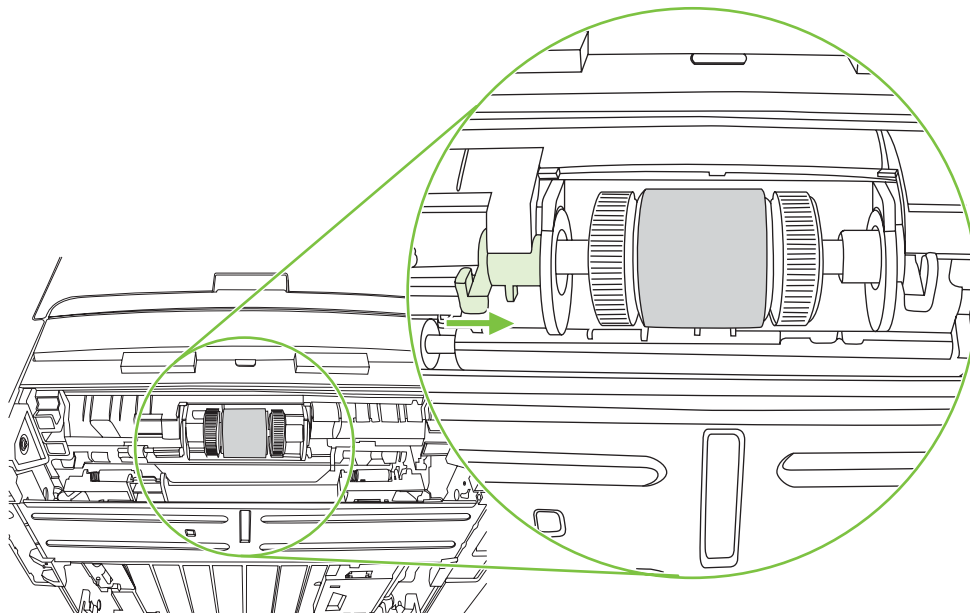
11. Počkejte na úplné uschnutí podávacího válce.



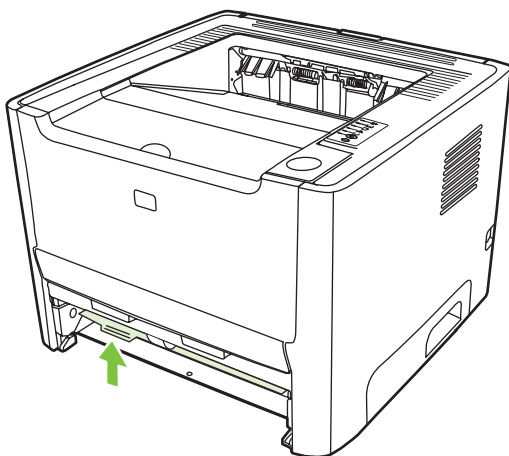
12. Vložte levou část podávacího válce do prostoru vlevo (1) a pak vložte jeho pravou část (s vroubkou na hřídeli) do prostoru vpravo (2).



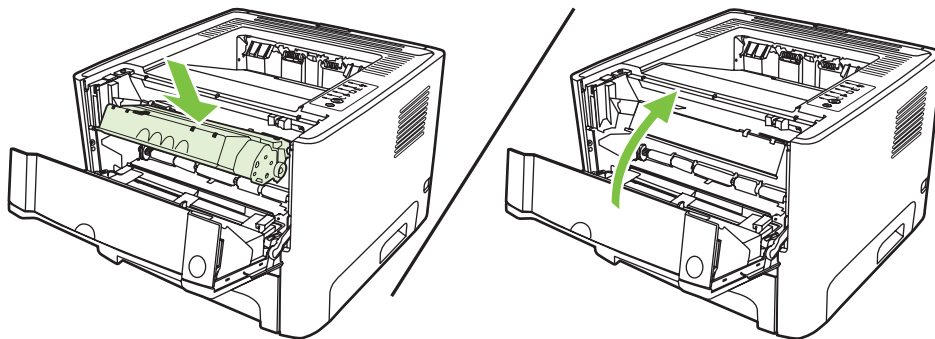
- 13.** Koncový uzávěr nasadíte na levou stranu hřídele, přitisknete jej směrem doprava a úchytku otočíte dolů na její místo.



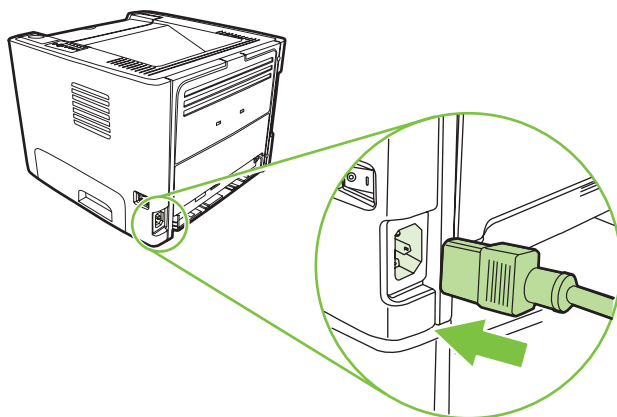
- 14.** Hřídeli otáčejte, dokud zoubky nezapadnou a hřídel nezaklapne na své místo.
- 15.** Pravou úchytku stiskněte směrem doleva a otočte ji dolů na její místo.
- 16.** Umístěte tiskárnu na pracovní plochu horní stranou směrem nahoru.
- 17.** Zavřete dvířka cesty automatického oboustranného tisku.



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



19. Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.



20. Vytisknutím zkušební stránky ověřte funkčnost tiskárny. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, stiskněte tlačítko **Pokračovat**, když svítí indikátor Připraveno a netisknou se žádné jiné úlohy.

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. Je-li režim EconoMode trvale používán, je možné, že toner vydrží déle než mechanické díly v tiskové kazetě. Začne-li se v těchto případech snižovat kvalita tisku, musíte nainstalovat novou tiskovou kazetu, i když toner zůstane v kazetě.

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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).
2. Na kartě **Papír a kvalita** nebo na kartě **Úpravy** (pro některé ovladače Mac karta **Paper Type/Quality** (Typ papíru a kvalita)) vyberte zaškrťovací 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).

9 Řešení problémů

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Sekvence indikátorů](#)
- [Běžné potíže s počítačem Macintosh](#)
- [Řešení problémů s médii](#)
- [Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce](#)
- [Potíže se softwarem tiskárny](#)
- [Zlepšení kvality tisku](#)
- [Odstraňte uvíznutý papír](#)
- [Řešení problémů s nastavením sítě](#)

Hledání řešení

Tuto část lze použít ke hledání řešení obecných problémů tiskárny.

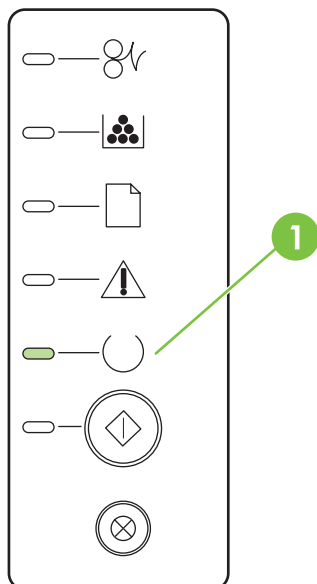
Krok 1: Je tiskárna správně nainstalována?

- 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 na stránce 47](#).
- Je papír v zásobníku papíru správně vložen? Další informace naleznete v části [Vložení média na stránce 24](#).

Ano	Pokud na předchozí otázky odpovíte kladně, přejděte k části Krok 2: Svítí indikátor Připraveno? na stránce 66 .
Ne	Pokud se tiskárna nezapne, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68 .

Krok 2: Svítí indikátor Připraveno?

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



Ano	Přejděte k části Krok 3: Lze vytisknout zkušební stránku? na stránce 67 .
Ne	Pokud stav indikátorů na ovládacím panelu neodpovídá předchozímu obrázku, přejděte k části Sekvence indikátorů na stránce 69 . Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68 .

Krok 3: Lze vytisknout zkušební stránku?

Když svítí indikátor zařízení Připraveno a žádné jiné úlohy neprovádí tisk zkušební stránky, stiskněte tlačítko [Pokračovat](#).

Ano	Je-li zkušební stránka vytištěna, přejděte k části Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá? na stránce 67 .
Ne	<p>Pokud se z tiskárny nevysunul žádný papír, přejděte k části Řešení problémů s médii na stránce 79.</p> <p>Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68.</p>

Krok 4: Je kvalita tisku uspokojivá?

Ano	Je-li kvalita tisku přijatelná, přejděte k části Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem? na stránce 67 .
Ne	<p>Pokud je tisk nekvalitní, přejděte k části Zlepšení kvality tisku na stránce 84.</p> <p>Ověřte, zda nastavení tisku odpovídají vloženému druhu média. Informace o přizpůsobení nastavení pro různé typy médií najdete v části Typ médií a plnění zásobníku na stránce 28.</p> <p>Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68.</p>

Krok 5: Komunikuje tiskárna s počítačem?

Zkuste vytisknout dokument ze softwarové aplikace.

Ano	Pokud se dokument tiskne, přejděte k části Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám? na stránce 67 .
Ne	<p>Pokud se dokument nevytiskne, přejděte k části Potíže se softwarem tiskárny na stránce 83.</p> <p>Pokud používáte počítač Macintosh, přejděte k části Běžné potíže s počítačem Macintosh na stránce 76.</p> <p>Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68.</p>

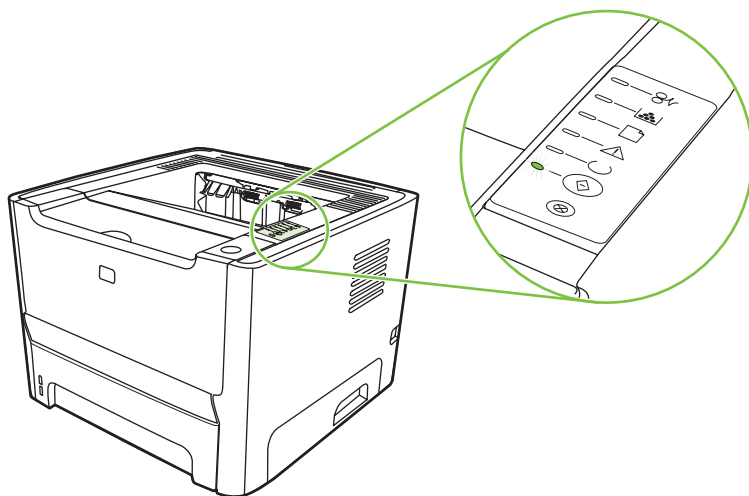
Krok 6: Odpovídá vytištěná stránka vašim představám?

Ano	Problém by měl být odstraněn. Pokud problém odstraněn není, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68 .
Ne	<p>Další informace naleznete v části Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce na stránce 81.</p> <p>Pokud problém nedokážete odstranit, přejděte k části Kontakt na technickou podporu společnosti HP na stránce 68.</p>




Kontakt na technickou podporu společnosti HP

- Ve Spojených státech najdete odbornou pomoc na stránkách <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.
- V jiných zemích/oblastech přejděte na stránku <http://www.hp.com/>.

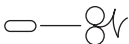





Sekvence indikátorů



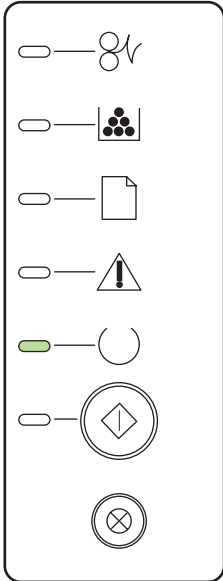
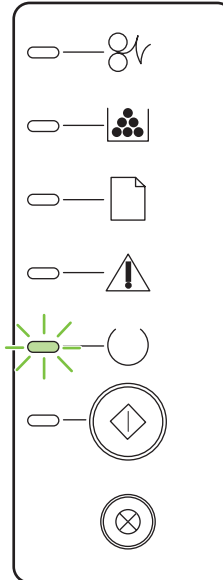
Tabulka 9-1 Legenda indikátorů

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

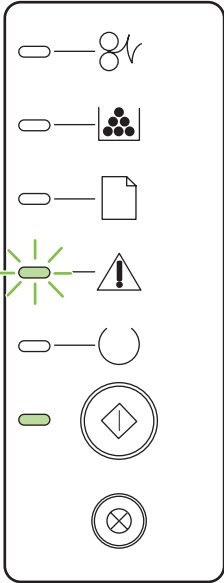
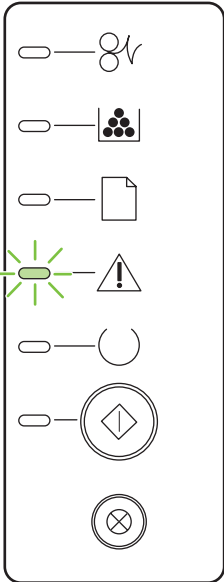
Tabulka 9-2 Světelné zprávy ovládacího panelu

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

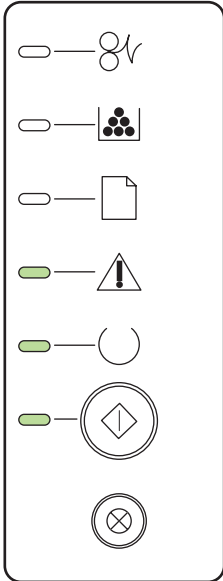
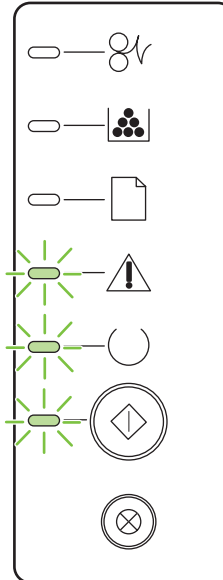
Tabulka 9-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	<p>Připraveno</p> <p>Tiskárna je připravena a nezpracovává žádnou úlohu.</p>	<p>Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, stiskněte a přidržte po dobu 5 sekund tlačítko Pokračovat, zatímco indikátor Připraveno svítí a neprovádí se tisk žádných jiných úloh.</p>
	<p>Zpracování dat</p> <p>Tiskárna přijímá nebo zpracovává data.</p>	<p>Chcete-li zrušit aktuální úlohu, stiskněte tlačítko Zrušit.</p>

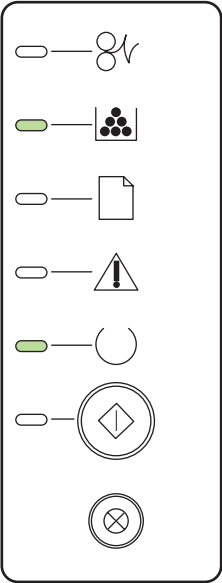
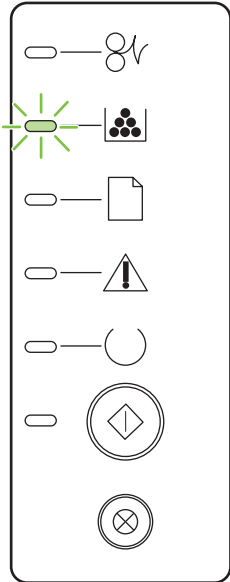
Tabulka 9-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

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 9-2 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 na stránce 68.
	<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 9-3 Indikátory chyby příslušenství na stránce 75. Po uvolnění tlačítka Pokračovat se tiskárna vrátí do výchozího stavu Chyba příslušenství.</p>

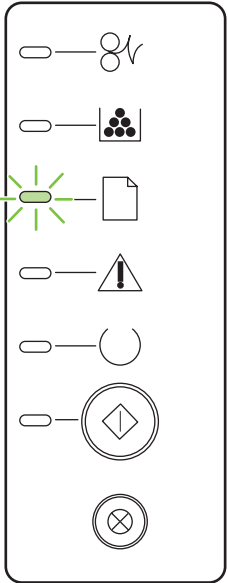
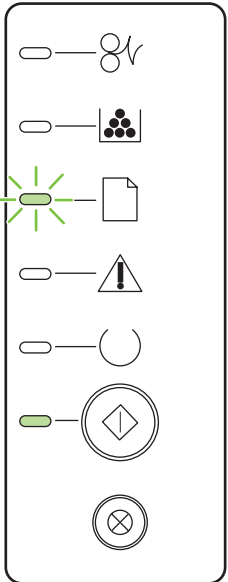
Tabulka 9-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

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 Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 99 .
	Chybějící toner Tisková kazeta byla vyjmuta z tiskárny.	Vložte tiskovou kazetu zpět do tiskárny.

Tabulka 9-2 Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Potřebná činnost
	Uvíznutí	Odstraňte uvíznutí. Další informace naleznete v části Odstraňte uvíznutý papír na stránce 88 .

Tabulka 9-2 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 Tisková média na stránce 19.</p> <p>Chcete-li stav potlačit, stiskněte tlačítko Pokračovat.</p>

Tabulka 9-3 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 9-4 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 <jazyk> 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 <jazyk> 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 <jazyk> 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/</code>

Tabulka 9-4 Problémy v systémech Mac OS X (pokračování)

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

Příčina	Řešení
	<jazyk>.lproj, 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. Řešení potíží s hardwarem <ul style="list-style-type: none">● Zkontrolujte, zda tiskárna je zapnutá.● Ověřte, zda je kabel USB správně připojen.

Tabulka 9-4 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
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 302 1441 352">• Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.<li data-bbox="794 378 1441 487">• 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="794 512 1441 621">• 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="842 638 896 697"></p> <p data-bbox="922 646 1343 697">POZNÁMKA: Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.</p>

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, srovnajte 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 na stránce 24 .
	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 Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 107 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 na stránce 3 .

Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce

Zvolte položku, která nejlépe vystihuje daný problém:

- [Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text na stránce 81](#)
- [Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky na stránce 81](#)
- [Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně HP LaserJet na stránce 82](#)
- [Kvalita grafiky na stránce 82](#)

Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text

- Při instalaci softwaru mohl být vybrán nesprávný ovladač tiskárny. Ubeďte se, že je ve vlastnostech tiskárny vybrán správný tiskový ovladač.
- 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 [Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 99](#).
 - 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 na stránce 47](#). Chcete-li zkontrolovat tiskárnu, vytiskněte stisknutím tlačítka [Pokračovat](#) zkušební stránku, když svítí indikátor Připraveno a neprobíhá tisk žádných jiných úloh.
- 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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).
- 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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).

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 na stránce 13](#) nebo [Konfigurace ovladače tiskárny pro systém Macintosh na stránce 16](#).



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

Potíže se softwarem tiskárny

Tabulka 9-5 Potíže se softwarem tiskárny

Problém	Řešení
Ve složce Tiskárna není zobrazena ikona tiskárny.	<ul style="list-style-type: none">Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu Windows klepněte na možnost Start, Programy, HP, klepněte na svou tiskárnu a poté klepněte na možnost Odinstalovat. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. <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>
Chybová zpráva při instalaci softwaru	<ul style="list-style-type: none">Zkuste připojit kabel USB do jiného portu USB počítače.Nainstalujte software tiskárny znovu. Na hlavním panelu Windows klepněte na možnost Start, Programy, HP, klepněte na svou tiskárnu a poté klepněte na možnost Odinstalovat. Nainstalujte software tiskárny z disku CD-ROM. <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.

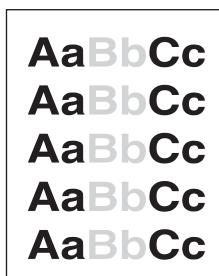
Zlepšení kvality tisku

Tato část obsahuje informace o určování a odstraňování vad tisku.



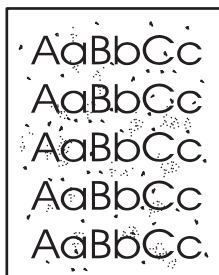
POZNÁMKA: Pokud tyto kroky nevedou k odstranění problému, obraťte se autorizovaného prodejce nebo servisního technika společnosti HP.

Světlý nebo bledý tisk



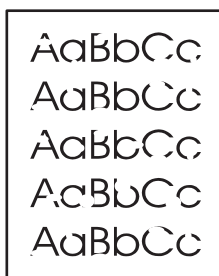
- Tisková kazeta se blíží ke konci životnosti.
- Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch).
- Pokud je celá stránka světlá, nastavení sytosti tisku je slabé nebo je spuštěn úsporný režim EconoMode. Ve vlastnostech tiskárny upravte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

Skvrny od toneru



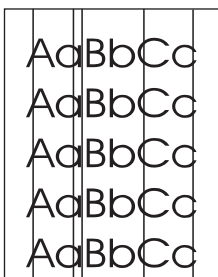
- Média možná nesplňují specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch).
- Možná bude třeba tiskárnu vyčistit.

Vynechávky



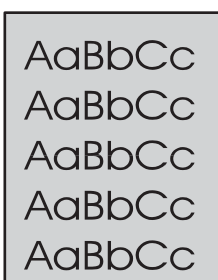
- Jeden list média mohl být vadný. Zkuste úlohu vytisknout znovu.
- Obsah vlhkosti v médiu je nerovnoměrný nebo má médium na povrchu vlhké skvrny. Zkuste tisk na nové médium.
- Sada médií je špatná. Výrobní procesy mohou způsobit, že toner v některých místech nepřilne. Zkuste jiný typ nebo značku média.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

Svislé čáry



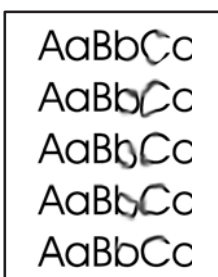
Fotocitlivý válec uvnitř tiskové kazety je pravděpodobně poškrábaný. Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP.

Šedé pozadí



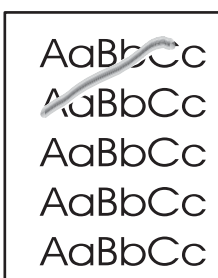
- Ujistěte se, že je zásobník na svém místě.
- Použijte médium s nižší hmotností.
- Zkontrolujte pracovní prostředí tiskárny. Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může způsobit zvýšení vykrytí pozadí.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP.

Rozmazaný toner



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

Nezafixovaný toner



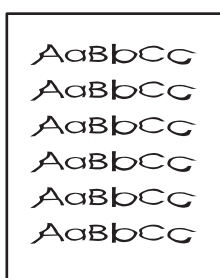
- Vyčistěte vnitřní prostory tiskárny.
- Zkontrolujte typ a kvalitu média.
- Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP.
- Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média.
- Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky, nikoli do rozdvojky.

Opakované svislé vady



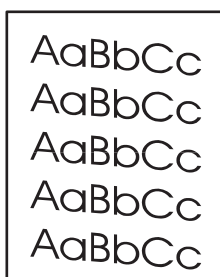
- Tisková kazeta je možná poškozena. Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tiskovou kazetu HP.
- Interní části mohou být pokryty tonerem. Objevuje-li se vada na zadní stránce, problém pravděpodobně zmizí po několika výtiscích.
- Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny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

Zdeformované znaky



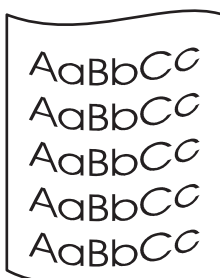
- Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a vznikají prázdná místa, médium může být příliš hladké. Zkuste použít jiné médium.
- Jsou-li znaky zdeformované (zvlněné), tiskárna pravděpodobně vyžaduje servis. Vytiskněte konfigurační stránku. Jsou-li znaky zdeformované, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisního technika HP.

Zkosení stránky



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

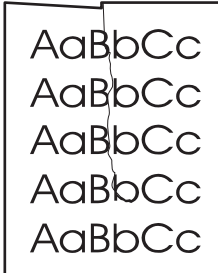
Zkroucení a zvlnění



- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Jak vysoká teplota, tak vysoká vlhkost způsobují zkroucení médií.
- Média možná byla ve vstupním zásobníku příliš dlouho. Obratě 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.
- Teplota fixační jednotky může být příliš vysoká. Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny zvolen správný druh média. Pokud problém přetrvává, použijte typ média

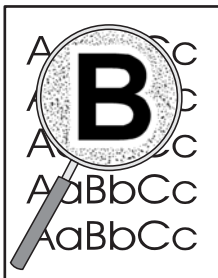
vyžadující nižší fixační teplotu, například fólie nebo lehká média.

Zvrásnění nebo přehyb



- Zkontrolujte, zda jsou média správně vložena.
 - Zkontrolujte typ a kvalitu média.
 - Otevřete dvířka pro přímý výstup média a zkuste úlohu vytisknout za použití přímé dráhy.
 - Obraťte stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste média ve vstupním zásobníku otočit o 180°.
 - U obálek může být tato chyba způsobena vzduchovými kapsami uvnitř obálky. Vyměňte 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.
 - Obraťte stoh médií v zásobníku.
 - Používejte média, která jsou určena pro laserové tiskárny.
-

Odstraňte uvíznutý papír

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 na stránce 69](#).

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 na stránce 24](#).



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 formáty papírů a tiskových médií na stránce 21](#).
- Možná bude třeba tiskárnu vyčistit a odstranit papírový prach a další částice z dráhy papíru. Pokyny naleznete v části [Čištění tiskárny na stránce 50](#).

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



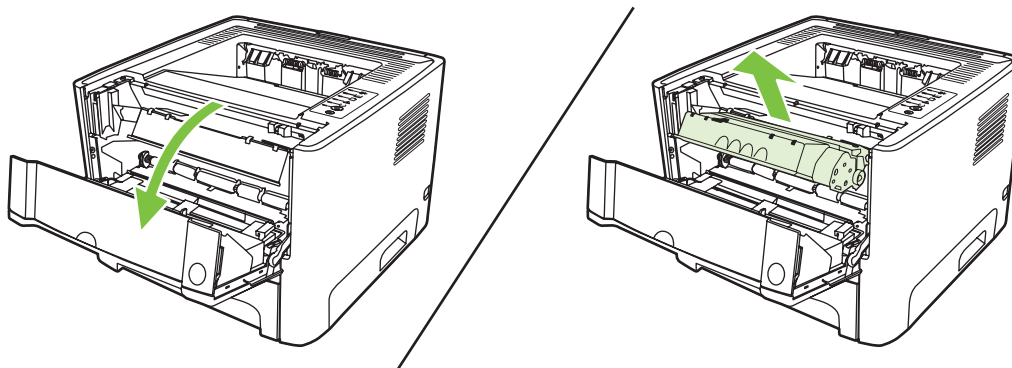
UPOZORNĚNÍ: Uvíznuté médium může způsobit uvolnění toneru na stránce. Pokud se toner dostane na oděv, vyperte jej ve studené vodě. *Horká voda trvale zapustí toner do látky.*

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

Oblast tiskových kazet

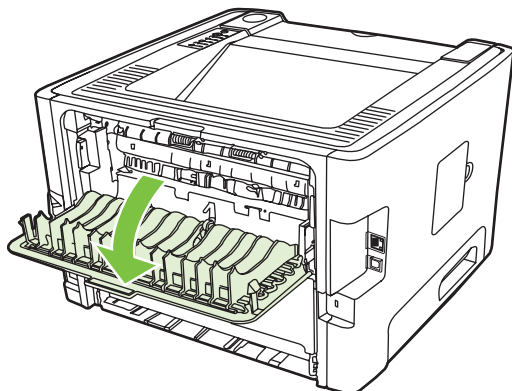
Chcete-li odstranit papír uvíznutý v oblasti tiskových kazet, proveďte tyto kroky:

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

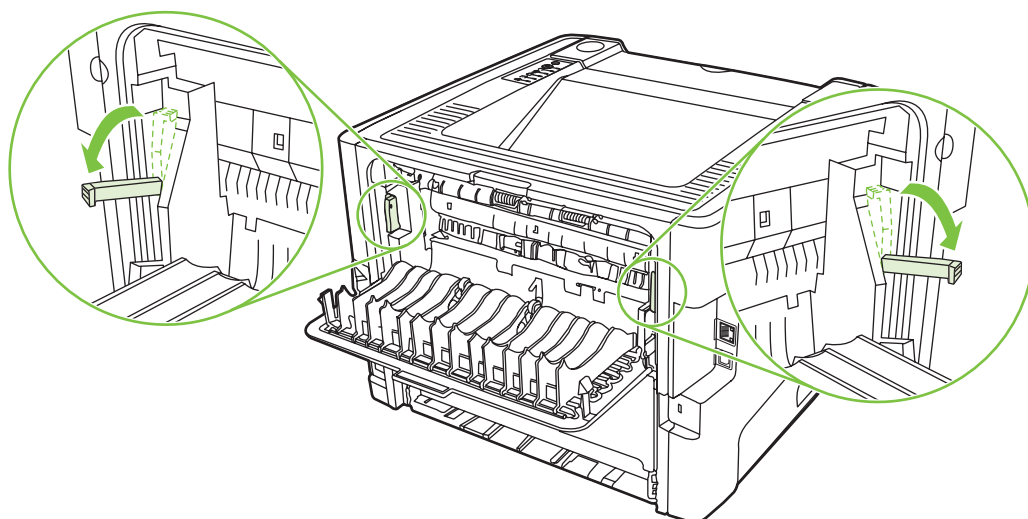


UPOZORNĚNÍ: Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se co nejméně ji vystavovat přímému světlu.

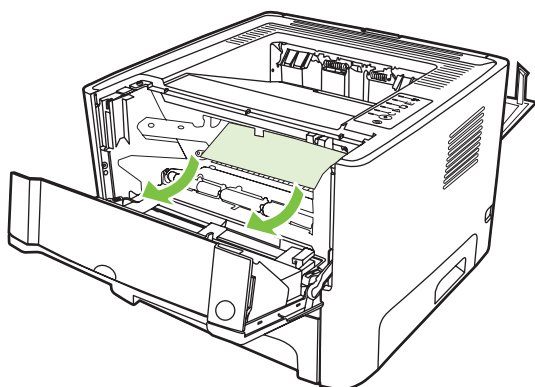
2. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



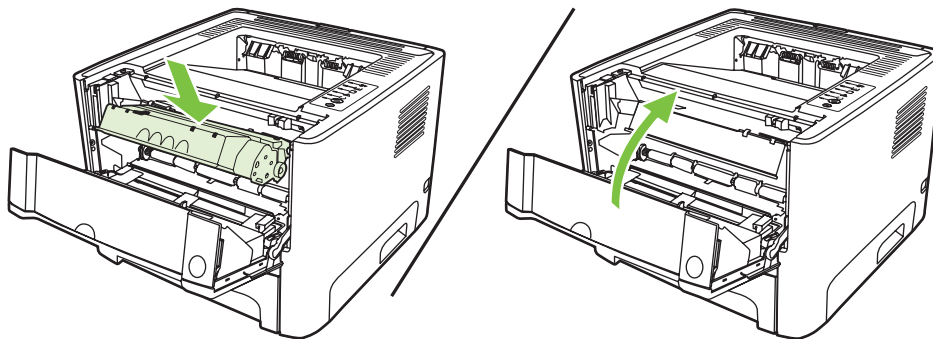
3. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.



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



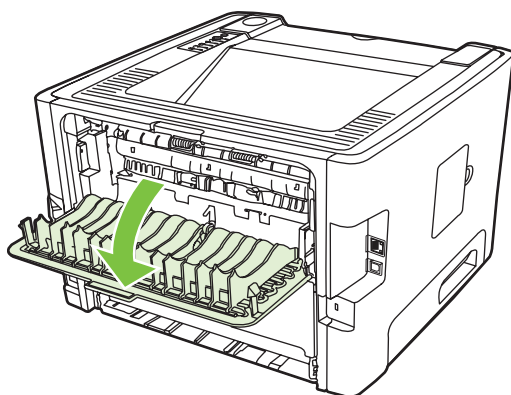
5. Vyměňte tiskovou kazetu a uzavřete dvířka tiskové kazety.



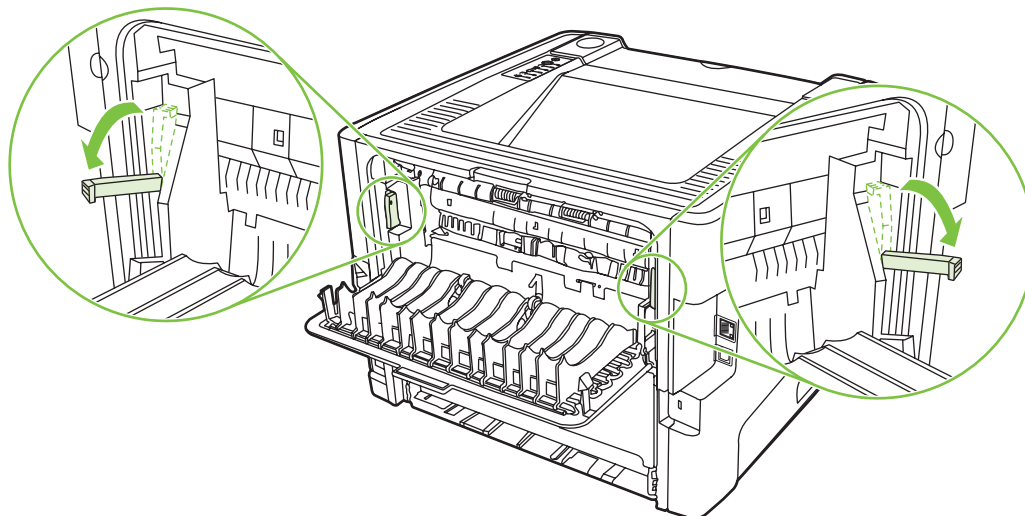
Vstupní zásobníky

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

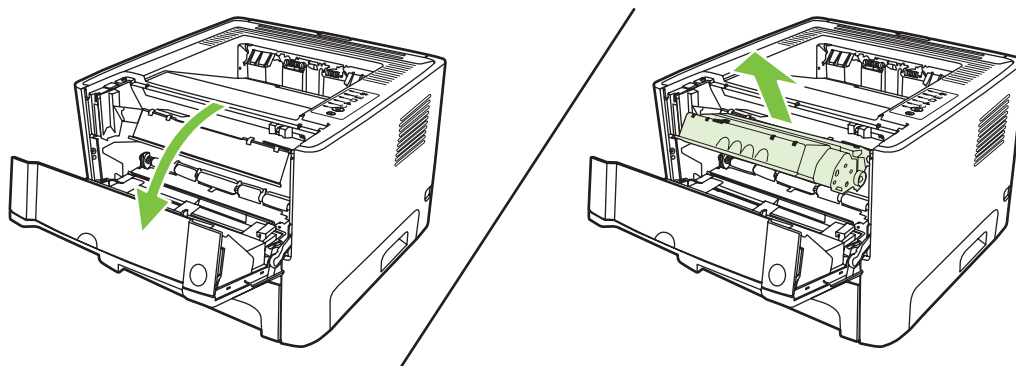
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



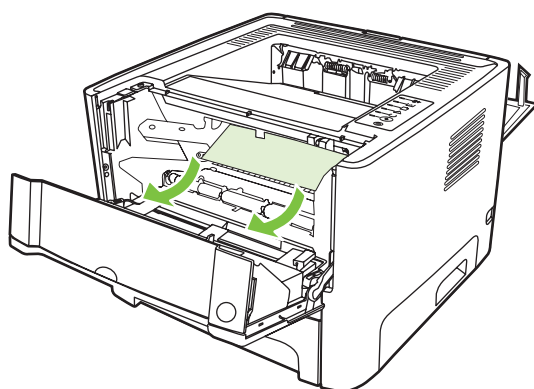
2. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.



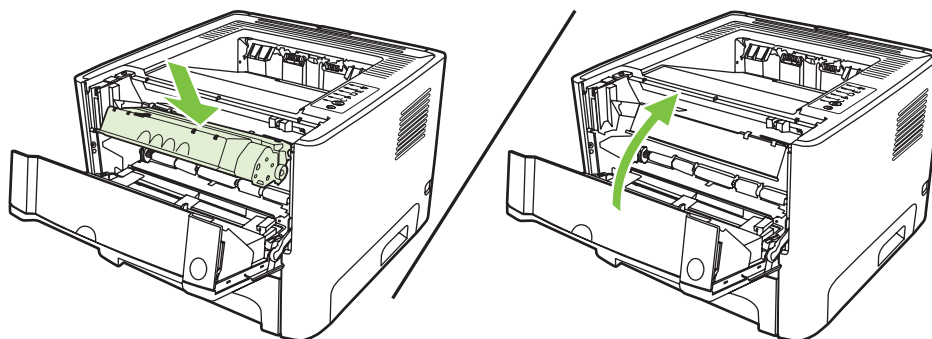
3. Stiskněte tlačítko dvířek tiskové kazety a kazetu vyjměte z tiskárny.



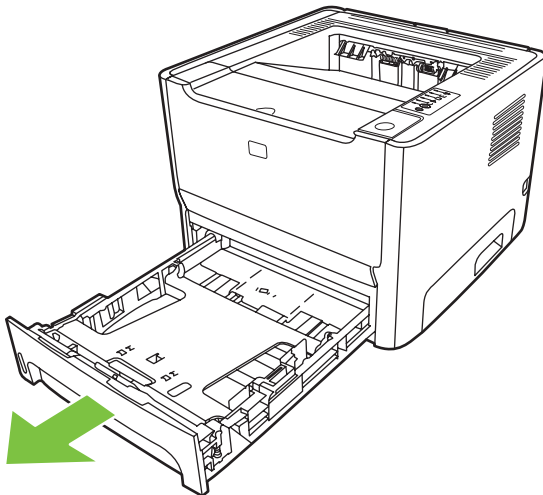
4. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



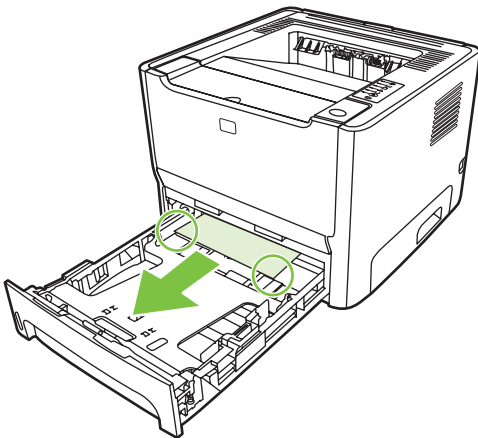
5. Vložte tiskovou kazetu do tiskárny a zavřete dvířka tiskové kazety.



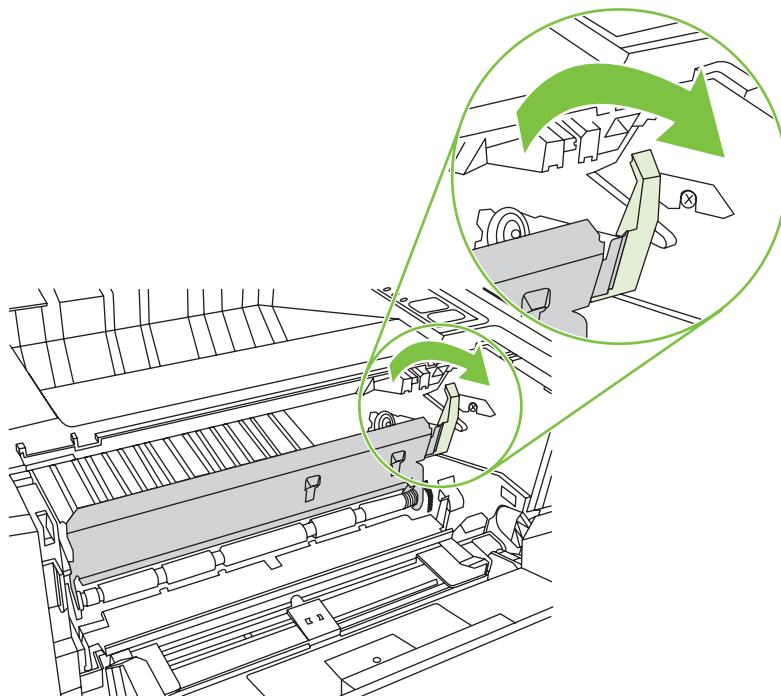
6. Otevřete zásobník 2.



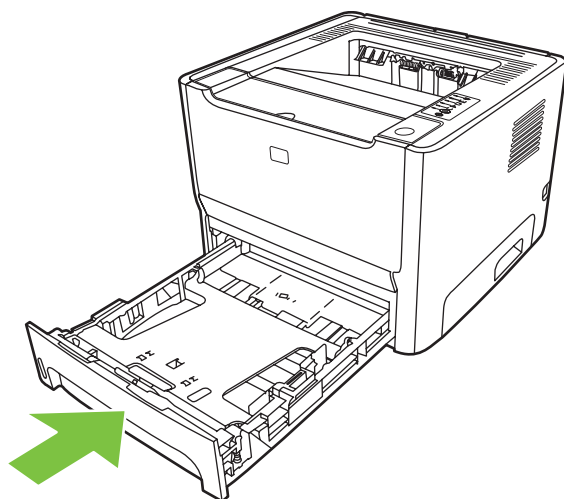
7. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



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

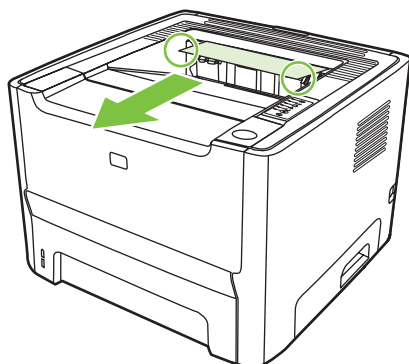


9. Zavřete zásobník 2.



Výstupní přihrádka

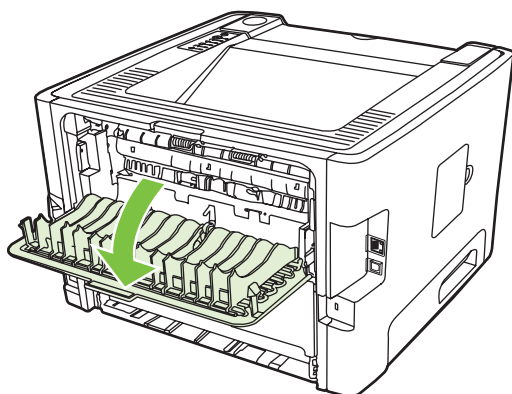
Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



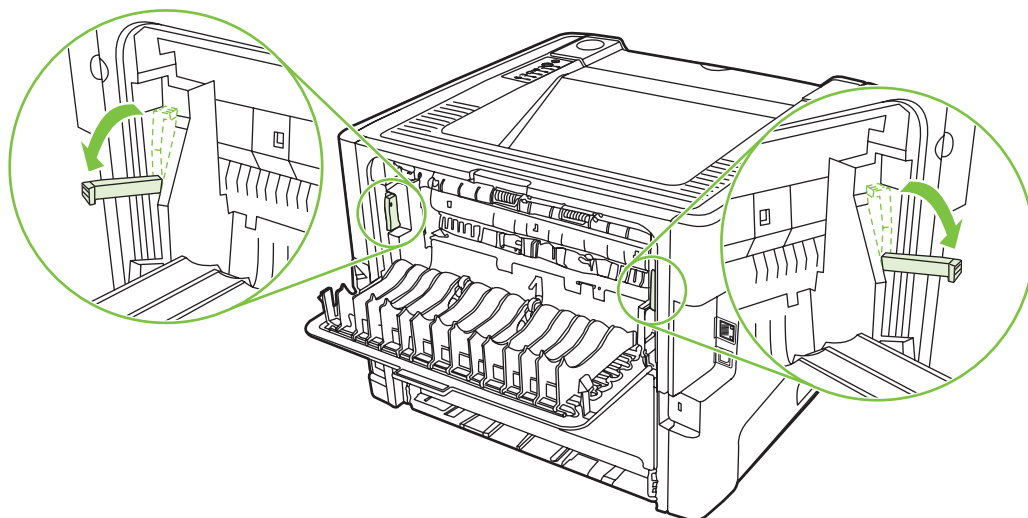
Přímá výstupní dráha

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

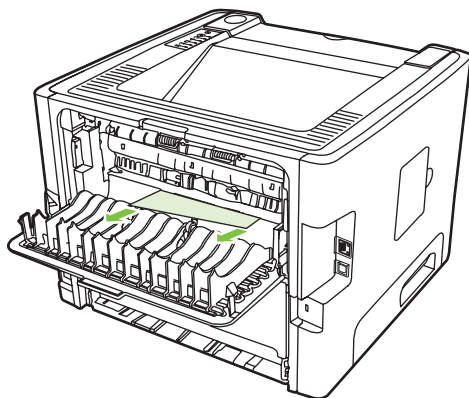
1. Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



2. Stiskněte zelené uvolňovací páčky.

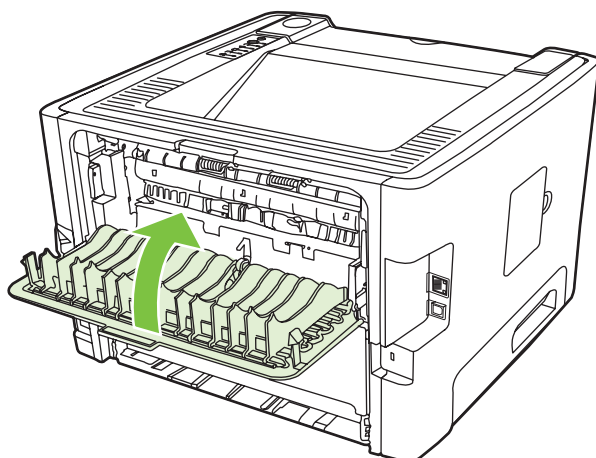


3. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven z tiskárny.



POZNÁMKA: Nemůžete-li médium uchopit do ruky, proveďte postup popsany v části [Oblast tiskových kazet na stránce 88](#).

4. Zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.



Řešení problémů s nastavením sítě

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

1. Zkontrolujte kabely a přesvědčte se, že jsou správně připojeny. Zkontrolujte všechna následující připojení:
 - Napájecí kabely
 - Kabely mezi zařízením a rozbočovačem nebo přepínačem
 - Kabely mezi rozbočovačem nebo přepínačem a počítačem
 - Kabely vedoucí do modemu nebo připojení k síti Internet (existují-li)
2. Ověřte, že síťová připojení počítače pracují správně (pouze pro systém Windows):
 - Na ploše systému Windows poklepejte na položku **Místa v síti** nebo **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 indikátor sítě na síťovém konektoru (RJ-45) v zadní části zařízení.
 - Pokud jeden z indikátorů trvale svítí, zařízení je připojeno k síti.
 - Pokud nesvítí ani jeden síťový indikátor, zkontrolujte připojení kabelu ze zařízení do brány, přepínače nebo rozbočovače a ujistěte se, že připojení jsou zabezpečena.
 - Jsou-li připojení zabezpečena, vypněte napájení zařízení po dobu 10 sekund a poté zařízení znovu zapněte.
4. Vytiskněte konfigurační stránku. Další informace naleznete v části [Konfigurační stránka na stránce 44](#).
 - Na konfigurační stránce se podívejte, jestli je adresa IP přiřazena k zařízení.
 - Pokud nemá konfigurační stránka platnou, nenulovou adresu IP, znovu nastavte interní síťový port HP na výchozí nastavení výrobce vypnutím tiskárny a stisknutím a přidržením tlačítek **Pokračovat** a **Zrušit** současně po dobu deseti sekund zatímco se tiskárna znovu zapíná.

Jakmile indikátory upozornění, připraveno a pokračovat dokončí cyklování, zařízení se vrátí do stavu Připraveno a opětovné nastavení je dokončeno.
 - Dvě minuty poté, co se zařízení dostane do stavu Připraveno, vytiskněte další konfigurační stránky a zkontrolujte, jestli je přiřazena k zařízení platná adresa IP.
 - Je-li adresa IP představována stále nulami, obraťte se na odbornou pomoc HP. Další informace naleznete v části [Podpora zákazníků společnosti HP na stránce 107](#).

A Dodatek - příslušenství/spotřební materiály

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Objednání součástí, příslušenství a spotřebního materiálu](#)
- [Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství](#)
- [Tiskové servery a sítě 10/100](#)
- [Tiskové kazety HP](#)

Objednání součástí, příslušenství a spotřebního materiálu

- [Přímá objednávka od společnosti HP](#)
- [Objednávka prostřednictvím servisu nebo poskytovatelů podpory](#)
- [Přímá objednávka prostřednictvím vestavěného internetového serveru](#)

Přímá objednávka od společnosti HP

Přímo od výrobce HP lze získat:

- **Náhradní součásti.** Chcete-li objednat náhradní součásti v USA, přejděte na stránku <http://www.hp.com/buy/parts>. Mimo Spojené státy objednávejte součásti prostřednictvím místního autorizovaného servisu HP.
- **Spotřební materiál a příslušenství.** Chcete-li objednat spotřební materiál v USA, postupujte podle pokynů na webu <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Po celém světě můžete použít stránku <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Chcete-li objednat příslušenství, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

Objednávka prostřednictvím servisu nebo poskytovatelů podpory

Pokud si chcete objednat součást nebo příslušenství, kontaktujte autorizovaný servis HP nebo poskytovatele podpory.


Přímá objednávka prostřednictvím vestavěného internetového serveru

1. Do pole Adresa prohlížeče zadejte adresu IP multifunkční tiskárny MFP. Objeví se stavové okno multifunkční tiskárny MFP.
2. V části **Další odkazy** poklepejte na položku **Objednat spotřební materiál**. Tak získáte URL, ze kterého můžete nakupovat spotřební zboží. K dispozici jsou informace o spotřebním materiálu s výrobními čísly a informace o multifunkční tiskárně MFP.
3. Vyberte čísla součástí, které si přejete objednat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství

Pomocí doplňkového příslušenství a spotřebního materiálu lze vylepšit možnosti tiskárny. Použijte příslušenství a zásoby specificky navržené pro produkt, aby jste zajistili optimální výkon.

Tabulka A-1 Informace o objednávání

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
Tiskové kazety produktu	Tiskové kazety Smart	Náhradní tiskové kazety pro produkt.	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>	Průvodce použitím papíru a dalších tiskových médií v tiskárnách HP LaserJet.	5963-7863  POZNÁMKA: Tento dokument je k dispozici ke stažení na adrese http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .
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)	Poskytuje doplňkový vstupní zásobník na 250 listů.	Q5931A

Tiskové servery a síť 10/100

Tabulka A-2 Tiskárna HP LaserJet P2010 Series

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

Musí jít o verzi C nebo novější.

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. 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 společnostmi 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

Průměrná výtěžnost kazety je 3000 stran (v souladu s ISO/IEC 19752). Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu použití.

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. Vytiskované obrazy jsou mnohem světlejší, ale tento způsob tisku je dostatečný pro koncepty nebo korekturní výtisky.

Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Je-li režim EconoMode trvale používán, je možné, že toner vydrží déle než mechanické díly v tiskové kazetě. 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. Další informace naleznete v části [Režim EconoMode na stránce 64](#).

B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

Tiskárny řady HP LaserJet P2010

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 zajištěnou 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.

Omezená záruka na tiskové kazety a zobrazovací válce

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

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

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

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

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

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

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 ani 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 řádech 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.

Podpora zákazníků společnosti HP

Online služby

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

WWW: Aktualizovaný software k produktům společnosti HP, informace o produktech a odbornou pomoc a ovladače k tiskárně v několika jazycích lze získat na webových stránkách <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series> (Webové stránky jsou v anglickém jazyce.)

Nástroje pro řešení potíží online

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

Telefonická podpora

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

Technické informace lze nalézt rovněž na Internetu na adrese <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>. Klepněte na blok **support & drivers**.

Softwarové nástroje, ovladače a elektronické informace

Přejděte na <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>. (Webové stránky jsou v anglickém jazyce, nicméně ovladače k tiskárně lze stáhnout v několika jazycích.)

Další informace můžete získat telefonicky. Telefonní čísla jsou uvedena na letáku, který je přiložen v balení u zařízení.

Přímé objednávání doplňků a spotřebního materiálu u společnosti HP

Spotřební materiál objednávejte na následujících webových stránkách:

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

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

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

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

Příslušenství objednávejte na adrese <http://www.hp.com> a klepněte na **Supplies & Accessories**. Další informace naleznete na stránce [Tabulka spotřebního materiálu a příslušenství na stránce 99](#).

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

Spojené státy: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

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

Informace o servisu společnosti HP

Pro vyhledání autorizovaných dealerů společnosti HP ve Spojených státech a Kanadě volejte 1-800-243-9816 (Spojené státy) nebo 1-800-387-3867 (Kanada). Nebo přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

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

Servisní smlouvy HP

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

Pozáruční servis: 1-800-633-3600.

Dostupnost podpory a servisu

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

Služby HP Care Pack™ Services a smlouvy na poskytování služeb

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

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

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

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.
- 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.

C Technické údaje tiskárny

Tento dodatek obsahuje informace o následujících tématech:

- [Rozměry](#)
- [Elektrotechnické údaje](#)
- [Akustické emise](#)
- [Požadavky na okolní prostředí](#)

Rozměry

Rozměry

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

Hmotnost (s nainstalovanou kazetou na 3 000 stran)

Řada HP LaserJet P2010: 10,7 kg

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-1 Tiskárny řadyHP LaserJet P2010

Požadavky na napájení (110)	110-127 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Požadavky na napájení (230)	220-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">• Během tisku (24 stran/min): 410 W (průměr)• Během pohotovostního režimu (úsporném režimu)/spánku*: 7 W <p>* Technologie okamžitého zahřívání fixační jednotky</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto: 0 W
Jmenovitý proud	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 A při 115 V• 2,9 A při 230 V



POZNÁMKA: Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální údaje najdete na stránkách www.hp.com.

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

POZNÁMKA: Čas obnovení z režimu Připraveno/Spánek do spuštění tisku je kratší než 10 sekund a to díky technologii okamžitého náběhu.

POZNÁMKA: Tepelné ztráty v režimu Připraveno jsou 25 BTU/hod.

Akustické emise

Deklarováno podle normy ISO 9296

Tabulka C-2 Tiskárny řady HP LaserJet P2010

Úroveň hlasitosti	Tisk (23 str./min.): $L_{WA,d} = 6,24$ belů A a 62,4 dB (A) Připraveno (režim spánku): Neslyšitelné
Úroveň hlasitosti pro osobu stojící poblíž	Tisk (23 str./min.): $L_{pAm} = 50$ dB (A) Připraveno (režim spánku): Neslyšitelné



POZNÁMKA: Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální údaje najdete na stránkách <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

POZNÁMKA: Testovaná konfigurace: HP LaserJet P2014 základní jednotka, 23 str./min., standardní zásobník, papír A4 a dlouhodobý jednostranný tisk.

Požadavky na okolní prostředí

Provozní prostředí	Tiskárna zapojená do zásuvky elektrické sítě: <ul style="list-style-type: none">● Teplota: 10 °C až 32,5 °C● Vlhkost: 20 až 80 procent (bez kondenzace)
Prostředí pro skladování	Tiskárna odpojená od zásuvky elektrické sítě: <ul style="list-style-type: none">● Teplota: 0 °C až 40 °C● Vlhkost: 10 až 80 procent (bez kondenzace)



POZNÁMKA: Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Aktuální údaje najdete na stránkách www.hp.com.

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.



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

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

Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí

Ochrana životního prostředí

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

Vytváření ozonu

Tento produkt nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O₃).

Spotřeba energie

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

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

Spotřeba toneru

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

Spotřeba papíru

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

Plasty

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

Spotřební materiál HP LaserJet

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

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



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

Pokyny pro vracení a recyklaci

Spojené státy americké a Portoriko

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

Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)

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

NEBO

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

Vracení jednoho kusu

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

Odeslání

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

Vracení mimo USA

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

Papír

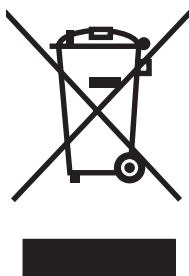
V tomto produktu můžete používat recyklovaný papír, pokud tento papír splňuje podmínky uvedené v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN12281:2002.

Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterii.

Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie



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

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

Materiálové bezpečnostní listy (MSDS) ke spotřebnímu materiálu, který obsahuje chemické látky (například toner), lze získat kontaktováním webových stránek HP na adrese www.hp.com/go/msds or www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Další informace

Informace o otázkách ochrany životního prostředí naleznete v těchto dokumentech:

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

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

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

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

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

prohlašuje, že výrobek

Název produktu: Řada HP LaserJet P2011/P2012/P2013/P2014
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 (třída 1 laserový/LED produkt)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1997/EN55022:1998 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:

Produkt tímto vyhovuje požadavkům směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice o nízké spotřebě 73/23/EEC a proto má označení CE.

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

2) Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Výrobek může být provozován na základě následujících dvou podmínek: (1) zařízení nesmí 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

Červenec 2007

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

Kontakt v Evropě: Vaše místní kancelář prodeje a služeb Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQTRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAX: +49-7031-14-3143)

Kontakt v USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Směrnice

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

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

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



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

Kanadské směrnice DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Laserové osvědčení pro Finsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan laserkirjoittimet ovat käyttäjän kannalta turvallisia luokan 1 laserlaitteita. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

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

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan kirjoittimien sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Rejstřík

A

Adresa IP 76

akustika 114

B

baterie obsažené 119

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 119

brožury 39

Č

číslo modelu 3

čištění

dráha média 51

podávací válec (zásobník
1) 53

podávací válec (zásobník
2) 57

tiskárna 50

D

doplňky

objednání 98

dráha média, čištění 51

dvířka

přímý výstup 3

tisková kazeta 3

dvířka pro přímý výstup média 3

E

elektrotechnické údaje 113

Evropská unie, likvidace
odpadů 119

EWS. Viz implementovaný server
WWW (EWS)

EWS (Embedded Web Server)
přehled 14

G

grafika

chybějící 81

nízká kvalita 82

H

hlavní vypínač 3

HP SupportPack 109

CH

chybějící

grafika 81

text 81

chyby

software 83

I

Implementovaný server WWW
(EWS)

Karta Information
(Informace) 46

karta Použití sítě 46

konfigurační stránka 46

objednání spotřebního
materiálu 46

podpora produktu 46

použití 45

stav zařízení 46

Implementovaný Server WWW
(EWS)

karta Nastavení 46

stav spotřebního materiálu 46

instalace

Software pro systém

Macintosh 16

softwaru Windows 13

internetový server,
implementovaný 45

interní síťový port HP 3

K

Karta Informace (implementovaný
server WWW) 46

karta Nastavení (implementovaný
server WWW) 46

karta Použití sítě (implementovaný
server WWW) 46

kazety

recyklace 117

výměna 47

kazety, tisk

záruka 105

konfigurační stránka 44

kvalita tisku

nastavení 31

nezafixovaný toner 85

opakované svislé vady 86

přehyb 87

režim EconoMode 64

rozmazaný toner 85

rozptýlený toner na obrysu 87

skvrny od toneru 84

světlý nebo bledý tisk 84

svislé čáry 85

šedé pozadí 85

vynechávky 84

zdeformované znaky 86

zkosení stránky 86

zkroucení 86

zlepšení 84

zvlnění 86

zvrásnění 87

L

licence, software 106

likvidace, konec životnosti 119

likvidace na konci životnosti 119

- M**
- Macintosh
 - karta USB, odstraňování problémů 77
 - ovladač, instalace 16
 - ovladač, přístup 16
 - ovladač, řešení problémů 76
 - PPD 18
 - problémy, řešení 76
 - software 15
 - materiál, spotřební
 - objednání 98
 - média
 - odstranění uvíznutého papíru 88
 - podporované formáty 21
 - podporované typy 28
 - ruční tisk 25
 - řešení problémů 79
 - vložení 24
- N**
- náhradní díly 99
 - nastavení
 - kvalita tisku 31
- O**
- objednání
 - spotřební materiál a příslušenství 98
 - oboustranný tisk
 - ruční 32
 - odborná pomoc
 - údržba smlouvy 109
 - odstranění uvíznutého papíru 88
 - odstranění uvíznuté stránky 88
 - omezení materiálu 119
 - operační systémy,
 - podporované 12
 - opětovné zabalení tiskárny 110
 - ovládací panel
 - popis 5
 - sekvence indikátorů 69
 - ovladač
 - Macintosh, instalace 16
 - Macintosh, přístup 16
 - Macintosh, řešení problémů 76
 - Windows, instalace 13
 - Windows, přístup 13
 - ovladač tiskárny
 - Macintosh 16
 - Windows 13
- P**
- papír
 - custom sizes 22
 - podporované formáty 21
 - paralelní port 4
 - paralelní připojení 8
 - podávací válec (zásobník 1) 53
 - podávací válec (zásobník 2) 57
 - podpora
 - Podpora zákazníků 107
 - údržba smlouvy 109
 - podpora zákazníků
 - údržba smlouvy 109
 - Podpora zákazníků 107
 - podpora zákazníků online 107
 - Podpora zákazníků společnosti HP 107
 - podporovaná média 21
 - podporované operační systémy 12
 - pokřivené stránky 79
 - port, umístění USB 4
 - Port USB
 - odstraňování problémů v systému Macintosh 77
 - umístění 4
 - porty, odstraňování problémů v systému Macintosh 77
 - požadavky na okolní prostředí 114
 - PPD 18
 - prázdné stránky 81
 - problémy s podáváním, řešení 79
 - produkt
 - přehled 3
 - vlastnosti 2
 - Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 117
 - předpokládaná životnost, tisková kazeta 101
 - přehled, produkt 3
 - přímá výstupní dráha 25, 34
 - připojení 7
 - připojení k síti 8
- R**
- připojení k síti 10/100 a bezdrátové tiskové servery 100
 - příslušenství, objednávání 99
- R**
- recyklace
 - Ekologický program společnosti HP a program vracení spotřebního materiálu 118
 - tiskové kazety 47
 - režim EconoMode 64
 - rozměry 112
 - rozšířená záruka 109
 - ruční oboustranný tisk 32
- Ř**
- řešení
 - chybějící grafika nebo text 81
 - neúplný text 81
 - nezafixovaný toner 85
 - nízká kvalita grafiky 82
 - opakované svislé vady 86
 - potíže se softwarem tiskárny 83
 - potíže s počítačem
 - Macintosh 76
 - prázdné stránky 81
 - problémy s podáváním 79
 - přehyb 87
 - rozmazaný toner 85
 - rozptýlený toner na obrysu 87
 - skvrny od toneru 84
 - světlý nebo bledý tisk 84
 - svislé čáry 85
 - šedé pozadí 85
 - vynechávky 84
 - vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce 81
 - zdeformované znaky 86
 - zkosené stránky 79
 - zkosení stránky 86
 - zkreslený text 81
 - zkroucení 86
 - zvlnění 86
 - zvrásnění 87
 - řešení potíží. Viz řešení problémů
 - řešení problémů
 - hledání řešení 66
 - indikátor Připraveno 66
 - instalace tiskárny 66

- komunikace mezi tiskárnou a počítačem 67
 - kontakt na technickou podporu společnosti HP 68
 - kvalita tisku 67
 - sekvence indikátorů 69
 - vytištěná stránka a očekávané výsledky 67
 - zkušební stránka 67
 - řešení problémů s nastavením sítě 96
- S**
- sekvence indikátorů 69
 - sériové číslo 4
 - servis
 - smlouvy 109
 - síťový port, interní HP 3
 - směrnice
 - finské prohlášení o laseru 122
 - kanadské směrnice DOC 121
 - program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí 117
 - Prohlášení o elektromagnetickém vyzařování (Korea) 121
 - prohlášení o shodě 120
 - soulad s předpisy FCC 116
 - smlouvy, údržba 109
 - software
 - licenční smlouva k softwaru 106
 - Macintosh 15
 - ovladače tiskárny, Windows 13
 - podporované operační systémy 12
 - potíže 83
 - přístup k ovladači pro systém Windows 13
 - Windows 11
 - soulad s předpisy FCC 116
 - speciální média
 - pokyny pro 23
 - speciální papír
 - pokyny pro 23
 - spotřební materiál
 - recyklace 117
 - spotřební materiál, objednávání 99
 - spotřební materiál a příslušenství, objednávání 99
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 44
 - stránky, zkosené 79
 - stránky s informacemi
 - konfigurační stránka 44
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 44
 - zkušební stránka 44
 - stránky s informacemi o tiskárně
 - konfigurační stránka 44
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 44
 - zkušební stránka 44
 - SupportPack, HP 109
- Š**
- šetření toneru 101
- T**
- technické údaje
 - akustika 114
 - elektrotechnické 113
 - média 19
 - prostředí 114
 - rozměry 112
 - telefonní čísla
 - podpora 107
 - text
 - chybějící 81
 - zkreslený 81
 - tisk
 - brožury 39
 - konfigurační stránka 44
 - N-up 38
 - obě strany papíru (ručně) 32
 - ruční podávání 25
 - storno 41
 - Stránka stavu spotřebního materiálu 44
 - více stránek na jeden list papíru 38
 - vodoznaky 40
 - zkušební stránka 44
 - tiskárna
 - čištění 50
 - opětovné zabalení 110
 - ovládací panel 5
 - potíže se softwarem 83
 - připojení 8
 - technické údaje 111
 - vlastnosti 2
 - tisk N-up 38
 - tisková kazeta
 - dvířka 3
 - objednání 99
 - použití kazet HP 101
 - předpokládaná životnost 101
 - uskaldnění 101
 - Zásady společnosti HP 101
 - změna rozložení toneru 49
 - tisková média
 - plnění zásobníku 28
 - podporovaná 21
 - tiskové kazety
 - recyklace 117
 - výměna 47
 - záruka 105
 - tiskové médium
 - vložení 24
 - tiskové servery 100
 - tiskové úlohy 27
 - tisk s ručním podáváním 25
 - tlačítko, dvířka tiskové kazety 3
 - tlačítko dvířek tiskové kazety 3
 - toner
 - docházející 84
 - dvířka tiskové kazety 3
 - kazeta. Viz tisková kazeta nezafixovaný toner 85
 - rozmazaný 85
 - rozptýlení na obrysu 87
 - skvrny 84
 - šetření 101
 - uskaldnění tiskových kazet 101
 - změna rozložení 49
- U**
- údržba
 - smlouvy 109
 - USB připojení 8
 - úspora toneru 101
 - uvíznutý papír, odstranění 88

V

více stránek, tisk na jeden list
papíru 38
vlastní formáty papíru 22
vlastnosti
síťový model 2
standardní 2
vložení média
volitelný zásobník 3 24
Zásobník 1 24
Zásobník 2 24
vodoznaky, tisk 40
vstupní zásobník
vložení média 24
Zásobník 1 3
Zásobník 2 3
vstupní zásobníky
problémy s podáváním,
řešení 79
výměna tiskové kazety 47
vypínač 3
vypínač, hlavní 3
výrobek neobsahující rtuť 119
výstupní cesta, přímá 25
výstupní přihrádka
odstranění uvíznutého
papíru 93
ruční oboustranný tisk 32
umístění 3

W

webové stránky
Bezpečnostní list MSDS
(Material Safety Data
Sheet) 119
objednávání spotřebního
materiálu 98
Webové stránky
podpora zákazníků 107
Windows
ovladač, instalace 13
ovladač, přístup 13

Z

záruka
licence 106
produkt 104
rozšířená 109
tisková kazeta 105

Zásobník 1
umístění 3
vložení 24
Zásobník 2
umístění 3
vložení 24
Zásobník 3 24
zásuvka napájení 3
zkosené stránky 79
zkreslený text 81
zkušební stránka 44
zlepšení kvality tisku 84
změna rozložení toneru 49
zrušení tiskové úlohy 41

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

www.hp.com



CB450-90917